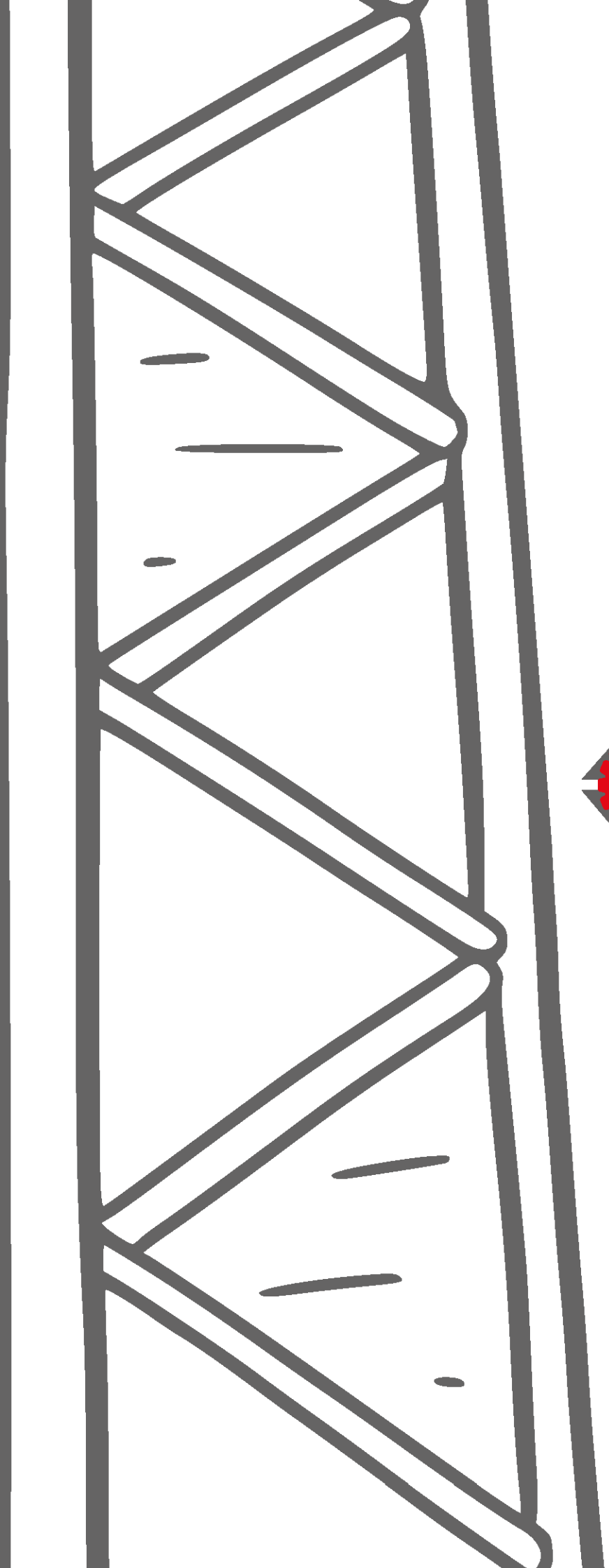


Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

INDICE - INDEX

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

INTRO 4

ARGANI 18
GEARBOX
TREUILS
GETRIEBE
REDUCTORES

ARGANI A TAMBURO 112
GEARBOXES WITH DRUM
TREUILS AVEC TAMBOUR
GETRIEBE MIT TROMMEL
REDUCTORES CON TAMBOR
MG75T - PENTAT - M83T - M93T 112

M50 28
M65 32
M73 36
M75 42
PENTA 48
M83-M85.....54
PENTA830 62
M93-M95.....70
M98 78
M105 86
M109 96

TELAI & PROTEZIONI 104
BEDPLATES & PROTECTIONS
CHASSIS & PROTECTIONS
MASCHINENRAHMEN & ABDECKUNGEN
BANCADAS & PROTECCIÓNES

GEARLESS 120

MGX19 128
MGV19 132
MGS19 136
MGV20 144
MGV25 154
MGV34 172
MGX75 - MGX80 - MGX90ĒLEVO 194

TELAI & PROTEZIONI 208
BEDPLATES & PROTECTIONS
CHASSIS & PROTECTIONS
MASCHINENRAHMEN & ABDECKUNGEN
BANCADAS & PROTECCIÓNES

SICUREZZA..... 214
SAFETY
SECURITÉ
SICHERHEIT
SEGURIDAD

LIMITATORI 216
SPEED GOVERNORS
LIMITEURS DE VITESSE
GESCHWINDIGKEIT-SBEGRENZER
LIMITADORES
RQ-A 220
RC 228
NOR 234

TENDITORI 236
TENSION DEVICES
POULIE TENDEUSE
SPANNGEWICHTSROLLE
TENSORES

BLOCCHI PARACADUTE ... 242
SAFETY GEARS
BLOCS PARACHUTES
FANGVORRICHTUNGEN
BLOQUES PARACAIDAS

ACCESSORI 256
COMPONENTS
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR
ACCESORIOS

PULEGGE DI RINVIO 258
DIVERTING PULLEYS
POULIES DE RENVOI
SEILROLLEN
POLEAS DE DESVIO

SUPPORTI, PATTINI E GUARNIZIONI 270
SUPPORTS, SLIDING SHOES AND LINERS
SUPPORTS, PATINS AND GARNITURES
HALTERUNGEN, GLEITBACKEN UND DICHTUNGEN
SOPORTES, GUIADORES Y DESLIZADERAS

COMPONENTI PER FUNI... 282
ROPE COMPONENTS
COMPOSANTS POUR CÂBLE
SEILKOMPONENTEN
COMPONENTES PARA CABLES

Rev23_04_2025

THE ART OF MAKING TRACTION MACHINES



Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

Prima di cominciare. Facile.

Un catalogo e tanti strumenti facili e intuitivi pronti ad aiutarti e guidarti nel lavoro di tutti i giorni.

Facile è la parola d'ordine che ci guida nei progetto e siamo certi che vi piacerà.
Da dove iniziare?

Il catalogo: lo trovi sempre aggiornato su www.montanarigiulio.com. In ogni scheda prodotto troverai un codice QR che ti porterà direttamente alla pagina web dedicata con altri contenuti utili.

Il configuratore di prodotto: facile da usare e utile per guidarti nella scelta. Si accede dal sito web previa registrazione. Per facilitare e velocizzare il lavoro di configurazione, ricordati di avere tutti i dati d'impianto a portata di mano. Scarica i moduli richiesta offerta dal sito: una utile guida alla raccolta delle giuste informazioni.

Montanari App: disponibile in modalità mobile e desktop, è la soluzione che cambierà il tuo modo di lavorare. Non potrai più farne a meno e **risparmierai tempo prezioso in fase di gestione, installazione e manutenzione dei prodotti a marchio Montanari.**
Prova subito l'app e scopri come funziona!
Non possiedi un prodotto Montanari? Scopri l'esclusiva funzione "Diagnostica Ascensore" che abbiamo progettato per tutti gli operatori che operano sull'impianto. Vai a pagina 14 per maggiori informazioni.

Il servizio **BUTTERFLY IoT by Montanari**: una soluzione applicabile a tutti i nostri gearless, anche quelli già installati, che ti consente di avere il controllo dell'intero sistema ascensore con funzionalità uniche.
Scopri tutti i dettagli sul nostro sito e come rivoluzionare il tuo lavoro grazie alla diagnostica predittiva, al sistema di alerting prima del fermo impianto, agli esclusivi sistemi per calcolare lo slittamento funi e freno in sistemi MRL (patent pending) e tanto altro ancora.

Sito web: qui troverai il racconto della nostra storia, tutte le informazioni di prodotto aggiornate, le novità, gli eventi che organizziamo, e potrai scaricare immagini, documenti, ecc.. Come fare a restare in contatto con noi? Facile! Vai al punto successivo.

Newsletter: iscriviti! Manda una mail a marketing@montanarigiulio.com. Ti informeremo sulle novità, sugli aggiornamenti di prodotto, l'evoluzione dell'app e tanto altro.

E infine le nostre **pagine social ufficiali:** seguici e saremo sempre più vicini. Ci trovate su Linkedin, Instagram e Facebook.

Rev23_04_2025



Before you start. Easy.

A catalogue and many easy and intuitive tools ready to help and guide you in the daily work.

Easy is the keyword guiding us in all projects and we are sure you will love it.
Where to start?

The catalogue: you will always find it updated at www.montanarigiulio.com. In each product sheet you will find a QR code that will take you directly to the dedicated web page with other useful content.

The configurator: easy to use and helpful to guide you in the choice. It can be accessed from the website after registration. To facilitate and speed up the configuration work, remember to have all the system data at hand. Download the offer request forms from the website: a useful guide to collect the right information.

Montanari App: available in mobile and desktop mode, it is the solution that will transform the way you work. You will no longer be able to do without it and you will **save precious time when managing, installing and maintaining Montanari branded products.**
Try the app now and find out how it works!
You don't have a Montanari product? Discover the exclusive " Lift Diagnostics" function we have designed for all operators working on the system. More information on page 14.

The **Butterfly IoT by Montanari** service: a solution applicable to all our gearless units, even the ones already installed, allowing you to have control of the entire lift system with unique functions.
Find out all the details on our website and how to revolutionise your work thanks to predictive diagnostics, the alerting system before lift stop, the exclusive systems for calculating rope and brake slip in MRL systems (patent pending) and much more.

Website: here you will find the tale of our history, all the latest product information, news, events we organise, and you can download images, documents, etc. How can you stay in touch with us? Easy! Go to the next point.

Newsletter: subscribe! Send an e-mail to marketing@montanarigiulio.com. We will inform you about news, product updates, app developments and much more.

And last but not least, our official social pages: follow us and we'll be closer. **You can find us on Linkedin, Instagram and Facebook.**

Rev23_04_2025

Avant de commencer . Facile .

Un catalogue et de nombreux outils faciles et intuitifs prêts à vous aider et guider dans votre travail quotidien.

Facile est le mot de passe qui nous guide dans nos projets et on est sûrs que vous l'aimerez.
Par quoi commencer ?

Le catalogue : il est toujours mis au jour sur le site www.montanarigiulio.com . Chaque fiche pro-duit contient un code QR qui vous amènera directement à la page web consacrée .

Le configurateur : facile à utiliser et utile pour vous guider dans le choix . Il est accessible depuis le site web après enregistrement . Afin de faciliter ainsi qu'accélérer le travail de configuration , toutes les données concernant l'installation doivent être à votre portée . Téléchargez les formulaires de demande d'offre ; un guide utile pour la collecte des informations .

Montanari App : disponible en mode mobile ou sur ordinateur, c'est la solution qui va changer votre façon de travailler. Vous ne pourrez plus vous en passer et vous gagnerez un temps précieux dans la gestion, l'installation et la maintenance des produits de la marque Montanari.
Essayez l'application dès maintenant et découvrez comment elle fonctionne !
Vous n'avez pas de produit Montanari ? Découvrez la fonction exclusive " Diagnostique Ascenseur " que nous avons conçue pour tous les opérateurs qui travaillent sur le système. Plus d'informations en page 14.

Le service **Butterfly IdO by Montanari** : une solution applicable à toutes nos unités gearless, même celles déjà installées, qui vous permet de contrôler l'ensemble du système d'ascenseur avec des fonctions uniques. Découvrez tous les détails sur notre site web et comment révolutionner votre travail par le diagnostic prédictif, le système d'alerte avant l'arrêt de l'ascenseur, les systèmes exclusifs de calcul du glissement du câble et du frein dans les systèmes MRL (brevet en cours) et bien d'autres choses encore.

Site web : vous y trouverez l'histoire de notre société, toutes les dernières informations sur les produits, les nouvelles, les événements que nous organisons, et vous pourrez télécharger des images, des documents, etc.
Comment rester en contact avec nous ? C'est très simple ! Passez au point suivant.
Bulletin d'information : inscrivez-vous ! Envoyez un courriel à marketing@montanarigiulio.com. Nous vous informerons des nouveautés, des mises à jour de produits, des développements d'applications et de bien d'autres choses encore.

Et enfin, nos pages sociales officielles : suivez-nous et nous serons plus proches de vous. **Vous pouvez nous trouver sur Linkedin, Instagram et Facebook.**

Bevor es losgeht. Alles ist ganz einfach.

Ein Katalog und viele einfache und intuitive Tools, die Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützen und leiten.

„Alles ist ganz einfach" ist der Leitfaden, dem wir bei diesem Projekt gefolgt sind. Und wir sind sicher, dass es auf großen Anklang stoßen wird. Wo geht's los?

Der Katalog: Die aktuelle Version des Katalogs finden Sie jeweils auf unserer Webseite www.montanarigiulio.com. Auf jedem Produktblatt finden Sie einen QR-Code, der Sie direkt auf die entsprechende Webseite verlinkt.

Der Konfigurator: Er ist sehr nutzerfreundlich und hilft bei der richtigen Wahl. Zugriff auf den Konfigurator erhalten Sie über die Webseite nach entsprechender Registrierung. Für eine einfache und schnelle Konfiguration immer alle Anlagendaten bereit stellen. Die Anfrageformulare können von unserer Webseite herunter geladen werden. Sie helfen bei der Angabe aller erforderlichen Informationen.

Montanari App: Die App ist sowohl für das Handy als auch für den Desktop verfügbar und ist die Lösung, die Ihre Arbeitsweise verändern wird. Sie werden nicht mehr darauf verzichten können und sparen wertvolle Zeit bei der Verwaltung, Installation und Wartung der Montanari-Markenprodukte.
Testen Sie die App jetzt und finden Sie heraus, wie sie funktioniert!

Rev23_04_2025

Sie haben kein Montanari-Produkt? Entdecken Sie die exklusive Funktion "Aufzugsdiagnose", die wir für alle Betreiber entwickelt haben, die an der Anlage arbeiten. Weitere Informationen auf Seite 14.

Der Service Butterfly IoT by Montanari: eine Lösung, die auf alle unsere getriebelosen Anlagen anwendbar ist, auch auf die bereits installierten, und die es Ihnen ermöglicht, das gesamte Aufzugssystem mit einzigartigen Funktionen zu kontrollieren.
Informieren Sie sich auf unserer Website und erfahren Sie, wie Sie Ihre Arbeit dank der prädiktiven Diagnose, dem Warnsystem vor einem Anlagenstillstand, den exklusiven Systemen zur Berechnung des Seil- und Bremsschlupfs in MRL-Anlagen (Patent angemeldet) und vielem mehr revolutionieren können.

Website: Hier finden Sie die Geschichte unseres Unternehmens, alle aktuellen Produktinformationen, Neuigkeiten, Veranstaltungen, die wir organisieren, und Sie können Bilder, Dokumente usw. herunterladen. Wie können Sie mit uns in Kontakt bleiben? Ganz einfach! Gehen Sie zum nächsten Punkt.

Newsletter: Registrieren Sie sich! Bleiben Sie mit uns im Kontakt!
Senden Sie eine E-Mail an marketing@montanarigiulio.com. Wir halten Sie über Neuigkeiten, Produkt-Updates, App-Updates und mehr auf dem Laufenden.

Und dann noch unsere offiziellen sozialen Netzwerke: Folgen Sie uns! **Damit wir uns immer näher kommen. Sie können uns auf Linkedin, Instagram und Facebook finden.**

Antes de empezar. Muy sencillo.

Un catálogo y muchas herramientas fáciles e intuitivas para ayudarte y guiarte en tu trabajo diario.

Sencillo es la palabra clave que nos ha guiado durante este proyecto, que sabemos que será de su agrado.
¿Por dónde empezar?

El catálogo: lo encontrarás siempre actualizado en www.montanarigiulio.com. En cada ficha de producto encontrará un código QR que le llevará directamente a la página web dedicada con otros contenidos útiles.

El configurador de producto: fácil de usar y útil para guiarle en la elección. Puede acceder a él desde la página web una vez registrado. Para facilitar y agilizar el trabajo de configuración, recuerde tener a mano todos los datos del sistema. Descargue los formularios de solicitud de oferta desde el sitio web: una guía útil para recopilar la información adecuada.

Montanari App: disponible en modo móvil y escritorio, es la solución que cambiará su forma de trabajar. Ya no podrá prescindir de ella y ahorrará un tiempo precioso a la hora de gestionar, instalar y mantener los productos de la marca Montanari.
¡Pruebe ahora la aplicación y descubra cómo funciona!
¿No tiene un producto Montanari? Descubre la función exclusiva “Diagnóstico ascensor” que hemos diseñado para todos los operadores que trabajan en el sistema. Más información en la página 14

El servicio **Butterfly IoT by Montanari:** una solución aplicable a todas nuestras unidades gearless, incluso a las ya instaladas, que le permite tener el control de todo el sistema de ascensores con funciones únicas. Descubre todos los detalles en nuestra Web y cómo revolucionar tu trabajo gracias al diagnóstico predictivo, el sistema de alerta antes de parada de ascensor, los sistemas exclusivos de cálculo de deslizamiento de cable y freno en sistemas MRL (pendiente de patente) y mucho más.

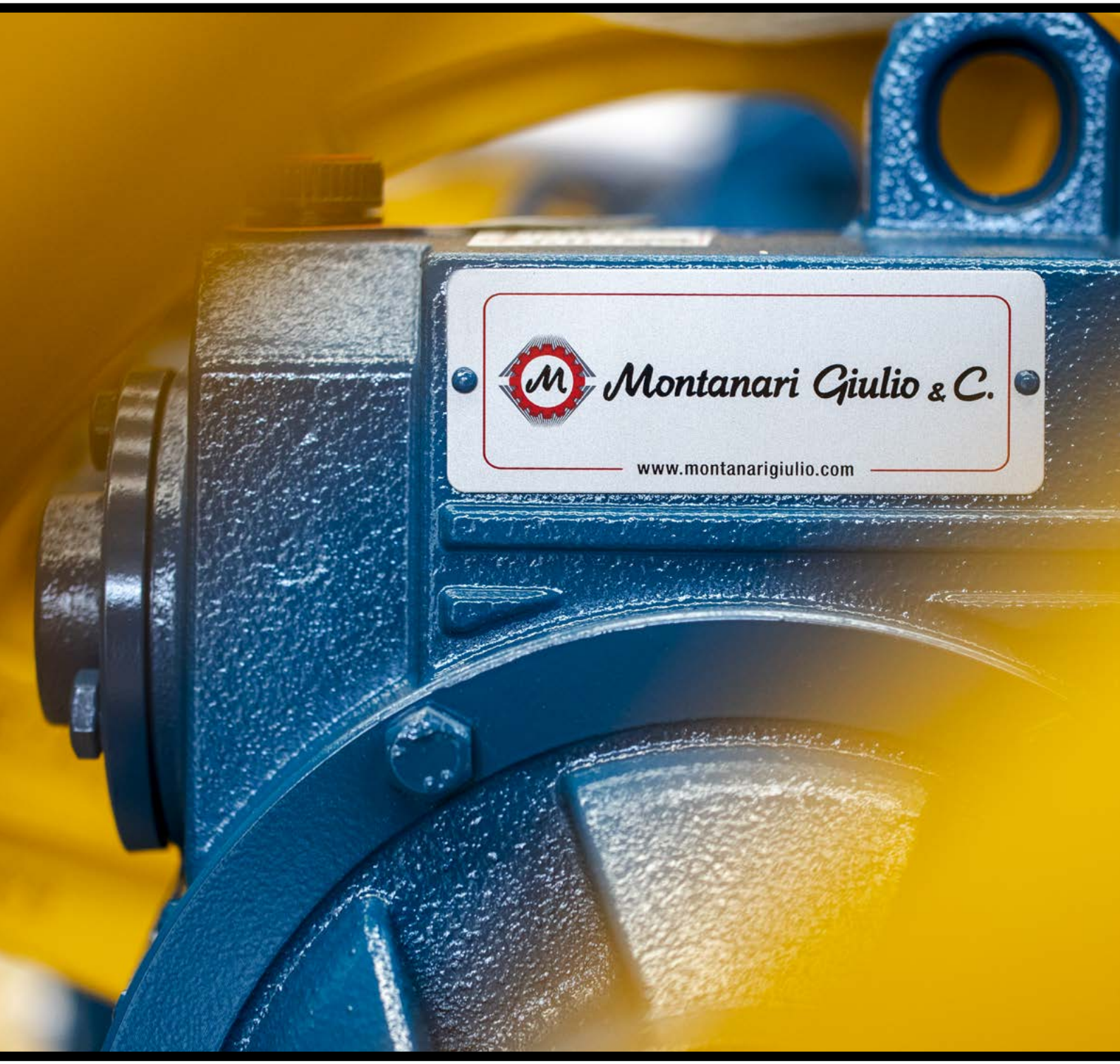
Sitio web: aquí encontrará la historia de nuestra empresa, toda la información más reciente sobre nuestros productos, noticias, eventos que organizamos, y podrá descargar imágenes, documentos, etc. ¿Cómo puede mantenerse en contacto con nosotros? Muy fácil. Vaya al siguiente punto.

Suscríbete al boletín informativo. Envíe un correo electrónico a marketing@montanarigiulio.com.
Te informaremos sobre novedades, actualizaciones de productos, desarrollos de apps y mucho más.

Y por último, nuestras páginas sociales oficiales: síguenos y estaremos más cerca. **Puedes encontrarnos en Linkedin, Instagram y Facebook.**

Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX TRACTION MACHINES



Rev23_04_2025

MISSION



GARANTIRE A TUTTI I CLIENTI OVUNQUE NEL MONDO LA QUALITÀ DISTINTIVA DEL MARCHIO MONTANARI GIULIO

Guarantee to all customers
all over the world
the distinctive quality
of the Montanari Giulio brand.

Garantir à tous les clients
partout dans le monde
la qualité distinctive
de la marque Montanari Giulio .

Allen Kunden der ganzen Welt
die unwechselbare Qualität der Marke
Montanari Giulio zu
garantieren.

Garantizar a todos los clientes,
en cualquier parte del mundo,
la calidad distintiva
de la marca Montanari Giulio.

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

HEADQUARTER



Management and manufacturing plant. Modena - Italy: Aereal view.

45.000 sqm - the parent company of the Montanari group. More than 30,000 machines leave from here every year for a global distribution. Manufacturing is internal at 95% and we are ISO 9001 certified. Since 1970, Montanari traction machines and components are the beating heart of thousands of elevators in the world. A brand you can trust without reservation.

Siège administratif et de production. Modena - Italie : Photo aérienne .

45.000 m2 - la siège social du groupe Montanari . Plus de 30.000 machines viennent d'ici chaque année . La fabrication est interne à 95% et nous sommes certifiés ISO 9001 .
Depuis 1970, les machines et composants de traction Montanari sont le cœur de milliers d'ascenseurs dans le monde . Montanari, faites-lui confiance en toute tranquillité .

Sede amministrativa e di produzione. Modena - Italia: Foto aerea.

45.000 mq - la casa madre del gruppo Montanari. Oltre 30.000 macchine partono da qui ogni anno, per essere distribuite in tutto il mondo. La produzione avviene al 95% internamente e siamo certificati ISO 9001. Dal 1970 le macchine di trazione e i componenti Montanari sono il cuore pulsante di migliaia di ascensori nel mondo. Un brand di cui ti puoi fidare ad occhi chiusi.



Der Verwaltungs - und Produktionssitz. Modena - Italien: Luftbild

45.000 m2 - Der Hauptsitz von Montanari-Gruppe. Mehr als 30.000 Maschinen kommen jedes Jahr von hier. Die Herstellung erfolgt zu 95% intern und wir sind nach ISO 9001 zertifiziert.
Seit 1970 sind Montanari -Traktionsmaschinen und - Komponenten das Herz von Tausenden von Aufzügen weltweit. Markenvertrauen ist der entscheidende Mehrwert.

Sede administrativa y de producción. Modena - Italia: Foto aérea.

45.000 m2 - El cuartel general del grupo Montanari. Más de 30.000 máquinas vienen de aquí cada año. La fabricación es interna al 95% y contamos con la certificación ISO 9001.
Desde 1970, las máquinas y componentes de tracción Montanari son el corazón de miles de ascensores en el mundo. Montanari, una marca de total confianza.

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

TESTING TOWER

Di cosa parliamo quando diciamo qualità e affidabilità? Parliamo anche di questo.
La torre è un laboratorio alto 50 metri con due ascensori di test e uno panoramico. Qui simuliamo le reali condizioni di utilizzo di macchine e componenti. Sviluppiamo prodotti nuovi e miglioriamo quelli esistenti. I progetti speciali, prima di essere installati, attraversano una minuziosa fase di prova.
Nulla viene lasciato al caso. Il design moderno della torre Montanari spicca nel panorama di Modena; dal suo interno si può godere di una meravigliosa vista sulla città e ammirare la bellissima torre Ghirlandina.

When we say quality and reliability what're we talking about? We talk also about this.
The tower is a 50 metres high laboratory with two testing lifts and a panoramic one. Here we simulate the real conditions of use of machines and components. We develop new products and improve the existing ones. The special projects, before being installed, go through a meticulous trial phase.
Nothing is left to chance. Its modern design stands out in the panorama of Modena; from its interior you can enjoy a wonderful view of the city and admire the beautiful Ghirlandina tower.

De quoi on parle quand nous disons qualité et fiabilité ? Nous parlons aussi de cela .
La tour est un laboratoire d'une hauteur de 50 mètres ayant deux ascenseurs pour tester les machines et un ascenseur panoramique . Là on simule les conditions réelles d'utilisation des machines et de leurs composants . Nous développons des produits nouveaux et améliorons ceux existant . Les projets spéciaux, avant d'être installés , connaissent una phase d'essai minutieuse .
Rien n'est laissé au hasard . Le design moderne de la tour Montanari se distingue dans le panorama de Modène; de l'intérieur la vue sur la ville est merveilleuse et il est possible d'admirer la belle tour de la Ghirlandina .

Worüber sprechen wir, wenn wir Qualität und Zuverlässigkeit sagen? Wir sprechen auch darüber.
Der Turm ist ein 50 Meter hohes Labor mit zwei Testaufzügen und einem Panoramaaufzug.
Hier simulieren wir die tatsächlichen Betriebsbedingungen von Maschinen und Komponenten.
Wir entwickeln neue Produkte und verbessern die bestehende. Die Sonderprojekte durchlaufen eine genaue Testphase, bevor sie installiert werden. Nichts wird dem Zufall überlassen. Das moderne Design des Montanari-Turms sticht im Panorama von Modena hervor; von seinem Inneren aus hat man einen wunderbaren Blick auf die Stadt und kann den schönen Ghirlandina-Turm bewundern.

¿De qué hablamos cuando decimos calidad y fiabilidad? Hablemos también de esto.
La torre es un laboratorio de 50 m de altura con dos ascensores de prueba y uno panorámico.
Aquí simulamos las condiciones reales de uso de máquinas y componentes. Desarrollamos nuevos productos y mejoramos los existentes. Los proyectos especiales, antes de ser instalados, pasan por una fase de prueba meticulosa. Nada se deja al azar. El diseño moderno de la torre Montanari se destaca en el panorama de Módena; desde su interior se puede disfrutar de una maravillosa vista de la ciudad y admirar la hermosa torre Ghirlandina.

Rev23_04_2025



Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

montanariapp MOBILE & DESKTOP

Il tuo assistente post vendita 24/7: documenti, installazione e manutenzione senza limiti di tempo e luogo
Your 24/7afersales assistant: documents, installation and maintenance without time or location limits.
Votre assistant après-vente 7/24 : documents, installation et maintenance sans limite de temps et de lieu.
Ihr 24/7-Kundendienst-Assistent: Dokumente, Installation und Wartung ohne Zeit- und Ortsbeschränkung
Su asistente posventa 24/7: documentos, instalación y mantenimiento sin límites de tiempo y lugar

Disponibile per - available for - disponible pour - Verfügbar für - disponible para:






MORE INFO

COME FUNZIONA?

Montanari Giulio App è disponibile su Google Play e App Store o in modalità desktop.
Al primo utilizzo è necessario registrarsi.
Da smartphone: scannerizza il codice QR sull'etichetta di Argani, Gearless, Limitatori e Blocchi Paracadute.
Da computer: clicca o inserisci il codice contenuto nel pdf che si riceve via mail.
Per ogni prodotto troverai: dettaglio della fornitura, manuali d'uso e manutenzione, relazione tecnica, test report, video tutorial, certificati, dichiarazioni ecc.. **Configurare l'inverter non è mai stato così facile!** Trovi già l'elenco e i parametri di quelli più usati sul mercato. Non trovi il tuo? Inviaci i dati e lo inseriremo nella lista.
Con la funzionalità IOT puoi usare l'app per **la diagnostica ascensore**! Scopri le funzionalità: slittamento funi, tracciamento corsa e verifica Impianto. Nella sezione segnalazioni puoi contattare l'assistenza tecnica direttamente dall'impianto; il sistema associa in automatico i dati del prodotto. Con la funzione promemoria si possono programmare interventi periodici riguardanti i prodotti Montanari e l'impianto dove sono installati.

HOW DOES IT WORK?

Montanari Giulio App is available on Google Play and App Store or in desktop mode.
Registration is required on first use.
From smartphone: Scan the QR code on the label of Gearboxes, Gearless, Speed governors and Safety gears. **From computer:** click or enter the code from the pdf you receive by email.
For each product you will find: delivery details, operating and maintenance manuals, technical report, test reports, video tutorials, certificates, declarations, etc.

Configuring your inverter has never been so easy! You will find the list and parameters of the most commonly used ones on the market. Can't find yours?
Send us the data and we will add it to the list.
With the IOT functionality you can use the app for **lift diagnostics!** Discover the functions: rope slipping, ride track and lift check. In the warning section you can contact technical support directly from the installation; the system automatically associates the product data. With the reminder function you can schedule periodic interventions regarding Montanari products and the system where they are installed.



Rev23_04_2025



COMMENT ÇA MARCHE ?

L'application Montanari Giulio est disponible sur Google Play et App Store ou en version desktop.
En cas de première utilisation, l'enregistrement est nécessaire.
Avec un smartphone : Scannez le code QR sur l'étiquette de treuils, gearless , limiteurs de vitesse et blocs parachutes . **Sur un ordinateur :** cliquez ou entrez le code contenu dans le pdf que vous recevez par email.
Pour chaque produit, vous trouverez : les détails de livraison, les manuels d'utilisation et d'entretien, le rapport technique, le rapport d'essai, les tutoriels vidéo, les certificats et les déclarations. **Configurer l'onduleur n'a jamais été aussi facile !** Vous trouverez déjà la liste et les paramètres des appareils les plus utilisés sur le marché. Vous ne trouvez pas le vôtre ? Envoyez-nous vos données et on l'ajoutera à la liste.
Grâce à la fonctionnalité IOT, vous pouvez utiliser l'application pour le diagnostic de l'ascenseur ! Découvrez les fonctions : glissement de la corde, traçage des courses et contrôle de l'installation. Dans la section du rapport, vous pouvez contacter le support technique directement depuis l'installation ; le système associe automatiquement les données du produit. La fonction de rappel permet de programmer des interventions périodiques concernant les produits Montanari et le système dans lequel ils sont installés.

WIE ES FUNKTIONIERT ?

Die Montanari Giulio App ist auf Google Play und im App Store oder im Desktop-Modus verfügbar.
Bei der ersten Nutzung ist die Registrierung erforderlich.
Mit dem Smartphone: Scannen Sie den QR-Code, den Sie auf dem Etikett der Winden, Gearless, Begrenzer und Fangvorrichtungen finden. **Mit dem Computer:** Klicken Sie auf den Code im PDF-Dokument, das Sie per E-Mail erhalten haben, oder geben Sie ihn ein.
Für jedes Produkt finden Sie: Lieferbedingungen, Betriebs- und Wartungsanleitungen, technische Berichte, Prüfberichte, Videoanleitungen, Zertifikate und Erklärungen. **Die Konfiguration des Inverters war noch nie so einfach!** Sie finden bereits eine Liste und die Parameter der auf dem Markt am häufigsten verwendeten Geräte. Sie können Ihre nicht finden? Senden Sie uns die Daten und wir werden sie in die Liste aufnehmen.
Mit der IOT-Funktionalität können Sie die App für die Aufzugsdiagnose nutzen! Entdecken Sie die Funktionen: Seilrutschen, Fahrwegüberwachung und Kontrolle der Anlage. Im Berichtsbereich können Sie sich direkt aus der Anlage heraus an den technischen Support wenden; das System ordnet die Produktdaten automatisch zu. Mit der Erinnerungsfunktion können Sie regelmäßige Eingriffe in Bezug auf Montanari-Produkte und das System, in dem sie installiert sind, planen.

¿CÓMO FUNCIONA?

La aplicación Montanari Giulio está disponible en Google Play y App Store o en modalidad desktop. La primera vez que se utilice es necesario registrarse.
Desde smartphone: Escanea el código QR que encontrarás en la etiqueta de los reductores, los gearless, los limitadores y los paracaídas.
Desde ordenador: haga clic o introduzca el código contenido en el pdf que recibe por correo electrónico.
Para cada producto podrá consultar: datos de suministro, manuales de uso y mantenimiento, informe técnico, informes de pruebas, videotutoriales, certificados y declaraciones. **Configurar el inversor nunca ha sido tan fácil.** Ya encontrará la lista y los parámetros de los más utilizados en el mercado. ¿No encuentra el suyo? Envíenos los datos y lo incluiremos en la lista.
Con la funcionalidad IOT, puede utilizar la aplicación para efectuar **diagnósticos de ascensores.** Descubra las funciones: deslizamiento de cables, trazabilidad del recorrido y comprobación de la instalación. En la sección de informes puede ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica directamente desde la instalación; el sistema asocia automáticamente los datos del producto. Con la función recordatorios puede programar intervenciones periódicas relativas a los productos Montanari y al sistema en el que están instalados.



Rev23_04_2025

Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX TRACTION MACHINES



UNVEILING



BUTTERFLY

THINK INSIDE THE BOX

the **IoT** solution

predictive
smart
powerful

WELCOME TO THE NEW ERA OF MONTANARI GEARLESS

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANI

Gearboxes -Treuils - Getriebe - Reductores



Rev23_04_2025



MACCHINE DI TRAZIONE DUREVOLI E AFFIDABILI. PER I TUOI PROGETTI MIGLIORI.

Durable and reliable
traction machines.
For your best projects.

Treuils durables et fiables .
Pour vos meilleurs projets .

Langlebig und
zuverlässig Getriebe.
Für Ihre besten Projekte.

Máquinas de tracción
durables y confiables.
Para sus mejores proyectos.

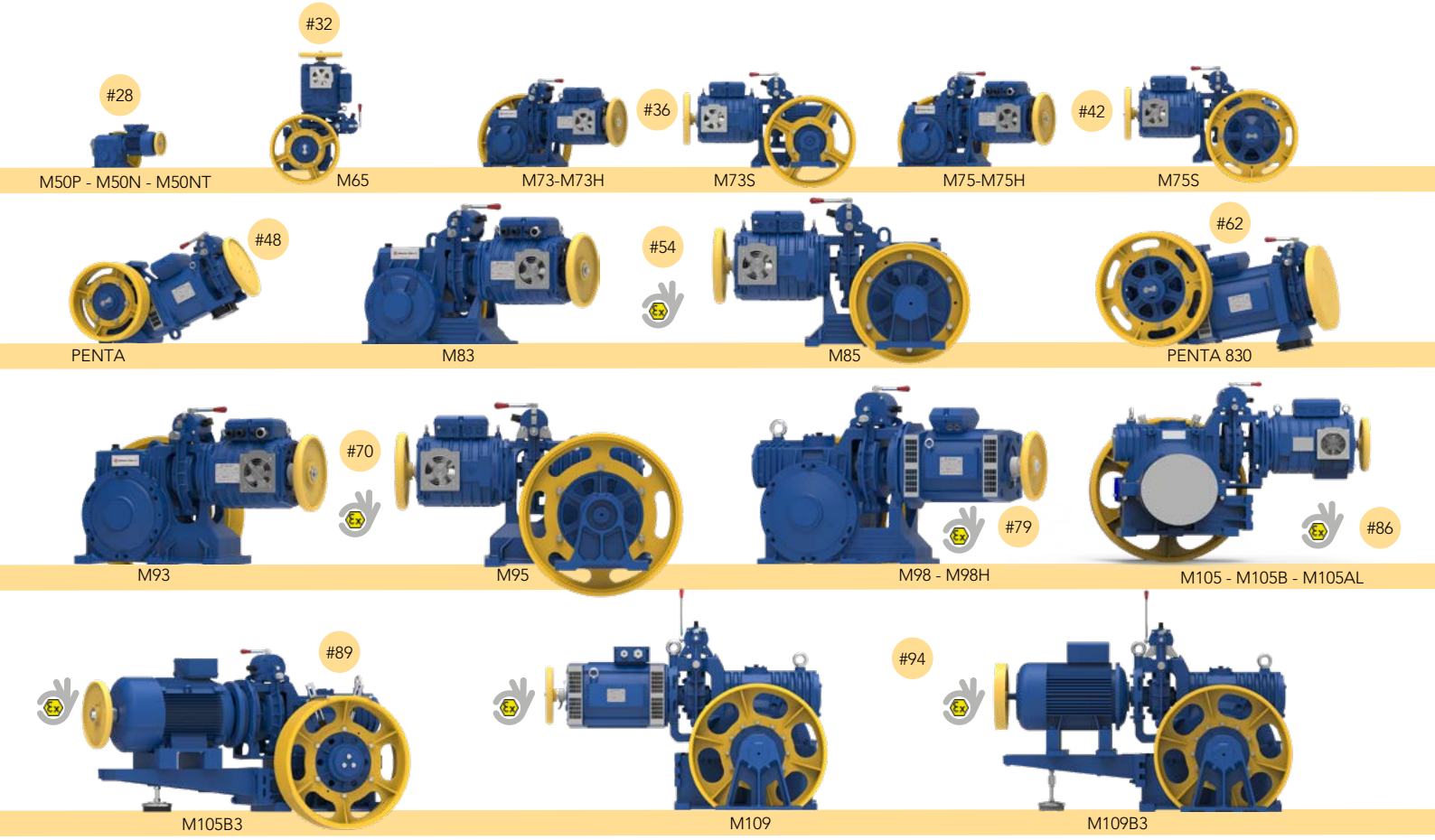
Rev23_04_2025

1:1

PORTATA - LOAD - CHARGE - BELASTUNG - CARGA

kg

Carico statico - Static load - Charge statique - Statische Belastung - Carga Estática (kg)	240	320	400	480	630	800	1000	1250	1600	2200	2500	3000	5000
750	M50P												
2200			M65										
2200				M73									
2200					M75								
2700				M73H									
2700					M75H								
3000					PENTA								
3200				M73S									
3200					M75S								
3200						M83							
3200						PENTA 830							
4000						M85							
5000								M93					
5000								M95					
7000									M98				
7000									M98H				
9800									M105 - M105B - M105B3				
15000													M109
15000													M109B3



VERSIONI - VERSIONS - VERSIONEN - VERSIONES

B	Freno sull'albero lento	Slow shaft brake	Frein survitesse monté	Notbremssystem	Freno en eje lento
H	Alto carico statico senza supporto	High static load without outer support	Charge statique majeur sans support extérieur	Höhere Statische Belastung ohne Aussenlager	Alta carga estática sin silleta externa
AL	Albero lungo	Extended shaft	Arbre rallongè	Verlängerter Welle	Eje prolongado
HAL	Alto carico statico senza supporto + albero lungo	High static load without outer support + extended shaft	Charge statique majeur sans support extérieur + arbre rallongè	Höhere Statische Belastung ohne Aussenlager + verlängerter Welle	Alta carga estática sin silleta externa + eje prolongado
HB	Alto carico statico senza supporto + freno sull'albero lento	High static load without outer support + slow shaft brake	Charge statique majeur sans support extérieur + frein survitesse monté	Höhere Statische Belastung ohne Aussenlager+ Notbremssystem	Alta carga estática sin silleta externa + freno en eje lento
T	Tamburo	Drum	Tambour	Trommel	Tambor

ARGANI BRAKE (B)
BRAKE GEARS (B)
BRAKE TREUILS (B)
BRAKE GETRIEBE (B)
REDUCTORES BRAKE (B)

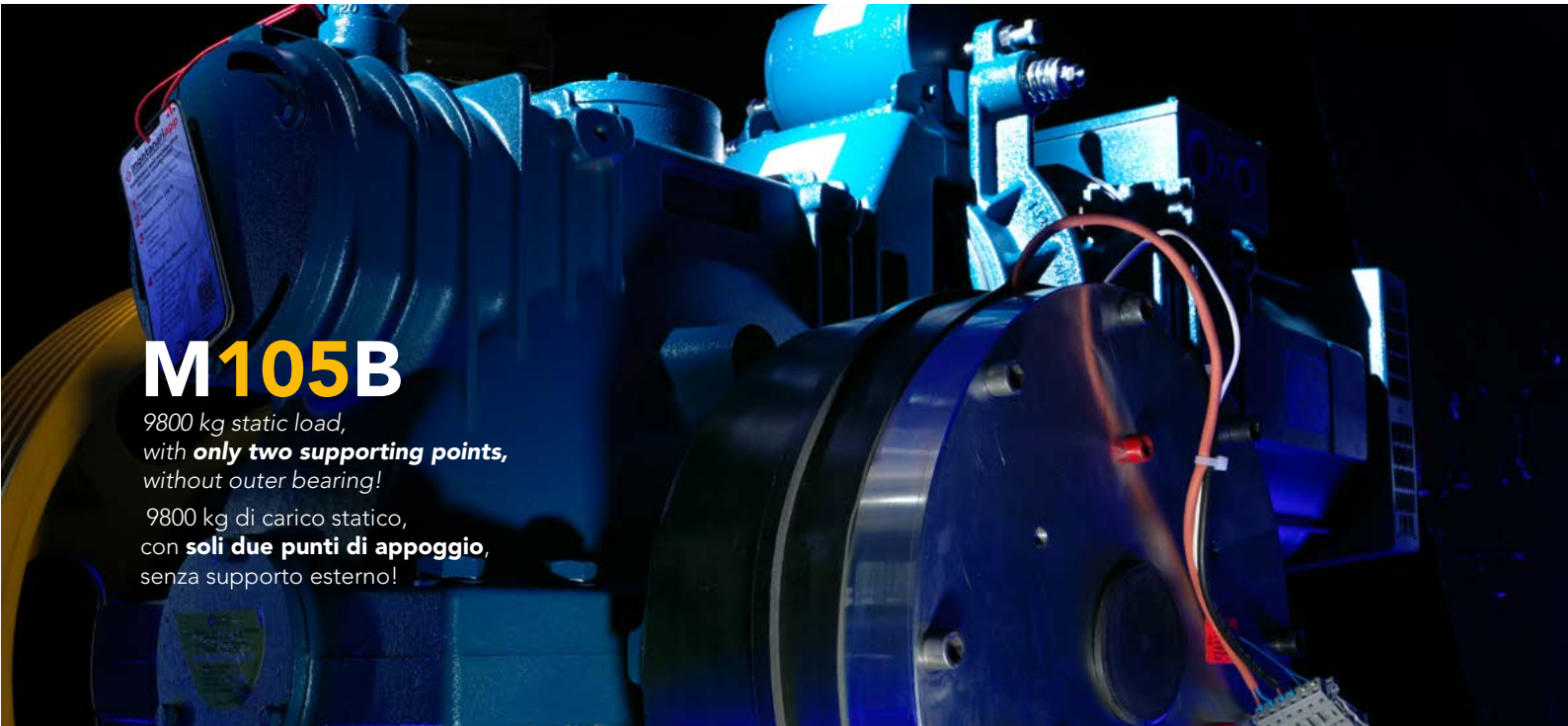
Sono dotati di un freno passivo che agisce sull'albero lento per controllare i movimenti della cabina anche in salita: l'impiego ideale è nella modernizzazione in quanto permettono il rispetto della norma 2014/33 UE pur mantenendo le arcate ed i blocchi paracadute esistenti.

Are equipped with a passive brake operating on the slow shaft to control the cab movements during lifting as well: the best use is for refurbishing, because they comply with the 2014/33 EU standard while preserving the existing frames and safety gears.

Sont munis d'un frein passif qui agit sur l'arbre lent pour contrôler les mouvements de la cabine même en montée . Leur emploi idéal se situe dans la modernisation , dans la mesure où ils permettent de respecter la norme 2014/33 UE tout en maintenant les arcades et les blocs parachutes existants.

Sind mit einer passiven Bremse ausgerüstet, die auf die Antriebswelle wirkt, um die Bewegungen der Kabine auch aufwärts zu überwachen. Ausgezeichnet für den Einsatz in Modernisierungen durch Erfüllung der Anforderungen gemäß Norm 2014/33 EU unter Beibehaltung der bestehenden Kabinenrahmen und Fangvorrichtungen.

Disponen de un freno pasivo que actúa en el eje de la polea para controlar el movimiento de la cabina incluso durante el ascenso. Son perfectos en procesos de modernización porque garantizan el cumplimiento de la norma 2014/33 EU con los mismos bloques paracaídas y el mismo chasis existentes.



MODULARITÀ - MODULARITY - MODULARITÉ - MODULARITÄT - MODULARIDAD

Tutti gli argani Montanari si possono smontare in tre parti per consentire il trasporto e montaggio in sala macchine.

All Montanari gearboxes can be disassembled into three parts to allow transport and assembly work in machine room.

Tous les treuils Montanari peuvent être démontés en trois parties pour permettre le transport et le montage dans la salle des machines.

Alle Montanari Getriebe können in drei Teile zerlegt werden, um Transport - und Montagearbeiten im Maschinenraum zu ermöglichen

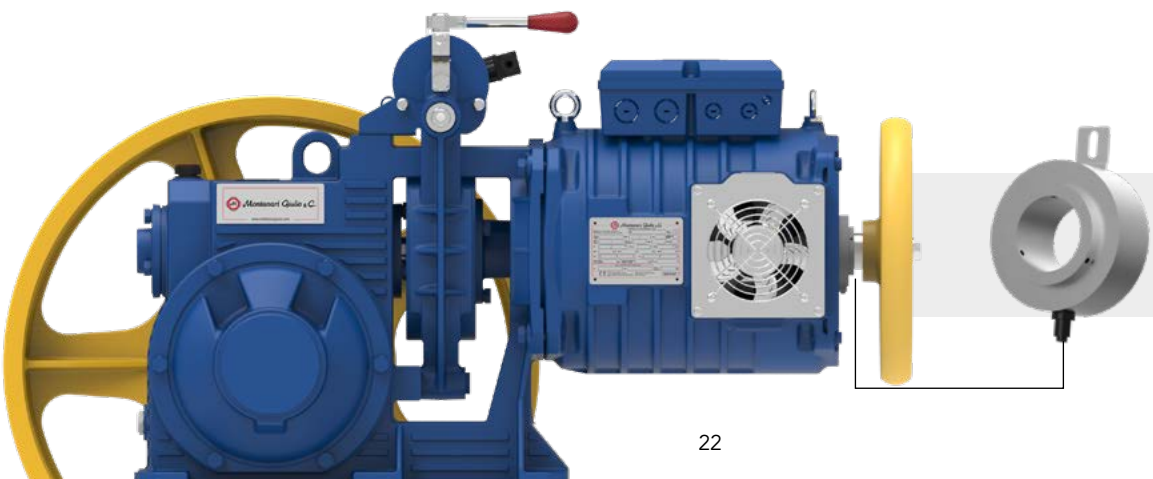
Todos los reductores Montanari se pueden desmontar en tres partes para permitir el transporte y el montaje en la sala de máquinas.



ENCODER:

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE MERKMALE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Circuito di uscita	Exit circuit	Circuit du sortie	Ausgangsschaltkreis:	Circuito de salida	PushPull Line Driver
Segnali di uscita	Output signal	Signal du sortie	Ausgangssignal	Señal de salida	A B Z $\bar{A}$ $\bar{B}$ $\bar{Z}$
Tensione di alimentazione	Supply voltage	Tension d'alimentation	Versorgungsspannung	Tensión de alimentación	5 - 30VDC
Risoluzione standard	Standard resolution	Résolution standard	Standard Auflösung	Resolución standard	1024ppr
Grado di protezione	Protection degree	Degré de protection	Schutzniveau	Grado de protección	IP65
Temperatura operativa	Operating temperature	Températures de service	Betriebstemperaturbereich	Temperatura de servicio	-25 / 85°C
Lunghezza cavo (Connettore a richiesta)	Cable length (Connector on demand)	Longueur du câble (Connector on demand)	Kabellänge (Steckverbinder auf anforderung)	Longitud de cable (Conector bajo pedido)	10 m



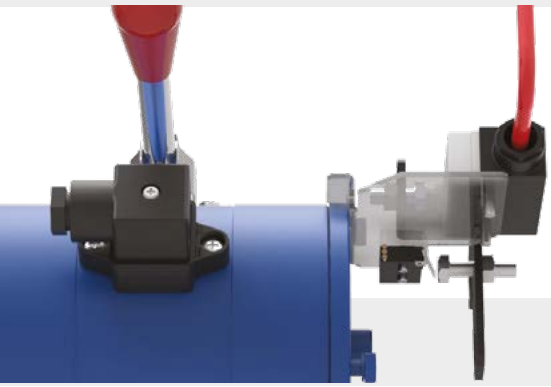
MICROSWITCH DI SICUREZZA
SAFETY MICROSWITCH
MICRORUPTEUR DE SÉCURITÉ
SICHERHEITSMIKROSCHALTER
MICROINTERRUPTOR DE SEGURIDAD

Questo dispositivo consente il controllo elettrico della corretta apertura / chiusura e usura delle ganasce freno dell'argano. Si può utilizzare nelle modernizzazioni che modificano l'azionamento dell'argano da diretto e senza controllo elettronico ad inverter. (Nota: non è necessario se già presente un sistema UCMP).
Si applica a freni di argani Montanari nuovi o già installati.

This device allows the electrical check of the correct opening / closing and wear of gearbox brake shoes.
It can be used in modernizations aimed to modify the drive of the gearbox from direct and without electronic control to inverter. Note: it is not necessary when an UCMP system is installed.
It is applied to brakes of new or already installed Montanari machines.

Ce dispositif permet le contrôle électrique de la bonne ouverture / fermeture et l'usure des mâchoires du frein du'treuil . Il peut être utilisé dans les modernisations modifiant l'actionnement du treuil de direct et sans contrôle électronique à variateur . (Remarque : pas nécessaire si déjà un système UCMP est présent) .
Il s'applique aux freins des treuils Montanari neufs ou déjà installés .

Dieses Gerät ermöglicht die elektrische Kontrolle des korrekten Öffnens / Schließens und des Verschleißes der Bremsbacken des Getriebes. Es kann bei Modernisierungen eingesetzt werden, bei denen der Getriebeantrieb von direkter und ohne elektronische Steuerung auf Frequenzregelung umgestellt wird. (Hinweis: Es ist nicht notwendig, wenn bereits ein UCMP-System vorhanden ist). Das gilt für die Bremsen von neuen oder bereits installierten Montanari-Getrieben.



Este dispositivo permite el control eléctrico de la correcta apertura / cierre y del desgaste de las zapatas de freno de la maquina. Se puede utilizar en modernizaciones donde el accionamiento de la maquina se cambia de directo y sin control electrónico a variador de frecuencia. (Nota: no es necesario si un sistema UCMP ya está presente). Se aplica a los frenos de maquinas Montanari nuevas o ya instaladas.

new - nuovi
GEARBOXES - ARGANI

Come funziona? Se avete un progetto ATEX o avete bisogno di maggiori informazioni, è sufficiente comunicarci la categoria specifica e la zona di installazione e il nostro team tecnico vi fornirà la soluzione più adeguata.

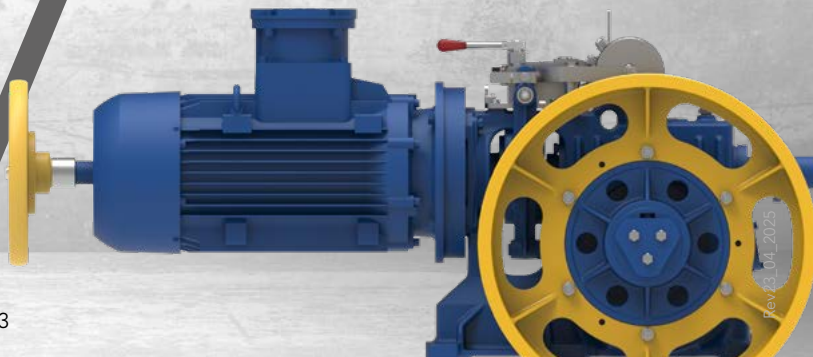
How it works? If you have an ATEX project or need more information, simply tell us about the specific category and installation zone and our technical team will provide you with the most adeguate solution.

ATEX 2014/34/UE
GROUP II
2G - 3G 1D, 2D, 3D

BROCHURE

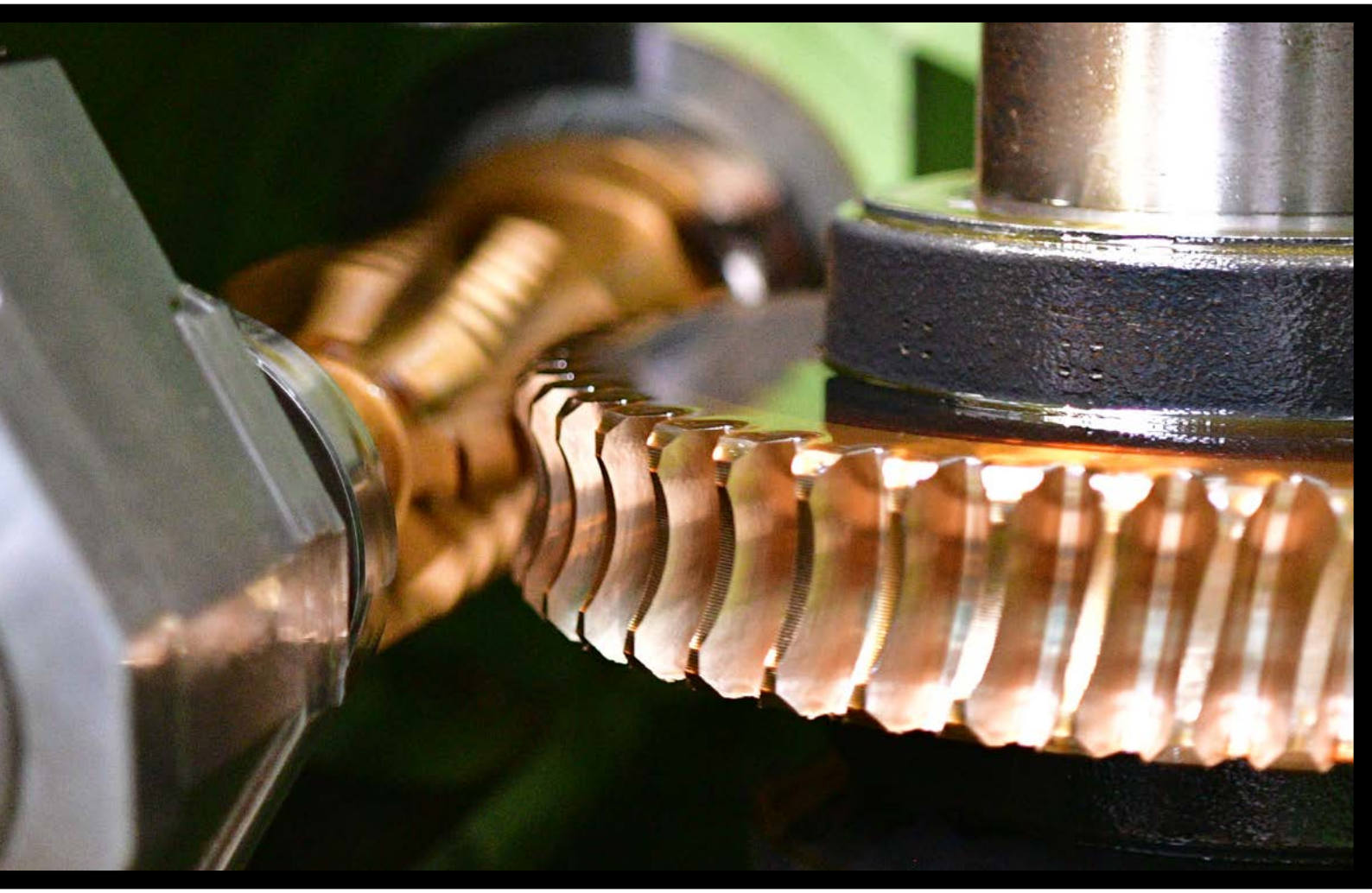
M83 - M85
M93 - M95
M98
M105
M109

ATEX



Rev. 04_2025

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE MERKMALE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Utilizzo: in ascensori e montacarichi in conformità alle direttive e alle norme vigenti.
Caratteristiche distintive dei componenti:
- vite senza fine in acciaio temprato e rettificato;
- corona in bronzo antifrizione centrifugato;
- albero lento in acciaio legato bonificato;
- freno a ganasce indipendenti e doppio circuito magnetico, con voltaggi compresi tra 24 e 220 V_{DC};
- puleggia in ghisa legata ad alta resistenza;
- motori elettrici di produzione propria.

Oli minerali con specifiche non inferiori a: Viscosità ISO VG 220 - Indice di viscosità 95 - Addittivato EP.
Oli sintetici con le seguenti specifiche: Viscosità ISO VG 220 - Indice di viscosità 151 - Accertata compatibilità con tracce di olio minerale.

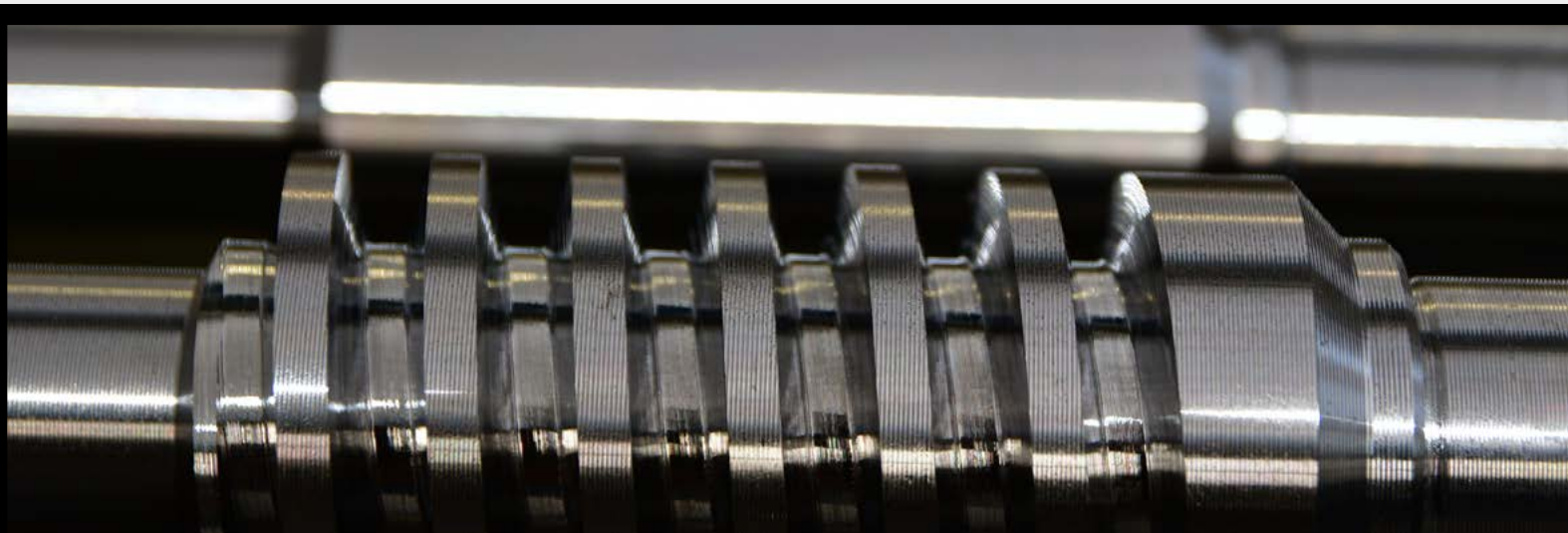
Rev23_04_2025

Montanari gears are designed for use in lifts and freight lifts in compliance with the directives and the regulations in force.
All gears have:
• a worm of hardened ground steel;
• centrifugally cast antifriction bronze crown;
• slow shaft of hardened and tempered alloy steel;
• brake equipped with independent arms and a twin magnetic circuit, available in various voltages between 24 and 220 V_{DC};
• high-resistance cast iron pulley;
• electric motors of own production.
Mineral oils with the following characteristics: Viscosity ISO VG 220 - Viscosity Index 95 - Additive EP.
Synthetic oils with the following characteristics: Viscosity ISO VG 220 - Viscosity Index 151 - Ascertained compatibility with traces of mineral oil.

Les treuils Montanari sont conçus pour l'utilisation dans les ascenseurs et les monte-charges en conformité avec les directives et les normes en vigueur .
Ils disposent tous de :
• vis sans fin en acier trempé et rectifié ;
• couronne en bronze anti-friction centrifugé ;
• arbre lent en acier allié bonifié ;
• frein doté de patins indépendants ainsi que d'un double circuit magnétique, disponible en voltages compris entre 24 et 220 V_{DC};
• poulie en fonte alliée à haute résistance ;
• moteurs électriques fabriqués en interne .
Huiles minérales avec des caractéristiques non inférieures aux caractéristiques suivantes : Viscosité ISO VG 220 - Indice de viscosité 95 - Additif EP .
Huiles synthétiques avec des caractéristiques analogues aux caractéristiques suivantes : Viscosité ISO VG 220 - Indice de viscosité 151 - Compatibilité certifiée avec des traces d'huile minérale .

Die Montanari Aufzugsgetriebe wurden den in Europa geltenden Richtlinien und Vorschriften für Personenaufzüge und Lastenaufzüge entsprechend entworfen. Alle Aufzugsgetriebe haben:
• eine Schnecke aus gehärtetem, geschliffenem Stahl;
• einen Antifriktions- Zahnkranz aus Schleuderbronze;
• eine Welle aus vergütetem Legierungsstahl langsamfahrende;
• Bremse mit unabhängige Backen sowie einen doppelten Magnetkreis erhältlich mit Spannungen von 24 bis 220 V_{DC};
• Seilrolle aus hochfestem legiertem Gusseisen;
• Elektromotoren aus eigener Herstellung.
Mineralöle die mindestens den folgenden Eigenschaften entsprechen: Viskosität ISO VG 220 - Viskositätsindex 95 - Legiert EP.
Synthetische Öle mit folgende Eigenschaften: Viskosität ISO VG 220 - Viskositätsindex 151 - Bescheinigte Kompatibilität mit Mineralölspuren.

Las máquinas Montanari están diseñadas para utilizarse en ascensores y montacargas de acuerdo con las directivas y normas en vigor y contienen los siguientes componentes:
• tornillo sinfín de acero templado y rectificado;
• corona de bronce antifricción centrifugado;
• eje de polea de acero aleado bonificado;
• freno de zapatas independientes y doble circuito magnético, con tensión comprendida entre 24 y 220 V_{DC};
• polea de tracciòn de hierro de alta resistencia;
• motores eléctricos de fabricación propia;
Aceites minerales con las siguientes especificaciones mínimas: Viscosidad ISO VG 220 - Índice de viscosidad 95 - Aditivo EP.
Aceites sintéticos con especificaciones similares a las siguientes: Viscosidad ISO VG 220 - Índice de viscosidad 151 - Compatibilidad probada con trazas de aceite mineral.



PARAMETRI DI UTILIZZO DEGLI ARGANI
OPERATING DATA FOR GEARBOXES
PARAMÈTRES D'UTILISATION DES TREUILS
AUSLASTUNGSPARAMETER DER GETRIEBE
PARÁMETROS DE UTILIZACIÓN DEL REDUCTOR

IMPIEGO: ascensori e montacarichi standard:
- tempo di corsa dalla prima fermata all'ultima di 35 - 40 s max;
- intermittenza di servizio 50%;
- avviamenti/ora variabili da 90 a 240.

Il carico statico ammissibile sull'albero è valido in tutte le direzioni.
Eccezione: per gli argani con albero allungato, denominati "AL", è necessario orientare il supporto in direzione del carico.
Attenersi a quanto specificato sul manuale di uso e manutenzione.

PARAMETRI DI ELABORAZIONE DELLE TABELLE DI PORTATA:
- **per ogni singolo argano sono riportati i valori di portata comprensivi del peso delle funi (x2), in funzione della velocità e delle potenze, per impianti bilanciati al 50%;**
- **massa funi sbilanciate;**
- **si riporta la velocità sincrona così rilevata: cabina in discesa, con 1/2 carico e a 1/2 corsa (EN81-1:1998 /12.6 - EN81-20:2014/5.9.2.4.).**

RENDIMENTO DEL VANO IPOTIZZATO PARI A: i = 0,8
CICLO DI LAVORO GIORNALIERO IPOTETICO: 8 ORE

La durata di vita di ciascun rapporto, con la massima potenza applicabile e con il seguente spettro di carico, è di 30.000 ore.
In particolare:
A) CON RIFERIMENTO AI CARICHI SI É CONSIDERATO:
- lavoro al 100% del carico per il 50% del tempo;
- lavoro al 10% del carico per il 30% del tempo;
- lavoro al 50% del carico per il 20% del tempo.

B) CON RIFERIMENTO AL NUMERO DI CICLI ORARI SI È CONSIDERATO:
- 240 avv/h per 3 ore/giorno;
- 180 avv/h per 5 ore/giorno.

Nel caso di impianti con pulegge di deviazione e/o rinvio, moltiplicare il valore della portata per il coefficiente di riduzione alla tabella seguente.
Per corse più lunghe e/o intermittenze più elevate, fare riferimento all'ufficio commerciale Montanari.

The Montanari gears are designed for use in standard and freight lifts:
- lifts with running time between the first and the last stop of 35 - 40 s max;
- cyclic duration factor of 50%;
- startings/hour varying from 90 to 240.

The allowable static load on the shaft is generally valid for all directions.
Exception: gears with extended shaft, named "AL", for which is necessary to orient the support in the direction of the load.
Always read the indications given in the operation and maintenance manual.

PARAMETERS FOR LOAD TABLES ELABORATION:
- **for each type of gear are indicated the load values including the rope weight (x2), according to rated speed and powers for installations balanced at 50%;**
- **unbalanced ropes weight;**
- **we report the synchronous speed detected as follows: car descending, 1/2 charge at the middle of the ride (EN81-1:1998 /12.6 - EN81-20:2014/5.9.2.4.).**

SUPPOSED SHAFT EFFICIENCTY: i = 0,8
SUPPOSED DAILY WORKING CYCLE: 8 HOURS

With the following load examples the life expectancy ratio of each type of machine, with maximum acceptable power applied, is 30.000 hours.
A) WITH REFERENCE TO THE LOADS WE HAVE CONSIDERED:
- running with 100% load for 50% of time;
- running with 10% load for 30% of time;
- running with 50% load for 20% of time.

B) WITH REFERENCE TO THE STARTS PER HOUR USED AGAINST TIME PERIOD:
- 240 sts/h for 3 hours/day;
- 180 sts/h for 5 hours/day.

For installations where divertor pulleys are provided, the load value must be multiplied by a suitable reduction factor according to the following table.
For longer runs or higher cyclic duration factors, contact Montanari sales department.

Les treuils Montanari ont été conçus pour être utilisés dans les ascenseurs et les monte-charges standard .
Par standard, on entend :
- les ascenseurs avec un temps de course de 35 - 40 s max du premier arrêt au dernier ;
- facteur de service de 50% ;
- démarrages/heure variables de 90 à 240 .

La charge statique admissible sur l'arbre est généralement valable pour toutes les directions .
Exceptions : treuils avec arbre rallongé , appelé " AL " pour lesquels il est nécessaire d'orienter le support en direction de la charge .
Respecter ce qui est specifié dans le manuel d'utilisation et d'entretien .

PARAMÈTRES UTILISÈ POUR ÉLABORER LES TABLEAUX DE CHARGE :
- **dans les tableaux , après chaque type de treuil , sont indiquées les valeurs de la charge utile , le poids des câbles inclus (x2) , en fonction des vitesses et des puissances , pour installations équilibrées au 50% ;**
- **poids de cables desequilibré ;**
- **est indiquee la vitesse sync. ainsi déterminée: ascenseur en descente , 1/2 charge, 1/2 de course (EN81-1:1998 /12.6 - EN81-20:2014/5.9.2.4.) .**

RENDEMENT DE LA GAINE SUPPOSÉ : i = 0,8
CYCLE DE TRAVAIL JOURNALIER SUPPOSÉ: 8 HEURES

Rev23_04_2025

Dans les conditions indiquées ci-dessous , la durée de vie des appareils est de 30.000 heures en appliquant la puissance maximum admise .
A) EN NOUS BASANT SUR LES CHARGES, NOUS AVONS CONSIDÉRÉ :
- travail à 100% de la charge pendant 50% du temps ;
- travail à 10% de la charge pendant 30% du temps ;
- travail à 50% de la charge pendant 20% du temps.

B) EN NOUS BASANT SUR LE NOMBRE DE CYCLES HORAIRES, NOUS AVONS CONSIDÉRÉ :
- 240 cycles/h pendant 3 heures/jour ;
- 180 cycles/h pendant 5 heures/jour .

Pour les installations avec poulie de déflection et/ou de renvoi il faut multiplier la valeur de la charge utile par un facteur de réduction suivant le tableau ci-dessous . Pour des courses plus longues et/ou des facteurs de service plus élevées contacter le bureau commercial Montanari .

Die Montanari Aufzugsgetriebe wurden zur Verwendung mit Standardaufzügen für Personen und Waren entworfen.
Als Standard versteht sich:
- ein Aufzug mit einer Fahrzeit, vom ersten bis zum letzten Anhalten, von max. 35 - 40 Sek.;
- mit 50% Einschaltdauer;
- Anfahrten/Stunde, die von 90 bis 240 gehen können.

Die zulässige statische Belastung auf der Welle gilt im allgemeinen für alle Richtungen.
Ausnahme: Aufzugsgetriebe mit verlängerter Welle, genannt "AL", bei denen muss das Aussenlager in Richtung der Last orientiert werden.
Bitte beachten sie die Anweisungen gemäss Betriebs- u. Wartungsanleitung
DIE IN FOLGENDEN TABELLEN ENTHALTENEN DATEN BEZIEHEN SICH AUF DIESE PARAMETER:
- **für jedes Getriebestyp sind die Nutzlastwerte inkl. Seilgewicht (x2), auf Grund der Geschwindigkeiten und Leistung, kalkuliert und mit einer Balanzierung mit Gegengewicht von 50%;**
- **kein balanziertes seilen gewicht**
- **die syncr. Geschwindigkeit ist nach folgender Kalkulation bestimmt: Fahrt nach unten, 1/2 Nutzlast und 1/2 Förderhöhe (EN81-1:1998 /12.6 - EN81-20:2014/5.9.2.4.).**

ANGENOMMEN SCHACHTWIRKUNGSGRAD: i = 0.8
ANGENOMMEN TÄGLICHER ARBEITSZYKLUS: 8 STUNDEN
Bei Einsatz des Getriebes mit der max. zugelassenen Zugkraft (siehe technische Tabellen) beträgt die mind.
Lebensdauer in diesen Fällen 30.000 Stunden.
Insbesondere:
A) FÜR DIE LEBENSDAUERBERECHNUNG WURDE BETRACHTET:
- 100% Last für 50% Zeitdauer;
- 10% Last für 30% Zeitdauer;
- 50% Last für 20% Zeitdauer.

B) DIE FAHRTEN PRO STUNDE SIND WIE FOLGT KALKULIERT WERDEN:
- 240 Fahrten/Std. für 3 Stunden am Tag;
- 180 Fahrten/Std. für 5 Stunden am Tag.

Für Anlagen mit Um- und/oder Ablenkrollen muss der Nutzlastwert mit einem Reduktionskoeffizient, wie in der Tabelle hierunter erklärt, multipliziert werden.
Bei längeren Fahrwegen und/oder größerer Einschaltdauer beziehen Sie sich auf den Montanari Verkaufsbüro.

Las máquinas Montanari están diseñadas para utilizarse en ascensores y montacargas convencionales:
- tiempo de recorrido desde la primera parada hasta la última de 35 - 40 segundos máx;
- intermitencia del servicio del 50%;
- puestas en marcha por hora variables de 90 a 240.

La carga estática admisible en el eje es válida en todas las direcciones.
Excepción: en las máquinas con eje alargado, denominadas "AL", es necesario orientar el soporte en la dirección de la carga.
Respete las instrucciones del manual de uso y mantenimiento.
PARÁMETROS DE TABULACIÓN:
- **se indican los valores de carga de cada máquina, incluido el peso de los cables (x2), en función de la velocidad y la potencia en sistemas equilibrados al 50%;**
- **peso de cables desequilibrado**
- **se muestra la velocidad sincrónica así detectada: cabina en bajada, con1/2 carga y a 1/2 recorrido (EN81-1:1998 /12.6 - EN81-20:2014/5.9.2.4.).**

RENDIMIENTO DEL HUECO SUPUESTO: i = 0,8
CICLO DE TRABAJO DIARIO HIPOTÉTICO: 8 HORAS
Con la máxima potencia y el siguiente espectro de carga, la duración de cada reducción es de 30.000 horas.
En particular:
A) CON RELACIÓN A LAS CARGAS SE HAN CONSIDERADO:
- funcionamiento al 100% de la carga durante el 50% del tiempo;
- funcionamiento al 10% de la carga durante el 30% del tiempo;
- funcionamiento al 50% de la carga durante el 20% del tiempo.

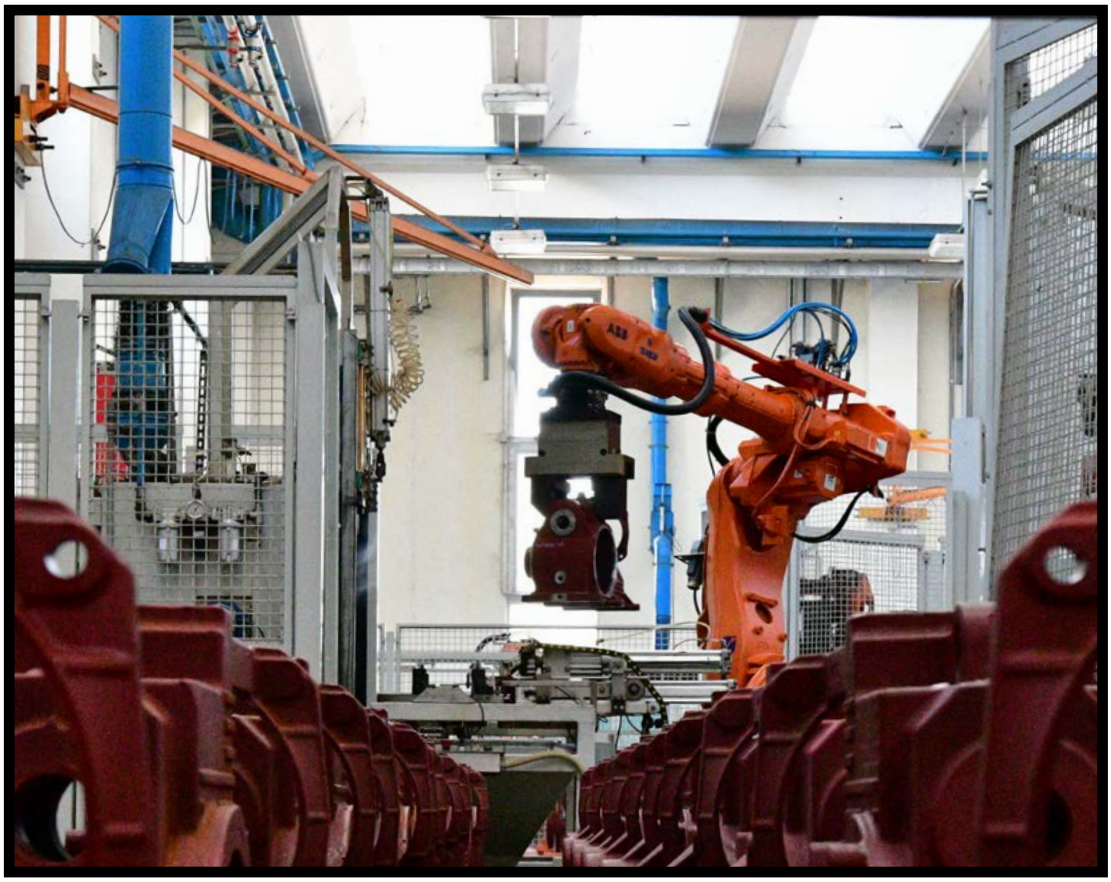
B) CON RELACIÓN AL NÚMERO DE CICLOS HORARIOS SE HAN CONSIDERADO:
- 240 arranques/h durante 3 horas/días;
- 180 arranques/h durante 5 horas/días.

En el caso de sistemas con poleas de desviación y/o retorno, multiplique el valor de carga por el coeficiente de reducción que se indica en la tabla siguiente.
Si los recorridos son más largos y/o las intermitiencias más largas, consulte al departamento comercial Montanari.

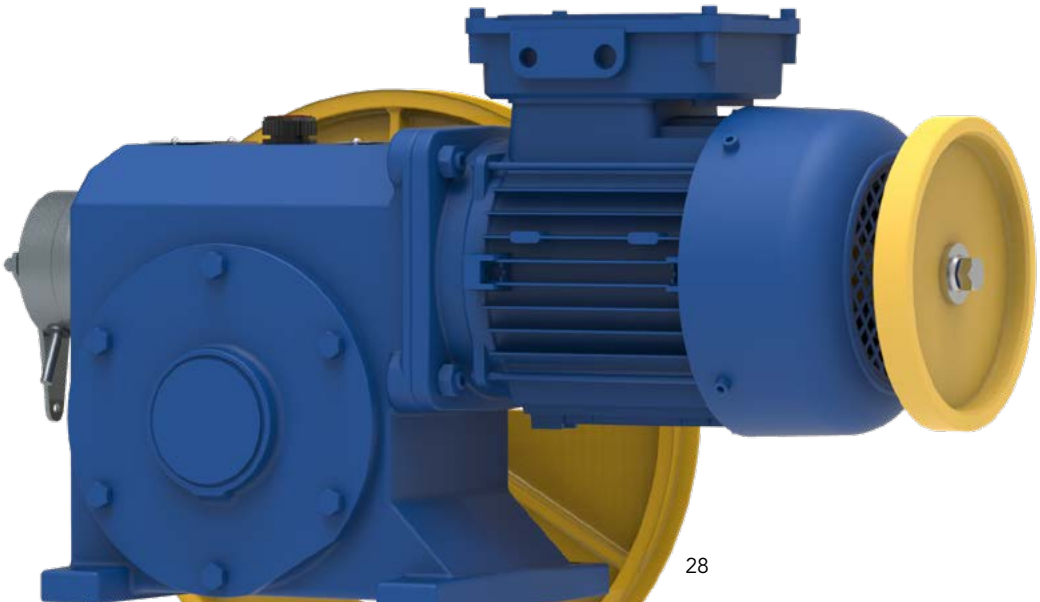
TAB. 1							
QUANTITÀ PULEGGE DI DEVIAZIONE E/O RINVIO DIVERTOR UNITS QUANTITY QUANTITÉ POULIES DE DEFLECTION ET/OU DE RENVOI UM-UND/ODER ABLENKROLLEN MENGE CANTIDAD POLEAS DE DESVIO	1	2	3	4	5	6	7
COEFFICIENTE DI RIDUZIONE - REDUCTION FACTOR - COEFFICIENTS DE DÉCLASSEMENT - REDUKTIONSKOEFFIZIENT - FACTOR DE REDUCCIÓN							
CUSCINETTI A SFERE - BALL BEARINGS - ROULEMENTS A BILLES WÄLZLAGERN - RODAMIENTOS DE BOLAS	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93

Rev23_04_2025

RANGE
M50
Home lift & Dumbwaiter



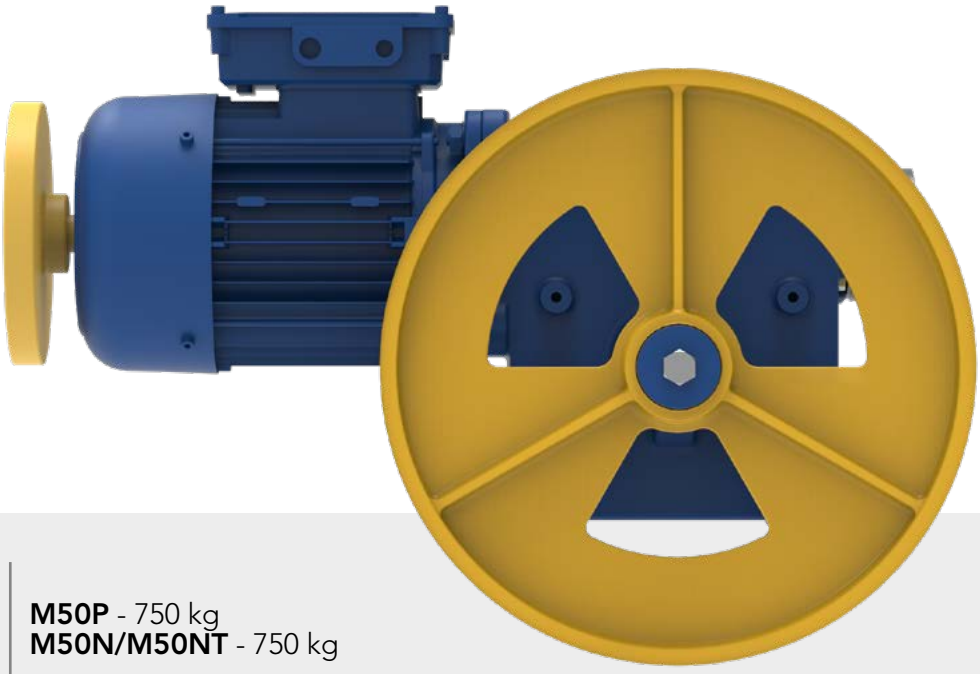
Abitazioni & Montavivande.
Habitations & Monte-plats .
Wohnhäuser & Speiseaufzüge.
Elevadores domésticos & Montaplatos.



Rev23_04_2025

TOP
SELLER

50 - 250 kg
0,3 m/s
T.S. 250 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M50P** - 750 kg **M50N/M50NT** - 750 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF/AC1 4 - 6 P
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M50 - 55 kg

Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	1 l

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/53	210	0.56	0.50
1/41	210	0.57	0.53
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno			
MP50P		M50N	
Intorq BFK454-10 205V DC 33 Watt		Warner 5UV005A75P2 24V DC, 20 Watt	

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

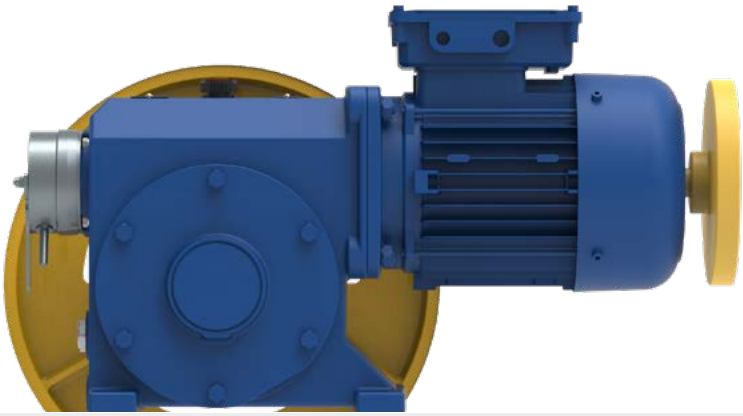
montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

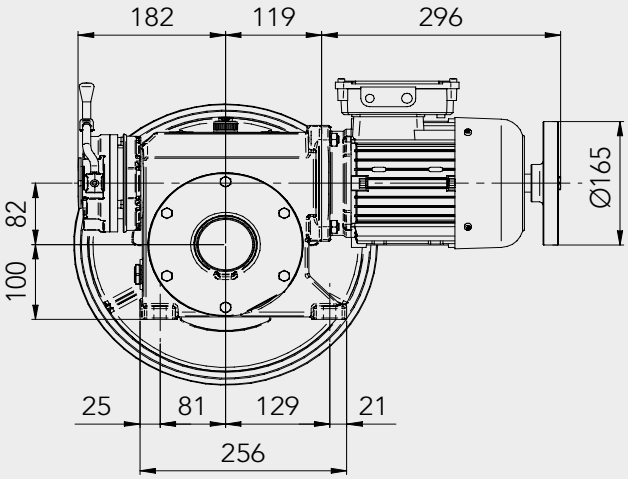
Rev23_04_2025

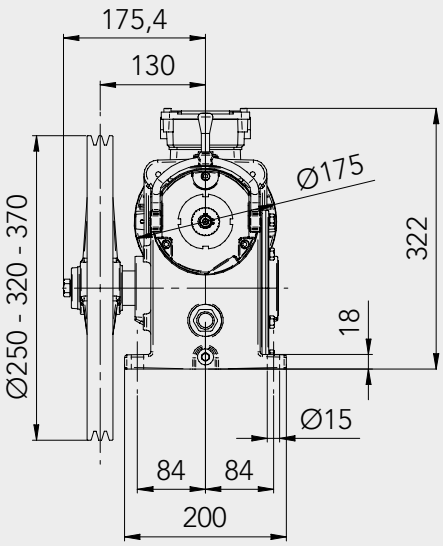
M50P
M50N
M50NT

M50P



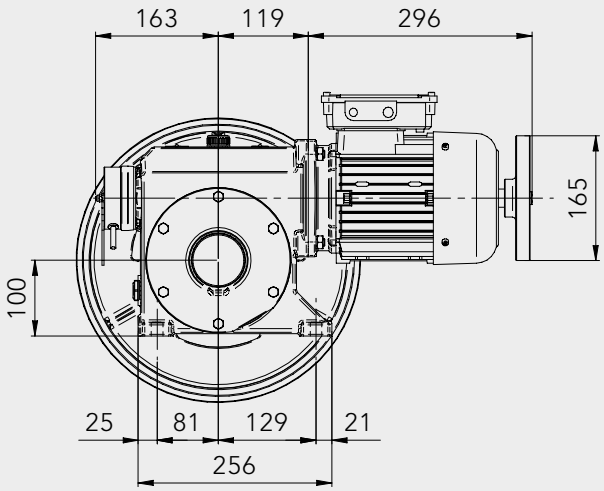


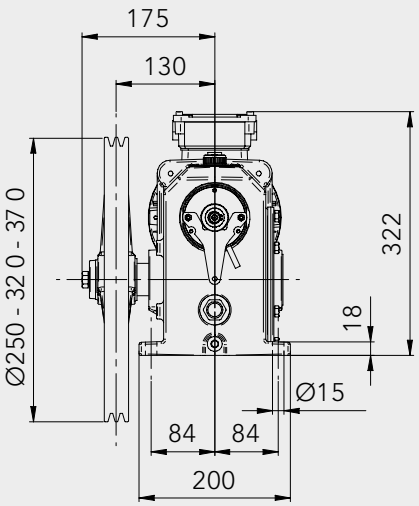




M50N

SOLO PER MONTACARICHI - CON PULEGGIA
ONLY SERVICE LIFT - WITH SHEAVE
SEULEMENT POUR MONTECHARGE - AVEC POULIE
NUR FÜR KLEINGUETERAUFZUG - MIT TS
SOLO PARA MONTACARGAS - CON POLEA





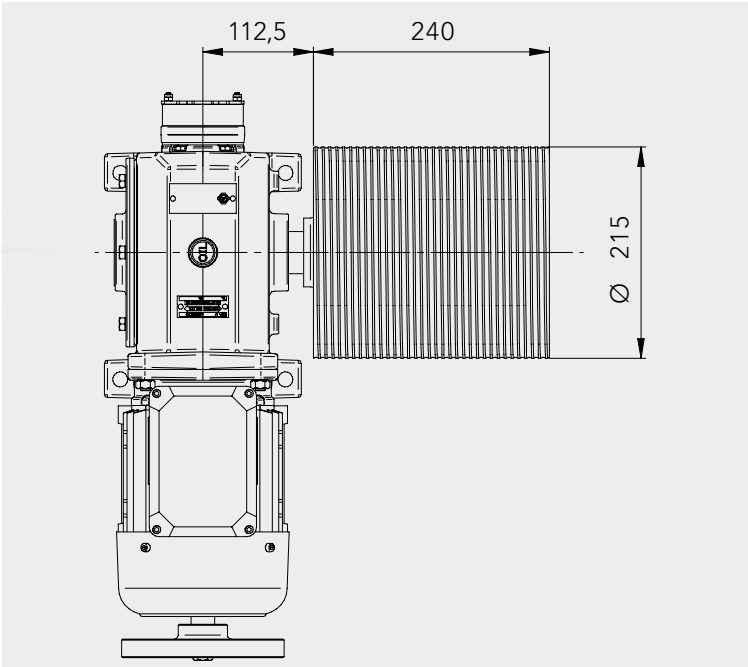
		4P - VVVF/AC1 1500 RPM		6P - VVVF/AC1 1000 RPM		4P- VVVF/AC1 1800 RPM		6P - VVVF/AC1 1200 RPM	
			kW Async.		kW Async.		kW Async.		kW Async.
			1,1		**0,75**		**1,1**		**0,75**
ø		m/s	kg	m/s	kg	m/s	kg	m/s	kg
250	1/53	0,37	274	0,25	258	0,44	274	0,30	215
320	1/53	0,47	214	0,32	202	0,57	214	0,38	168
370	1/53	0,55	185	0,37	174	0,66	185	0,44	145
250	1/41	0,48	222	0,32	212	0,57	185	0,38	176
320	1/41	0,61	174	0,41	165	0,74	145	0,49	138
370	1/41	0,71	150	0,47	143	0,85	125	0,57	119

M50N - Motore AC1 - AC1 Motor - Moteur AC1 - Motor AC1

M50NT

SOLO PER MONTACARICHI - CON TAMBURO
ONLY SERVICE LIFT - WITH DRUM
SEULEMENT POUR MONTECHARGE - AVEC TAMBOUR
NUR FÜR KLEINGUETERAUFZUG - MIT TROMMEL
SOLO PARA MONTACARGAS - CON TAMBOR





Tamburo standard - Standard drum - Tambour standard Standard Trommel - Tambor standard		
Funi Ropes Cables Seilen Cables	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Corsa Travel Course Hohe Corsa
ø mm		m
6	1	19
Tamburi speciali a richiesta - Special drum upon request Tambour spéciaux à la demande - Spezial Trommel auf Anfrag Tambores especiales a pedido		

M50NT

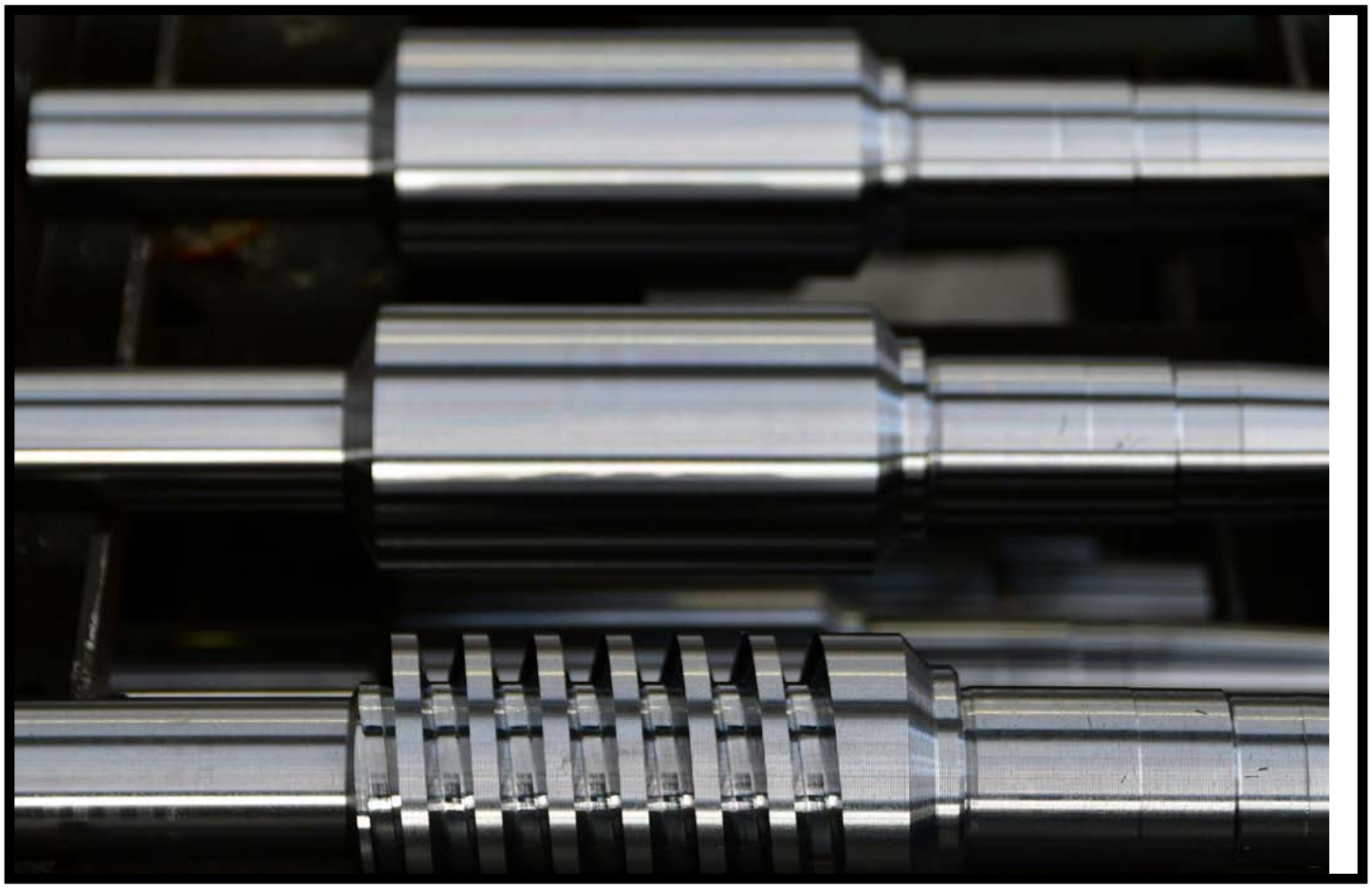


FORZA DI TIRO
TRACTION FORCE
FORCE DE TRACTION
ZUGKRAFT
FUERZA DE TRACCIÓN

			50 Hz 1500 RPM		**50 HZ 1000 RPM**	
Tamburo Drum Tambour Trommel Tambor	Rapporto Ratio Rapport Ubersetz. Reducción	Vel. Sync. Sync. Speed Sync Vitesse Sync Geschw. Vel. Sync.	kW Async. 1,1		Vel. Sync. Sync. Speed Sync Vitesse Sync Geschw. Vel. Sync.	kW Async. 0,75
ø mm		m/s	kg		m/s	kg
215	1/53	0,32	146		0,21	139
215	1/41	0,41	119		0,27	115

Rev23_04_2025

RANGE
M65
The Small Versatile Gearbox



Installazione Verticale & Orizzontale.
Vertical & Horizontal Installation.
Installation Horizontale & Verticale .
Horizontale & Vertikale Installation.
Instalación Horizontal & Vertical.





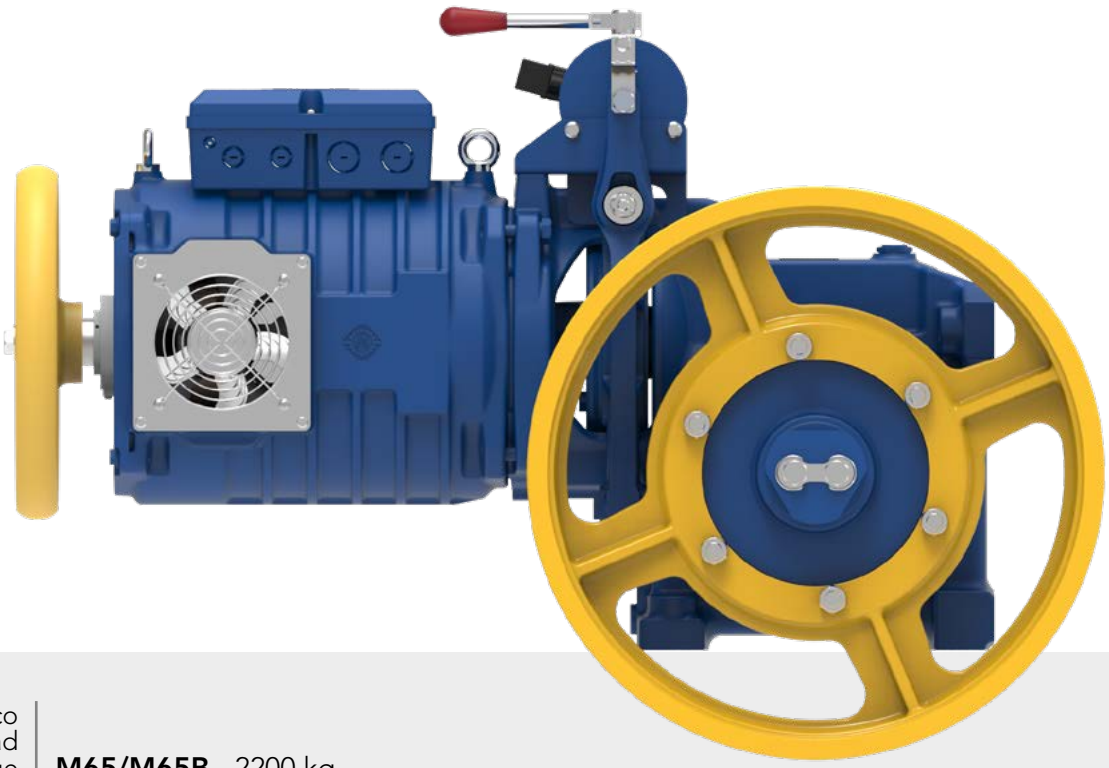
Rev23_04_2025

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

RANGE
M65

TOP
SELLER

320 - 400 kg
0,7 - 1 m/s
T.S. 480 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M65/M65B** - 2200 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M65 - 80 kg

Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	2 l **Sint.**

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/63	662	0.59	0.59
1/50	740	0.69	0.69
1/46	838	0.72	0.72
1/37	750	0.74	0.74
2/46	736	0.82	0.82

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#102-103

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

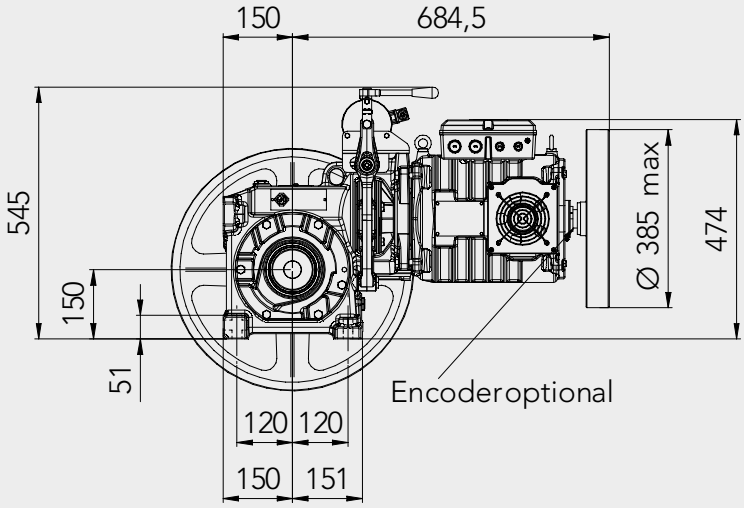
Rev23_04_2025

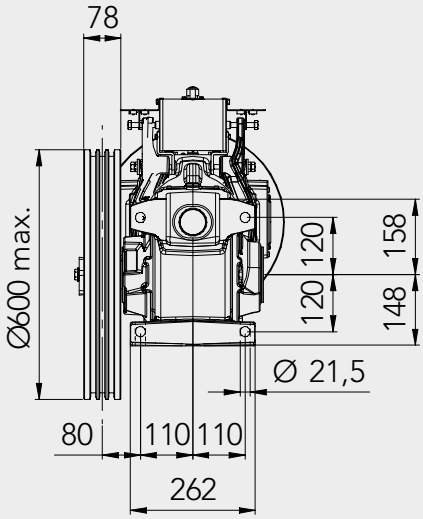
M65
M65B

M65





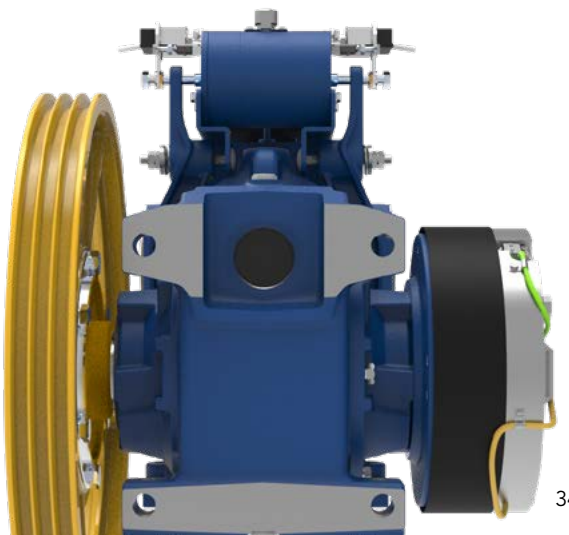


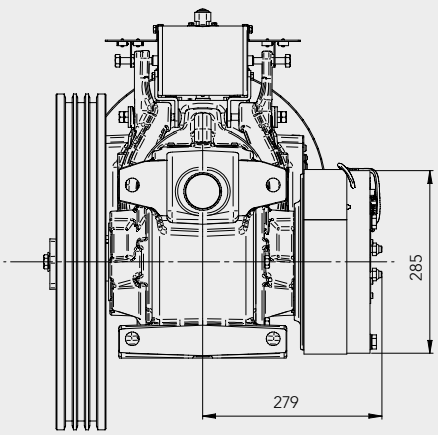


Il codice della macchina è lo stesso sia per la versione orizzontale che verticale.
Item code is the same for both vertical and horizontal version.
Le code machine est le même pour la version horizontale et verticale.
Der Maschinencode ist für die horizontale und die vertikale Version derselbe.
El código máquina es el mismo para la versión horizontal y vertical

Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
800	207/103.5	302/76
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		

M65B

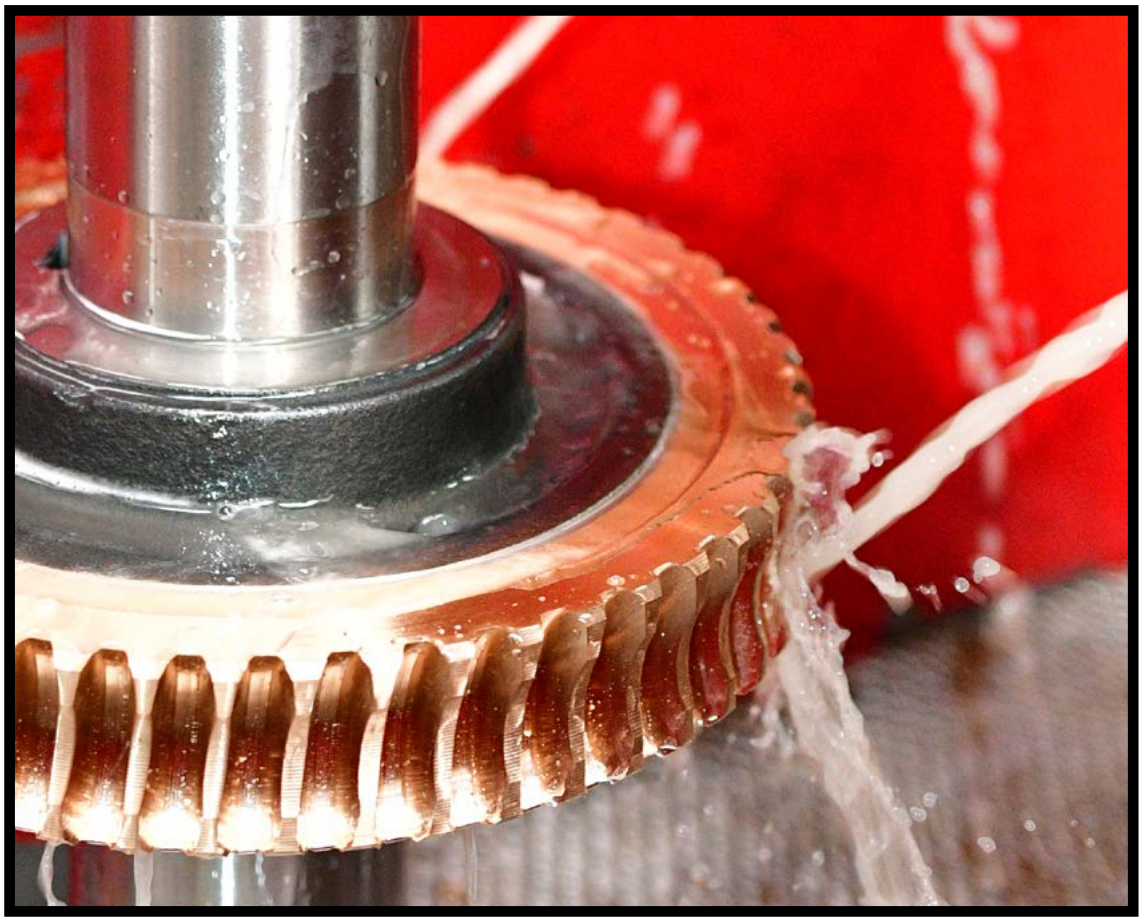




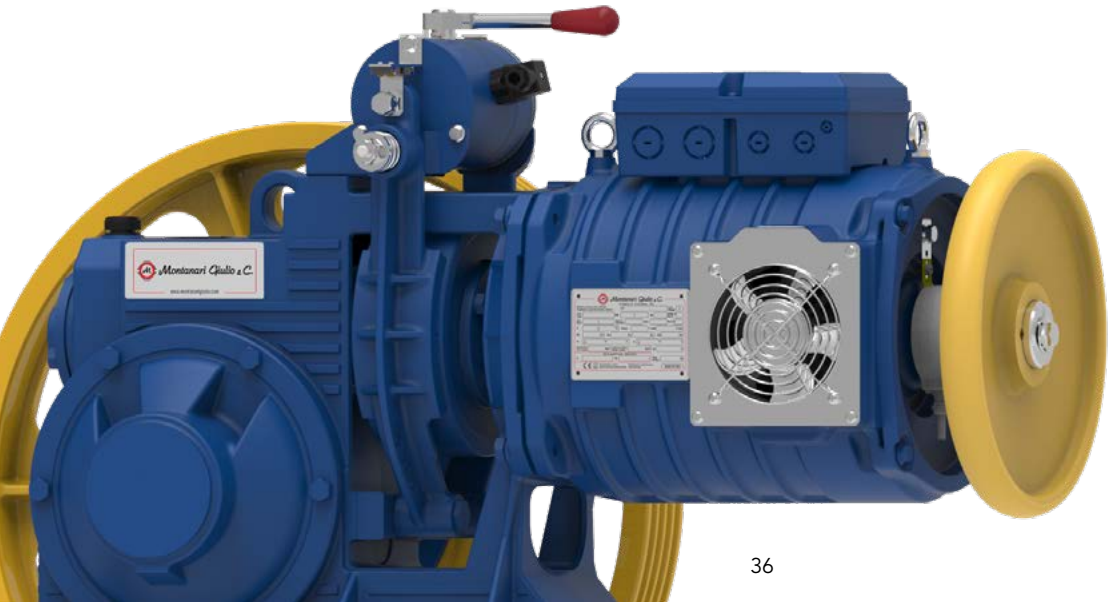
		4P - VVF 1500 RPM				6P - VVF 1000 RPM			4/16P - AC2 1500/375 RPM				4P - VVVF 1800 RPM			6P - VVVF 1200 RPM		4/16P - AC2 1800/450 RPM						
		kW Async.				kW Async.			kW Async.				kW Async.			kW Async.		kW Async.						
		3	4	5,5		3	4		3	4	4,5	5	3	4	5,5	3	4	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5
ø mm		m/s	kg			m/s	kg		m/s	kg			m/s	kg		m/s	kg	m/s	kg					
360	1/63	0,45	600			0,30	600		0,45	583	600		0,54	600		0,36	600	0,54	486	600				
400	1/63	0,50	540			0,33	540		0,50	524	540		0,60	540		0,40	540	0,60	437	540				
450	1/63	0,56	480			0,37	480		0,56	466	480		0,67	480		0,45	480	0,67	388	480				
360	1/50	0,57	628	671		0,38	671		0,57	541	721	671	0,68	524	671	0,45	671	0,68	451	601	671			
480	1/63	0,60	450			0,40	450		0,60	437	450		0,72	450		0,48	450	0,72	364	450				
360	1/46	0,61	592	759		0,41	759		0,61	519	692	759	0,74	493	670	759	0,49	759	0,74	433	577	649	721	759	
400	1/50	0,63	566	603		0,42	603		0,63	487	649	603	0,75	471	603	0,50	603	0,75	406	541	603			
520	1/63	0,65	415			0,43	415		0,65	403	415		0,78	415		0,52	415	0,78	336	415				
400	1/46	0,68	533	683		0,46	683		0,68	467	623	683	0,82	444	603	683	0,55	683	0,82	389	519	584	649	683	
550	1/63	0,69	393			0,46	392		0,69	381	393		0,82	393		0,55	392	0,82	318	393				
450	1/50	0,71	503	536		0,47	536		0,71	433	577	536	0,85	419	536	0,57	536	0,85	361	481	536			
580	1/63	0,72	372			0,48	372		0,72	362	372		0,87	372		0,58	372	0,87	301	372				
480	1/50	0,75	471	503		0,50	503		0,75	406	541	503	0,90	393	503	0,60	503	0,90	338	451	503			
600	1/63	0,75	360			0,50	360		0,75	350	360		0,90	360		0,60	360	0,90	291	360				
360	1/37	0,76	489	665	680	0,51	680		0,76	429	572	644	680	0,92	408	554	680	0,61	623	680	0,92	358	477	536	596	656	680	
450	1/46	0,77	473	607		0,51	607		0,77	415	554	607	0,92	395	536	607	0,61	607	0,92	346	461	519	577	607	
480	1/46	0,82	444	569		0,55	569		0,82	389	519	569	0,98	370	503	569	0,66	569	0,98	324	433	487	541	569	
520	1/50	0,82	435	464		0,54	464		0,82	374	499	464	0,98	363	464		0,65	464	0,98	312	416	464			
400	1/37	0,85	440	598	612	0,57	612		0,85	386	515	579	612	1,02	367	499	612	0,68	561	612	1,02	322	429	483	536	590	612	
550	1/50	0,86	411	439		0,58	439		0,86	354	472	439	1,04	343	439	0,69	439	1,04	295	393	439				
520	1/46	0,89	410	526		0,59	526		0,89	359	479	526	1,07	341	464	526	0,71	526	1,07	300	399	449	499	526	
580	1/50	0,91	390	416		0,61	416		0,91	336	448	416	1,09	325	416	0,73	416	1,09	280	373	416				
550	1/46	0,94	387	497		0,63	497		0,94	340	453	497	1,13	323	439	497	0,75	497	1,13	283	378	425	472	497	
600	1/50	0,94	377	402		0,63	402		0,94	324	433	402	1,13	314	402	0,75	402	1,13	270	361	402				
450	1/37	0,96	391	532	544	0,64	544		0,96	343	458	515	544	1,15	326	443	544	0,76	499	544	1,15	286	381	429	477	525	544	
580	1/46	0,99	367	471		0,66	471		0,99	322	430	471	1,19	306	416	471	0,79	471	1,19	269	358	403	448	471	
480	1/37	1,02	367	499	510	0,68	510		1,02	322	429	483	510	1,22	306	416	510	0,82	468	510	1,22	268	358	402	447	492	510	
600	1/46	1,02	355	456		0,68	456		1,02	311	415	456	1,23	296	402	456	0,82	456	1,23	260	346	389	433	456	
520	1/37	1,10	339	460	470	0,74	470		1,10	297	396	446	470	1,32	282	384	470	0,88	432	470	1,32	248	330	371	413	454	470	
550	1/37	1,17	320	435	445	0,78	445		1,17	281	375	421	445	1,40	267	363	445	0,93	408	445	1,40	234	312	351	390	429	445	
360	2/46	1,23	337	458	630	0,82	515	687	1,23	296	394	443	493	1,48	281	382	525	0,98	429	573	1,48	246	328	370	411	452	493	534
580	1/37	1,23	304	413	422	0,82	422		1,23	266	355	400	422	1,48	253	344	422	0,98	387	422	1,48	222	296	333	370	407	422	
600	1/37	1,27	294	399	408	0,85	408		1,27	257	343	386	408	1,53	245	332	408	1,02	374	408	1,53	215	286	322	358	393	408	
400	2/46	1,37	303	412	567	0,91	464	618	1,37	266	355	399	443	1,64	253	344	472	1,09	386	515	1,64	222	296	333	370	406	443	480
450	2/46	1,54	270	366	504	1,02	412	550	1,54	236	315	355	394	1,84	225	305	420	1,23	344	458	1,84	197	263	296	328	361	394	427
480	2/46	1,64	253	344	472	1,09	386	515	1,64	222	296	333	370	1,97	211	286	394	1,31	322	429	1,97	185	246	277	308	339	370	400
520	2/46	1,78	233	317	436	1,18	357	476	1,78	205	273	307	341	2,13	194	264	363	1,42	297	396	2,13	171	227	256	284	313	341	370
550	2/46	1,88	221	300	412	1,25	337	450	1,88	193	258	290	322	2,25	184	250	344	1,50	281	375	2,25	161	215	242	269	296	322	349
580	2/46	1,98	209	284	391	1,32	320	426	1,98	183	245	275	306	2,38	174	237	326	1,58	267	355	2,38	153	204	229	255	280	306	331
600	2/46	2,05	202	275	378	1,37	309	412	2,05	177	236	266	296	2,46	169	229	315	1,64	258	344	2,46	148	197	222	246	271	296	320

Rev23_04_2025

RANGE
M73
The most beloved gearbox



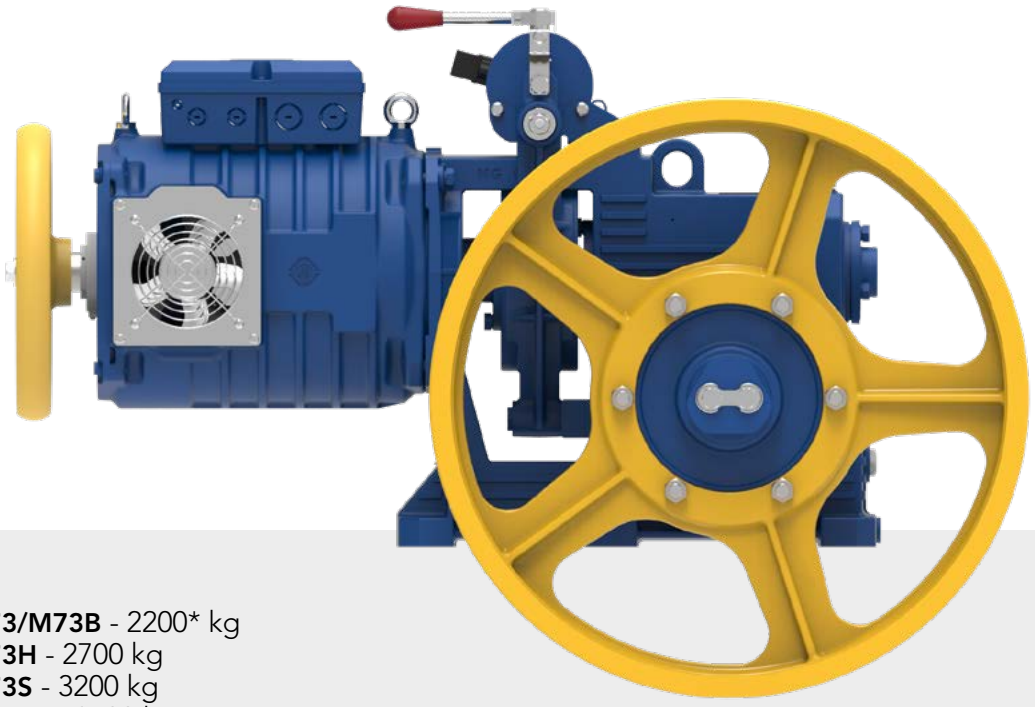
L'argano leggendario, amato dagli ascensoristi.
The legendary gearbox loved by lift operators.
Le treuil légendaire, aimé par les opérateurs d'ascenseur .
Die legendäre Winde, die von den Aufzugsbetreibern geliebt wird.
El reductor legendario, amado por los operadores de ascensores.



Rev23_04_2025

RANGE M73

TOP SELLER
480 kg
1 m/s
T.S. 480 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M73/M73B** - 2200* kg **M73H** - 2700 kg **M73S** - 3200 kg **M73AL -** 2500 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M73/M73B/M73H - 110 kg M73S - 115 kg M73AL - 145 kg
Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	2.8 l

*Per tiro verso il basso - For downward roping - Mouflage vers le bas - Nach unten Zug - Tiro hacia abajo

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/75	750	0.58	0.54
1/60	940	0.71	0.68
1/52	809	0.73	0.70
1/46	1059	0.74	0.71
1/37	995	0.84	0.82
2/55	764	0.78	0.75
2/37	541	0.84	0.81

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#102-103

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

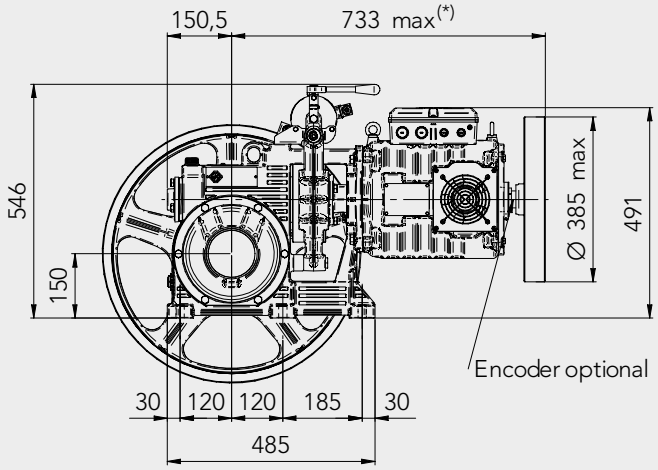
MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

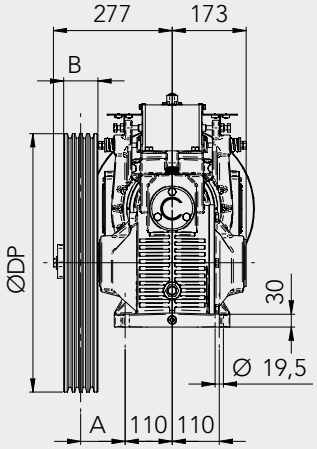
M73
M73H





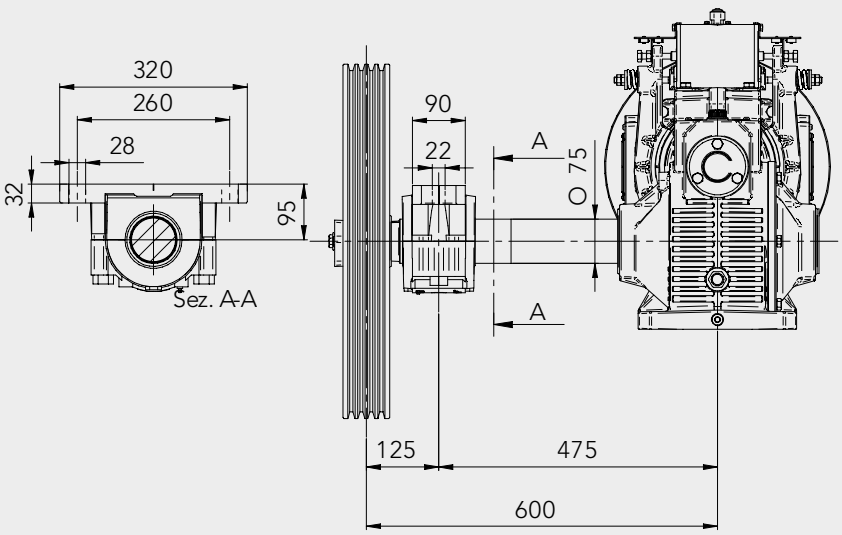


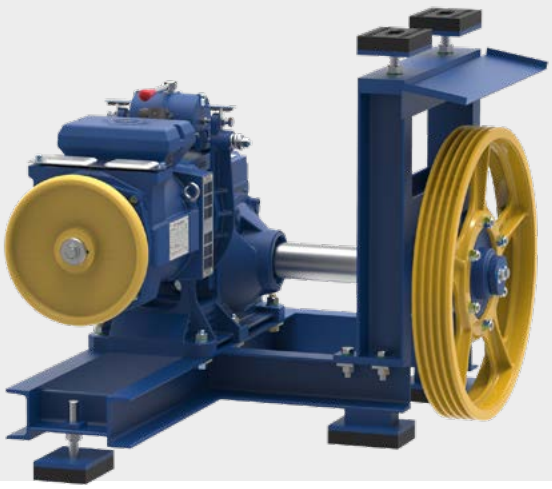
DP	B	A
mm	mm	mm
≤600	115	105
650	78	117
700	87	120



(*)= according to motor size

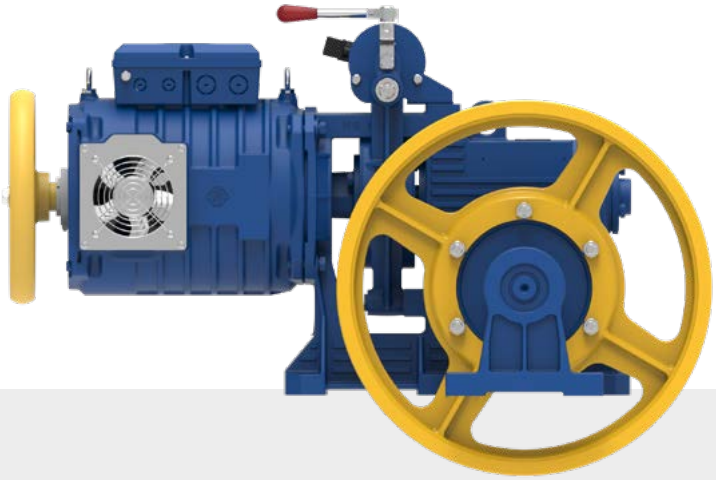
M73AL

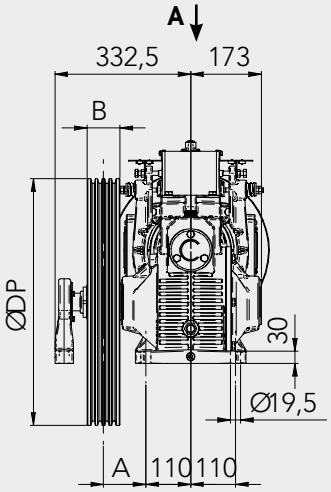


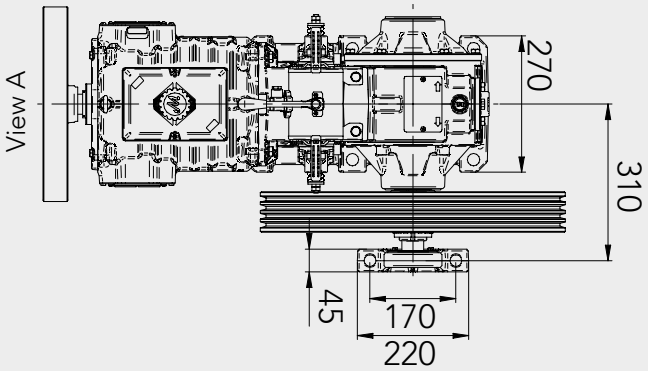


M73S

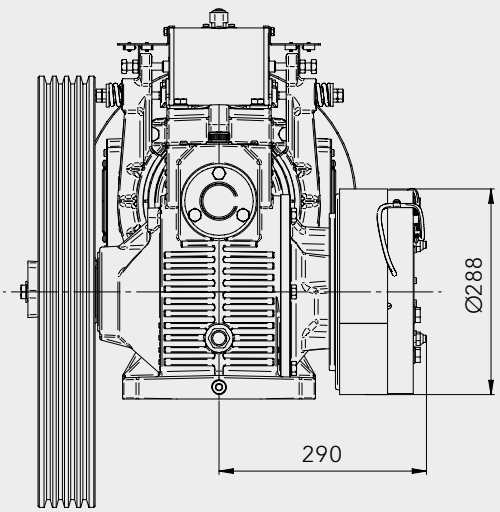




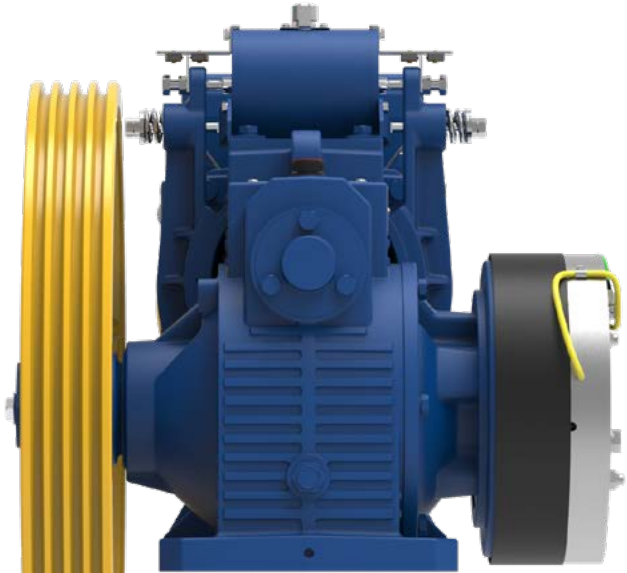




M73B



Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
800	207/104	352/88
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		



Rev23_04_2025

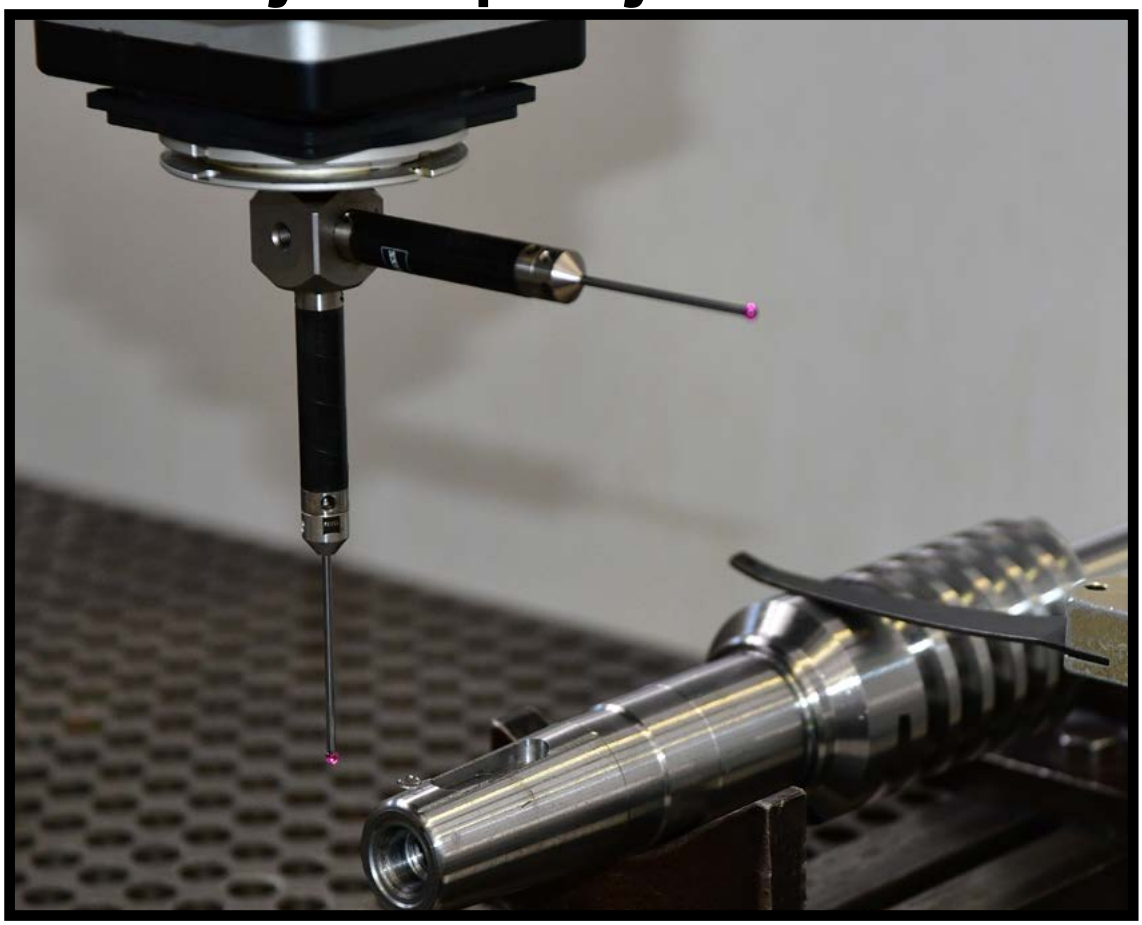
		4P - VVVF 1500 RPM				6P - VVVF 1000 RPM			4/16P - AC2 1500/375 RPM							6/24P - AC2 1000/250 RPM			
			kW Async.				kW Async.			kW Async.							kW Async.		
			3	4	5,5		3	4		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	3	4	4,5
ø mm		m/s	kg			m/s	kg		m/s	kg							m/s	kg	
360	1/75	0,38	680			0,25	680		0,38	680							0,25	680	
400	1/75	0,42	612			0,28	612		0,42	612							0,28	612	
450	1/75	0,47	544			0,31	544		0,47	544							0,31	544	
360	1/60	0,47	768	852		0,31	852		0,47	668	852						0,31	852	
480	1/75	0,50	510			0,34	510		0,50	510							0,34	510	
400	1/60	0,52	691	767		0,35	767		0,52	601	767						0,35	767	
520	1/75	0,54	470			0,36	470		0,54	470							0,36	470	
360	1/52	0,54	684	733		0,36	733		0,54	595	733						0,36	733	
550	1/75	0,58	445			0,38	445		0,58	445							0,38	445	
450	1/60	0,59	614	681		0,39	681		0,59	534	681						0,39	681	
400	1/52	0,60	616	660		0,40	660		0,60	535	660						0,40	660	
580	1/75	0,61	422			0,40	422		0,61	422							0,40	422	
360	1/46	0,61	614	818	960	0,41	883	960	0,61	534	711	800	889	960			0,41	768	960
600	1/75	0,63	408			0,42	408		0,63	408							0,42	408	
480	1/60	0,63	576	639		0,42	639		0,63	501	639						0,42	639	
400	1/46	0,68	552	736	864	0,46	795	864	0,68	480	640	720	800	864			0,46	691	864
450	1/52	0,68	547	586		0,45	586		0,68	476	586						0,45	586	
650	1/75	0,68	376			0,45	590		0,68	376							0,45	590	
520	1/60	0,68	532	590		0,45	376		0,68	462	590						0,45	376	
550	1/60	0,72	503	557		0,48	557		0,72	437	557						0,48	557	
480	1/52	0,72	513	550		0,48	550		0,72	446	550						0,48	550	
700	1/75	0,73	349			0,49	349		0,73	349							0,49	349	
360	1/37	0,76	560	747	902	0,51	820	902	0,76	487	650	731	812	893	902		0,51	713	902
580	1/60	0,76	477	529		0,51	529		0,76	414	529						0,51	529	
450	1/46	0,77	491	654	768	0,51	706	768	0,77	427	569	640	711	768			0,51	614	768
600	1/60	0,79	461	511		0,52	511		0,79	401	511						0,52	511	
520	1/52	0,79	474	507		0,52	507		0,79	412	507						0,52	507	
480	1/46	0,82	460	614	720	0,55	662	720	0,82	400	534	600	667	720			0,55	576	720
550	1/52	0,83	448	480		0,55	480		0,83	389	480						0,55	480	
400	1/37	0,85	504	672	811	0,57	738	811	0,85	438	585	658	731	804	811		0,57	642	811
650	1/60	0,85	425	472		0,57	472		0,85	370	472						0,57	472	
580	1/52	0,88	425	455		0,58	455		0,88	369	455						0,58	455	
520	1/46	0,89	425	566	664	0,59	611	664	0,89	369	493	554	616	664			0,59	532	664
600	1/52	0,91	411	440		0,60	440		0,91	357	440						0,60	440	
700	1/60	0,92	395	438		0,61	438		0,92	343	438						0,61	438	
550	1/46	0,94	402	535	628	0,63	578	628	0,94	349	466	524	582	628			0,63	503	628
450	1/37	0,96	448	598	721	0,64	656	721	0,96	390	520	585	650	714	721		0,64	571	721
650	1/52	0,98	379	406		0,65	406		0,98	330	406						0,65	406	
580	1/46	0,99	381	508	596	0,66	548	596	0,99	331	442	497	552	596			0,66	477	596
600	1/46	1,02	368	491	576	0,68	530	576	1,02	320	427	480	534	576			0,68	461	576
480	1/37	1,02	420	560	676	0,68	615	676	1,02	365	487	548	609	670	676		0,68	535	676
360	2/55	1,03	387	516	692	0,69	558	692	1,03	336	448	504	560	616	672	692	0,69	485	647	692
700	1/52	1,06	352	377		0,70	377		1,06	306	377						0,70	377	
520	1/37	1,10	388	517	624	0,74	568	624	1,10	337	450	506	562	618	624		0,74	494	624
650	1/46	1,11	340	453	531	0,74	489	531	1,11	296	394	443	493	531			0,74	425	531
400	2/55	1,14	348	464	623	0,76	502	623	1,14	303	403	454	504	555	605	623	0,76	436	582	623
550	1/37	1,17	367	489	590	0,78	537	590	1,17	319	425	478	531	585	590		0,78	467	590
700	1/46	1,20	316	421	493	0,80	454	493	1,20	274	366	412	457	493			0,80	395	493
580	1/37	1,23	348	464	560	0,82	509	560	1,23	302	403	454	504	554	560		0,82	443	560
600	1/37	1,27	336	448	541	0,85	492	541	1,27	292	390	438	487	536	541		0,85	428	541
450	2/55	1,29	309	412	554	0,86	446	554	1,29	269	359	403	448	493	538	554	0,86	388	517	554
480	2/55	1,37	290	387	519	0,91	418	519	1,37	252	336	378	420	462	504	519	0,91	364	485	519
650	1/37	1,38	310	414	499	0,92	454	499	1,38	270	360	405	450	495	499		0,92	395	499	
520	2/55	1,49	268	357	479	0,99	386	479	1,49	233	310	349	388	427	466	479	0,99	336	448	479
700	1/37	1,49	288	384	464	0,99	422	464	1,49	251	334	376	418	459	464		0,99	367	464	
360	2/37	1,53	280	373	490	1,02	405	490	1,53	244	325	365	406	447	487		1,02	352	470	490
550	2/55	1,57	253	337	453	1,05	365	453	1,57	220	293	330	367	403	440	453	1,05	317	423	453
580	2/55	1,66	240	320	430	1,10	346	430	1,66	209	278	313	348	383	417	430	1,10	301	401	430
400	2/37	1,70	252	336	441	1,13	365	441	1,70	219	292	329	365	402	438		1,13	317	423	441
600	2/55	1,71	232	309	415	1,14	335	415	1,71	202	269	303	336	370	403	415	1,14	291	388	415
650	2/55	1,86	214	286	383	1,24	309	383	1,86	186	248	279	310	341	372	383	1,24	269	358	383
450	2/37	1,91	224	299	392	1,27	324	392	1,91	195	260	292	325	357	390		1,27	282	376	392
700	2/55	2,00	199	265	356	1,33	287	356	2,00	173	231	259	288	317	346	356	1,33	249	333	356
480	2/37	2,04	210	280	368	1,36	304	368	2,04	183	244	274	304	335	365		1,36	264	352	368
520	2/37	2,21	194	259	339	1,47	281	339	2,21	169	225	253	281	309	337		1,47	244	325	339
550	2/37	2,33	183	244	321	1,56	265	321	2,33	159	213	239	266	292	319		1,56	231	307	321
580	2/37	2,46	174	232	304	1,64	251	304	2,46	151	202	227	252	277	302		1,64	219	292	304
600	2/37	2,55	168	224	294	1,70	243	294	2,55	146	195	219	244	268	292		1,70	211	282	294
650	2/37	2,76	155	207	271	1,84	224	271	2,76	135	180	202	225	247	270		1,84	195	260	271
700	2/37	2,97	144	192	252	1,98	208	252	2,97	125	167	188	209	230	251		1,98	181	242	252

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1800 RPM					6P - VVVF 1200 RPM				4/16P - AC2 1800/450 RPM								6/24P - AC2 1200/300 RPM				
			kW Async.					kW Async.				kW Async.								kW Async.			
			3	4	5,5	7,5		3	4	5,5		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5		3	4	4,5	5
ø mm		m/s	kg				m/s	kg			m/s	kg								m/s	kg			
360	1/75	0,45	680				0,30	680			0,45	568	680							0,30	680			
400	1/75	0,50	612				0,34	612			0,50	511	612							0,34	612			
450	1/75	0,57	544				0,38	544			0,57	455	544							0,38	544			
360	1/60	0,57	640	852			0,38	852			0,57	556	742	835	852					0,38	799	852		
480	1/75	0,60	510				0,40	510			0,60	426	510							0,40	510			
400	1/60	0,63	576	767			0,42	767			0,63	501	668	751	767					0,42	719	767		
520	1/75	0,65	470				0,44	470			0,65	393	470							0,44	470			
360	1/52	0,65	570	733			0,43	733			0,65	496	661	733						0,43	733			
550	1/75	0,69	445				0,46	445			0,69	372	445							0,46	445			
450	1/60	0,71	512	681			0,47	681			0,71	445	594	668	681					0,47	640	681		
400	1/52	0,72	513	660			0,48	660			0,72	446	595	660						0,48	660			
580	1/75	0,73	422				0,49	422			0,73	353	422							0,49	422			
360	1/46	0,74	511	682	937	960	0,49	736	960		0,74	445	593	667	741	815	889	960		0,49	640	853	960	
600	1/75	0,75	408				0,50	408			0,75	341	408							0,50	408			
480	1/60	0,75	480	639			0,50	639			0,75	417	556	626	639					0,50	600	639		
400	1/46	0,82	460	614	844	864	0,55	662	864		0,82	400	534	600	667	734	800	864		0,55	576	768	864	
450	1/52	0,82	456	586			0,54	586			0,82	397	529	586						0,54	586			
650	1/75	0,82	376				0,54	590			0,82	315	376							0,54	553	590		
520	1/60	0,82	443	590			0,54	376			0,82	385	514	578	590					0,54	376			
550	1/60	0,86	419	557			0,58	557			0,86	364	486	546	557					0,58	523	557		
480	1/52	0,87	428	550			0,58	550			0,87	372	496	550						0,58	550			
700	1/75	0,88	349				0,59	349			0,88	292	349							0,59	349			
360	1/37	0,92	467	622	856	902	0,61	684	902		0,92	406	541	609	677	744	812	880	902	0,61	594	793	892	
580	1/60	0,91	397	529			0,61	529			0,91	345	461	518	529					0,61	496	529		
450	1/46	0,92	409	545	750	768	0,61	589	768		0,92	356	474	534	593	652	711	768		0,61	512	683	768	
600	1/60	0,94	384	511			0,63	511			0,94	334	445	501	511					0,63	480	511		
520	1/52	0,94	395	507			0,63	507			0,94	343	458	507						0,63	507			
480	1/46	0,98	383	511	703	720	0,66	552	720		0,98	333	445	500	556	611	667	720		0,66	480	640	720	
550	1/52	1,00	373	480			0,66	480			1,00	325	433	480						0,66	480			
400	1/37	1,02	420	560	770	811	0,68	615	811		1,02	365	487	548	609	670	731	792	811	0,68	535	713	803	
650	1/60	1,02	354	472			0,68	472			1,02	308	411	462	472					0,68	443	472		
580	1/52	1,05	354	455			0,70	455			1,05	308	410	455						0,70	455			
520	1/46	1,07	354	472	649	664	0,71	509	664		1,07	308	410	462	513	564	616	664		0,71	443	591	664	
600	1/52	1,09	342	440			0,72	440			1,09	297	397	440						0,72	440			
700	1/60	1,10	329	438			0,73	438			1,10	286	382	429	438					0,73	411	438		
550	1/46	1,13	335	446	614	628	0,75	482	628		1,13	291	388	437	485	534	582	628		0,75	419	558	628	
450	1/37	1,15	373	498	685	721	0,76	547	721		1,15	325	433	487	541	595	650	704	721	0,76	476	634	713	
650	1/52	1,18	316	406			0,79	406			1,18	275	366	406						0,79	406			
580	1/46	1,19	317	423	582	596	0,79	457	596		1,19	276	368	414	460	506	552	596		0,79	397	530	596	
600	1/46	1,23	307	409	562	576	0,82	442	576		1,23	267	356	400	445	489	534	576		0,82	384	512	576	
480	1/37	1,22	350	467	642	676	0,82	513	676		1,22	304	406	457	507	558	609	660	676	0,82	446	594	669	
360	2/55	1,23	322	430	591	692	0,82	465	620	692	1,23	280	374	420	467	514	560	607	692	0,82	404	539	606	692
700	1/52	1,27	293	377			0,85	377			1,27	255	340	377						0,85	377			
520	1/37	1,32	323	431	593	624	0,88	473	624		1,32	281	375	422	468	515	562	609	624	0,88	412	549	617	
650	1/46	1,33	283	378	519	531	0,89	408	531		1,33	246	328	369	410	451	493	531		0,89	354	473	531	
400	2/55	1,37	290	387	532	623	0,91	418	558	623	1,37	252	336	378	420	462	504	546	623	0,91	364	485	546	623
550	1/37	1,40	306	407	560	590	0,93	447	590		1,40	266	354	399	443	487	531	576	590	0,93	389	519	584	
700	1/46	1,43	263	351	482	493	0,96	378	493		1,43	229	305	343	381	419	457	493		0,96	329	439	493	
580	1/37	1,48	290	386	531	560	0,98	424	560		1,48	252	336	378	420	462	504	546	560	0,98	369	492	553	
600	1/37	1,53	280	373	514	541	1,02	410	541		1,53	244	325	365	406	447	487	528	541	1,02	357	476	535	
450	2/55	1,54	258	344	473	554	1,03	372	496	554	1,54	224	299	336	374	411	448	486	554	1,03	323	431	485	554
480	2/55	1,65	242	322	443	519	1,10	349	465	519	1,65	210	280	315	350	385	420	455	519	1,10	303	404	455	519
650	1/37	1,66	259	345	474	499	1,10	379	499		1,66	225	300	337	375	412	450	487	499	1,10	329	439	494	
520	2/55	1,78	223	297	409	479	1,19	322	429	479	1,78	194	259	291	323	356	388	420	479	1,19	280	373	420	479
700	1/37	1,78	240	320	440	464	1,19	352	464		1,78	209	278	313	348	383	418	452	464	1,19	306	408	459	
360	2/37	1,83	233	311	428	490	1,22	338	450	490	1,83	203	271	304	338	372	406	440	490	1,22	294	391	440	490
550	2/55	1,88	211	281	387	453	1,26	304	406	453	1,88	183	245	275	306	336	367	397	453	1,26	265	353	397	453
580	2/55	1,99	200	267	367	430	1,33	288	385	430	1,99	174	232	261	290	319	348	377	430	1,33	251	334	376	430
400	2/37	2,04	210	280	385	441	1,36	304	405	441	2,04	183	244	274	304	335	365	396	441	1,36	264	352	396	441
600	2/55	2,06	193	258	354	415	1,37	279	372	415	2,06	168	224	252	280	308	336	364	415	1,37	242	323	364	415
650	2/55	2,23	178	238	327	383	1,49	257	343	383	2,23	155	207	233	259	284	310	336	383	1,49	224	298	336	383
450	2/37	2,29	187	249	342	392	1,53	270	360	392	2,29	162	217	244	271	298	325	352	392	1,53	235	313	352	392
700	2/55	2,40	166	221	304	356	1,60	239	319	356	2,40	144	192	216	240	264	288	312	356	1,60	208	277	312	356
480	2/37	2,45	175	233	321	368	1,63	253	338	368	2,45	152	203	228	254	279	304	330	368	1,63	220	294	330	368
520	2/37	2,65	162	215	296	339	1,77	234	312	339	2,65	141	187	211	234	258	281	304	339	1,77	203	271	305	339
550	2/37	2,80	153	204	280	321	1,87	221	295	321	2,80	133	177	199	221	244	266	288	321	1,87	192	256	288	321
580	2/37	2,95	145	193	266	304	1,97	210	279	304	2,95	126	168	189	210	231	252	273	304	1,97	182	243	273	304
600	2/37	3,06	140	187	257	294	2,04	203	270	294	3,06	122	162	183	203	223	244	264	294	2,04	176	235	264	294
650	2/37	3,31	129	172	237	271	2,21	187	249	271	3,31	112	150	169	187	206	225	244	271	2,21	163	217	244	271
700	2/37	3,57	120	160	220	252	2,38	174	232	252	3,57	104	139	157	174	191	209	226	252	2,38	151	201	226	252

Rev23_04_2025

RANGE
M75
Reliability and quality



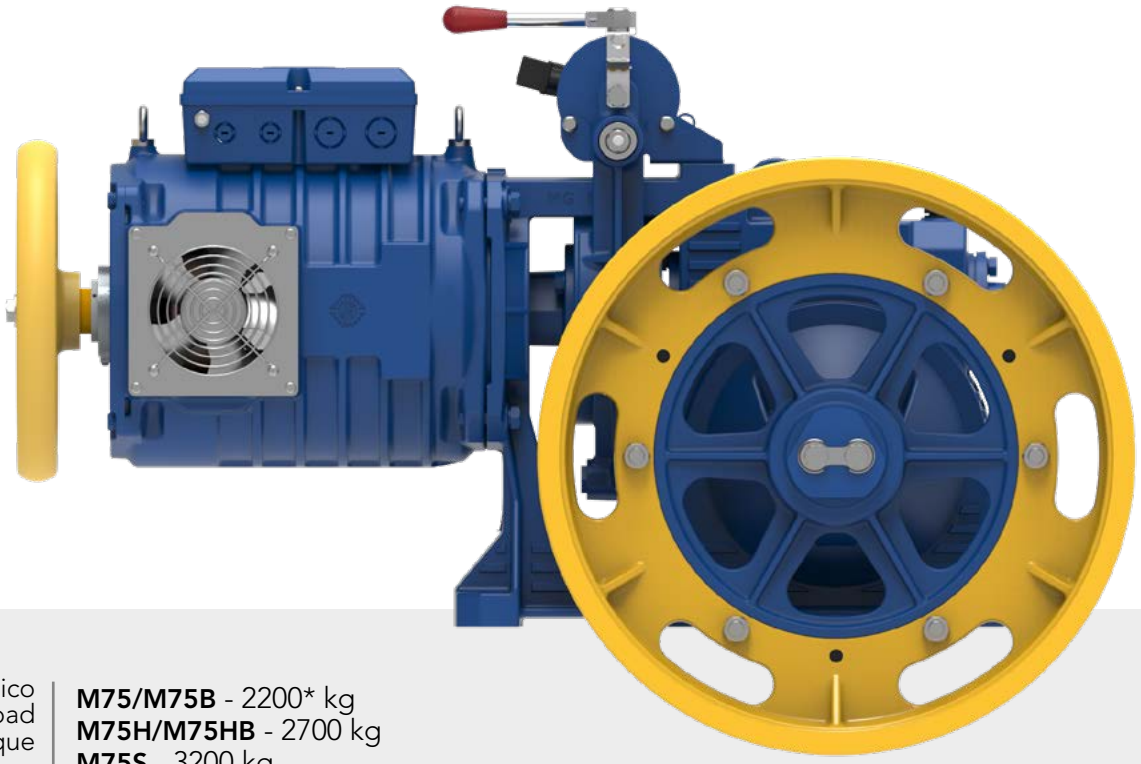
L'affidabilità e la qualità che fanno la differenza.
Reliability and quality that make the difference.
Fiabilité et qualité qui font la différence .
Zuverlässigkeit und Qualität, die den Unterschied machen.
Fiabilidad y calidad que marcan la diferencia.



Rev23_04_2025

TOP
SELLER

630 kg
1 m/s
T.S. 480 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M75/M75B** - 2200* kg **M75H/M75HB** - 2700 kg **M75S** - 3200 kg **M75AL** - 2500 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M75/M75H - 115 kg M75S - 120 kg M73AL - 150 kg
Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	2.8 l - **Sint.**

*Per tiro verso il basso - For downward roping - Mouflage vers le bas - Nach unten Zug - Tiro hacia abajo

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/52	1081	0.73	0.70
1/50	1120	0.72	0.69
1/37	1181	0.84	0.83
2/55	1050	0.84	0.83
2/37	622	0.86	0.81

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes

#102
103

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

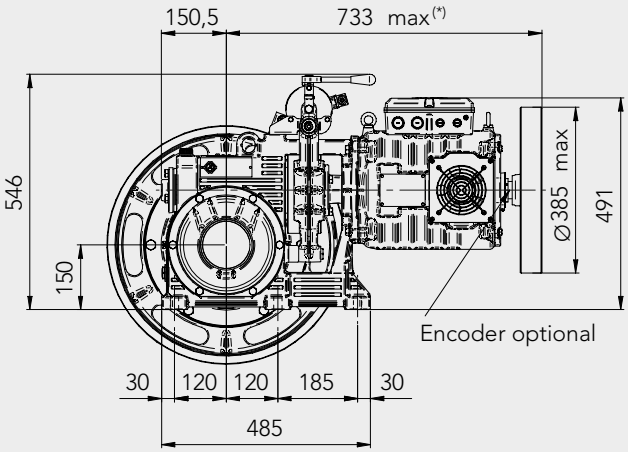
Rev23_04_2025

M75
M75H
M75S
M75AL
M75B - HB

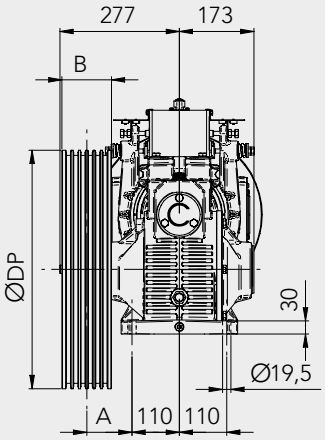
M75
M75H





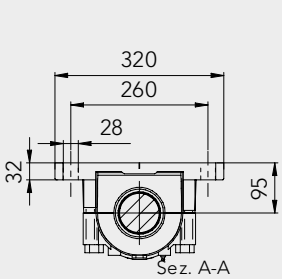


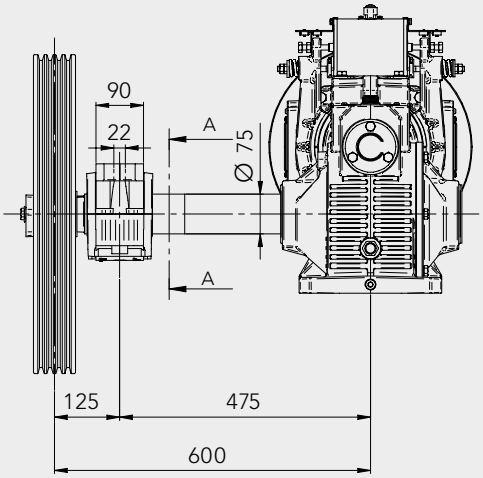
DP	B	A
mm	mm	mm
≤600	115	105
650	78	117
700	87	120

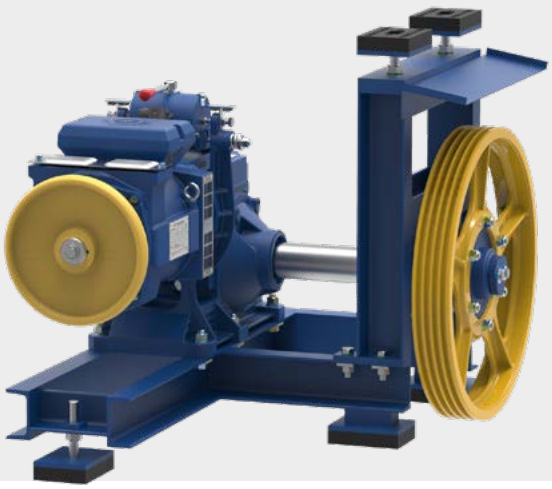


(*)= according to motor size

M75AL

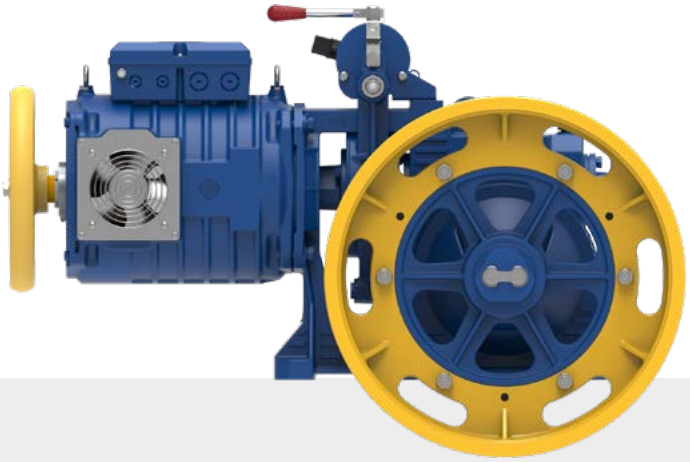


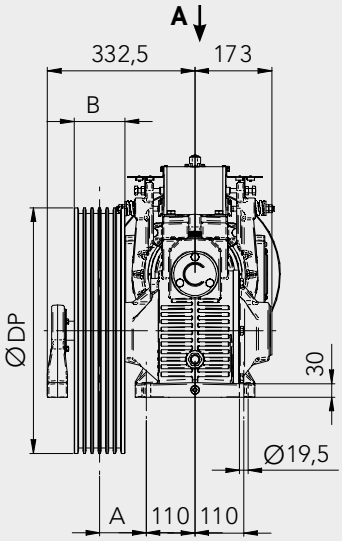


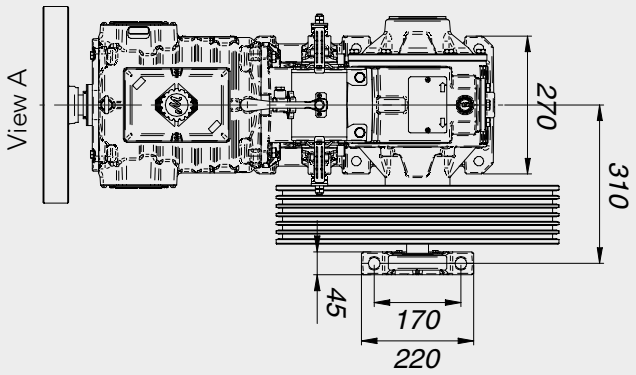


M75S

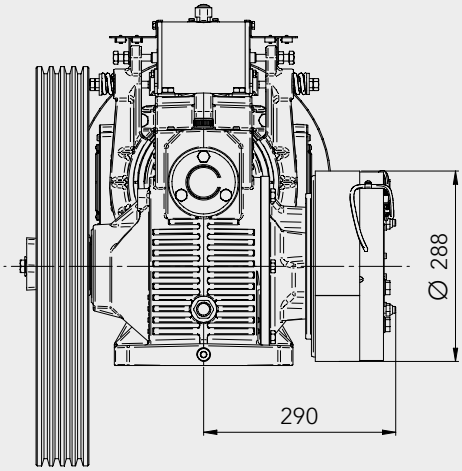




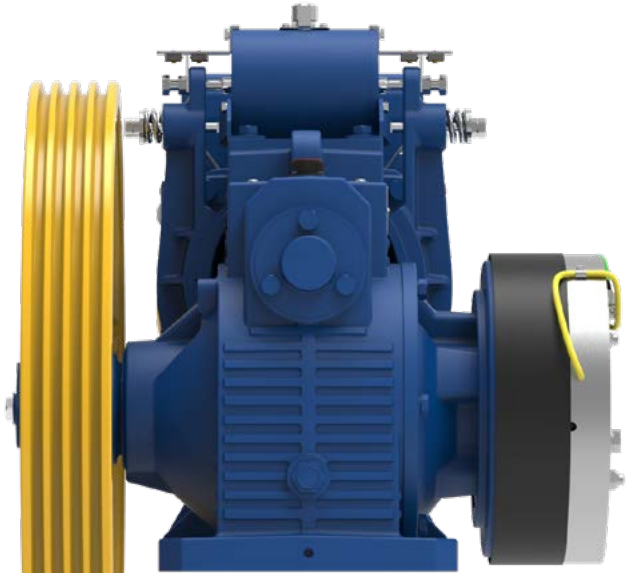




M75B
M75HB



Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
1000	207/104	302/76
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		



Rev23_04_2025

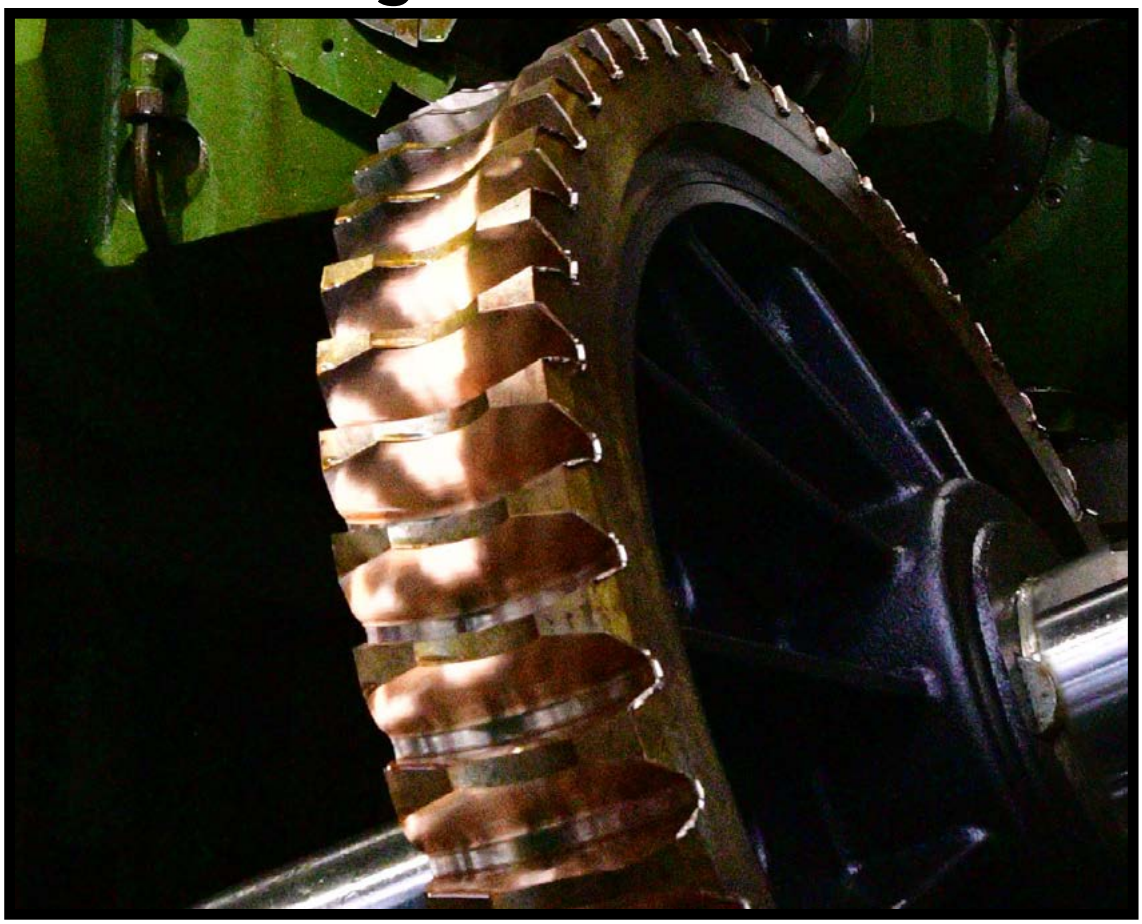
		4P - VVVF 1500 RPM					6P - VVVF 1000 RPM				4/16P - AC2 1500/375 RPM								6/24P - AC2 1000/250 RPM				
			kW Async.					kW Async.				kW Async.								kW Async.			
			3	4	5,5	7,5		3	4	5,5		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5		3	4	4,5	5
ø mm		m/s	kg				m/s	kg			m/s	kg								m/s	kg			
360	1/52	0,54	684	912	979		0,36	979			0,54	595	793	892	979					0,36	856	979		
360	1/50	0,57	676	901	1015		0,38	933	1015		0,57	588	784	882	980	1015				0,38	811	1015		
400	1/52	0,60	616	821	882		0,40	882			0,60	535	714	803	882					0,40	770	882		
400	1/50	0,63	608	811	913		0,42	840	913		0,63	529	705	794	882	913				0,42	730	913		
450	1/52	0,68	547	730	784		0,45	784			0,68	476	635	714	784					0,45	685	784		
450	1/50	0,71	541	721	812		0,47	746	812		0,71	470	627	705	784	812				0,47	649	812		
480	1/52	0,72	513	684	735		0,48	735			0,72	446	595	669	735					0,48	642	735		
480	1/50	0,75	507	676	761		0,50	700	761		0,75	441	588	661	735	761				0,50	608	761		
360	1/37	0,76	560	747	1027	1070	0,51	830	1070		0,76	487	650	731	812	893	974	1070		0,51	722	963	1070	
520	1/52	0,79	474	632	678		0,52	678			0,79	412	549	618	678					0,52	592	678		
520	1/50	0,82	468	624	703		0,54	646	703		0,82	407	543	610	678	703				0,54	562	703		
550	1/52	0,83	448	597	641		0,55	641			0,83	389	519	584	641					0,55	560	641		
400	1/37	0,85	504	672	924	963	0,57	747	963		0,85	438	585	658	731	804	877	963		0,57	650	866	963	
550	1/50	0,86	442	590	664		0,58	611	664		0,86	385	513	577	641	664				0,58	531	664		
580	1/52	0,88	425	566	608		0,58	608			0,88	369	492	554	608					0,58	531	608		
600	1/52	0,91	411	547	588		0,60	588			0,91	357	476	535	588					0,60	513	588		
580	1/50	0,91	420	559	630		0,61	579	630		0,91	365	486	547	608	630				0,61	503	630		
600	1/50	0,94	406	541	609		0,63	560	609		0,94	353	470	529	588	609				0,63	487	609		
450	1/37	0,96	448	598	822	856	0,64	664	856		0,96	390	520	585	650	714	779	856		0,64	578	770	856	
650	1/52	0,98	379	505	542		0,65	542			0,98	330	439	494	542					0,65	474	542		
480	1/37	1,02	420	560	770	803	0,68	623	803		1,02	365	487	548	609	670	731	803		0,68	542	722	803	
650	1/50	1,02	374	499	562		0,68	517	562		1,02	326	434	488	543	562				0,68	449	562		
360	2/55	1,03	416	555	763	1041	0,69	617	823	951	1,03	362	483	543	603	664	724	785	905	0,69	537	716	805	894
700	1/52	1,06	352	469	504		0,70	504			1,06	306	408	459	504					0,70	440	504		
520	1/37	1,10	388	517	711	741	0,73	480	522		1,10	337	450	506	562	618	675	741		0,73	417	522		
700	1/50	1,10	348	464	522		0,74	575	741		1,10	302	403	453	504	522				0,74	500	666	741	
400	2/55	1,14	375	500	687	937	0,76	555	741	856	1,14	326	434	489	543	597	652	706	815	0,76	483	644	724	856
550	1/37	1,17	367	489	672	700	0,78	543	700		1,17	319	425	478	531	585	638	700		0,78	473	630	700	
580	1/37	1,23	348	464	638	664	0,82	515	664		1,23	302	403	454	504	554	605	664		0,82	448	598	664	
600	1/37	1,27	336	448	616	642	0,85	498	642		1,27	292	390	438	487	536	585	642		0,85	433	578	642	
450	2/55	1,29	333	444	611	833	0,86	494	658	761	1,29	290	386	434	483	531	579	628	724	0,86	429	572	644	761
480	2/55	1,37	312	416	573	781	0,91	463	617	714	1,37	272	362	407	453	498	543	588	679	0,91	402	537	604	714
650	1/37	1,38	310	414	569	593	0,92	460	593		1,38	270	360	405	450	495	540	593		0,92	400	533	593	
520	2/55	1,49	288	384	528	721	0,99	427	570	659	1,49	251	334	376	418	460	501	543	627	0,99	372	495	557	659
700	1/37	1,49	288	384	528	550	0,99	427	550		1,49	251	334	376	418	459	501	550		0,99	371	495	550	
360	2/37	1,53	287	382	526	564	1,02	405	540	564	1,53	249	333	374	416	457	499	540	564	1,02	352	470	528	564
550	2/55	1,57	273	363	500	681	1,05	404	539	623	1,57	237	316	355	395	434	474	513	592	1,05	351	468	527	623
580	2/55	1,66	258	345	474	646	1,10	383	511	591	1,66	225	300	337	375	412	449	487	562	1,10	333	444	500	591
400	2/37	1,70	258	344	473	507	1,13	365	486	507	1,70	224	299	337	374	411	449	486	507	1,13	317	423	476	507
600	2/55	1,71	250	333	458	625	1,14	370	494	571	1,71	217	290	326	362	398	434	471	543	1,14	322	429	483	571
650	2/55	1,86	231	307	423	577	1,24	342	456	527	1,86	201	267	301	334	368	401	434	501	1,24	297	396	446	527
450	2/37	1,91	229	306	421	451	1,27	324	432	451	1,91	200	266	299	333	366	399	432	451	1,27	282	376	423	451
700	2/55	2,00	214	286	393	535	1,33	317	423	489	2,00	186	248	279	310	341	372	403	466	1,33	276	368	414	489
480	2/37	2,04	215	287	394	423	1,36	304	405	423	2,04	187	249	281	312	343	374	405	423	1,36	264	352	396	423
520	2/37	2,21	199	265	364	390	1,47	281	374	390	2,21	173	230	259	288	317	345	374	390	1,47	244	325	366	390
550	2/37	2,33	188	250	344	369	1,56	265	354	369	2,33	163	218	245	272	299	326	354	369	1,56	231	307	346	369
580	2/37	2,46	178	237	326	350	1,64	251	335	350	2,46	155	206	232	258	284	310	335	350	1,64	219	292	328	350
600	2/37	2,55	172	229	315	338	1,70	243	324	338	2,55	150	200	224	249	274	299	324	338	1,70	211	282	317	338
650	2/37	2,76	159	212	291	312	1,84	224	299	312	2,76	138	184	207	230	253	276	299	312	1,84	195	260	293	312
700	2/37	2,97	147	197	270	290	1,98	208	278	290	2,97	128	171	192	214	235	257	278	290	1,98	181	242	272	290

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1800 RPM						6P - VVVF 1200 RPM				4/16P - AC2 1800/450 RPM									6/24P - AC2 1200/300 RPM						
			kW Async.						kW Async.				kW Async.									kW Async.					
			3	4	5,5	7,5	9		3	4	5,5		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9		3	4	4,5	5	5,5	6
ø mm		m/s	kg					m/s	kg			m/s	kg									m/s	kg					
360	1/52	0,65	570	760	979			0,43	820	979		0,65	496	661	744	826	909	979				0,43	713	951	979			
360	1/50	0,68	563	751	1015			0,45	777	1015		0,68	490	653	735	816	898	980	1015			0,45	676	901	1015			
400	1/52	0,72	513	684	882			0,48	738	882		0,72	446	595	669	744	818	882				0,48	642	856	882			
400	1/50	0,75	507	676	913			0,50	700	913		0,75	441	588	661	735	808	882	913			0,50	608	811	913			
450	1/52	0,82	456	608	784			0,54	656	784		0,82	397	529	595	661	727	784				0,54	571	761	784			
450	1/50	0,85	451	601	812			0,57	622	812		0,85	392	522	588	653	718	784	812			0,57	541	721	812			
480	1/52	0,87	428	570	735			0,58	615	735		0,87	372	496	558	620	682	735				0,58	535	713	735			
480	1/50	0,90	422	563	761			0,60	583	761		0,90	367	490	551	612	674	735	761			0,60	507	676	761			
360	1/37	0,92	467	622	856	1070		0,61	692	923	1070	0,92	406	541	609	677	744	812	880	1015	1070	0,61	602	802	903	1003	1070	
520	1/52	0,94	395	526	678			0,63	568	678		0,94	343	458	515	572	629	678				0,63	494	658	678			
520	1/50	0,98	390	520	703			0,65	538	703		0,98	339	452	509	565	622	678	703			0,65	468	624	703			
550	1/52	1,00	373	498	641			0,66	537	641		1,00	325	433	487	541	595	641				0,66	467	622	641			
400	1/37	1,02	420	560	770	963		0,68	623	830	963	1,02	365	487	548	609	670	731	792	913	963	0,68	542	722	812	903	963	
550	1/50	1,04	369	492	664			0,69	509	664		1,04	321	427	481	534	588	641	664			0,69	442	590	664			
580	1/52	1,05	354	472	608			0,70	509	608		1,05	308	410	462	513	564	608				0,70	443	590	608			
600	1/52	1,09	342	456	588			0,72	492	588		1,09	297	397	446	496	545	588				0,72	428	571	588			
580	1/50	1,09	350	466	630			0,73	482	630		1,09	304	405	456	507	557	608	630			0,73	420	559	630			
600	1/50	1,13	338	451	609			0,75	466	609		1,13	294	392	441	490	539	588	609			0,75	406	541	609			
450	1/37	1,15	373	498	685	856		0,76	554	738	856	1,15	325	433	487	541	595	650	704	812	856	0,76	481	642	722	802	856	
650	1/52	1,18	316	421	542			0,79	454	542		1,18	275	366	412	458	503	542				0,79	395	527	542			
480	1/37	1,22	350	467	642	803		0,82	519	692	803	1,22	304	406	457	507	558	609	660	761	803	0,82	451	602	677	752	803	
650	1/50	1,23	312	416	562			0,82	431	562		1,23	271	362	407	452	497	543	562			0,82	374	499	562			
360	2/55	1,23	347	463	636	867	1041	0,82	514	686	943	1,23	302	402	453	503	553	603	654	754	905	0,82	447	596	671	745	820	951
700	1/52	1,27	293	391	504			0,85	422	504		1,27	255	340	382	425	467	504				0,85	367	489	504			
520	1/37	1,32	323	431	593	741		0,88	400	522		1,32	281	375	422	468	515	562	609	703	741	0,88	348	464	522			
700	1/50	1,32	290	386	522			0,88	479	639	741	1,32	252	336	378	420	462	504	522			0,88	417	555	625	694	741	
400	2/55	1,37	312	416	573	781	937	0,91	463	617	849	1,37	272	362	407	453	498	543	588	679	856	0,91	402	537	604	671	738	856
550	1/37	1,40	306	407	560	700		0,93	453	604	700	1,40	266	354	399	443	487	531	576	664	700	0,93	394	525	591	656	700	
580	1/37	1,48	290	386	531	664		0,98	429	573	664	1,48	252	336	378	420	462	504	546	630	664	0,98	373	498	560	622	664	
600	1/37	1,53	280	373	514	642		1,02	415	554	642	1,53	244	325	365	406	447	487	528	609	642	1,02	361	481	542	602	642	
450	2/55	1,54	278	370	509	694	833	1,03	411	549	754	1,54	241	322	362	402	443	483	523	603	761	1,03	358	477	537	596	656	761
480	2/55	1,65	260	347	477	651	781	1,10	386	514	707	1,65	226	302	339	377	415	453	490	566	714	1,10	335	447	503	559	615	714
650	1/37	1,66	259	345	474	593		1,10	383	511	593	1,66	225	300	337	375	412	450	487	562	593	1,10	333	444	500	555	593	
520	2/55	1,78	240	320	440	601	721	1,19	356	475	653	1,78	209	279	313	348	383	418	453	522	659	1,19	310	413	464	516	568	659
700	1/37	1,78	240	320	440	550		1,19	356	474	550	1,78	209	278	313	348	383	418	452	522	550	1,19	309	413	464	516	550	
360	2/37	1,83	239	319	438	564		1,22	338	450	564	1,83	208	277	312	346	381	416	450	520	564	1,22	294	391	440	489	538	564
550	2/55	1,88	227	303	416	568	681	1,26	337	449	617	1,88	197	263	296	329	362	395	428	494	623	1,26	293	390	439	488	537	623
580	2/55	1,99	215	287	395	538	646	1,33	319	426	585	1,99	187	250	281	312	343	375	406	468	591	1,33	278	370	416	463	509	591
400	2/37	2,04	215	287	394	507		1,36	304	405	507	2,04	187	249	281	312	343	374	405	468	507	1,36	264	352	396	440	484	507
600	2/55	2,06	208	278	382	520	625	1,37	309	411	566	2,06	181	241	272	302	332	362	392	453	571	1,37	268	358	402	447	492	571
650	2/55	2,23	192	256	352	480	577	1,49	285	380	522	2,23	167	223	251	279	306	334	362	418	527	1,49	248	330	372	413	454	527
450	2/37	2,29	191	255	351	451		1,53	270	360	451	2,29	166	222	249	277	305	333	360	416	451	1,53	235	313	352	391	431	451
700	2/55	2,40	178	238	327	446	535	1,60	264	353	485	2,40	155	207	233	259	284	310	336	388	489	1,60	230	307	345	383	422	489
480	2/37	2,45	179	239	329	423		1,63	253	338	423	2,45	156	208	234	260	286	312	338	390	423	1,63	220	294	330	367	404	423
520	2/37	2,65	165	221	303	390		1,77	234	312	390	2,65	144	192	216	240	264	288	312	360	390	1,77	203	271	305	339	373	390
550	2/37	2,80	156	209	287	369		1,87	221	295	369	2,80	136	181	204	227	249	272	295	340	369	1,87	192	256	288	320	352	369
580	2/37	2,95	148	198	272	350		1,97	210	279	350	2,95	129	172	193	215	236	258	279	322	350	1,97	182	243	273	304	334	350
600	2/37	3,06	143	191	263	338		2,04	203	270	338	3,06	125	166	187	208	229	249	270	312	338	2,04	176	235	264	294	323	338
650	2/37	3,31	132	176	243	312		2,21	187	249	312	3,31	115	153	173	192	211	230	249	288	312	2,21	163	217	244	271	298	312
700	2/37	3,57	123	164	225	290		2,38	174	232	290	3,57	107	143	160	178	196	214	232	267	290	2,38	151	201	226	252	277	290

Rev23_04_2025

PENTA
The flexible gearbox



Tre posizioni di fissaggio.
Three fixing positions.
Trois positions de fixation .
Drei Befestigungspositionen.
Tres posiciones de fijación.



Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

PENTA

TOP
SELLER
480 - 630 kg
1 m/s
T.S. 480 mm





Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**PENTA** - 3000 kg
Motori Motors Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16P
Peso Riduttore & Motore Reductor & Motor weight Poids Reducteur & Moteur Getriebe & Motor Gewicht Peso Reductor & Motor	PENTA - 210 kg
Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	3 l **Sint.**

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/65	1010	0.67	0.66
1/55	1022	0.70	0.68
1/43	1200	0.76	0.75
1/37	1181	0.84	0.83
2/71	1260	0.76	0.75
2/55	1150	0.84	0.83
3/47	1025	0.86	0.84

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes

#102
103

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

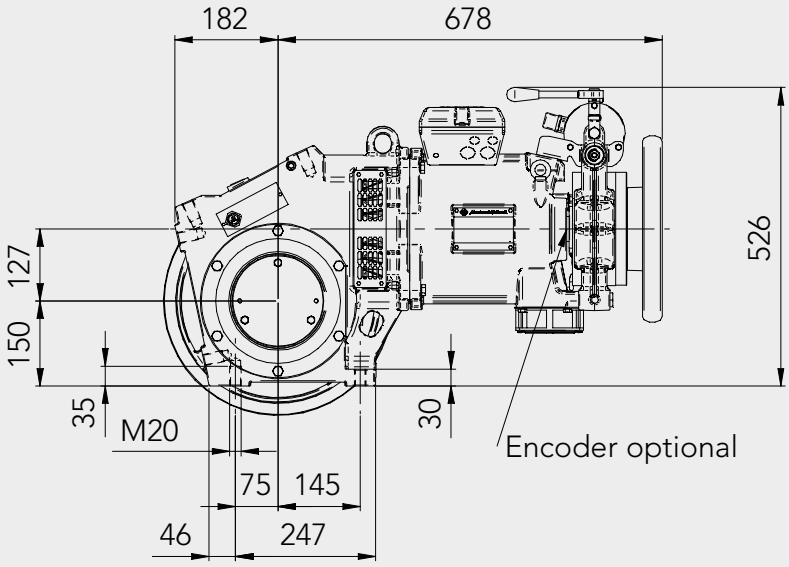
MORE ON
OUR WEBSITE

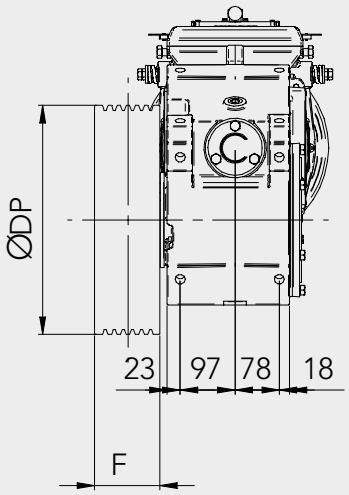
Rev23_04_2025

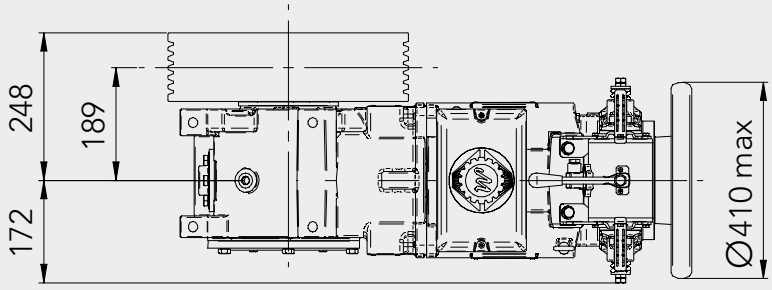
PENTA



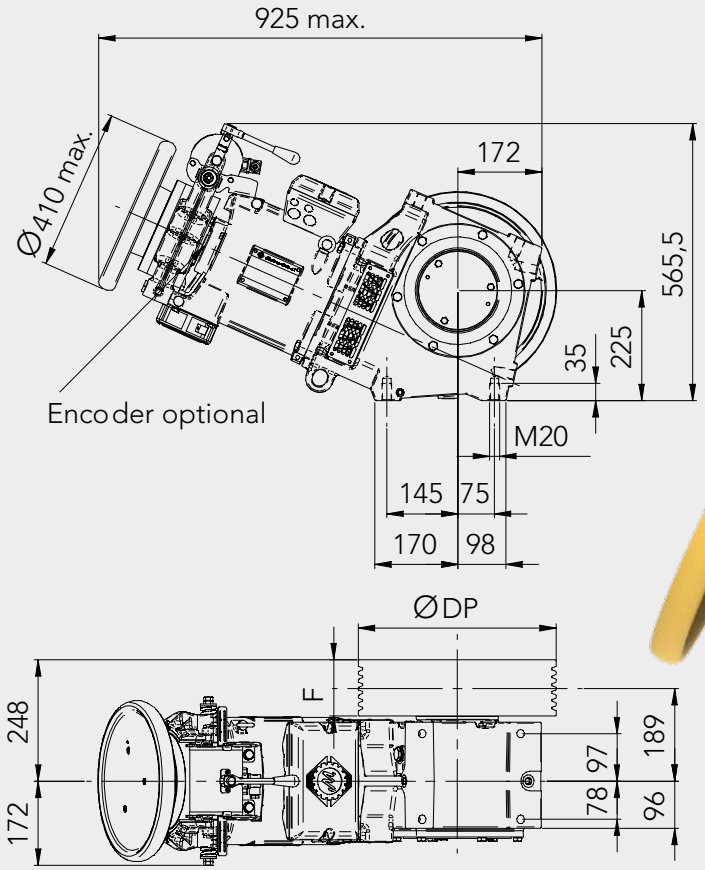
POS.1







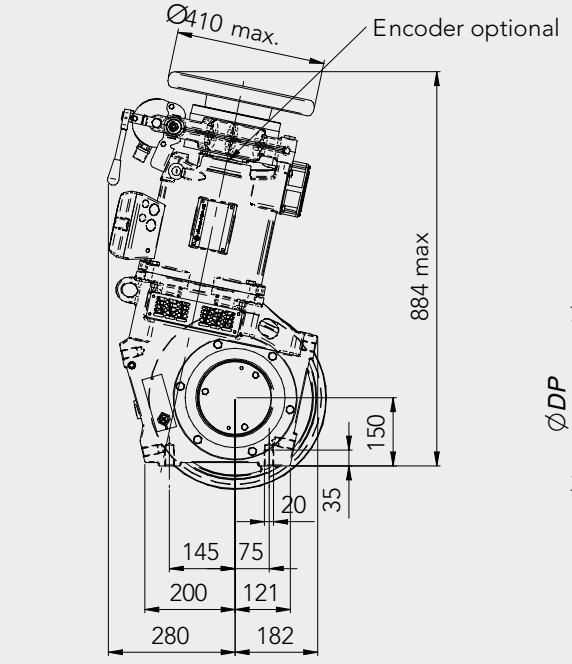
DP	F
mm	mm
≤400	115
450 - 600	95

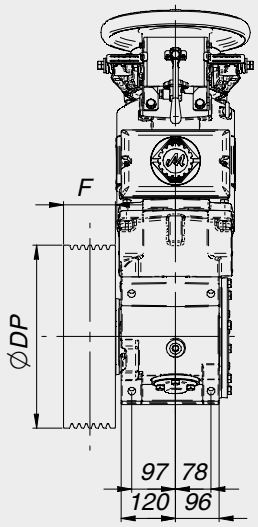

925 max.
Ø410 max.
172
565,5
35
225
Encoder optional
M20
145
75
170
98
ØDP
F
248
172
189
97
78
96

POS.2



POS.3


Ø410 max.
Encoder optional
884 max
150
35
20
145
75
200
121
280
182
248
189
172


F
ØDP
97
78
120
96



		4P - VVVF 1500 RPM							6P - VVVF 1000 RPM			4/16P - AC2 1500/375 RPM							
			kW Async.							kW Async.			kW Async.						
			3	4	5,5	7,5	9	11		3	4		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5
ø mm		m/s	kg						m/s	kg		m/s	kg						
360	1/65	0,43	785	915					0,29	915		0,43	681	908	915					
400	1/65	0,48	707	824					0,32	824		0,48	613	817	824					
360	1/55	0,51	694	925					0,34	926		0,51	602	803	903	926				
450	1/65	0,54	628	732					0,36	732		0,54	545	726	732					
400	1/55	0,57	625	833					0,38	833		0,57	542	722	813	833				
480	1/65	0,58	589	686					0,39	686		0,58	511	681	686					
520	1/65	0,63	543	634					0,42	634		0,63	471	629	634					
450	1/55	0,64	555	740					0,43	741		0,64	482	642	722	741				
360	1/43	0,66	589	785	1080				0,44	872	1087	0,66	512	683	768	854	939	1024	1087	
550	1/65	0,66	514	599					0,44	599		0,66	446	594	599					
480	1/55	0,69	520	694					0,46	695		0,69	451	602	677	695				
580	1/65	0,70	487	568					0,47	568		0,70	423	564	568					
600	1/65	0,72	471	549					0,48	549		0,72	409	545	549					
400	1/43	0,73	530	707	972				0,49	785	979	0,73	461	615	692	768	845	922	979	
520	1/55	0,74	480	641					0,50	641		0,74	417	556	625	641				
360	1/37	0,76	560	747	1027	1070			0,51	830	1070	0,76	487	650	731	812	893	974	1056	
550	1/55	0,79	454	606					0,52	606		0,79	394	525	591	606				
360	2/71	0,80	484	646	888	1142			0,53	720	960	0,80	423	564	634	705	775	846	916	1057
450	1/43	0,82	471	628	864				0,55	698	870	0,82	410	546	615	683	751	820	870	
580	1/55	0,83	431	574					0,55	575		0,83	374	498	560	575				
400	1/37	0,85	504	672	924	963			0,57	747	963	0,85	438	585	658	731	804	877	950	
600	1/55	0,86	416	555					0,57	556		0,86	361	482	542	556				
400	2/71	0,88	436	581	799	1028			0,58	654	815	0,88	381	507	571	634	698	761	825	952
480	1/43	0,88	442	589	810				0,59	648	864	0,88	384	512	576	640	704	768	815	
520	1/43	0,95	408	544	748				0,63	604	753	0,95	355	473	532	591	650	709	753	
450	1/37	0,96	448	598	822	856			0,64	664	856	0,96	390	520	585	650	714	779	844	
450	2/71	1,00	388	517	710	913			0,66	576	768	1,00	338	451	507	564	620	677	733	846
550	1/43	1,00	386	514	707				0,67	571	712	1,00	335	447	503	559	615	671	712	
480	1/37	1,02	420	560	770	803			0,68	623	803	1,02	365	487	548	609	670	731	792	
360	2/55	1,03	416	555	763	1041			0,69	617	823	1,03	362	483	543	603	664	724	785	905
480	2/71	1,06	363	484	666	856			0,71	540	720	1,06	317	423	476	529	581	634	687	793
580	1/43	1,06	366	488	670				0,71	541	675	1,06	318	424	477	530	583	636	675	
520	1/37	1,10	388	517	711	741			0,73	523	652	1,10	337	450	506	562	618	675	731	
600	1/43	1,10	353	471	648				0,74	575	741	1,10	307	410	461	512	563	615	652	
400	2/55	1,14	375	500	687	937			0,76	555	741	1,14	326	434	489	543	597	652	706	815
520	2/71	1,15	335	447	615	790			0,77	498	665	1,15	293	390	439	488	537	586	634	732
550	1/37	1,17	367	489	672	700			0,78	543	700	1,17	319	425	478	531	585	638	691	
550	2/71	1,22	317	423	581	747			0,81	471	628	1,22	277	369	415	461	507	554	600	692
580	1/37	1,23	348	464	638	664			0,82	515	664	1,23	302	403	454	504	554	605	655	
600	1/37	1,27	336	448	616	642			0,85	498	642	1,27	292	390	438	487	536	585	633	
580	2/71	1,28	301	401	551	709			0,86	447	596	1,28	262	350	394	437	481	525	569	656
450	2/55	1,29	333	444	611	833			0,86	494	658	1,29	290	386	434	483	531	579	628	724
600	2/71	1,33	291	388	533	685			0,88	432	576	1,33	254	338	381	423	465	507	550	634
480	2/55	1,37	312	416	573	781			0,91	463	617	1,37	272	362	407	453	498	543	588	679
520	2/55	1,49	288	384	528	721			0,99	427	570	1,49	251	334	376	418	460	501	543	627
550	2/55	1,57	273	363	500	681			1,05	404	539	1,57	237	316	355	395	434	474	513	592
580	2/55	1,66	258	345	474	646			1,10	383	511	1,66	225	300	337	375	412	449	487	562
600	2/55	1,71	250	333	458	625			1,14	370	494	1,71	217	290	326	362	398	434	471	543
360	3/47	1,80	243	324	445	607	729	891	1,20	356	474	1,80	211	282	317	352	387	422	458	528
400	3/47	2,01	219	291	401	546	656	801	1,34	320	427	2,01	190	253	285	317	348	380	412	475
450	3/47	2,26	194	259	356	486	583	712	1,50	285	380	2,26	169	225	253	282	310	338	366	422
480	3/47	2,41	182	243	334	455	546	668	1,60	267	356	2,41	158	211	238	264	290	317	343	396
520	3/47	2,61	168	224	308	420	504	617	1,74	246	328	2,61	146	195	219	244	268	292	317	366
550	3/47	2,76	159	212	291	397	477	583	1,84	233	311	2,76	138	184	207	230	253	276	299	346
580	3/47	2,91	151	201	276	377	452	553	1,94	221	294	2,91	131	175	197	218	240	262	284	328
600	3/47	3,01	146	194	267	364	437	534	2,01	213	285	3,01	127	169	190	211	232	253	275	317

Rev23_04_2025

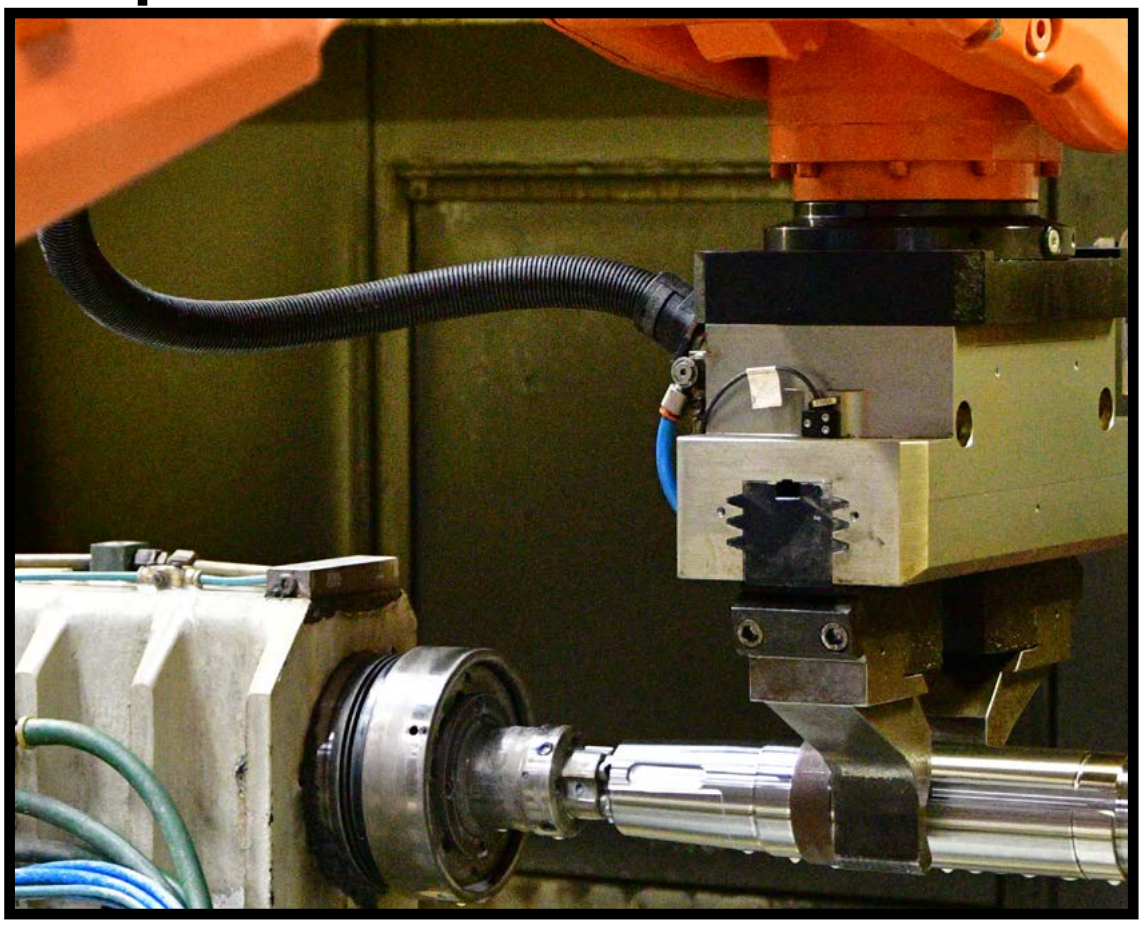
		4P - VVVF 1800 RPM						6P - VVVF 1200 RPM			4/16P - AC2 1800/450 RPM								
		kW Async.						kW Async.			kW Async.								
		3	4	5,5	7,5	9	11	3	4		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5
ø mm		m/s	kg					m/s	kg		m/s	kg						
360	1/65	0,52	654	872	915			0,35	915		0,52	567	757	851	913				
400	1/65	0,58	589	785	824			0,39	824		0,62	502	669	752	836	920			
360	1/55	0,62	578	771	926			0,41	843	926	0,58	511	681	766	822				
450	1/65	0,65	523	698	732			0,43	732		0,65	454	605	681	730				
400	1/55	0,69	520	694	833			0,46	686		0,69	451	602	677	752	828			
480	1/65	0,70	491	654	686			0,46	758	833	0,70	426	567	638	685				
520	1/65	0,75	453	604	634			0,50	634		0,75	393	524	589	632				
450	1/55	0,77	463	617	741			0,51	674	741	0,77	401	535	602	669	736			
360	1/43	0,79	491	655	900	1087		0,53	727	969	0,79	427	569	640	711	783	854	925	1067
550	1/65	0,80	428	571	599			0,53	599		0,80	371	495	557	598				
480	1/55	0,82	434	578	695			0,55	632	695	0,82	376	502	564	627	690			
580	1/65	0,84	406	541	568			0,56	568		0,84	352	470	528	567				
600	1/65	0,87	393	523	549			0,58	549		0,87	340	454	511	548				
400	1/43	0,88	442	589	810	979		0,58	654	872	0,88	384	512	576	640	704	768	832	960
520	1/55	0,89	400	534	641			0,59	583	641	0,89	347	463	521	579	637			
360	1/37	0,92	467	622	856	1070		0,61	692	923	0,92	406	541	609	677	744	812	880	1015
550	1/55	0,94	379	505	606			0,63	552	606	0,94	328	438	493	547	602			
360	2/71	0,96	404	538	740	1009	1142	0,64	600	800	0,96	352	470	529	587	646	705	764	881
450	1/43	0,99	393	524	720	870		0,66	581	775	0,99	341	455	512	569	626	683	740	854
580	1/55	0,99	359	479	575			0,66	523	575	0,99	311	415	467	519	571			
400	1/37	1,02	420	560	770	963		0,68	623	830	1,02	365	487	548	609	670	731	792	913
600	1/55	1,03	347	463	556			0,69	506	556	1,03	301	401	451	502	552			
400	2/71	1,06	363	484	666	908	1028	0,70	545	727	1,05	320	427	480	534	587	640	694	800
480	1/43	1,05	368	491	675	815		0,71	540	720	1,06	317	423	476	529	581	634	687	793
520	1/43	1,14	340	453	623	753		0,76	503	671	1,14	296	394	443	493	542	591	640	739
450	1/37	1,15	373	498	685	856		0,76	554	738	1,15	325	433	487	541	595	650	704	812
450	2/71	1,19	323	431	592	807	913	0,80	480	640	1,19	282	376	423	470	517	564	611	705
550	1/43	1,21	321	428	589	712		0,80	476	634	1,21	279	373	419	466	512	559	605	699
480	1/37	1,22	350	467	642	803		0,82	519	692	1,22	304	406	457	507	558	609	660	761
360	2/55	1,23	347	463	636	867	1041	0,82	514	686	1,23	302	402	453	503	553	603	654	754
480	2/71	1,27	303	404	555	757	856	0,85	450	600	1,27	264	352	396	441	485	529	573	661
580	1/43	1,27	305	406	559	675		0,85	451	601	1,27	265	353	397	442	486	530	574	662
520	1/37	1,32	323	431	593	741		0,88	436	581	1,32	281	375	422	468	515	562	609	703
600	1/43	1,32	295	393	540	652		0,88	479	639	1,32	256	341	384	427	470	512	555	640
400	2/55	1,37	312	416	573	781	937	0,91	463	617	1,37	272	362	407	453	498	543	588	679
520	2/71	1,38	279	373	512	699	790	0,92	415	554	1,38	244	325	366	407	447	488	529	610
550	1/37	1,40	306	407	560	700		0,93	453	604	1,40	266	354	399	443	487	531	576	664
550	2/71	1,46	264	352	484	661	747	0,97	393	524	1,46	231	308	346	384	423	461	500	577
580	1/37	1,48	290	386	531	664		0,98	429	573	1,48	252	336	378	420	462	504	546	630
600	1/37	1,53	280	373	514	642		1,02	415	554	1,53	244	325	365	406	447	487	528	609
580	2/71	1,54	251	334	459	626	709	1,03	372	496	1,54	219	292	328	365	401	437	474	547
450	2/55	1,54	278	370	509	694	833	1,03	411	549	1,54	241	322	362	402	443	483	523	603
600	2/71	1,59	242	323	444	606	685	1,06	360	480	1,59	211	282	317	352	388	423	458	529
480	2/55	1,65	260	347	477	651	781	1,10	386	514	1,65	226	302	339	377	415	453	490	566
520	2/55	1,78	240	320	440	601	721	1,19	356	475	1,78	209	279	313	348	383	418	453	522
550	2/55	1,88	227	303	416	568	681	1,26	337	449	1,88	197	263	296	329	362	395	428	494
580	2/55	1,99	215	287	395	538	646	1,33	319	426	1,99	187	250	281	312	343	375	406	468
600	2/55	2,06	208	278	382	520	625	1,37	309	411	2,06	181	241	272	302	332	362	392	453
360	3/47	2,17	202	270	371	506	607	742	1,44	297	395	2,17	176	235	264	293	323	352	381	440
400	3/47	2,41	182	243	334	455	546	668	1,60	267	356	2,41	158	211	238	264	290	317	343	396
450	3/47	2,71	162	216	297	405	486	594	1,80	237	316	2,71	141	188	211	235	258	282	305	352
480	3/47	2,89	152	202	278	379	455	557	1,93	222	297	2,89	132	176	198	220	242	264	286	330
520	3/47	3,13	140	187	257	350	420	514	2,09	205	274	3,13	122	162	183	203	223	244	264	305
550	3/47	3,31	132	177	243	331	397	486	2,21	194	259	3,31	115	154	173	192	211	230	250	288
580	3/47	3,49	126	167	230	314	377	461	2,33	184	245	3,49	109	146	164	182	200	218	237	273
600	3/47	3,61	121	162	223	304	364	445	2,41	178	237	3,61	106	141	158	176	194	211	229	264

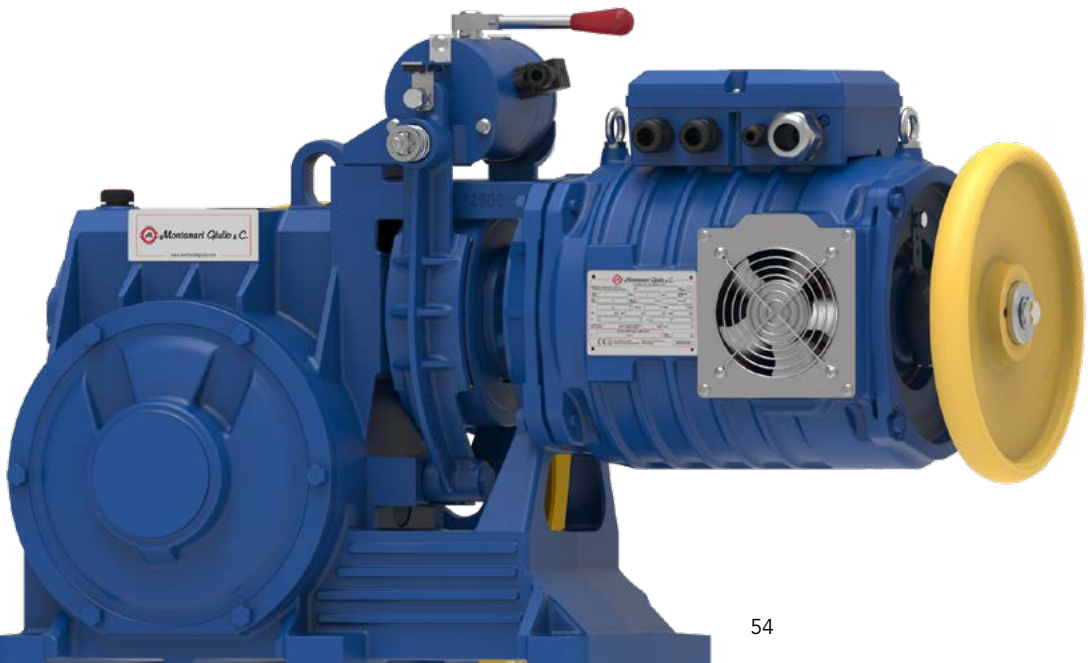
Rev23_04_2025

RANGE

M83-M85

The powerful choice





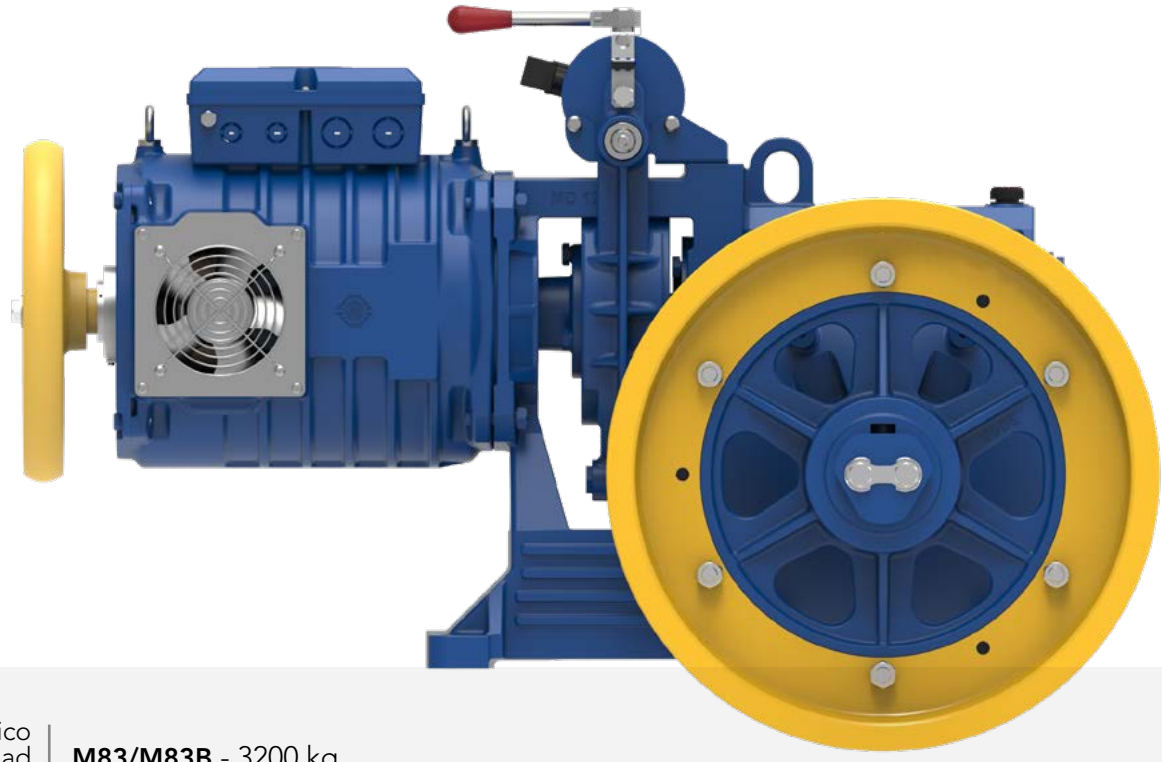
Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

RANGE
M83-M85

TOP
SELLER
630 - 800 kg
1 - 1,6 m/s
T.S. 480/520 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M83/M83B** - 3200 kg **M85** - 4000 kg **M83AL** - 3000 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M83/M83B - 169 kg M85 - 181 kg M83AL - 199 kg

Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	4.5 l
Disponibile anche nella versione AtEx. Available also in AtEx version. Également disponible en version AtEx. Auch in der AtEx-Version erhältlich. Disponible también en versión AtEx.	

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/69	975	0.62	0.58
1/60	1167	0.73	0.70
1/50	1250	0.75	0.72
1/43	1500	0.72	0.70
1/37	1465	0.72	0.70
2/42	1060	0.82	0.80
2/50	1350	0.84	0.80

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#102-103

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

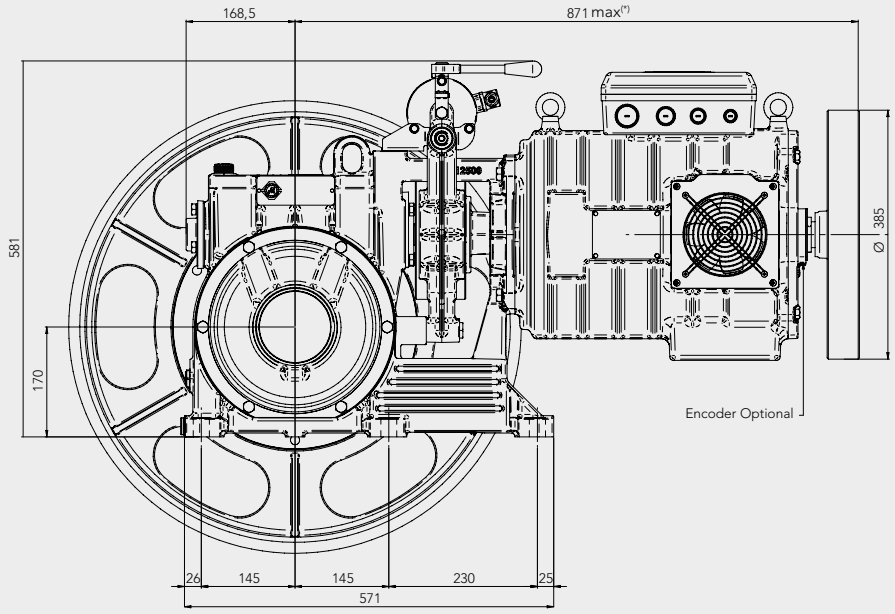
MORE ON
OUR WEBSITE

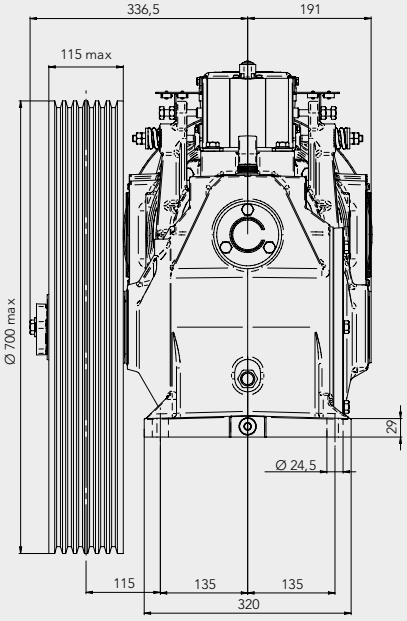
Rev23_04_2025

M83



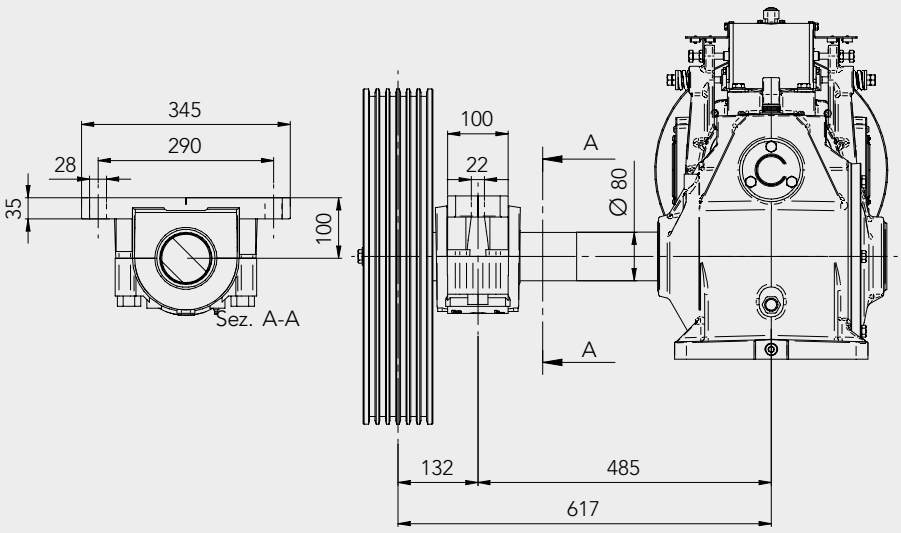






(*)= according to motor size

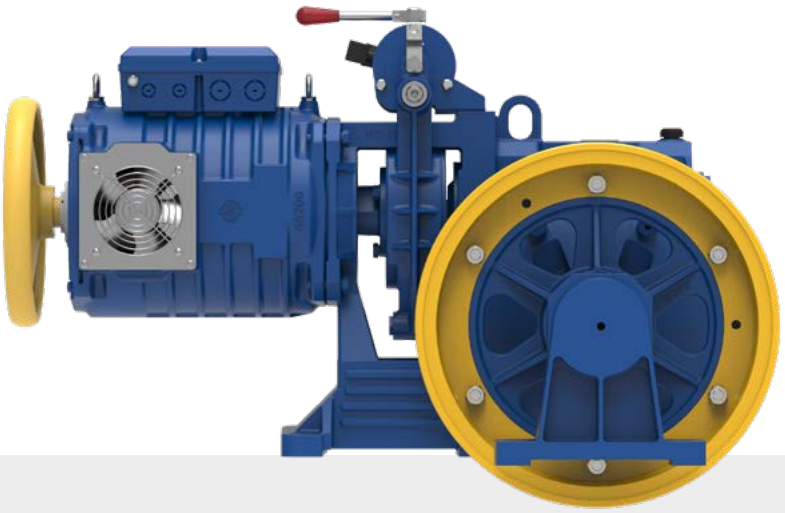
M83AL

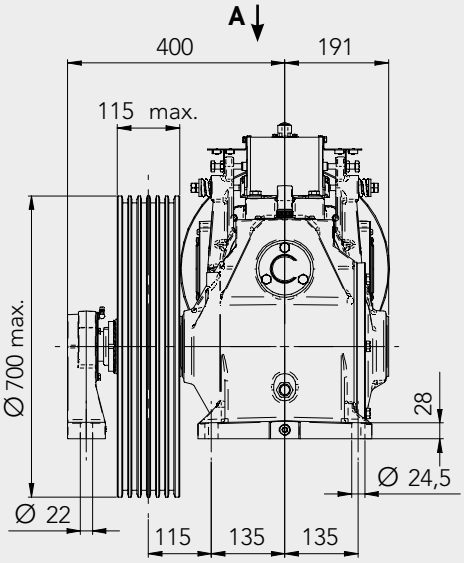


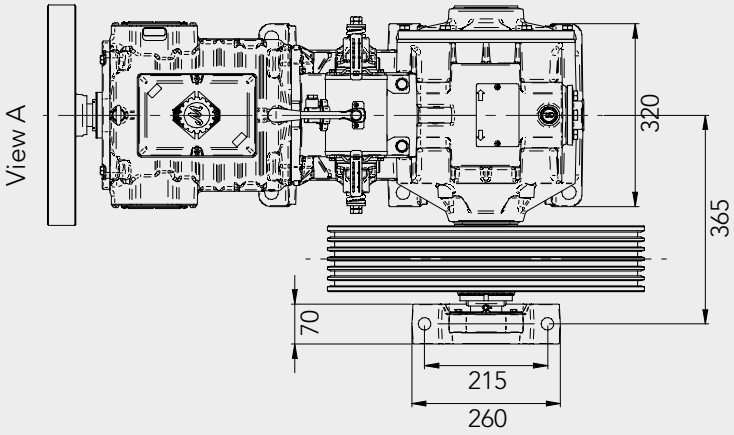


M85

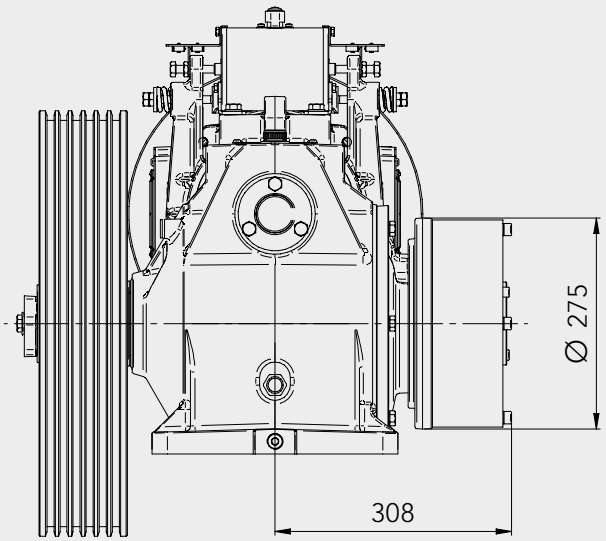




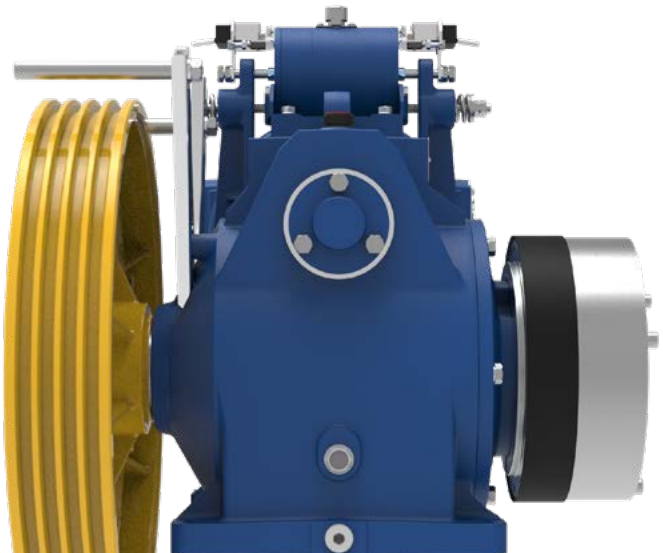




M83B



Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
1000	207/104	302/76
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		



Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1500 RPM							6P - VVVF 1000 RPM				
			kW Async.							kW Async.			
			3	4	5,5	7,5	9	11		3	4	5,5	7,5
ø mm		m/s	kg						m/s	kg			
450	1/69	0,51	617	707					0,34	707			
480	1/69	0,55	578	663					0,36	663			
450	1/60	0,59	632	846					0,39	846			
520	1/69	0,59	534	612					0,39	612			
480	1/60	0,63	592	793					0,42	793			
550	1/69	0,63	505	578					0,42	578			
580	1/69	0,66	479	548					0,44	548			
520	1/60	0,68	547	732					0,45	732			
600	1/69	0,68	463	530					0,46	530			
450	1/50	0,71	541	721	906				0,47	779	906		
550	1/60	0,72	517	692					0,48	692			
650	1/69	0,74	427	489					0,49	489			
480	1/50	0,75	507	676	849				0,50	730	849		
580	1/60	0,76	490	656					0,51	656			
600	1/60	0,79	474	634					0,52	634			
700	1/69	0,80	397	454					0,53	454			
520	1/50	0,82	468	624	784				0,54	674	784		
450	1/43	0,82	446	595	819	1087			0,55	651	868	1087	
650	1/60	0,85	437	586					0,57	586			
550	1/50	0,86	442	590	741				0,58	637	741		
480	1/43	0,88	419	558	767	1019			0,58	610	814	1019	
580	1/50	0,91	420	559	703				0,61	604	703		
700	1/60	0,92	406	544					0,61	544			
600	1/50	0,94	406	541	680				0,63	584	680		
520	1/43	0,95	386	515	708	941			0,63	563	751	941	
450	1/37	0,96	384	512	704	960	1062		0,64	560	747	1027	1062
550	1/43	1,00	365	487	670	890			0,67	533	710	890	
480	1/37	1,02	360	480	660	900	996		0,68	525	700	963	996
650	1/50	1,02	374	499	627				0,68	539	627		
580	1/43	1,06	346	462	635	844			0,71	505	674	844	
520	1/37	1,10	332	443	609	831	919		0,74	485	646	889	919
600	1/43	1,10	335	446	614	815			0,73	488	651	815	
700	1/50	1,10	348	464	582				0,73	501	582		
550	1/37	1,17	314	419	576	786	869		0,78	458	611	840	869
650	1/43	1,19	309	412	567	753			0,79	451	601	753	
580	1/37	1,23	298	397	546	745	824		0,82	435	580	797	824
600	1/37	1,27	288	384	528	720	796		0,85	420	560	770	796
700	1/43	1,28	287	383	526	699			0,85	419	558	699	
650	1/37	1,38	266	355	488	665	735		0,92	388	517	711	735
450	2/50	1,41	303	404	555	757	908	979	0,94	433	577	793	979
700	1/37	1,49	247	329	453	617	683		0,99	360	480	660	683
480	2/50	1,51	284	379	520	710	852	917	1,01	406	541	744	917
520	2/50	1,63	262	349	480	655	786	847	1,09	374	499	686	847
450	2/42	1,68	248	331	455	621	745	768	1,12	363	485	666	768
550	2/50	1,73	248	330	454	619	743	801	1,15	354	472	649	801
480	2/42	1,80	233	310	427	582	698	720	1,20	341	454	625	720
580	2/50	1,82	235	313	431	587	705	759	1,21	336	448	615	759
600	2/50	1,88	227	303	416	568	681	734	1,26	324	433	595	734
520	2/42	1,94	215	287	394	537	645	665	1,30	314	419	577	665
650	2/50	2,04	210	280	384	524	629	677	1,36	300	399	549	677
550	2/42	2,06	203	271	372	508	610	629	1,37	297	396	545	629
580	2/42	2,17	193	257	353	482	578	596	1,45	282	376	517	596
700	2/50	2,20	195	260	357	487	584	629	1,47	278	371	510	629
600	2/42	2,24	186	248	341	466	559	576	1,50	273	363	500	576
650	2/42	2,43	172	229	315	430	516	532	1,62	252	335	461	532
700	2/42	2,62	160	213	293	399	479	494	1,75	234	311	428	494

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1500/375 RPM

6/24P - AC2
1000/250 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9
			kg											kg							
450	1/69	0,51	536	707									0,34	707							
480	1/69	0,55	503	663									0,36	663							
450	1/60	0,59	549	732	824	846							0,39	790	846						
520	1/69	0,59	464	612									0,39	612							
480	1/60	0,63	515	687	772	793							0,42	741	793						
550	1/69	0,63	439	578									0,42	578							
580	1/69	0,66	416	548									0,44	548							
520	1/60	0,68	475	634	713	732							0,45	684	732						
600	1/69	0,68	402	530									0,46	530							
450	1/50	0,71	470	627	705	784	862	906					0,47	677	903	906					
550	1/60	0,72	449	599	674	692							0,48	646	692						
650	1/69	0,74	371	489									0,49	489							
480	1/50	0,75	441	588	661	735	808	849					0,50	635	846	849					
580	1/60	0,76	426	568	639	656							0,51	613	656						
600	1/60	0,79	412	549	618	634							0,52	592	634						
700	1/69	0,80	345	454									0,53	454							
520	1/50	0,82	407	543	610	678	746	784					0,54	586	781	784					
450	1/43	0,82	388	518	582	647	712	776	841	971	1087		0,55	566	755	849	944	1087			
650	1/60	0,85	380	507	570	586							0,57	547	586						
550	1/50	0,86	385	513	577	641	705	741					0,58	554	739	741					
480	1/43	0,88	364	485	546	607	667	728	789	910	1019		0,58	531	708	796	885	1019			
580	1/50	0,91	365	486	547	608	669	703					0,61	525	700	703					
700	1/60	0,92	353	471	530	544							0,61	508	544						
600	1/50	0,94	353	470	529	588	647	680					0,63	508	677	680					
520	1/43	0,95	336	448	504	560	616	672	728	840	941		0,63	490	653	735	817	941			
450	1/37	0,96	334	445	501	557	612	668	724	835	1002	1062	0,64	487	650	731	812	974	1062		
550	1/43	1,00	318	424	476	529	582	635	688	794	890		0,67	463	618	695	772	890			
480	1/37	1,02	313	418	470	522	574	626	679	783	940	996	0,68	457	609	685	761	913	996		
650	1/50	1,02	326	434	488	543	597	627					0,68	469	625	627					
580	1/43	1,06	301	402	452	502	552	602	653	753	844		0,71	439	586	659	732	844			
520	1/37	1,10	289	385	434	482	530	578	626	723	867	919	0,74	422	562	632	703	843	919		
600	1/43	1,10	291	388	437	485	534	582	631	728	815		0,73	425	566	637	708	815			
700	1/50	1,10	302	403	453	504	554	582					0,73	435	580	582					
550	1/37	1,17	273	364	410	456	501	547	592	683	820	869	0,78	399	531	598	664	797	869		
650	1/43	1,19	269	358	403	448	493	538	582	672	753		0,79	392	523	588	653	753			
580	1/37	1,23	259	346	389	432	475	518	562	648	778	824	0,82	378	504	567	630	756	824		
600	1/37	1,27	251	334	376	418	459	501	543	626	752	796	0,85	365	487	548	609	731	796		
700	1/43	1,28	250	333	374	416	458	499	541	624	699		0,85	364	485	546	607	699			
650	1/37	1,38	231	308	347	385	424	463	501	578	694	735	0,92	337	450	506	562	675	735		
450	2/50	1,41	263	351	395	439	483	527	571	658	790	966	0,94	376	502	564	627	752	815	940	979
700	1/37	1,49	215	286	322	358	394	429	465	537	644	683	0,99	313	418	470	522	626	683		
480	2/50	1,51	247	329	370	411	453	494	535	617	741	905	1,01	353	470	529	588	705	764	882	917
520	2/50	1,63	228	304	342	380	418	456	494	570	684	836	1,09	326	434	488	543	651	705	814	847
450	2/42	1,68	216	288	324	360	396	432	468	540	648	768	1,12	316	421	474	527	632	685	768	
550	2/50	1,73	215	287	323	359	395	431	467	539	646	790	1,15	308	410	462	513	616	667	769	801
480	2/42	1,80	202	270	304	337	371	405	439	506	607	720	1,20	296	395	444	494	592	642	720	
580	2/50	1,82	204	272	306	341	375	409	443	511	613	749	1,21	292	389	438	486	584	632	730	759
600	2/50	1,88	197	263	296	329	362	395	428	494	592	724	1,26	282	376	423	470	564	611	705	734
520	2/42	1,94	187	249	280	311	343	374	405	467	561	665	1,30	273	365	410	456	547	592	665	
650	2/50	2,04	182	243	273	304	334	365	395	456	547	668	1,36	260	347	391	434	521	564	651	677
550	2/42	2,06	177	236	265	294	324	353	383	442	530	629	1,37	259	345	388	431	517	560	629	
580	2/42	2,17	168	223	251	279	307	335	363	419	503	596	1,45	245	327	368	409	490	531	596	
700	2/50	2,20	169	226	254	282	310	339	367	423	508	621	1,47	242	322	363	403	484	524	605	629
600	2/42	2,24	162	216	243	270	297	324	351	405	486	576	1,50	237	316	355	395	474	513	576	
650	2/42	2,43	149	199	224	249	274	299	324	374	448	532	1,62	219	292	328	365	438	474	532	
700	2/42	2,62	139	185	208	231	254	278	301	347	416	494	1,75	203	271	305	339	406	440	494	

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1800 RPM							6P - VVVF 1200 RPM					
			kW Async.							kW Async.				
			3	4	5,5	7,5	9	11		3	4	5,5	7,5	9
ø mm		m/s	kg						m/s	kg				
450	1/69	0,61	514	685	707				0,41	707				
480	1/69	0,66	482	643	663				0,44	663				
450	1/60	0,71	526	702	846				0,47	757	846			
520	1/69	0,71	445	593	612				0,47	612				
480	1/60	0,75	493	658	793				0,50	710	793			
550	1/69	0,75	421	561	578				0,50	578				
580	1/69	0,79	399	532	548				0,53	548				
520	1/60	0,82	455	607	732				0,54	655	732			
600	1/69	0,82	386	514	530				0,55	530				
450	1/50	0,85	451	601	826	906			0,57	649	865	906		
550	1/60	0,86	431	574	692				0,58	619	692			
650	1/69	0,89	356	475	489				0,59	489				
480	1/50	0,90	422	563	775	849			0,60	608	811	849		
580	1/60	0,91	408	544	656				0,61	587	656			
600	1/60	0,94	395	526	634				0,63	568	634			
700	1/69	0,96	330	441	454				0,64	454				
520	1/50	0,98	390	520	715	784			0,65	562	749	784		
450	1/43	0,99	372	496	682	930	1087		0,66	543	723	995	1087	
650	1/60	1,02	364	486	586				0,68	524	586			
550	1/50	1,04	369	492	676	741			0,69	531	708	741		
480	1/43	1,05	349	465	639	872	1019		0,70	509	678	933	1019	
580	1/50	1,09	350	466	641	703			0,73	503	671	703		
700	1/60	1,10	338	451	544				0,73	487	544			
600	1/50	1,13	338	451	620	680			0,75	487	649	680		
520	1/43	1,14	322	429	590	805	941		0,76	470	626	861	941	
450	1/37	1,15	320	427	587	800	960	1062	0,76	467	622	856	1062	
550	1/43	1,21	304	406	558	761	890		0,80	444	592	814	890	
480	1/37	1,22	300	400	550	750	900	996	0,82	438	584	802	996	
650	1/50	1,23	312	416	572	627			0,82	449	599	627		
580	1/43	1,27	289	385	529	722	844		0,85	421	561	772	844	
520	1/37	1,32	277	369	508	693	831	919	0,88	404	539	741	919	
600	1/43	1,32	279	372	512	698	815		0,88	407	543	746	815	
700	1/50	1,32	290	386	531	582			0,88	417	556	582		
550	1/37	1,40	262	349	480	655	786	869	0,93	382	509	700	869	
650	1/43	1,42	258	343	472	644	753		0,95	376	501	689	753	
580	1/37	1,48	248	331	455	621	745	824	0,98	362	483	664	824	
600	1/37	1,53	240	320	440	600	720	796	1,02	350	467	642	796	
700	1/43	1,53	239	319	438	598	699		1,02	349	465	639	699	
650	1/37	1,66	222	296	406	554	665	735	1,10	323	431	593	735	
450	2/50	1,70	252	336	463	631	757	925	1,13	361	481	661	901	979
700	1/37	1,78	206	274	377	514	617	683	1,19	300	400	550	683	
480	2/50	1,81	237	315	434	591	710	867	1,21	338	451	620	845	917
520	2/50	1,96	218	291	400	546	655	801	1,31	312	416	572	780	847
450	2/42	2,02	207	276	379	517	621	759	1,35	303	404	555	757	
550	2/50	2,07	206	275	379	516	619	757	1,38	295	393	541	737	801
480	2/42	2,15	194	259	356	485	582	711	1,44	284	379	520	710	
580	2/50	2,19	196	261	359	489	587	718	1,46	280	373	513	699	759
600	2/50	2,26	189	252	347	473	568	694	1,51	270	361	496	676	734
520	2/42	2,33	179	239	328	448	537	657	1,56	262	349	480	655	
650	2/50	2,45	175	233	320	437	524	641	1,63	250	333	458	624	677
550	2/42	2,47	169	226	310	423	508	621	1,65	248	330	454	619	
580	2/42	2,60	161	214	294	401	482	589	1,74	235	313	431	587	
700	2/50	2,64	162	216	297	406	487	595	1,76	232	309	425	579	629
600	2/42	2,69	155	207	285	388	466	569	1,80	227	303	416	568	
650	2/42	2,92	143	191	263	358	430	525	1,94	210	280	384	524	
700	2/42	3,14	133	177	244	333	399	488	2,09	195	260	357	487	

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1800/450 RPM

6/24P - AC2
1200/300 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	13	m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9
			kg												kg							
450	1/69	0,61	447	596	671	707								0,41	627	707						
480	1/69	0,66	419	559	629	663								0,44	588	663						
450	1/60	0,71	458	610	687	763	839	846						0,47	658	846						
520	1/69	0,71	387	516	580	612								0,47	543	612						
480	1/60	0,75	429	572	644	715	787	793						0,50	617	793						
550	1/69	0,75	366	488	549	578								0,50	513	578						
580	1/69	0,79	347	462	520	548								0,53	487	548						
520	1/60	0,82	396	528	594	660	726	732						0,54	570	732						
600	1/69	0,82	335	447	503	530								0,55	470	530						
450	1/50	0,85	392	522	588	653	718	784	849	906				0,57	564	752	846	906				
550	1/60	0,86	374	499	562	624	687	692						0,58	539	692						
650	1/69	0,89	309	413	464	489								0,59	434	489						
480	1/50	0,90	367	490	551	612	674	735	796	849				0,60	529	705	794	849				
580	1/60	0,91	355	473	533	592	651	656						0,61	511	656						
600	1/60	0,94	343	458	515	572	629	634						0,63	494	634						
700	1/69	0,96	287	383	431	454								0,64	403	454						
520	1/50	0,98	339	452	509	565	622	678	735	784				0,65	488	651	732	784				
450	1/43	0,99	324	431	485	539	593	647	701	809	971	1087		0,66	472	629	708	786	944	1087		
650	1/60	1,02	317	422	475	528	581	586						0,68	456	586						
550	1/50	1,04	321	427	481	534	588	641	695	741				0,69	462	616	693	741				
480	1/43	1,05	303	404	455	505	556	607	657	758	910	1019		0,70	442	590	663	737	885	1019		
580	1/50	1,09	304	405	456	507	557	608	659	703				0,73	438	584	657	703				
700	1/60	1,10	294	392	441	490	539	544						0,73	423	544						
600	1/50	1,13	294	392	441	490	539	588	637	680				0,75	423	564	635	680				
520	1/43	1,14	280	373	420	467	513	560	607	700	840	941		0,76	408	544	612	680	817	941		
450	1/37	1,15	278	371	418	464	510	557	603	696	835	1021		0,76	406	541	609	677	812	880	1062	
550	1/43	1,21	265	353	397	441	485	529	574	662	794	890		0,80	386	515	579	643	772	890		
480	1/37	1,22	261	348	391	435	478	522	565	652	783	957		0,82	381	507	571	634	761	825	996	
650	1/50	1,23	271	362	407	452	497	543	588	627				0,82	391	521	586	627				
580	1/43	1,27	251	335	377	418	460	502	544	628	753	844		0,85	366	488	549	610	732	844		
520	1/37	1,32	241	321	361	402	442	482	522	602	723	883		0,88	351	468	527	586	703	761	919	
600	1/43	1,32	243	324	364	404	445	485	526	607	728	815		0,88	354	472	531	590	708	815		
700	1/50	1,32	252	336	378	420	462	504	546	582				0,88	363	484	544	582				
550	1/37	1,40	228	304	342	380	418	456	493	569	683	835		0,93	332	443	498	554	664	720	869	
650	1/43	1,42	224	299	336	373	411	448	485	560	672	753		0,95	327	436	490	544	653	753		
580	1/37	1,48	216	288	324	360	396	432	468	540	648	792		0,98	315	420	472	525	630	682	824	
600	1/37	1,53	209	278	313	348	383	418	452	522	626	766		1,02	304	406	457	507	609	660	796	
700	1/43	1,53	208	277	312	347	381	416	451	520	624	699		1,02	303	404	455	505	607	699		
650	1/37	1,66	193	257	289	321	353	385	418	482	578	707		1,10	281	375	422	468	562	609	735	
450	2/50	1,70	219	293	329	366	402	439	475	549	658	805	951	1,13	313	418	470	522	627	679	784	940
700	1/37	1,78	179	239	268	298	328	358	388	447	537	656		1,19	261	348	391	435	522	565	683	
480	2/50	1,81	206	274	309	343	377	411	446	514	617	754	891	1,21	294	392	441	490	588	637	735	882
520	2/50	1,96	190	253	285	317	348	380	411	475	570	696	823	1,31	271	362	407	452	543	588	678	814
450	2/42	2,02	180	240	270	300	330	360	390	450	540	660	768	1,35	263	351	395	439	527	571	658	768
550	2/50	2,07	180	239	269	299	329	359	389	449	539	658	778	1,38	256	342	385	427	513	556	641	769
480	2/42	2,15	169	225	253	281	309	337	366	422	506	619	720	1,44	247	329	370	411	494	535	617	720
580	2/50	2,19	170	227	255	284	312	341	369	426	511	624	738	1,46	243	324	365	405	486	527	608	730
600	2/50	2,26	165	219	247	274	302	329	357	411	494	603	713	1,51	235	313	353	392	470	509	588	705
520	2/42	2,33	156	208	234	260	285	311	337	389	467	571	665	1,56	228	304	342	380	456	494	570	665
650	2/50	2,45	152	203	228	253	279	304	329	380	456	557	658	1,63	217	289	326	362	434	470	543	651
550	2/42	2,47	147	196	221	245	270	294	319	368	442	540	629	1,65	215	287	323	359	431	467	539	629
580	2/42	2,60	140	186	209	233	256	279	302	349	419	512	596	1,74	204	272	306	341	409	443	511	596
700	2/50	2,64	141	188	212	235	259	282	306	353	423	517	611	1,76	202	269	302	336	403	437	504	605
600	2/42	2,69	135	180	202	225	247	270	292	337	405	495	576	1,80	197	263	296	329	395	428	494	576
650	2/42	2,92	125	166	187	208	228	249	270	311	374	457	532	1,94	182	243	273	304	365	395	456	532
700	2/42	3,14	116	154	174	193	212	231	251	289	347	424	494	2,09	169	226	254	282	339	367	423	494

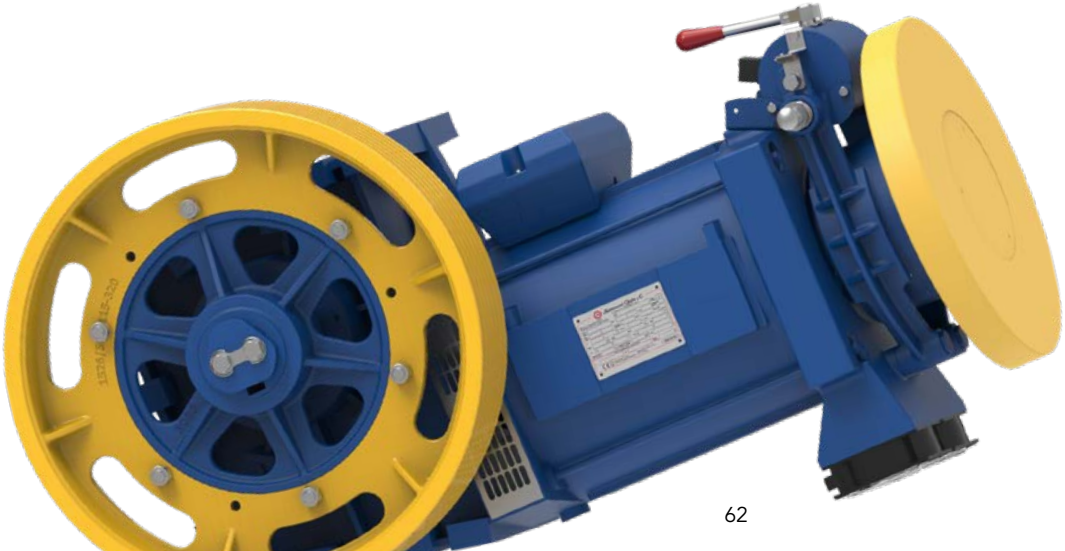
Rev23_04_2025

PENTA830

The flexible choice for high loads



La scelta flessibile per le alte portate.
Le choix flexible pour des charges élevés .
Die flexible Wahl für hohe Belastung.
La opción flexible para cargas elevadas.



Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

PENTA830



TOP
SELLER
800 kg
1 m/s
T.S. 580 mm

POS. 3

Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**PENTA830** - 3200 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	PENTA 830 - 180 kg
Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	5 l

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/50	1250	0.75	0.72
1/43	1465	0.72	0.70
1/37	1465	0.72	0.70
2/42	1060	0.82	0.80
3/43	1395	0.89	0.87
4/37	1068	0.90	0.88

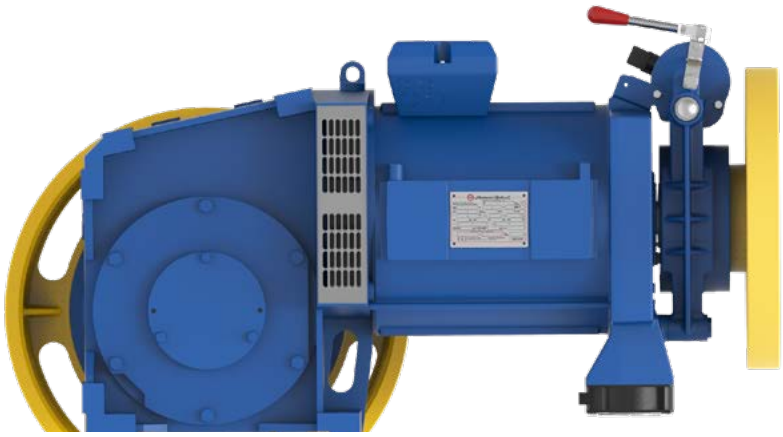
Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#102

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

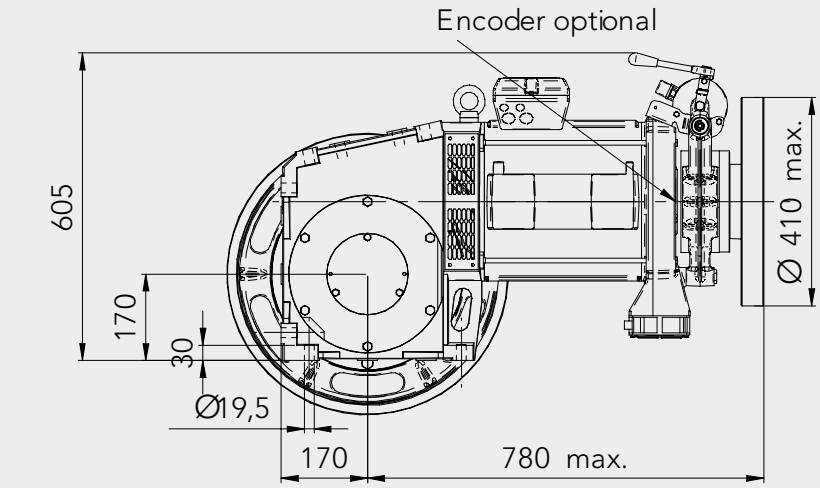
montanariapp

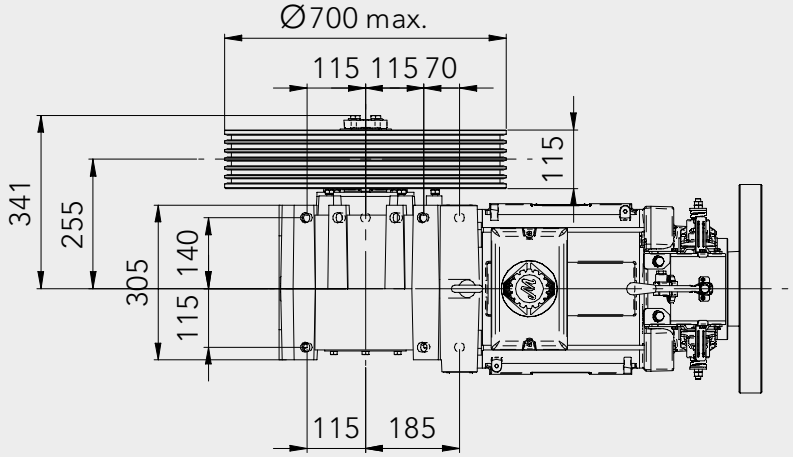
MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025



POS.1

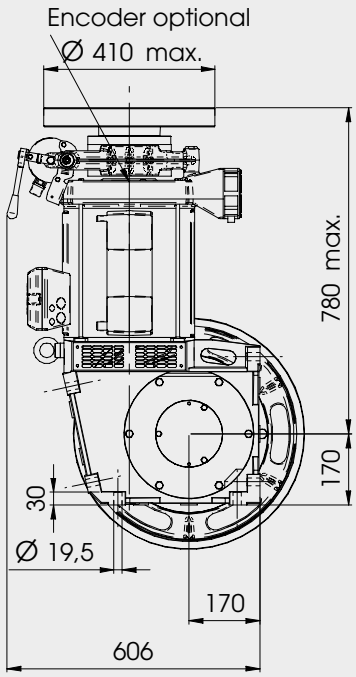

Encoder optional
605
170
30
Ø19,5
170
780 max.
Ø 410 max.


Ø700 max.
115 115 70
115
341
255
305
140
115
115
185

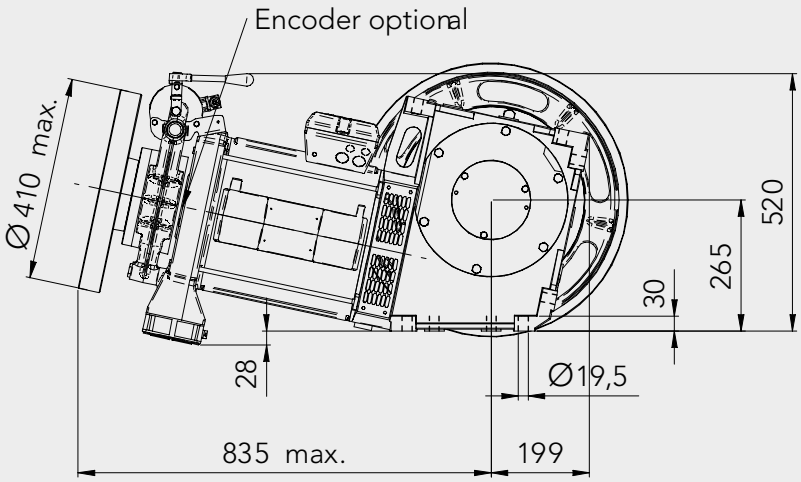


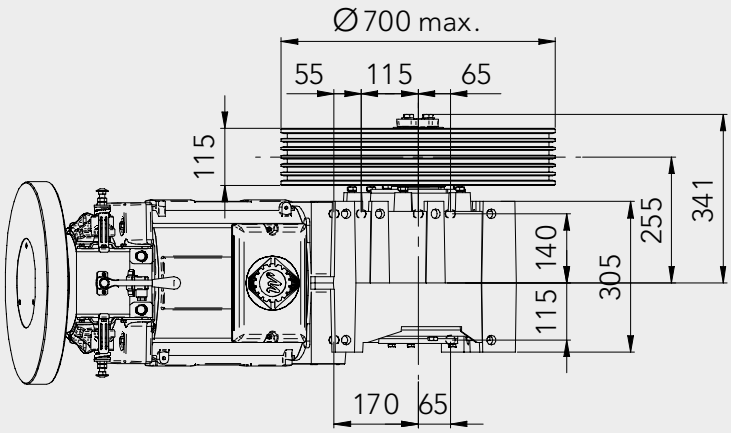


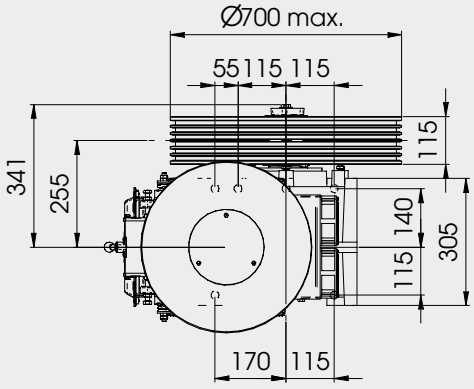
POS. 3


Encoder optional
Ø 410 max.
780 max.
170
30
Ø 19,5
170
606

POS. 2


Encoder optional
Ø 410 max.
520
265
30
28
Ø19,5
835 max.
199


Ø 700 max.
55
115
65
115
341
255
140
305
115
170
65


Ø700 max.
55 115 115
341
255
115
140
305
115
170
115

4P - VVVF
1500 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	5,5	7,5	9	11	13	15	18,5
			kg								
400	1/50	0,63	608	811	1019						
450	1/50	0,71	541	721	906						
400	1/43	0,73	502	670	921	1223					
480	1/50	0,75	507	676	849						
450	1/43	0,82	446	595	819	1087					
520	1/50	0,82	468	624	784						
400	1/37	0,85	432	576	792	1080	1195				
550	1/50	0,86	442	590	741						
480	1/43	0,88	419	558	767	1019					
580	1/50	0,91	420	559	703						
600	1/50	0,94	406	541	680						
520	1/43	0,95	386	515	708	941					
450	1/37	0,96	384	512	704	960	1062				
550	1/43	1,00	365	487	670	890					
480	1/37	1,02	360	480	660	900	996				
650	1/50	1,02	374	499	627						
580	1/43	1,06	346	462	635	844					
520	1/37	1,10	332	443	609	831	919				
600	1/43	1,10	335	446	614	815					
700	1/50	1,10	348	464	582						
550	1/37	1,17	314	419	576	786	869				
650	1/43	1,19	309	412	567	753					
580	1/37	1,23	298	397	546	745	824				
600	1/37	1,27	288	384	528	720	796				
700	1/43	1,28	287	383	526	699					
650	1/37	1,38	266	355	488	665	735				
700	1/37	1,49	247	329	453	617	683				
400	2/42	1,50	279	372	512	698	838	864			
450	2/42	1,68	248	331	455	621	745	768			
480	2/42	1,80	233	310	427	582	698	720			
520	2/42	1,94	215	287	394	537	645	665			
550	2/42	2,06	203	271	372	508	610	629			
400	3/43	2,19	207	276	379	517	621	759	897	1035	1138
580	2/42	2,17	193	257	353	482	578	596			
600	2/42	2,24	186	248	341	466	559	576			
450	3/43	2,47	184	245	337	460	552	675	797	920	1011
650	2/42	2,43	172	229	315	430	516	532			
480	3/43	2,63	172	230	316	431	517	632	747	862	948
700	2/42	2,62	160	213	293	399	479	494			
520	3/43	2,85	159	212	292	398	478	584	690	796	875
550	3/43	3,01	151	201	276	376	452	552	652	753	827
580	3/43	3,18	143	190	262	357	428	523	618	714	785
600	3/43	3,29	138	184	253	345	414	506	598	690	758
400	4/37	3,40	135	180	248	338	405	495	585	675	833
650	3/43	3,56	127	170	233	318	382	467	552	637	700
450	4/37	3,82	120	160	220	300	360	440	520	600	740
700	3/43	3,84	118	158	217	296	355	434	512	591	650
480	4/37	4,08	113	150	206	281	338	413	488	563	694
520	4/37	4,42	104	139	190	260	312	381	450	519	641
550	4/37	4,67	98	131	180	246	295	360	426	491	606
580	4/37	4,92	93	124	171	233	279	342	404	466	574
600	4/37	5,09	90	120	165	225	270	330	390	450	555
650	4/37	5,52	83	111	152	208	249	305	360	416	513
700	4/37	5,94	77	103	141	193	232	283	334	386	476

6P - VVVF
1000 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	5,5	7,5	9	11	13
			kg						
400	1/50	0,42	876	1019					
450	1/50	0,47	779	906					
400	1/43	0,49	732	977	1223				
480	1/50	0,50	730	849					
520	1/50	0,54	674	784					
450	1/43	0,55	651	868	1087				
400	1/37	0,57	630	840	1155	1195			
480	1/43	0,58	610	814	1019				
550	1/50	0,58	637	741					
580	1/50	0,61	604	703					
520	1/43	0,63	563	751	941				
600	1/50	0,63	584	680					
450	1/37	0,64	560	747	1027	1062			
550	1/43	0,67	533	710	890				
480	1/37	0,68	525	700	963	996			
650	1/50	0,68	539	627					
580	1/43	0,71	505	674	844				
600	1/43	0,73	488	651	815				
700	1/50	0,73	501	582					
520	1/37	0,74	485	646	889	919			
550	1/37	0,78	458	611	840	869			
650	1/43	0,79	451	601	753				
580	1/37	0,82	435	580	797	824			
600	1/37	0,85	420	560	770	796			
700	1/43	0,85	419	558	699				
650	1/37	0,92	388	517	711	735			
700	1/37	0,99	360	480	660	683			
400	2/42	1,00	409	545	750	864			
450	2/42	1,12	363	485	666	768			
480	2/42	1,20	341	454	625	720			
520	2/42	1,30	314	419	577	665			
550	2/42	1,37	297	396	545	629			
400	3/43	1,46	303	405	556	759	910	1113	1138
580	2/42	1,45	282	376	517	596			
600	2/42	1,50	273	363	500	576			
450	3/43	1,64	270	360	495	674	809	989	1011
650	2/42	1,62	252	335	461	532			
480	3/43	1,75	253	337	464	632	759	927	948
700	2/42	1,75	234	311	428	494			
520	3/43	1,90	233	311	428	584	700	856	875
550	3/43	2,01	221	294	405	552	662	809	827
580	3/43	2,12	209	279	384	523	628	767	785
600	3/43	2,19	202	270	371	506	607	742	758
400	4/37	2,26	198	264	363	495	594	726	858
650	3/43	2,37	187	249	342	467	560	685	700
450	4/37	2,55	176	235	323	440	528	646	763
700	3/43	2,56	173	231	318	434	520	636	650
480	4/37	2,72	165	220	303	413	495	605	715
520	4/37	2,94	152	203	279	381	457	559	660
550	4/37	3,11	144	192	264	360	432	528	624
580	4/37	3,28	137	182	250	342	410	501	592
600	4/37	3,40	132	176	242	330	396	484	572
650	4/37	3,68	122	163	223	305	366	447	528
700	4/37	3,96	113	151	208	283	340	415	490

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1500/375 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	13	15
			kg											
400	1/50	0,63	529	705	794	882	970	1019						
450	1/50	0,71	470	627	705	784	862	906						
400	1/43	0,73	428	571	643	728	801	874	946	1092	1223			
480	1/50	0,75	441	588	661	735	808	849						
450	1/43	0,82	381	508	571	647	712	776	841	971	1087			
520	1/50	0,82	407	543	610	678	746	784						
400	1/37	0,85	376	501	564	626	689	752	814	940	1127	1195		
550	1/50	0,86	385	513	577	641	705	741						
480	1/43	0,88	357	476	536	607	667	728	789	910	1019			
580	1/50	0,91	365	486	547	608	669	703						
600	1/50	0,94	353	470	529	588	647	680						
520	1/43	0,95	330	439	494	560	616	672	728	840	941			
450	1/37	0,96	334	445	501	557	612	668	724	835	1002	1062		
550	1/43	1,00	312	415	467	529	582	635	688	794	890			
480	1/37	1,02	313	418	470	522	574	626	679	783	940	996		
650	1/50	1,02	326	434	488	543	597	627						
580	1/43	1,06	295	394	443	502	552	602	653	753	844			
520	1/37	1,10	289	385	434	482	530	578	626	723	867	919		
600	1/43	1,10	286	381	428	485	534	582	631	728	815			
700	1/50	1,10	302	403	453	504	554	582						
550	1/37	1,17	273	364	410	456	501	547	592	683	820	869		
650	1/43	1,19	264	352	396	448	493	538	582	672	753			
580	1/37	1,23	259	346	389	432	475	518	562	648	778	824		
600	1/37	1,27	251	334	376	418	459	501	543	626	752	796		
700	1/43	1,28	245	326	367	416	458	499	541	624	699			
650	1/37	1,38	231	308	347	385	424	463	501	578	694	735		
700	1/37	1,49	215	286	322	358	394	429	465	537	644	683		
400	2/42	1,50	243	324	364	405	445	486	526	607	729	864		
450	2/42	1,68	216	288	324	360	396	432	468	540	648	768		
480	2/42	1,80	202	270	304	337	371	405	439	506	607	720		
520	2/42	1,94	187	249	280	311	343	374	405	467	561	665		
550	2/42	2,06	177	236	265	294	324	353	383	442	530	629		
580	2/42	2,17	168	223	251	279	307	335	363	419	503	596		
400	3/43	2,19	180	240	270	300	330	360	390	450	540	660	780	900
600	2/42	2,24	162	216	243	270	297	324	351	405	486	576		
450	3/43	2,47	160	213	240	267	293	320	347	400	480	587	693	800
650	2/42	2,43	149	199	224	249	274	299	324	374	448	532		
480	3/43	2,63	150	200	225	250	275	300	325	375	450	550	650	750
700	2/42	2,62	139	185	208	231	254	278	301	347	416	494		
520	3/43	2,85	138	185	208	231	254	277	300	346	415	508	600	692
550	3/43	3,01	131	175	196	218	240	262	284	327	393	480	567	654
580	3/43	3,18	124	165	186	207	228	248	269	310	372	455	538	621
600	3/43	3,29	120	160	180	200	220	240	260	300	360	440	520	600
400	4/37	3,40	117	157	176	196	215	235	254	294	352	431	509	587
650	3/43	3,56	111	148	166	185	203	221	240	277	332	406	480	554
450	4/37	3,82	104	139	157	174	191	209	226	261	313	383	452	522
700	3/43	3,84	103	137	154	171	189	206	223	257	308	377	446	514
480	4/37	4,08	98	130	147	163	179	196	212	245	294	359	424	489
520	4/37	4,42	90	120	136	151	166	181	196	226	271	331	391	452
550	4/37	4,67	85	114	128	142	157	171	185	214	256	313	370	427
580	4/37	4,92	81	108	121	135	148	162	175	202	243	297	351	405
600	4/37	5,09	78	104	117	130	144	157	170	196	235	287	339	391
650	4/37	5,52	72	96	108	120	132	145	157	181	217	265	313	361
700	4/37	5,94	67	89	101	112	123	134	145	168	201	246	291	336

6/24P - AC2
1000/250 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9
			kg								
400	1/50	0,42	762	1016	1019						
450	1/50	0,47	677	903	906						
400	1/43	0,49	637	849	955	1062	1223				
480	1/50	0,50	635	846	849						
520	1/50	0,54	586	781	784						
450	1/43	0,55	566	755	849	944	1087				
400	1/37	0,57	548	731	822	913	1005	1195			
480	1/43	0,58	531	708	796	885	1019				
550	1/50	0,58	554	739	741						
580	1/50	0,61	525	700	703						
520	1/43	0,63	490	653	735	817	941				
600	1/50	0,63	508	677	680						
450	1/37	0,64	487	650	731	812	893	1062			
550	1/43	0,67	463	618	695	772	890				
480	1/37	0,68	457	609	685	761	837	996			
650	1/50	0,68	469	625	627						
580	1/43	0,71	439	586	659	732	844				
600	1/43	0,73	425	566	637	708	815				
700	1/50	0,73	435	580	582						
520	1/37	0,74	422	562	632	703	773	919			
550	1/37	0,78	399	531	598	664	731	869			
650	1/43	0,79	392	523	588	653	753				
580	1/37	0,82	378	504	567	630	693	824			
600	1/37	0,85	365	487	548	609	670	796			
700	1/43	0,85	364	485	546	607	699				
650	1/37	0,92	337	450	506	562	618	735			
700	1/37	0,99	313	418	470	522	574	683			
400	2/42	1,00	355	474	533	592	652	711	770	864	
450	2/42	1,12	316	421	474	527	579	632	685	768	
480	2/42	1,20	296	395	444	494	543	592	642	720	
520	2/42	1,30	273	365	410	456	501	547	592	665	
550	2/42	1,37	259	345	388	431	474	517	560	629	
580	2/42	1,45	245	327	368	409	449	490	531	596	
400	3/43	1,46	264	352	396	440	484	528	572	660	792
600	2/42	1,50	237	316	355	395	434	474	513	576	
450	3/43	1,64	235	313	352	391	430	469	508	586	704
650	2/42	1,62	219	292	328	365	401	438	474	532	
480	3/43	1,75	220	293	330	366	403	440	476	550	660
700	2/42	1,75	203	271	305	339	372	406	440	494	
520	3/43	1,90	203	271	304	338	372	406	440	507	609
550	3/43	2,01	192	256	288	320	352	384	416	480	576
580	3/43	2,12	182	243	273	303	334	364	394	455	546
600	3/43	2,19	176	235	264	293	323	352	381	440	528
400	4/37	2,26	172	230	258	287	316	344	373	431	517
650	3/43	2,37	162	217	244	271	298	325	352	406	487
450	4/37	2,55	153	204	230	255	281	306	332	383	459
700	3/43	2,56	151	201	226	251	276	302	327	377	452
480	4/37	2,72	144	191	215	239	263	287	311	359	431
520	4/37	2,94	132	177	199	221	243	265	287	331	397
550	4/37	3,11	125	167	188	209	230	251	271	313	376
580	4/37	3,28	119	158	178	198	218	238	257	297	356
600	4/37	3,40	115	153	172	191	211	230	249	287	344
650	4/37	3,68	106	141	159	177	194	212	230	265	318
700	4/37	3,96	98	131	148	164	180	197	213	246	295

Rev23_04_2025

4P - VVVF
1800 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	5,5	7,5	9	11	13	15	18,5
			kg								
400	1/50	0,75	507	676	929	1019					
450	1/50	0,85	451	601	826	906					
400	1/43	0,88	419	558	767	1046	1223				
480	1/50	0,90	422	563	775	849					
450	1/43	0,99	372	496	682	930	1087				
520	1/50	0,98	390	520	715	784					
400	1/37	1,02	360	480	660	900	1080	1195			
550	1/50	1,04	369	492	676	741					
480	1/43	1,05	349	465	639	872	1019				
580	1/50	1,09	350	466	641	703					
600	1/50	1,13	338	451	620	680					
520	1/43	1,14	322	429	590	805	941				
450	1/37	1,15	320	427	587	800	960	1062			
550	1/43	1,21	304	406	558	761	890				
480	1/37	1,22	300	400	550	750	900	996			
650	1/50	1,23	312	416	572	627					
580	1/43	1,27	289	385	529	722	844				
520	1/37	1,32	277	369	508	693	831	919			
600	1/43	1,32	279	372	512	698	815				
700	1/50	1,32	290	386	531	582					
550	1/37	1,40	262	349	480	655	786	869			
650	1/43	1,42	258	343	472	644	753				
580	1/37	1,48	248	331	455	621	745	824			
600	1/37	1,53	240	320	440	600	720	796			
700	1/43	1,53	239	319	438	598	699				
650	1/37	1,66	222	296	406	554	665	735			
700	1/37	1,78	206	274	377	514	617	683			
400	2/42	1,80	233	310	427	582	698	854	864		
450	2/42	2,02	207	276	379	517	621	759	768		
480	2/42	2,15	194	259	356	485	582	711	720		
520	2/42	2,33	179	239	328	448	537	657	665		
550	2/42	2,47	169	226	310	423	508	621	629		
400	3/43	2,63	172	230	316	431	517	632	747	862	1138
580	2/42	2,60	161	214	294	401	482	589	596		
600	2/42	2,69	155	207	285	388	466	569	576		
450	3/43	2,96	153	204	281	383	460	562	664	766	1011
650	2/42	2,92	143	191	263	358	430	525	532		
480	3/43	3,16	144	192	263	359	431	527	623	719	948
700	2/42	3,14	133	177	244	333	399	488	494		
520	3/43	3,42	133	177	243	332	398	486	575	663	875
550	3/43	3,62	125	167	230	314	376	460	544	627	827
580	3/43	3,81	119	159	218	297	357	436	515	595	785
600	3/43	3,95	115	153	211	287	345	422	498	575	758
400	4/37	4,08	113	150	206	281	338	413	488	563	694
650	3/43	4,27	106	142	195	265	318	389	460	531	700
450	4/37	4,59	100	133	183	250	300	367	434	500	617
700	3/43	4,60	99	131	181	246	296	361	427	493	650
480	4/37	4,89	94	125	172	234	281	344	406	469	578
520	4/37	5,30	87	115	159	216	260	317	375	433	534
550	4/37	5,60	82	109	150	205	246	300	355	409	505
580	4/37	5,91	78	103	142	194	233	285	336	388	479
600	4/37	6,11	75	100	138	188	225	275	325	375	463
650	4/37	6,62	69	92	127	173	208	254	300	346	427
700	4/37	7,13	64	86	118	161	193	236	279	322	397

6P - VVVF
1200 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	5,5	7,5	9	11	13
			kg						
400	1/50	0,50	730	973	1019				
450	1/50	0,57	649	865	906				
400	1/43	0,58	610	814	1119	1223			
480	1/50	0,60	608	811	849				
520	1/50	0,65	562	749	784				
450	1/43	0,66	543	723	995	1087			
400	1/37	0,68	525	700	963	1195			
480	1/43	0,70	509	678	933	1019			
550	1/50	0,69	531	708	741				
580	1/50	0,73	503	671	703				
520	1/43	0,76	470	626	861	941			
600	1/50	0,75	487	649	680				
450	1/37	0,76	467	622	856	1062			
550	1/43	0,80	444	592	814	890			
480	1/37	0,82	438	584	802	996			
650	1/50	0,82	449	599	627				
580	1/43	0,85	421	561	772	844			
600	1/43	0,88	407	543	746	815			
700	1/50	0,88	417	556	582				
520	1/37	0,88	404	539	741	919			
550	1/37	0,93	382	509	700	869			
650	1/43	0,95	376	501	689	753			
580	1/37	0,98	362	483	664	824			
600	1/37	1,02	350	467	642	796			
700	1/43	1,02	349	465	639	699			
650	1/37	1,10	323	431	593	735			
700	1/37	1,19	300	400	550	683			
400	2/42	1,20	341	454	625	852	864		
450	2/42	1,35	303	404	555	757	768		
480	2/42	1,44	284	379	520	710	720		
520	2/42	1,56	262	349	480	655	665		
550	2/42	1,65	248	330	454	619	629		
400	3/43	1,75	253	337	464	632	759	927	1138
580	2/42	1,74	235	313	431	587	596		
600	2/42	1,80	227	303	416	568	576		
450	3/43	1,97	225	300	412	562	674	824	1011
650	2/42	1,94	210	280	384	524	532		
480	3/43	2,10	211	281	386	527	632	773	948
700	2/42	2,09	195	260	357	487	494		
520	3/43	2,28	195	259	357	486	584	713	875
550	3/43	2,41	184	245	337	460	552	674	827
580	3/43	2,54	174	233	320	436	523	639	785
600	3/43	2,63	169	225	309	421	506	618	758
400	4/37	2,72	165	220	303	413	495	605	715
650	3/43	2,85	156	207	285	389	467	571	700
450	4/37	3,06	147	196	269	367	440	538	636
700	3/43	3,07	145	193	265	361	434	530	650
480	4/37	3,26	138	183	252	344	413	504	596
520	4/37	3,53	127	169	233	317	381	466	550
550	4/37	3,74	120	160	220	300	360	440	520
580	4/37	3,94	114	152	209	285	342	417	493
600	4/37	4,08	110	147	202	275	330	404	477
650	4/37	4,42	102	135	186	254	305	372	440
700	4/37	4,75	94	126	173	236	283	346	409

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1800/450 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	13	15
			kg											
400	1/50	0,75	441	588	661	735	808	882	1019					
450	1/50	0,85	392	522	588	653	718	784	906					
400	1/43	0,88	357	476	536	607	667	728	789	910	1092	1223		
480	1/50	0,90	367	490	551	612	674	735	849					
450	1/43	0,99	317	423	476	539	593	647	701	809	971	1087		
520	1/50	0,98	339	452	509	565	622	678	784					
400	1/37	1,02	313	418	470	522	574	626	679	783	940	1148	1195	
550	1/50	1,04	321	427	481	534	588	641	741					
480	1/43	1,05	298	397	446	505	556	607	657	758	910	1019		
580	1/50	1,09	304	405	456	507	557	608	703					
600	1/50	1,13	294	392	441	490	539	588	680					
520	1/43	1,14	275	366	412	467	513	560	607	700	840	941		
450	1/37	1,15	278	371	418	464	510	557	603	696	835	1021	1062	
550	1/43	1,21	260	346	390	441	485	529	574	662	794	890		
480	1/37	1,22	261	348	391	435	478	522	565	652	783	957	996	
650	1/50	1,23	271	362	407	452	497	543	627					
580	1/43	1,27	246	328	369	418	460	502	544	628	753	844		
520	1/37	1,32	241	321	361	402	442	482	522	602	723	883	919	
600	1/43	1,32	238	317	357	404	445	485	526	607	728	815		
700	1/50	1,32	252	336	378	420	462	504	582					
550	1/37	1,40	228	304	342	380	418	456	493	569	683	835	869	
650	1/43	1,42	220	293	330	373	411	448	485	560	672	753		
580	1/37	1,48	216	288	324	360	396	432	468	540	648	792	824	
600	1/37	1,53	209	278	313	348	383	418	452	522	626	766	796	
700	1/43	1,53	204	272	306	347	381	416	451	520	624	699		
650	1/37	1,66	193	257	289	321	353	385	418	482	578	707	735	
700	1/37	1,78	179	239	268	298	328	358	388	447	537	656	683	
400	2/42	1,80	202	270	304	337	371	405	439	506	607	742	864	
450	2/42	2,02	180	240	270	300	330	360	390	450	540	660	768	
480	2/42	2,15	169	225	253	281	309	337	366	422	506	619	720	
520	2/42	2,33	156	208	234	260	285	311	337	389	467	571	665	
550	2/42	2,47	147	196	221	245	270	294	319	368	442	540	629	
580	2/42	2,60	140	186	209	233	256	279	302	349	419	512	596	
400	3/43	2,63	150	200	225	250	275	300	325	375	450	550	650	750
600	2/42	2,69	135	180	202	225	247	270	292	337	405	495	576	
450	3/43	2,96	133	178	200	222	244	267	289	333	400	489	578	667
650	2/42	2,92	125	166	187	208	228	249	270	311	374	457	532	
480	3/43	3,16	125	167	187	208	229	250	271	312	375	458	542	625
700	2/42	3,14	116	154	174	193	212	231	251	289	347	424	494	
520	3/43	3,42	115	154	173	192	211	231	250	288	346	423	500	577
550	3/43	3,62	109	145	164	182	200	218	236	273	327	400	473	545
580	3/43	3,81	103	138	155	172	190	207	224	259	310	379	448	517
600	3/43	3,95	100	133	150	167	183	200	217	250	300	367	433	500
400	4/37	4,08	98	130	147	163	179	196	212	245	294	359	424	489
650	3/43	4,27	92	123	138	154	169	185	200	231	277	338	400	461
450	4/37	4,59	87	116	130	145	159	174	188	217	261	319	377	435
700	3/43	4,60	86	114	129	143	157	171	186	214	257	314	371	428
480	4/37	4,89	82	109	122	136	150	163	177	204	245	299	353	408
520	4/37	5,30	75	100	113	125	138	151	163	188	226	276	326	376
550	4/37	5,60	71	95	107	119	130	142	154	178	214	261	308	356
580	4/37	5,91	67	90	101	112	124	135	146	169	202	247	292	337
600	4/37	6,11	65	87	98	109	120	130	141	163	196	239	283	326
650	4/37	6,62	60	80	90	100	110	120	130	151	181	221	261	301
700	4/37	7,13	56	75	84	93	103	112	121	140	168	205	242	280

6/24P - AC2
1200/300 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11
			kg									
400	1/50	0,50	635	846	952	1019						
450	1/50	0,57	564	752	846	906						
400	1/43	0,58	531	708	796	885	973	1223				
480	1/50	0,60	529	705	794	849						
520	1/50	0,65	488	651	732	784						
450	1/43	0,66	472	629	708	786	865	1087				
400	1/37	0,68	457	609	685	761	837	913	1195			
550	1/50	0,69	462	616	693	741						
480	1/43	0,70	442	590	663	737	811	1019				
580	1/50	0,73	438	584	657	703						
520	1/43	0,76	408	544	612	680	749	941				
600	1/50	0,75	423	564	635	680						
450	1/37	0,76	406	541	609	677	744	812	1062			
550	1/43	0,80	386	515	579	643	708	890				
480	1/37	0,82	381	507	571	634	698	761	996			
650	1/50	0,82	391	521	586	627						
580	1/43	0,85	366	488	549	610	671	844				
600	1/43	0,88	354	472	531	590	649	815				
700	1/50	0,88	363	484	544	582						
520	1/37	0,88	351	468	527	586	644	703	919			
550	1/37	0,93	332	443	498	554	609	664	869			
650	1/43	0,95	327	436	490	544	599	753				
580	1/37	0,98	315	420	472	525	577	630	824			
600	1/37	1,02	304	406	457	507	558	609	796			
700	1/43	1,02	303	404	455	505	556	699				
650	1/37	1,10	281	375	422	468	515	562	735			
700	1/37	1,19	261	348	391	435	478	522	683			
400	2/42	1,20	296	395	444	494	543	592	642	741	864	
450	2/42	1,35	263	351	395	439	483	527	571	658	768	
480	2/42	1,44	247	329	370	411	453	494	535	617	720	
520	2/42	1,56	228	304	342	380	418	456	494	570	665	
550	2/42	1,65	215	287	323	359	395	431	467	539	629	
580	2/42	1,74	204	272	306	341	375	409	443	511	596	
400	3/43	1,75	220	293	330	366	403	440	476	550	660	806
600	2/42	1,80	197	263	296	329	362	395	428	494	576	
450	3/43	1,97	195	261	293	326	358	391	423	489	586	717
650	2/42	1,94	182	243	273	304	334	365	395	456	532	
480	3/43	2,10	183	244	275	305	336	366	397	458	550	672
700	2/42	2,09	169	226	254	282	310	339	367	423	494	
520	3/43	2,28	169	226	254	282	310	338	366	423	507	620
550	3/43	2,41	160	213	240	267	293	320	346	400	480	586
580	3/43	2,54	152	202	227	253	278	303	329	379	455	556
600	3/43	2,63	147	195	220	244	269	293	318	366	440	538
400	4/37	2,72	144	191	215	239	263	287	311	359	431	526
650	3/43	2,85	135	180	203	226	248	271	293	338	406	496
450	4/37	3,06	128	170	191	213	234	255	276	319	383	468
700	3/43	3,07	126	168	188	209	230	251	272	314	377	461
480	4/37	3,26	120	159	179	199	219	239	259	299	359	439
520	4/37	3,53	110	147	166	184	202	221	239	276	331	405
550	4/37	3,74	104	139	157	174	191	209	226	261	313	383
580	4/37	3,94	99	132	148	165	181	198	214	247	297	363
600	4/37	4,08	96	128	144	159	175	191	207	239	287	351
650	4/37	4,42	88	118	132	147	162	177	191	221	265	324
700	4/37	4,75	82	109	123	137	150	164	178	205	246	301

Rev23_04_2025

RANGE

M93-M95

All machines tested at max torque.



Tutte le macchine sono testate al massimo momento torcente.
Tous les machines sont testé pour le maximum couple .
Die ganzen Maschinen sind auf max Drehmoment geprüft.
Cada maquina se prueba al par de torsion maximo.



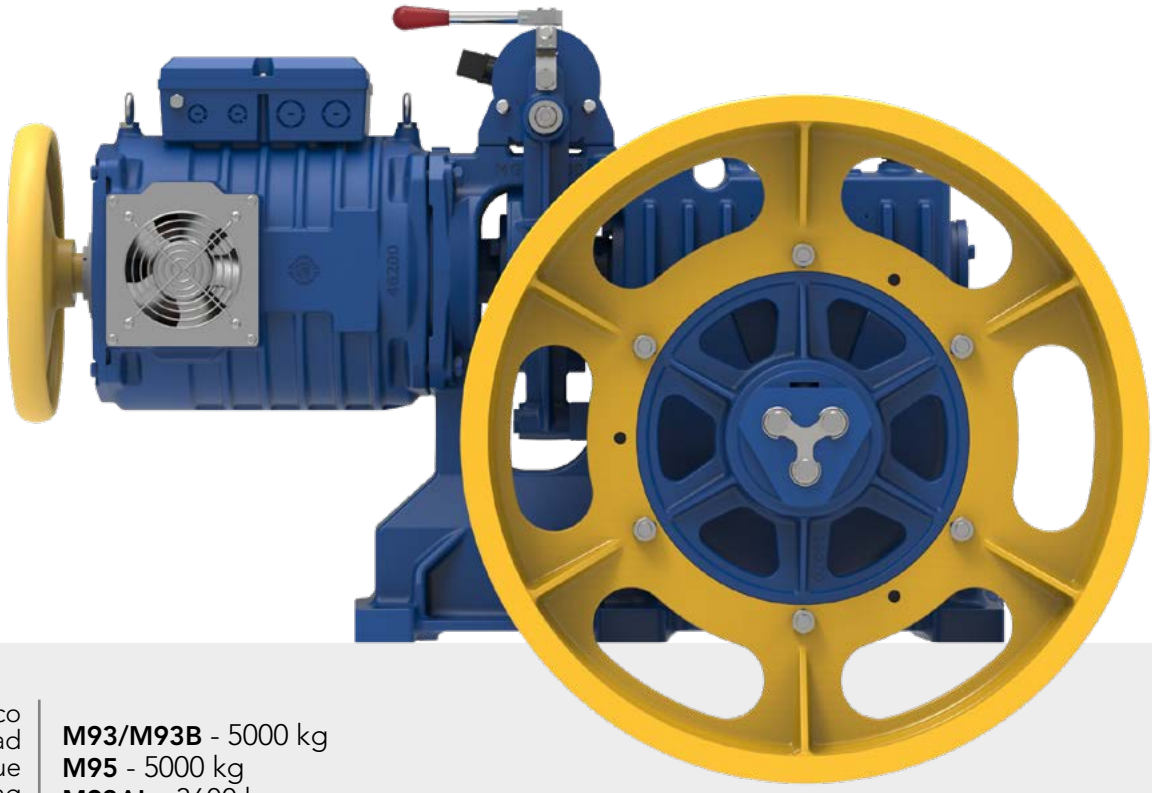
Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

RANGE
M93-95

TOP
SELLER
800 - 1250 kg
1,6 - 1 m/s
T.S. 520 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M93/M93B** - 5000 kg **M95** - 5000 kg **M93AL** - 3600 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M93/M93B - 250 kg M95 - 253 kg M93AL - 329 kg

Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	6 l
Disponibile anche nella versione AtEx. Available also in AtEx version. Également disponible en version AtEx. Auch in der AtEx-Version erhältlich. Disponible también en versión AtEx.	

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/62	2015	0.73	0.71
1/50	2530	0.74	0.71
1/43	2475	0.73	0.71
1/39	2475	0.77	0.74
2/49	1905	0.82	0.79
3/47	1990	0.87	0.85
4/51	1300	0.88	0.85

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#102
104

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:
montanariapp

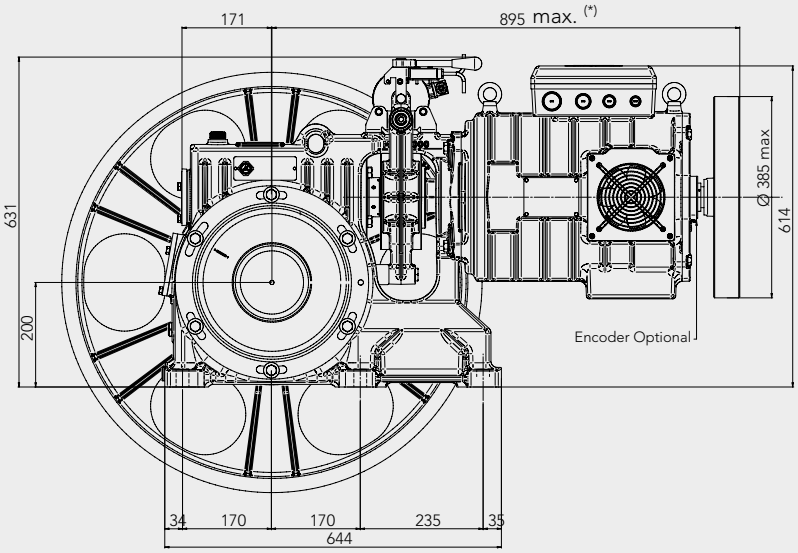
MORE ON
OUR WEBSITE

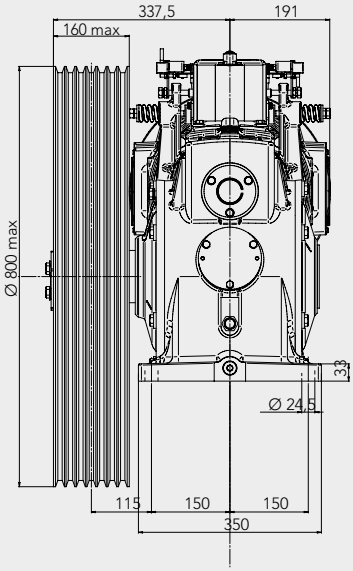
Rev23_04_2025

M93



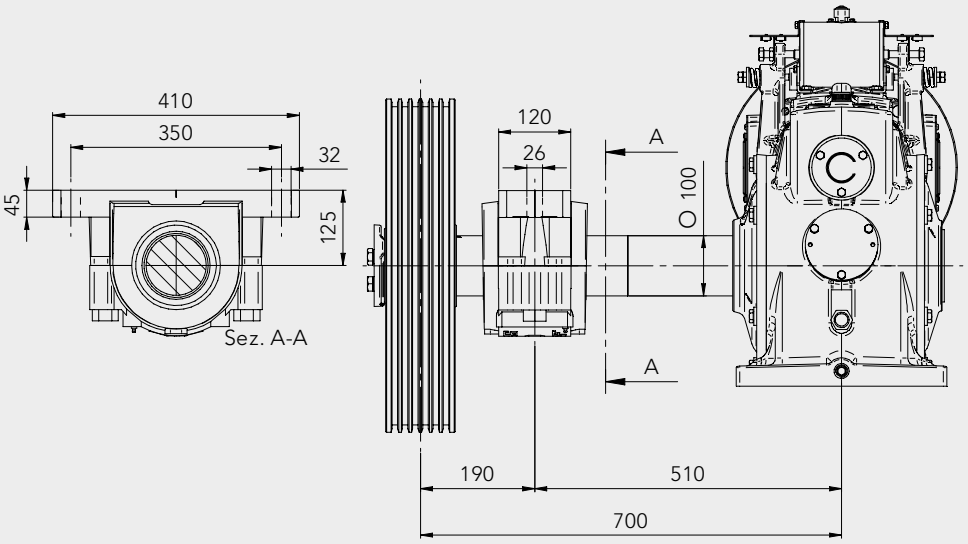


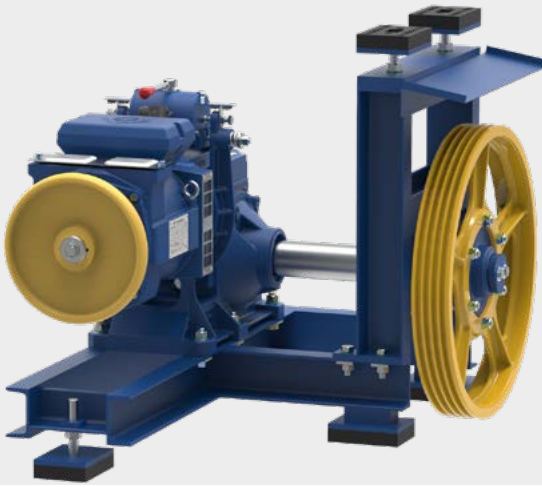




(*)= according to motor size

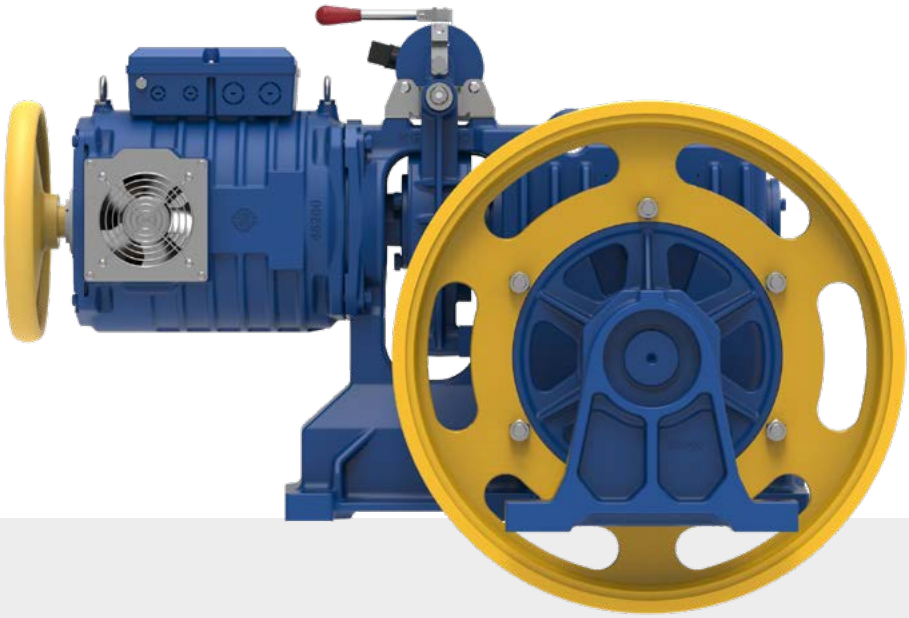
M93AL

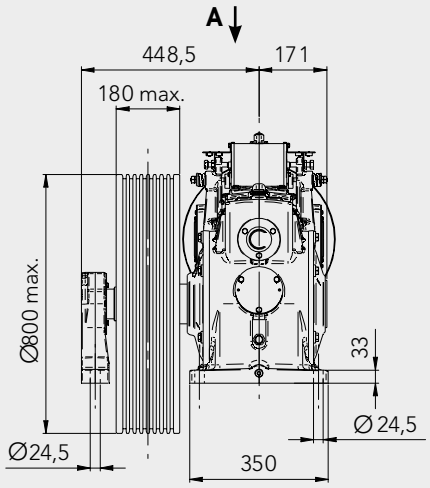


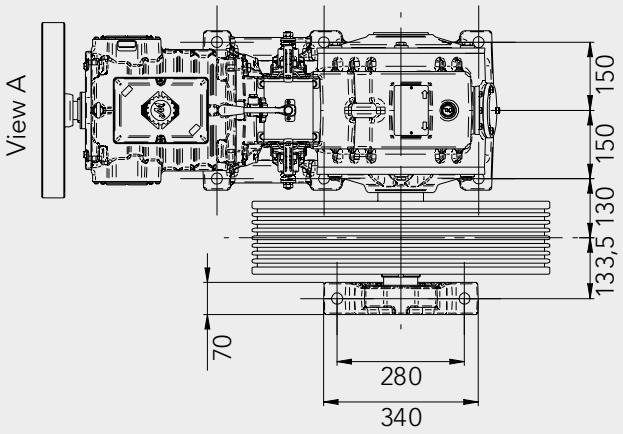


M95

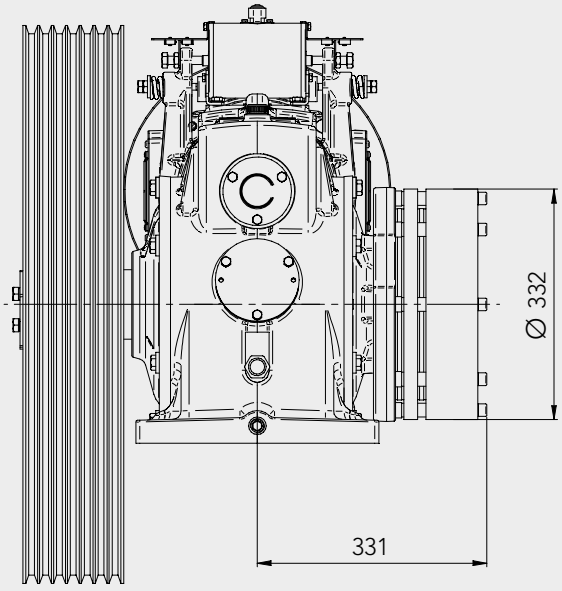




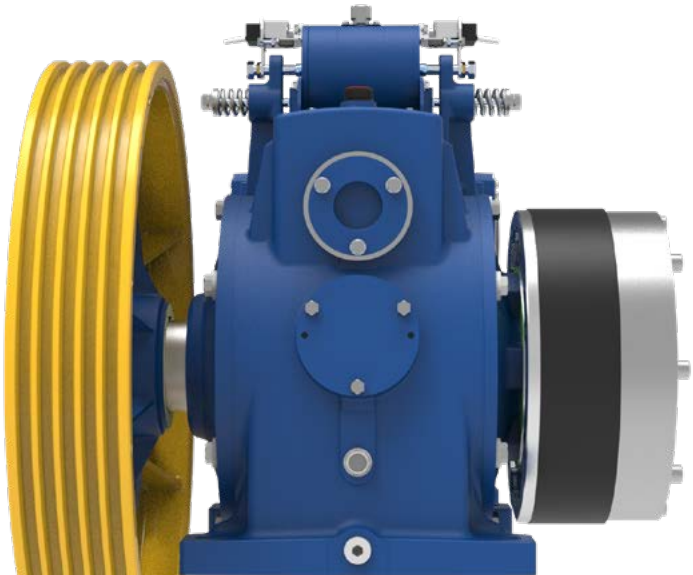




M93B



Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
3020	207/104	315/79
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		



Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1500 RPM								6P - VVVF 1000 RPM						
			kW Async.								kW Async.					
			5,5	7,5	9	11	13	15	18,5	22	4	5,5	7,5	9	11	13
ø mm		m/s	kg								m/s	kg					
450	1/62	0,57	1197	1461							0,38	1270	1461				
480	1/62	0,61	1122	1369							0,41	1190	1369				
520	1/62	0,66	1036	1264							0,44	1099	1264				
550	1/62	0,70	979	1195							0,46	1039	1195				
450	1/50	0,71	978	1334	1601	1834					0,47	1038	1428	1834			
580	1/62	0,73	928	1133							0,49	985	1133				
480	1/50	0,75	917	1251	1501	1719					0,50	973	1338	1719			
600	1/62	0,76	897	1095							0,51	952	1095				
450	1/43	0,82	830	1132	1358	1660	1794				0,54	899	1235	1587			
520	1/50	0,82	847	1154	1385	1587					0,55	881	1211	1651	1794		
650	1/62	0,82	828	1011							0,55	879	1011				
550	1/50	0,86	800	1091	1310	1501					0,58	825	1135	1548	1682		
480	1/43	0,88	778	1061	1273	1556	1682				0,58	850	1168	1501			
700	1/62	0,89	769	939							0,59	816	939				
450	1/39	0,91	794	1083	1299	1588	1794				0,60	832	1144	1561	1794		
580	1/50	0,91	759	1035	1242	1423					0,61	806	1108	1423			
600	1/50	0,94	734	1000	1201	1375					0,63	762	1048	1429	1553		
520	1/43	0,95	718	979	1175	1436	1553				0,63	779	1071	1375			
750	1/62	0,95	718	876							0,63	762	876				
480	1/39	0,97	744	1015	1218	1489	1682				0,64	780	1073	1463	1682		
550	1/43	1,00	679	926	1111	1358	1468				0,67	720	991	1351	1468		
800	1/62	1,01	673	822							0,68	719	988	1270			
650	1/50	1,02	677	923	1108	1270					0,68	714	822				
520	1/39	1,05	687	937	1124	1374	1553				0,70	720	990	1351	1553		
580	1/43	1,06	644	878	1054	1288	1392				0,71	683	939	1281	1392		
600	1/43	1,10	622	849	1018	1245	1346				0,73	660	908	1238	1346		
700	1/50	1,10	629	858	1029	1179					0,73	667	918	1179			
550	1/39	1,11	650	886	1063	1299	1468				0,74	681	936	1277	1468		
580	1/39	1,17	616	840	1008	1232	1392				0,78	646	888	1211	1392		
750	1/50	1,18	587	800	960	1100					0,79	610	838	1143	1242		
650	1/43	1,19	575	783	940	1149	1242				0,79	623	857	1100			
600	1/39	1,21	595	812	974	1191	1346				0,81	624	858	1171	1346		
800	1/50	1,26	550	750	900	1032					0,84	584	803	1032			
700	1/43	1,28	533	727	873	1067	1153				0,85	566	778	1061	1153		
650	1/39	1,31	550	750	899	1099	1242				0,87	576	792	1080	1242		
750	1/43	1,37	498	679	815	996	1076				0,91	528	726	991	1076		
700	1/39	1,41	510	696	835	1021	1153				0,94	535	736	1003	1153		
450	2/49	1,44	531	724	869	1062	1255	1318			0,96	558	768	1047	1256	1318	
800	1/43	1,46	467	637	764	934	1009				0,97	495	681	929	1009		
750	1/39	1,51	476	650	779	953	1076				1,01	499	687	936	1076		
480	2/49	1,54	498	679	815	996	1177	1235			1,03	523	720	981	1178	1235	
800	1/39	1,61	447	609	731	893	1009				1,07	468	644	878	1009		
520	2/49	1,67	460	627	752	919	1086	1140			1,11	483	664	906	1087	1140	
550	2/49	1,76	435	593	711	869	1027	1078			1,18	457	628	856	1028	1078	
580	2/49	1,86	412	562	674	824	974	1022			1,24	433	596	812	974	1022	
600	2/49	1,92	398	543	652	797	942	988			1,28	419	576	785	942	988	
650	2/49	2,08	368	501	602	735	869	912			1,39	386	531	725	870	912	
700	2/49	2,24	341	466	559	683	807	847			1,50	384	528	720	864	1056	1232
450	3/47	2,26	360	491	590	721	852	983	1212	1232	1,50	359	493	673	807	847	
750	2/49	2,40	319	435	521	637	753	791			1,60	360	495	675	810	990	1155
480	3/47	2,41	338	461	553	676	798	921	1136	1155	1,60	335	461	628	754	791	
800	2/49	2,56	299	407	489	598	706	741			1,71	314	432	589	707	741	
520	3/47	2,61	312	425	510	624	737	850	1049	1066	1,74	332	457	623	748	914	1066
550	3/47	2,76	295	402	482	590	697	804	992	1008	1,84	314	432	589	707	864	1008
450	4/51	2,77	297	404	485	593	701	809	942		1,85	313	430	586	703	860	942
580	3/47	2,91	280	381	457	559	661	762	940	956	1,94	298	410	559	670	819	956
480	4/51	2,96	278	379	455	556	657	758	883		1,97	293	403	549	659	806	883
600	3/47	3,01	270	369	442	541	639	737	909	924	2,01	288	396	540	648	792	924
520	4/51	3,20	257	350	420	513	607	700	815		2,14	270	372	507	609	744	815
650	3/47	3,26	249	340	408	499	590	680	839	853	2,17	266	366	499	598	731	853
550	4/51	3,39	243	331	397	485	574	662	771		2,26	256	352	480	575	703	771
700	3/47	3,51	232	316	379	463	548	632	779	792	2,34	247	339	463	556	679	792
580	4/51	3,57	230	314	377	460	544	628	731		2,38	243	333	455	546	667	731
600	4/51	3,70	222	303	364	445	526	607	707		2,46	234	322	440	527	645	707
750	3/47	3,76	216	295	354	432	511	590	727	739	2,51	230	317	432	518	634	739
650	4/51	4,00	205	280	336	411	485	560	652		2,67	216	298	406	487	595	652
800	3/47	4,01	203	276	332	405	479	553	682	693	2,67	216	297	405	486	594	693
700	4/51	4,31	191	260	312	381	451	520	606		2,87	201	276	377	452	553	606
750	4/51	4,62	178	243	291	356	421	485	565		3,08	188	258	352	422	516	565
800	4/51	4,93	167	228	273	334	394	455	530		3,29	176	242	330	396	484	530

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1500/375 RPM

6/24P - AC2
1000/250 RPM

			kW Async.							
			6,5	7,5	9	11	13	15	18,5	22
ø mm		m/s	kg							
450	1/62	0,57	1230	1419	1461					
480	1/62	0,61	1153	1330	1369					
520	1/62	0,66	1064	1228	1264					
550	1/62	0,70	1006	1161	1195					
450	1/50	0,71	1005	1160	1392	1701	1834			
580	1/62	0,73	954	1101	1133					
480	1/50	0,75	942	1087	1305	1595	1719			
600	1/62	0,76	922	1064	1095					
450	1/43	0,82	853	984	1181	1443	1706	1794		
520	1/50	0,82	870	1004	1205	1472	1587			
650	1/62	0,82	851	982	1011					
550	1/50	0,86	822	949	1139	1392	1501			
480	1/43	0,88	800	923	1107	1353	1599	1682		
700	1/62	0,89	791	912	939					
450	1/39	0,91	816	941	1130	1381	1632	1794		
580	1/50	0,91	780	900	1080	1320	1423			
600	1/50	0,94	754	870	1044	1276	1375			
520	1/43	0,95	738	852	1022	1249	1476	1553		
750	1/62	0,95	738	851	876					
480	1/39	0,97	765	883	1059	1294	1530	1682		
550	1/43	1,00	698	805	966	1181	1396	1468		
800	1/62	1,01	692	798	822					
650	1/50	1,02	696	803	964	1178	1270			
520	1/39	1,05	706	815	978	1195	1412	1553		
580	1/43	1,06	662	763	916	1120	1323	1392		
600	1/43	1,10	640	738	886	1082	1279	1346		
700	1/50	1,10	646	746	895	1094	1179			
550	1/39	1,11	668	770	924	1130	1335	1468		
580	1/39	1,17	633	730	876	1071	1266	1392		
750	1/50	1,18	603	696	835	1021	1100			
650	1/43	1,19	590	681	818	999	1181	1242		
600	1/39	1,21	612	706	847	1036	1224	1346		
800	1/50	1,26	565	652	783	957	1032			
700	1/43	1,28	548	633	759	928	1097	1153		
650	1/39	1,31	565	652	782	956	1130	1242		
750	1/43	1,37	512	590	709	866	1023	1076		
700	1/39	1,41	525	605	726	888	1049	1153		
450	2/49	1,44	546	630	756	924	1092	1260	1318	
800	1/43	1,46	480	554	664	812	959	1009		
750	1/39	1,51	490	565	678	828	979	1076		
480	2/49	1,54	512	590	709	866	1023	1181	1235	
800	1/39	1,61	459	530	635	777	918	1009		
520	2/49	1,67	472	545	654	799	945	1090	1140	
550	2/49	1,76	447	515	618	756	893	1031	1078	
580	2/49	1,86	423	489	586	717	847	977	1022	
600	2/49	1,92	409	472	567	693	819	945	988	
650	2/49	2,08	378	436	523	639	756	872	912	
700	2/49	2,24	351	405	486	594	702	810	847	
450	3/47	2,26	370	427	513	627	741	855	1054	1232
750	2/49	2,40	327	378	453	554	655	756	791	
480	3/47	2,41	347	401	481	588	694	801	988	1155
800	2/49	2,56	307	354	425	520	614	709	741	
520	3/47	2,61	320	370	444	542	641	740	912	1066
550	3/47	2,76	303	350	420	513	606	699	862	1008
450	4/51	2,77	305	352	422	516	610	703	868	942
580	3/47	2,91	287	332	398	486	575	663	818	956
480	4/51	2,96	286	330	396	484	572	660	813	883
600	3/47	3,01	278	320	385	470	555	641	790	924
520	4/51	3,20	264	304	365	446	528	609	751	815
650	3/47	3,26	256	296	355	434	513	592	730	853
550	4/51	3,39	249	288	345	422	499	576	710	771
700	3/47	3,51	238	275	330	403	476	549	678	792
580	4/51	3,57	237	273	327	400	473	546	673	731
600	4/51	3,70	229	264	317	387	457	528	651	707
750	3/47	3,76	222	256	308	376	444	513	632	739
650	4/51	4,00	211	244	292	357	422	487	601	652
800	3/47	4,01	208	240	288	353	417	481	593	693
700	4/51	4,31	196	226	271	332	392	452	558	606
750	4/51	4,62	183	211	253	310	366	422	521	565
800	4/51	4,93	171	198	237	290	343	396	488	530

	kW Async.								
	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	13	15
m/s	kg									
0,38	1242	1380	1461							
0,41	1164	1294	1369							
0,44	1075	1194	1264							
0,46	1016	1129	1195							
0,47	1016	1129	1241	1354	1467	1693	1834			
0,49	964	1071	1133							
0,50	952	1058	1164	1270	1375	1587	1719			
0,51	931	1035	1095							
0,54	879	977	1074	1172	1270	1465	1587			
0,55	861	957	1053	1149	1244	1436	1723	1794		
0,55	860	955	1011							
0,58	808	897	987	1077	1166	1346	1615	1682		
0,58	831	923	1016	1108	1200	1385	1501			
0,59	798	887	939							
0,60	814	905	995	1086	1176	1357	1629	1794		
0,61	788	876	963	1051	1138	1313	1423			
0,63	745	828	911	994	1077	1242	1491	1553		
0,63	762	846	931	1016	1100	1270	1375			
0,63	745	828	876							
0,64	763	848	933	1018	1103	1272	1527	1682		
0,67	705	783	861	940	1018	1175	1410	1468		
0,68	703	781	859	938	1016	1172	1270			
0,68	699	776	822							
0,70	705	783	861	940	1018	1174	1409	1553		
0,71	668	743	817	891	965	1114	1337	1392		
0,73	646	718	790	861	933	1077	1292	1346		
0,73	653	726	798	871	943	1088	1179			
0,74	666	740	814	888	962	1110	1332	1468		
0,78	632	702	772	842	913	1053	1264	1392		
0,79	596	663	729	795	861	994	1193	1242		
0,79	609	677	745	813	880	1016	1100			
0,81	611	679	746	814	882	1018	1221	1346		
0,84	571	635	698	762	825	952	1032			
0,85	554	615	677	738	800	923	1107	1153		
0,87	564	626	689	752	814	940	1127	1242		
0,91	517	574	632	689	747	861	1034	1076		
0,94	523	582	640	698	756	872	1047	1153		
0,96	546	607	667	728	789	910	1092	1318		
0,97	485	538	592	646	700	808	969	1009		
1,01	489	543	597	651	706	814	977	1076		
1,03	512	569	626	683	739	853	1024	1235		
1,07	458	509	560	611	662	763	916	1009		
1,11	473	525	578	630	683	788	945	1140		
1,18	447	496	546	596	645	745	894	1078		
1,24	424	471	518	565	612	706	847	1022		
1,28	410	455	501	546	592	683	819	988		
1,39	378	420	462	504	546	630	756	912		
1,50	376	417	459	501	543	626	751	918	1085	1232
1,50	351	390	429	468	507	585	702	847		
1,60	352	391	431	470	509	587	704	861	1018	1155
1,60	328	364	400	437	473	546	655	791		
1,71	307	341	375	410	444	512	614	741		
1,74	325	361	397	434	470	542	650	795	939	1066
1,84	307	342	376	410	444	512	615	751	888	1008
1,85	306	340	374	408	442	510	612	747	883	942
1,94	292	324	356	389	421	486	583	713	842	956
1,97	287	319	350	382	414	478	573	701	828	883
2,01	282	313	344	376	407	470	564	689	814	924
2,14	265	294	323	353	382	441	529	647	764	815
2,17	260	289	318	347	376	434	520	636	751	853
2,26	250	278	306	334	361	417	500	612	723	771
2,34	242	268	295	322	349	403	483	590	698	792
2,38	237	264	290	316	343	395	474	580	685	731
2,46	229	255	280	306	331	382	459	561	663	707
2,51	225	250	276	301	326	376	451	551	651	739
2,67	212	235	259	282	306	353	423	517	612	652
2,67	211	235	258	282	305	352	423	517	611	693
2,87	197	218	240	262	284	328	393	481	568	606
3,08	183	204	224	245	265	306	367	448	530	565
3,29	172	191	210	229	248	287	344	420	497	530

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1800 RPM								6P - VVVF 1200 RPM							
		kW Async.								kW Async.							
		5,5	7,5	9	11	13	15	18,5	22	4	5,5	7,5	9	11	13	15	
ø mm		m/s	kg							m/s	kg						
450	1/62	0,68	997	1360	1461					0,46	1058	1455					
480	1/62	0,73	935	1275	1369					0,49	992	1364					
520	1/62	0,79	863	1177	1264					0,53	916	1259					
550	1/62	0,84	816	1113	1195					0,56	866	1190					
450	1/50	0,85	815	1112	1334	1630	1834			0,57	865	1190	1622	1834			
580	1/62	0,88	774	1055	1133					0,59	821	1129					
480	1/50	0,90	764	1042	1251	1528	1719			0,60	811	1115	1521	1719			
600	1/62	0,91	748	1020	1095					0,61	793	1091					
450	1/43	0,99	692	943	1132	1383	1635	1794		0,65	749	1030	1404	1587			
520	1/50	0,98	705	962	1154	1411	1587			0,66	734	1009	1376	1651	1794		
650	1/62	0,99	690	941	1011					0,66	732	1007					
550	1/50	1,04	667	909	1091	1334	1501			0,70	688	946	1290	1548	1682		
480	1/43	1,05	648	884	1061	1297	1532	1682		0,69	708	973	1327	1501			
700	1/62	1,06	641	874	939					0,71	680	935					
450	1/39	1,09	662	902	1083	1323	1564	1794		0,72	694	954	1301	1561	1794		
580	1/50	1,09	632	862	1035	1265	1423			0,73	671	923	1259	1423			
600	1/50	1,13	611	834	1000	1223	1375			0,76	635	873	1191	1429	1553		
520	1/43	1,14	598	816	979	1197	1415	1553		0,75	649	892	1217	1375			
750	1/62	1,14	598	816	876					0,76	635	873					
480	1/39	1,16	620	846	1015	1241	1466	1682		0,77	650	894	1219	1463	1682		
550	1/43	1,21	566	772	926	1132	1337	1468		0,80	600	825	1126	1351	1468		
800	1/62	1,22	561	765	822					0,82	599	824	1123	1270			
650	1/50	1,23	564	770	923	1129	1270			0,81	595	818					
520	1/39	1,26	573	781	937	1145	1353	1553		0,84	600	825	1125	1351	1553		
580	1/43	1,27	537	732	878	1073	1268	1392		0,85	569	783	1067	1281	1392		
600	1/43	1,32	519	707	849	1037	1226	1346		0,88	550	757	1032	1238	1346		
700	1/50	1,32	524	715	858	1048	1179			0,88	556	765	1043	1179			
550	1/39	1,33	541	738	886	1083	1279	1468		0,89	568	780	1064	1277	1468		
580	1/39	1,40	513	700	840	1027	1213	1392		0,93	538	740	1009	1211	1392		
750	1/50	1,41	489	667	800	978	1100			0,95	508	698	952	1143	1242		
650	1/43	1,42	479	653	783	958	1132	1242		0,94	519	714	973	1100			
600	1/39	1,45	496	677	812	992	1173	1346		0,97	520	715	975	1171	1346		
800	1/50	1,51	459	625	750	917	1032			1,01	487	669	913	1032			
700	1/43	1,53	445	606	727	889	1051	1153		1,02	472	649	884	1061	1153		
650	1/39	1,57	458	625	750	916	1083	1242		1,05	480	660	900	1080	1242		
750	1/43	1,64	415	566	679	830	981	1076		1,10	440	605	825	991	1076		
700	1/39	1,69	425	580	696	851	1005	1153		1,13	446	613	836	1003	1153		
450	2/49	1,73	443	604	724	885	1046	1207	1318	1,15	465	640	872	1047	1279	1318	
800	1/43	1,75	389	530	637	778	919	1009		1,17	413	568	774	929	1009		
750	1/39	1,81	397	541	650	794	938	1076		1,21	416	572	780	936	1076		
480	2/49	1,85	415	566	679	830	981	1132	1235	1,23	436	600	818	981	1199	1235	
800	1/39	1,93	372	507	609	744	880	1009		1,29	390	536	732	878	1009		
520	2/49	2,00	383	522	627	766	905	1045	1140	1,33	403	554	755	906	1107	1140	
550	2/49	2,12	362	494	593	724	856	988	1078	1,41	381	523	714	856	1047	1078	
580	2/49	2,23	343	468	562	687	812	937	1022	1,49	361	496	677	812	993	1022	
600	2/49	2,31	332	453	543	664	785	905	988	1,54	349	480	654	785	959	988	
650	2/49	2,50	306	418	501	613	724	836	912	1,67	322	443	604	725	886	912	
700	2/49	2,69	285	388	466	569	673	776	847	1,80	320	440	600	720	880	1040	1200
450	3/47	2,71	300	409	491	601	710	819	1010	1201	1,80	299	411	561	673	822	847
750	2/49	2,89	266	362	435	531	628	724	791	1,93	300	413	563	675	825	975	1125
480	3/47	2,89	282	384	461	563	665	768	947	1126	1,92	279	384	523	628	768	791
800	2/49	3,08	249	340	407	498	588	679	741	2,05	262	360	491	589	720	741	
520	3/47	3,13	260	354	425	520	614	709	874	1039	2,09	277	381	519	623	762	900	1039
550	3/47	3,31	246	335	402	491	581	670	826	983	2,21	262	360	491	589	720	851	982
450	4/51	3,33	247	337	404	494	584	674	831	942	2,22	260	358	488	586	716	847	942
580	3/47	3,49	233	318	381	466	551	635	784	932	2,33	248	341	466	559	683	807	931
480	4/51	3,55	232	316	379	463	548	632	780	883	2,37	244	336	458	549	672	794	883
600	3/47	3,61	225	307	369	450	532	614	758	901	2,41	240	330	450	540	660	780	900
520	4/51	3,84	214	292	350	428	506	583	720	815	2,56	225	310	423	507	620	733	815
650	3/47	3,91	208	283	340	416	491	567	699	832	2,61	222	305	415	499	609	720	831
550	4/51	4,07	202	276	331	404	478	552	680	771	2,71	213	293	400	480	586	693	771
700	3/47	4,21	193	263	316	386	456	526	649	772	2,81	206	283	386	463	566	669	772
580	4/51	4,29	192	262	314	384	453	523	645	731	2,86	202	278	379	455	556	657	731
600	4/51	4,44	185	253	303	371	438	506	624	707	2,96	195	269	366	440	537	635	707
750	3/47	4,51	180	246	295	360	426	491	606	721	3,01	192	264	360	432	528	624	720
650	4/51	4,80	171	233	280	342	404	467	576	652	3,20	180	248	338	406	496	586	652
800	3/47	4,81	169	230	276	338	399	461	568	676	3,21	180	248	338	405	495	585	675
700	4/51	5,17	159	217	260	318	376	433	535	606	3,45	167	230	314	377	460	544	606
750	4/51	5,54	148	202	243	297	351	404	499	565	3,70	156	215	293	352	430	508	565
800	4/51	5,91	139	190	228	278	329	379	468	530	3,94	147	201	275	330	403	476	530

Rev23_04_2025

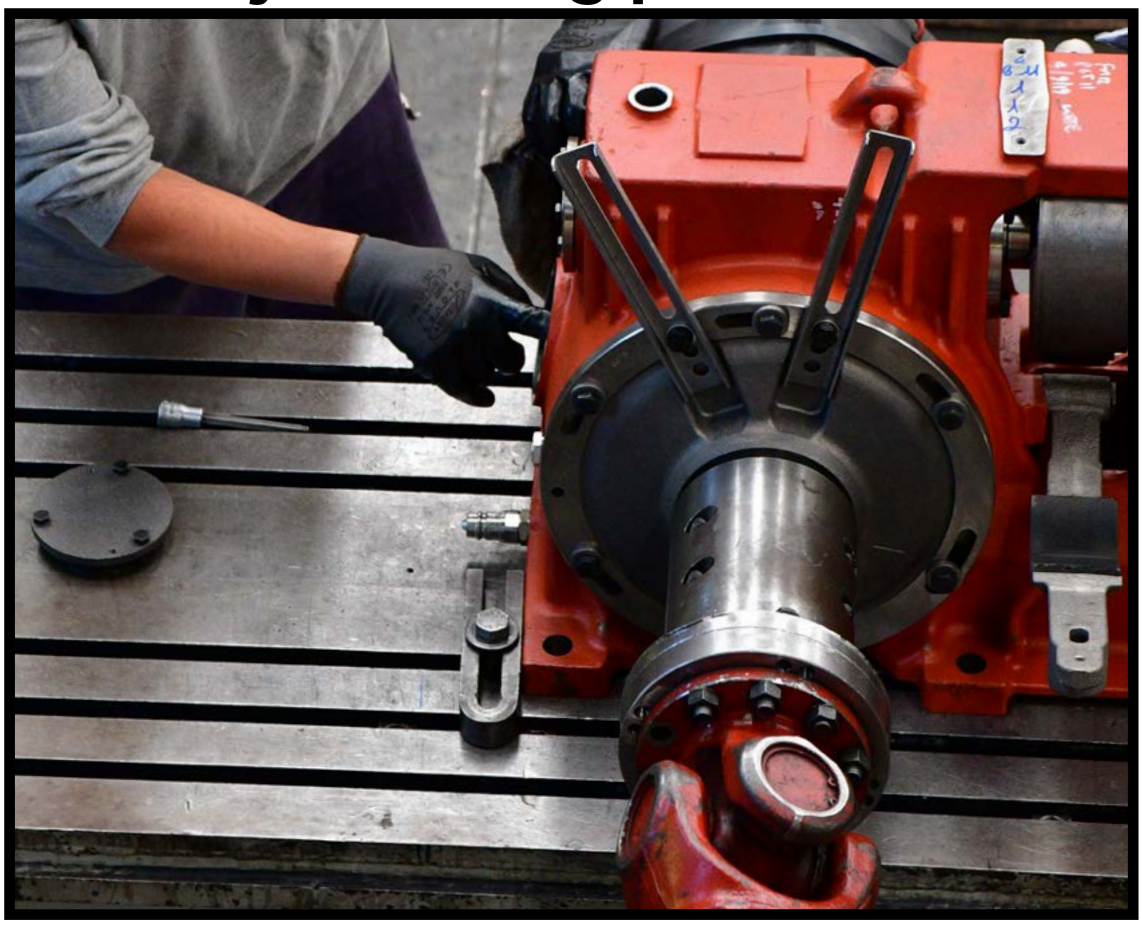
4/16P - AC2
1800/450 RPM

6/24P - AC2
1200/300 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 6,5	7,5	9	11	13	15	18,5	22	26	m/s	kW Async. 4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	13	15	18,5
			kg										kg										
450	1/62	0,68	1025	1182	1419	1461						0,46	1035	1150	1265	1380	1461						
480	1/62	0,73	961	1108	1330	1369						0,49	970	1078	1186	1294	1369						
520	1/62	0,79	887	1023	1228	1264						0,53	896	995	1095	1194	1264						
550	1/62	0,84	838	967	1161	1195						0,56	847	941	1035	1129	1195						
450	1/50	0,85	838	967	1160	1418	1675	1834				0,57	846	940	1035	1129	1223	1411	1693	1834			
580	1/62	0,88	795	917	1101	1133						0,59	803	892	981	1071	1133						
480	1/50	0,90	785	906	1087	1329	1571	1719				0,60	794	882	970	1058	1146	1323	1587	1719			
600	1/62	0,91	769	887	1064	1095						0,61	776	862	949	1035	1095						
450	1/43	0,99	711	820	984	1203	1421	1640	1794			0,65	732	814	895	977	1058	1221	1465	1587			
520	1/50	0,98	725	836	1004	1227	1450	1587				0,66	718	798	877	957	1037	1196	1436	1755			
650	1/62	0,99	709	819	982	1011						0,66	717	796	876	955	1011						
550	1/50	1,04	685	791	949	1160	1371	1501				0,70	673	748	823	897	972	1122	1346	1645			
480	1/43	1,05	666	769	923	1128	1333	1538	1682			0,69	693	769	846	923	1000	1154	1385	1501			
700	1/62	1,06	659	760	912	939						0,71	665	739	813	887	939						
450	1/39	1,09	680	785	941	1151	1360	1569	1794			0,72	679	754	829	905	980	1131	1357	1659	1794		
580	1/50	1,09	650	750	900	1100	1300	1423				0,73	657	730	803	876	949	1095	1313	1423			
600	1/50	1,13	628	725	870	1063	1257	1375				0,76	621	690	759	828	897	1035	1242	1518			
520	1/43	1,14	615	710	852	1041	1230	1419	1553			0,75	635	705	776	846	917	1058	1270	1375			
750	1/62	1,14	615	709	851	876						0,76	621	690	759	828	876						
480	1/39	1,16	637	735	883	1079	1275	1471	1682			0,77	636	707	778	848	919	1060	1272	1555	1682		
550	1/43	1,21	581	671	805	984	1163	1342	1468			0,80	587	653	718	783	848	979	1175	1436			
800	1/62	1,22	576	665	798	822						0,82	586	651	716	781	846	977	1172	1270			
650	1/50	1,23	580	669	803	981	1160	1270				0,81	582	647	712	776	822						
520	1/39	1,26	588	679	815	996	1177	1358	1553			0,84	587	652	718	783	848	979	1174	1435	1553		
580	1/43	1,27	551	636	763	933	1103	1272	1392			0,85	557	619	681	743	804	928	1114	1361			
600	1/43	1,32	533	615	738	902	1066	1230	1346			0,88	538	598	658	718	778	897	1077	1316			
700	1/50	1,32	539	621	746	911	1077	1179				0,88	544	605	665	726	786	907	1088	1179			
550	1/39	1,33	556	642	770	941	1113	1284	1468			0,89	555	617	679	740	802	925	1110	1357	1468		
580	1/39	1,40	528	609	730	893	1055	1217	1392			0,93	526	585	643	702	760	877	1053	1287	1392		
750	1/50	1,41	503	580	696	851	1005	1100				0,95	497	552	607	663	718	828	994	1215			
650	1/43	1,42	492	568	681	833	984	1135	1242			0,94	508	564	621	677	734	846	1016	1100			
600	1/39	1,45	510	588	706	863	1020	1177	1346			0,97	509	565	622	679	735	848	1018	1244	1346		
800	1/50	1,51	471	544	652	797	942	1032				1,01	476	529	582	635	688	794	952	1032			
700	1/43	1,53	457	527	633	773	914	1054	1153			1,02	461	513	564	615	667	769	923	1128			
650	1/39	1,57	471	543	652	797	941	1086	1242			1,05	470	522	574	626	679	783	940	1148	1242		
750	1/43	1,64	426	492	590	722	853	984	1076			1,10	431	479	526	574	622	718	861	1053			
700	1/39	1,69	437	504	605	740	874	1009	1153			1,13	436	485	533	582	630	727	872	1066	1153		
450	2/49	1,73	455	525	630	770	910	1050	1295	1318		1,15	455	506	556	607	657	758	910	1112	1318		
800	1/43	1,75	400	461	554	677	800	923	1009			1,17	404	449	494	538	583	673	808	987			
750	1/39	1,81	408	471	565	690	816	941	1076			1,21	407	452	498	543	588	679	814	995	1076		
480	2/49	1,85	426	492	590	722	853	984	1214	1235		1,23	427	474	521	569	616	711	853	1043	1235		
800	1/39	1,93	382	441	530	647	765	883	1009			1,29	382	424	467	509	551	636	763	933	1009		
520	2/49	2,00	394	454	545	666	787	908	1120	1140		1,33	394	438	481	525	569	656	788	963	1140		
550	2/49	2,12	372	429	515	630	744	859	1059	1078		1,41	372	414	455	496	538	621	745	910	1078		
580	2/49	2,23	353	407	489	597	706	814	1004	1022		1,49	353	392	432	471	510	588	706	863	1022		
600	2/49	2,31	341	394	472	577	682	787	971	988		1,54	341	379	417	455	493	569	683	834	988		
650	2/49	2,50	315	363	436	533	630	727	896	912		1,67	315	350	385	420	455	525	630	770	912		
700	2/49	2,69	292	337	405	495	585	675	832	847		1,80	313	348	383	417	452	522	626	765	905	1044	1232
450	3/47	2,71	309	356	427	522	617	712	878	1044	1232	1,80	293	325	358	390	423	488	585	715	847		
750	2/49	2,89	273	315	378	462	546	630	777	791		1,93	294	326	359	391	424	489	587	718	848	978	1155
480	3/47	2,89	289	334	401	490	579	668	823	979	1155	1,92	273	303	334	364	394	455	546	667	791		
800	2/49	3,08	256	295	354	433	512	590	728	741		2,05	256	284	313	341	370	427	512	626	741		
520	3/47	3,13	267	308	370	452	534	616	760	904	1066	2,09	271	301	331	361	391	452	542	662	783	903	1066
550	3/47	3,31	252	291	350	427	505	583	719	855	1008	2,21	256	285	313	342	370	427	512	626	740	854	1008
450	4/51	3,33	254	293	352	430	508	586	723	860	942	2,22	255	283	311	340	368	425	510	623	736	849	942
580	3/47	3,49	239	276	332	405	479	553	681	810	956	2,33	243	270	297	324	351	405	486	594	702	810	956
480	4/51	3,55	238	275	330	403	476	550	678	806	883	2,37	239	265	292	319	345	398	478	584	690	796	883
600	3/47	3,61	231	267	320	392	463	534	659	783	924	2,41	235	261	287	313	339	391	470	574	678	783	924
520	4/51	3,84	220	254	304	372	440	507	626	744	815	2,56	221	245	270	294	319	368	441	539	637	735	815
650	3/47	3,91	214	247	296	362	427	493	608	723	853	2,61	217	241	265	289	313	361	434	530	626	723	853
550	4/51	4,07	208	240	288	352	416	480	592	703	771	2,71	208	232	255	278	301	347	417	510	602	695	771
700	3/47	4,21	198	229	275	336	397	458	565	671	792	2,81	201	224	246	268	291	335	403	492	581	671	792
580	4/51	4,29	197	227	273	334	394	455	561	667	731	2,86	198	220	242	264	286	329	395	483	571	659	731
600	4/51	4,44	191	220	264	322	381	440	542	645	707	2,96	191	212	234	255	276	319	382	467	552	637	707
750	3/47	4,51	185	214	256	313	370	427	527	627	739	3,01	188	209	230	250	271	313	376	459	543	626	739
650	4/51	4,80	176	203	244	298	352	406	501	595	652	3,20	176	196	216	235	255	294	353	431	510	588	652
800	3/47	4,81	174	200	240	294	347	401	494	588	693	3,21	176	196	215	235	254	294	352	431	509	587	693
700	4/51	5,17	163	188	226	276	327	377	465	553	606	3,45	164	182	200	218	237	273	328	400	473	546	606
750	4/51	5,54	152	176	211	258	305	352	434	516	565	3,70	153	170	187	204	221	255	306	374	442	510	565
800	4/51	5,91	143	165	198	242	286	330	407	484	530	3,94	143	159	175	191	207	239	287	350	414	478	530

Rev23_04_2025

RANGE
M98
M98H - High static & dynamic load with only two fixing points



M98H
Alto carico statico e dinamico con soli due punti di fissaggio.
Haute charge statique et dynamique avec seulement deux points de fixation .
Hohe statische und dynamische Belastung mit nur zwei Befestigungspunkten.
Alta carga estática y dinámica con sólo dos puntos de fijación.



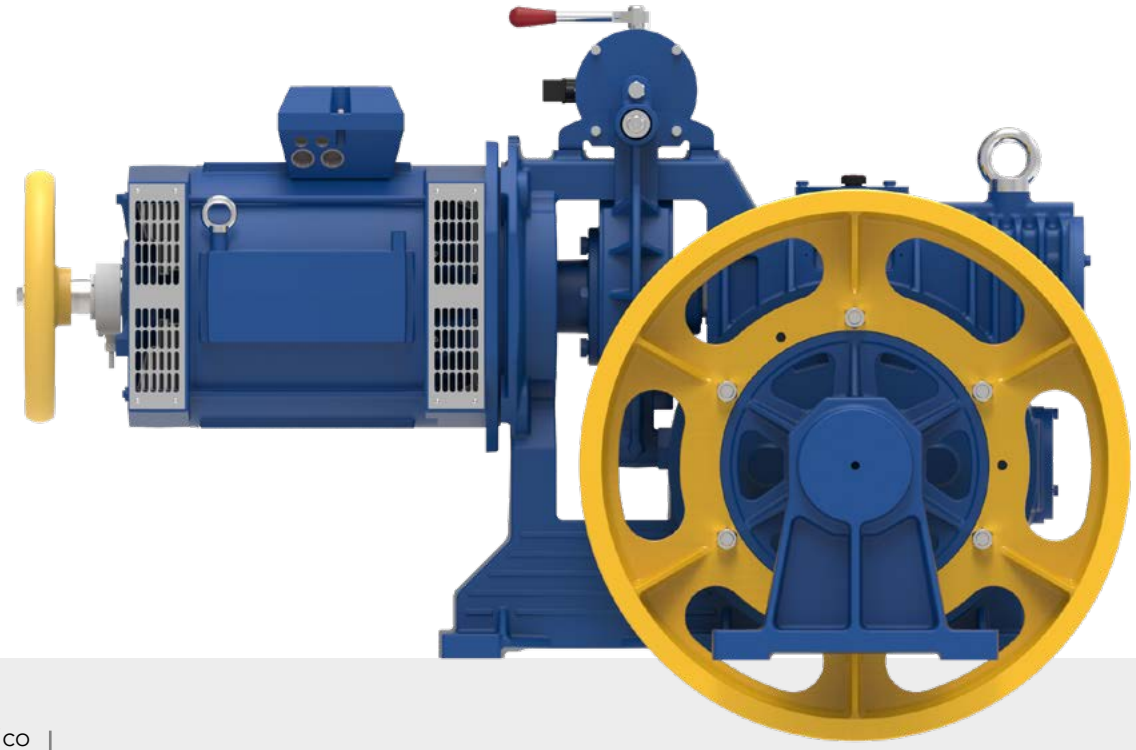
Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

RANGE
M98

TOP
SELLER
1250 - 1600 kg
1,6 - 1 m/s
T.S. 520 - 580 mm



Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

M98/M98H/M98HB - 7000 kg
M98HAL - 5100 kg

Motori
Motor
Moteurs
Motoren
Motores

VVVF 4 - 6 P
AC2 4/16 - 6/24 P

Capacità Olio
Oil Capacity
Capacité Huile
Ölmenge
Capacidad Aceite

M98 - 9 l
M98H - 12 l

Peso Riduttore
Reductor Weight
Poids Reducteur
Getriebe Gewicht
Peso Reductor

M98 - 480 kg
M98H/HB - 402 kg
M98HAL - 460 kg

Disponibile anche nella versione AtEx.
Available also in AtEx version.
Également disponible en version AtEx.
Auch in der AtEx-Version erhältlich.
Disponible también en versión AtEx.

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/65	3350	0.70	0.63
1/52	3593	0.72	0.67
1/47	3343	0.73	0.69
1/37	3501	0.76	0.72
2/61	3013	0.81	0.80
2/49	3146	0.83	0.79
4/57	2141	0.89	0.87

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes

#102
105

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

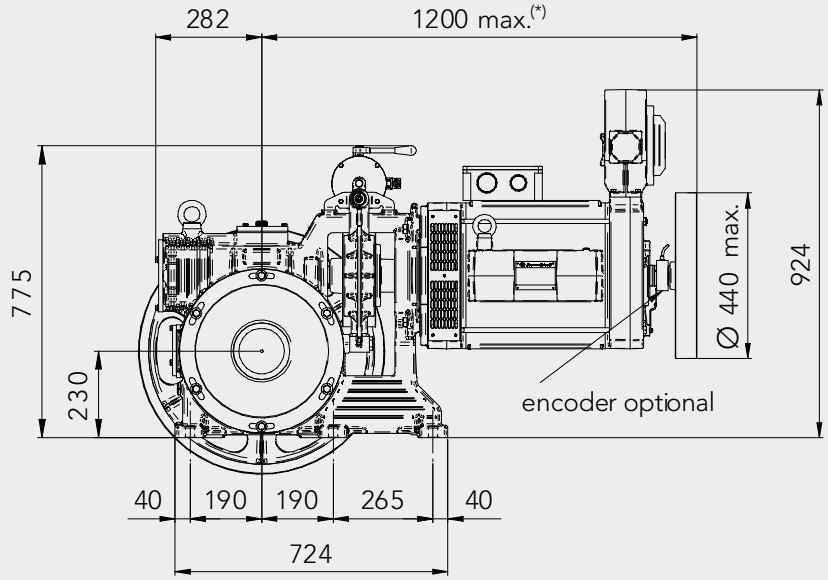
MORE ON
OUR WEBSITE

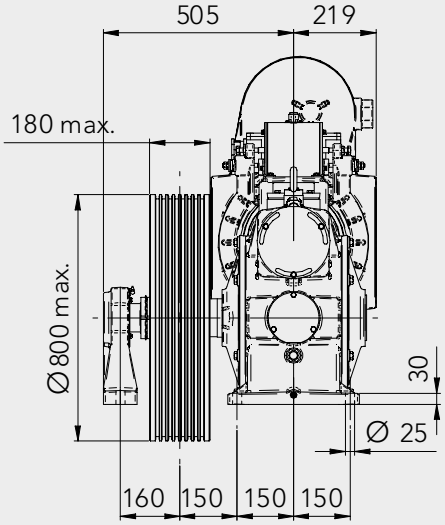
Rev23_04_2025

M98
M98H
M98HAL
M98HB

M98

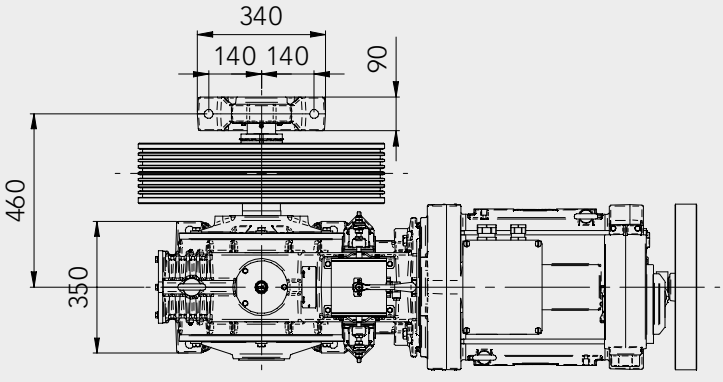


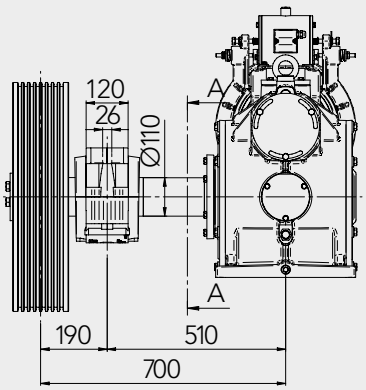




(*)= according to motor size

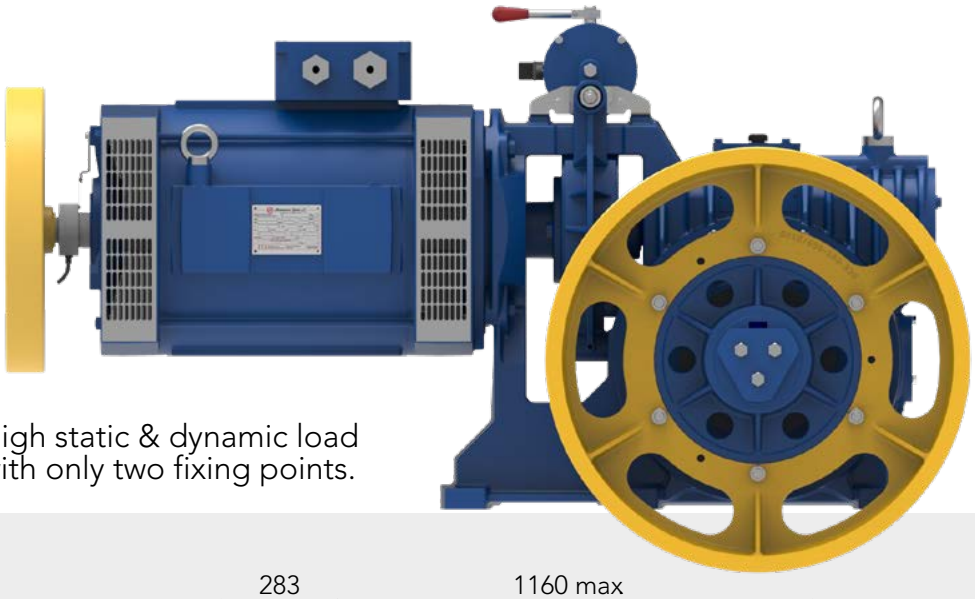
M98HAL



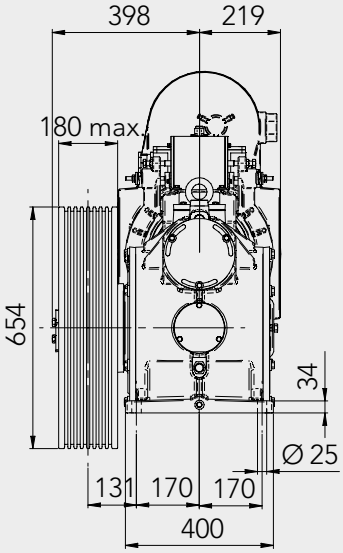


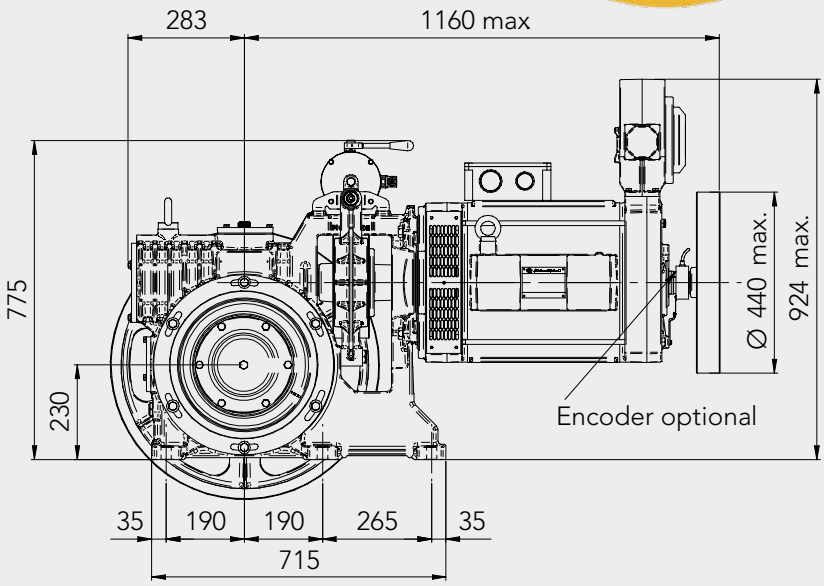
M98H



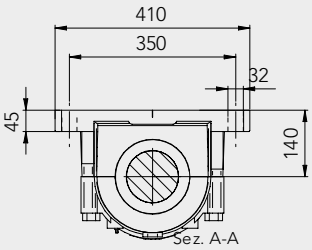


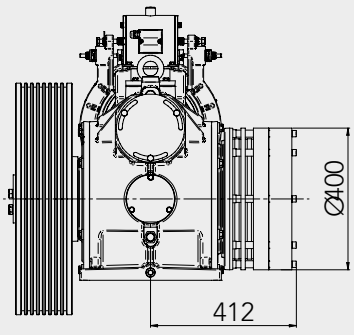
High static & dynamic load
with only two fixing points.





M98HB





Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
5000	180/90	324/91
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1500 RPM							6P- VVVF 1000 RPM							
		kW Async.							kW Async.							
		9	11	13	15	18,5	22	26	5,5	7,5	9	11	13	15	18,5
ø mm		m/s	kg						m/s	kg						
450	1/65	0,54	1968	2406	2428				0,36	1624	2214	2428				
480	1/65	0,58	1845	2255	2277				0,39	1522	2076	2277				
520	1/65	0,63	1703	2082	2101				0,42	1405	1916	2101				
550	1/65	0,66	1610	1968	1987				0,44	1329	1812	1987				
450	1/52	0,68	1620	1980	2340	2604			0,45	1382	1884	2261	2604			
580	1/65	0,70	1527	1867	1884				0,47	1260	1718	1884				
600	1/65	0,72	1476	1804	1821				0,48	1218	1661	1821				
480	1/52	0,72	1518	1856	2193	2442			0,48	1295	1766	2120	2442			
450	1/47	0,75	1484	1814	2144	2423			0,50	1286	1754	2104	2423			
650	1/65	0,79	1363	1666	1681				0,52	1124	1533	1681				
520	1/52	0,79	1402	1713	2025	2254			0,52	1196	1630	1956	2254			
480	1/47	0,80	1392	1701	2010	2272			0,53	1206	1644	1973	2272			
550	1/52	0,83	1325	1620	1914	2131			0,55	1130	1541	1850	2131			
700	1/65	0,85	1265	1547	1561				0,56	1044	1424	1561				
520	1/47	0,87	1284	1570	1855	2097			0,58	1113	1518	1821	2097			
580	1/52	0,88	1257	1536	1815	2021			0,58	1072	1462	1754	2021			
600	1/52	0,91	1215	1485	1755	1953			0,60	1036	1413	1696	1953			
750	1/65	0,91	1181	1443	1457				0,60	974	1329	1457				
550	1/47	0,92	1214	1484	1754	1983			0,61	1052	1435	1722	1983			
450	1/37	0,96	1217	1487	1757	2028	2501	2538	0,64	1056	1441	1729	2113	2497	2538	
580	1/47	0,97	1152	1408	1663	1880			0,65	998	1361	1633	1880			
800	1/65	0,97	1107	1353	1366				0,64	913	1246	1366				
650	1/52	0,98	1121	1371	1620	1803			0,65	957	1304	1565	1803			
600	1/47	1,00	1113	1361	1608	1817			0,67	965	1315	1578	1817			
480	1/37	1,02	1140	1394	1647	1901	2344	2379	0,68	990	1351	1621	1981	2341	2379	
700	1/52	1,06	1041	1273	1504	1674			0,70	888	1211	1453	1674			
650	1/47	1,09	1028	1256	1484	1678			0,72	890	1214	1457	1678			
520	1/37	1,10	1053	1287	1521	1755	2164	2196	0,74	914	1247	1496	1828	2161	2196	
750	1/52	1,13	972	1188	1404	1563			0,76	829	1130	1356	1563			
450	2/61	1,16	1069	1306	1544	1781	2184		0,77	968	1319	1583	1935	2184		
700	1/47	1,17	954	1166	1378	1558			0,78	827	1127	1353	1558			
550	1/37	1,17	995	1217	1438	1659	2046	2076	0,78	864	1179	1414	1729	2043	2076	
800	1/52	1,21	911	1114	1316	1465			0,81	777	1060	1272	1465			
580	1/37	1,23	944	1154	1363	1573	1940	1969	0,82	907	1237	1484	1814	2048		
480	2/61	1,24	1002	1225	1447	1670	2048		0,82	820	1118	1341	1639	1937	1969	
750	1/47	1,25	891	1088	1286	1454			0,84	772	1052	1263	1454			
600	1/37	1,27	912	1115	1318	1521	1875	1903	0,85	792	1080	1297	1585	1873	1903	
520	2/61	1,34	925	1130	1336	1541	1890		0,89	837	1142	1370	1675	1890		
800	1/47	1,34	835	1020	1206	1363			0,89	723	986	1184	1363			
650	1/37	1,38	842	1029	1217	1404	1731	1757	0,92	731	997	1197	1463	1729	1757	
550	2/61	1,42	874	1069	1263	1457	1787		0,94	792	1080	1295	1583	1787		
450	2/49	1,44	880	1075	1271	1466	1808	2150	2331	0,96	768	1047	1256	1535	1814	2093	2280
580	2/61	1,49	829	1013	1198	1382	1695		0,99	679	926	1111	1358	1605	1631	
700	1/37	1,49	782	956	1130	1303	1608	1631	1,00	751	1024	1228	1501	1695		
480	2/49	1,54	825	1008	1191	1375	1695	2016	2185	1,03	720	981	1177	1439	1701	1962	2138
600	2/61	1,55	802	980	1158	1336	1638		1,03	726	990	1188	1451	1638		
750	1/37	1,59	730	892	1054	1217	1500	1523	1,06	634	864	1037	1268	1498	1523	
520	2/49	1,67	761	930	1100	1269	1565	1861	2017	1,11	664	906	1087	1328	1570	1812	1973
650	2/61	1,67	740	904	1069	1233	1512		1,12	670	913	1096	1340	1512		
800	1/37	1,70	684	836	988	1140	1407	1427	1,13	594	810	972	1188	1405	1427	
550	2/49	1,76	720	880	1040	1200	1480	1759	1907	1,18	628	856	1028	1256	1484	1713	1866
700	2/61	1,80	687	840	992	1145	1404		1,20	622	848	1018	1244	1404		
580	2/49	1,86	683	834	986	1138	1403	1668	1808	1,24	596	812	974	1191	1408	1624	1769
600	2/49	1,92	660	806	953	1100	1356	1613	1748	1,28	576	785	942	1151	1361	1570	1710
750	2/61	1,93	641	784	926	1069	1310		1,29	581	792	950	1161	1310		
800	2/61	2,06	601	735	868	1002	1229		1,37	544	742	891	1089	1229		
650	2/49	2,08	609	744	880	1015	1252	1489	1614	1,39	531	725	870	1063	1256	1449	1579
700	2/49	2,24	566	691	817	943	1162	1382	1498	1,50	493	673	807	987	1166	1346	1466
750	2/49	2,40	528	645	762	880	1085	1290	1398	1,60	461	628	754	921	1089	1256	1368
450	4/57	2,48	549	671	793	914	1128	1341	1552	1,65	492	670	804	983	1162	1341	1552
800	2/49	2,56	495	605	715	825	1017	1210	1311	1,71	432	589	706	863	1020	1177	1283
480	4/57	2,65	514	629	743	857	1057	1257	1455	1,76	461	629	754	922	1089	1257	1455
520	4/57	2,87	475	580	686	791	976	1161	1343	1,91	425	580	696	851	1006	1160	1343
550	4/57	3,03	449	549	648	748	923	1097	1270	2,02	402	549	658	804	951	1097	1270
580	4/57	3,20	426	520	615	709	875	1041	1204	2,13	381	520	624	763	902	1040	1204
600	4/57	3,31	411	503	594	686	846	1006	1164	2,20	369	503	603	737	872	1006	1164
650	4/57	3,58	380	464	549	633	781	929	1074	2,39	340	464	557	681	804	928	1074
700	4/57	3,86	353	431	509	588	725	862	998	2,57	316	431	517	632	747	862	998
750	4/57	4,13	329	402	476	549	677	805	931	2,76	295	402	483	590	697	804	931
800	4/57	4,41	309	377	446	514	634	754	873	2,94	277	377	453	553	654	754	873

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1500/375 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 9	11	13	15	18,5	22	26	30
			kg							
450	1/65	0,54	1712	2092	2428					
480	1/65	0,58	1605	1961	2277					
520	1/65	0,63	1481	1810	2101					
550	1/65	0,66	1400	1712	1987					
450	1/52	0,68	1408	1721	2034	2604				
580	1/65	0,70	1328	1623	1884					
600	1/65	0,72	1284	1569	1821					
480	1/52	0,72	1320	1614	1907	2442				
450	1/47	0,75	1291	1578	1864	2151	2423			
650	1/65	0,79	1185	1448	1681					
520	1/52	0,79	1219	1490	1761	2254				
480	1/47	0,80	1210	1479	1748	2017	2272			
550	1/52	0,83	1152	1408	1665	2131				
700	1/65	0,85	1100	1345	1561					
520	1/47	0,87	1117	1365	1613	1862	2097			
580	1/52	0,88	1093	1336	1578	2021				
600	1/52	0,91	1056	1291	1526	1953				
750	1/65	0,91	1027	1255	1457					
550	1/47	0,92	1056	1291	1525	1760	1983			
450	1/37	0,96	1058	1293	1528	1763	2174	2538		
580	1/47	0,97	1001	1224	1446	1669	1880			
800	1/65	0,97	963	1177	1366					
650	1/52	0,98	975	1192	1408	1803				
600	1/47	1,00	968	1183	1398	1613	1817			
480	1/37	1,02	992	1212	1432	1653	2039	2379		
700	1/52	1,06	905	1107	1308	1674				
650	1/47	1,09	894	1092	1291	1489	1678			
520	1/37	1,10	915	1119	1322	1526	1882	2196		
750	1/52	1,13	845	1033	1221	1563				
450	2/61	1,16	929	1136	1342	1549	1910	2184		
700	1/47	1,17	830	1014	1198	1383	1558			
550	1/37	1,17	865	1058	1250	1442	1779	2076		
800	1/52	1,21	792	968	1144	1465				
480	2/61	1,23	821	1003	1185	1368	1687	1969		
580	1/37	1,24	871	1065	1259	1452	1791	2048		
750	1/47	1,25	774	947	1119	1291	1454			
600	1/37	1,27	793	970	1146	1322	1631	1903		
520	2/61	1,34	804	983	1162	1340	1653	1890		
800	1/47	1,34	726	887	1049	1210	1363			
650	1/37	1,38	732	895	1058	1221	1505	1757		
550	2/61	1,42	760	929	1098	1267	1563	1787		
450	2/49	1,44	765	935	1105	1275	1572	1870	2210	2280
700	1/37	1,49	721	881	1042	1202	1482	1695		
580	2/61	1,49	680	831	982	1133	1398	1631		
480	2/49	1,54	717	877	1036	1195	1474	1753	2072	2138
600	2/61	1,55	697	852	1007	1162	1433	1638		
750	1/37	1,59	635	776	917	1058	1305	1523		
520	2/49	1,67	662	809	956	1103	1361	1618	1912	1973
650	2/61	1,67	643	786	929	1072	1323	1512		
800	1/37	1,70	595	727	859	992	1223	1427		
550	2/49	1,76	626	765	904	1043	1287	1530	1808	1866
700	2/61	1,80	597	730	863	996	1228	1404		
580	2/49	1,86	594	725	857	989	1220	1451	1715	1769
600	2/49	1,92	574	701	829	956	1179	1402	1657	1710
750	2/61	1,93	558	682	805	929	1146	1310		
800	2/61	2,06	523	639	755	871	1075	1229		
650	2/49	2,08	530	647	765	883	1089	1295	1530	1579
700	2/49	2,24	492	601	710	820	1011	1202	1421	1466
750	2/49	2,40	459	561	663	765	943	1122	1326	1368
450	4/57	2,48	477	583	689	795	981	1166	1378	1552
800	2/49	2,56	430	526	622	717	884	1052	1243	1283
480	4/57	2,65	447	547	646	745	919	1093	1292	1455
520	4/57	2,87	413	505	596	688	849	1009	1193	1343
550	4/57	3,03	390	477	564	651	802	954	1128	1270
580	4/57	3,20	370	452	535	617	761	905	1069	1204
600	4/57	3,31	358	437	517	596	736	875	1034	1164
650	4/57	3,58	330	404	477	550	679	807	954	1074
700	4/57	3,86	307	375	443	511	630	750	886	998
750	4/57	4,13	286	350	413	477	588	700	827	931
800	4/57	4,41	268	328	388	447	552	656	775	873

6/24P - AC2
1000/250 RPM

m/s	kW Async. 7,5	9	11	13	15	18,5	22
	kg						
0,36	1926	2428					
0,39	1805	2277					
0,42	1666	2101					
0,44	1575	1987					
0,45	1638	1966	2403	2604			
0,47	1494	1884					
0,48	1444	1821					
0,48	1536	1843	2253	2442			
0,50	1525	1830	2237	2423			
0,52	1333	1681					
0,52	1418	1701	2079	2254			
0,53	1430	1716	2097	2272			
0,55	1340	1608	1966	2131			
0,56	1238	1561					
0,58	1320	1584	1936	2097			
0,58	1271	1525	1864	2021			
0,60	1229	1474	1802	1953			
0,60	1155	1457					
0,61	1248	1497	1830	1983			
0,64	1253	1503	1837	2171	2505	2538	
0,65	1183	1420	1735	1880			
0,64	1083	1366					
0,65	1134	1361	1663	1803			
0,67	1144	1372	1677	1817			
0,68	1174	1409	1722	2036	2349	2379	
0,70	1053	1264	1545	1674			
0,72	1056	1267	1548	1678			
0,74	1084	1301	1590	1879	2168	2196	
0,76	983	1180	1442	1563			
0,77	1147	1377	1683	1989	2184		
0,78	980	1176	1438	1558			
0,78	1025	1230	1503	1777	2050	2076	
0,81	922	1106	1352	1465			
0,82	1076	1291	1578	1864	2048		
0,82	972	1166	1425	1685	1944	1969	
0,84	915	1098	1342	1454			
0,85	940	1127	1378	1629	1879	1903	
0,89	993	1191	1456	1721	1890		
0,89	858	1029	1258	1363			
0,92	867	1041	1272	1503	1734	1757	
0,94	939	1127	1377	1627	1787		
0,96	910	1092	1335	1578	1820	2245	2280
0,99	805	966	1181	1396	1611	1631	
1,00	890	1068	1306	1543	1695		
1,03	853	1024	1251	1479	1706	2105	2138
1,03	861	1033	1262	1492	1638		
1,06	752	902	1102	1303	1503	1523	
1,11	788	945	1155	1365	1575	1943	1973
1,12	794	953	1165	1377	1512		
1,13	705	846	1033	1221	1409	1427	
1,18	745	894	1092	1291	1489	1837	1866
1,20	738	885	1082	1278	1404		
1,24	706	847	1036	1224	1412	1742	1769
1,28	683	819	1001	1183	1365	1684	1710
1,29	688	826	1010	1193	1310		
1,37	645	774	947	1119	1229		
1,39	630	756	924	1092	1260	1554	1579
1,50	585	702	858	1014	1170	1443	1466
1,60	546	655	801	947	1092	1347	1368
1,65	583	700	855	1010	1166	1438	1552
1,71	512	614	751	887	1024	1263	1283
1,76	547	656	802	947	1093	1348	1455
1,91	504	605	740	874	1009	1244	1343
2,02	477	572	700	827	954	1177	1270
2,13	452	543	663	784	905	1116	1204
2,20	437	525	641	758	874	1078	1164
2,39	404	484	592	700	807	996	1074
2,57	375	450	550	650	750	924	998
2,76	350	420	513	606	700	863	931
2,94	328	394	481	568	656	809	873

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1800 RPM								6P - VVVF 1200 RPM							
		kW Async.								kW Async.							
		9	11	13	15	18,5	22	26	30	5,5	7,5	9	11	13	15	18,5	22
ø mm		m/s	kg							m/s	kg						
450	1/65	0,65	1640	2005	2369	2428				0,43	1353	1845	2214	2428			
480	1/65	0,70	1538	1880	2221	2277				0,46	1269	1730	2076	2277			
520	1/65	0,75	1420	1735	2050	2101				0,50	1171	1597	1916	2101			
550	1/65	0,80	1342	1640	1939	1987				0,53	1107	1510	1812	1987			
450	1/52	0,82	1350	1650	1950	2250	2604			0,54	1151	1570	1884	2303	2604		
580	1/65	0,84	1273	1555	1838	1884				0,56	1050	1432	1718	1884			
600	1/65	0,87	1230	1504	1777	1821				0,58	1015	1384	1661	1821			
480	1/52	0,87	1265	1547	1828	2109	2442			0,58	1079	1472	1766	2159	2442		
450	1/47	0,90	1237	1512	1787	2062	2423			0,60	1072	1461	1754	2143	2423		
650	1/65	0,94	1136	1388	1640	1681				0,63	937	1278	1533	1681			
520	1/52	0,94	1168	1428	1687	1947	2254			0,63	996	1359	1630	1993	2254		
480	1/47	0,96	1160	1417	1675	1933	2272			0,64	1005	1370	1644	2009	2272		
550	1/52	1,00	1104	1350	1595	1841	2131			0,66	942	1285	1541	1884	2131		
700	1/65	1,01	1054	1289	1523	1561				0,68	870	1186	1424	1561			
520	1/47	1,04	1070	1308	1546	1784	2097			0,70	927	1265	1518	1855	2097		
580	1/52	1,05	1047	1280	1513	1745	2021			0,70	893	1218	1462	1787	2021		
600	1/52	1,09	1012	1237	1462	1687	1953			0,72	864	1178	1413	1727	1953		
750	1/65	1,09	984	1203	1422	1457				0,72	812	1107	1329	1457			
550	1/47	1,10	1012	1237	1462	1687	1983			0,74	877	1196	1435	1754	1983		
450	1/37	1,15	1014	1239	1464	1690	2084	2478	2538	0,76	880	1200	1441	1761	2081	2401	2538
580	1/47	1,16	960	1173	1386	1599	1880			0,78	831	1134	1361	1663	1880		
800	1/65	1,16	923	1128	1333	1366				0,77	761	1038	1246	1366			
650	1/52	1,18	934	1142	1350	1557	1803			0,79	797	1087	1304	1594	1803		
600	1/47	1,20	928	1134	1340	1546	1817			0,80	804	1096	1315	1608	1817		
480	1/37	1,22	950	1162	1373	1584	1954	2323	2379	0,82	825	1125	1351	1651	1951	2251	2379
700	1/52	1,27	868	1061	1253	1446	1674			0,85	740	1009	1211	1480	1674		
650	1/47	1,30	856	1047	1237	1427	1678			0,87	742	1012	1214	1484	1678		
520	1/37	1,32	877	1072	1267	1462	1803	2144	2196	0,88	762	1039	1247	1524	1801	2078	2196
750	1/52	1,36	810	990	1170	1350	1563			0,91	691	942	1130	1382	1563		
450	2/61	1,39	891	1089	1286	1484	1831	2177		0,94	689	939	1127	1378	1558		
700	1/47	1,40	795	972	1149	1325	1558			0,93	806	1100	1319	1613	1906	2184	
550	1/37	1,40	829	1014	1198	1382	1705	2028	2076	0,93	720	982	1179	1441	1703	1964	2076
800	1/52	1,45	759	928	1097	1265	1465			0,97	648	883	1060	1295	1465		
580	1/37	1,48	787	961	1136	1311	1617	1923	1969	0,99	756	1031	1237	1512	1787	2048	
480	2/61	1,48	835	1021	1206	1392	1716	2041		0,98	683	931	1118	1366	1614	1863	1969
750	1/47	1,50	742	907	1072	1237	1454			1,00	643	877	1052	1286	1454		
600	1/37	1,53	760	929	1098	1267	1563	1859	1903	1,02	660	900	1080	1321	1561	1801	1903
520	2/61	1,61	771	942	1113	1285	1584	1884		1,07	698	952	1142	1396	1649	1890	
800	1/47	1,60	696	850	1005	1160	1363			1,07	603	822	986	1206	1363		
650	1/37	1,66	702	858	1014	1170	1443	1716	1757	1,10	609	831	997	1219	1441	1662	1757
550	2/61	1,70	729	891	1053	1215	1498	1781		1,13	660	900	1080	1319	1559	1787	
450	2/49	1,73	733	896	1059	1222	1507	1792	2118	2331	1,15	640	872	1047	1279	1512	1744	2151	2280
580	2/61	1,79	691	845	998	1152	1420	1689		1,19	566	772	926	1132	1338	1543	1631	
700	1/37	1,78	652	797	941	1086	1340	1593	1631	1,19	626	853	1024	1251	1479	1695	
480	2/49	1,85	687	840	993	1145	1413	1680	1985	2185	1,23	600	818	981	1199	1417	1635	2017	2138
600	2/61	1,85	668	816	965	1113	1373	1633		1,24	605	825	990	1210	1429	1638	
750	1/37	1,91	608	743	879	1014	1250	1487	1523	1,27	528	720	864	1056	1249	1441	1523	
520	2/49	2,00	634	775	916	1057	1304	1551	1833	2017	1,33	554	755	906	1107	1308	1510	1862	1973
650	2/61	2,01	617	754	891	1028	1267	1507		1,34	558	761	913	1116	1319	1512	
800	1/37	2,04	570	697	824	950	1172	1394	1427	1,36	495	675	810	990	1170	1351	1427	
550	2/49	2,12	600	733	866	1000	1233	1466	1733	1907	1,41	523	714	856	1047	1237	1427	1760	1866
700	2/61	2,16	573	700	827	954	1177	1400		1,44	518	707	848	1037	1225	1404	
580	2/49	2,23	569	695	822	948	1169	1390	1643	1808	1,49	496	677	812	993	1173	1353	1669	1769
600	2/49	2,31	550	672	794	916	1130	1344	1588	1748	1,54	480	654	785	959	1134	1308	1614	1710
750	2/61	2,32	534	653	772	891	1098	1306		1,55	484	660	792	968	1144	1310	
800	2/61	2,47	501	612	724	835	1030	1225		1,65	454	619	742	907	1072	1229	
650	2/49	2,50	508	620	733	846	1043	1241	1466	1614	1,67	443	604	725	886	1047	1208	1489	1579
700	2/49	2,69	471	576	681	785	969	1152	1361	1498	1,80	411	561	673	822	972	1121	1383	1466
750	2/49	2,89	440	538	635	733	904	1075	1271	1398	1,92	384	523	628	768	907	1047	1291	1368
450	4/57	2,98	457	559	660	762	940	1118	1321	1552	1,98	410	559	670	819	968	1117	1378	1552
800	2/49	3,08	412	504	596	687	848	1008	1191	1311	2,05	360	491	589	720	850	981	1210	1283
480	4/57	3,17	429	524	619	714	881	1048	1238	1455	2,12	384	524	629	768	908	1048	1292	1455
520	4/57	3,44	396	484	572	659	813	967	1143	1343	2,29	355	483	580	709	838	967	1193	1343
550	4/57	3,64	374	457	540	623	769	914	1081	1270	2,43	335	457	549	670	792	914	1128	1270
580	4/57	3,84	355	434	512	591	729	867	1025	1204	2,56	318	433	520	636	751	867	1069	1204
600	4/57	3,97	343	419	495	572	705	838	991	1164	2,65	307	419	503	615	726	838	1034	1164
650	4/57	4,30	317	387	457	528	651	774	914	1074	2,87	284	387	464	567	670	774	954	1074
700	4/57	4,63	294	359	425	490	604	718	849	998	3,09	263	359	431	527	623	718	886	998
750	4/57	4,96	274	335	396	457	564	671	793	931	3,31	246	335	402	492	581	670	827	931
800	4/57	5,29	257	314	371	429	529	629	743	873	3,53	230	314	377	461	545	629	775	873

Rev23_04_2025

		4/16P - AC2 1800/450 RPM									6/24P - AC2 1200/300 RPM							
		kW Async.									kW Async.							
		9	11	13	15	18,5	22	26	30	37	7,5	9	11	13	15	18,5	22	26
ø mm		m/s	kg								m/s	kg						
450	1/65	0,65	1426	1743	2060	2377					0,43	1605	1926	2354				
480	1/65	0,70	1337	1634	1932	2229					0,46	1504	1805	2206				
520	1/65	0,75	1234	1509	1783	2057					0,50	1389	1666	2037				
550	1/65	0,80	1167	1426	1686	1945					0,53	1313	1575	1926				
450	1/52	0,82	1174	1435	1695	1956	2413	2604			0,54	1365	1638	2002	2366	2604		
580	1/65	0,84	1107	1353	1599	1844					0,56	1245	1494	1826				
600	1/65	0,87	1070	1308	1545	1783					0,58	1203	1444	1765				
480	1/52	0,87	1100	1345	1589	1834	2262	2442			0,58	1280	1536	1877	2219	2442		
450	1/47	0,90	1076	1315	1554	1793	2211	2423			0,60	1271	1525	1864	2203	2423		
650	1/65	0,94	987	1207	1426	1646					0,63	1111	1333	1629				
520	1/52	0,94	1016	1241	1467	1693	2088	2254			0,63	1181	1418	1733	2048	2254		
480	1/47	0,96	1008	1232	1457	1681	2073	2272			0,64	1191	1430	1747	2065	2272		
550	1/52	1,00	960	1174	1387	1600	1974	2131			0,66	1117	1340	1638	1936	2131		
700	1/65	1,01	917	1121	1324	1528					0,68	1032	1238	1513				
520	1/47	1,04	931	1138	1344	1551	1913	2097			0,70	1100	1320	1613	1906	2097		
580	1/52	1,05	911	1113	1315	1518	1872	2021			0,70	1059	1271	1554	1836	2021		
600	1/52	1,09	880	1076	1272	1467	1809	1953			0,72	1024	1229	1502	1775	1953		
750	1/65	1,09	856	1046	1236	1426					0,72	963	1155	1412				
550	1/47	1,10	880	1076	1271	1467	1809	1983			0,74	1040	1248	1525	1802	1983		
450	1/37	1,15	882	1077	1273	1469	1812	2155	2538		0,76	1044	1253	1531	1809	2088	2538	
580	1/47	1,16	834	1020	1205	1391	1715	1880			0,78	986	1183	1446	1709	1880		
800	1/65	1,16	802	981	1159	1337					0,77	903	1083	1324				
650	1/52	1,18	813	993	1174	1354	1670	1803			0,79	945	1134	1386	1638	1803		
600	1/47	1,20	807	986	1165	1344	1658	1817			0,80	953	1144	1398	1652	1817		
480	1/37	1,22	826	1010	1194	1377	1699	2020	2379		0,82	979	1174	1435	1696	1957	2379	
700	1/52	1,27	755	922	1090	1258	1551	1674			0,85	878	1053	1287	1521	1674		
650	1/47	1,30	745	910	1076	1241	1531	1678			0,87	880	1056	1290	1525	1678		
520	1/37	1,32	763	932	1102	1271	1568	1865	2196		0,88	903	1084	1325	1566	1807	2196	
750	1/52	1,36	704	861	1017	1174	1448	1563			0,91	819	983	1201	1420	1563		
450	2/61	1,39	774	947	1119	1291	1592	1893	2184		0,93	956	1147	1402	1657	1912	2184	
700	1/47	1,40	691	845	999	1152	1421	1558			0,94	817	980	1198	1416	1558		
550	1/37	1,40	721	882	1042	1202	1483	1763	2076		0,93	854	1025	1253	1480	1708	2076	
800	1/52	1,45	660	807	954	1100	1357	1465			0,97	768	922	1126	1331	1465		
580	1/37	1,48	684	836	988	1140	1406	1672	1969		0,99	896	1076	1315	1554	1793	2048	
480	2/61	1,48	726	887	1049	1210	1492	1775	2048		0,98	810	972	1188	1404	1620	1969	
750	1/47	1,50	645	789	932	1076	1327	1454			1,00	762	915	1118	1322	1454		
600	1/37	1,53	661	808	955	1102	1359	1616	1903		1,02	783	940	1148	1357	1566	1903	
520	2/61	1,61	670	819	968	1117	1378	1638	1890		1,07	827	993	1214	1434	1655	1890	
800	1/47	1,60	605	739	874	1008	1244	1363			1,07	715	858	1048	1239	1363		
650	1/37	1,66	610	746	882	1017	1254	1492	1757		1,10	723	867	1060	1253	1445	1757	
550	2/61	1,70	634	774	915	1056	1303	1549	1787		1,13	782	939	1147	1356	1565	1787	
450	2/49	1,73	637	779	921	1062	1310	1558	1842	2125	2280	1,15	758	910	1112	1315	1517	1871	2225
580	2/61	1,79	601	734	868	1001	1235	1469	1695		1,19	671	805	984	1163	1342	1631	
700	1/37	1,78	567	693	819	944	1165	1385	1631		1,19	742	890	1088	1286	1484	1695	
480	2/49	1,85	598	730	863	996	1228	1461	1726	1992	2138	1,23	711	853	1043	1232	1422	1754	2086
600	2/61	1,85	581	710	839	968	1194	1420	1638		1,24	717	861	1052	1243	1434	1638	
750	1/37	1,91	529	646	764	882	1087	1293	1523		1,27	626	752	919	1086	1253	1523	
520	2/49	2,00	552	674	797	919	1134	1349	1594	1839	1973	1,33	656	788	963	1138	1313	1619	1925
650	2/61	2,01	536	655	774	894	1102	1311	1512		1,34	662	794	971	1147	1324	1512	
800	1/37	2,04	496	606	716	826	1019	1212	1427		1,36	587	705	861	1018	1174	1427	
550	2/49	2,12	522	637	753	869	1072	1275	1507	1739	1866	1,41	621	745	910	1076	1241	1531	1820
700	2/61	2,16	498	609	719	830	1023	1217	1404		1,44	615	738	901	1065	1229	1404	
580	2/49	2,23	495	605	714	824	1017	1209	1429	1649	1769	1,49	588	706	863	1020	1177	1452	1726
600	2/49	2,31	478	584	691	797	983	1169	1381	1594	1710	1,54	569	683	834	986	1138	1403	1669
750	2/61	2,32	465	568	671	774	955	1136	1310		1,55	574	688	841	994	1147	1310	
800	2/61	2,47	436	532	629	726	895	1065	1229		1,65	538	645	789	932	1076	1229	
650	2/49	2,50	441	539	637	736	907	1079	1275	1471	1579	1,67	525	630	770	910	1050	1295	1540
700	2/49	2,69	410	501	592	683	842	1002	1184	1366	1466	1,80	488	585	715	845	975	1203	1430
750	2/49	2,89	382	467	552	637	786	935	1105	1275	1368	1,92	455	546	667	789	910	1122	1335
450	4/57	2,98	398	486	574	663	817	972	1149	1325	1552	1,98	486	583	713	842	972	1198	1425	1552
800	2/49	3,08	359	438	518	598	737	877	1036	1195	1283	2,05	427	512	626	739	853	1052	1251	
480	4/57	3,17	373	456	538	621	766	911	1077	1242	1455	2,12	455	547	668	789	911	1123	1336	1455
520	4/57	3,44	344	421	497	573	707	841	994	1147	1343	2,29	420	504	617	729	841	1037	1233	1343
550	4/57	3,64	325	398	470	542	669	795	940	1084	1270	2,43	397	477	583	689	795	980	1166	1270
580	4/57	3,84	308	377	446	514	634	754	891	1028	1204	2,56	377	452	553	653	754	930	1106	1204
600	4/57	3,97	298	364	431	497	613	729	861	994	1164	2,65	364	437	534	632	729	899	1069	1164
650	4/57	4,30	275	336	398	459	566	673	795	917	1074	2,87	336	404	493	583	673	830	987	1074
700	4/57	4,63	256	312	369	426	525	625	738	852	998	3,09	312	375	458	541	625	770	916	998
750	4/57	4,96	239	292	345	398	490	583	689	795	931	3,31	291	350	428	505	583	719	855	931
800	4/57	5,29	224	273	323	373	460	547	646	745	873	3,53	273	328	401	474	547	674	802	873

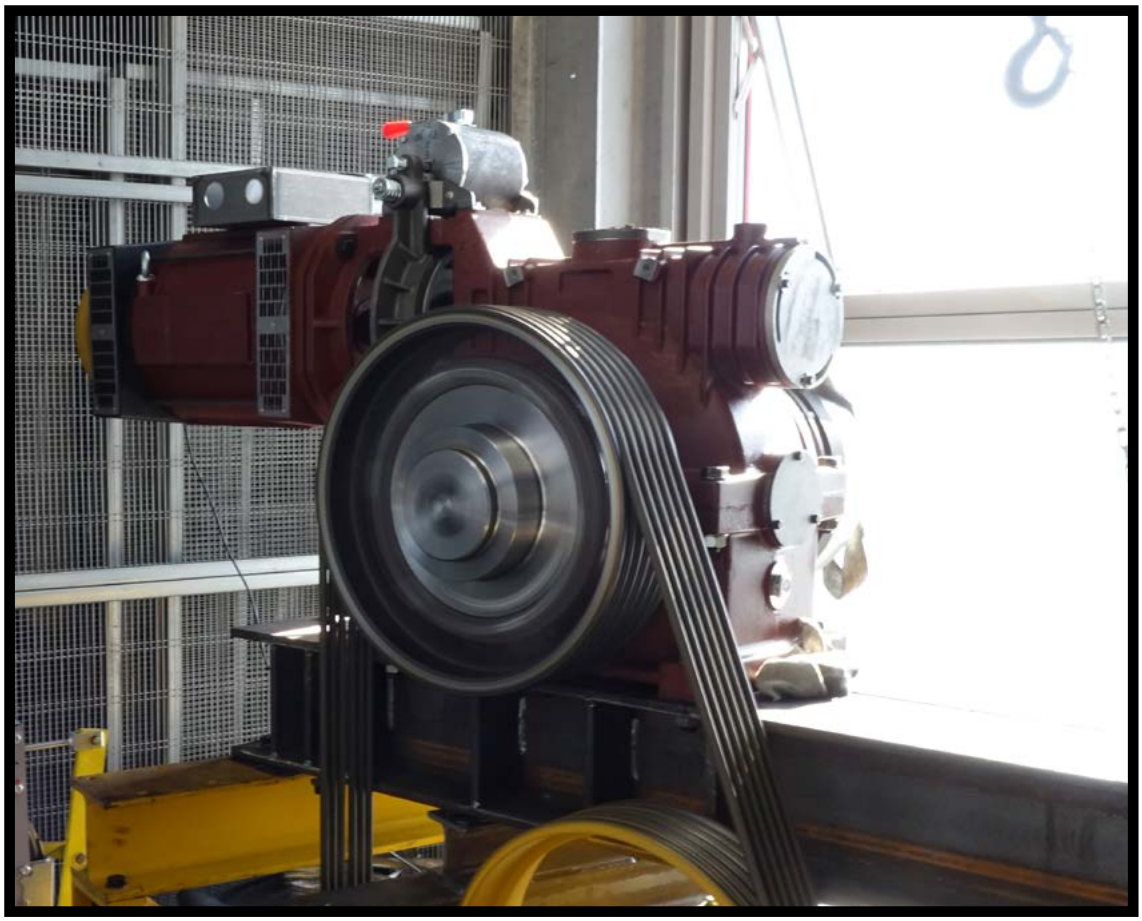
Rev23_04_2025

RANGE

M105

9800 kg Static Load

Only two supporting points, without outer bearing!

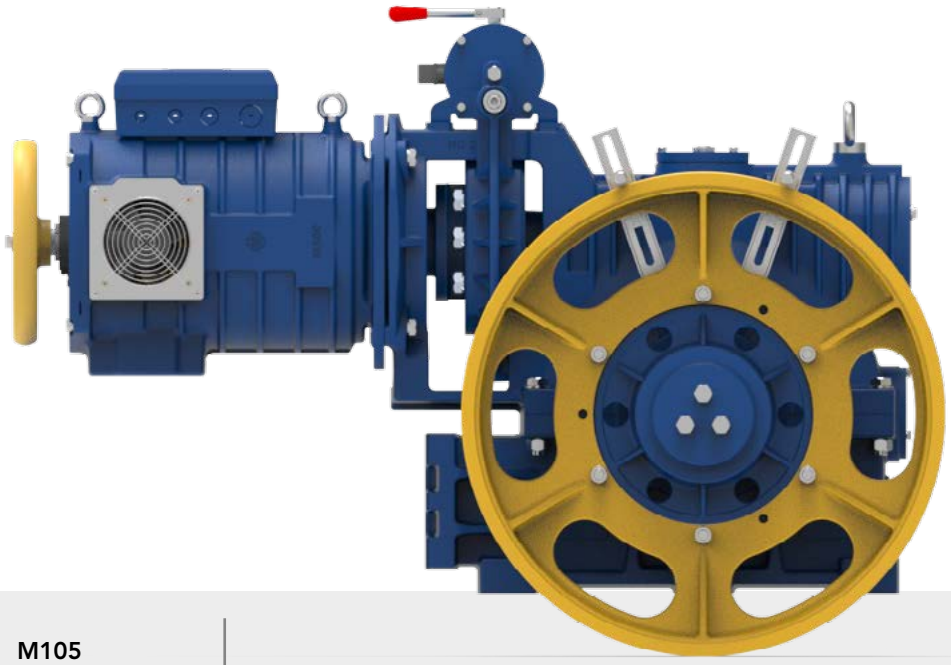


Fino a 9800 kg di carico statico, con soli due punti di appoggio, senza supporto esterno!
Jusqu'à 9800 kg de charge statique, avec seulement deux points d'appui, sans palier!
Bis zu 9800 kg statische Belastung, mit nur zwei Auflagepunkten, ohne Aussenlager.
Hasta 9800 kg de carga estática, con sólo dos puntos de apoyo, ¡sin silleta.



Rev23_04_2025

TOP
SELLER
1600/2000 kg
1 - 2,5 m/s
T.S. 600/650 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M105** **M105B** **M105 - B3motor** **M105AL**	9800 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	**B9 - B3** VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P	
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M105 = 520 kg M105B = 670 kg M105AL = 620 kg M105-B3 = 605 kg M105B-B3 = 755 kg	
Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	16.50 l	
Disponibile anche nella versione AtEx. Available also in AtEx version. Également disponible en version AtEx. Auch in der AtEx-Version erhältlich. Disponible también en versión AtEx.		

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/71	5250	0.71	0.68
1/65	5454	0.73	0.70
1/49	5550	0.77	0.74
2/63	4363	0.85	0.83
2/53	4446	0.85	0.83
4/67	3950	0.89	0.87

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Batì & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#106
109

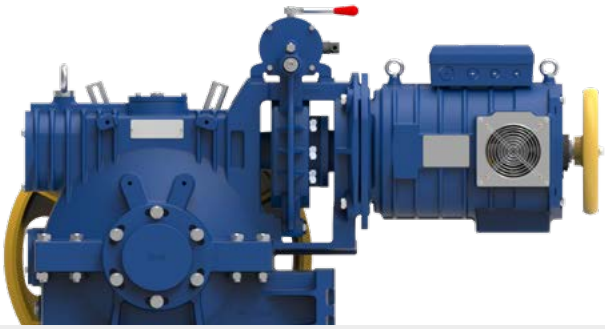
Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:
montanariapp

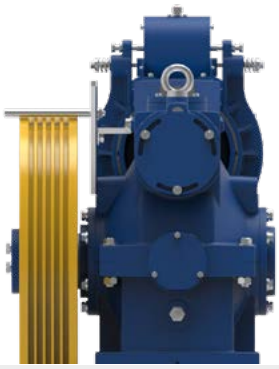
MORE ON
OUR WEBSITE

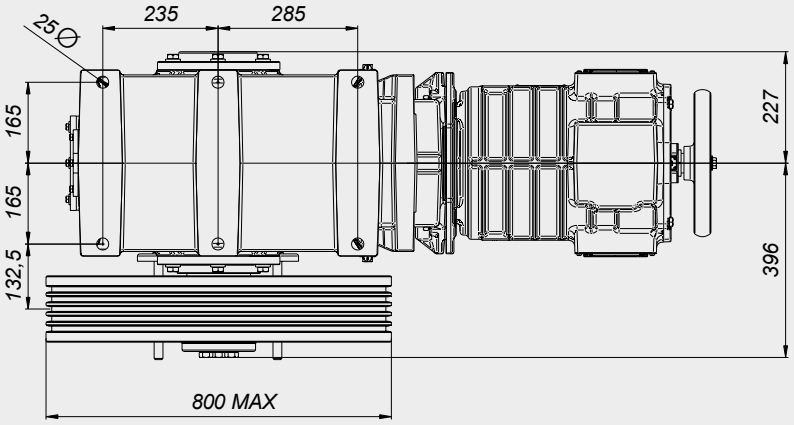
Rev23_04_2025

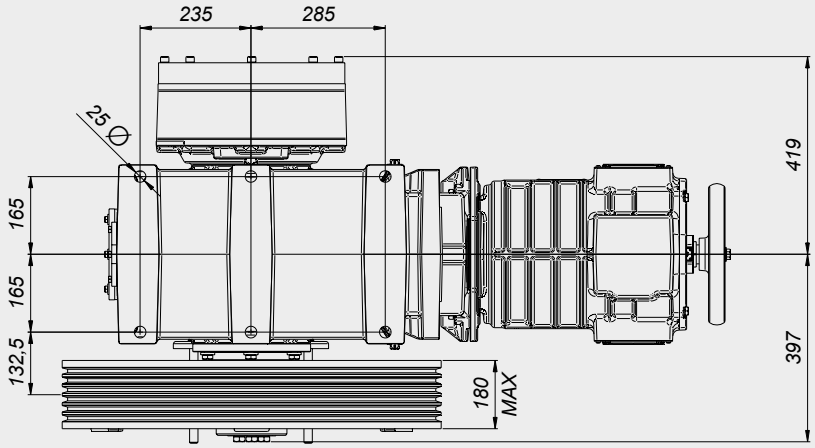
M105
M105B
M105-B3

M105







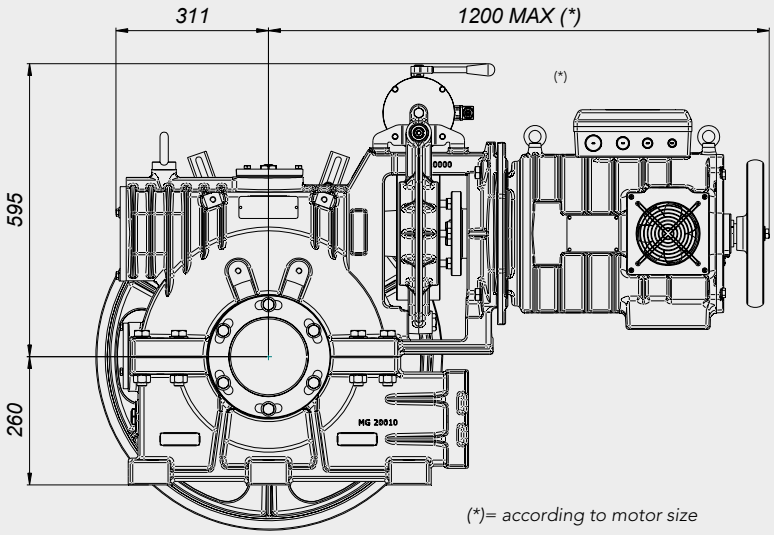


M105B

Auxiliary brake on slow shaft

Freno ausiliario sull'albero lento

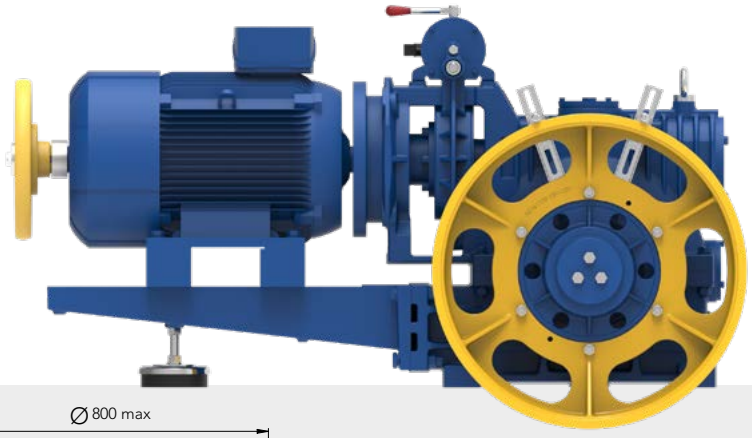
EN81 - 20: Compliant - Conforme

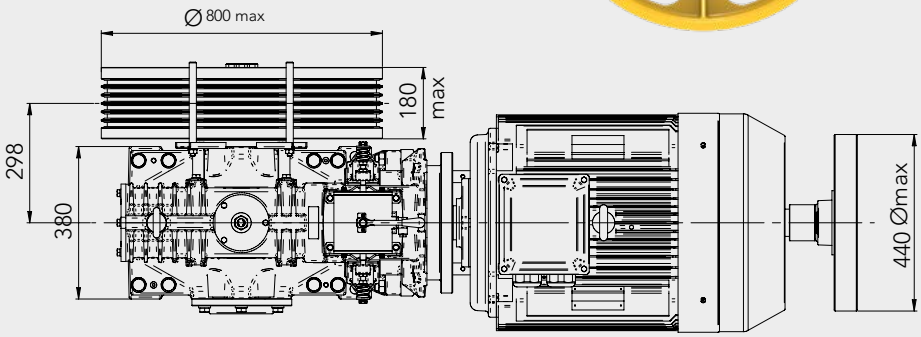


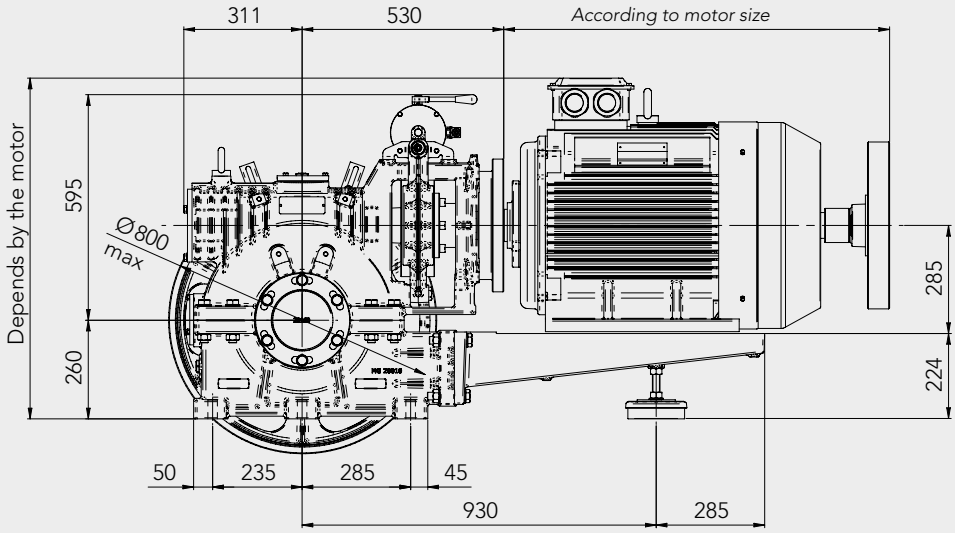
(*)= according to motor size

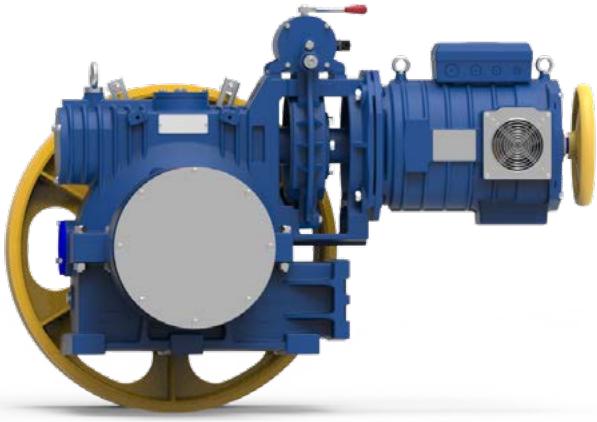
Freno ausiliario - Auxiliary brake - Frein auxiliaire Notbremse - Freno auxiliar		
Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
5000	180/90	324/91
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		

M105B3







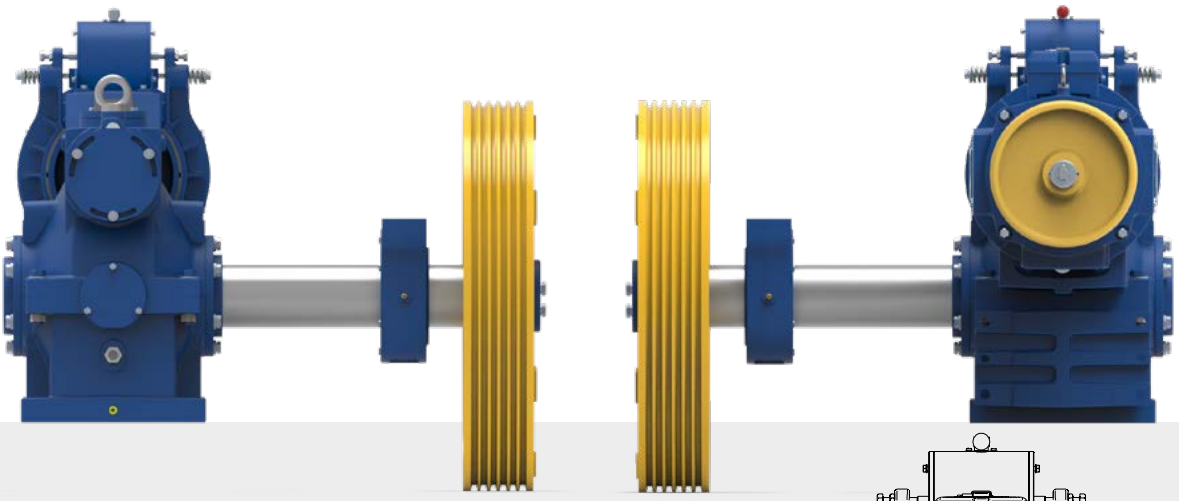


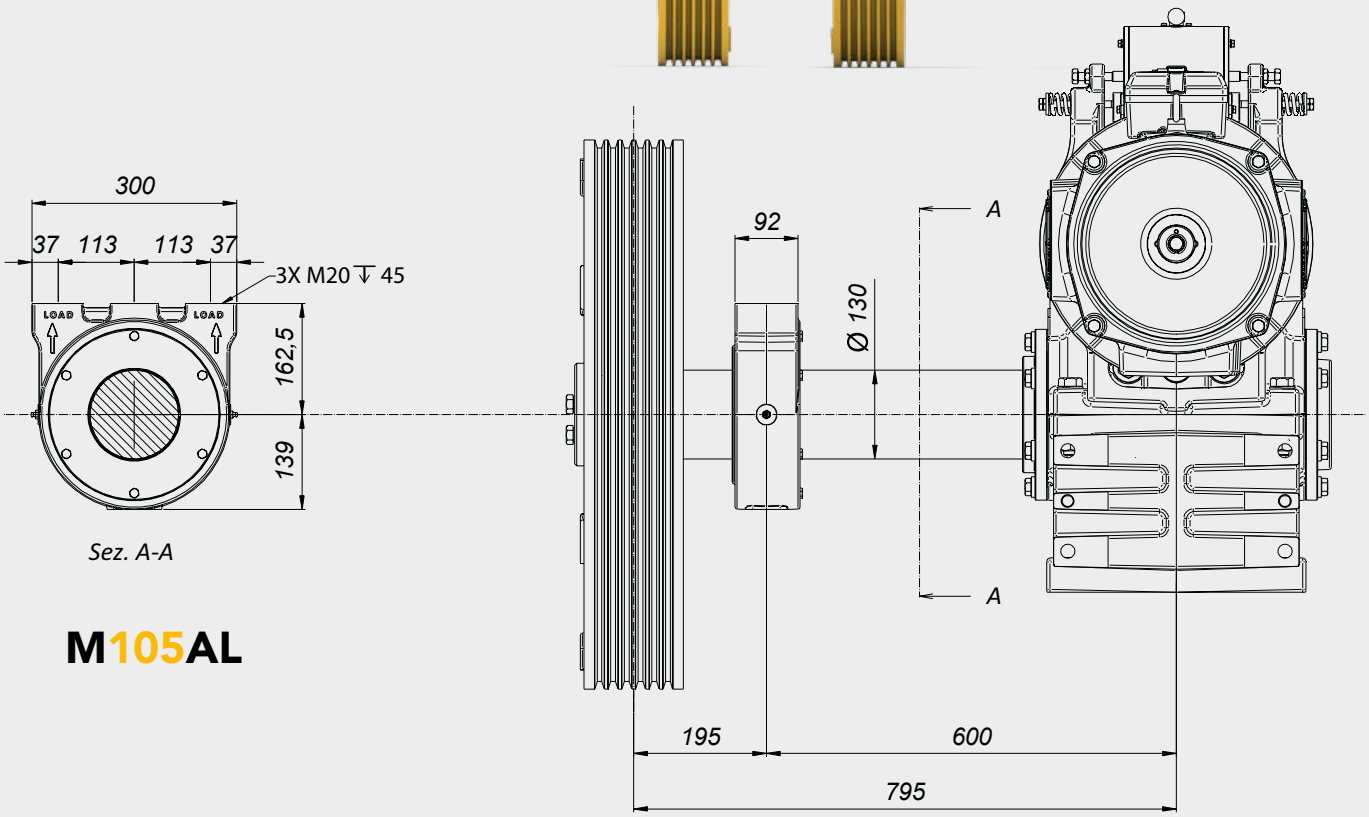


Rev23_04_2025

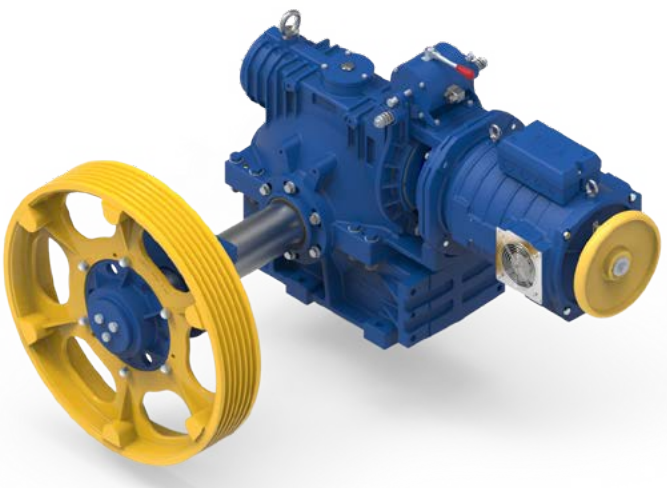
M105AL

M105AL





M105AL



Freno ausiliario - Auxiliary brake - Frein auxiliaire Notbremse - Freno auxiliar		
Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
5000	180/90	324/91
Confome a / Complies with / Conforme à / Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50		

Rev23_04_2025

4P - VVVF
1500 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 11	13	15	18,5	22	26	30	37	45
			kg								
450	1/71	0,50	2665	3150	3635	3806					
480	1/71	0,53	2499	2953	3407	3568					
450	1/65	0,54	2509	2965	3421	3953					
520	1/71	0,58	2307	2726	3145	3293					
480	1/65	0,58	2352	2780	3207	3706					
550	1/71	0,61	2181	2577	2974	3114					
520	1/65	0,63	2171	2566	2961	3421					
580	1/71	0,64	2068	2444	2820	2953					
600	1/71	0,66	1999	2363	2726	2854					
550	1/65	0,66	2053	2426	2799	3235					
580	1/65	0,70	1947	2300	2654	3067					
650	1/71	0,72	1845	2181	2516	2635					
600	1/65	0,72	1882	2224	2566	2965					
450	1/49	0,72	1969	2327	2685	3312	3745				
700	1/71	0,77	1713	2025	2337	2446					
480	1/49	0,77	1846	2182	2517	3105	3511				
650	1/65	0,79	1737	2053	2369	2737					
750	1/71	0,83	1599	1890	2181	2283					
520	1/49	0,83	1704	2014	2324	2866	3241				
700	1/65	0,85	1613	1906	2199	2542					
800	1/71	0,88	1499	1772	2044	2141					
550	1/49	0,88	1611	1904	2197	2709	3064				
750	1/65	0,91	1505	1779	2053	2372					
580	1/49	0,93	1528	1805	2083	2569	2905				
600	1/49	0,96	1477	1745	2014	2484	2809				
800	1/65	0,97	1411	1668	1924	2224					
650	1/49	1,04	1363	1611	1859	2293	2592				
700	1/49	1,12	1266	1496	1726	2129	2407				
450	2/63	1,12	1416	1673	1931	2381	2831	3163			
750	1/49	1,20	1181	1396	1611	1987	2247				
480	2/63	1,20	1327	1569	1810	2232	2654	2965			
800	1/49	1,28	1108	1309	1510	1863	2106				
520	2/63	1,30	1225	1448	1671	2060	2450	2737			
450	2/53	1,33	1065	1259	1452	1791	2130	2517	2904	3223	
550	2/63	1,37	1158	1369	1580	1948	2317	2588			
480	2/53	1,42	998	1180	1361	1679	1997	2360	2723	3021	
580	2/63	1,45	1098	1298	1498	1847	2197	2454			
600	2/63	1,50	1062	1255	1448	1786	2124	2372			
520	2/53	1,54	922	1089	1257	1550	1843	2178	2513	2789	
650	2/63	1,62	980	1158	1337	1648	1960	2190			
550	2/53	1,63	871	1030	1188	1465	1743	2059	2376	2637	
580	2/53	1,72	826	976	1127	1390	1652	1953	2253	2500	
700	2/63	1,75	910	1076	1241	1531	1820	2033			
600	2/53	1,78	799	944	1089	1343	1597	1888	2178	2417	
750	2/63	1,87	849	1004	1158	1429	1699	1898			
650	2/53	1,93	737	871	1005	1240	1474	1743	2011	2231	
800	2/63	1,99	796	941	1086	1339	1593	1779			
700	2/53	2,07	685	809	934	1151	1369	1618	1867	2072	
450	4/67	2,11	788	932	1075	1326	1576	1863	2150	2651	2915
750	2/53	2,22	639	755	871	1075	1278	1510	1743	1934	
480	4/67	2,25	739	873	1008	1243	1478	1747	2015	2486	2733
800	2/53	2,37	599	708	817	1007	1198	1416	1634	1813	
520	4/67	2,44	682	806	930	1147	1364	1612	1860	2294	2523
550	4/67	2,58	645	762	879	1085	1290	1524	1759	2169	2385
580	4/67	2,72	612	723	834	1029	1223	1446	1668	2057	2262
600	4/67	2,81	591	699	806	994	1182	1397	1612	1988	2187
650	4/67	3,05	546	645	744	918	1091	1290	1488	1836	2018
700	4/67	3,28	507	599	691	852	1013	1198	1382	1704	1874
750	4/67	3,52	473	559	645	795	946	1118	1290	1591	1749
800	4/67	3,75	443	524	605	746	887	1048	1209	1491	1640

6P - VVVF
1000 RPM

m/s	kW Async. 7,5	9	11	13	15	18,5	22	26	30
	kg								
0,33	2611	3133	3806						
0,35	2448	2937	3568						
0,36	2460	2953	3609	3953					
0,38	2259	2711	3293						
0,39	2307	2768	3383	3706					
0,41	2136	2563	3114						
0,42	2129	2555	3123	3421					
0,43	2026	2431	2953						
0,44	1958	2350	2854						
0,44	2013	2416	2953	3235					
0,47	1909	2291	2800	3067					
0,48	1807	2169	2635						
0,48	1845	2214	2707	2965					
0,48	1961	2353	2876	3399	3736				
0,52	1678	2014	2446						
0,51	1838	2206	2696	3186	3502				
0,52	1703	2044	2498	2737					
0,55	1566	1880	2283						
0,56	1697	2036	2489	2941	3233				
0,56	1582	1898	2320	2542					
0,59	1469	1762	2141						
0,59	1604	1925	2353	2781	3056				
0,60	1476	1772	2165	2372					
0,62	1521	1826	2231	2637	2898				
0,64	1471	1765	2157	2549	2802				
0,64	1384	1661	2030	2224					
0,69	1357	1629	1991	2353	2586				
0,75	1261	1513	1849	2185	2401				
0,75	1414	1697	2074	2451	2828	3163			
0,80	1176	1412	1726	2039	2241				
0,80	1325	1591	1944	2297	2651	2965			
0,85	1103	1324	1618	1912	2101				
0,86	1224	1468	1794	2121	2447	2737			
0,89	1060	1273	1555	1838	2121	2616	3111	3223	
0,91	1157	1388	1697	2005	2314	2588			
0,95	994	1193	1458	1723	1988	2452	2916	3021	
0,96	1097	1316	1609	1901	2194	2454			
1,00	1060	1272	1555	1838	2121	2372			
1,03	918	1101	1346	1591	1835	2264	2692	2789	
1,08	979	1175	1436	1697	1958	2190			
1,09	868	1041	1273	1504	1735	2140	2545	2637	
1,15	823	987	1207	1426	1646	2029	2413	2500	
1,16	909	1091	1333	1575	1818	2033			
1,19	795	954	1166	1379	1591	1962	2333	2417	
1,25	848	1018	1244	1470	1697	1898			
1,28	734	881	1077	1273	1468	1811	2154	2231	
1,33	795	954	1166	1378	1591	1779			
1,38	682	818	1000	1182	1363	1682	2000	2072	
1,41	797	957	1169	1382	1594	1966	2338	2763	2915
1,48	636	764	933	1103	1273	1569	1866	1934	
1,50	747	897	1096	1295	1495	1843	2192	2591	2733
1,58	596	716	875	1034	1193	1471	1750	1813	
1,63	690	828	1012	1196	1380	1701	2023	2391	2523
1,72	652	783	957	1130	1304	1609	1913	2261	2385
1,81	618	742	907	1072	1237	1525	1814	2144	2262
1,88	598	717	877	1036	1196	1475	1754	2072	2187
2,03	552	662	809	957	1104	1361	1619	1913	2018
2,19	512	615	752	888	1025	1264	1503	1776	1874
2,34	478	574	701	829	957	1180	1403	1658	1749
2,50	448	538	658	777	897	1106	1315	1554	1640

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1500/375 RPM

6/24P - AC2
1000/250 RPM

			kW Async.										kW Async.								
			13	15	18,5	22	26	30	37	45	55		9	11	13	15	18,5	22	26	30	37
ø mm		m/s	kg									m/s	kg								
450	1/71	0,50	2739	3161	3806							0,33	2724	3330	3806						
480	1/71	0,53	2568	2963	3568							0,35	2554	3122	3568						
450	1/65	0,54	2578	2975	3669	3953						0,36	2567	3138	3709	3953					
520	1/71	0,58	2370	2735	3293							0,38	2358	2882	3293						
480	1/65	0,58	2417	2789	3440	3706						0,39	2407	2942	3477	3706					
550	1/71	0,61	2241	2586	3114							0,41	2229	2724	3114						
520	1/65	0,63	2231	2575	3175	3421						0,42	2222	2716	3209	3421					
580	1/71	0,64	2125	2452	2953							0,43	2114	2583	2953						
600	1/71	0,66	2054	2370	2854							0,44	2043	2497	2854						
550	1/65	0,66	2110	2434	3002	3235						0,44	2101	2567	3034	3235					
580	1/65	0,70	2000	2308	2847	3067						0,47	1992	2435	2877	3067					
650	1/71	0,72	1896	2188	2635							0,48	1886	2305	2635						
600	1/65	0,72	1934	2231	2752	2965						0,48	1926	2354	2781	2965					
450	1/49	0,72	2024	2335	2880	3424	3745					0,48	2046	2501	2955	3410	3745				
700	1/71	0,77	1761	2032	2446							0,52	1751	2141	2446						
480	1/49	0,77	1897	2189	2700	3210	3511					0,51	1918	2344	2771	3197	3511				
650	1/65	0,79	1785	2060	2540	2737						0,52	1777	2172	2567	2737					
750	1/71	0,83	1643	1896	2283							0,55	1635	1998	2283						
520	1/49	0,83	1751	2021	2492	2963	3241					0,56	1771	2164	2558	2951	3241				
700	1/65	0,85	1657	1912	2359	2542						0,56	1651	2017	2384	2542					
800	1/71	0,88	1541	1778	2141							0,59	1532	1873	2141						
550	1/49	0,88	1656	1910	2356	2802	3064					0,59	1674	2046	2418	2790	3064				
750	1/65	0,91	1547	1785	2201	2372						0,60	1540	1883	2225	2372					
580	1/49	0,93	1570	1812	2234	2657	2905					0,62	1587	1940	2293	2646	2905				
600	1/49	0,96	1518	1751	2160	2568	2809					0,64	1535	1876	2217	2558	2809				
800	1/65	0,97	1450	1673	2064	2224						0,64	1444	1765	2086	2224					
650	1/49	1,04	1401	1616	1994	2371	2592					0,69	1417	1731	2046	2361	2592				
700	1/49	1,12	1455	1679	2070	2462	2910	3163				0,75	1475	1803	2131	2459	3033	3163			
450	2/63	1,12	1301	1501	1851	2201	2407					0,75	1315	1608	1900	2192	2407				
750	1/49	1,20	1364	1574	1941	2308	2728	2965				0,80	1383	1690	1998	2305	2843	2965			
480	2/63	1,20	1214	1401	1728	2055	2247					0,80	1228	1500	1773	2046	2247				
800	1/49	1,28	1138	1313	1620	1926	2106					0,85	1151	1407	1662	1918	2106				
520	2/63	1,30	1259	1453	1792	2131	2518	2737				0,86	1277	1560	1844	2128	2624	2737			
450	2/53	1,33	1094	1263	1557	1852	2189	2525	3115	3223		0,89	1107	1352	1598	1844	2275	2705	3197	3223	
550	2/63	1,37	1190	1374	1694	2014	2381	2588				0,91	1207	1475	1744	2012	2481	2588			
480	2/53	1,42	1026	1184	1460	1736	2052	2368	2920	3021		0,95	1037	1268	1498	1729	2132	2536	2997	3021	
580	2/63	1,45	1129	1302	1606	1910	2258	2454				0,96	1145	1399	1653	1908	2353	2454			
600	2/63	1,50	1091	1259	1553	1847	2182	2372				1,00	1106	1352	1598	1844	2274	2372			
520	2/53	1,54	947	1093	1348	1603	1894	2185	2695	2789		1,03	958	1170	1383	1596	1968	2341	2766	2789	
650	2/63	1,62	1007	1162	1433	1705	2014	2190				1,08	1021	1248	1475	1702	2099	2190			
550	2/53	1,63	895	1033	1274	1515	1791	2066	2548	2637		1,09	905	1107	1308	1509	1861	2213	2615	2637	
580	2/53	1,72	849	980	1208	1437	1698	1959	2417	2500		1,15	859	1049	1240	1431	1765	2099	2480	2500	
700	2/63	1,75	935	1079	1331	1583	1871	2033				1,16	948	1159	1370	1581	1950	2033			
600	2/53	1,78	821	947	1168	1389	1642	1894	2336	2417		1,19	830	1014	1199	1383	1706	2029	2398	2417	
750	2/63	1,87	873	1007	1242	1477	1746	1898				1,25	885	1082	1279	1475	1820	1898			
650	2/53	1,93	758	874	1078	1282	1515	1748	2156	2231		1,28	766	936	1107	1277	1575	1873	2213	2231	
800	2/63	1,99	818	944	1165	1385	1637	1779				1,33	830	1014	1199	1383	1706	1779			
700	2/53	2,07	704	812	1001	1191	1407	1624	2002	2072		1,38	711	869	1028	1186	1462	1739	2055	2072	
450	4/67	2,11	810	935	1153	1371	1620	1869	2305	2804	2915	1,41	832	1017	1201	1386	1710	2033	2403	2772	2915
750	2/53	2,22	657	758	934	1111	1313	1515	1869	1934		1,48	664	811	959	1107	1365	1623	1918	1934	
480	4/67	2,25	759	876	1081	1285	1519	1752	2161	2629	2733	1,50	780	953	1126	1300	1603	1906	2253	2599	2733
800	2/53	2,37	616	710	876	1042	1231	1421	1752	1813		1,58	622	761	899	1037	1279	1522	1798	1813	
520	4/67	2,44	701	809	998	1186	1402	1618	1995	2427	2523	1,63	720	880	1040	1200	1480	1759	2079	2399	2523
550	4/67	2,58	663	765	943	1122	1326	1529	1886	2294	2385	1,72	681	832	983	1134	1399	1663	1966	2268	2385
580	4/67	2,72	628	725	894	1064	1257	1450	1789	2176	2262	1,81	645	789	932	1076	1326	1577	1864	2151	2262
600	4/67	2,81	608	701	865	1028	1215	1402	1729	2103	2187	1,88	624	762	901	1040	1282	1525	1802	2079	2187
650	4/67	3,05	561	647	798	949	1122	1294	1596	1941	2018	2,03	576	704	832	960	1184	1408	1663	1919	2018
700	4/67	3,28	521	601	741	881	1041	1202	1482	1803	1874	2,19	535	654	772	891	1099	1307	1545	1782	1874
750	4/67	3,52	486	561	692	823	972	1122	1383	1682	1749	2,34	499	610	721	832	1026	1220	1442	1663	1749
800	4/67	3,75	456	526	648	771	911	1051	1297	1577	1640	2,50	468	572	676	780	962	1144	1352	1560	1640

Rev23_04_2025

		4P - VVVF 1800 RPM											6P - VVVF 1200 RPM									
			kW Async.											kW Async.								
			11	13	15	18,5	22	26	30	37	45	55		7,5	9	11	13	15	18,5	22	26	30	37
ø mm		m/s	kg										m/s	kg									
450	1/71	0,60	2221	2625	3029	3806							0,40	2176	2611	3191	3806						
480	1/71	0,64	2082	2461	2840	3568							0,42	2040	2448	2992	3568						
450	1/65	0,65	2091	2471	2851	3516	3953						0,43	2050	2460	3007	3554	3953					
520	1/71	0,69	1922	2272	2621	3293							0,46	1883	2259	2761	3293						
480	1/65	0,70	1960	2316	2673	3297	3706						0,46	1922	2307	2819	3332	3706					
550	1/71	0,73	1817	2148	2478	3114							0,49	1780	2136	2611	3114						
520	1/65	0,75	1809	2138	2467	3043	3421						0,50	1774	2129	2602	3076	3421					
580	1/71	0,77	1723	2037	2350	2953							0,51	1688	2026	2476	2953						
600	1/71	0,80	1666	1969	2272	2854							0,53	1632	1958	2393	2854						
550	1/65	0,80	1711	2022	2333	2877	3235						0,53	1678	2013	2460	2908	3235					
580	1/65	0,84	1622	1917	2212	2728	3067						0,56	1591	1909	2333	2757	3067					
650	1/71	0,86	1538	1817	2097	2635							0,58	1506	1807	2209	2635						
600	1/65	0,87	1568	1853	2138	2637	2965						0,58	1538	1845	2255	2666	2965					
450	1/49	0,87	1641	1939	2238	2760	3282	3745					0,58	1634	1961	2397	2832	3268	3736				
700	1/71	0,93	1428	1688	1947	2446							0,62	1399	1678	2051	2446						
480	1/49	0,92	1538	1818	2098	2587	3077	3511					0,62	1532	1838	2247	2655	3064	3502				
650	1/65	0,94	1447	1711	1974	2434	2737						0,63	1420	1703	2082	2460	2737					
750	1/71	1,00	1333	1575	1817	2283							0,66	1305	1566	1915	2283						
520	1/49	1,00	1420	1678	1936	2388	2840	3241					0,67	1414	1697	2074	2451	2828	3233				
700	1/65	1,01	1344	1588	1833	2260	2542						0,68	1318	1582	1933	2285	2542					
800	1/71	1,06	1249	1477	1704	2141							0,71	1224	1469	1795	2141						
550	1/49	1,06	1343	1587	1831	2258	2685	3064					0,71	1337	1604	1961	2317	2674	3056				
750	1/65	1,09	1254	1483	1711	2110	2372						0,72	1230	1476	1804	2132	2372					
580	1/49	1,12	1273	1505	1736	2141	2546	2905					0,74	1268	1521	1859	2197	2536	2898				
600	1/49	1,15	1231	1454	1678	2070	2461	2809					0,77	1226	1471	1797	2124	2451	2802				
800	1/65	1,16	1176	1390	1604	1978	2224						0,77	1153	1384	1692	1999	2224					
650	1/49	1,25	1136	1343	1549	1911	2272	2592					0,83	1131	1357	1659	1961	2262	2586				
700	1/49	1,35	1055	1247	1438	1774	2110	2407					0,90	1050	1261	1541	1821	2101	2401				
450	2/63	1,35	1180	1394	1609	1984	2360	2789	3163				0,90	1178	1414	1728	2042	2356	2906	3163			
750	1/49	1,44	985	1164	1343	1656	1969	2247					0,96	980	1176	1438	1699	1961	2241				
480	2/63	1,44	1106	1307	1508	1860	2212	2614	2965				0,96	1105	1325	1620	1915	2209	2725	2965			
800	1/49	1,54	923	1091	1259	1552	1846	2106					1,03	919	1103	1348	1593	1838	2101				
520	2/63	1,56	1021	1207	1392	1717	2042	2413	2737				1,04	1020	1224	1495	1767	2039	2515	2737			
450	2/53	1,60	887	1049	1210	1492	1775	2098	2420	2985	3223		1,07	884	1060	1296	1532	1767	2180	2592	3063	3223	
550	2/63	1,65	965	1141	1316	1623	1931	2282	2588				1,10	964	1157	1414	1671	1928	2378	2588			
480	2/53	1,71	832	983	1134	1399	1664	1966	2269	2798	3021		1,14	828	994	1215	1436	1657	2044	2430	2872	3021	
580	2/63	1,74	915	1082	1248	1539	1831	2164	2454				1,16	914	1097	1341	1584	1828	2255	2454			
600	2/63	1,80	885	1046	1207	1488	1770	2091	2372				1,20	884	1060	1296	1532	1767	2180	2372			
520	2/53	1,85	768	908	1047	1292	1536	1815	2094	2583	2789		1,23	765	918	1122	1326	1529	1886	2243	2651	2789	
650	2/63	1,94	817	965	1114	1374	1634	1931	2190				1,30	816	979	1196	1414	1631	2012	2190			
550	2/53	1,96	726	858	990	1221	1452	1716	1980	2442	2637		1,30	723	868	1060	1253	1446	1783	2121	2506	2637	
580	2/53	2,06	689	814	939	1158	1377	1627	1878	2316	2500		1,38	686	823	1006	1188	1371	1691	2011	2377	2500	
700	2/63	2,09	758	896	1034	1276	1517	1793	2033				1,40	757	909	1111	1313	1515	1868	2033			
600	2/53	2,13	666	787	908	1119	1331	1573	1815	2239	2417		1,42	663	795	972	1149	1326	1635	1944	2298	2417	
750	2/63	2,24	708	837	965	1190	1416	1673	1898				1,50	707	848	1037	1225	1414	1744	1898			
650	2/53	2,31	614	726	838	1033	1229	1452	1676	2066	2231		1,54	612	734	897	1060	1224	1509	1795	2121	2231	
800	2/63	2,39	664	784	905	1116	1327	1569	1779				1,60	663	795	972	1149	1325	1635	1779			
700	2/53	2,49	570	674	778	959	1141	1348	1556	1919	2072		1,66	568	682	833	985	1136	1401	1666	1969	2072	
450	4/67	2,53	657	776	896	1105	1314	1553	1791	2209	2687	2915	1,69	664	797	974	1151	1328	1638	1948	2303	2657	2915
750	2/53	2,67	532	629	726	895	1065	1259	1452	1791	1934		1,78	530	636	778	919	1060	1308	1555	1838	1934	
480	4/67	2,70	616	728	840	1036	1232	1456	1679	2071	2519	2733	1,80	623	747	913	1079	1245	1536	1827	2159	2491	2733
800	2/53	2,85	499	590	681	840	998	1180	1361	1679	1813		1,90	497	596	729	862	994	1226	1458	1723	1813	
520	4/67	2,93	568	672	775	956	1137	1344	1550	1912	2325	2523	1,95	575	690	843	996	1150	1418	1686	1993	2299	2523
550	4/67	3,09	537	635	733	904	1075	1270	1466	1808	2199	2385	2,06	543	652	797	942	1087	1341	1594	1884	2174	2385
580	4/67	3,26	510	602	695	857	1019	1205	1390	1714	2085	2262	2,18	515	618	756	893	1031	1271	1512	1787	2061	2262
600	4/67	3,38	493	582	672	829	985	1164	1344	1657	2015	2187	2,25	498	598	731	864	996	1229	1461	1727	1993	2187
650	4/67	3,66	455	537	620	765	909	1075	1240	1530	1860	2018	2,44	460	552	674	797	920	1134	1349	1594	1839	2018
700	4/67	3,94	422	499	576	710	845	998	1152	1420	1727	1874	2,63	427	512	626	740	854	1053	1253	1480	1708	1874
750	4/67	4,22	394	466	537	663	788	932	1075	1326	1612	1749	2,81	399	478	585	691	797	983	1169	1382	1594	1749
800	4/67	4,50	369	437	504	621	739	873	1008	1243	1512	1640	3,00	374	448	548	648	747	922	1096	1295	1495	1640

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1800/450 RPM

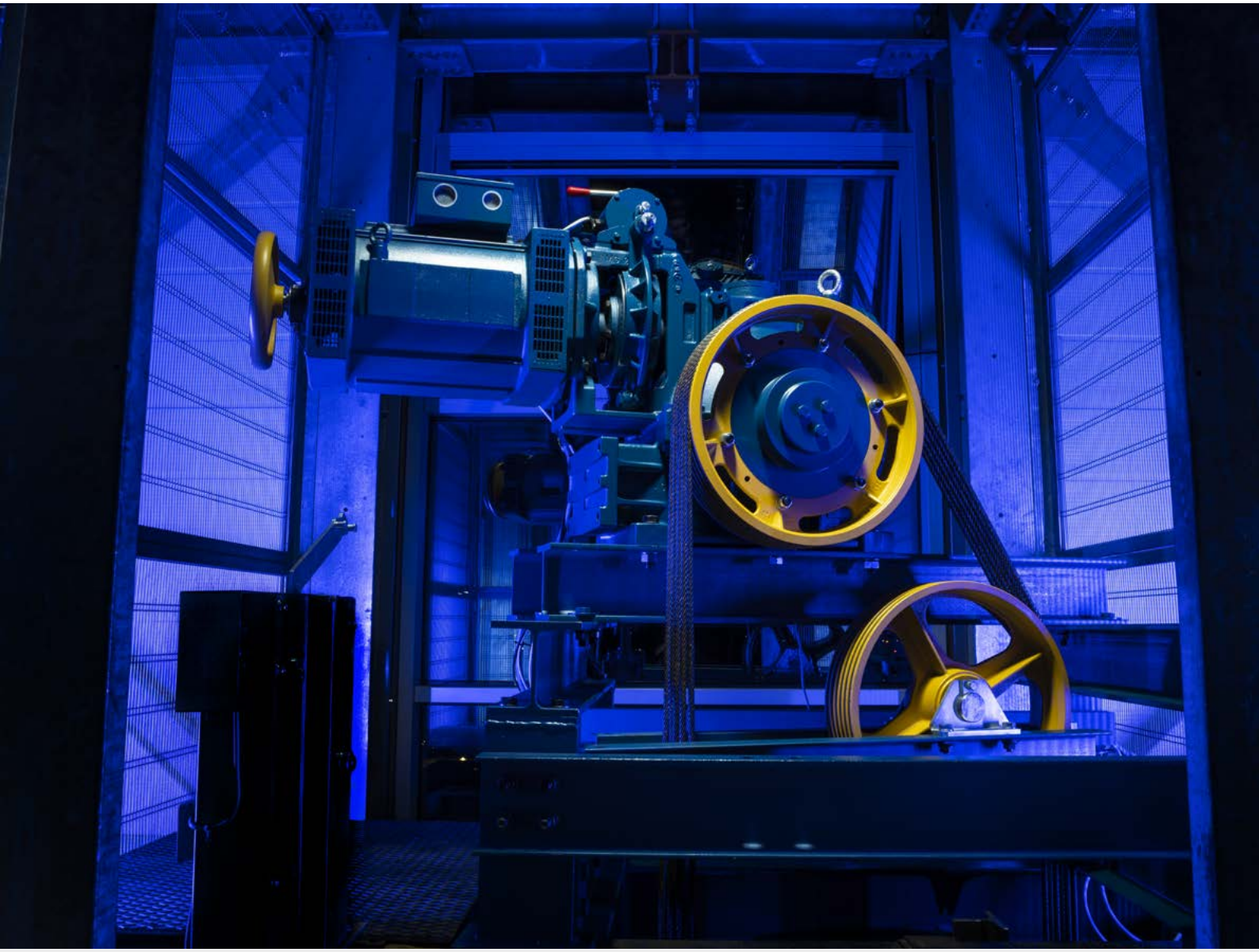
6/24P - AC2
1200/300 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 13	15	18,5	22	26	30	37	45	55	75	m/s	kW Async. 9	11	13	15	18,5	22	26	30	37	45
			kg											kg										
450	1/71	0,60	2283	2634	3248	3806							0,40	2270	2775	3279	3806							
480	1/71	0,64	2140	2469	3045	3568							0,42	2128	2601	3074	3568							
450	1/65	0,65	2149	2479	3058	3636	3953						0,43	2140	2615	3090	3566	3953						
520	1/71	0,69	1975	2279	2811	3293							0,46	1965	2401	2838	3293							
480	1/65	0,70	2014	2324	2867	3409	3706						0,46	2006	2452	2897	3343	3706						
550	1/71	0,73	1868	2155	2658	3114							0,49	1857	2270	2683	3114							
520	1/65	0,75	1859	2145	2646	3147	3421						0,50	1852	2263	2674	3086	3421						
580	1/71	0,77	1771	2043	2520	2953							0,51	1761	2153	2544	2953							
600	1/71	0,80	1712	1975	2436	2854							0,53	1703	2081	2459	2854							
550	1/65	0,80	1758	2028	2502	2975	3235						0,53	1751	2140	2529	2918	3235						
580	1/65	0,84	1667	1923	2372	2821	3067						0,56	1660	2029	2398	2767	3067						
650	1/71	0,86	1580	1823	2249	2635							0,58	1572	1921	2270	2635							
600	1/65	0,87	1611	1859	2293	2727	2965						0,58	1605	1961	2318	2674	2965						
450	1/49	0,87	1686	1946	2400	2854	3373	3745					0,58	1705	2084	2463	2842	3505	3745					
700	1/71	0,93	1467	1693	2088	2446							0,62	1459	1784	2108	2446							
480	1/49	0,92	1581	1824	2250	2675	3162	3511					0,62	1598	1954	2309	2664	3286	3511					
650	1/65	0,94	1487	1716	2117	2517	2737						0,63	1481	1810	2140	2469	2737						
750	1/71	1,00	1370	1580	1949	2283							0,66	1362	1665	1968	2283							
520	1/49	1,00	1459	1684	2077	2470	2919	3241					0,67	1476	1803	2131	2459	3033	3241					
700	1/65	1,01	1381	1594	1966	2337	2542						0,68	1375	1681	1987	2292	2542						
800	1/71	1,06	1284	1482	1827	2141							0,71	1277	1561	1845	2141							
550	1/49	1,06	1380	1592	1963	2335	2759	3064					0,71	1395	1705	2015	2325	2868	3064					
750	1/65	1,09	1289	1487	1835	2182	2372						0,72	1284	1569	1854	2140	2372						
580	1/49	1,12	1308	1510	1862	2214	2617	2905					0,74	1323	1617	1911	2205	2719	2905					
600	1/49	1,15	1265	1459	1800	2140	2529	2809					0,77	1279	1563	1847	2131	2629	2809					
800	1/65	1,16	1209	1395	1720	2045	2224						0,77	1203	1471	1738	2006	2224						
650	1/49	1,25	1167	1347	1661	1976	2335	2592					0,83	1180	1443	1705	1967	2426	2592					
700	1/49	1,35	1212	1399	1725	2052	2425	2798	3163				0,90	1229	1503	1776	2049	2527	3005	3163				
450	2/63	1,35	1084	1251	1543	1835	2168	2407					0,90	1096	1340	1583	1827	2253	2407					
750	1/49	1,44	1137	1312	1618	1924	2273	2623	2965				0,96	1153	1409	1665	1921	2369	2817	2965				
480	2/63	1,44	1012	1167	1440	1712	2024	2247					0,96	1023	1250	1478	1705	2103	2247					
800	1/49	1,54	949	1094	1350	1605	1897	2106					1,03	959	1172	1385	1598	1971	2106					
520	2/63	1,56	1049	1211	1493	1776	2098	2421	2737				1,04	1064	1300	1537	1773	2187	2601	2737				
450	2/53	1,60	912	1052	1298	1543	1824	2105	2596	3157	3223		1,07	922	1127	1332	1537	1895	2254	2664	3074	3223		
550	2/63	1,65	992	1145	1412	1679	1984	2289	2588				1,10	1006	1229	1453	1676	2068	2459	2588				
480	2/53	1,71	855	987	1217	1447	1710	1973	2433	2960	3021		1,14	864	1057	1249	1441	1777	2113	2497	2882	3021		
580	2/63	1,74	941	1085	1339	1592	1881	2171	2454				1,16	954	1166	1378	1590	1961	2332	2454				
600	2/63	1,80	909	1049	1294	1539	1819	2098	2372				1,20	922	1127	1332	1537	1895	2254	2372				
520	2/53	1,85	789	911	1123	1336	1578	1821	2246	2732	2789		1,23	798	975	1153	1330	1640	1951	2305	2660	2789		
650	2/63	1,94	839	968	1194	1420	1679	1937	2190				1,30	851	1040	1229	1419	1750	2081	2190				
550	2/53	1,96	746	861	1062	1263	1492	1722	2124	2583	2637		1,30	754	922	1090	1257	1551	1844	2180	2515	2637		
580	2/53	2,06	708	816	1007	1197	1415	1633	2014	2449	2500		1,38	715	874	1033	1192	1471	1749	2067	2385	2500		
700	2/63	2,09	779	899	1109	1319	1559	1799	2033				1,40	790	966	1142	1317	1625	1932	2033				
600	2/53	2,13	684	789	973	1157	1368	1578	1947	2368	2417		1,42	692	845	999	1153	1422	1691	1998	2305	2417		
750	2/63	2,24	727	839	1035	1231	1455	1679	1898				1,50	738	902	1065	1229	1516	1803	1898				
650	2/53	2,31	631	728	898	1068	1263	1457	1797	2185	2231		1,54	638	780	922	1064	1312	1561	1844	2128	2231		
800	2/63	2,39	682	787	971	1154	1364	1574	1779				1,60	692	845	999	1153	1422	1690	1779				
700	2/53	2,49	586	676	834	992	1173	1353	1669	2029	2072		1,66	593	725	856	988	1219	1449	1713	1976	2072		
450	4/67	2,53	675	779	961	1142	1350	1558	1921	2337	2856	2915	1,69	693	847	1001	1155	1425	1694	2002	2310	2849	2915	
750	2/53	2,67	547	631	779	926	1094	1263	1557	1894	1934		1,78	553	676	799	922	1137	1352	1598	1844	1934		
480	4/67	2,70	633	730	901	1071	1266	1460	1801	2191	2677	2733	1,80	650	794	939	1083	1336	1588	1877	2166	2671	2733	
800	2/53	2,85	513	592	730	868	1026	1184	1460	1776	1813		1,90	519	634	749	864	1066	1268	1498	1729	1813		
520	4/67	2,93	584	674	831	989	1168	1348	1663	2022	2471	2523	1,95	600	733	866	1000	1233	1466	1733	1999	2466	2523	
550	4/67	3,09	552	637	786	935	1105	1275	1572	1912	2337	2385	2,06	567	693	819	945	1166	1386	1638	1890	2331	2385	
580	4/67	3,26	524	604	745	886	1047	1209	1491	1813	2216	2262	2,18	538	657	777	896	1105	1315	1554	1793	2211	2262	
600	4/67	3,38	506	584	720	857	1013	1168	1441	1752	2142	2187	2,25	520	635	751	866	1069	1271	1502	1733	2137	2187	
650	4/67	3,66	467	539	665	791	935	1078	1330	1618	1977	2018	2,44	480	586	693	800	986	1173	1386	1600	1973	2018	
700	4/67	3,94	434	501	618	734	868	1001	1235	1502	1836	1874	2,63	446	545	644	743	916	1089	1287	1485	1832	1874	
750	4/67	4,22	405	467	576	685	810	935	1153	1402	1714	1749	2,81	416	508	601	693	855	1017	1201	1386	1710	1749	
800	4/67	4,50	380	438	540	643	759	876	1081	1314	1606	1640	3,00	390	477	563	650	801	953	1126	1300	1603	1640	

Rev23_04_2025

Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES



Iniziate a fare progetti straordinari!
Start making amazing projects!
Commencez à réaliser des projets extraordinaires !
Fangen Sie an, außergewöhnliche Projekte zu verwirklichen!
¡Empieza a hacer proyectos extraordinarios!

RANGE
M109
The mighty gearbox



L'argano più potente della gamma standard.
The most powerful gearbox of the standard range.
Le treuil le plus puissant de la gamme standard .
Die stärkste Getriebe von unserem Standardbereich.
El reductor más potente de la gama estándar.



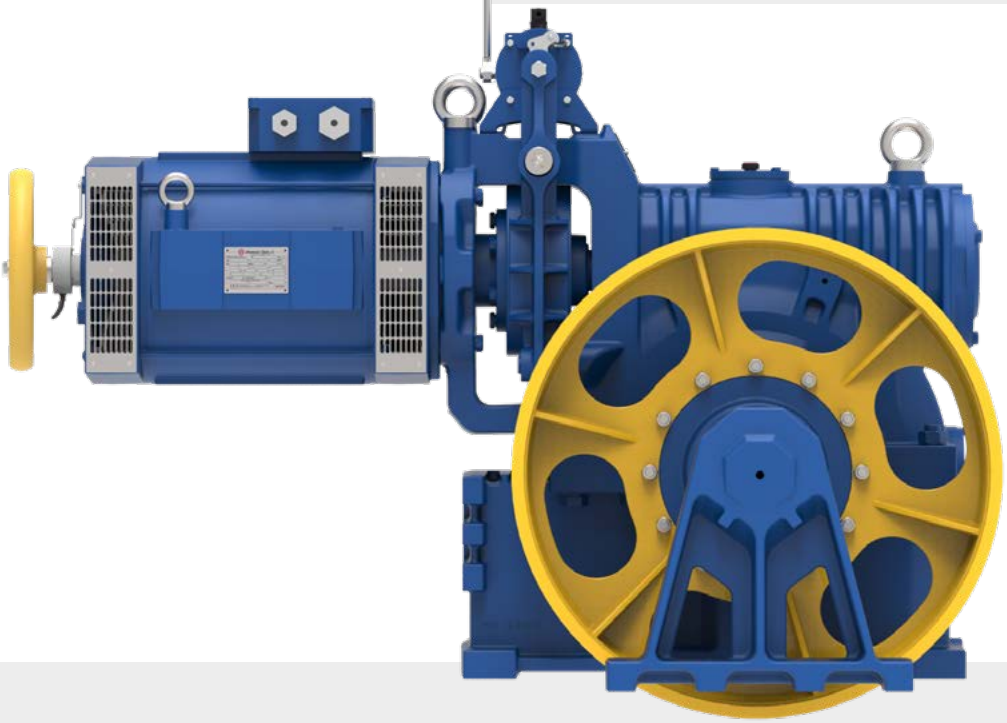
Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

RANGE
M109

TOP
SELLER
1600 - 3000 kg
2,5 - 2 m/s
T.S. 700 - 750 mm



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**M109** **M109B3**	15000 kg
Motori Motor Moteurs Motoren Motores	VVVF 4 - 6 P AC2 4/16 - 6/24 P	
Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	M109 - 890 kg M109B3 - 940 kg	

Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	38 l
Disponibile anche nella versione AtEx. Available also in AtEx version. Également disponible en version AtEx. Auch in der AtEx-Version erhältlich. Disponible también en versión AtEx.	

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/64	12750	0.79	0.74
1/49	11749	0.81	0.79
2/55	10635	0.88	0.87
3/58	10469	0.91	0.90
Freno con sovraeccitazione / Brake with overexcitation Frein avec surexcitation / Bremse mit Übererregung Freno con sobre excitacion			
207 / 104V DC - 280 / 70 Watt			

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

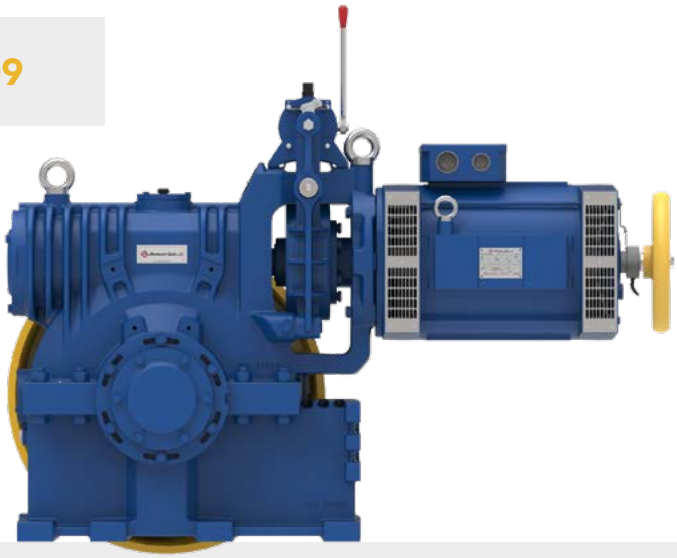
montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

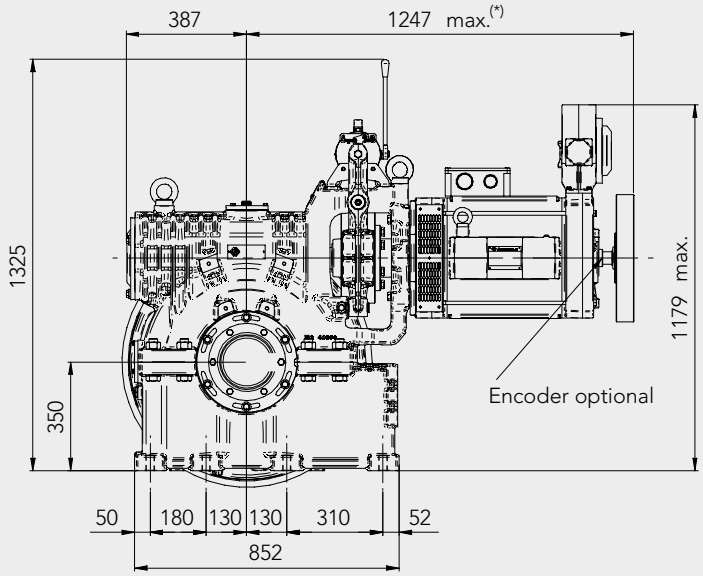
Rev23_04_2025

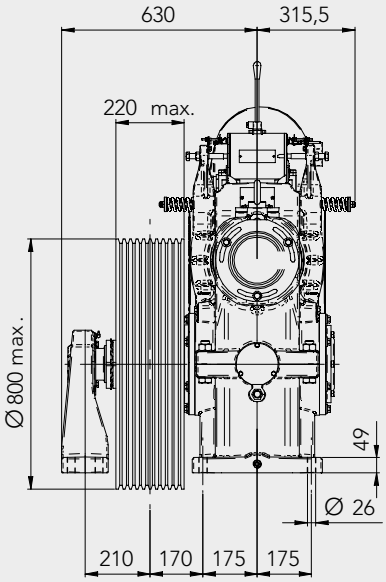
M109
M109B3

M109

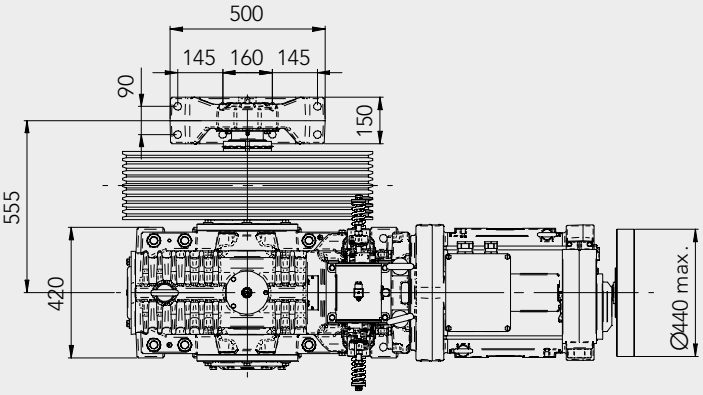




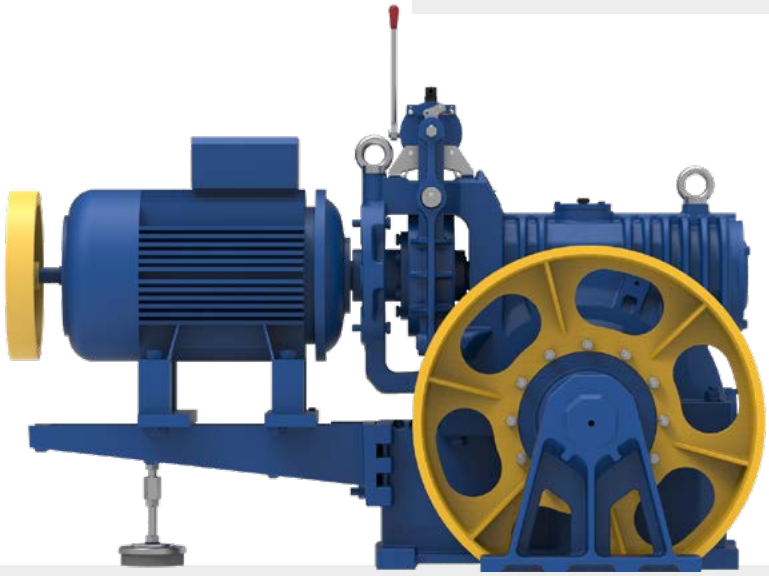


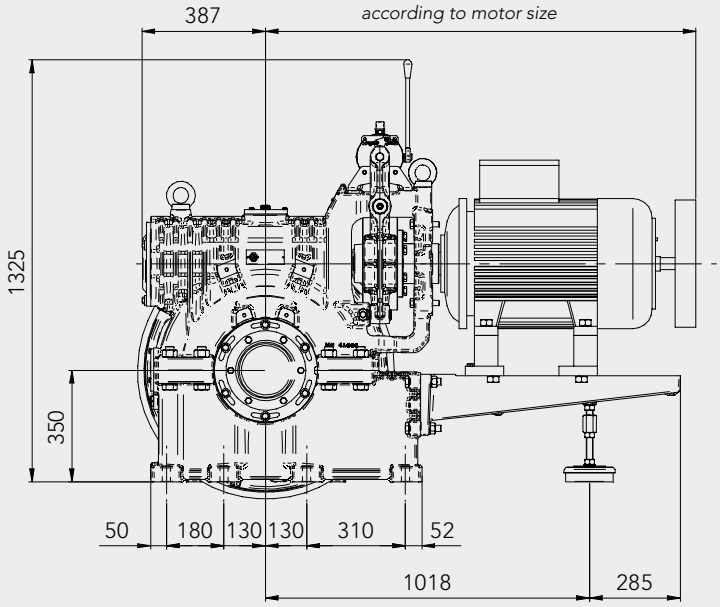


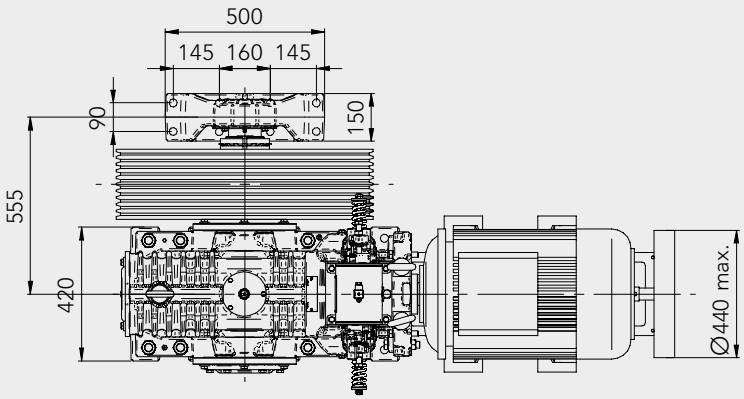
(*)= according to motor size



M109B3




387
according to motor size
1325
350
50
180
130
130
310
52
1018
285


500
145
160
145
90
150
555
420
Ø440 max.

4P - VVVF
1500 RPM

			kW Async.									
			15	18,5	22	26	30	37	45	55	75	90
ø mm		m/s	kg									
450	1/64	0,55	3645	4496	5347	6319	7291	8992	9242			
480	1/64	0,59	3418	4215	5013	5924	6835	8430	8664			
520	1/64	0,64	3155	3891	4627	5468	6309	7782	7998			
550	1/64	0,67	2983	3679	4375	5170	5965	7357	7562			
580	1/64	0,71	2828	3488	4148	4903	5657	6977	7171			
450	1/49	0,72	2862	3529	4197	4960	5723	7059	8517			
600	1/64	0,74	2734	3372	4010	4739	5468	6744	6932			
480	1/49	0,77	2683	3309	3935	4650	5366	6618	7984			
650	1/64	0,80	2524	3113	3702	4375	5048	6225	6398			
520	1/49	0,83	2476	3054	3632	4293	4953	6109	7370			
700	1/64	0,86	2344	2890	3437	4062	4687	5781	5941			
550	1/49	0,88	2341	2888	3434	4058	4683	5775	6968			
750	1/64	0,92	2187	2698	3208	3791	4375	5395	5545			
580	1/49	0,93	2220	2738	3256	3849	4441	5477	6608			
600	1/49	0,96	2146	2647	3148	3720	4293	5294	6387			
800	1/64	0,98	2051	2529	3008	3554	4101	5058	5199			
650	1/49	1,04	1981	2443	2906	3434	3962	4887	5896			
700	1/49	1,12	1840	2269	2698	3189	3679	4538	5475			
750	1/49	1,20	1717	2118	2518	2976	3434	4235	5110			
800	1/49	1,28	1610	1985	2361	2790	3219	3971	4791			
450	2/55	1,29	1745	2152	2559	3024	3490	4304	5235	6398	7709	
480	2/55	1,37	1636	2018	2399	2835	3272	4035	4907	5998	7227	
520	2/55	1,49	1510	1862	2215	2617	3020	3725	4530	5537	6671	
550	2/55	1,57	1428	1761	2094	2475	2855	3521	4283	5235	6307	
580	2/55	1,66	1354	1670	1986	2347	2708	3339	4061	4964	5981	
600	2/55	1,71	1309	1614	1919	2268	2617	3228	3926	4798	5782	
450	3/58	1,83	1269	1565	1860	2199	2537	3129	3806	4651	6343	7589
650	2/55	1,86	1208	1490	1772	2094	2416	2980	3624	4429	5337	
480	3/58	1,95	1189	1467	1744	2061	2378	2933	3568	4361	5946	7114
700	2/55	2,00	1122	1383	1645	1944	2243	2767	3365	4113	4956	
520	3/58	2,11	1098	1354	1610	1903	2196	2708	3293	4025	5489	6567
750	2/55	2,14	1047	1291	1535	1815	2094	2582	3141	3839	4625	
550	3/58	2,23	1038	1280	1522	1799	2076	2560	3114	3806	5189	6209
800	2/55	2,28	981	1211	1440	1701	1963	2421	2944	3599	4336	
580	3/58	2,36	984	1214	1443	1706	1968	2428	2953	3609	4921	5888
600	3/58	2,44	951	1173	1395	1649	1903	2347	2854	3488	4757	5692
650	3/58	2,64	878	1083	1288	1522	1756	2166	2635	3220	4391	5254
700	3/58	2,84	815	1006	1196	1413	1631	2012	2446	2990	4077	4878
750	3/58	3,05	761	939	1116	1319	1522	1877	2283	2791	3806	4553
800	3/58	3,25	714	880	1047	1237	1427	1760	2141	2616	3568	4269

6P - VVVF
1000 RPM

	kW Async.								
	15	18,5	22	26	30	37	45	55	75
m/s	kg								
0,37	5122	6317	7512	8878	9242				
0,39	4802	5922	7043	8323	8664				
0,43	4433	5467	6501	7683	7998				
0,45	4191	5169	6147	7264	7562				
0,47	3974	4901	5829	6888	7171				
0,48	4187	5163	6140	7257	8373				
0,49	3842	4738	5634	6659	6932				
0,51	3925	4841	5757	6803	7850				
0,53	3546	4374	5201	6147	6398				
0,56	3623	4468	5314	6280	7246				
0,57	3293	4061	4829	5708	5941				
0,59	3425	4225	5024	5937	6851				
0,61	3073	3790	4507	5327	5545				
0,62	3248	4006	4764	5630	6496				
0,64	3140	3873	4605	5443	6280				
0,65	2881	3553	4226	4994	5199				
0,69	2898	3575	4251	5024	5797				
0,75	2691	3319	3947	4665	5383				
0,80	2512	3098	3684	4354	5024				
0,85	2355	2904	3454	4082	4710				
0,86	2588	3191	3795	4485	5175	6383	7709		
0,91	2426	2992	3558	4205	4852	5984	7227		
0,99	2239	2762	3284	3881	4478	5523	6671		
1,05	2117	2611	3105	3670	4234	5222	6307		
1,10	2008	2476	2944	3480	4015	4952	5981		
1,14	1941	2393	2846	3364	3881	4787	5782		
1,22	1882	2321	2760	3262	3764	4642	5646	6900	7589
1,24	1791	2209	2627	3105	3583	4419	5337		
1,30	1764	2176	2588	3058	3528	4352	5293	6469	7114
1,33	1663	2052	2440	2883	3327	4103	4956		
1,41	1629	2009	2389	2823	3257	4017	4886	5971	6567
1,43	1553	1915	2277	2691	3105	3830	4625		
1,49	1540	1899	2258	2669	3079	3798	4619	5646	6209
1,52	1456	1795	2135	2523	2911	3590	4336		
1,57	1460	1801	2141	2531	2920	3601	4380	5354	5888
1,62	1411	1741	2070	2446	2823	3481	4234	5175	5692
1,76	1303	1607	1911	2258	2606	3214	3908	4777	5254
1,90	1210	1492	1774	2097	2420	2984	3629	4436	4878
2,03	1129	1393	1656	1957	2258	2785	3387	4140	4553
2,17	1059	1306	1553	1835	2117	2611	3176	3881	4269

Rev23_04_2025

4/16P - AC2
1500/375 RPM

			kW Async.								
			22	26	30	37	45	55	75	90	110
ø mm		m/s	kg								
450	1/64	0,55	4649	5495	6340	7819	9242				
480	1/64	0,59	4359	5151	5944	7331	8664				
520	1/64	0,64	4023	4755	5487	6767	7998				
550	1/64	0,67	3804	4496	5187	6398	7562				
580	1/64	0,71	3607	4263	4919	6067	7171				
450	1/49	0,72	3650	4313	4977	6138	7465	8517			
600	1/64	0,74	3487	4121	4755	5864	6932				
480	1/49	0,77	3422	4044	4666	5755	6999	7984			
650	1/64	0,80	3219	3804	4389	5413	6398				
520	1/49	0,83	3158	3733	4307	5312	6460	7370			
700	1/64	0,86	2989	3532	4076	5027	5941				
550	1/49	0,88	2986	3529	4072	5022	6108	6968			
750	1/64	0,92	2790	3297	3804	4692	5545				
580	1/49	0,93	2832	3347	3861	4762	5792	6608			
600	1/49	0,96	2737	3235	3733	4604	5599	6387			
800	1/64	0,98	2615	3091	3566	4398	5199				
650	1/49	1,04	2527	2986	3446	4250	5168	5896			
700	1/49	1,12	2346	2773	3199	3946	4799	5475			
750	1/49	1,20	2190	2588	2986	3683	4479	5110			
800	1/49	1,28	2053	2426	2800	3453	4199	4791			
450	2/55	1,29	2225	2630	3035	3743	4552	5563	7586		
480	2/55	1,37	2086	2466	2845	3509	4267	5216	7112		
520	2/55	1,49	1926	2276	2626	3239	3939	4814	6565		
550	2/55	1,57	1821	2152	2483	3062	3724	4552	6207		
580	2/55	1,66	1727	2040	2354	2904	3532	4316	5886		
600	2/55	1,71	1669	1972	2276	2807	3414	4173	5690		
450	3/58	1,83	1618	1912	2206	2721	3309	4045	5515	6618	7589
650	2/55	1,86	1541	1821	2101	2591	3151	3852	5252		
480	3/58	1,95	1517	1792	2068	2551	3102	3792	5171	6205	7114
700	2/55	2,00	1431	1691	1951	2406	2926	3576	4877		
520	3/58	2,11	1400	1655	1909	2355	2864	3500	4773	5727	6567
750	2/55	2,14	1335	1578	1821	2246	2731	3338	4552		
550	3/58	2,23	1324	1564	1805	2226	2708	3309	4513	5415	6209
800	2/55	2,28	1252	1479	1707	2105	2560	3129	4267		
580	3/58	2,36	1255	1483	1712	2111	2567	3138	4279	5135	5888
600	3/58	2,44	1213	1434	1655	2041	2482	3033	4136	4964	5692
650	3/58	2,64	1120	1324	1527	1884	2291	2800	3818	4582	5254
700	3/58	2,84	1040	1229	1418	1749	2127	2600	3546	4255	4878
750	3/58	3,05	971	1147	1324	1633	1986	2427	3309	3971	4553
800	3/58	3,25	910	1075	1241	1530	1861	2275	3102	3723	4269

6/24P - AC2
1000/250 RPM

	kW Async.								
	15	18,5	22	26	30	37	45	55	75
m/s	kg								
0,37	4454	5493	6533	7720	8908	9242			
0,39	4176	5150	8664	7238	8351	8664			
0,43	3854	4754	7998	6681	7709	7998			
0,45	3644	4495	7562	6317	7288	7562			
0,47	3456	4262	7171	5990	6911	7171			
0,48	3641	4490	5339	6310	7281	8517			
0,49	3341	4120	6932	5790	6681	6932			
0,51	3413	4209	5006	5916	6826	7984			
0,53	3084	3803	6398	5345	6167	6398			
0,56	3150	3886	4621	5461	6301	7370			
0,57	2863	3531	5941	4963	5727	5941			
0,59	2979	3674	4369	5163	5957	6968			
0,61	2672	3296	5545	4632	5345	5545			
0,62	2825	3484	4143	4896	5649	6608			
0,64	2730	3367	4005	4733	5461	6387			
0,65	2505	3090	5199	4343	5011	5199			
0,69	2520	3108	3697	4369	5041	5896			
0,75	2340	2886	3432	4057	4681	5475			
0,80	2184	2694	3204	3786	4369	5110			
0,85	2048	2526	3003	3550	4096	4791			
0,86	2250	2775	3300	3900	4500	5550	6750	7709	
0,91	2109	2602	3094	3656	4219	5203	6328	7227	
0,99	1947	2401	2856	3375	3894	4803	5841	6671	
1,05	1841	2271	2700	3191	3682	4541	5523	6307	
1,10	1746	2153	2560	3026	3491	4306	5237	5981	
1,14	1688	2081	2475	2925	3375	4163	5063	5782	
1,22	1636	2018	2400	2836	3273	4036	4909	6000	7589
1,24	1558	1921	2285	2700	3115	3842	4673	5337	
1,30	1534	1892	2250	2659	3068	3784	4602	5625	7114
1,33	1446	1784	2121	2507	2893	3568	4339	4956	
1,41	1416	1747	2077	2455	2832	3493	4248	5192	6567
1,43	1350	1665	1980	2340	2700	3330	4050	4625	
1,49	1339	1651	1964	2321	2678	3303	4017	4909	6209
1,52	1266	1561	1856	2194	2531	3122	3797	4336	
1,57	1270	1566	1862	2201	2539	3132	3809	4655	5888
1,62	1227	1514	1800	2127	2455	3027	3682	4500	5692
1,76	1133	1397	1662	1964	2266	2794	3399	4154	5254
1,90	1052	1297	1543	1823	2104	2595	3156	3857	4878
2,03	982	1211	1440	1702	1964	2422	2946	3600	4553
2,17	920	1135	1350	1595	1841	2271	2761	3375	4269

Rev23_04_2025

4P - VVVF
1800 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 15	18,5	22	26	30	37	45	55	75	90	110
			kg										
450	1/64	0,66	3038	3747	4456	5266	6076	7493	9242				
480	1/64	0,71	2848	3513	4177	4937	5696	7025	8664				
520	1/64	0,77	2629	3242	3856	4557	5258	6485	7998				
550	1/64	0,81	2486	3066	3645	4308	4971	6131	7562				
580	1/64	0,85	2357	2907	3457	4085	4714	5814	7171				
450	1/49	0,87	2385	2941	3498	4134	4770	5882	7154	8517			
600	1/64	0,88	2278	2810	3342	3949	4557	5620	6932				
480	1/49	0,92	2236	2757	3279	3875	4471	5515	6707	7984			
650	1/64	0,96	2103	2594	3085	3645	4206	5188	6398				
520	1/49	1,00	2064	2545	3027	3577	4127	5091	6191	7370			
700	1/64	1,03	1953	2409	2864	3385	3906	4817	5941				
550	1/49	1,06	1951	2406	2862	3382	3902	4813	5854	6968			
750	1/64	1,10	1823	2248	2673	3159	3645	4496	5545				
580	1/49	1,12	1850	2282	2714	3207	3701	4564	5551	6608			
600	1/49	1,15	1789	2206	2623	3100	3577	4412	5366	6387			
800	1/64	1,18	1709	2108	2506	2962	3418	4215	5199				
650	1/49	1,25	1651	2036	2421	2862	3302	4072	4953	5896			
700	1/49	1,35	1533	1891	2249	2657	3066	3782	4599	5475			
750	1/49	1,44	1431	1765	2099	2480	2862	3529	4293	5110			
800	1/49	1,54	1341	1654	1967	2325	2683	3309	4024	4791			
450	2/55	1,54	1454	1793	2133	2520	2908	3587	4362	5332	7270	7709	
480	2/55	1,65	1363	1681	1999	2363	2726	3363	4090	4998	6816	7227	
520	2/55	1,78	1258	1552	1846	2181	2517	3104	3775	4614	6292	6671	
550	2/55	1,88	1190	1467	1745	2062	2379	2935	3569	4362	5948	6307	
580	2/55	1,99	1128	1391	1655	1955	2256	2783	3384	4137	5641	5981	
600	2/55	2,06	1091	1345	1599	1890	2181	2690	3272	3999	5453	5782	
450	3/58	2,19	1057	1304	1550	1832	2114	2608	3171	3876	5285	6343	7589
650	2/55	2,23	1007	1242	1476	1745	2013	2483	3020	3691	5033	5337	
480	3/58	2,34	991	1222	1454	1718	1982	2445	2973	3634	4955	5946	7114
700	2/55	2,40	935	1153	1371	1620	1870	2306	2804	3427	4674	4956	
520	3/58	2,53	915	1128	1342	1586	1830	2256	2744	3354	4574	5489	6567
750	2/55	2,57	872	1076	1280	1512	1745	2152	2617	3199	4362	4625	
550	3/58	2,68	865	1067	1269	1499	1730	2133	2595	3171	4324	5189	6209
800	2/55	2,74	818	1009	1200	1418	1636	2018	2454	2999	4090	4336	
580	3/58	2,83	820	1012	1203	1422	1640	2023	2460	3007	4101	4921	5888
600	3/58	2,92	793	978	1163	1374	1586	1956	2378	2907	3964	4757	5692
650	3/58	3,17	732	903	1073	1269	1464	1805	2196	2683	3659	4391	5254
700	3/58	3,41	680	838	997	1178	1359	1676	2039	2492	3398	4077	4878
750	3/58	3,66	634	782	930	1099	1269	1565	1903	2326	3171	3806	4553
800	3/58	3,90	595	733	872	1031	1189	1467	1784	2180	2973	3568	4269

6P - VVVF
1200 RPM

m/s	kW Async. 15	18,5	22	26	30	37	45	55	75
	kg								
0,44	4268	5264	6260	7399	8537	9242			
0,47	4002	4935	5869	6936	8003	8664			
0,51	3694	4556	5418	6403	7388	7998			
0,54	3492	4307	5122	6053	6985	7562			
0,57	3489	4303	5117	6047	6978	8517			
0,58	3201	3948	4695	5549	6403	6932			
0,59	3271	4034	4797	5669	6542	7984			
0,62	2955	3645	4334	5122	5910	6398			
0,64	3019	3724	4428	5233	6038	7370			
0,67	2744	3384	4025	4756	5488	5941			
0,69	2855	3521	4187	4948	5709	6968			
0,71	2561	3159	3756	4439	5122	5545			
0,74	2707	3338	3970	4692	5414	6608			
0,74	2617	3227	3838	4535	5233	6387			
0,77	2401	2961	3521	4162	4802	5199			
0,79	2415	2979	3543	4187	4831	5896			
0,83	2243	2766	3289	3888	4486	5475			
0,90	2093	2582	3070	3628	4187	5110			
0,96	1962	2420	2878	3402	3925	4791			
1,03	2156	2659	3163	3738	4313	5319	6469	7709	
1,03	2022	2493	2965	3504	4043	4986	6065	7227	
1,10	1866	2301	2737	3234	3732	4603	5598	6671	
1,19	1764	2176	2588	3058	3528	4352	5293	6307	
1,26	1673	2063	2454	2900	3346	4127	5019	5981	
1,33	1617	1995	2372	2803	3234	3989	4852	5782	
1,37	1568	1934	2300	2718	3136	3868	4705	5750	7589
1,46	1493	1841	2189	2588	2986	3682	4478	5337	
1,49	1470	1813	2156	2548	2940	3627	4411	5391	7114
1,56	1386	1710	2033	2403	2772	3419	4159	4956	
1,60	1357	1674	1990	2352	2714	3348	4071	4976	6567
1,69	1294	1596	1898	2243	2588	3191	3881	4625	
1,71	1283	1582	1882	2224	2566	3165	3849	4705	6209
1,79	1213	1496	1779	2102	2426	2992	3639	4336	
1,83	1217	1501	1785	2109	2433	3001	3650	4461	5888
1,88	1176	1451	1725	2039	2352	2901	3528	4313	5692
1,95	1086	1339	1592	1882	2171	2678	3257	3981	5254
2,11	1008	1243	1479	1747	2016	2487	3024	3697	4878
2,27	941	1160	1380	1631	1882	2321	2823	3450	4553
2,44	882	1088	1294	1529	1764	2176	2646	3234	4269
2,60	882	1088	1294	1529	1764	2176	2646	3234	4269

4/16P - AC2
1800/450 RPM

ø mm		m/s	kW Async. 22	26	30	37	45	55	75	90	110	132
			kg									
450	1/64	0,66	3874	4579	5283	6516	7925	9242				
480	1/64	0,71	3632	4293	4953	6109	7430	8664				
520	1/64	0,77	3353	3962	4572	5639	6858	7998				
550	1/64	0,81	3170	3746	4323	5331	6484	7562				
580	1/64	0,85	3006	3553	4099	5056	6149	7171				
450	1/49	0,87	3041	3594	4147	5115	6221	7604	8517			
600	1/64	0,88	2906	3434	3962	4887	5944	6932				
480	1/49	0,92	2851	3370	3888	4795	5832	7128	7984			
650	1/64	0,96	2682	3170	3658	4511	5487	6398				
520	1/49	1,00	2632	3111	3589	4427	5384	6580	7370			
700	1/64	1,03	2491	2944	3396	4189	5095	5941				
550	1/49	1,06	2488	2941	3393	4185	5090	6221	6968			
750	1/64	1,10	2325	2747	3170	3910	4755	5545				
580	1/49	1,12	2360	2789	3218	3969	4827	5899	6608			
600	1/49	1,15	2281	2696	3111	3836	4666	5703	6387			
800	1/64	1,18	2179	2576	2972	3665	4458	5199				
650	1/49	1,25	2106	2488	2871	3541	4307	5264	5896			
700	1/49	1,35	1955	2311	2666	3288	3999	4888	5475			
750	1/49	1,44	1825	2157	2488	3069	3733	4562	5110			
800	1/49	1,54	1711	2022	2333	2877	3499	4277	4791			
450	2/55	1,54	1854	2192	2529	3119	3793	4636	6322	7709		
480	2/55	1,65	1739	2055	2371	2924	3556	4346	5927	7227		
520	2/55	1,78	1605	1897	2188	2699	3283	4012	5471	6671		
550	2/55	1,88	1517	1793	2069	2552	3104	3793	5173	6307		
580	2/55	1,99	1439	1700	1962	2420	2943	3597	4905	5981		
600	2/55	2,06	1391	1644	1897	2339	2845	3477	4741	5782		
450	3/58	2,19	1348	1593	1838	2267	2758	3370	4596	5515	6741	7589
650	2/55	2,23	1284	1517	1751	2159	2626	3210	4377	5337		
480	3/58	2,34	1264	1494	1724	2126	2585	3160	4309	5171	6320	7114
700	2/55	2,40	1192	1409	1626	2005	2438	2980	4064	4956		
520	3/58	2,53	1167	1379	1591	1962	2386	2917	3977	4773	5833	6567
750	2/55	2,57	1113	1315	1517	1871	2276	2782	3793	4625		
550	3/58	2,68	1103	1304	1504	1855	2256	2758	3760	4513	5515	6209
800	2/55	2,74	1043	1233	1422	1754	2134	2608	3556	4336		
580	3/58	2,83	1046	1236	1426	1759	2140	2615	3566	4279	5230	5888
600	3/58	2,92	1011	1195	1379	1701	2068	2528	3447	4136	5056	5692
650	3/58	3,17	933	1103	1273	1570	1909	2333	3182	3818	4667	5254
700	3/58	3,41	867	1024	1182	1458	1773	2167	2955	3546	4333	4878
750	3/58	3,66	809	956	1103	1360	1655	2022	2758	3309	4045	4553
800	3/58	3,90	758	896	1034	1275	1551	1896	2585	3102	3792	4269

6/24P - AC2
1200/250 RPM

m/s	kW Async. 15	18,5	22	26	30	37	45	55	75	90
	kg									
0,44	3712	4578	5444	6434	7423	9242				
0,47	3480	4292	8664	6031	6959	8664				
0,51	3212	3962	7998	5568	6424	7998				
0,54	3037	3745	7562	5264	6074	7562				
0,57	2880	3552	4224	4992	5760	7171				
0,58	3034	3742	4450	5259	6068	7483	8517			
0,59	2784	3433	6932	4825	5568	6932				
0,62	2844	3508	4171	4930	5688	7016	7984			
0,64	2570	3169	6398	4454	5139	6398				
0,67	2625	3238	3851	4551	5251	6476	7370			
0,69	2386	2943	5941	4136	4772	5941				
0,71	2482	3061	3641	4302	4964	6123	6968			
0,74	2227	2747	5545	3860	4454	5545				
0,74	2354	2903	3452	4080	4708	5806	6608			
0,77	2275	2806	3337	3944	4551	5612	6387			
0,79	2088	2575	5199	3619	4176	5199				
0,83	2100	2590	3080	3641	4201	5181	5896			
0,90	1950	2405	2860	3380	3901	4811	5475			
0,96	1820	2245	2670	3155	3641	4490	5110			
1,03	1706	2105	2503	2958	3413	4209	4791			
1,03	1875	2313	2750	3250	3750	4625	5625	6875	7709	
1,10	1758	2168	2578	3047	3516	4336	5274	6445	7227	
1,19	1623	2001	2380	2813	3245	4002	4868	5950	6671	
1,26	1534	1892	2250	2659	3068	3784	4602	5625	6307	
1,33	1455	1794	2134	2522	2910	3588	4364	5334	5981	
1,37	1406	1734	2063	2438	2813	3469	4219	5156	5782	
1,46	1364	1682	2000	2364	2727	3364	4091	5000	6818	7589
1,49	1298	1601	1904	2250	2596	3202	3894	4760	5337	
1,56	1278	1577	1875	2216	2557	3153	3835	4688	6392	7114
1,60	1205	1487	1768	2089	2411	2973	3616	4420	4956	
1,69	1180	1455	1731	2046	2360	2911	3540	4327	5900	6567
1,71	1125	1388	1650	1950	2250	2775	3375	4125	4625	
1,79	1116	1376	1636	1934	2231	2752	3347	4091	5579	6209
1,83	1055	1301	1547	1828	2109	2602	3164	3867	4336	
1,88	1058	1305	1552	1834	2116	2610	3174	3879	5290	5888
1,95	1023	1261	1500	1773	2046	2523	3068	3750	5114	5692
2,11	944	1164	1385	1636	1888	2329	2832	3462	4720	5254
2,27	877	1081	1286	1520	1753	2162	2630	3214	4383	4878
2,44	818	1009	1200	1418	1636	2018	2455	3000	4091	4553
2,60	767	946	1125	1330	1534	1892	2301	2813	3835	4269

Rev23_04_2025

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

Telai & Protezioni

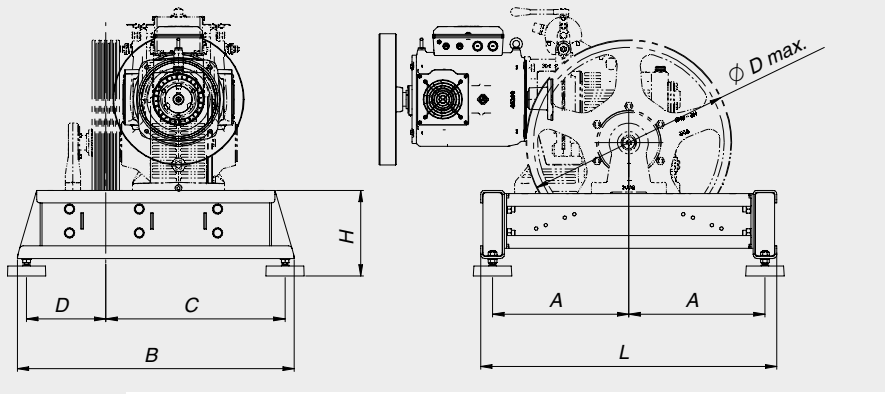
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

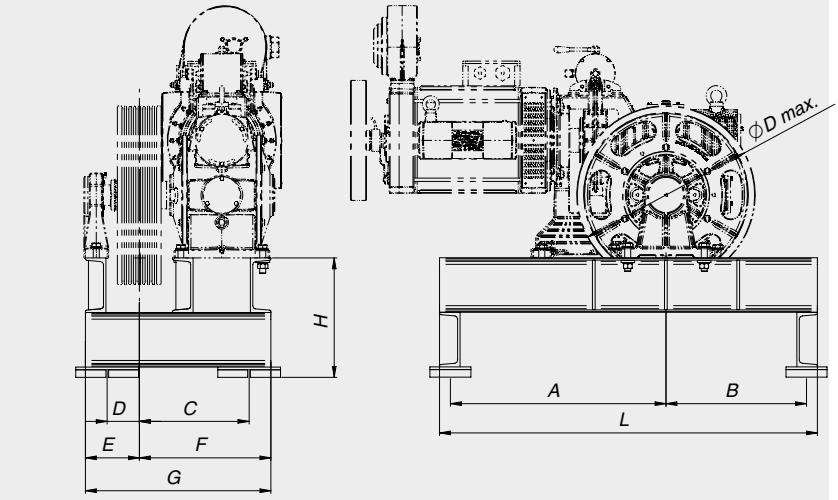
Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

TELAI SPECIALI SU RICHIESTA
SPECIAL BEDPLATES UPON REQUEST
CHASSIS SPECIAUX A LA DEMANDE
BESONDERE MASCHINENRAHMEN AUF ANTRAG
BANCADAS ESPECÍFICAS BAJO PEDIDO

Telaio Basso standard
Low standard Bedplate
Chassis bas standard
Standard Flachmaschinenrahmen
Bancada baja estándar

Mod.	A	B	C	D	H	L	Ø D max
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M65	400	813	500	260	250	870	600
M73/M73S M75/M75S - PENTA			530	230			
M83 - M85	475	863	585	225	250	1020	700
PENTA830	455	863	560	250	250	980	





Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø D max
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M93	503	503	413	107	182	488	670	358	1070	800
M98 - M98B	790	515	402	118	198	482	680	438	1385	
M98H	520	520	386	234	349	501	850	438	1100	

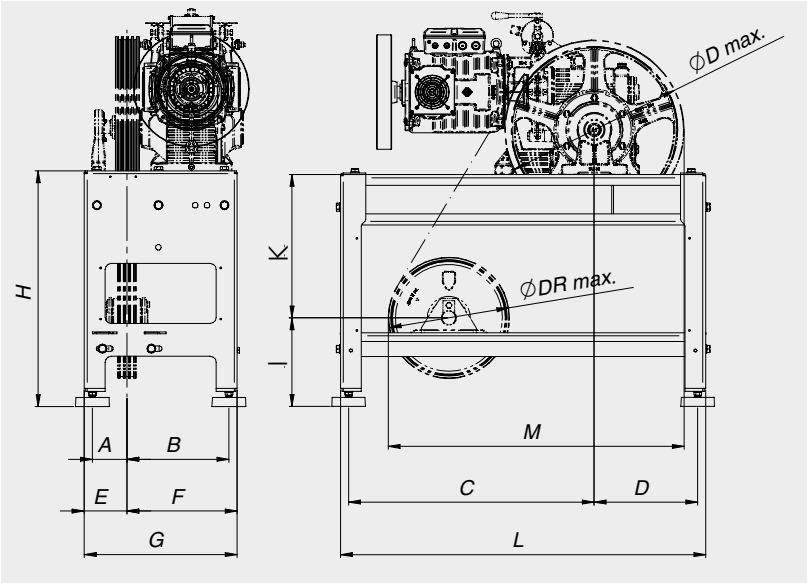
ARGANO GEARBOX TREUIL GETRIEBE REDUCTOR	Telaio - Bedplate - Chassi Maschinenrahmen - Bancada		***Kit** Fissaggio - Fixing - Fixation Befestigungs - Fijación		***Protezioni** Protections Abdeckungen Protecciónes
	DX	SX	All'argano To gearbox Au treuil Zur Getriebe Al reductor	Al pavimento To the floor Au sol Auf dem Boden En el piso	
M65	CF00018417		BU00000059	TAMP000000	AVAILABLE
M73 M73H M75 M75H			BU00000033		
M73S M75S	CF00017332		BU00000085		
M83	CF00018432		BU00000033		
M85	CF00018076		BU00000085		
PENTA (pos.1-2-3)	CF00032463		BU00000061		
PENTA830 (pos.1-2-3)	CF00032466		BU00000033	TAMP000003	
M93	CF00029835		BU00000005	TAMP000001	
M98H	CF00050959		BU00000045	TAMP000002	
M98	CF00014334	CF00014335	BU00000006		
M98B	CF00014334	CF00014335	BU00000006		NOT AVAILABLE

*
NOTA:Non incluso. Da ordinare separatamente.
NOTE: Not included. To be ordered separately.
NOTE: Pas incluses .A commander séparément .
HINWEIS: Nich Enthalten. Separat zu bestellen.
NOTA: No están incluidos. Pedir por separado.

ARGANO GEARBOX TREUIL GETRIEBE REDUCTOR
Telai & Protezioni

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

Telaio Alto standard
High standard Bedplate
Chassis haut standard
Standard Hochmaschinenrahmen
Bancada alta estándar



Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M max	Ø D max	Ø DR max
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M65 M73 M73S PENTA	115	340	826	349	143	367	510	786	298	483	1230	1100	600	520
M83 M85	137	409	808	401	158	428	586	854	315	539				

ARGANO GEARBOX TREUIL GETRIEBE REDUCTOR	Telaio - Bedplate - Chassi Maschinenrahmen - Bancada		***Kit** Fissaggio - Fixing - Fixation Befestigungs - Fijación		*****Protezioni Protections Abdeckungen Protecciónes
	DX	SX	All'argano To gearbox Au treuil Zur Getriebe Al reductor	Al telaio To bedplate Au chassis Zum Maschinenrahmen A la bancada	
M65	CF00017381	CF00017382	BU00000059	TAMP000000	NOT AVAILABLE
	CF00018404	CF00018405			AVAILABLE
M73 M73H M75 M75H	CF00017381	CF00017382	BU00000033		NOT AVAILABLE
	CF00018404	CF00018405			AVAILABLE
M73S M75S	CF00017383	CF00017384	BU00000085		AVAILABLE
M83	CF00017645	CF00017646	BU00000033	TAMP000001	NOT AVAILABLE
	CF00018572	CF00018573			AVAILABLE
M85	CF00017647	CF00017648	BU00000085	TAMP000000	
PENTA	CF00032465		BU00000061		

*

NOTA:Non incluso. Da ordinare separatamente.
NOTE: Not included. To be ordered separately.
NOTE: Pas incluses .A commander séparément .
HINWEIS: Nich Enthalten. Separat zu bestellen.
NOTA: No están incluidos. Pedir por separado.

Protezioni - Protections - Abdeckungen - Protecciónes

Leggera - Confome a:
Light - Complies:with:
Legère - Conforme à :
Licht - Entspricht:
Ligera - Conforme con:
EN 81-20 / 5 - 5.7



Completa
Complete
Complet
Komplett
Completa





ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

Telai & Protezioni

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

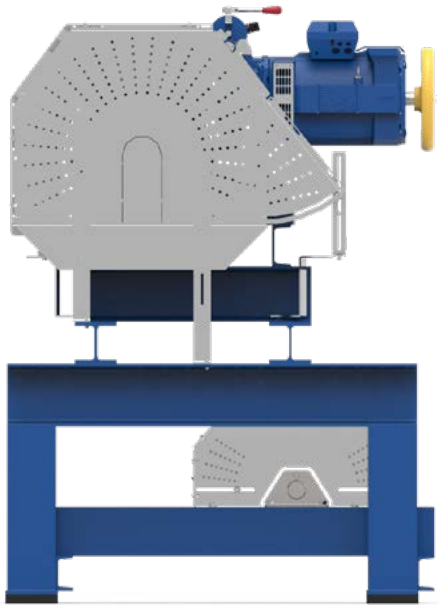
Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

Telaio Alto Modulare
High Modular Bedplate
Chassis haut modulaire
Modularer Hochmaschinenrahmen
Bancada alta modular

M93

NOTA: Viti di fissaggio argano non incluse.
NOTE: Gearbox fixing screws not included.
NOTE : Les vis de fixation du treuil ne sont pas incluses.
HINWEIS: Die Getriebebefestigungsschrauben sind nicht im Set enthalten.
NOTA: Los tornillos de fijación del reductor no están incluidos.

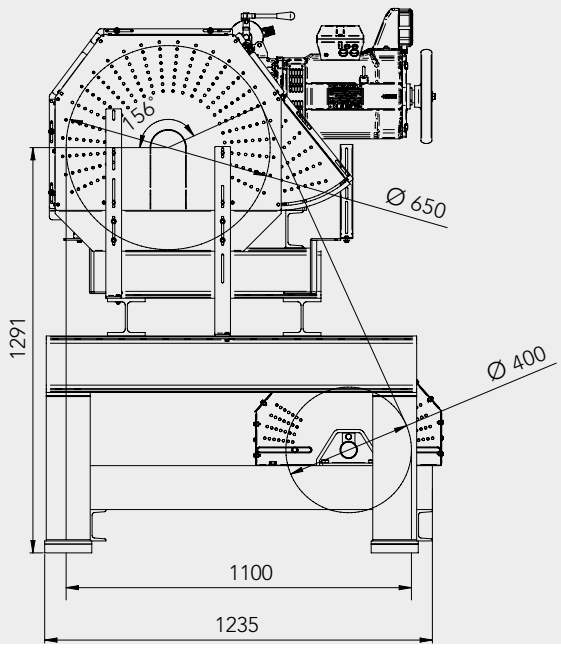
M93	ART-	FIXING KIT		PROT
		GEARBOX	BEDPLATE	
Smontato - Disassembled	CF49044353	BU00000005	TAMP000001	AVAILABLE
Montato - Assembled	CF49045025			



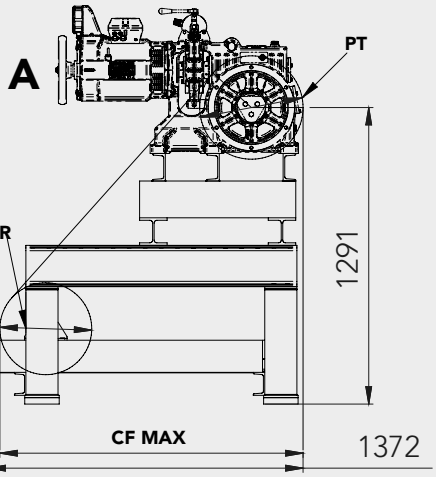
PT	PR	CF MAX		
Ø	Ø	A	B	C
650	650	1365	1000	1060
	520	1380		1080
	500	1380		1090
	450	1400		1100
	400	1465		1125
600	600	1330	970	1045
	520	1350		1055
	500	1365		1065
	450	1370		1075
	400	1400		1100
580	520	1340	960	1050
	500	1350		1050
	450	1360		1070
	400	1390		1100
520	520	1310	930	1020
	500	1300		1020
	450	1330		1040
	400	1360		1065
480	480	1300	910	1010
	450	1310		1020
	400	1340		1050
450	450	1300	900	1000
	400	1320		1030

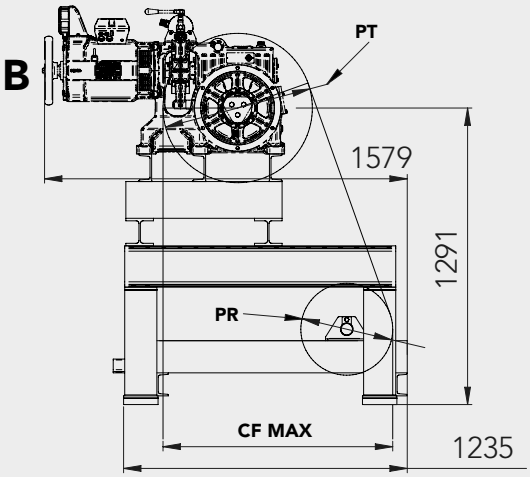
PROTEZIONI - SAFETY GUARDS
PROTECTIONS - ABDECKUNG
PROTECCIÓNES

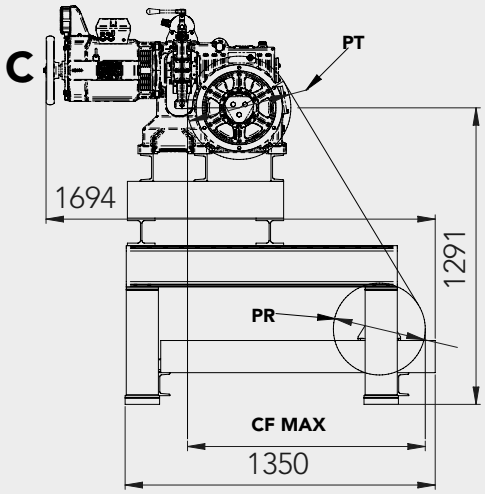
PULEGGIA RINVIO DIVERTING PULLEY POULIE DE RENVOI UMLENKROLLE POLEA DE DESVIO	PULEGGIA TRAZIONE TRACTION PULLEY POULIE DE TRACTION TREIBSCHEIBE POLEA DE TRACCIÒN
PE00000882	
Ø max 520 mm S max 220 mm	Ø max 650 mm F max 220 mm

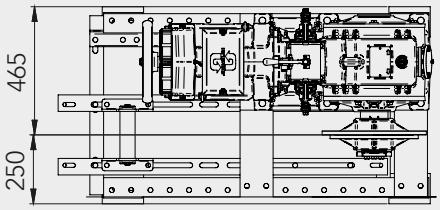


Pulegge di rinvio compatibili Compatible diverting pulleys Poulies de renvoi compatibles Kompatible Seilrollen Poleas de desvio compatibles
TAB 40 / 80.1









ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

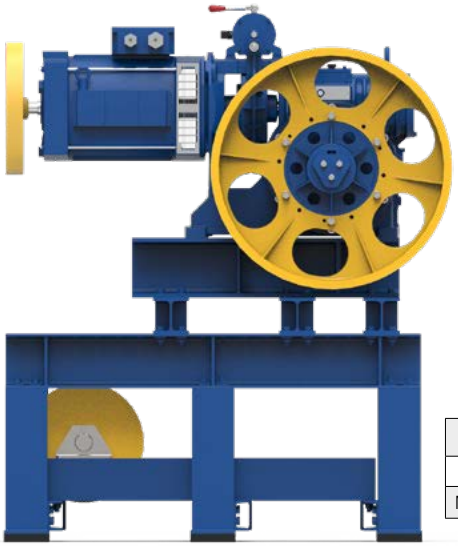
Telai & Protezioni

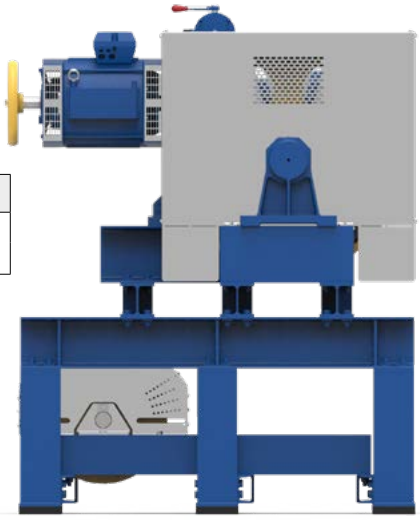
Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

M98-M98H

Telaio Alto Modulare
High Modular Bedplate
Chassis haut modulaire
Modularer Hochmaschinenrahmen
Bancada alta modular

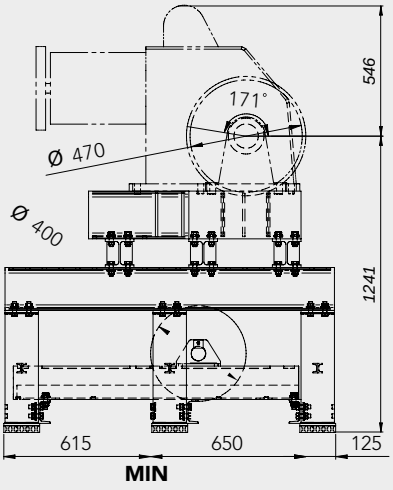
NOTA: Viti di fissaggio argano non incluse.
NOTE: Gearbox fixing screws not included.
NOTE : Les vis de fixation du treuil ne sont pas incluses.
HINWEIS: Die Getriebebefestigungsschrauben sind nicht im Set enthalten.
NOTA: Los tornillos de fijación del reductor no están incluidos.



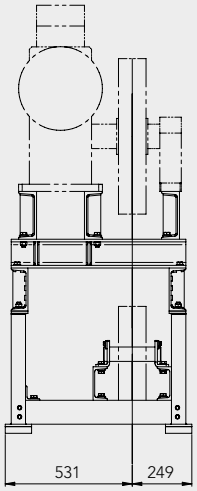


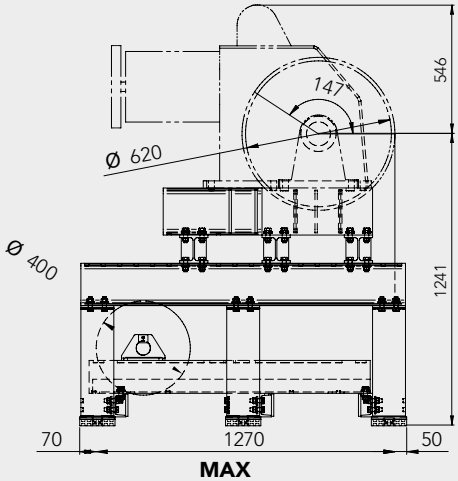
Mod.	ART	FIXING KIT BEDPLATE
M98	CF49046212	BU00000006
M98H	CF49046185	

CALATA - ROPE DISTANCE - ENTRE NAPPE
SEILE ABSTAND - ENTRECAIDA DE CABLES

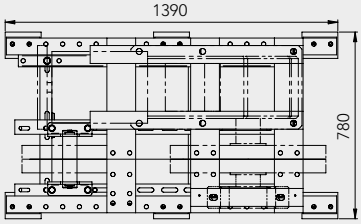


MIN





MAX

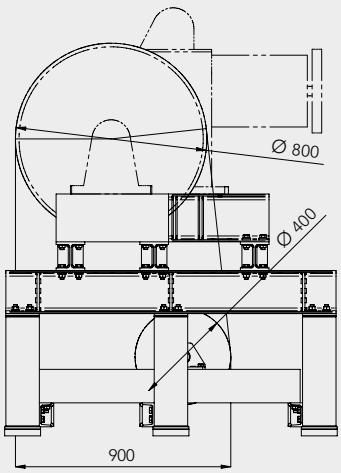


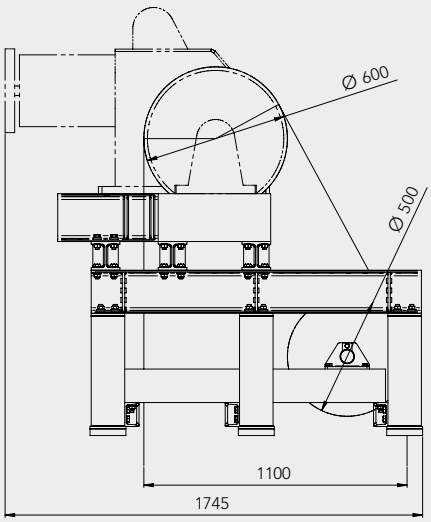
PROTEZIONI - SAFETY GUARDS PROTECTIONS - ABDECKUNG PROTECCIÓNES	
PULEGGIA RINVIO DIVERTING PULLEY POULIE DE RENVOI UMLENKROLLE POLEA DE DESVIO	PULEGGIA TRAZIONE TRACTION PULLEY POULIE DE TRACTION TREIBSCHEIBE POLEA DE TRACCIÒN
PE00000967	PE00000968
Ø max 520 mm F max 180 mm	Ø max 800 mm F max 180 mm

Pulegge di rinvio compatibili
Compatible diverting pulleys
Poulies de renvoi compatibles
Kompatible Seilrollen
Poleas de desvio compatibles

TAB 80.1 / 87

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE
CONFIGURATION EXAMPLES
EXEMPLES DE CONFIGURATION
KONFIGURATION BEISPIELE
EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN





Telai & Protezioni

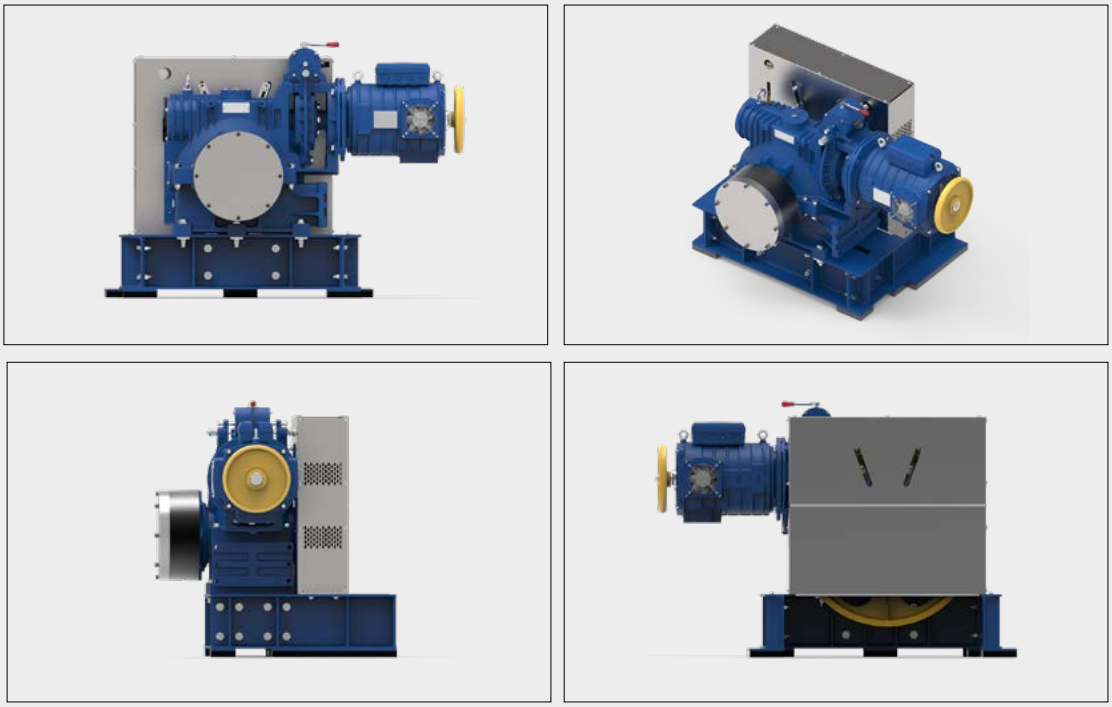
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

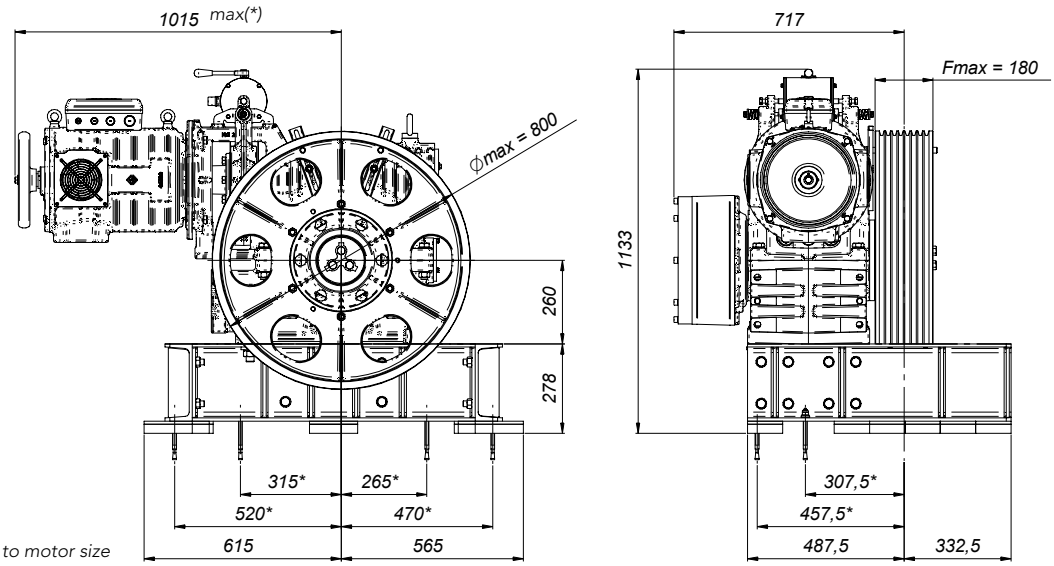
Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

M105 Range

- Telaio basso standard smontabile per M105 (destro/sinistro). Protezione completa **opzionale (Tab.1)**.
- Standard low demontable bedframe for M105 (right/left). Complete protection **optional (Tab.1).**
- Bâti bas standard amovible pour M105 (droite/gauche. Protection complète **optionnel (Tab.1).**
- Abnehmbarer standard Flachrahmen für M105 (rechts/links). Komplett Abdeckung **optional (Tab.1).**
- Bancada baja estándar desmontable para M105 (derecha/izquierda). Protección total **opcional (Tab.1).**

CF00051586



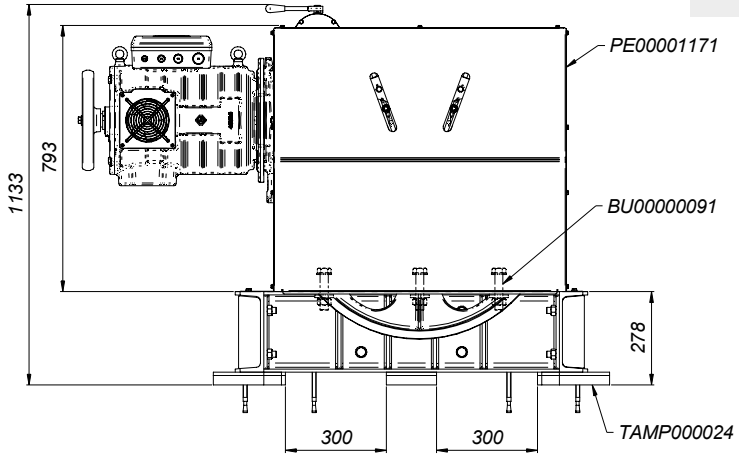


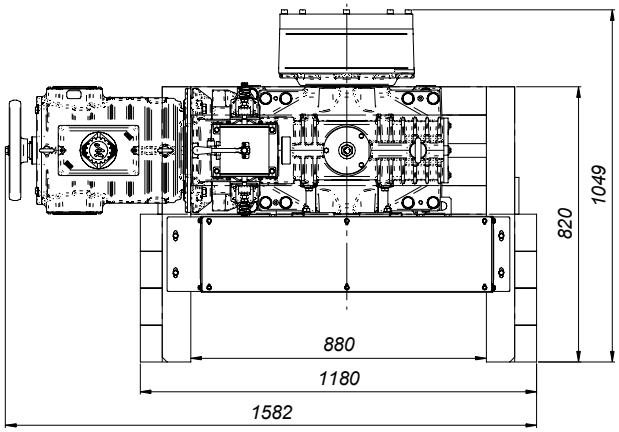
(*)= according to motor size

I valori con asterisco sono validi per bulloni di fissaggio misura Values with an asterisk are valid for for anchor bolts size Les valeurs marquées d'un astérisque sont valables pour la taille des écrous de fixation Sternchenwerte gelten für die Größe der Befestigungsschrauben Los datos marcados con un asterisco son válidos para tornillos de fijación tamaño	**M12**

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

M105 Range





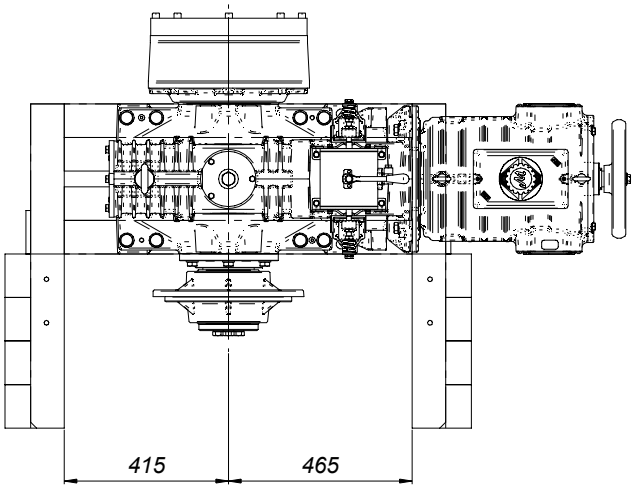
Disegno con accessori
Drawing with accessories
Dessin avec accessoires
Zeichnung mit Zubehör
Dibujo con accessorios

TAB. 1

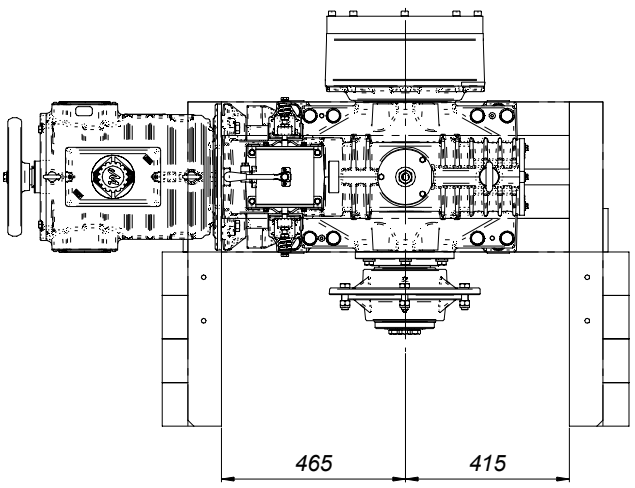
ACCESSORI - ACCESSORIES ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS	
Protezioni carterizzate Complete protection Protections complete Komplett Schutzabdeckunge Protección total	PE00001171
Set Tamponi Buffer - Tampon - Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	TAMP000024
Bulloneria di fissaggio argano Fixing bolts for gearbox Visserie pour treuil Befestigungsschrauben für Getriebe Fijaciones del reductor	BU00000091

NOTA:Non inclusi. Da ordinare separatamente.
NOTE: Not included. To be ordered separately.
NOTE: Pas incluses .A commander séparément .
HINWEIS: Nich Enthalten. Separat zu bestellen.
NOTA: No están incluidos. Pedir por separado.

Mano sinistra
Left hand
Main gauche
Linkshändige Maschinen
Máquina izquierda



Mano destra
Right hand
Main droite
Rechtshändige Maschinen
Máquina derecha



Distanze per macchina destra o sinistra
Distances for right or left-handed machines
Distances pour machines droites ou gauches
Entfernungen für rechts- oder linkshändige Maschinen
Distancias para máquinas derechas o izquierdas

Telai & Protezioni

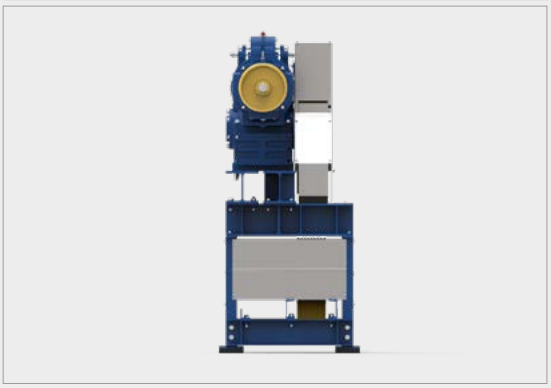
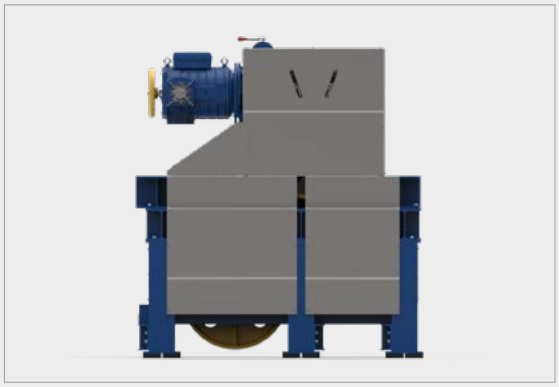
Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

M105 Range

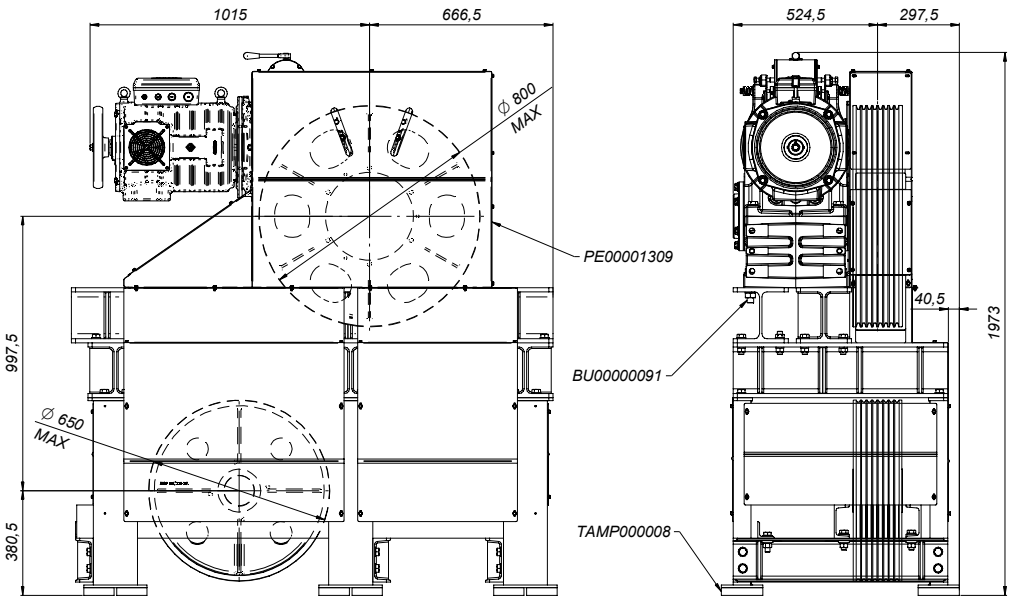
- Telaio alto con rinvio. Protezione completa **opzionale (Tab.2).**
- High frame with deflection. Complete protection **optional (Tab.2).**
- Bâti haut avec déflexion disponible.Protection complète **optionnel (Tab.2).**
- Hochmaschinenrahmen mit Seilrollen. Komplett Abdeckung **optional (Tab.2).**
- Bancada alta con desvio. Protección total **opcional (Tab.2).**

CF00053151 - Destro - Right - Droite - Rechts - Derecha
CF00053392 - Sinistro - Left - Gauche - Links - Izquierda



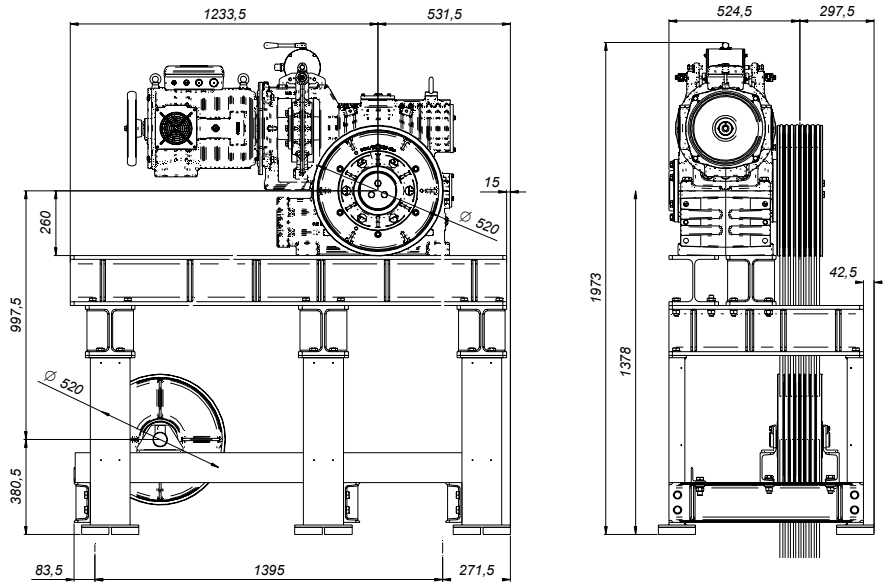



Disegno con accessori
Drawing with accessories
Dessin avec accessoires
Zeichnung mit Zubehör
Dibujo con accessorios

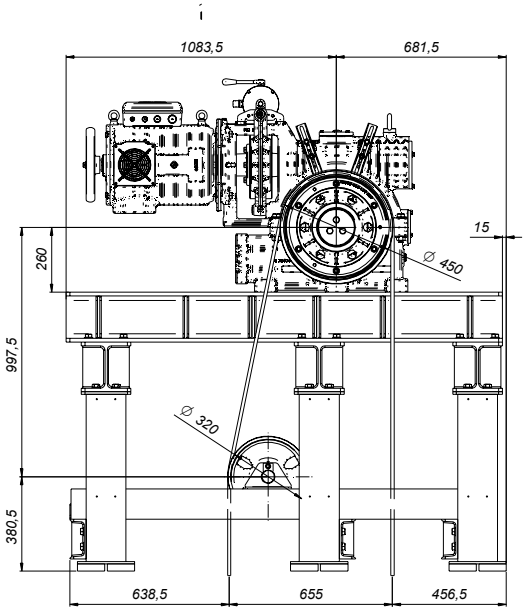


M105 Range

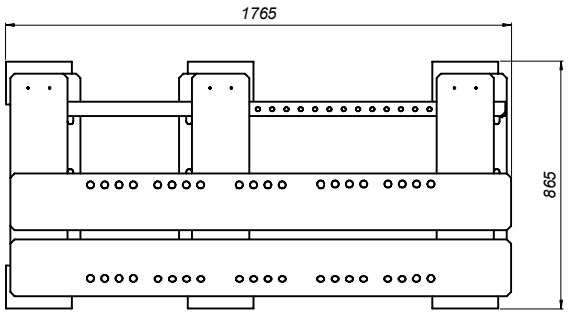
CALATA - ROPE DISTANCE - ENTRE NAPPE
SEILE ABSTAND - ENTRECAIDA DE CABLES



C MAX



C MIN



CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION KONFIGURATION - CONFIGURACIÓN	
Destro - Right - Droite - Rechts - Derecha	CF00053151
Sinistro - Left - Gauche - Links - Izquierda	CF00053392

TAB. 2

ACCESSORI - ACCESSORIES ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS	
Protezioni carterizzate Complete protection Protections complete Komplett Schutzabdeckunge Protección total	PE00001309
Set Tamponi Buffer - Tampon - Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	TAMP000008
Bulloneria di fissaggio argano Fixing bolts for gearbox Visserie pour treuil Befestigungsschrauben für Getriebe Fijaciones del reductor	BU00000091

NOTA:Non inclusi. Da ordinare separatamente.
NOTE: Not included. To be ordered separately.
NOTE: Pas incluses .A commander séparément .
HINWEIS: Nich Enthalten. Separat zu bestellen.
NOTA: No están incluidos. Pedir por separado.

NOTA - NOTE - HINWEIS	
Nel disegno è rappresentato l'articolo The drawing shows item Le dessin montre l'article Die Zeichnung zeigt den Artikel El dibujo muestra el artículo	CF00053151

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANI a tamburo

Gearboxes with drum -Treuils avec tambour
Getriebe mit Trommel - Reductores con tambor

MG75T - PENTAT - M83T - M93T



Rev23_04_2025

GUIDA ALLA SCELTA
SELECTION GUIDE
GUIDE DE SÉLECTION
LEITKRITERIEN ZUR AUSWAHL
GUÍA PARA LA SELECCIÓN



Con il supporto dei disegni nelle pagine successive, individuare le caratteristiche del proprio impianto a tamburo (A - Y) ed il tipo di filetto (1, 2, 3 o 4): entrambi i dati sono da comunicare al momento dell'ordine.
Nella tabella di configurazione 1 (tamburo 400 mm) o 2 (tamburo 480 mm), determinare le caratteristiche del tamburo: diametro funi, passo, avvolgimento e lunghezza (L).
Selezionare, tra i modelli elencati, l'argano che soddisfa le caratteristiche dell'impianto in funzione della portata e del peso della cabina (forza di tiro).
Tamburi di dimensione speciale si forniscono su richiesta e previa verifica di fattibilità

As shown in drawings on following pages, select the specifications of your drum installation (A - Y) and the type of thread (1, 2, 3 or 4): both information should be provided at the time of the order.
In the configuration table 1 (drum 400 mm) or 2 (drum 480 mm), verify the specifications of the drum: diameter of ropes, pitch, winding and length (L).
Among the listed models, select the gearbox satisfying the installation specifications according to the capacity and the weight of the cabin (pull force).
Specially-sized drums are supplied upon demand and after a feasibility check.

Grâce aux dessins sur les pages suivantes , identifier les caractéristiques de l'installation à tambour (A - Y) et du type de filetage (1 , 2 , 3 ou 4) : communiquer ces informations avec la commande .
Sur le tableau de configuration 1 (tambour de 400 mm) ou 2 (tambour de 480 mm) , déterminer les caractéristiques du tambour : diamètre des cordes , pas , enroulement et longueur (L).
Parmi les modèles énumérés , sélectionner le treuil qui répond aux caractéristiques de l'installation en fonction de la portée et du poids de la cabine (force de traction) .
Des tambours ayant des dimensions spéciales peuvent être fournis sur demande et après vérification de la faisabilité .

Bestimmen Sie mit Hilfe der Zeichnungen auf den folgenden seiten, die Eigenschaften der gewünschten Trommelseilwinde (A - Y) und den Gewindetyp (1, 2, 3 oder 4): beide Informatione bei der Bestellung mitteilen.
Bestimmen Sie anhand der Konfigurationstabelle 1 (400 mm-Trommel) oder 2 (480 mm Trommel) die Eigenschaften der Trommel: Durchmesser der Seile, Steigung, Wicklung und Länge (L).
Wählen Sie unter den aufgeführten Modellen die Seilwinde, die die geforderten Eigenschaften der Anlage in Bezug auf Tragfähigkeit und Gewicht der Kabine (Zugkraft) erfüllt. Trommeln in Sondergrößen sind auf Anfrage und nach Machbarkeitsprüfung erhältlich.

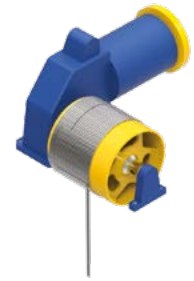
Con ayuda de los esquemas en las siguientes páginas, determine las características de su máquina (A - Y) y el tipo de rosca (1, 2, 3 o 4): los dato deben de ser reportardos al momento del pedido.
En la tabla de configuración 1 (tambor de 400 mm) o 2 (tambor de 480 mm), determine las características del tambor: diámetro de cables, paso, arrollamiento y longitud (L).
En la lista de modelos que aparece, seleccione la máquina que satisfaga los requisitos del sistema en función de la carga nominal y del peso de la cabina (tracción).
Se suministran tambores de medidas especiales bajo petición y previa verificación de viabilidad.

Rev23_04_2025

FILETTI - WORMS - FILLET - GEWINDE - ROSCAS	PARALLELI - PARALLEL - PARALLELES - PARALLEL - PARALELAS
2	\\ o //

Argano in alto
Gearbox on top
Machine en haute
Getriebe oben
Maquina arriba

Mano sinistra
Left hand
Main gauche
Getriebe Links
Mano izquierda



	Tipo Type Typ: 2	\ \



	Tipo Type Typ: 1	/ /

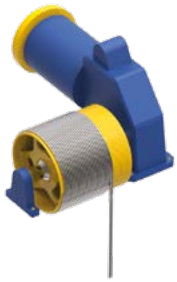


	Tipo Type Typ: 1	/ /

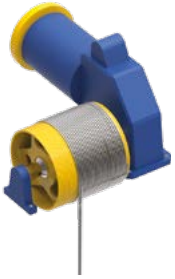


	Tipo Type Typ: 2	\ \

Mano destra
Right hand
Main droite
Getriebe Rechts
Mano derecha



	Tipo Type Typ: 2	\ \



	Tipo Type Typ: 1	/ /



	Tipo Type Typ: 1	/ /



	Tipo Type Typ: 2	\ \

Argano in basso
Gearbox down
Machine en bas
Getriebe unten
Maquina abajo

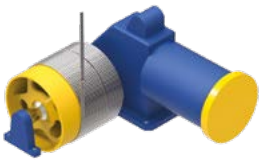
Mano sinistra
Left hand
Main gauche
Getriebe Links
Mano izquierda



	Tipo Type Typ: 1	/ /



	Tipo Type Typ: 2	\ \

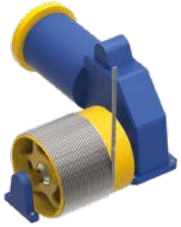


	Tipo Type Typ: 2	\ \



	Tipo Type Typ: 1	/ /

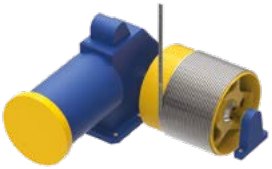
Mano destra
Right hand
Main droite
Getriebe Rechts
Mano derecha



	Tipo Type Typ: 1	/ /



	Tipo Type Typ: 2	\ \



	Tipo Type Typ: 2	\ \



	Tipo Type Typ: 1	/ /

Rev23_04_2025

FILETTI - WORMS - FILLET - GEWINDE - ROSCAS	CONVERGENTI - CONVERGING CONVERGENTS - KONVERGIERENDEN - CONV.
2	V o Λ

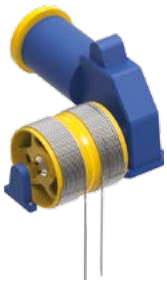
Argano in alto
Gearbox on top
Machine en haute
Getriebe oben
Maquina arriba



R	Tipo Type Typ: 3
	\ /



S	Tipo Type Typ: 4
	/ \



T	Tipo Type Typ: 4
	/ \



U	Tipo Type Typ: 3
	\ /

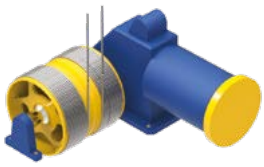
Mano sinistra / Left hand / Main gauche
Getriebe Links / Mano izquierda

Mano destra / Right hand/ Main droite
Getriebe Rechts / Mano derecha

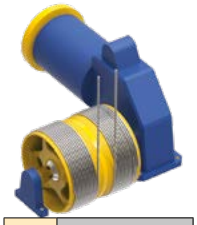
Argano in basso
Gearbox down
Machine en bas
Getriebe unten
Maquina abajo



V	Tipo Type Typ: 4
	/ \



W	Tipo Type Typ: 3
	\ /



X	Tipo Type Typ: 3
	\ /



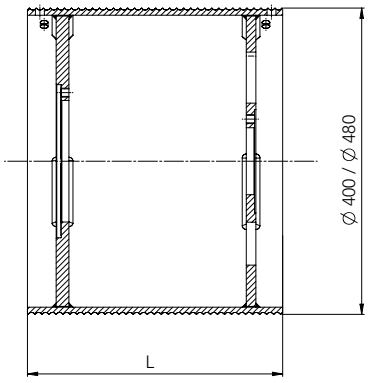
Y	Tipo Type Typ: 4
	/ \

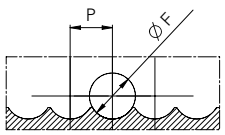
Mano sinistra / Left hand / Main gauche
Getriebe Links / Mano izquierda

Mano destra / Right hand / Main droite
Getriebe Rechts / Mano derecha

Ø 400 mm					
M75 T - PENTA T - M83T - M93T					
Tipo Filetto Worm Type Fillet Tip Gewind Type Rosca Tipo	Ø F	P	L mm		
			400	450	500
			Avvolgimento (corsa + extracorsa) Winding (ride + extraride) Enroulement (course + extracourse) Wicklung (Fahrt + Extrafahrt) Enrollamiento (recorrido + extra recorrido)		
	mm	mm			
3	9	10	19	22	25
	10	11	17	20	23
4	9	10	19	24	25
	10	11	17	20	23
1	9	20	20	24	27
	10	22	19	22	24
2	9	20	20	24	27
	10	22	19	22	24

Ø 480 mm						
M93T						
Tipo Filetto Worm Type Fillet Tip Gewind Type Rosca Tipo	Ø F	P	L mm			
			370	400	450	500
			Avvolgimento (corsa + extracorsa) Winding (ride + extraride) Enroulement (course + extracourse) Wicklung (Fahrt + Extrafahrt) Enrollamiento (recorrido + extra recorrido)			
	mm	mm	mts			
3	11	12	15	17	20	23
	12	13	13	15	18	21
4	13	14	11	13	16	19
	14	15	9	11	14	17
1	11	24	17	18	22	25
	12	26	15	17	20	23
2	11	24	17	18	22	25
	12	26	15	17	20	23





Rev23_04_2025

M75T

PORTATE - LOADS - CHARGES - NUTZLASTEN - CARGAS
50 Hz

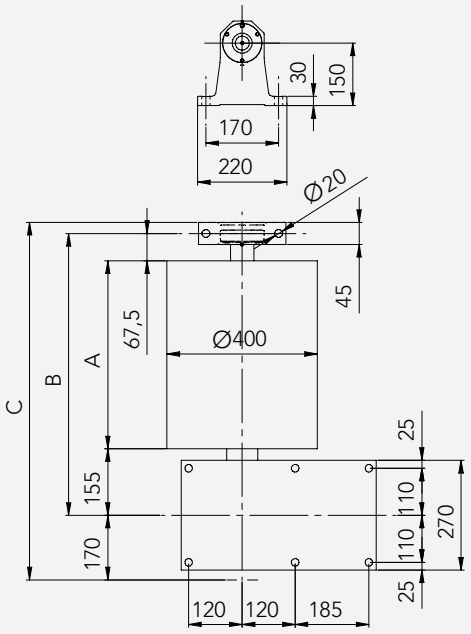


Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**500 kg**	Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	115 kg	Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	2.8 l **Sint.**

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

A mm	B mm	C mm
400	622	815
450	627,5	865
500	722,5	915



Tamburo Drum Tambour Trommel Tambor	Rapporto Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Vel. Sync. Sync. Speed Sync. Vitesse Sync. Geschw. Vel. Sync.
ø mm		m/sec
400	1/50	0,63

Forza di Tiro Traction Force Force de Traction Zugkräfte Fuerza de tracción	
kg	
500	
AC2 4/16P	VVVF 4P
6 kW	5,5 kW

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

PENTA-T

PORTATE - LOADS - CHARGES - NUTZLASTEN - CARGAS

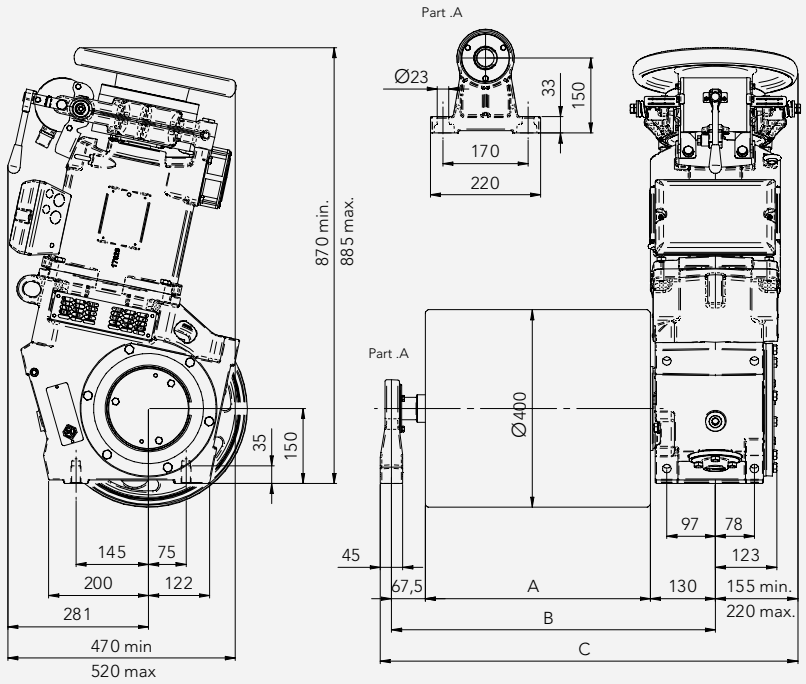
50 Hz

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**650 kg**	Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	210 kg	Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	3 l **Sint.**



A mm	B mm	C mm
400	597,5	800
450	647,5	850
500	697,5	900

Tamburo Drum Tambour Trommel Tambor	Rapporto Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Vel. Sync. Sync. Speed Sync. Vitesse Sync. Geschw. Vel. Sync.
ø mm		m/sec
400	1/43	0,63

Forza di Tiro Traction Force Force de Traction Zugkräfte Fuerza de tracción
kg
650
VVVF 4P
7,5 kW

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

M83T

PORTATE - LOADS - CHARGES - NUTZLASTEN - CARGAS
50 Hz

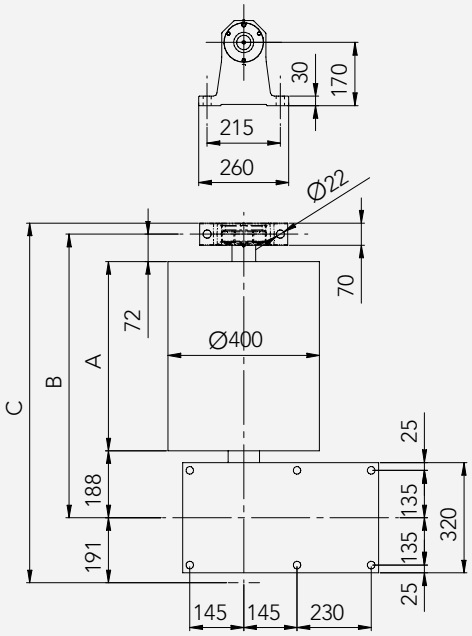


Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**646 kg**	Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	169 kg	Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	4,5 l

Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

A mm	B mm	C mm
400	660	885
450	710	935
500	760	985



Tamburo Drum Tambour Trommel Tambor	Rapporto Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Vel. Sync. Sync. Speed Sync. Vitesse Sync. Geschw. Vel. Sync.
ø (mm)		m/sec
400	1/50	0,63

Forza di Tiro /Traction Force Force de Traction / Zugkraefte Fuerza de tracción					
kg					
517		581		646	
AC2 4/16P	VVVF 4	AC2 4/16P	VVVF 4	AC2 4/16P	VVVF 4P
6 kW	5,5 kW	6,5 kW	5,5 kw	7,5 kW	7,5 kW

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

M93T

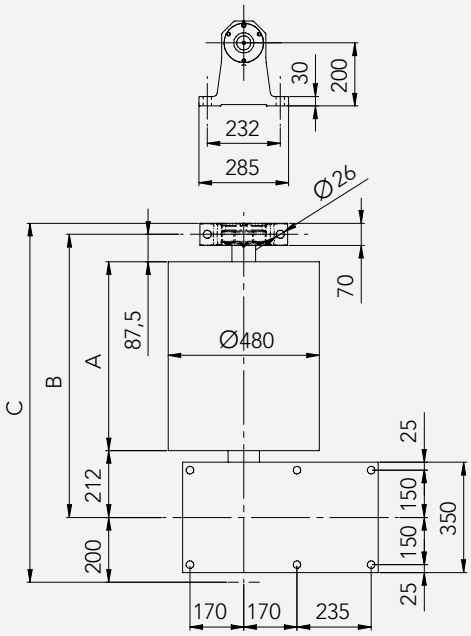
PORTATE - LOADS - CHARGES - NUTZLASTEN - CARGAS

50 Hz

MORE ON
OUR WEBSITE



Carico Statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	**400 mm - 900 kg** **480 mm - 750 kg**	Peso Riduttore Reductor Weight Poids Reducteur Getriebe Gewicht Peso Reductor	250 kg	Capacità Olio Oil Capacity Capacité Huile Ölmenge Capacidad Aceite	6 l



Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

A mm	B mm	C mm
400	699,5	934,5
450	749,5	984,5
500	799,5	1034,5

Tamburo Drum Tambour Trommel Tambor	Rapporto Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Vel. Sync. Sync. Speed Sync. Vitesse Sync. Geschw. Vel. Sync.
ø mm		m/sec
400	1/50	0.63
480	1/62	0,61

Forza di Tiro / Traction Force
Force de Traction / Zugkraefte
Fuerza de tracción

kg

577		646		769		900	
AC2 4/16P	VVVF 4P	AC2 4/16P	VVVF 4P	AC2 4/16P	VVVF 4P	AC2 4/16P	VVVF 4P
6,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	9 kW	7,5 kW	11 kW	9 kW

558		620		750	
AC2 4/16P	VVVF 4P	AC2 4/16P	VVVF 4P	AC2 4/16P	VVVF 4P
6,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	9 kW	7,5 kW

Rev23_04_2025

Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

GEARLESS



Rev23_04_2025



CREDIAMO FERMAMENTE CHE INNOVAZIONE E INVESTIMENTO IN RICERCA & SVILUPPO SIANO IL PROPULSORE PER LA CRESCITA E PER LA CREAZIONE DI VALORE.

We firmly believe
that innovation and investment
in research & development are the engine
for growth and value creation.

Nous croyons fermement
que l'innovation & l'investissement
dans la recherche et le développement
sont le moteur
pour la croissance et la création de valeur .

Wir glauben fest daran,
dass Innovation & Investitionen
in Forschung und Entwicklung
für Wachstum und Wertschöpfung
die treibende Kraft sind.

Creemos firmemente
que la innovación & la inversión
en investigación y desarrollo son el motor
para el crecimiento y la creación de valor.

Rev23_04_2025

GEARLESS

1:1

PORTATA - LOAD - CHARGE - BELASTUNG - CARGA

kg

PULEGGIA - PULLEY - POULIE - TREIBSCHEIBE - POLEA DIAM mm	250	320	400	480	630	800	1000	1250	1500
120	MGX 19, MGV19, MGS19M			MGV20M, MGS19L		MGV20L			
160	MGX 19, MGV19, MGS19M	MGS19L, MGV20M		MGV20L					
210	MGV20M, MGS19L		MGV25S	MGV25M	MGV25ML				
240		MGV25S, MGV20L		MGV25M	MGV25ML	MGV25L	MGV34S		
320	MGV25S	MGX75	MGV25M	MGV25ML	MGV25L	MGV34S	MGV34M	MGV34ML	MGV34L
400				MGX80	MGX90, MGV34S	MGV34M	MGV34ML	MGV34L	
400									MGV34XL
480				MGX80	MGX90, MGV34S	MGV34M	MGV34ML	MGV34L	MGV34XL
520				MGV34S	MGX90	MGV34M	MGV34ML	MGV34L	MGV34XL





















2:1

PORTATA - LOAD - CHARGE - BELASTUNG - CARGA

kg

PULEGGIA - PULLEY - POULIE - TREIBSCHEIBE - POLEA DIAM mm	320	400	480	630	700	800	1000	1200	1250	1600	2000	2500	2750	3000
120				MGX19										
				MGV19										
				MGS19M										
							MGS19L							
							MGV20M							
									MGV20L					
160		MGX19												
			MGV19											
			MGS19M											
				MGV20M										
					MGS19L									
							MGV20L							
210	MGS19M													
			MGS19L											
				MGV20M										
					MGV25S									
							MGV20L							
								MGV25M						
									MGV25ML					
240			MGV20M											
				MGV20L										
				MGV25S										
						MGV25M								
								MGV25ML						
										MGV25L				
320			MGV25S											
				MGX75										
				MGV25M										
							MGV25ML							
								MGV25L						
										MGV34S				
											MGV34M			
												MGV34ML		
														MGV34L
400							MGX80							
									MGV34S					
									MGX90					
										MGV34M				
											MGV34ML			
												MGV34L		
440														MGV34XL
480						MGX80								
							MGV34S							
								MGV34M						
										MGV34ML				
											MGV34L			
														MGV34XL
520							MGX90							
							MGV34S							
								MGV34M						
										MGV34ML				
											MGV34L			
												MGV34XL		









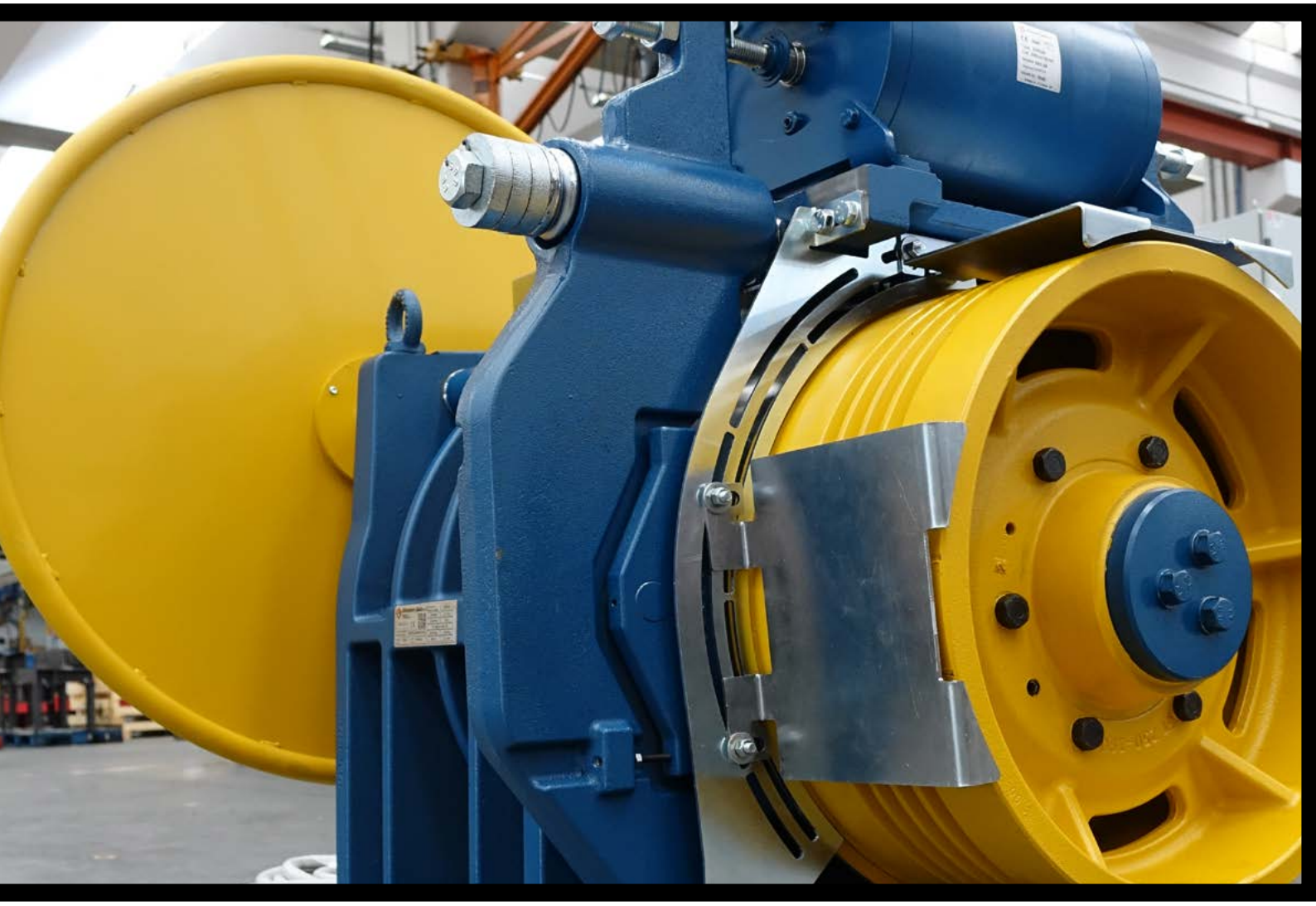








CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE MERKMALE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



I gearless Montanari sono progettati per l'utilizzo in ascensori e piattaforme elevatrici in conformità alle direttive e alle norme vigenti e hanno le seguenti caratteristiche tecniche:
- albero in acciaio legato bonificato & puleggia in ghisa legata ad alta resistenza;
- freno meccanicamente ridondante e a doppio circuito magnetico;
- freno certificato sia per l'eccesso di velocità in salita che contro i movimenti incontrollati della cabina;
- freno fornito con leve per sblocco manuale;
- testati al 100% al carico massimo;
- **coppia di corto circuito sempre superiore alla coppia nominale per manovre d'emergenza in sicurezza;**
- intera gamma disponibile anche per sistemi trifasi da 220 - 230 V.

Montanari gearless machines are designed to be used in lifts and lifting platforms in accordance with the directives and standards in force and have the following technical features:
• hardened alloy steel shaft & high resistance alloy cast iron pulley;
• mechanically redundant brake with double magnetic circuit;
• certified brake both for excess speed in lifting and against uncontrolled movements of the cab;
• brake with levers for manual release;
• 100% tested for max load;
• **short circuit torque always higher than the rated one for emergency manoeuvres in full safety;**
• full range available also for 220 - 230 V triphase systems.

Les moteurs sans réducteur Montanari sont conçus pour être utilisés dans des ascenseurs et des plateformes élévatrices conformément aux directives et aux normes en vigueur et ils ont les caractéristiques techniques suivantes :
• arbre en acier allié traité & poulie en fonte alliée à haute résistance ;
• frein mécaniquement redondant et à double circuit magnétique ;
• frein certifié aussi bien pour l'excès de vitesse en montée que contre les mouvements hors contrôle de la cabine ;
• frein fourni avec des leviers pour le déblocage manuel ;
• testés à 100 % à la charge maximale ;
• **couple de court-circuit toujours supérieur au couple nominal pour des manœuvres d'urgence en sécurité ;**
• toute la gamme est disponible aussi pour systèmes triphasé du 200 - 230 V .

Gearless Maschinen Montanari sind für den Einsatz in Aufzügen und Hubplattformen gemäß der geltenden Richtlinien und Normen entworfen und haben die folgenden technischen Eigenschaften:
• Welle aus vergüteter Stahllegierung & Hochwiderständige Riemenscheibe aus Gusseisenlegierung;
• Mechanisch redundante Bremse mit doppeltem Magnetkreislauf;
• Zertifizierte Bremse für Übergeschwindigkeit bei der Hochfahrt und auch gegen unkontrollierte Bewegungen der Kabine;
• Bremse mit manuellen Entriegelungshebeln;
• 100%-ig auf Höchstladung getestet;
• **Kurzschlussdrehmoment immer höher als den Nenndrehmoment für Notschaltvorgänge mit voller Sicherheit;**
• die ganze Palette ist auch für 200 - 230 V Drehstromsysteme verfügbar.

• Los gearless de Montanari están diseñados para utilizarse en ascensores y plataformas elevadoras de acuerdo con las directivas y normas en vigor y tienen las siguientes características técnicas:
• eje de acero aleado bonificado & polea de hierro de alta resistencia;
• freno mecánicamente redundante de doble circuito magnético;
• freno homologado para situaciones de exceso de velocidad de ascenso y movimiento incontrolado de la cabina;
• freno con palancas de desbloqueo manual;
• probados al 100% con carga máxima;
• **par de cortocircuito siempre superior al par nominal para realizar las maniobras de emergencia sin peligro;**
• la gama completa se encuenta tambien disponible para sistemas trifásico de 200 - 230 V.



OPERATING DATA FOR GEARLESS
PARAMETRI DI UTILIZZO DEI GEARLESS
PARAMÈTRES D'UTILISATION DES GEARLESS
AUSLASTUNGSPARAMETER DER GEARLESS
PARÁMETROS DE UTILIZACIÓN DEL GEARLESS

I gearless Montanari sono progettati per l'utilizzo in ascensori standard:
- tempo di corsa dalla prima fermata all'ultima di 50 s max;
- intermittenza di servizio 40%;
- 180 avviamenti/ora per 24h ore/giorno;
- per corse più lunghe e/o intermittenze più elevate, fare riferimento all'ufficio commerciale Montanari.
- La durata di vita alla potenza nominale è di 20 000 ore.

Montanari gearless machines are designed to be used in standard lifts:
- travel time from the first to the last stop max 50 seconds;
- 40% service intermittent operation;
- 180 starts/h for 24 h/day;
- for longer travels and/or intermittent operation, refer to Montanari sales department.

The life at rated power corresponds to 20 000 hours.

Les gearless Montanari sont conçus pour être utilisés dans des ascenseurs standard :
- temps de course du premier au dernier arrêt : 50 secondes maxi ;
- intermittence de service 40 % ;
- 180 démarrages/heure pendant 24 heures par jour ;
- pour des courses plus longues et/ou des intermittences plus élevées, s'adresser au bureau commercial de Montanari .

La durée de vie à la puissance nominale est de 20 000 heures .

Die Gearless Maschinen Montanari sind für den Einsatz in Standardaufzügen entworfen:
- Fahrtzeit von der ersten Station bis zur letzten von max 50 Sek.;
- Dienstintervall 40%;
- 180 Anfahrvorgänge/Stunde während 24 Stunden/Tag;
- für längere Fahrten bzw. größere Intervalle, wenden Sie sich bitte an das Montanari Vertriebsbüro.

Die Lebensdauer beträgt bei Nennleistung 20 000 Stunden.

Los gearless de Montanari están diseñados para utilizarse en ascensores convencionales:
- tiempo de recorrido desde la primera parada hasta la última de 50 segundos máx;
- discontinuidad del servicio del 40%;
- 180 puestas en marcha por hora durante 24 horas al día;
- si los recorridos son más largos y/o las interrupciones más largas, consulte al departamento comercial.

La duración a la potencia nominal es de 20 000 horas.



TABELLA DI SELEZIONE
SELECTION TABLE
TABLEAU DE CHOIX
AUSWAHL TABELLE
TABLA DE SELECCIÓN

La tabella seguente é stata elaborata considerando i seguenti punti:
• impianto contrappesato al 50%;
• peso funi 30 kg;
• rendimento vano 85%;
• viene indicato il massimo numero di funi e loro diametro;
• sono possibili ulteriori configurazioni non comprese nella tabella e soluzioni studiate per ogni tipo di impianto;
• l'indicazione 1ph significa che il gearless è adatto a funzionare con inverter monofasi;
I dati operativi sono a titolo indicativo. Per dati operativi precisi realizzare o richiedere la relazione tecnica all'ufficio commerciale.

The following table was prepared according to the following points:
• system balanced at 50%;
• rope weight 30 kg;
• compartment output 85%;
• the max number of ropes and their diameter is indicated;
• possibility of further layout conditions not listed in the table, along with solutions designed for each type of system.
• 1ph means that the gearless machine can operate with single phase inverters.
Operating data is only by way of example. For detailed operating data make or ask for the technical report to sales department.

Le tableau suivant a été élaboré en tenant compte des points suivants :
• installation contre-pesée à 50 % ;
• poids des câbles 30 kg ;
• rendement du compartiment 85 %;
• le nombre maximum de cordes et leur diamètre est indiqué ;
• il est possible d'adopter d'autres configurations non incluses dans le tableau et des solutions étudiées pour chaque type d'installation ;
• l'indication 1ph signifie que le moteur sans réducteur est adapté pour fonctionner avec des onduleurs monophasés .
Les données opérationnelles sont fournies à titre indicatif . Pour avoir des données opérationnelles précises , réaliser ou demander le rapport technique au bureau commercial .

Diese Tabelle wurde mit Berücksichtigung von folgenden Punkte erstellt:
• Anlage mit Gegengewicht 50%;
• Gewicht der Seile 30 kg;
• Schachtwirkungsgrad 85%;
• Die maximale Anzahl der Seile und deren Durchmesser ist angegeben;
• Es sind auch weitere Konfigurationen möglich, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, sowie Lösungen für jeden Anlagentyp;
• Die Angabe 1ph bedeutet dass die Gearless-Maschine auch für den Betrieb mit einphasigen FU geeignet ist.
Die Betriebsdaten sind nur als Richtwerte zu betrachten. Für genauere Betriebsdaten oder für einen technischen Bericht wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro.

En la elaboración de la tabla se ha tenido en cuenta lo siguiente:
• sistema equilibrado al 50%;
• peso de los cables de 30 kg;
• rendimiento del compartimento del 85%;
• se indica el número máximo de cuerdas y su diámetro;
• se permiten configuraciones posteriores no incluidas en la tabla y soluciones diseñadas para cada tipo de sistema;
• la indicación 1ph significa que el equipo es apto para funcionar con convertidores monofásicos.
Los datos operativos son indicativos. Para obtener los datos operativos exactos, realice el informe técnico o solicítelo al departamento comercial.

Rev23_04_2025

MGX19
Home lift & more



Per impianti home lift e altro.
Pour ascenseurs de maison et autres .
Homelifte und mehr.
Para ascensore unifamiliar y otro.

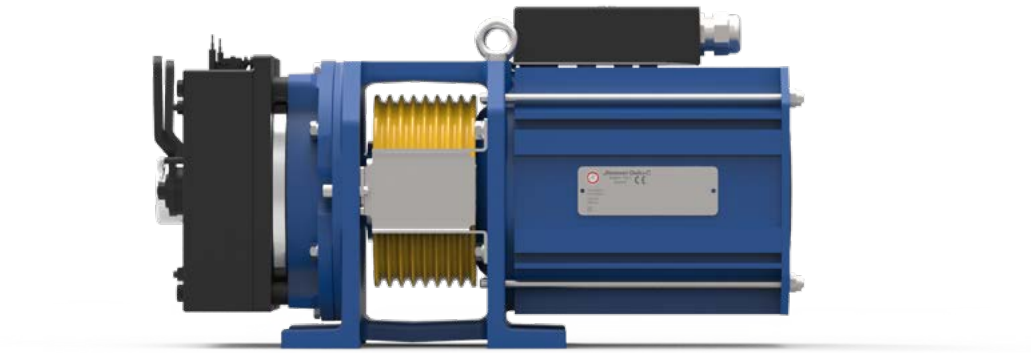


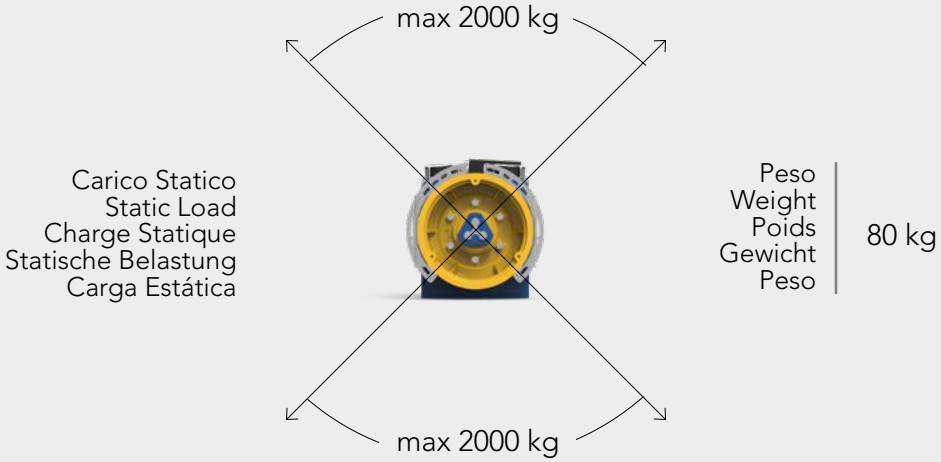
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

GEARLESS MGX19





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
125 **S5-25%ED** **180 s/h**	140	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW125 [2x125Nm] - 2X64W - 207V_{DC}				

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

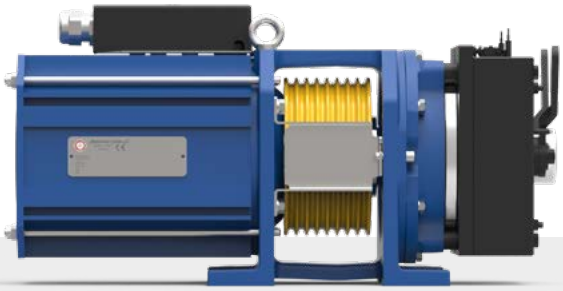
Rev23_04_2025

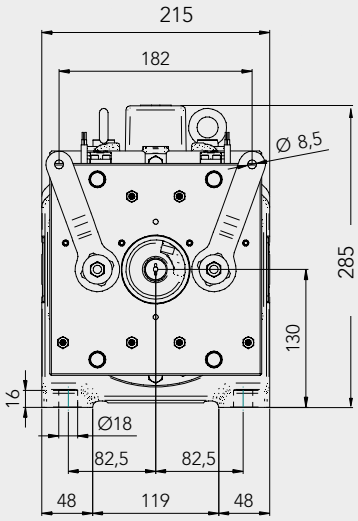
MGX19

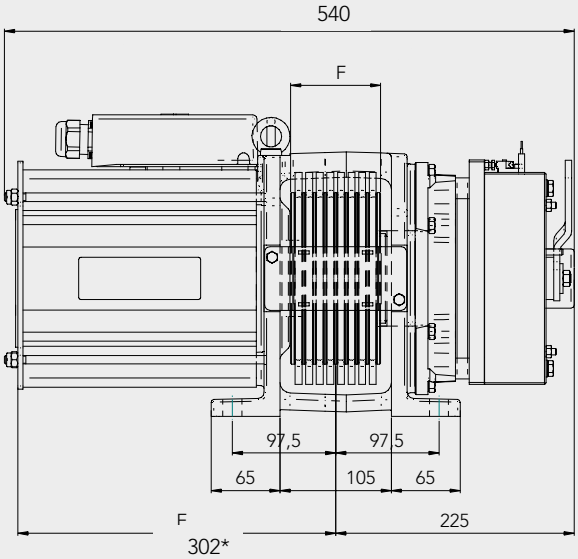


		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	min - max	Pitch
mm		mm	n°	mm
120	75	6 - 6,5	4 - 6	10
160	85		8	









* Se il numero di funi è dispari, il centro si sposterà di mezzo passo.
* If number of ropes is odd, the center will shift of ½ pitch.
* Si le nombre de cordes est impair, le centre sera décalé d'un ½ espacement .
* Wenn die Anzahl der Seilstränge ungerade ist, verlagert sich die Mitte um ½ Steigung.
* Si el número de cables es impar, el centro se desplazará ½ paso.

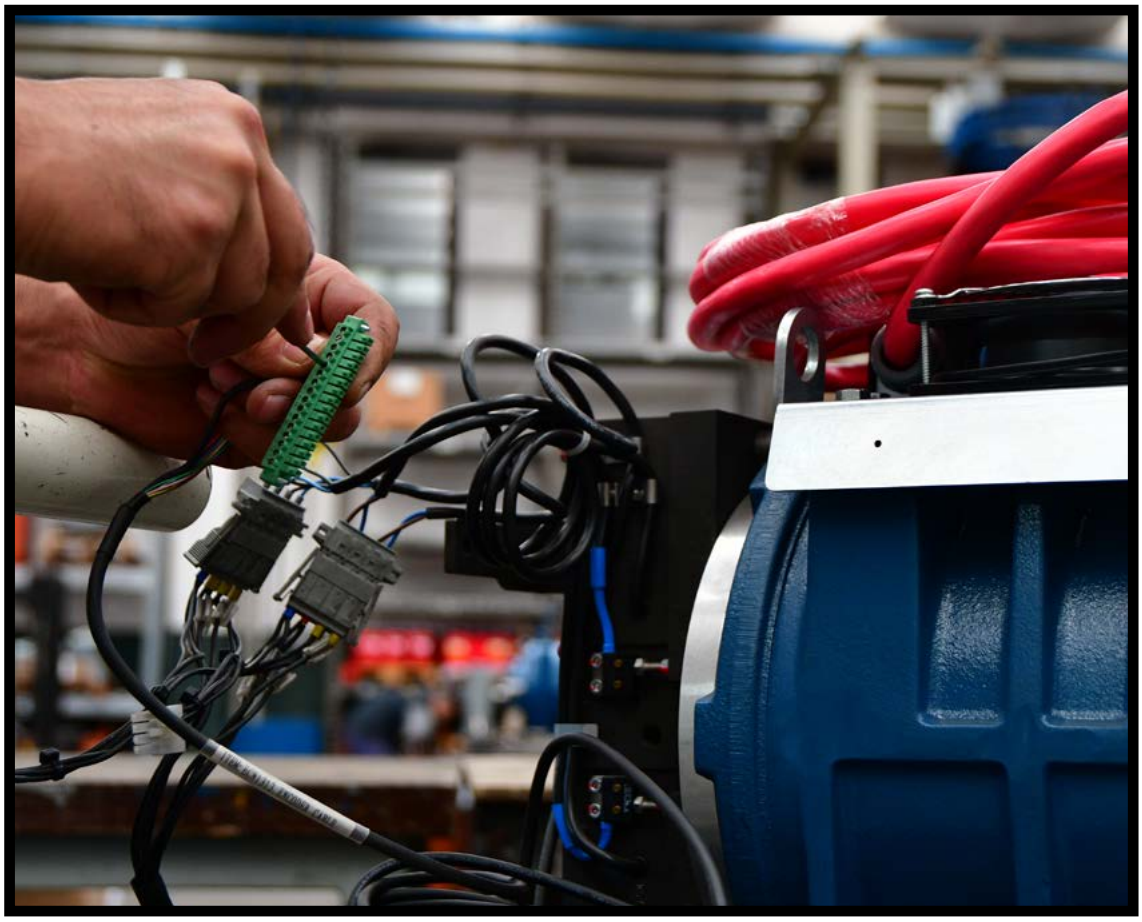
	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
1:1	250	0,15	120**	107	0,3	23,9	7,3	3,2	MGX19152393B213	3,2	MGX19152393B213
			160	143	0,3	17,9	9,7	2,4	MGX19152393B213	2,4	MGX19152393B213
		0,3	120**	107	0,5	47,7	7,3	6,4	MGX19152393B213	6,4	MGX19152393B213
			160	143	0,5	35,8	9,7	4,8	MGX19152393B213	4,8	MGX19152393B213
		0,63	120**	107	1,1	100,3	7,3	13,4	MGX19152393B213		
			160	143	1,1	75,2	9,7	10,0	MGX19152393B213	10,0	MGX19152393B213
		0,8	120**	107	1,4	127,3	7,3	17,0	MGX19152393B213		
			160	143	1,4	95,5	9,7	12,7	MGX19152393B213	12,7	MGX19152393B213
		1	160	143	1,8	119,4	9,7	15,9	MGX19152393B213		
	320	0,15	120**	132	0,3	23,9	8,9	3,2	MGX19152393B213	3,2	MGX19152393B213
		0,3	120**	132	0,7	47,7	8,9	6,4	MGX19152393B213	6,4	MGX19152393B213
		0,63	120**	132	1,4	100,3	8,9	13,4	MGX19152393B213		
		0,8	120**	132	1,8	127,3	8,9	17,0	MGX19152393B213		
		1	120**	132	2,2	159,2	8,9	21,2	MGX19152393B213		
2:1	320	0,15	120**	76	0,4	47,7	6,4	5,2	MGX19152393B213	5,2	MGX19152393B213
			160	102	0,4	35,8	4,8	6,9	MGX19152393B213	6,9	MGX19152393B213
		0,3	120**	76	0,8	95,5	12,7	5,2	MGX19152393B213	5,2	MGX19152393B213
			160	102	0,8	71,6	9,5	6,9	MGX19152393B213	6,9	MGX19152393B213
		0,63	120**	76	1,6	200,5	26,7	5,2	MGX19152393B213		
			160	102	1,6	150,4	20,1	6,9	MGX19152393B213		
		1	160	102	2,5	238,7	31,8	6,9	MGX19152393B213		
	400	0,15	120**	90	0,5	47,7	6,4	6,1	MGX19152393B213	6,1	MGX19152393B213
			160	120	0,5	35,8	4,8	8,2	MGX19152393B213	8,2	MGX19152393B213
		0,3	120**	90	0,9	95,5	12,7	6,1	MGX19152393B213	6,1	MGX19152393B213
			160	120	0,9	71,6	9,5	8,2	MGX19152393B213	8,2	MGX19152393B213
		0,63	120**	90	1,9	200,5	26,7	6,1	MGX19152393B213		
			160	120	1,9	150,4	20,1	8,2	MGX19152393B213		
		1	160	120	3,0	238,7	31,8	8,2	MGX19152393B213		
	480	0,15	120**	104	0,5	47,7	6,4	7,1	MGX19152393B213	7,1	MGX19152393B213
			160	138	0,5	35,8	4,8	9,4	MGX19152393B213	9,4	MGX19152393B213
		0,3	120**	104	1,0	95,5	12,7	7,1	MGX19152393B213	7,1	MGX19152393B213
			160	138	1,0	71,6	9,5	9,4	MGX19152393B213	9,4	MGX19152393B213
		0,63	120**	104	2,2	200,5	26,7	7,1	MGX19152393B213		
			160	138	2,2	150,4	20,1	9,4	MGX19152393B213		
		1	160	138	3,5	238,7	31,8	9,4	MGX19152393B213		
	630	0,15	120**	130	0,6	47,7	6,4	8,8	MGX19152393B213	8,8	MGX19152393B213
		0,3	120**	130	1,3	95,5	12,7	8,8	MGX19152393B213	8,8	MGX19152393B213
		0,63	120**	130	2,7	200,5	26,7	8,8	MGX19152393B213		

** Utilizzare funi speciali. Contattare il dipartimento commerciale Montanari per ulteriori informazioni.
Special ropes must be used. Please contact Montanari Sales department for further indications.

***Disponibile anche - Available also210/1ph

Rev23_04_2025

MGV19
Quality is a choice



La qualità è una scelta.
La qualité est un choix .
Qualität ist eine Wahl.
La calidad es una elección.



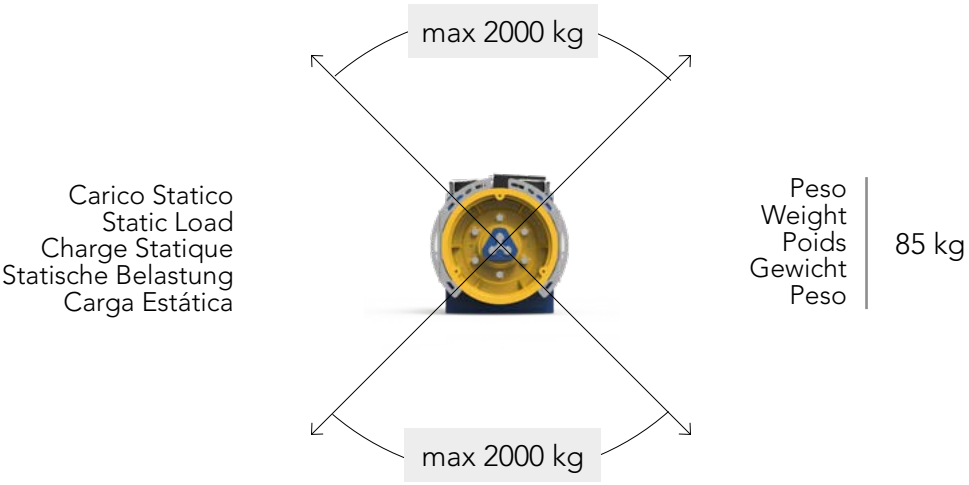
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

IOT BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

MGV19





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
140 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	≥140	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW125 [2x125Nm] - 2X64W - 207V_{DC}				

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

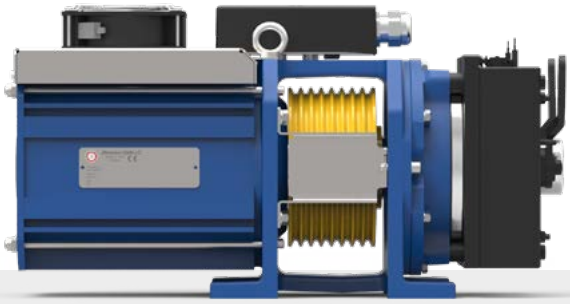
MORE ON
OUR WEBSITE

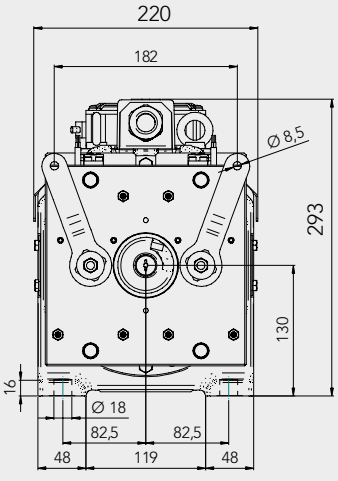
Rev23_04_2025

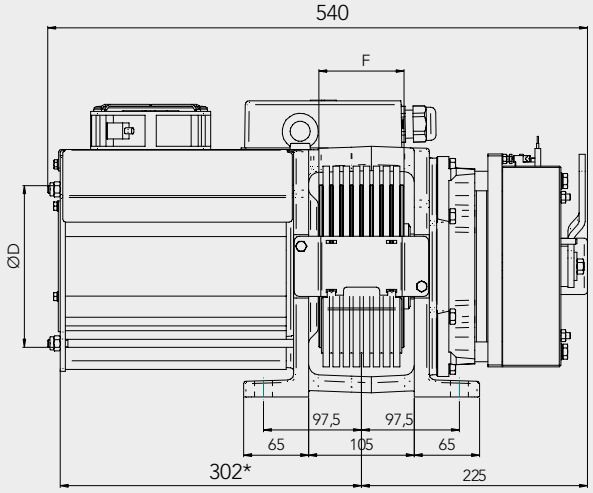


		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm		mm	n°	mm
120	75	6 - 6,5	6	10
		8,1	5	12
160	85	6 - 6,5	8	10
		8,1	6	12









* Se il numero di funi è dispari, il centro si sposterà di mezzo passo.
* If number of ropes is odd, the center will shift of ½ pitch.
* Si le nombre de cordes est impair, le centre sera décalé d'un ½ espacement .
* Wenn die Anzahl der Seilstränge ungerade ist, verlagert sich die Mitte um ½ Steigung.
* Si el número de cables es impar, el centro se desplazará ½ paso.

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	****
1:1	250	0,15	120**	107	0,3	23,9	3,2	7,3	MGV19152393B204	7,3	MGV19152393B204
			160	143	0,3	17,9	2,4	9,5	MGV19152393B204	9,5	MGV19152393B204
		0,3	120**	107	0,5	47,7	6,4	7,3	MGV19152393B204	7,3	MGV19152393B204
			160	143	0,5	35,8	4,8	9,5	MGV19152393B204	9,5	MGV19152393B204
		0,63	120**	107	1,1	100,3	13,4	7,3	MGV19152393B204	9,2	MGV19153203B204
			160	143	1,1	75,2	10,0	9,5	MGV19152393B204	9,5	MGV19152393B204
		1	120**	107	1,8	159,2	21,2	7,3	MGV19152393B204	17,6	MGV19153202B204
			160	143	1,8	119,4	15,9	9,5	MGV19152393B204	12,0	MGV19153203B204
	320	0,15	120**	132	0,3	23,9	3,2	8,9	MGV19152393B204	8,9	MGV19152393B204
			160***	175	0,3	17,9	2,4	12,0	MGV19152393B204	12,0	MGV19152393B204
		0,3	120**	132	0,7	47,7	6,4	8,9	MGV19152393B204	8,9	MGV19152393B204
			160***	175	0,7	35,8	4,8	12,0	MGV19152393B204	12,0	MGV19152393B204
		0,63	120**	132	1,4	100,3	13,4	8,9	MGV19152393B204	11,3	MGV19153203B204
		1	160***	175	2,2	119,4	15,9	12,0	MGV19152393B204	15,0	MGV19153203B204
	375	0,15	120**/***	151	0,4	23,9	3,2	10,0	MGV19152393B204	10,0	MGV19152393B204
		0,3	120**/***	151	0,8	47,7	6,4	10,0	MGV19152393B204	10,0	MGV19152393B204
		0,63	120**/***	151	1,6	100,3	13,4	10,0	MGV19152393B204	13,0	MGV19153203B204
		1	120**/***	151	2,5	159,2	21,2	10,0	MGV19152393B204	25,0	MGV19153202B204
	400	0,15	120**/***	159	0,4	23,9	3,2	11,0	MGV19152393B204	11,0	MGV19152393B204
		0,3	120**/***	159	0,8	47,7	6,4	11,0	MGV19152393B204	11,0	MGV19152393B204
2:1	250	0,15	120**	64	0,3	47,7	6,4	4,3	MGV19152393B204	4,3	MGV19152393B204
			160	85	0,3	35,8	4,8	5,8	MGV19152393B204	5,8	MGV19152393B204
		0,3	120**	64	0,6	95,5	12,7	4,3	MGV19152393B204	4,3	MGV19152393B204
			160	85	0,6	71,6	9,5	5,8	MGV19152393B204	5,8	MGV19152393B204
		0,63	120**	64	1,3	200,5	26,7	4,3	MGV19152393B204	10,5	MGV19153202B204
			160	85	1,3	150,4	20,1	5,8	MGV19152393B204	7,3	MGV19153203B204
		1	120**	64	2,1	318,3	42,4	5,5	MGV19153203B204	10,5	MGV19153202B204
			160	85	2,1	238,7	31,8	5,8	MGV19152393B204	14,0	MGV19153202B204
	320	0,15	120**	76	0,4	47,7	6,4	5,2	MGV19152393B204	5,2	MGV19152393B204
			160	102	0,4	35,8	4,8	6,9	MGV19152393B204	6,9	MGV19152393B204
		0,3	120**	76	0,8	95,5	12,7	5,2	MGV19152393B204	5,2	MGV19152393B204
			160	102	0,8	71,6	9,5	6,9	MGV19152393B204	6,9	MGV19152393B204
		0,63	120**	76	1,6	200,5	26,7	5,2	MGV19152393B204	12,5	MGV19153202B204
			160	102	1,6	150,4	20,1	6,9	MGV19152393B204	8,7	MGV19153203B204
		1	120**	76	2,5	318,3	42,4	6,5	MGV19153203B204	12,5	MGV19153202B204
			160	102	2,5	238,7	31,8	6,9	MGV19152393B204	16,7	MGV19153202B204
	400	0,15	120**	90	0,5	47,7	6,4	6,1	MGV19152393B204	6,1	MGV19152393B204
			160	120	0,5	35,8	4,8	8,1	MGV19152393B204	8,1	MGV19152393B204
		0,3	120**	90	0,9	95,5	12,7	6,1	MGV19152393B204	6,1	MGV19152393B204
			160	120	0,9	71,6	9,5	8,1	MGV19152393B204	8,1	MGV19152393B204
		0,63	120**	90	1,9	200,5	26,7	6,1	MGV19152393B204	14,8	MGV19153202B204
			160	120	1,9	150,4	20,1	8,1	MGV19152393B204	10,3	MGV19153203B204
		1	120**	90	3,0	318,3	42,4	7,7	MGV19153203B204	14,8	MGV19153202B204
			160	120	3,0	238,7	31,8	8,1	MGV19152393B204	19,7	MGV19153202B204
	480	0,15	120**	104	0,5	47,7	6,4	7,0	MGV19152393B204	7,0	MGV19152393B204
			160	138	0,5	35,8	4,8	9,4	MGV19152393B204	9,4	MGV19152393B204
		0,3	120**	104	1,0	95,5	12,7	7,0	MGV19152393B204	7,0	MGV19152393B204
			160	138	1,0	71,6	9,5	9,4	MGV19152393B204	9,4	MGV19152393B204
		0,63	120**	104	2,2	200,5	26,7	7,0	MGV19152393B204	17,1	MGV19153202B204
			160	138	2,2	150,4	20,1	9,4	MGV19152393B204	11,9	MGV19153203B204
		1	120**	104	3,5	318,3	42,4	8,9	MGV19153203B204	17,1	MGV19153202B204
			160	138	3,5	238,7	31,8	9,4	MGV19152393B204	22,8	MGV19153202B204
	630	0,15	120**	130	0,6	47,7	6,4	8,8	MGV19152393B204	8,8	MGV19152393B204
		0,3	120**	130	1,3	95,5	12,7	8,8	MGV19152393B204	8,8	MGV19152393B204
		0,63	120**	130	2,7	200,5	26,7	8,8	MGV19152393B204	21,3	MGV19153202B204
		1	120**	130	4,3	318,3	42,4	11,1	MGV19153203B204	21,3	MGV19153202B204
	800	0,15	120**/***	159	0,8	47,7	6,4	11,0	MGV19152393B204	11,0	MGV19152393B204
		0,3	120**/***	159	1,6	95,5	12,7	11,0	MGV19152393B204	11,0	MGV19152393B204

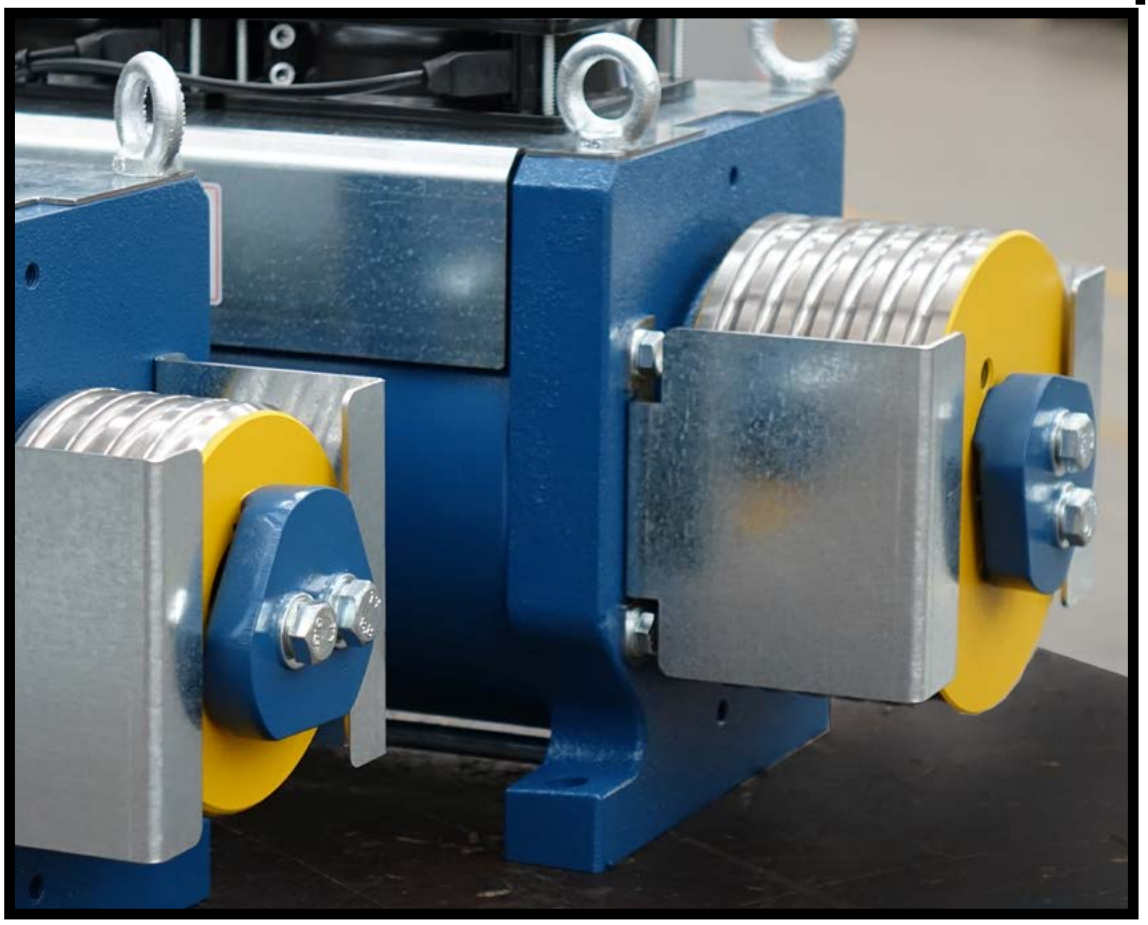
** Utilizzare funi speciali. Contattare il dipartimento commerciale Montanari per ulteriori informazioni.
Special ropes must be used. Please contact Montanari Sales department for further indications.

***Home Lift - Duty Cycle 25%

****Disponibile anche - Available also 210/1ph

Rev23_04_2025

RANGE
MGS19
Reduced width: 204 mm for narrow spaces.



Larghezza ridotta: 204 mm per spazi stretti.
Largeur réduite : 204 mm pour les espaces restreints .
Geringe Breite: 204 mm bei engen Bürsten.
Ancho reducido: 204 mm para espacios pequeños.

MGS19M





MGS19L

Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

IOT BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

GEARLESS MGS19M





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
140 **40% ED** **240 s/h**	140	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW125 [2x125Nm] 207$V_{DC-PEAK}$				

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

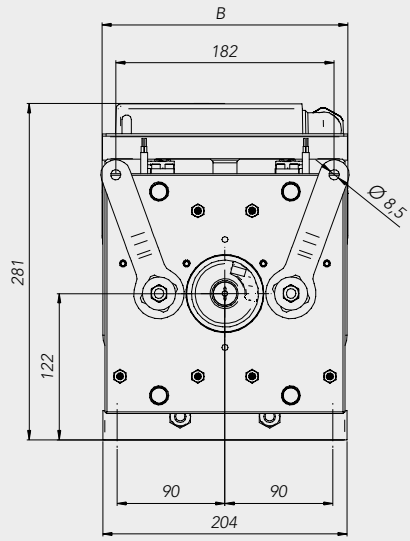
MGS19M

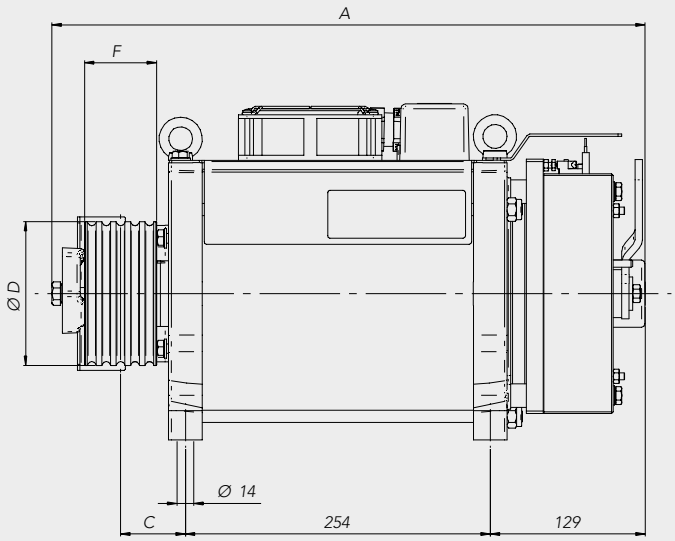


		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños		
ØD	F	Ø	max	Pitch	A	B	C
mm		mm	n°	mm	mm	mm	mm
120	60	6 - 6,5	5	10	494	204	54
		8,1	4	12			
160	90	6 - 6,5	8	10	503		69
		8,1	6	12			
210	60	6 - 6,5	5	10	494	272	54









MGS19M

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
1:1	250	0,15	120*	107	0,3	23,9	3,2	7,3	MGS19152393B200	5,0	MGS19150482B200
			160	140	0,3	17,9	2,4	9,5	MGS19152393B200	6,5	MGS19150482B200
		0,3	120*	107	0,5	47,7	6,4	7,3	MGS19152393B200	5,0	MGS19150482B200
			160	140	0,5	35,8	4,8	9,5	MGS19152393B200	6,5	MGS19150482B200
		0,63	120*	107	1,1	100,3	13,4	7,3	MGS19152393B200	9,2	MGS19153203B200
			160	140	1,1	75,2	10,0	9,5	MGS19152393B200	9,5	MGS19152393B200
		1	120*	107	1,8	159,2	21,2	7,3	MGS19152393B200		
			160	140	1,8	119,4	15,9	9,5	MGS19152393B200		
		1,6	120*	107	2,9	254,6	9,2	34,0	MGS19153203B200		
			160	140	2,8	191,0	9,5	25,5	MGS19152393B200		
	320	0,15	120*	132	0,3	23,9	3,2	8,9	MGS19152393B200	6,1	MGS19150482B200
		0,3	120*	132	0,7	47,7	6,4	8,9	MGS19152393B200	6,1	MGS19150482B200
		0,63	120*	132	1,4	100,3	13,4	8,9	MGS19152393B200	11,3	MGS19153203B200
		1	120*	132	2,2	159,2	21,2	8,9	MGS19152393B200		
		1,6	120*	132	3,5	254,6	34,0	11,3	MGS19153203B200		
	400**	0,15	120*	159	0,4	23,9	3,2	11,0	MGS19152393B200	7,0	MGS19150482B200
		0,3	120*	159	0,7	47,7	6,4	11,0	MGS19152393B200	7,0	MGS19150482B200
		0,63	120*	159	1,5	100,3	13,4	11,0	MGS19152393B200		
		1	120*	159	2,3	159,2	21,2	11,0	MGS19152393B200		
		1,6	120*	159	3,7	254,6	34,0	14,0	MGS19153203B200		
2:1	320	0,15	120*	76	0,4	47,7	6,4	5,2	MGS19152393B200	3,5	MGS19150482B200
			160	102	0,4	35,8	4,8	6,9	MGS19152393B200	4,7	MGS19150482B200
			210	133	0,4	27,3	3,6	9,0	MGS19152393B200	6,2	MGS19150482B200
		0,3	120*	76	0,8	95,5	12,7	5,2	MGS19152393B200	5,2	MGS19152393B200
			160	102	0,8	71,6	9,5	6,9	MGS19152393B200	6,9	MGS19152393B200
			210	133	0,8	54,6	7,3	9,0	MGS19152393B200	9,0	MGS19152393B200
		0,63	120*	76	1,6	200,5	26,7	5,2	MGS19152393B200	9,5	MGS19155103B200
			160	102	1,6	150,4	20,1	6,9	MGS19152393B200	8,7	MGS19153203B200
			210	133	1,6	114,6	15,3	9,0	MGS19152393B200	11,4	MGS19153203B200
		1	120*	76	2,5	318,3	42,4	6,5	MGS19153203B200	12,7	MGS19155103B200
			160	102	2,5	238,7	31,8	6,9	MGS19152393B200	16,7	MGS19155103B200
			210	133	2,5	181,9	24,3	9,0	MGS19152393B200		
		1,6	120*	76	4,1	509,3	67,9	9,5	MGS19155103B200		
			160	102	4,1	382,0	50,9	12,7	MGS19155103B200		
			210	133	4,1	291,0	38,8	11,4	MGS19153203B200		
	480	0,15	120*	104	0,5	47,7	6,4	7,0	MGS19152393B200	4,8	MGS19150482B200
			160	138	0,5	35,8	4,8	9,4	MGS19152393B200	6,4	MGS19150482B200
		0,3	120*	104	1,0	95,5	12,7	7,0	MGS19152393B200	7,0	MGS19152393B200
			160	138	1,0	71,6	9,5	9,4	MGS19152393B200	9,4	MGS19152393B200
		0,63	120*	104	2,2	200,5	26,7	7,0	MGS19152393B200	13,0	MGS19155103B200
			160	138	2,2	150,4	20,1	9,4	MGS19152393B200	11,9	MGS19153203B200
		1	120*	104	3,5	318,3	42,4	8,9	MGS19153203B200		
			160	138	3,5	238,7	31,8	9,4	MGS19152393B200		
		1,6	120*	104	5,5	509,3	67,9	13,0	MGS19155103B200		
			160	138	5,5	382,0	50,9	17,3	MGS19155103B200		
	630	0,15	120*	130	0,6	47,7	6,4	8,8	MGS19152393B200	6,0	MGS19150482B200
		0,3	120*	130	1,3	95,5	12,7	8,8	MGS19152393B200	8,8	MGS19152393B200
		0,63	120*	130	2,7	200,5	26,7	8,8	MGS19152393B200	16,2	MGS19155103B200
		1	120*	130	4,3	318,3	42,4	11,1	MGS19153203B200		
		1,6	120*	130	6,92	509,3	67,9	16,2	MGS19155103B200		

* Utilizzare funi speciali. Contattare il dipartimento commerciale Montanari per ulteriori informazioni.
Special ropes must be used. Please contact Montanari Sales department for further indications.

**Duty Cycle 25%

***Disponibile anche 210/1ph - Available also210/1ph

Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

MORE ON
OUR WEBSITE





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
200 **40% ED** **240 s/h**	205	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW180 [2x200Nm] - 2x69W - 207V				

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

Rev23_04_2025

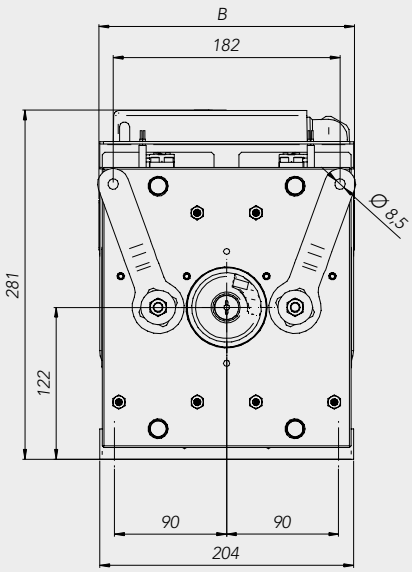
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

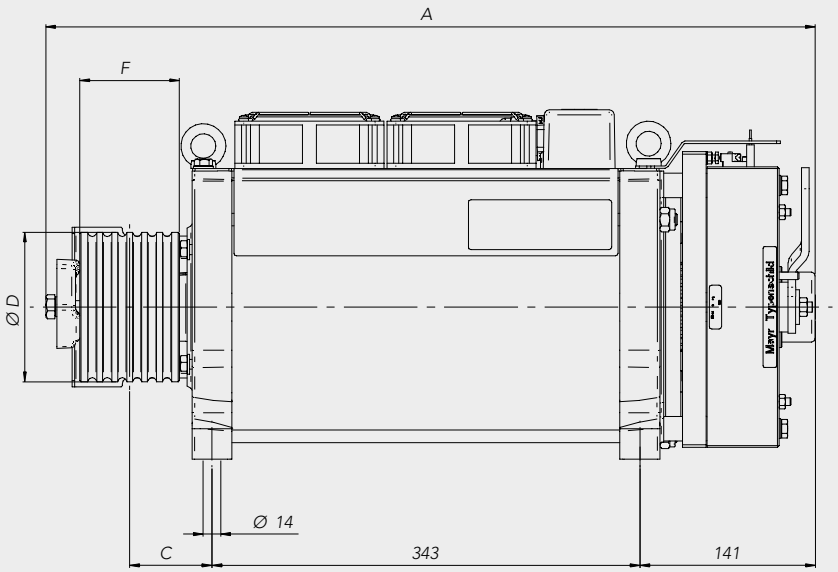


		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños		
ØD	F	Ø	max	Pitch	A	B	C
mm		mm	n°	mm	mm	mm	mm
120	80	6 - 6,5	7	10	617	204	66
		8,1	6	12			
160	110	6 - 6,5	10	10	626		81
		8,1	8	12			
210	80	6 - 6,5	7	10	617	272	66









MGS19L

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
1:1	250	0,15	210	188	0,3	13,6	1,8	9,4	MGS19221603B400	9,4	MGS19221603B400
		0,3	210	188	0,5	27,3	3,6	9,4	MGS19221603B400	9,4	MGS19221603B400
		0,63	210	188	1,1	57,3	7,6	9,4	MGS19221603B400	9,4	MGS19221603B400
		1	210	188	1,8	90,9	12,1	9,4	MGS19221603B400	12,2	MGS19222393B400
		1,6	210	188	2,9	145,5	19,4	9,4	MGS19221603B400		
	320	0,15	160	175	0,3	17,9	2,4	8,8	MGS19221603B400	8,8	MGS19221603B400
			210	230	0,3	13,6	1,8	12,0	MGS19221603B400	12,0	MGS19221603B400
		0,3	160	175	0,7	35,8	4,8	8,8	MGS19221603B400	8,8	MGS19221603B400
			210	230	0,6	27,3	3,6	12,0	MGS19221603B400	12,0	MGS19221603B400
		0,63	160	175	1,4	75,2	10,0	8,8	MGS19221603B400	8,8	MGS19221603B400
			210	230	1,2	57,3	7,6	12,0	MGS19221603B400	12,0	MGS19221603B400
		1	160	175	2,2	119,4	15,9	8,8	MGS19221603B400	14,9	MGS19223203B400
			210	230	1,9	90,9	12,1	12,0	MGS19221603B400	15,0	MGS19222393B400
		1,6	160	175	3,5	191,0	25,5	11,4	MGS19222393B400		
			210	230	3,0	145,5	19,4	12,0	MGS19221603B400		
	500	0,15	120*	194	0,5	23,9	3,2	9,7	MGS19221603B400	9,7	MGS19221603B400
		0,3	120*	194	1,0	47,7	6,4	9,7	MGS19221603B400	9,7	MGS19221603B400
		0,63	120*	194	2,0	100,3	13,4	9,7	MGS19221603B400	12,6	MGS19222393B400
		1	120*	194	3,2	159,2	21,2	9,7	MGS19221603B400	16,5	MGS19223203B400
		1,6	120*	194	5,2	254,6	34,0	16,5	MGS19223203B400		
2:1	480	0,15	210	182	0,5	27,3	3,6	9,1	MGS19221603B400	9,1	MGS19221603B400
		0,3	210	182	1,0	54,6	7,3	9,1	MGS19221603B400	9,1	MGS19221603B400
		0,63	210	182	2,2	114,6	15,3	9,1	MGS19221603B400	15,5	MGS19223203B400
		1	210	182	3,5	181,9	24,3	11,8	MGS19222393B400	21,8	MGS19225103B400
		1,6	210	182	5,5	291,0	38,8	38,8	MGS19223203B400		
	750	0,15	120*	151	0,8	47,7	6,4	7,5	MGS19221603B400	7,5	MGS19221603B400
			160	200	0,8	35,8	4,8	10,0	MGS19221603B400	10,0	MGS19221603B400
		0,3	120*	151	1,5	95,5	12,7	7,5	MGS19221603B400	9,8	MGS19222393B400
			160	200	1,5	71,6	9,5	10,0	MGS19221603B400	10,0	MGS19221603B400
		0,63	120*	151	3,2	200,5	26,7	9,8	MGS19222393B400	18,1	MGS19225103B400
			160	200	3,2	150,4	20,1	10,0	MGS19221603B400	17,0	MGS19223203B400
		1	120*	151	5,0	318,3	42,4	12,8	MGS19223203B400		
			160	200	5,0	238,7	31,8	13,0	MGS19222393B400	24,0	MGS19225103B400
		1,6	120*	151	8,0	509,3	67,9	18,1	MGS19225103B400		
			160	200	8,0	382,0	50,9	24,0	MGS19225103B400		
	1000	0,15	120*	194	1,0	47,7	6,4	9,7	MGS19221603B400	9,7	MGS19221603B400
		0,3	120*	194	1,9	95,5	12,7	9,7	MGS19221603B400	12,6	MGS19222393B400
		0,63	120*	194	4,1	200,5	26,7	12,6	MGS19222393B400	23,3	MGS19225103B400
		1	120*	194	6,5	318,3	42,4	16,5	MGS19223203B400		
		1,6	120*	194	10,3	509,3	67,9	23,3	MGS19225103B400		

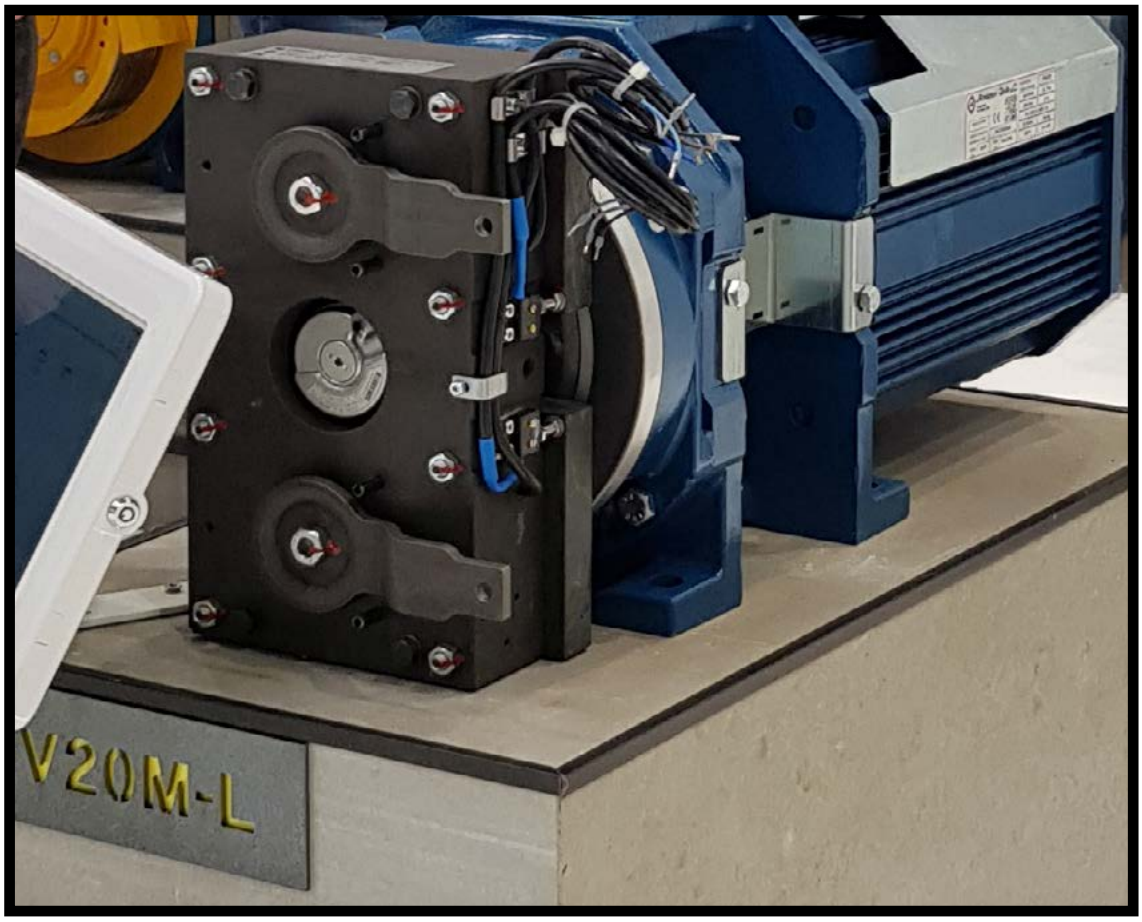
* Utilizzare funi speciali. Contattare il dipartimento commerciale Montanari per ulteriori informazioni.
Special ropes must be used. Please contact Montanari Sales department for further indications.

***Disponibile anche 210/1ph - Available also 210/1ph

Rev23_04_2025



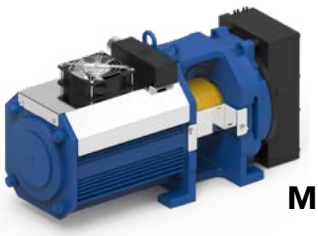
RANGE
MGV20
New elevator business or modernization.



Per impianti nuovi e per modernizzazioni.
Pour les nouvelles installations et les modernisations .
Für neue Aufzüge und Modernisierungen.
Para instalaciones nuevas y para modernización.

MGV20M





MGV20L

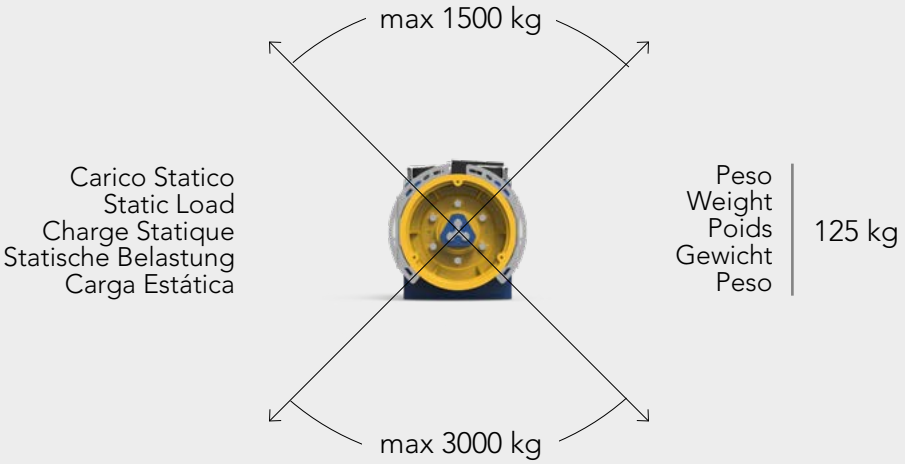
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

GEARLESS MGV20M





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
200 **40% ED** **240 s/h**	225	20	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW180 [2x200Nm] 2X69W - 207V				

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

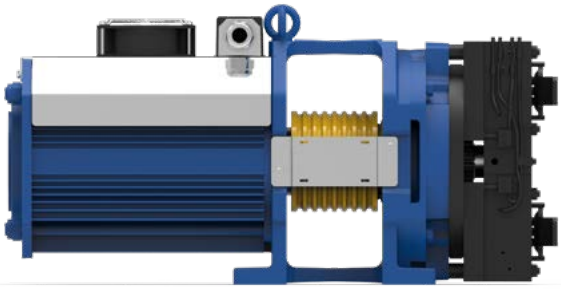
MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

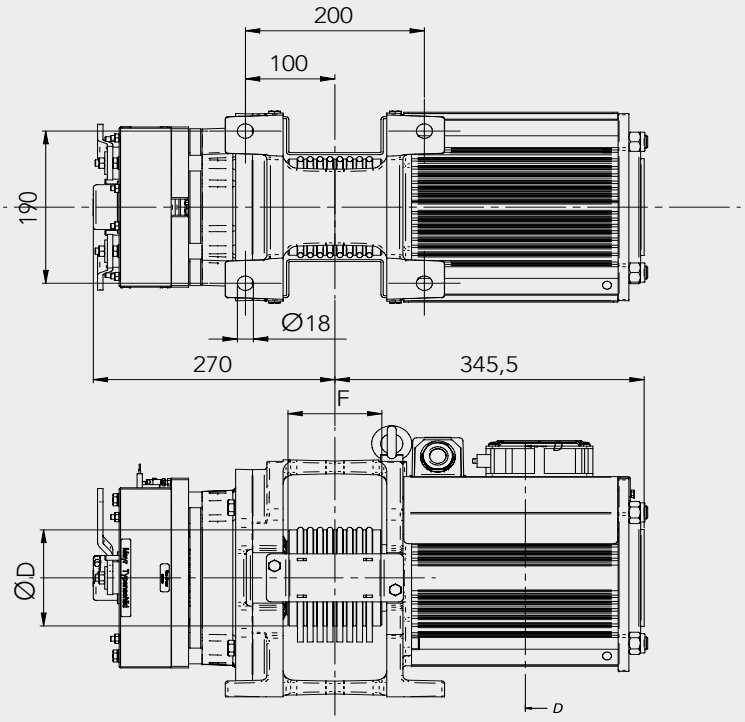
MGV20M

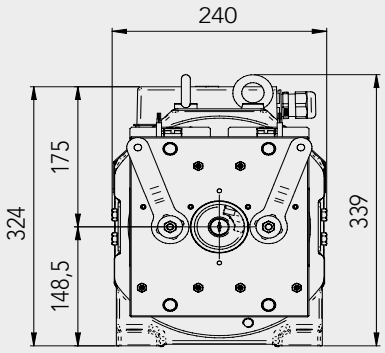


		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm		mm	n°	mm
120	105	6 - 6,5 - 8,1	8	12
160		6 - 6,5 - 8,1	8	12
		6 - 6,5	10	10
210		6 - 6,5	8	12
			10	10
240		6 - 6,5	8	12
			10	10









Rev23_04_2025

MGV20M

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
1:1	250	0,5	160	143	0,9	59,7	9,9	6,1	MGV20151193B401	9,3	MGV20152393B401
			210	188	0,9	45,5	7,6	8,0	MGV20151193B401	12,2	MGV20152393B401
		0,63	160	143	1,1	75,2	12,5	6,1	MGV20151193B401	9,3	MGV20152393B401
			210	188	1,1	57,3	9,5	8,0	MGV20151193B401	12,2	MGV20152393B401
		1	160	143	1,8	119,4	19,9	6,1	MGV20151193B401	13,8	MGV20153823B401
			210	188	1,8	90,9	15,2	8,0	MGV20151193B401	13,8	MGV20152913B401
		1,5	160	143	2,7	179,0	29,8	9,3	MGV20152393B401	16,8	MGV20155103B401
			210	188	2,7	136,4	22,7	12,2	MGV20152393B401	18,1	MGV20153823B401
		1,6	160	143	2,9	191,0	31,8	9,3	MGV20152393B401		
			210	188	2,9	145,5	24,3	12,2	MGV20152393B401	18,1	MGV20153823B401
		1,75	160	143	3,1	208,9	34,8	9,3	MGV20152393B401		
			210	188	3,1	159,2	26,5	12,2	MGV20152393B401		
		2	160	143	3,6	238,7	39,8	9,3	MGV20152393B401		
			210	188	3,6	181,9	30,3	12,2	MGV20152393B401	22,1	MGV20155103B401
	320	0,5	160	175	1,1	59,7	9,9	7,5	MGV20151193B401	11,4	MGV20152393B401
		0,63	160	175	1,4	75,2	12,5	7,5	MGV20151193B401	11,4	MGV20152393B401
		1	160	175	2,2	119,4	19,9	7,5	MGV20151193B401	16,9	MGV20153823B401
		1,5	160	175	3,3	179,0	29,8	11,4	MGV20152393B401	20,6	MGV20155103B401
		1,6	160	175	3,5	191,0	31,8	11,4	MGV20152393B401		
		1,75	160	175	3,8	208,9	34,8	11,4	MGV20152393B401		
		2	160	175	4,4	238,7	39,8	11,4	MGV20152393B401		
	375	0,5	160	200	1,3	59,7	9,9	8,5	MGV20151193B401	13,0	MGV20152393B401
		0,63	160	200	1,6	75,2	12,5	8,5	MGV20151193B401	13,0	MGV20152393B401
		1	160	200	2,5	119,4	19,9	8,5	MGV20151193B401	19,3	MGV20153823B401
		1,5	160	200	3,8	179,0	29,8	13,0	MGV20152393B401	23,5	MGV20155103B401
		1,6	160	200	4,0	191,0	31,8	13,0	MGV20152393B401		
		1,75	160	200	4,4	208,9	34,8	13,0	MGV20152393B401		
		2	160	200	5,0	238,7	39,8	13,0	MGV20152393B401		
	480	0,5	120	187	1,6	79,6	13,3	7,9	MGV20151193B401	13,7	MGV20152913B401
		0,63	120	187	2,0	100,3	16,7	7,9	MGV20151193B401	13,7	MGV20152913B401
		1	120	187	3,1	159,2	26,5	12,2	MGV20152393B401	18,0	MGV20153823B401
		1,5	120	187	4,7	238,7	39,8	12,2	MGV20152393B401	22,0	MGV20155103B401
		1,6	120	187	5,0	254,6	42,4	13,7	MGV20152913B401		
		1,75	120	187	5,5	278,5	46,4	13,7	MGV20152913B401		
		2	120	187	6,2	318,3	53,1	18,0	MGV20153823B401		
2:1	320	0,5	160	160	102	119,4	19,9	4,3	MGV20151193B401	9,8	MGV20153823B401
			210	210	133	90,9	15,2	5,7	MGV20151193B401	9,8	MGV20152913B401
			240	240	152	79,6	13,3	6,5	MGV20151193B401	11,2	MGV20152913B401
		0,63	160	160	102	150,4	25,1	6,6	MGV20152393B401	9,8	MGV20153823B401
			210	210	133	114,6	19,1	5,7	MGV20151193B401	9,8	MGV20152913B401
			240	240	152	100,3	16,7	6,5	MGV20151193B401	11,2	MGV20152913B401
		1	160	160	102	238,7	39,8	6,6	MGV20152393B401	11,9	MGV20155103B401
			210	210	133	181,9	30,3	8,7	MGV20152393B401	15,7	MGV20155103B401
			240	240	152	159,2	26,5	9,9	MGV20152393B401	14,7	MGV20153823B401
		1,5	160	160	102	358,1	59,7	9,8	MGV20153823B401		
			210	210	133	272,8	45,5	9,8	MGV20152913B401		
			240	240	152	238,7	39,8	9,9	MGV20152393B401		
		1,6	160	160	102	382,0	63,7	9,8	MGV20153823B401		
			210	210	133	291,0	48,5	9,8	MGV20152913B401		
			240	240	152	254,6	42,4	11,2	MGV20152913B401		
		1,75	160	160	102	417,8	69,6	11,9	MGV20155103B401		
			210	210	133	318,3	53,1	12,9	MGV20153823B401		
			240	240	152	278,5	46,4	11,2	MGV20152913B401		
		2	160	160	102	477,5	79,6	11,9	MGV20155103B401		
			210	210	133	363,8	60,6	12,9	MGV20153823B401		
			240	240	152	318,3	53,1	14,7	MGV20153823B401		

* Utilizzare funi speciali. Contattare il dipartimento commerciale Montanari per ulteriori informazioni.
Special ropes must be used. Please contact Montanari Sales department for further indications.

***Disponibile anche 210/1ph - Available also 210/1ph

Rev23_04_2025

MGV20M

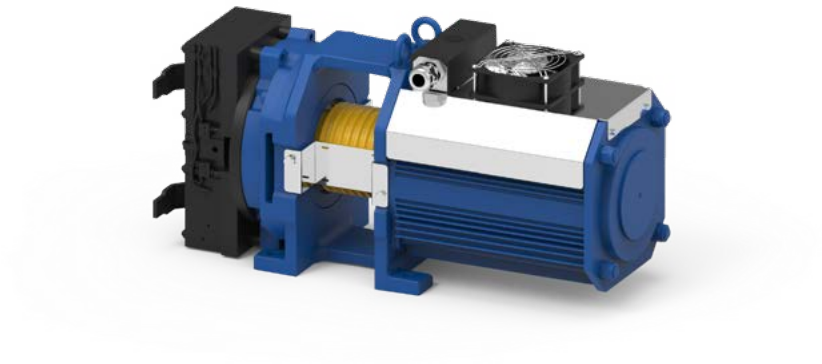
360/3ph | **210/3ph**

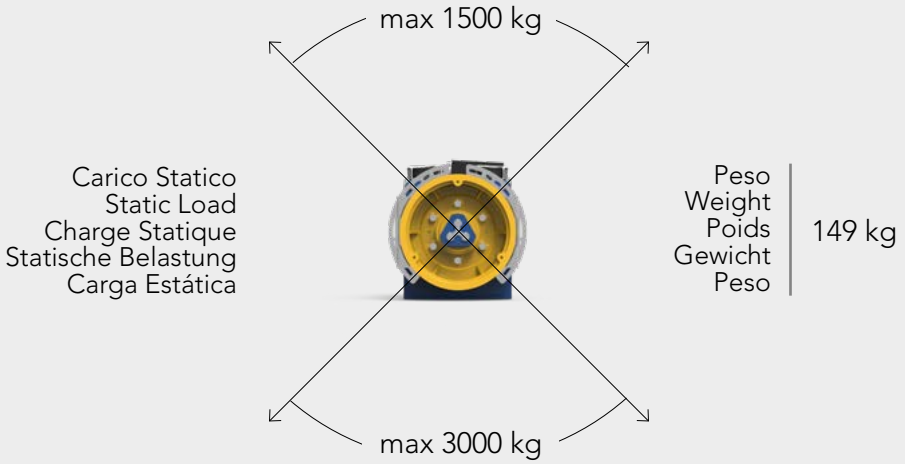
	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
2:1	400	0,5	160	120	1,5	119,4		5,1	MGV20151193B401	11,6	MGV20153823B401
			210	158	1,5	90,9	15,2	6,7	MGV20151193B401	11,6	MGV20152913B401
			240	180	1,5	79,6	13,3	7,7	MGV20151193B401	13,2	MGV20152913B401
		0,63	160	120	1,9	150,4		7,8	MGV20152393B401	11,6	MGV20153823B401
			210	158	1,9	114,6	19,1	6,7	MGV20151193B401	11,6	MGV20152913B401
			240	180	1,9	100,3	16,7	7,7	MGV20151193B401	13,2	MGV20152913B401
		1	160	120	3,0	238,7		7,8	MGV20152393B401	14,1	MGV20155103B401
			210	158	3,0	181,9	30,3	10,2	MGV20152393B401	18,5	MGV20155103B401
			240	180	3,0	159,2	26,5	11,7	MGV20152393B401	17,4	MGV20153823B401
		1,5	160	120	4,5	358,1		11,6	MGV20153823B401		
			210	158	4,5	272,8	45,5	11,6	MGV20152913B401		
			240	180	4,5	238,7	39,8	11,7	MGV20152393B401		
		1,6	160	120	4,8	382,0		11,6	MGV20153823B401		
			210	158	4,8	291,0	48,5	11,6	MGV20152913B401		
			240	180	4,8	254,6	42,4	13,2	MGV20152913B401		
		1,75	160	120	5,3	417,8		14,1	MGV20155103B401		
			210	158	5,3	318,3	53,1	15,2	MGV20153823B401		
			240	180	5,3	278,5	46,4	13,2	MGV20152913B401		
		2	160	120	6,0	477,5		14,1	MGV20155103B401		
			210	158	6,0	363,8	60,6	15,2	MGV20153823B401		
			240	180	6,0	318,3	53,1	17,4	MGV20153823B401		
	480	0,5	160	138	1,7	119,4	19,9	5,9	MGV20151193B401	13,4	MGV20153823B401
			210	182	1,7	90,9	15,2	7,7	MGV20151193B401	13,4	MGV20152913B401
			240	208	1,7	79,6	13,3	9,0	MGV20151193B401	15,0	MGV20152913B401
		0,63	160	138	2,2	150,4	25,1	9,0	MGV20152393B401	13,4	MGV20153823B401
			210	182	2,2	114,6	19,1	7,7	MGV20151193B401	13,4	MGV20152913B401
			240	208	2,1	100,3	16,7	9,0	MGV20151193B401	15,0	MGV20152913B401
		1	160	138	3,5	238,7	39,8	9,0	MGV20152393B401	16,3	MGV20155103B401
			210	182	3,5	181,9	30,3	11,8	MGV20152393B401	21,4	MGV20155103B401
			240	208	3,3	159,2	26,5	14,0	MGV20152393B401	20,0	MGV20153823B401
		1,5	160	138	5,2	358,1	59,7	13,4	MGV20153823B401		
			210	182	5,2	272,8	45,5	13,4	MGV20152913B401		
			240	208	5,0	238,7	39,8	14,0	MGV20152393B401		
		1,6	160	138	5,5	382,0	63,7	13,4	MGV20153823B401		
			210	182	5,5	291,0	48,5	13,4	MGV20152913B401		
			240	208	5,3	254,6	42,4	15,0	MGV20152913B401		
		1,75	160	138	6,1	417,8	69,6	16,3	MGV20155103B401		
			210	182	6,1	318,3	53,1	17,5	MGV20153823B401		
			240	208	5,8	278,5	46,4	15,0	MGV20152913B401		
		2	160	138	6,9	477,5	79,6	16,3	MGV20155103B401		
			210	182	6,9	363,8	60,6	17,5	MGV20153823B401		
			240	208	6,7	318,3	53,1	20,0	MGV20153823B401		
	630	0,5	160	173	2,2	119,4	19,9	7,4	MGV20151193B401	16,7	MGV20153823B401
			210	227	1,9	90,9	15,2	10,0	MGV20151193B401	17,0	MGV20152913B401
		0,63	160	173	2,7	150,4	25,1	11,3	MGV20152393B401	16,7	MGV20153823B401
			210	227	2,4	114,6	19,1	10,0	MGV20151193B401	17,0	MGV20152913B401
		1	160	173	4,3	238,7	39,8	11,3	MGV20152393B401		
		1,6	160	173	6,9	382,0	63,7	16,7	MGV20153823B401		
	1000	0,5	120*	194	3,2	159,2	26,5	12,6	MGV20152393B401	17,0	MGV20153823B401
		0,63	120*	194	4,1	200,5	33,4	12,6	MGV20152393B401	22,8	MGV20155103B401
		1	120*	194	6,5	318,3	53,1	18,7	MGV20153823B401		
		1,6	120*	194	10,3	509,3	84,9	22,8	MGV20155103B401		

* Utilizzare funi speciali. Contattare il dipartimento commerciale Montanari per ulteriori informazioni.
Special ropes must be used. Please contact Montanari Sales department for further indications.
***Disponibile anche 210/1ph - Available also210/1ph

Rev23_04_2025

GEARLESS MGV20L





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
265 **40% ED** **240 s/h**	300	20	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW250 [2x250Nm] 2X79W - 207V_{DC}				

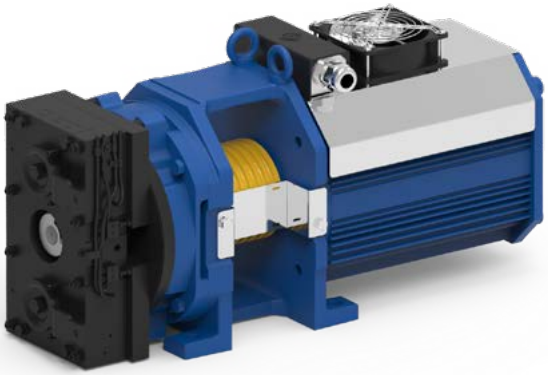
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

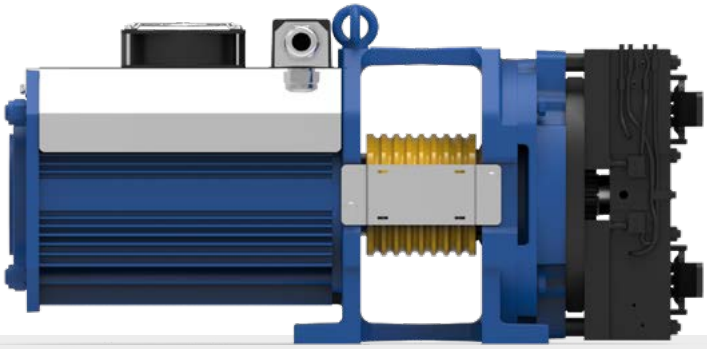
Rev23_04_2025

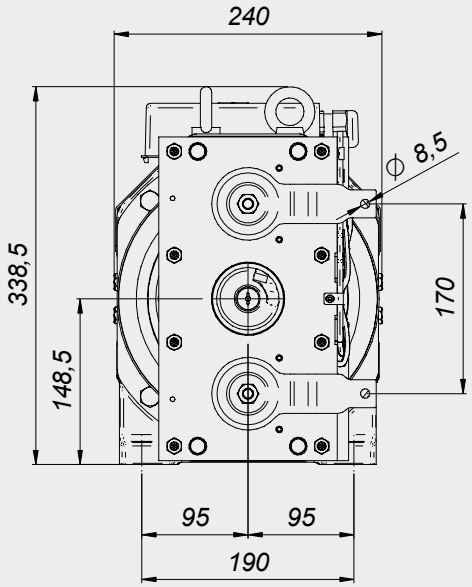
MGV20L

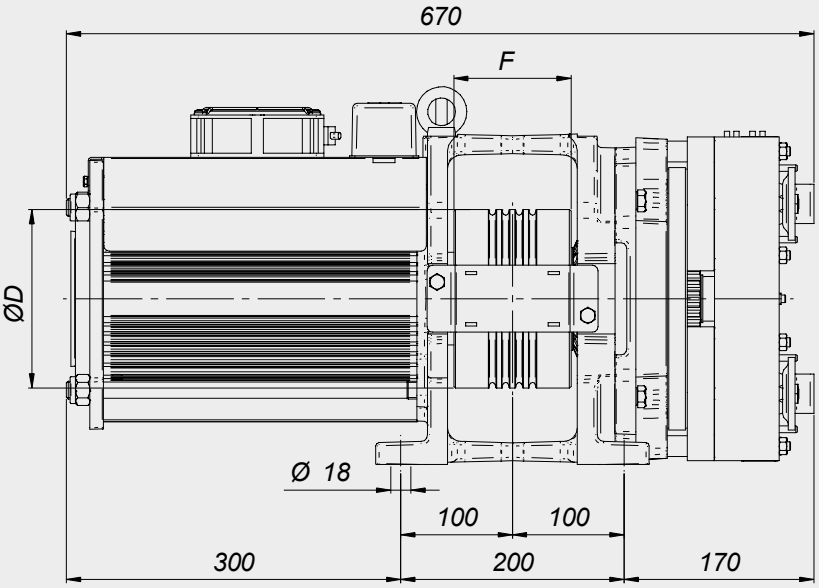


		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm		mm	n°	mm
120	105	6 - 6,5 - 8,1	8	12
160		6 - 6,5 - 8,1	8	12
		6 - 6,5	10	10
210		6 - 6,5	8	12
			10	10
240		6 - 6,5	8	12
			10	10









MGV20L

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
1:1	320	0,5	240	263	1,1	39,8	6,6	9,9	MGV20200913B501	16,9	MGV20202553B501
		0,63	240	263	1,4	50,1	8,4	9,9	MGV20200913B501	16,9	MGV20202553B501
		1	240	263	2,2	79,6	13,3	9,9	MGV20200913B501	23,3	MGV20203823B501
		1,5	240	263	3,3	119,4	19,9	12,9	MGV20201603B501	23,3	MGV20203823B501
		1,6	240	263	3,5	127,3	21,2	12,9	MGV20201603B501	23,3	MGV20203823B501
		2	240	263	4,4	159,2	26,5	12,9	MGV20201603B501	23,3	MGV20203823B501
	480	0,5	160	249	1,6	59,7	9,9	9,4	MGV20200913B501	16,0	MGV20202553B501
		0,63	160	249	2,0	75,2	12,5	9,4	MGV20200913B501	22,1	MGV20203823B501
		1	160	249	3,1	119,4	19,9	12,2	MGV20201603B501	22,1	MGV20203823B501
		1,5	160	249	4,7	179,0	29,8	16,0	MGV20202553B501	29,2	MGV20205103B501
		1,6	160	249	5,0	191,0	31,8	16,0	MGV20202553B501	29,2	MGV20205103B501
		2	160	249	6,2	238,7	39,8	16,0	MGV20202553B501	29,2	MGV20205103B501
	675	0,5	120	254	2,1	79,6	13,3	9,6	MGV20200913B501	22,6	MGV20203823B501
		0,63	120	254	2,7	100,3	16,7	12,5	MGV20201603B501	22,6	MGV20203823B501
		1	120	254	4,2	159,2	26,5	12,5	MGV20201603B501	22,6	MGV20203823B501
		1,5	120	254	6,4	238,7	39,8	16,3	MGV20202553B501	29,8	MGV20205103B501
		1,6	120	254	6,8	254,6	42,4	16,3	MGV20202553B501	29,8	MGV20205103B501
		2	120	254	8,5	318,3	53,1	22,6	MGV20203823B501		
2:1	630	0,5	210	227	2,2	90,9	15,2	8,6	MGV20200913B501	20,1	MGV20203823B501
			240	260	2,2	79,6	13,3	9,8	MGV20200913B501	23,0	MGV20203823B501
		0,63	210	227	2,7	114,6	19,1	11,1	MGV20201603B501	20,1	MGV20203823B501
			240	260	2,7	100,3	16,7	12,7	MGV20201603B501	23,0	MGV20203823B501
		1	210	227	4,3	181,9	30,3	14,6	MGV20202553B501	26,6	MGV20205103B501
			240	260	4,3	159,2	26,5	12,7	MGV20201603B501	23,0	MGV20203823B501
		1,5	210	227	6,5	272,8	45,5	20,1	MGV20203823B501		
			240	260	6,5	238,7	39,8	16,7	MGV20202553B501	30,4	MGV20205103B501
		1,6	210	227	6,9	291,0	48,5	20,1	MGV20203823B501		
			240	260	6,9	254,6	42,4	16,7	MGV20202553B501	30,4	MGV20205103B501
		2	210	227	8,7	363,8	60,6	20,1	MGV20203823B501		
			240	260	8,7	318,3	53,1	23,0	MGV20203823B501		
	1000	0,5	160	259	3,2	119,4	19,9	12,7	MGV20201603B501	22,9	MGV20203823B501
		0,63	160	259	4,1	150,4	25,1	12,7	MGV20201603B501	22,9	MGV20203823B501
		1	160	259	6,5	238,7	39,8	16,6	MGV20202553B501	30,2	MGV20205103B501
		1,5	160	259	9,7	358,1	59,7	22,9	MGV20203823B501		
		1,6	160	259	10,3	382,0	63,7	22,9	MGV20203823B501		
		2	160	259	12,9	477,5	79,6	30,2	MGV20205103B501		
	1250	0,5	120	237	4,0	159,2	26,5	11,6	MGV20201603B501	21,0	MGV20203823B501
		0,63	120	237	5,0	200,5	33,4	15,2	MGV20202553B501	27,7	MGV20205103B501
		1	120	237	7,9	318,3	53,1	21,0	MGV20203823B501		
		1,5	120	237	11,9	477,5	79,6	27,7	MGV20205103B501		
		1,6	120	237	12,6	509,3	84,9	27,7	MGV20205103B501		

***Disponibile anche 210/1ph - Available also210/1ph

Rev23_04_2025

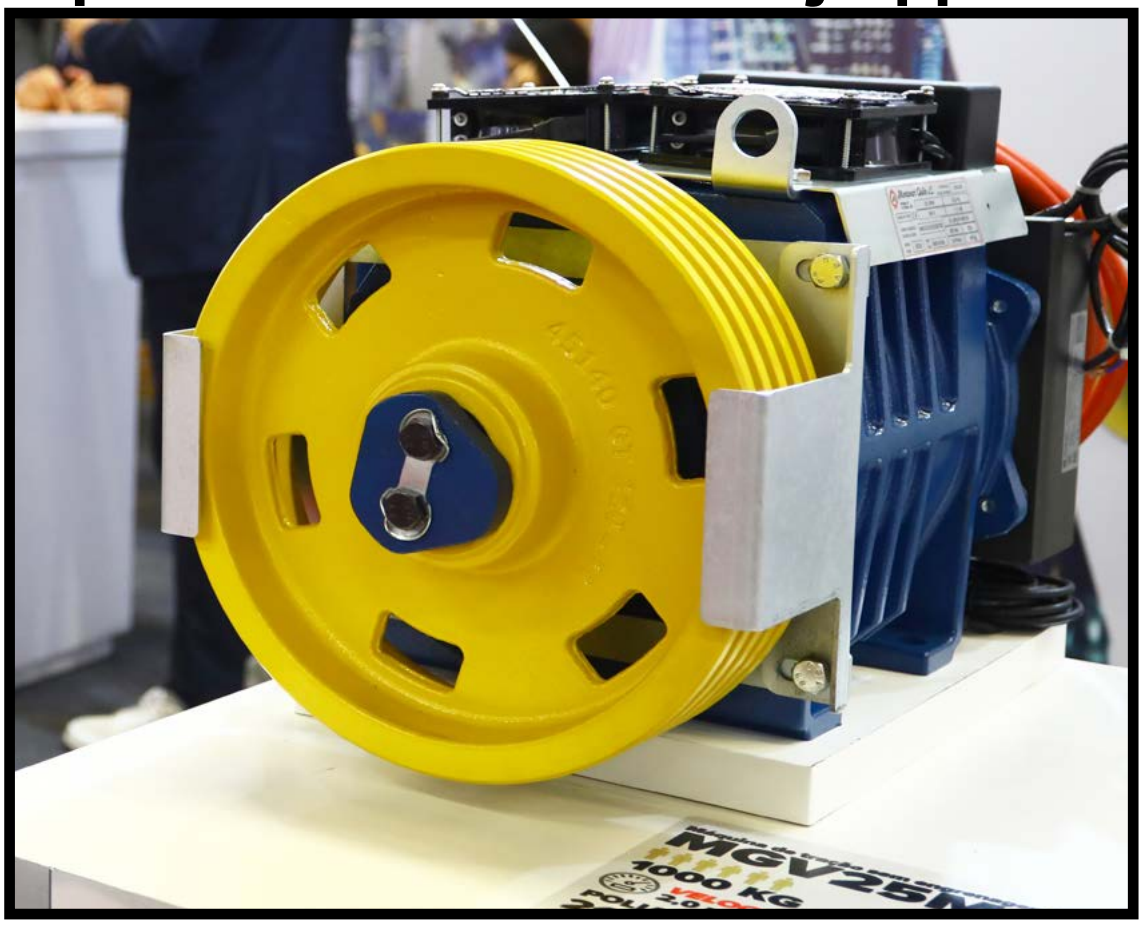




RANGE

MGV25

A perfect solution for many applications



Una soluzione perfetta per molte applicazioni.
Une solution parfaite pour de nombreuses applications .
Eine perfekte Lösung für viele Anwendungen.
Una solución perfecta para muchas aplicaciones.

MGV25S



MGV25M



MGV25ML-L

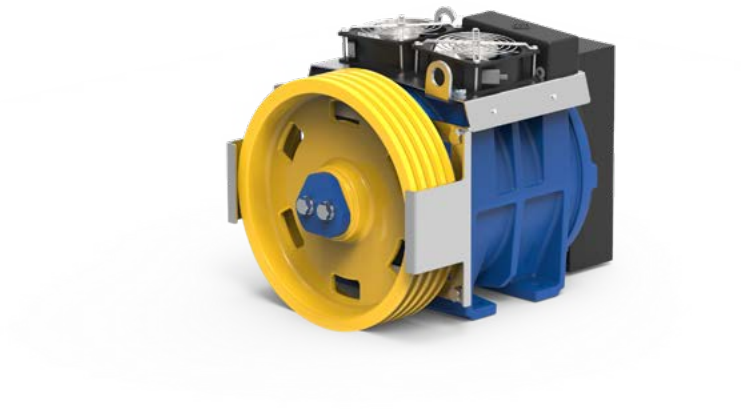


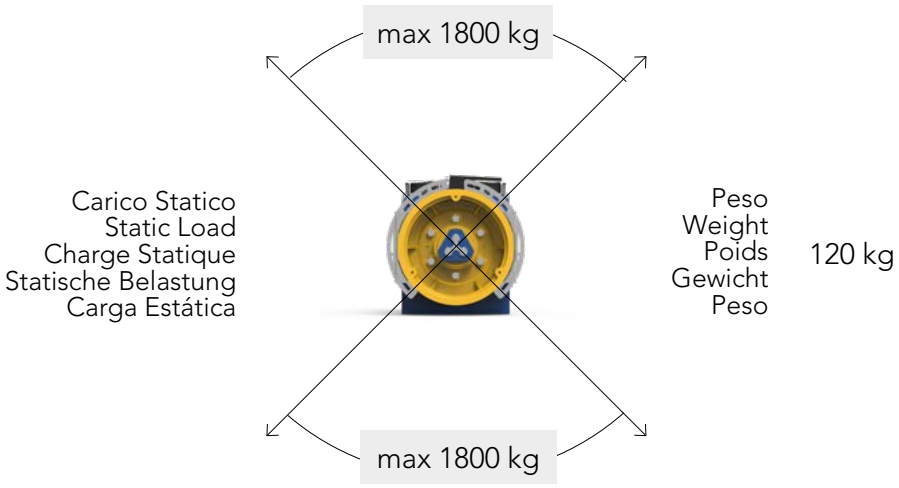
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

BUTTERFLY
IOT
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

GEARLESS **MGV25S**





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
250 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	300	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW250 [2x270Nm] 2X79W - 207V_{DC}				

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#206

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

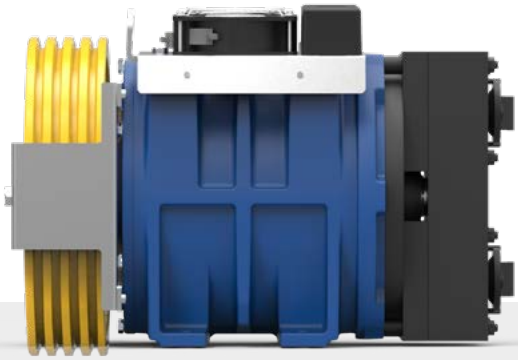
Rev23_04_2025

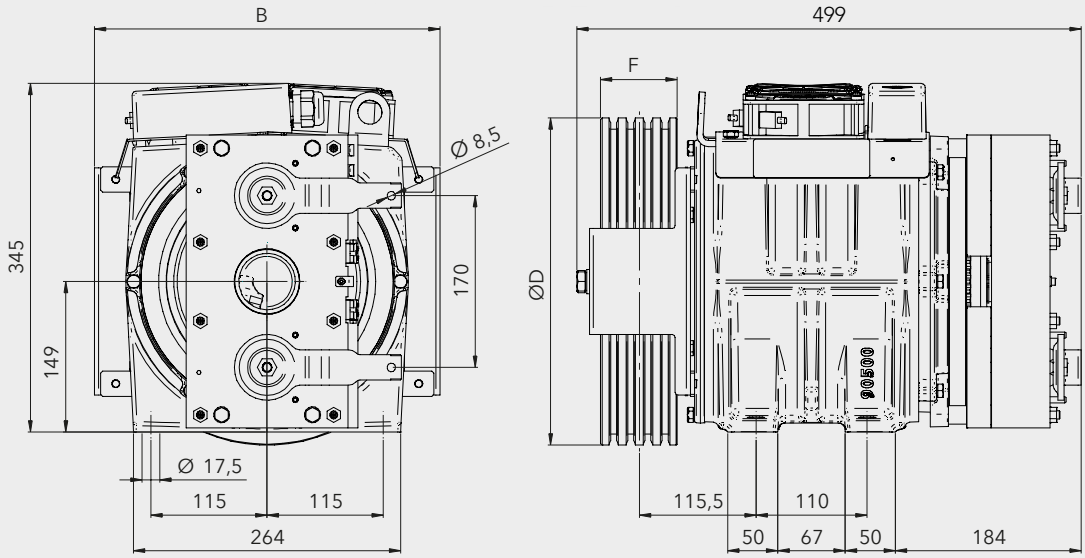
MGV25S



		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños
ØD	F	Ø	max	Pitch	B
mm		mm	n°	mm	mm
160	88	6 - 6,5	7	12	301
			8	9,5	
		8,1	6	12	
210	80	6 - 6,5	6	12	
			7 - 8	9,5	
240	80	6 - 6,5	6	12	
			7 - 8	9,5	
320	75	8	4	17	342
			5	13	







MGV25S

360/3ph | 210/3ph

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	***
1:1	250	0,5	160	143	0,9	59,7	8,0	4,6	MGV25100603B500	8,2	MGV25101152B500
			210	188	0,9	45,5	6,1	6,1	MGV25100603B500	10,8	MGV25101152B500
			240	215	0,9	39,8	5,3	7,0	MGV25100603B500	9,4	MGV25100452B500
			320	286	0,9	29,8	4,0	9,3	MGV25100603B500	13,0	MGV25100452B500
		0,63	160	143	1,1	75,2	10,0	6,3	MGV25101203B500	8,2	MGV25101152B500
			210	188	1,1	57,3	7,6	6,1	MGV25100603B500	10,8	MGV25101152B500
			240	215	1,1	50,1	6,7	7,0	MGV25100603B500	12,3	MGV25101152B500
			320	286	1,1	37,6	5,0	9,3	MGV25100603B500	13,0	MGV25100452B500
		1	160	143	1,8	119,4	15,9	6,3	MGV25101203B500	10,9	MGV25102803B500
			210	188	1,8	90,9	12,1	8,3	MGV25101203B500	10,8	MGV25101152B500
			240	215	1,8	79,6	10,6	9,4	MGV25101203B500	12,3	MGV25101152B500
			320	286	1,8	59,7	8,0	9,3	MGV25100603B500	16,0	MGV25101152B500
		1,5	160	143	2,7	179,0	23,9	8,3	MGV25101923B500	16,9	MGV25105103B500
			210	188	2,7	136,4	18,2	10,9	MGV25101923B500	16,5	MGV25101602B500
			240	215	2,7	119,4	15,9	9,4	MGV25101203B500	16,3	MGV25102803B500
			320	286	2,7	89,5	11,9	12,6	MGV25101203B500	16,0	MGV25101152B500
		1,6	160	143	2,9	191,0	25,5	8,3	MGV25101923B500	16,9	MGV25105103B500
			210	188	2,9	145,5	19,4	10,9	MGV25101923B500	16,5	MGV25101602B500
			240	215	2,9	127,3	17,0	12,5	MGV25101923B500	18,8	MGV25101602B500
			320	286	2,9	95,5	12,7	12,6	MGV25101203B500	16,0	MGV25101152B500
		1,75	160	143	3,1	208,9	27,9	10,9	MGV25102803B500	16,9	MGV25105103B500
			210	188	3,1	159,2	21,2	10,9	MGV25101923B500	16,5	MGV25101602B500
			240	215	3,1	139,3	18,6	12,5	MGV25101923B500	18,8	MGV25101602B500
			320	286	3,1	104,4	13,9	12,6	MGV25101203B500	16,0	MGV25101152B500
		2	160	143	3,6	238,7	31,8	10,9	MGV25102803B500	16,9	MGV25105103B500
			210	188	3,6	181,9	24,3	10,9	MGV25101923B500	22,2	MGV25105103B500
			240	215	3,6	159,2	21,2	12,5	MGV25101923B500	18,8	MGV25101602B500
			320	286	3,6	119,4	15,9	12,6	MGV25101203B500	22,0	MGV25102803B500
	320	0,5	160	175	1,1	59,7	8,0	5,7	MGV25100603B500	10,1	MGV25101152B500
			210	230	1,1	45,5	6,1	7,5	MGV25100603B500	13,2	MGV25101152B500
			240	263	1,1	39,8	5,3	8,5	MGV25100603B500	12,0	MGV25100452B500
		0,63	160	175	1,4	75,2	10,0	7,7	MGV25101203B500	10,1	MGV25101152B500
			210	230	1,4	57,3	7,6	7,5	MGV25100603B500	13,2	MGV25101152B500
			240	263	1,4	50,1	6,7	8,5	MGV25100603B500	15,0	MGV25101152B500
		1	160	175	2,2	119,4	15,9	7,7	MGV25101203B500	13,3	MGV25102803B500
			210	230	2,2	90,9	12,1	10,1	MGV25101203B500	13,2	MGV25101152B500
			240	263	2,2	79,6	10,6	11,6	MGV25101203B500	15,0	MGV25101152B500
		1,5	160	175	3,3	179,0	23,9	10,2	MGV25101923B500	20,7	MGV25105103B500
			210	230	3,3	136,4	18,2	13,4	MGV25101923B500	20,2	MGV25101602B500
			240	263	3,3	119,4	15,9	11,6	MGV25101203B500	20,0	MGV25102803B500
		1,6	160	175	3,5	191,0	25,5	10,2	MGV25101923B500	20,7	MGV25105103B500
			210	230	3,5	145,5	19,4	13,4	MGV25101923B500	20,2	MGV25101602B500
			240	263	3,5	127,3	17,0	15,3	MGV25101923B500	23,1	MGV25101602B500
		1,75	160	175	3,8	208,9	27,9	13,3	MGV25102803B500	20,7	MGV25105103B500
			210	230	3,8	159,2	21,2	13,4	MGV25101923B500	20,2	MGV25101602B500
			240	263	3,8	139,3	18,6	15,3	MGV25101923B500	23,1	MGV25101602B500
		2	160	175	4,4	238,7	31,8	13,3	MGV25102803B500	20,7	MGV25105103B500
			210	230	4,4	181,9	24,3	13,4	MGV25101923B500	27,0	MGV25105103B500
			240	263	4,4	159,2	21,2	15,3	MGV25101923B500	23,1	MGV25101602B500
	375	0,5	160	201	1,3	59,7	8,0	6,5	MGV25100603B500	11,5	MGV25101152B500
			210	264	1,3	45,5	6,1	8,5	MGV25100603B500	15,0	MGV25101152B500
		0,63	160	201	1,6	75,2	10,0	8,8	MGV25101203B500	11,5	MGV25101152B500
			210	264	1,6	57,3	7,6	8,5	MGV25100603B500	15,0	MGV25101152B500
		1	160	201	2,5	119,4	15,9	8,8	MGV25101203B500	15,3	MGV25102803B500
			210	264	2,5	90,9	12,1	11,6	MGV25101203B500	15,0	MGV25101152B500
		1,5	160	201	3,8	179,0	23,9	11,6	MGV25101923B500	23,7	MGV25105103B500
			210	264	3,8	136,4	18,2	15,3	MGV25101923B500	23,1	MGV25101602B500
		1,6	160	201	4,0	191,0	25,5	11,6	MGV25101923B500	23,7	MGV25105103B500
			210	264	4,0	145,5	19,4	15,3	MGV25101923B500	23,1	MGV25101602B500
		1,75	160	201	4,4	208,9	27,9	15,3	MGV25102803B500	23,7	MGV25105103B500
			210	264	4,4	159,2	21,2	15,3	MGV25101923B500	23,1	MGV25101602B500
		2	160	201	5,0	238,7	31,8	15,3	MGV25102803B500	23,7	MGV25105103B500
			210	264	5,0	181,9	24,3	15,3	MGV25101923B500	31,0	MGV25105103B500

***Disponibile anche - Available also210/1ph

Rev23_04_2025

MGV25S

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	400	0,5	160	212	1,3	59,7	8,0	6,9	MGV25100603B500	12,2	MGV25101152B500
			210	279	1,3	45,5	6,1	9,0	MGV25100603B500	16,0	MGV25101152B500
		0,63	160	212	1,7	75,2	10,0	9,3	MGV25101203B500	12,2	MGV25101152B500
			210	279	1,7	57,3	7,6	9,0	MGV25100603B500	16,0	MGV25101152B500
		1	160	212	2,7	119,4	15,9	9,3	MGV25101203B500	16,1	MGV25102803B500
			210	279	2,7	90,9	12,1	12,3	MGV25101203B500	16,0	MGV25101152B500
		1,5	160	212	4,0	179,0	23,9	12,3	MGV25101923B500	25,1	MGV25105103B500
			210	279	4,0	136,4	18,2	16,2	MGV25101923B500	24,4	MGV25101602B500
		1,6	160	212	4,2	191,0	25,5	12,3	MGV25101923B500	25,1	MGV25105103B500
			210	279	4,2	145,5	19,4	16,2	MGV25101923B500	24,4	MGV25101602B500
		1,75	160	212	4,6	208,9	27,9	16,1	MGV25102803B500	25,1	MGV25105103B500
			210	279	4,6	159,2	21,2	16,2	MGV25101923B500	24,4	MGV25101602B500
		2	160	212	5,3	238,7	31,8	16,1	MGV25102803B500	25,1	MGV25105103B500
			210	279	5,3	181,9	24,3	16,2	MGV25101923B500	33,0	MGV25105103B500
2:1	320	0,5	160	102	1,3	119,4	15,9	4,5	MGV25101203B500	7,7	MGV25102803B500
			210	133	1,3	90,9	12,1	5,9	MGV25101203B500	7,7	MGV25101152B500
			240	152	1,3	79,6	10,6	6,7	MGV25101203B500	8,8	MGV25101152B500
			320	203	1,3	59,7	8,0	6,6	MGV25100603B500	11,7	MGV25101152B500
		0,63	160	102	1,6	150,4	20,1	5,9	MGV25101923B500	8,9	MGV25101602B500
			210	133	1,6	114,6	15,3	5,9	MGV25101203B500	7,7	MGV25101152B500
			240	152	1,6	100,3	13,4	6,7	MGV25101203B500	8,8	MGV25101152B500
			320	203	1,6	75,2	10,0	8,9	MGV25101203B500	11,7	MGV25101152B500
		1	160	102	2,5	238,7	31,8	7,7	MGV25102803B500	12,0	MGV25105103B500
			210	133	2,5	181,9	24,3	7,7	MGV25101923B500	15,8	MGV25105103B500
			240	152	2,5	159,2	21,2	8,8	MGV25101923B500	13,4	MGV25101602B500
			320	203	2,5	119,4	15,9	8,9	MGV25101203B500	15,4	MGV25102803B500
		1,5	160	102	3,8	358,1	47,7	9,0	MGV25103603B500		
			210	133	3,8	272,8	36,4	10,1	MGV25102803B500		
			240	152	3,8	238,7	31,8	11,6	MGV25102803B500	18,0	MGV25105103B500
			320	203	3,8	179,0	23,9	11,8	MGV25101923B500	24,0	MGV25105103B500
		1,6	160	102	4,1	382,0	50,9	12,0	MGV25105103B500		
			210	133	4,1	291,0	38,8	10,1	MGV25102803B500		
			240	152	4,1	254,6	34,0	11,6	MGV25102803B500	18,0	MGV25105103B500
			320	203	4,1	191,0	25,5	11,8	MGV25101923B500	24,0	MGV25105103B500
		1,75	160	102	4,4	417,8	55,7	12,0	MGV25105103B500		
			210	133	4,4	318,3	42,4	11,8	MGV25103603B500		
			240	152	4,4	278,5	37,1	11,6	MGV25102803B500		
			320	203	4,4	208,9	27,9	15,4	MGV25102803B500	24,0	MGV25105103B500
		2	160	102	5,1	477,5	63,7	12,0	MGV25105103B500		
			210	133	5,1	363,8	48,5	15,8	MGV25105103B500		
			240	152	5,1	318,3	42,4	13,5	MGV25103603B500		
			320	203	5,1	238,7	31,8	15,4	MGV25102803B500	24,0	MGV25105103B500
		2,5	210	133	6,3	454,7	60,6	15,8	MGV25105103B500		
			240	152	6,3	397,9	53,1	18,0	MGV25105103B500		
			320	203	6,3	298,4	39,8	18,0	MGV25103603B500		

Rev23_04_2025

MGV25S

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	400	0,5	160	120	1,5	119,4	15,9	5,3	MGV25101203B500	9,1	MGV25102803B500
			210	158	1,5	90,9	12,1	6,9	MGV25101203B500	9,1	MGV25101152B500
			240	180	1,5	79,6	10,6	7,9	MGV25101203B500	10,3	MGV25101152B500
			320	240	1,5	59,7	8,0	7,8	MGV25100603B500	13,5	MGV25101152B500
		0,63	160	120	1,9	150,4	20,1	7,0	MGV25101923B500	10,5	MGV25101602B500
			210	158	1,9	114,6	15,3	6,9	MGV25101203B500	9,1	MGV25101152B500
			240	180	1,9	100,3	13,4	7,9	MGV25101203B500	10,3	MGV25101152B500
			320	240	1,9	75,2	10,0	10,6	MGV25101203B500	13,5	MGV25101152B500
		1	160	120	3,0	238,7	31,8	9,1	MGV25102803B500	14,2	MGV25105103B500
			210	158	3,0	181,9	24,3	9,1	MGV25101923B500	18,6	MGV25105103B500
			240	180	3,0	159,2	21,2	10,4	MGV25101923B500	15,8	MGV25101602B500
			320	240	3,0	119,4	15,9	10,6	MGV25101203B500	18,2	MGV25102803B500
		1,5	160	120	4,5	358,1	47,7	10,6	MGV25103603B500		
			210	158	4,5	272,8	36,4	12,0	MGV25102803B500		
			240	180	4,5	238,7	31,8	13,7	MGV25102803B500	21,3	MGV25105103B500
			320	240	4,5	179,0	23,9	13,9	MGV25101923B500	28,0	MGV25105103B500
		1,6	160	120	4,8	382,0	50,9	14,2	MGV25105103B500		
			210	158	4,8	291,0	38,8	12,0	MGV25102803B500		
			240	180	4,8	254,6	34,0	13,7	MGV25102803B500	21,3	MGV25105103B500
			320	240	4,8	191,0	25,5	13,9	MGV25101923B500	28,0	MGV25105103B500
		1,75	160	120	5,3	417,8	55,7	14,2	MGV25105103B500		
			210	158	5,3	318,3	42,4	14,0	MGV25103603B500		
			240	180	5,3	278,5	37,1	13,7	MGV25102803B500		
			320	240	5,3	208,9	27,9	18,2	MGV25102803B500	28,0	MGV25105103B500
		2	160	120	6,0	477,5	63,7	14,2	MGV25105103B500		
			210	158	6,0	363,8	48,5	18,6	MGV25105103B500		
			240	180	6,0	318,3	42,4	16,0	MGV25103603B500		
			320	240	6,0	238,7	31,8	18,2	MGV25102803B500	28,0	MGV25105103B500
		2,5	210	158	7,5	454,7	60,6	18,6	MGV25105103B500		
			240	180	7,5	397,9	53,1	21,3	MGV25105103B500		
			320	240	6,9	298,4	39,8	21,0	MGV25103603B500		
	480	0,5	160	138	1,7	119,4	15,9	6,1	MGV25101203B500	10,5	MGV25102803B500
			210	182	1,7	90,9	12,1	8,0	MGV25101203B500	10,4	MGV25101152B500
			240	208	1,7	79,6	10,6	9,1	MGV25101203B500	11,9	MGV25101152B500
			320	277	1,7	59,7	8,0	9,0	MGV25100603B500	16,0	MGV25101152B500
		0,63	160	138	2,2	150,4	20,1	8,0	MGV25101923B500	12,1	MGV25101602B500
			210	182	2,2	114,6	15,3	8,0	MGV25101203B500	10,4	MGV25101152B500
			240	208	2,2	100,3	13,4	9,1	MGV25101203B500	11,9	MGV25101152B500
			320	277	2,2	75,2	10,0	12,2	MGV25101203B500	16,0	MGV25101152B500
		1	160	138	3,5	238,7	31,8	10,5	MGV25102803B500	16,4	MGV25105103B500
			210	182	3,5	181,9	24,3	10,5	MGV25101923B500	21,5	MGV25105103B500
			240	208	3,5	159,2	21,2	12,0	MGV25101923B500	18,2	MGV25101602B500
			320	277	3,5	119,4	15,9	12,2	MGV25101203B500	21,0	MGV25102803B500
		1,5	160	138	5,2	358,1	47,7	12,3	MGV25103603B500		
			210	182	5,2	272,8	36,4	13,8	MGV25102803B500		
			240	208	5,2	238,7	31,8	15,8	MGV25102803B500	24,6	MGV25105103B500
			320	277	5,2	179,0	23,9	16,1	MGV25101923B500	33,0	MGV25105103B500
		1,6	160	138	5,5	382,0	50,9	16,4	MGV25105103B500		
			210	182	5,5	291,0	38,8	13,8	MGV25102803B500		
			240	208	5,5	254,6	34,0	15,8	MGV25102803B500	24,6	MGV25105103B500
			320	277	5,5	191,0	25,5	16,1	MGV25101923B500	33,0	MGV25105103B500
		1,75	160	138	6,1	417,8	55,7	16,4	MGV25105103B500		
			210	182	6,1	318,3	42,4	16,1	MGV25103603B500		
			240	208	6,1	278,5	37,1	15,8	MGV25102803B500		
			320	277	6,1	208,9	27,9	21,1	MGV25102803B500	33,0	MGV25105103B500
		2	160	138	6,9	477,5	63,7	16,4	MGV25105103B500		
			210	182	6,9	363,8	48,5	21,5	MGV25105103B500		
			240	208	6,9	318,3	42,4	18,4	MGV25103603B500		
			320	277	6,9	238,7	31,8	21,1	MGV25102803B500	33,0	MGV25105103B500
		2,5	210	182	8,7	454,7	60,6	21,5	MGV25105103B500		
			240	208	8,7	397,9	53,1	24,6	MGV25105103B500		
			320	277	6,9	298,4	39,8	25,0	MGV25103603B500		

Rev23_04_2025

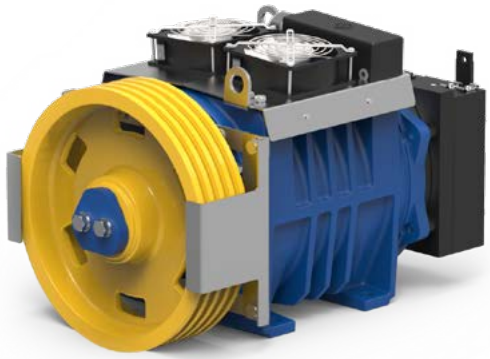
MGV25S

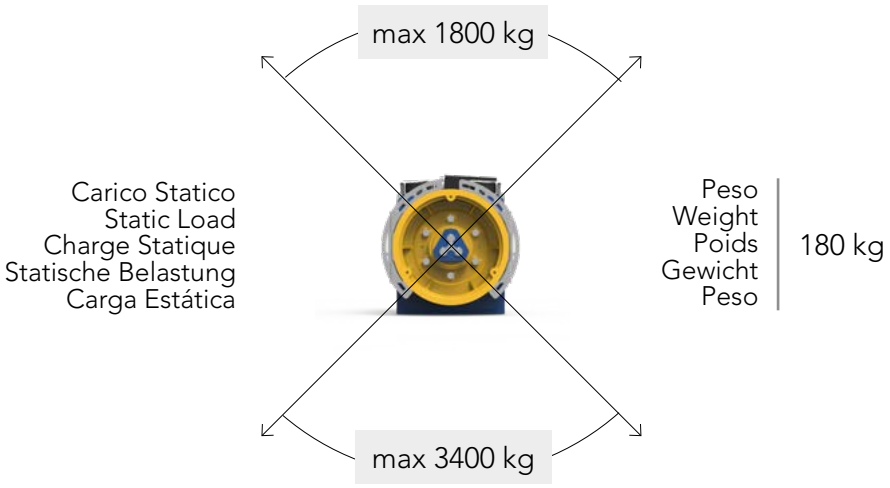
360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	630	0,5	160	173	2,2	119,4	15,9	7,6	MGV25101203B500	13,2	MGV25102803B500
			210	227	2,2	90,9	12,1	10,0	MGV25101203B500	13,1	MGV25101152B500
			240	260	2,2	79,6	10,6	11,4	MGV25101203B500	15,0	MGV25101152B500
		0,63	160	173	2,7	150,4	20,1	10,0	MGV25101923B500	15,2	MGV25101602B500
			210	227	2,7	114,6	15,3	10,0	MGV25101203B500	13,1	MGV25101152B500
			240	260	2,7	100,3	13,4	11,4	MGV25101203B500	15,0	MGV25101152B500
		1	160	173	4,3	238,7	31,8	13,2	MGV25102803B500	20,5	MGV25105103B500
			210	227	4,3	181,9	24,3	13,2	MGV25101923B500	27,0	MGV25105103B500
			240	260	4,3	159,2	21,2	15,1	MGV25101923B500	22,8	MGV25101602B500
		1,5	160	173	6,5	358,1	47,7	15,3	MGV25103603B500		
			210	227	6,5	272,8	36,4	17,3	MGV25102803B500		
			240	260	6,5	238,7	31,8	19,7	MGV25102803B500	31,0	MGV25105103B500
		1,6	160	173	6,9	382,0	50,9	20,5	MGV25105103B500		
			210	227	6,9	291,0	38,8	17,3	MGV25102803B500		
			240	260	6,9	254,6	34,0	19,7	MGV25102803B500	31,0	MGV25105103B500
		1,75	160	173	7,6	417,8	55,7	20,5	MGV25105103B500		
			210	227	7,6	318,3	42,4	20,1	MGV25103603B500		
			240	260	7,6	278,5	37,1	19,7	MGV25102803B500		
		2	160	173	8,7	477,5	63,7	20,5	MGV25105103B500		
			210	227	8,7	363,8	48,5	26,9	MGV25105103B500		
			240	260	8,7	318,3	42,4	23,0	MGV25103603B500		
		2,5	210	227	10,5	454,7	60,6	27,0	MGV25105103B500		
			240	260	9,2	397,9	53,1	31,0	MGV25105103B500		
	700	0,5	160	189	2,4	119,4	15,9	8,3	MGV25101203B500	14,4	MGV25102803B500
			210	248	2,4	90,9	12,1	10,9	MGV25101203B500	14,0	MGV25101152B500
		0,63	160	189	3,0	150,4	20,1	11,0	MGV25101923B500	16,6	MGV25101602B500
			210	248	3,0	114,6	15,3	10,9	MGV25101203B500	14,0	MGV25101152B500
		1	160	189	4,7	238,7	31,8	14,4	MGV25102803B500	22,4	MGV25105103B500
			210	248	4,7	181,9	24,3	14,4	MGV25101923B500	29,0	MGV25105103B500
		1,5	160	189	7,1	358,1	47,7	16,8	MGV25103603B500		
			210	248	7,1	272,8	36,4	18,9	MGV25102803B500		
		1,6	160	189	7,6	382,0	50,9	22,4	MGV25105103B500		
			210	248	7,6	291,0	38,8	18,9	MGV25102803B500		
		1,75	160	189	8,3	417,8	55,7	22,4	MGV25105103B500		
			210	248	8,3	318,3	42,4	22,0	MGV25103603B500		
		2	160	189	9,5	477,5	63,7	22,4	MGV25105103B500		
			210	248	9,5	363,8	48,5	29,4	MGV25105103B500		
		2,5	210	248	10,5	454,7	60,6	29,0	MGV25105103B500		

Rev23_04_2025

GEARLESS **MGV25M**





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
385 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	450	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW350 [2x410Nm] 2X82W - 207VDC				

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#206

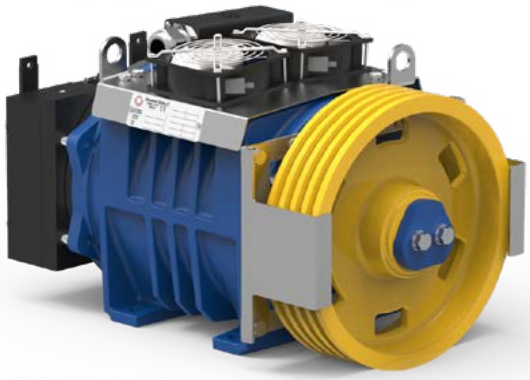
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

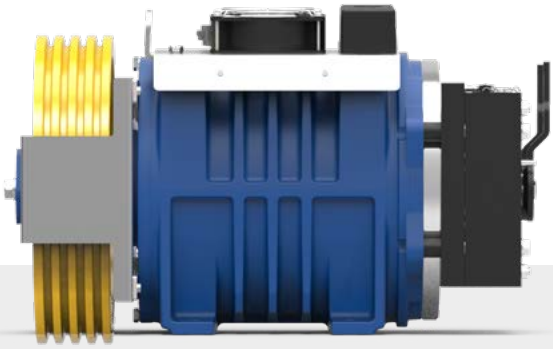
MGV25M

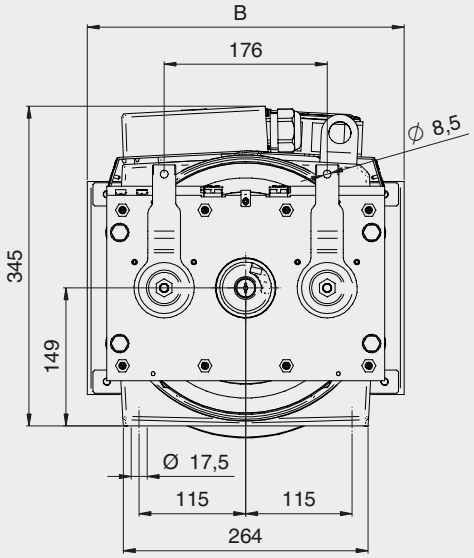


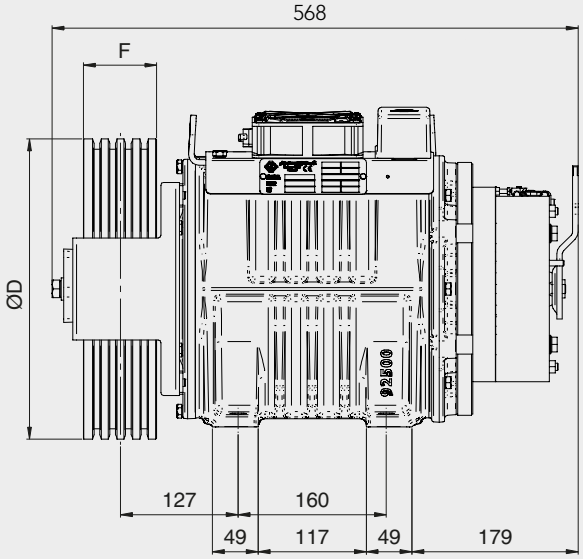
		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños
ØD	F	Ø	max	Pitch	B
mm		mm	n°	mm	mm
210	105	6 - 6,5	8	12	301
			9 - 10	9,5	
240	70	6 - 6,5	5	12	
			6 - 7	9,5	
	105		8	12	
			9 - 10	9,5	
320	80	8	4	17	342
			5	13	
			6	12	
	115		6	17	
			7-8	13	
			9	12	

* Speciale puleggia di trazione fino a 480 mm. Per ulteriori indicazioni contattare il Reparto Vendite di Montanari
* Special Traction Sheave up to 480 mm. Please contact Montanari Sales Department for further indications.
* Poulie spéciale de traction jusqu'à 480 mm . Pour de plus amples informations , contacter Montanari Sales Department .
* Spezialtreibscheibe mit bis zu 480 mm Durchmesser. Bitte kontaktieren Sie die Verkaufsabteilung von Montanari, falls Sie weitere Informationen wünschen.
* Polea motriz especial de hasta 480 mm. Póngase en contacto con el departamento comercial de Montanari para obtener más información.









MGV25M

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	320	0,63	210	230	1,4	57,3	7,6	7,2	MGV25150803B700	16,1	MGV25152803B700
			240	263	1,4	50,1	6,7	8,2	MGV25150803B700	18,5	MGV25152803B700
			320	351	1,4	37,6	5,0	10,9	MGV25150803B700	24,6	MGV25152803B700
		1	210	230	2,2	90,9	12,1	9,0	MGV25151203B700	16,1	MGV25152803B700
			240	263	2,2	79,6	10,6	8,2	MGV25150803B700	18,5	MGV25152803B700
			320	351	2,2	59,7	8,0	10,9	MGV25150803B700	24,6	MGV25152803B700
		1,5	210	230	3,3	136,4	18,2	10,5	MGV25151603B700	20,9	MGV25153803B700
			240	263	3,3	119,4	15,9	10,3	MGV25151203B700	18,5	MGV25152803B700
			320	351	3,3	89,5	11,9	13,7	MGV25151203B700	24,6	MGV25152803B700
		1,6	210	230	3,5	145,5	19,4	10,5	MGV25151603B700	20,9	MGV25153803B700
			240	263	3,5	127,3	17,0	12,0	MGV25151603B700	23,9	MGV25153803B700
			320	351	3,5	95,5	12,7	13,7	MGV25151203B700	24,6	MGV25152803B700
		1,75	210	230	3,8	159,2	21,2	10,5	MGV25151603B700	20,9	MGV25153803B700
			240	263	3,8	139,3	18,6	12,0	MGV25151603B700	23,9	MGV25153803B700
			320	351	3,8	104,4	13,9	13,7	MGV25151203B700	24,6	MGV25152803B700
		2	210	230	4,4	181,9	24,3	12,0	MGV25151923B700	24,3	MGV25152102B700
			240	263	4,4	159,2	21,2	12,0	MGV25151603B700	23,9	MGV25153803B700
			320	351	4,4	119,4	15,9	13,7	MGV25151203B700	24,6	MGV25152803B700
	375	0,63	210	264	1,6	57,3	7,6	8,2	MGV25150803B700	18,5	MGV25152803B700
			240	301	1,6	50,1	6,7	9,4	MGV25150803B700	21,1	MGV25152803B700
			320	385	1,5	37,6	5,0	12,0	MGV25150803B700	27,0	MGV25152803B700
		1	210	264	2,5	90,9	12,1	10,3	MGV25151203B700	18,5	MGV25152803B700
			240	301	2,5	79,6	10,6	9,4	MGV25150803B700	21,1	MGV25152803B700
			320	385	2,4	59,7	8,0	12,0	MGV25150803B700	27,0	MGV25152803B700
		1,5	210	264	3,8	136,4	18,2	12,0	MGV25151603B700	24,0	MGV25153803B700
			240	301	3,8	119,4	15,9	11,7	MGV25151203B700	21,1	MGV25152803B700
			320	385	3,6	89,5	11,9	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		1,6	210	264	4,0	145,5	19,4	12,0	MGV25151603B700	24,0	MGV25153803B700
			240	301	4,0	127,3	17,0	13,7	MGV25151603B700	27,4	MGV25153803B700
			320	385	3,9	95,5	12,7	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		1,75	210	264	4,4	159,2	21,2	12,0	MGV25151603B700	24,0	MGV25153803B700
			240	301	4,4	139,3	18,6	13,7	MGV25151603B700	27,4	MGV25153803B700
			320	385	4,2	104,4	13,9	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		2	210	264	5,0	181,9	24,3	13,7	MGV25151923B700	27,9	MGV25152102B700
			240	301	5,0	159,2	21,2	13,7	MGV25151603B700	27,4	MGV25153803B700
			320	385	4,8	119,4	15,9	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
	400	0,63	210	279	1,7	57,3	7,6	8,7	MGV25150803B700	19,5	MGV25152803B700
			240	319	1,7	50,1	6,7	9,9	MGV25150803B700	22,3	MGV25152803B700
			320	385	1,5	37,6	5,0	12,0	MGV25150803B700	27,0	MGV25152803B700
		1	210	279	2,7	90,9	12,1	10,9	MGV25151203B700	19,5	MGV25152803B700
			240	319	2,7	79,6	10,6	9,9	MGV25150803B700	22,3	MGV25152803B700
			320	385	2,4	59,7	8,0	12,0	MGV25150803B700	27,0	MGV25152803B700
		1,5	210	279	4,0	136,4	18,2	12,7	MGV25151603B700	25,3	MGV25153803B700
			240	319	4,0	119,4	15,9	12,4	MGV25151203B700	22,3	MGV25152803B700
			320	385	3,6	89,5	11,9	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		1,6	210	279	4,2	145,5	19,4	12,7	MGV25151603B700	25,3	MGV25153803B700
			240	319	4,2	127,3	17,0	14,5	MGV25151603B700	29,0	MGV25153803B700
			320	385	3,9	95,5	12,7	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		1,75	210	279	4,6	159,2	21,2	12,7	MGV25151603B700	25,3	MGV25153803B700
			240	319	4,6	139,3	18,6	14,5	MGV25151603B700	29,0	MGV25153803B700
			320	385	4,2	104,4	13,9	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		2	210	279	5,3	181,9	24,3	14,5	MGV25151923B700	29,5	MGV25152102B700
			240	319	5,3	159,2	21,2	14,5	MGV25151603B700	29,0	MGV25153803B700
			320	385	4,8	119,4	15,9	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
	480	0,63	210	327	2,0	57,3	7,6	10,2	MGV25150803B700	22,9	MGV25152803B700
			240	374	2,0	50,1	6,7	11,7	MGV25150803B700	26,2	MGV25152803B700
		1	210	327	3,1	90,9	12,1	12,7	MGV25151203B700	22,9	MGV25152803B700
			240	374	3,1	79,6	10,6	11,7	MGV25150803B700	26,2	MGV25152803B700
		1,5	210	327	4,7	136,4	18,2	14,9	MGV25151603B700	29,7	MGV25153803B700
			240	374	4,7	119,4	15,9	14,6	MGV25151203B700	26,2	MGV25152803B700
		1,6	210	327	5,0	145,5	19,4	14,9	MGV25151603B700	29,7	MGV25153803B700
			240	374	5,0	127,3	17,0	17,0	MGV25151603B700	34,0	MGV25153803B700
		1,75	210	327	5,5	159,2	21,2	14,9	MGV25151603B700	29,7	MGV25153803B700
			240	374	5,5	139,3	18,6	17,0	MGV25151603B700	34,0	MGV25153803B700
		2	210	327	6,2	181,9	24,3	17,0	MGV25151923B700	34,6	MGV25152102B700
			240	374	6,2	159,2	21,2	17,0	MGV25151603B700	34,0	MGV25153803B700

Rev23_04_2025

MGV25M

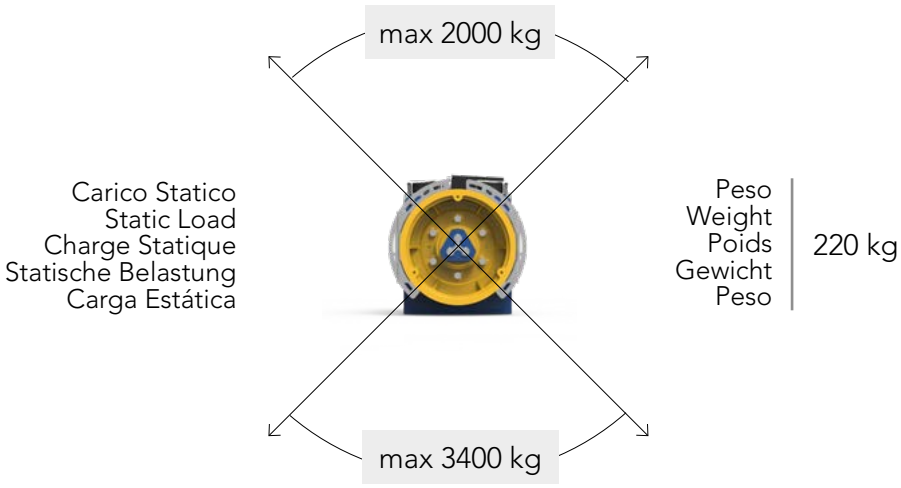
360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	630	0,5	210	227	2,2	90,9	12,1	8,9	MGV25151203B700	15,9	MGV25152803B700
			240	260	2,2	79,6	10,6	8,1	MGV25150803B700	18,2	MGV25152803B700
			320	346	2,2	59,7	8,0	10,8	MGV25150803B700	24,3	MGV25152803B700
		0,63	210	227	2,7	114,6	15,3	8,9	MGV25151203B700	15,9	MGV25152803B700
			240	260	2,7	100,3	13,4	10,1	MGV25151203B700	18,2	MGV25152803B700
			320	346	2,7	75,2	10,0	10,8	MGV25150803B700	24,3	MGV25152803B700
		1	210	227	4,3	181,9	24,3	11,8	MGV25151923B700	24,0	MGV25152102B700
			240	260	4,3	159,2	21,2	11,8	MGV25151603B700	23,6	MGV25153803B700
			320	346	4,3	119,4	15,9	13,5	MGV25151203B700	24,3	MGV25152803B700
		1,5	210	227	6,5	272,8	36,4	15,9	MGV25152803B700	31,9	MGV25156003B700
			240	260	6,5	238,7	31,8	18,2	MGV25152803B700	36,4	MGV25156003B700
			320	346	6,5	179,0	23,9	18,0	MGV25151923B700	31,5	MGV25153803B700
		1,6	210	227	6,9	291,0	38,8	20,7	MGV25153803B700	31,9	MGV25156003B700
			240	260	6,9	254,6	34,0	18,2	MGV25152803B700	36,4	MGV25156003B700
			320	346	6,9	191,0	25,5	18,0	MGV25151923B700	36,6	MGV25152102B700
		1,75	210	227	7,6	318,3	42,4	20,7	MGV25153803B700	31,9	MGV25156003B700
			240	260	7,6	278,5	37,1	18,2	MGV25152803B700	36,4	MGV25156003B700
			320	346	7,6	208,9	27,9	24,3	MGV25152803B700	36,6	MGV25152102B700
		2	210	227	8,7	363,8	48,5	20,7	MGV25153803B700		
			240	260	8,7	318,3	42,4	23,6	MGV25153803B700	36,4	MGV25156003B700
			320	346	8,7	238,7	31,8	24,3	MGV25152803B700	48,6	MGV25156003B700
		2,5	210	227	10,8	454,7	60,6	31,9	MGV25156003B700		
			240	260	10,8	397,9	53,1	36,4	MGV25156003B700		
			320	346	10,8	298,4	39,8	31,5	MGV25153803B700	48,6	MGV25156003B700
	800	0,5	210	279	2,7	90,9	12,1	10,9	MGV25151203B700	19,5	MGV25152803B700
			240	319	2,7	79,6	10,6	9,9	MGV25150803B700	22,3	MGV25152803B700
		0,63	210	279	3,3	114,6	15,3	10,9	MGV25151203B700	19,5	MGV25152803B700
			240	319	3,3	100,3	13,4	12,4	MGV25151203B700	22,3	MGV25152803B700
		1	210	279	5,3	181,9	24,3	14,5	MGV25151923B700	29,5	MGV25152102B700
			240	319	5,3	159,2	21,2	14,5	MGV25151603B700	29,0	MGV25153803B700
		1,5	210	279	8,0	272,8	36,4	19,5	MGV25152803B700	39,1	MGV25156003B700
			240	319	8,0	238,7	31,8	22,3	MGV25152803B700	44,7	MGV25156003B700
		1,6	210	279	8,5	291,0	38,8	25,3	MGV25153803B700	39,1	MGV25156003B700
			240	319	8,5	254,6	34,0	22,3	MGV25152803B700	44,7	MGV25156003B700
		1,75	210	279	9,3	318,3	42,4	25,3	MGV25153803B700	39,1	MGV25156003B700
			240	319	9,3	278,5	37,1	22,3	MGV25152803B700	44,7	MGV25156003B700
		2	210	279	10,6	363,8	48,5	25,3	MGV25153803B700		
			240	319	10,6	318,3	42,4	29,0	MGV25153803B700	44,7	MGV25156003B700
		2,5	210	279	13,3	454,7	60,6	39,1	MGV25156003B700		
			240	319	13,3	397,9	53,1	44,7	MGV25156003B700		
	1000	0,5	210	339	3,2	90,9	12,1	13,2	MGV25151203B700	23,8	MGV25152803B700
			240	385	3,2	79,6	10,6	12,0	MGV25150803B700	27,0	MGV25152803B700
		0,63	210	339	4,1	114,6	15,3	13,2	MGV25151203B700	23,8	MGV25152803B700
			240	385	4,0	100,3	13,4	15,0	MGV25151203B700	27,0	MGV25152803B700
		1	210	339	6,5	181,9	24,3	17,6	MGV25151923B700	35,9	MGV25152102B700
			240	385	6,4	159,2	21,2	17,5	MGV25151603B700	35,0	MGV25153803B700
		1,5	210	339	9,7	272,8	36,4	23,8	MGV25152803B700	47,6	MGV25156003B700
			240	385	9,6	238,7	31,8	27,0	MGV25152803B700	54,0	MGV25156003B700
		1,6	210	339	10,3	291,0	38,8	30,8	MGV25153803B700	47,6	MGV25156003B700
			240	385	10,3	254,6	34,0	27,0	MGV25152803B700	54,0	MGV25156003B700
		1,75	210	339	11,3	318,3	42,4	30,8	MGV25153803B700	47,6	MGV25156003B700
			240	385	11,2	278,5	37,1	27,0	MGV25152803B700	54,0	MGV25156003B700
		2	210	339	12,9	363,8	48,5	30,8	MGV25153803B700		
			240	385	12,8	318,3	42,4	35,0	MGV25153803B700	54,0	MGV25156003B700
		2,5	210	339	16,2	454,7	60,6	47,6	MGV25156003B700		
			240	385	16,0	397,9	53,1	54,0	MGV25156003B700		

Rev23_04_2025

GEARLESS **MGV25ML**





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
530 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	600	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW600 [2x600Nm] 2X92W -207V_{DC}				

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#204

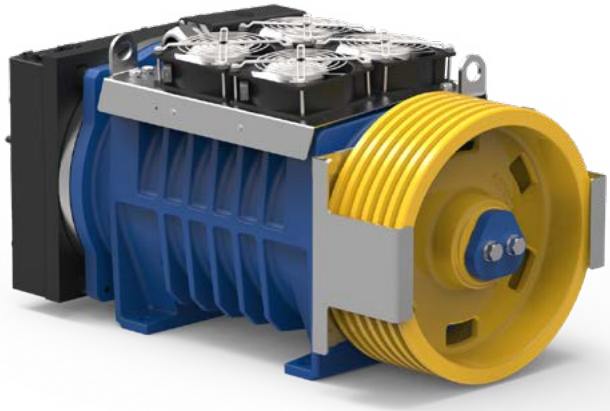
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

MGV25ML

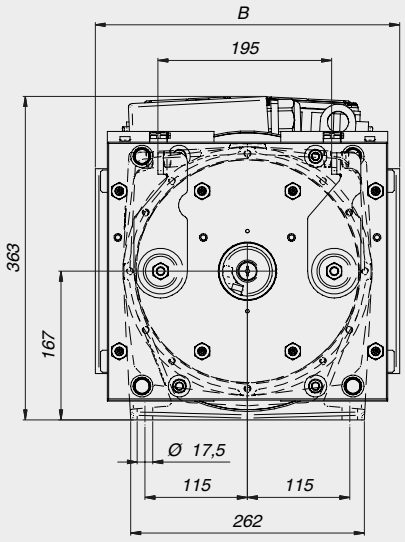


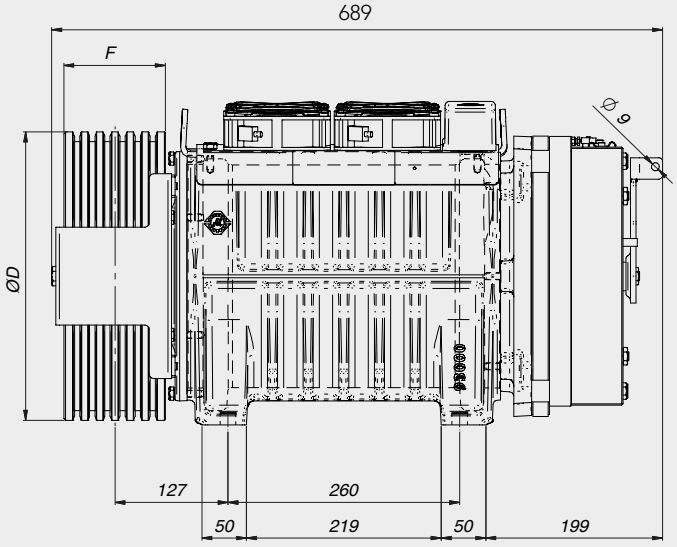
		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños
ØD	F	Ø	max	Pitch	B
mm		mm	n°	mm	mm
210	105	6 - 6,5	8	12	315
			9 - 10	9,5	
240	70	6 - 6,5	5	12	
			6 - 7	9,5	
	105		8	12	
			9 - 10	9,5	
320	80	8	4	17	342
			5	13	
			6	12	
	115		6	17	
			7-8	13	
			9	12	

* Speciale puleggia di trazione fino a 600 mm. Per ulteriori indicazioni contattare il Reparto Vendite di Montanari
* Special Traction Sheave up to 600 mm. Please contact Montanari Sales Department for further indications.
* Poulie spéciale de traction jusqu'à 600 mm . Pour de plus amples informations , contacter Montanari Sales Department .
* Spezialtreibscheibe mit bis zu 600 mm Durchmesser. Bitte kontaktieren Sie die Verkaufsabteilung von Montanari, falls Sie weitere Informationen wünschen.
* Polea motriz especial de hasta 600 mm. Póngase en contacto con el departamento comercial de Montanari para obtener más información.









MGV25ML

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	400	0,5	320	425	1,3	29,8	4,0	12,0	MGV25200803BC00	20,0	MGV25201923BC00
		0,63	320	425	1,7	37,6	5,0	12,0	MGV25200803BC00	20,0	MGV25201923BC00
		1	320	425	2,7	59,7	8,0	12,0	MGV25200803BC00	20,0	MGV25201923BC00
		1,5	320	425	4,0	89,5	11,9	15,2	MGV25201203BC00	29,6	MGV25203003BC00
		1,6	320	425	4,2	95,5	12,7	15,2	MGV25201203BC00	29,6	MGV25203003BC00
		1,75	320	425	4,6	104,4	13,9	15,2	MGV25201203BC00	29,6	MGV25203003BC00
		2	320	425	5,3	119,4	15,9	15,2	MGV25201203BC00	29,6	MGV25203003BC00
		2,5	320	425	6,6	149,2	19,9	20,0	MGV25201923BC00	48,1	MGV25202552BC00
	480	0,5	240	374	1,6	39,8	5,3	10,6	MGV25200803BC00	17,6	MGV25201923BC00
			320	499	1,6	29,8	4,0	14,1	MGV25200803BC00	23,5	MGV25201923BC00
		0,63	240	374	2,0	50,1	6,7	10,6	MGV25200803BC00	17,6	MGV25201923BC00
			320	499	2,0	37,6	5,0	14,1	MGV25200803BC00	23,5	MGV25201923BC00
		1	240	374	3,1	79,6	10,6	10,6	MGV25200803BC00	26,1	MGV25203003BC00
			320	499	3,1	59,7	8,0	14,1	MGV25200803BC00	23,5	MGV25201923BC00
		1,5	240	374	4,7	119,4	15,9	13,4	MGV25201203BC00	26,1	MGV25203003BC00
			320	499	4,7	89,5	11,9	17,9	MGV25201203BC00	34,8	MGV25203003BC00
		1,6	240	374	5,0	127,3	17,0	17,6	MGV25201923BC00	42,3	MGV25202552BC00
			320	499	5,0	95,5	12,7	17,9	MGV25201203BC00	34,8	MGV25203003BC00
		1,75	240	374	5,5	139,3	18,6	17,6	MGV25201923BC00	42,3	MGV25202552BC00
			320	499	5,5	104,4	13,9	17,9	MGV25201203BC00	34,8	MGV25203003BC00
		2	240	374	6,2	159,2	21,2	17,6	MGV25201923BC00	42,3	MGV25202552BC00
			320	499	6,2	119,4	15,9	17,9	MGV25201203BC00	34,8	MGV25203003BC00
		2,5	240	374	7,8	198,9	26,5	24,0	MGV25202553BC00	42,3	MGV25202552BC00
			320	499	7,8	149,2	19,9	23,5	MGV25201923BC00	56,4	MGV25202552BC00
	630	0,5	210	418	2,0	45,5	6,1	11,8	MGV25200803BC00	19,7	MGV25201923BC00
			240	478	2,0	39,8	5,3	13,5	MGV25200803BC00	22,5	MGV25201923BC00
		0,63	210	418	2,5	57,3	7,6	11,8	MGV25200803BC00	19,7	MGV25201923BC00
			240	478	2,5	50,1	6,7	13,5	MGV25200803BC00	22,5	MGV25201923BC00
		1	210	418	4,0	90,9	12,1	15,0	MGV25201203BC00	29,2	MGV25203003BC00
			240	478	4,0	79,6	10,6	13,5	MGV25200803BC00	33,4	MGV25203003BC00
		1,5	210	418	6,0	136,4	18,2	19,7	MGV25201923BC00	47,3	MGV25202552BC00
			240	478	6,0	119,4	15,9	17,1	MGV25201203BC00	33,4	MGV25203003BC00
		1,6	210	418	6,4	145,5	19,4	19,7	MGV25201923BC00	47,3	MGV25202552BC00
			240	478	6,4	127,3	17,0	22,5	MGV25201923BC00	54,1	MGV25202552BC00
		1,75	210	418	7,0	159,2	21,2	19,7	MGV25201923BC00	47,3	MGV25202552BC00
			240	478	7,0	139,3	18,6	22,5	MGV25201923BC00	54,1	MGV25202552BC00
		2	210	418	8,0	181,9	24,3	19,7	MGV25201923BC00	47,3	MGV25202552BC00
			240	478	8,0	159,2	21,2	22,5	MGV25201923BC00	54,1	MGV25202552BC00
		2,5	210	418	10,0	227,4	30,3	26,8	MGV25202553BC00	47,3	MGV25202552BC00
			240	478	10,0	198,9	26,5	30,7	MGV25202553BC00	54,1	MGV25202552BC00

Rev23_04_2025

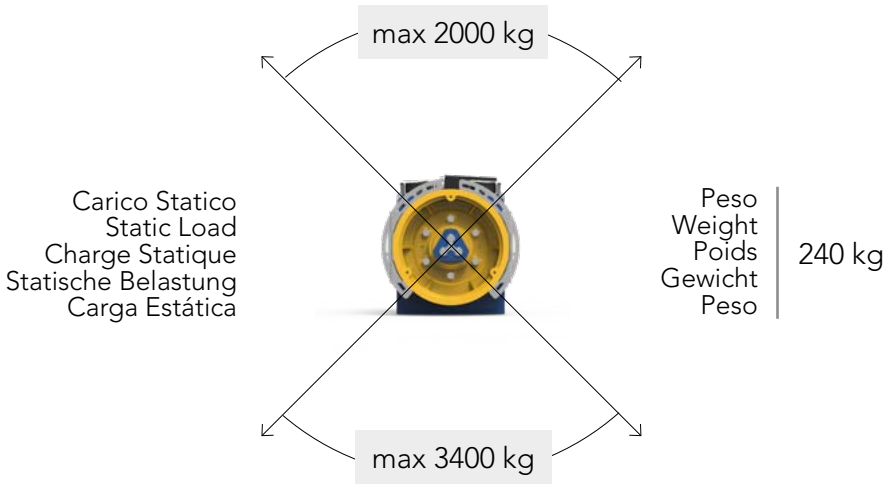
MGV25ML

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	800	0,5	320	425	2,7	59,7	8,0	12,0	MGV25200803BC00	20,0	MGV25201923BC00
		0,63	320	425	3,3	75,2	10,0	12,0	MGV25200803BC00	29,6	MGV25203003BC00
		1	320	425	5,3	119,4	15,9	15,2	MGV25201203BC00	29,6	MGV25203003BC00
		1,5	320	425	8,0	179,0	23,9	20,0	MGV25201923BC00	48,1	MGV25202552BC00
		1,6	320	425	8,5	191,0	25,5	20,0	MGV25201923BC00	48,1	MGV25202552BC00
		1,75	320	425	9,3	208,9	27,9	27,2	MGV25202553BC00	48,1	MGV25202552BC00
		2	320	425	10,6	238,7	31,8	27,2	MGV25202553BC00	48,1	MGV25202552BC00
		2,5	320	425	13,3	298,4	39,8	29,6	MGV25203003BC00		
	1000	0,5	240	388	3,2	79,6	10,6	11,0	MGV25200803BC00	27,1	MGV25203003BC00
			320	517	3,2	59,7	8,0	14,6	MGV25200803BC00	24,4	MGV25201923BC00
		0,63	240	388	4,1	100,3	13,4	13,9	MGV25201203BC00	27,1	MGV25203003BC00
			320	517	4,1	75,2	10,0	14,6	MGV25200803BC00	36,1	MGV25203003BC00
		1	240	388	6,5	159,2	21,2	18,3	MGV25201923BC00	43,9	MGV25202552BC00
			320	517	6,5	119,4	15,9	18,5	MGV25201203BC00	36,1	MGV25203003BC00
		1,5	240	388	9,7	238,7	31,8	24,9	MGV25202553BC00	43,9	MGV25202552BC00
			320	517	9,7	179,0	23,9	24,4	MGV25201923BC00	58,5	MGV25202552BC00
		1,6	240	388	10,3	254,6	34,0	24,9	MGV25202553BC00	43,9	MGV25202552BC00
			320	517	10,3	191,0	25,5	24,4	MGV25201923BC00	58,5	MGV25202552BC00
		1,75	240	388	11,3	278,5	37,1	27,1	MGV25203003BC00		
			320	517	11,3	208,9	27,9	33,2	MGV25202553BC00	58,5	MGV25202552BC00
		2	320	517	12,9	238,7	31,8	33,2	MGV25202553BC00	58,5	MGV25202552BC00
		2,5	320	517	16,2	298,4	39,8	36,1	MGV25203003BC00		
	1200	0,5	210	400	3,8	90,9	12,1	14,3	MGV25201203BC00	27,9	MGV25203003BC00
			240	457	3,8	79,6	10,6	12,9	MGV25200803BC00	31,9	MGV25203003BC00
		0,63	210	400	4,8	114,6	15,3	14,3	MGV25201203BC00	27,9	MGV25203003BC00
			240	457	4,8	100,3	13,4	16,4	MGV25201203BC00	31,9	MGV25203003BC00
		1	210	400	7,6	181,9	24,3	18,9	MGV25201923BC00	45,3	MGV25202552BC00
			240	457	7,6	159,2	21,2	21,6	MGV25201923BC00	51,7	MGV25202552BC00
		1,5	210	400	11,4	272,8	36,4	27,9	MGV25203003BC00		
			240	457	11,4	238,7	31,8	29,3	MGV25202553BC00	51,7	MGV25202552BC00
		1,6	210	400	12,2	291,0	38,8	27,9	MGV25203003BC00		
			240	457	12,2	254,6	34,0	29,3	MGV25202553BC00	51,7	MGV25202552BC00
		1,75	240	457	13,3	278,5	37,1	31,9	MGV25203003BC00		

Rev23_04_2025





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
630 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	750	16	Endat Sincos SSI BISS	7
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW600 [2x600Nm] 2X92W - 207V_{DC}				

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes
#204

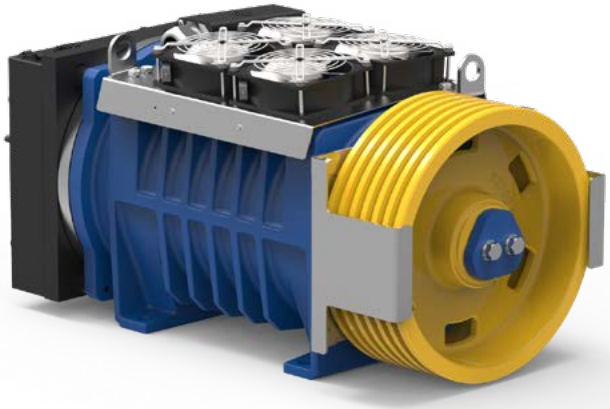
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

MGV25L

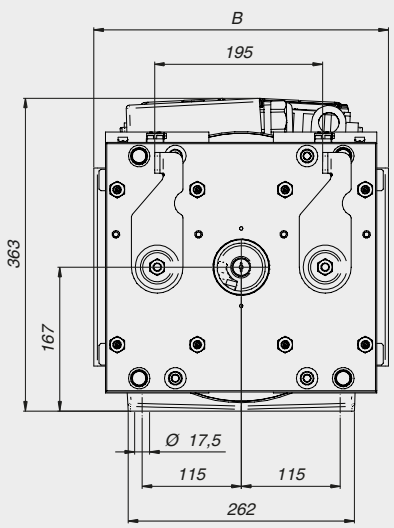


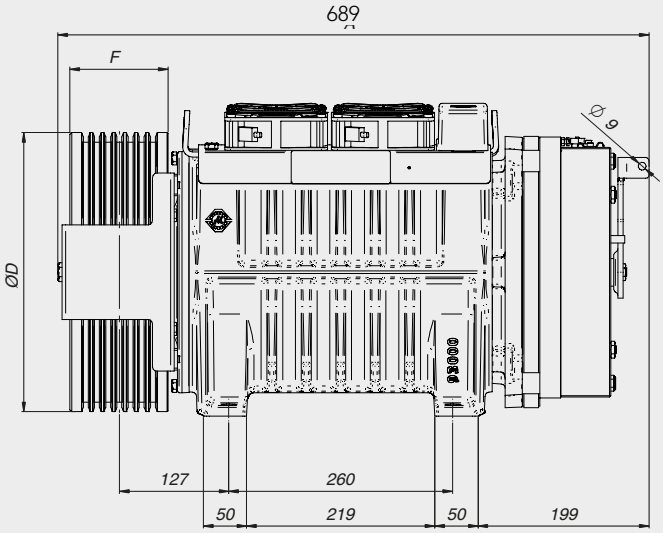
		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños
ØD	F	Ø	max	Pitch	B
mm		mm	n°	mm	mm
210	106	6 - 6,5	8	12	315
			9 - 10	9,5	
240	70	6 - 6,5	5	12	
			6 - 7	9,5	
	106		8	12	
			9 - 10	9,5	
320	80	8	4	17	342
			5	13	
			6	12	
	115		6	17	
			7-8	13	
			9	12	

* Speciale puleggia di trazione fino a 600 mm. Per ulteriori indicazioni contattare il Reparto Vendite di Montanari
* Special Traction Sheave up to 600 mm. Please contact Montanari Sales Department for further indications.
* Poulie spéciale de traction jusqu'à 600 mm . Pour de plus amples informations, contacter Montanari Sales Department .
* Spezialtreibscheibe mit bis zu 600 mm Durchmesser. Bitte kontaktieren Sie die Verkaufsabteilung von Montanari, falls Sie weitere Informationen wünschen.
* Polea motriz especial de hasta 600 mm. Póngase en contacto con el departamento comercial de Montanari para obtener más información.





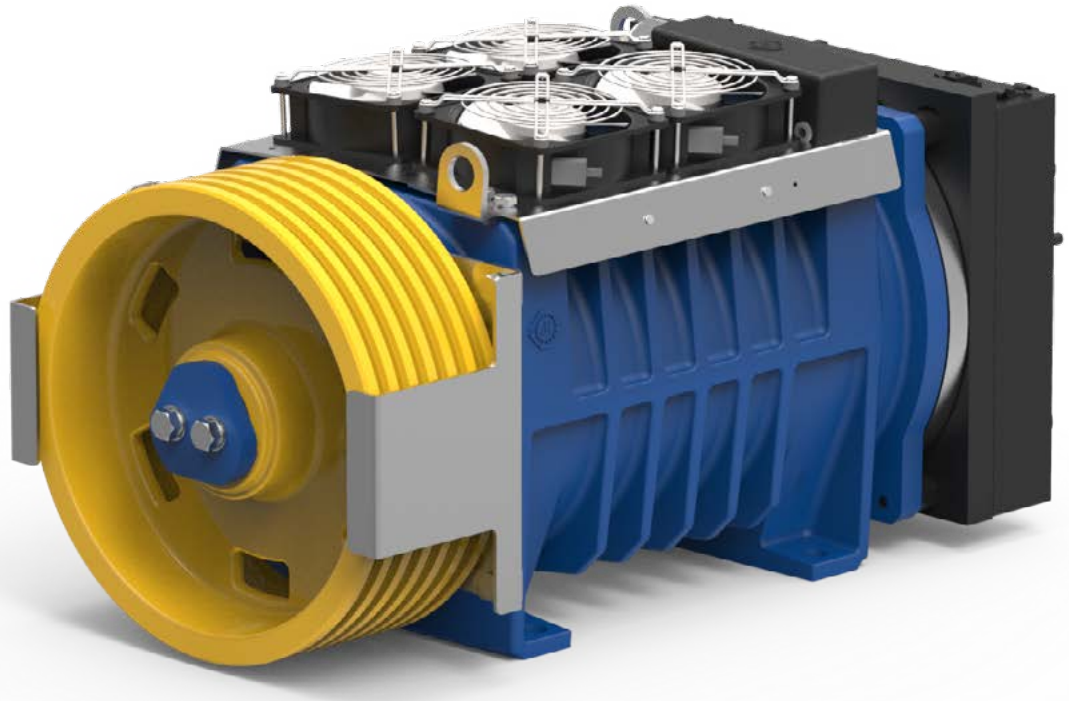




MGV25L

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	630	0,5	320	630	2,0	29,8	4,0	15,0	MGV25260603BC00	40,0	MGV25262553BC00
		0,63	320	630	2,5	37,6	5,0	15,0	MGV25260603BC00	40,0	MGV25262553BC00
		1	320	630	3,9	59,7	8,0	15,0	MGV25260603BC00	40,0	MGV25262553BC00
		1,5	320	630	5,9	89,5	11,9	22,0	MGV25261203BC00	40,0	MGV25262553BC00
		1,6	320	630	6,3	95,5	12,7	22,0	MGV25261203BC00	40,0	MGV25262553BC00
		1,75	320	630	6,9	104,4	13,9	22,0	MGV25261203BC00	40,0	MGV25262553BC00
		2	320	630	7,9	119,4	15,9	22,0	MGV25261203BC00	40,0	MGV25262553BC00
		2,5	320	630	9,8	149,2	19,9	28,0	MGV25261603BC00	52,0	MGV25263603BC00
		3	320	630	11,8	179,0	23,9	32,0	MGV25262103BC00	52,0	MGV25263603BC00
	800	0,5	240	596	2,5	39,8	5,3	14,2	MGV25260603BC00	37,8	MGV25262553BC00
		0,63	240	596	3,1	50,1	6,7	14,2	MGV25260603BC00	37,8	MGV25262553BC00
		1	240	596	5,0	79,6	10,6	20,8	MGV25261203BC00	37,8	MGV25262553BC00
		1,5	240	596	7,4	119,4	15,9	20,8	MGV25261203BC00	37,8	MGV25262553BC00
		1,6	240	596	7,9	127,3	17,0	26,5	MGV25261603BC00	49,2	MGV25263603BC00
		1,75	240	596	8,7	139,3	18,6	26,5	MGV25261603BC00	49,2	MGV25263603BC00
		2	240	596	9,9	159,2	21,2	26,5	MGV25261603BC00	49,2	MGV25263603BC00
		2,5	240	596	12,4	198,9	26,5	30,2	MGV25262103BC00		
		3	240	596	14,9	238,7	31,8	37,8	MGV25262553BC00		
2:1	1200	0,5	320	609	3,8	59,7	8,0	14,5	MGV25260603BC00	38,7	MGV25262553BC00
		0,63	320	609	4,8	75,2	10,0	21,3	MGV25261203BC00	38,7	MGV25262553BC00
		1	320	609	7,6	119,4	15,9	21,3	MGV25261203BC00	38,7	MGV25262553BC00
		1,5	320	609	11,4	179,0	23,9	31,0	MGV25262103BC00	50,3	MGV25263603BC00
		1,6	320	609	12,2	191,0	25,5	31,0	MGV25262103BC00	71,6	MGV25262392BC00
		1,75	320	609	13,3	208,9	27,9	31,0	MGV25262103BC00	71,6	MGV25262392BC00
		2	320	609	15,2	238,7	31,8	38,7	MGV25262553BC00	71,6	MGV25262392BC00
		2,5	320	609	19,0	298,4	39,8	50,3	MGV25263603BC00	83,2	MGV25263202BC00
		3	320	609	22,9	358,1	47,7	50,3	MGV25263603BC00	99,6	MGV25264002BC00
	1600	0,5	240	596	5,0	79,6	10,6	20,8	MGV25261203BC00	37,8	MGV25262553BC00
		0,63	240	596	6,3	100,3	13,4	20,8	MGV25261203BC00	37,8	MGV25262553BC00
		1	240	596	9,9	159,2	21,2	26,5	MGV25261603BC00	49,2	MGV25263603BC00
		1,5	240	596	14,9	238,7	31,8	37,8	MGV25262553BC00	70,0	MGV25262392BC00
		1,6	240	596	15,9	254,6	34,0	37,8	MGV25262553BC00	81,3	MGV25263202BC00
		1,75	240	596	17,4	278,5	37,1	49,2	MGV25263603BC00	81,3	MGV25263202BC00
		2	240	596	19,9	318,3	42,4	49,2	MGV25263603BC00	81,3	MGV25263202BC00
		2,5	240	596	24,8	397,9	53,1			97,4	MGV25264002BC00



Rev23_04_2025

MORE ON
OUR WEBSITE

RANGE
MGV34
One gearless for both MR&MRL use



Un solo gearless per utilizzo con e senza sala macchine.
Un seul gearless pour utilisation avec et sans salle des machines .
Eine einzige gearless für den Einsatz mit und ohne Maschinenraum.
Un solo gearless para uso con y sin sala de máquinas.



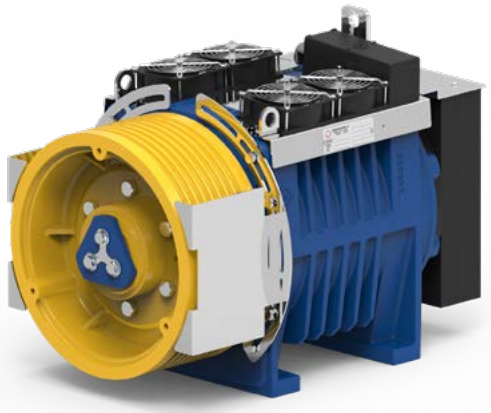


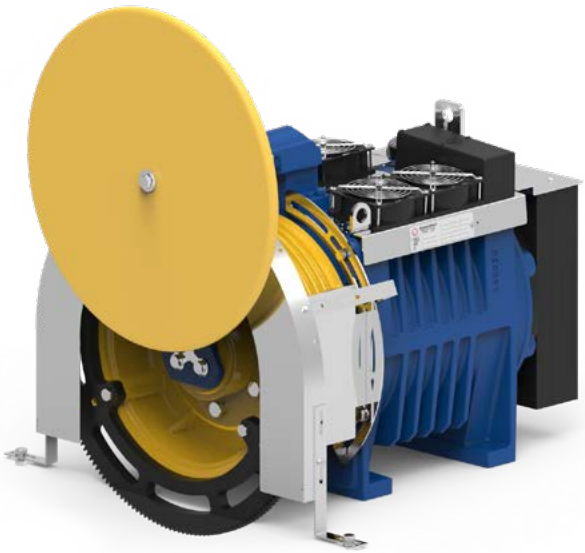
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

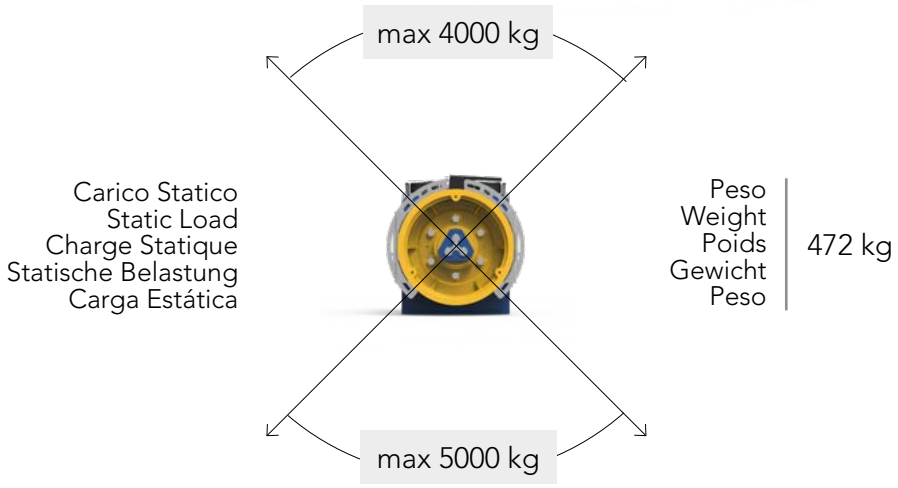
IOT BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

GEARLESS **MGV34S**







Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

472 kg

Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
850 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	900	16	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW800 [2x950Nm] 2X502W - 2X127W $207V_{DS-PEAK}$ $104V_{DC-HOLD}$				

Telaio
Bedplate
Chassis
Maschinenrahmen
Bancada
#205

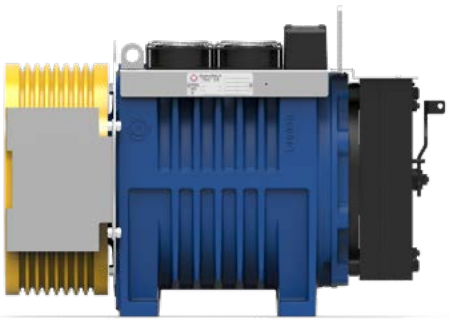
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

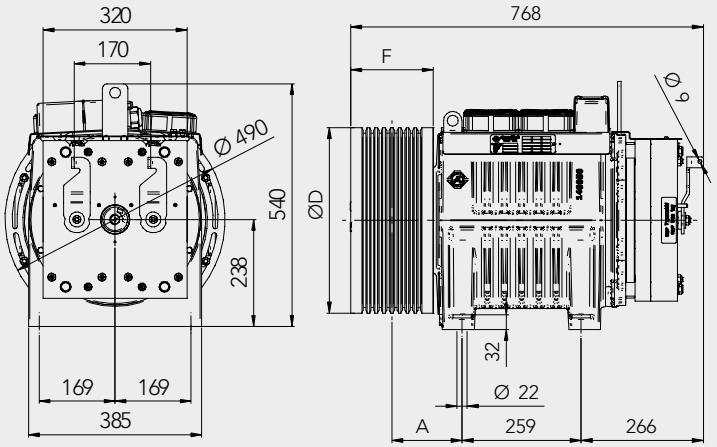
montanariapp

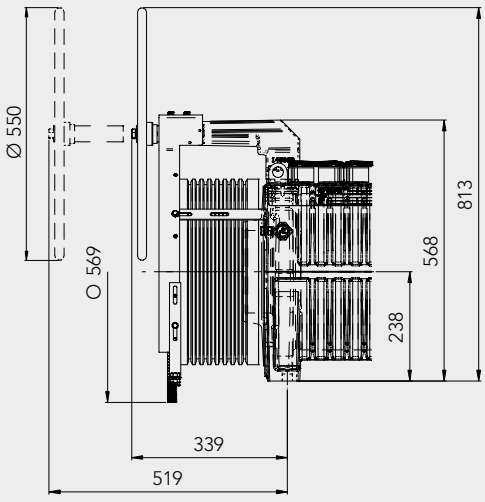
MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables			Dimensioni - Dimensions Mesures - Abmessungen - Tamaños
ØD	F	Ø	max	Pitch	A
mm	mm	mm	n°	mm	mm
240	130	6 - 6,5	10	12	167
320	180	8	10	17	153
400		10			
440		11			
480		12			
520	145	13	6	20	



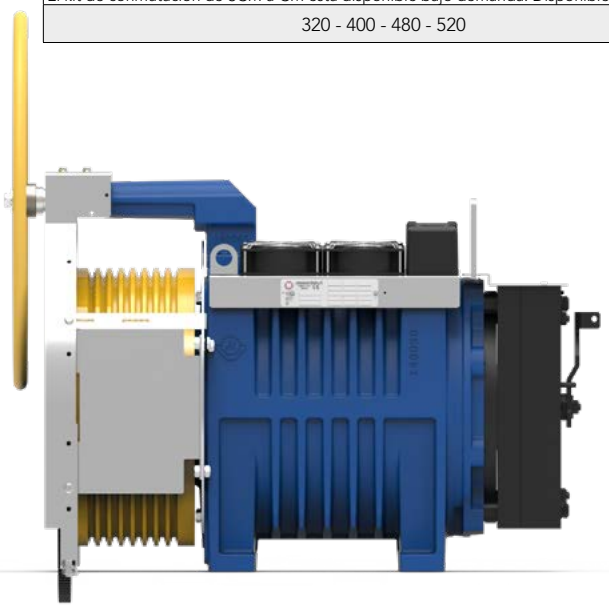




Machine Room Use

Il kit per passare da uso MRL a MR è su richiesta. Disponibile per puleggia:
The MRL to MR switch kit is on demand. Available for pulley:
Le kit pour passer de l'utilisation MRL au MR est sur demande. Disponible pour poulie
Der Kit zur Verwendung von MRL auf MR ist auf Anfrage erhältlich. Verfügbar für Treibscheibe:
El kit de conmutación de SCM a CM está disponible bajo demanda. Disponible para polea:

320 - 400 - 480 - 520



MGV34S

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	630	0,63	400	819	2,6	30,1	4,0	16,9	MGV34150603CJ00	27,0	MGV34151203CJ00
		1	400	819	4,1	47,7	6,4	16,9	MGV34150603CJ00	27,0	MGV34151203CJ00
		1,6	400	819	6,6	76,4	10,2	23,1	MGV34150963CJ00	41,5	MGV34152103CJ00
		2	400	819	8,2	95,5	12,7	23,1	MGV34150963CJ00	41,5	MGV34152103CJ00
		2,5	400	819	10,2	119,4	15,9	27,0	MGV34151203CJ00	55,9	MGV34153003CJ00
		3	400	819	12,3	143,2	19,1	41,5	MGV34152103CJ00	55,9	MGV34153003CJ00
	800	0,63	320	812	3,2	37,6	5,0	16,7	MGV34150603CJ00	26,8	MGV34151203CJ00
		1	320	812	5,1	59,7	8,0	16,7	MGV34150603CJ00	41,1	MGV34152103CJ00
		1,6	320	812	8,1	95,5	12,7	22,9	MGV34150963CJ00	41,1	MGV34152103CJ00
		2	320	812	10,2	119,4	15,9	26,8	MGV34151203CJ00	55,4	MGV34153003CJ00
		2,5	320	812	12,7	149,2	19,9	41,1	MGV34152103CJ00	55,4	MGV34153003CJ00
		3	320	812	15,2	179,0	23,9	41,1	MGV34152103CJ00	77,4	MGV34152392CJ00
	1000	0,63	240	748	3,9	50,1	6,7	15,4	MGV34150603CJ00	37,8	MGV34152103CJ00
		1	240	748	6,2	79,6	10,6	21,1	MGV34150963CJ00	37,8	MGV34152103CJ00
		1,6	240	748	10,0	127,3	17,0	37,8	MGV34152103CJ00	51,0	MGV34153003CJ00
		2	240	748	12,5	159,2	21,2	37,8	MGV34152103CJ00	51,0	MGV34153003CJ00
		2,5	240	748	15,6	198,9	26,5	37,8	MGV34152103CJ00	71,3	MGV34152392CJ00
		3	240	748	18,7	238,7	31,8	51,0	MGV34153003CJ00	71,3	MGV34152392CJ00
2:1	1000	0,63	400	669	4,2	60,2	8,0	13,8	MGV34150603CJ00	33,9	MGV34152103CJ00
			480	803	4,2	50,1	6,7	16,5	MGV34150603CJ00	40,6	MGV34152103CJ00
			520	870	4,2	46,3	6,2	17,5	MGV34150603CJ00	28,0	MGV34151203CJ00
		1	400	669	6,7	95,5	12,7	18,9	MGV34150963CJ00	33,9	MGV34152103CJ00
			480	803	6,7	79,6	10,6	22,7	MGV34150963CJ00	40,6	MGV34152103CJ00
			520	870	6,7	73,5	9,8	24,0	MGV34150963CJ00	43,0	MGV34152103CJ00
		1,6	400	669	10,7	152,8	20,4	33,9	MGV34152103CJ00		
			480	803	10,7	127,3	17,0	40,6	MGV34152103CJ00	54,8	MGV34153003CJ00
			520	870	10,7	117,5	15,7	28,0	MGV34151203CJ00	58,0	MGV34153003CJ00
		2	400	669	13,4	191,0	25,5	33,9	MGV34152103CJ00		
			480	803	13,4	159,2	21,2	40,6	MGV34152103CJ00	54,8	MGV34153003CJ00
			520	870	13,4	146,9	19,6	43,0	MGV34152103CJ00	58,0	MGV34153003CJ00
		2,5	400	669	16,7	238,7	31,8	45,7	MGV34153003CJ00	63,8	MGV34152392CJ00
			480	803	16,7	198,9	26,5	40,6	MGV34152103CJ00	76,5	MGV34152392CJ00
			520	870	16,7	183,6	24,5	43,0	MGV34152103CJ00	81,0	MGV34152392CJ00
		3	400	669	20,1	286,5	38,2	45,7	MGV34153003CJ00		
			480	803	20,1	238,7	31,8	54,8	MGV34153003CJ00	76,5	MGV34152392CJ00
			520	870	20,1	220,4	29,4	58,0	MGV34153003CJ00	81,0	MGV34152392CJ00
	1250	0,63	400	814	5,1	60,2	8,0	16,8	MGV34150603CJ00	41,2	MGV34152103CJ00
		1	400	814	8,1	95,5	12,7	23,0	MGV34150963CJ00	41,2	MGV34152103CJ00
		1,6	400	814	13,0	152,8	20,4	41,2	MGV34152103CJ00	55,5	MGV34153003CJ00
		2	400	814	16,3	191,0	25,5	41,2	MGV34152103CJ00	77,5	MGV34152392CJ00
		2,5	400	814	20,3	238,7	31,8	55,5	MGV34153003CJ00	77,5	MGV34152392CJ00
		3	400	814	24,4	286,5	38,2	55,5	MGV34153003CJ00		
	1600	0,63	320	812	6,4	75,2	10,0	22,9	MGV34150963CJ00	41,1	MGV34152103CJ00
		1	320	812	10,2	119,4	15,9	26,8	MGV34151203CJ00	55,4	MGV34153003CJ00
		1,6	320	812	16,2	191,0	25,5	41,1	MGV34152103CJ00	77,4	MGV34152392CJ00
		2	320	812	20,3	238,7	31,8	55,4	MGV34153003CJ00	77,4	MGV34152392CJ00
		2,5	320	812	25,4	298,4	39,8	55,4	MGV34153003CJ00		

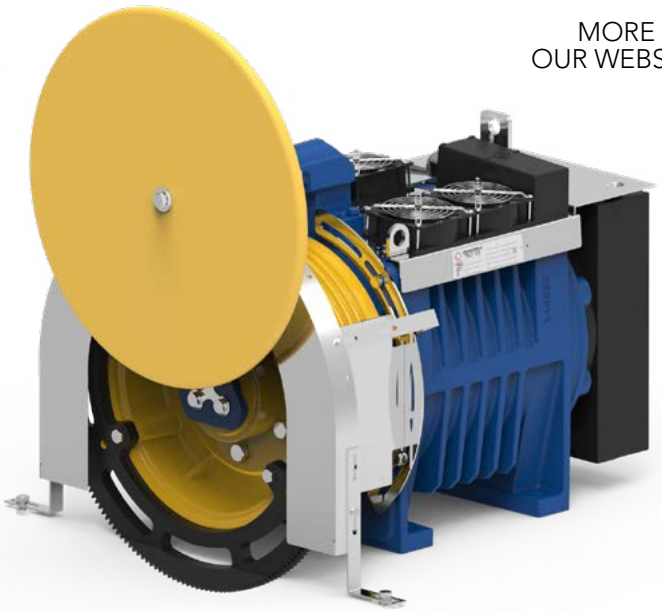
Rev23_04_2025

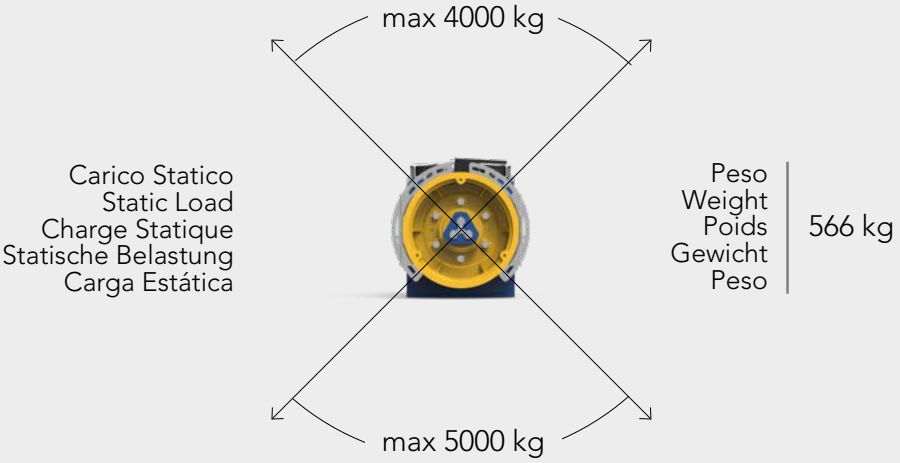
MGV34M

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

MORE ON
OUR WEBSITE







Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

566 kg

Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
1050 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	1250	16	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW1000 [2x1200Nm] 2X158W - 207V_{DC}				

Telaio
Bedplate
Chassis #205
Maschinenrahmen
Bancada

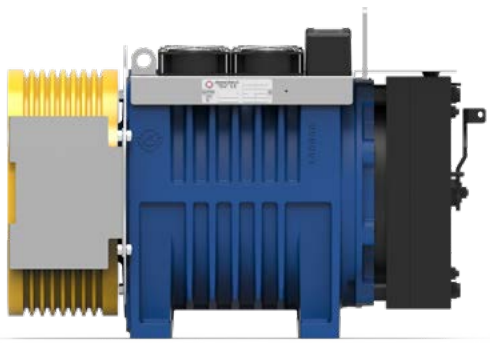
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

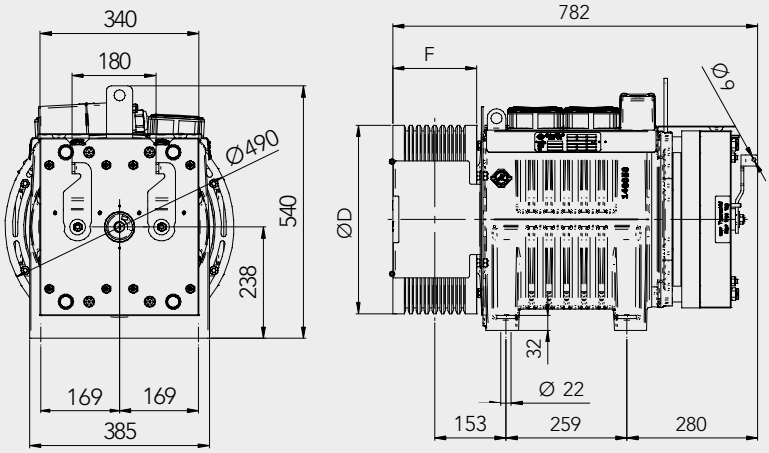
montanariapp

Rev23_04_2025

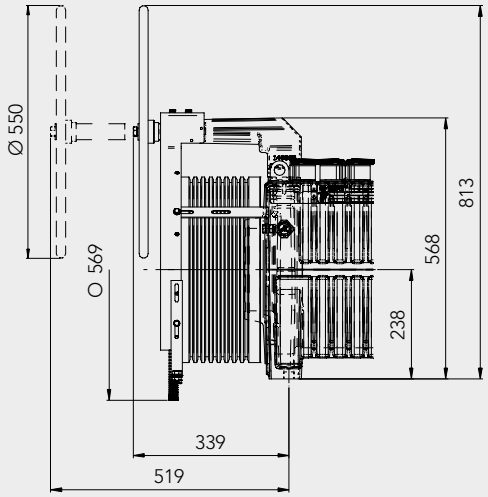
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm	mm	mm	n°	mm
320	180	8	10	17
400		10		
440		11		
480		12		
520	145	13	6	20





Machine Room Use



Il kit per passare da uso MRL a MR è su richiesta. Disponibile per puleggia:
The MRL to MR switch kit is on demand. Available for pulley:
Le kit pour passer de l'utilisation MRL au MR est sur demande. Disponible pour poulie
Der Kit zur Verwendung von MRL auf MR ist auf Anfrage erhältlich. Verfügbar für Treibscheibe:
El kit de conmutación de SCM a CM está disponible bajo demanda. Disponible para polea:

320 - 400 - 480 - 520



Rev23_04_2025

MGV34M

360/3ph | 210/3ph

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	630	0,63	320	656	2,6	37,6	5,0	13,1	MGV34200483CO14	26,8	MGV34201803CO14
			400	819	2,6	30,1	4,0	16,4	MGV34200483CO14	33,6	MGV34201803CO14
			480	983	2,6	25,1	3,3	19,7	MGV34200483CO14	40,3	MGV34201803CO14
			520	1050	2,5	23,1	3,1	21,0	MGV34200483CO14	43,0	MGV34201803CO14
		1	320	656	4,1	59,7	8,0	13,1	MGV34200753CO14	26,8	MGV34201803CO14
			400	819	4,1	47,7	6,4	16,4	MGV34200483CO14	33,6	MGV34201803CO14
			480	983	4,1	39,8	5,3	19,7	MGV34200483CO14	40,3	MGV34201803CO14
			520	1050	4,0	36,7	4,9	21,0	MGV34200483CO14	43,0	MGV34201803CO14
		1,6	320	656	6,6	95,5	12,7	19,0	MGV34201203CO14	35,6	MGV34202393CO14
			400	819	6,6	76,4	10,2	23,8	MGV34201203CO14	33,6	MGV34201803CO14
			480	983	6,6	63,7	8,5	19,7	MGV34200753CO14	40,3	MGV34201803CO14
			520	1050	6,5	58,8	7,8	21,0	MGV34200753CO14	43,0	MGV34201803CO14
		2	320	656	8,2	119,4	15,9	19,0	MGV34201203CO14	35,6	MGV34202393CO14
			400	819	8,2	95,5	12,7	23,8	MGV34201203CO14	44,5	MGV34202393CO14
			480	983	8,2	79,6	10,6	28,6	MGV34201203CO14	40,3	MGV34201803CO14
			520	1050	8,1	73,5	9,8	21,0	MGV34200753CO14	43,0	MGV34201803CO14
		2,5	320	656	10,2	149,2	19,9	26,8	MGV34201803CO14	53,1	MGV34203803CO14
			400	819	10,2	119,4	15,9	23,8	MGV34201203CO14	44,5	MGV34202393CO14
			480	983	10,2	99,5	13,3	28,6	MGV34201203CO14	53,4	MGV34202393CO14
			520	1050	10,1	91,8	12,2	30,5	MGV34201203CO14	57,0	MGV34202393CO14
		3	320	656	12,3	179,0	23,9	26,8	MGV34201803CO14	53,1	MGV34203803CO14
			400	819	12,3	143,2	19,1	33,6	MGV34201803CO14	66,3	MGV34203803CO14
			480	983	12,3	119,4	15,9	28,6	MGV34201203CO14	53,4	MGV34202393CO14
			520	1050	12,1	110,2	14,7	30,5	MGV34201203CO14	57,0	MGV34202393CO14
	800	0,63	320	812	3,2	37,6	5,0	16,2	MGV34200483CO14	33,3	MGV34201803CO14
			400	1016	3,2	30,1	4,0	20,3	MGV34200483CO14	41,6	MGV34201803CO14
		1	320	812	5,1	59,7	8,0	16,2	MGV34200753CO14	33,3	MGV34201803CO14
			400	1016	5,1	47,7	6,4	20,3	MGV34200483CO14	41,6	MGV34201803CO14
		1,6	320	812	8,1	95,5	12,7	23,6	MGV34201203CO14	44,1	MGV34202393CO14
			400	1016	8,1	76,4	10,2	29,5	MGV34201203CO14	41,6	MGV34201803CO14
		2	320	812	10,2	119,4	15,9	23,6	MGV34201203CO14	44,1	MGV34202393CO14
			400	1016	10,2	95,5	12,7	29,5	MGV34201203CO14	55,1	MGV34202393CO14
		2,5	320	812	12,7	149,2	19,9	33,3	MGV34201803CO14	65,8	MGV34203803CO14
			400	1016	12,7	119,4	15,9	29,5	MGV34201203CO14	55,1	MGV34202393CO14
		3	320	812	15,2	179,0	23,9	33,3	MGV34201803CO14	65,8	MGV34203803CO14
			400	1016	15,2	143,2	19,1	41,6	MGV34201803CO14	82,2	MGV34203803CO14
	1000	0,63	240	748	3,9	50,1	6,7	15,0	MGV34200753CO14	30,6	MGV34201803CO14
			320	997	3,9	37,6	5,0	19,9	MGV34200483CO14	40,8	MGV34201803CO14
		1	240	748	6,2	79,6	10,6	21,7	MGV34201203CO14	30,6	MGV34201803CO14
			320	997	6,2	59,7	8,0	19,9	MGV34200753CO14	40,8	MGV34201803CO14
		1,6	240	748	10,0	127,3	17,0	30,6	MGV34201803CO14	60,5	MGV34203803CO14
			320	997	10,0	95,5	12,7	29,0	MGV34201203CO14	54,1	MGV34202393CO14
		2	240	748	12,5	159,2	21,2	30,6	MGV34201803CO14	60,5	MGV34203803CO14
			320	997	12,5	119,4	15,9	29,0	MGV34201203CO14	54,1	MGV34202393CO14
		2,5	240	748	15,6	198,9	26,5	41,3	MGV34202393CO14	77,6	MGV34202402CO14
			320	997	15,6	149,2	19,9	40,8	MGV34201803CO14	80,7	MGV34203803CO14
		3	240	748	18,7	238,7	31,8	41,3	MGV34202393CO14	77,6	MGV34202402CO14
			320	997	18,7	179,0	23,9	40,8	MGV34201803CO14	80,7	MGV34203803CO14

Rev23_04_2025

MGV34M

360/3ph | 210/3ph

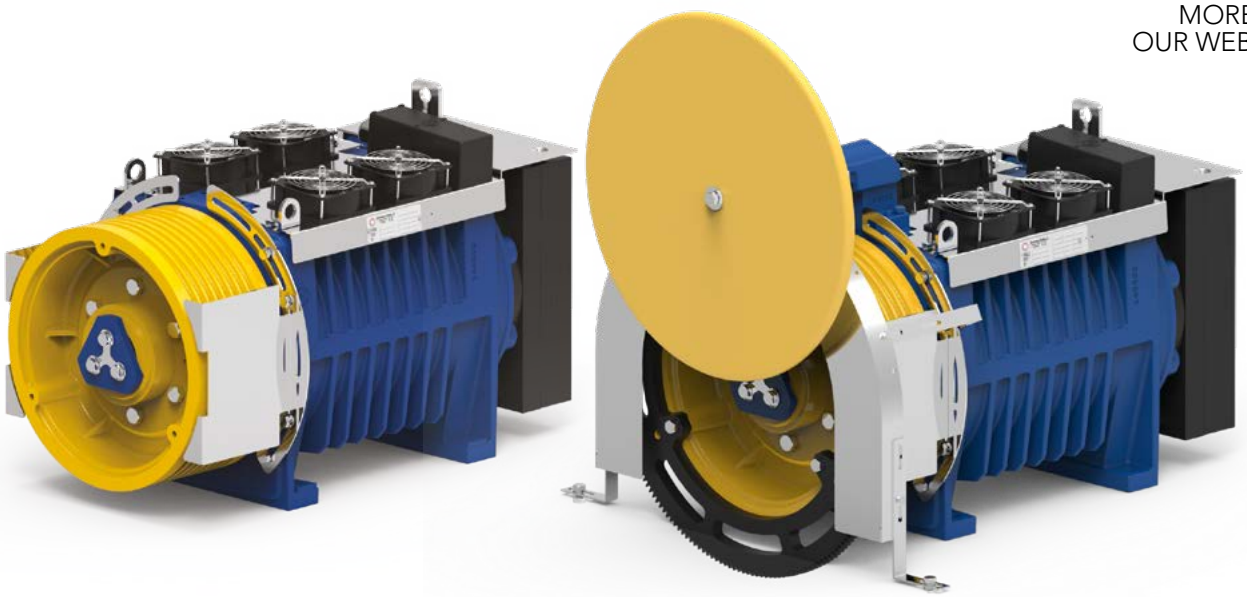
	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	1250	0,63	320	651	5,1	75,2	10,0	13,0	MGV34200753CO14	26,7	MGV34201803CO14
			400	814	5,1	60,2	8,0	16,3	MGV34200753CO14	33,3	MGV34201803CO14
			480	976	5,1	50,1	6,7	19,5	MGV34200753CO14	40,0	MGV34201803CO14
			520	1050	5,1	46,3	6,2	21,0	MGV34200753CO14	43,0	MGV34201803CO14
		1	320	651	8,1	119,4	15,9	18,9	MGV34201203CO14	35,3	MGV34202393CO14
			400	814	8,1	95,5	12,7	23,6	MGV34201203CO14	44,2	MGV34202393CO14
			480	976	8,1	79,6	10,6	28,4	MGV34201203CO14	40,0	MGV34201803CO14
			520	1050	8,1	73,5	9,8	21,0	MGV34200753CO14	43,0	MGV34201803CO14
		1,6	320	651	13,0	191,0	25,5	36,0	MGV34202393CO14	67,6	MGV34202402CO14
			400	814	13,0	152,8	20,4	33,3	MGV34201803CO14	65,9	MGV34203803CO14
			480	976	13,0	127,3	17,0	40,0	MGV34201803CO14	79,0	MGV34203803CO14
			520	1050	12,9	117,5	15,7	30,5	MGV34201203CO14	57,0	MGV34202393CO14
		2	320	651	16,3	238,7	31,8	36,0	MGV34202393CO14	67,6	MGV34202402CO14
			400	814	16,3	191,0	25,5	44,9	MGV34202393CO14	84,5	MGV34202402CO14
			480	976	16,3	159,2	21,2	40,0	MGV34201803CO14	79,0	MGV34203803CO14
			520	1050	16,2	146,9	19,6	43,0	MGV34201803CO14	85,0	MGV34203803CO14
		2,5	320	651	20,3	298,4	39,8	42,8	MGV34203003CO14		
			400	814	20,3	238,7	31,8	44,9	MGV34202393CO14	84,5	MGV34202402CO14
			480	976	20,3	198,9	26,5	53,9	MGV34202393CO14	101,4	MGV34202402CO14
			520	1050	20,2	183,6	24,5	58,0	MGV34202393CO14	109,0	MGV34202402CO14
		3	320	651	24,4	358,1	47,7	52,7	MGV34203803CO14		
			400	814	24,4	286,5	38,2	53,5	MGV34203003CO14		
			480	976	24,4	238,7	31,8	53,9	MGV34202393CO14	101,4	MGV34202402CO14
			520	1050	24,2	220,4	29,4	58,0	MGV34202393CO14	109,0	MGV34202402CO14
	1600	0,63	320	812	6,4	75,2	10,0	16,2	MGV34200753CO14	33,3	MGV34201803CO14
			400	1016	6,4	60,2	8,0	20,3	MGV34200753CO14	41,6	MGV34201803CO14
		1	320	812	10,2	119,4	15,9	23,6	MGV34201203CO14	44,1	MGV34202393CO14
			400	1016	10,2	95,5	12,7	29,5	MGV34201203CO14	55,1	MGV34202393CO14
		1,6	320	812	16,2	191,0	25,5	44,9	MGV34202393CO14	84,3	MGV34202402CO14
			400	1016	16,2	152,8	20,4	41,6	MGV34201803CO14	82,2	MGV34203803CO14
		2	320	812	20,3	238,7	31,8	44,9	MGV34202393CO14	84,3	MGV34202402CO14
			400	1016	20,3	191,0	25,5	56,1	MGV34202393CO14	105,4	MGV34202402CO14
		2,5	320	812	25,4	298,4	39,8	53,4	MGV34203003CO14		
			400	1016	25,4	238,7	31,8	56,1	MGV34202393CO14	105,4	MGV34202402CO14
		3	320	812	30,5	358,1	47,7	65,8	MGV34203803CO14		
			400	1016	30,5	286,5	38,2	66,7	MGV34203003CO14		
	2000	0,63	320	997	7,9	75,2	10,0	19,9	MGV34200753CO14	40,8	MGV34201803CO14
		1	320	997	12,5	119,4	15,9	29,0	MGV34201203CO14	54,1	MGV34202393CO14
		1,6	320	997	19,9	191,0	25,5	55,1	MGV34202393CO14	103,5	MGV34202402CO14
		2	320	997	24,9	238,7	31,8	55,1	MGV34202393CO14	103,5	MGV34202402CO14
		2,5	320	997	31,2	298,4	39,8	65,5	MGV34203003CO14		
		3	320	997	37,4	358,1	47,7	80,7	MGV34203803CO14		

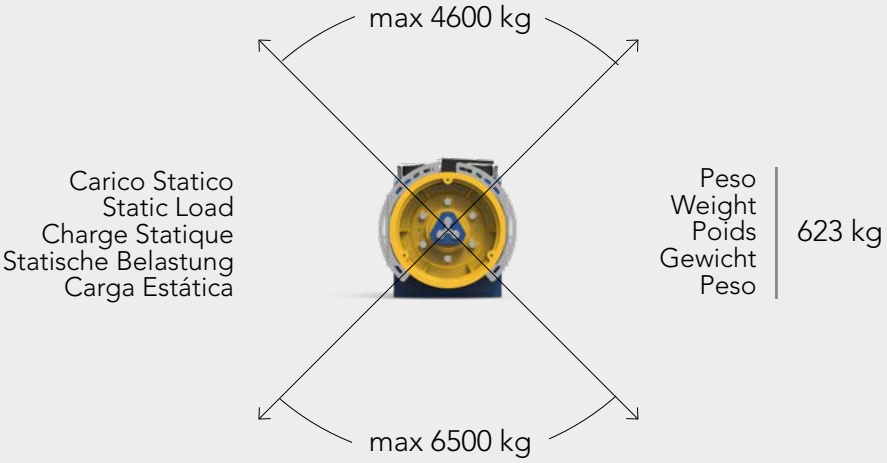
Rev23_04_2025

MGV34ML

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

MORE ON
OUR WEBSITE





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
1400 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	1900	16	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW1000 [2x1200Nm] 2X158W - 207V_{DC}				

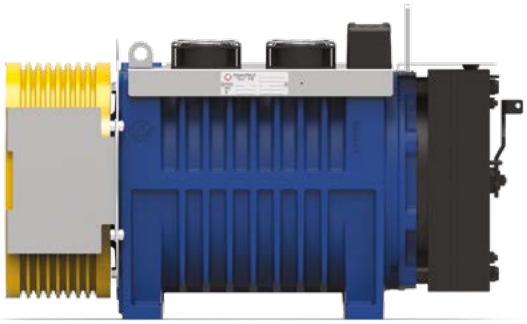
Telaio **Bedplate** **Chassis** **Maschinenrahmen** **Bancada**	#205

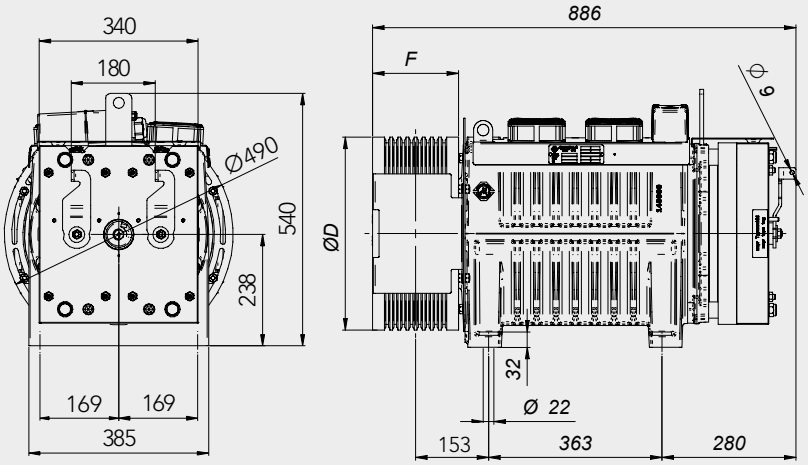
Gestisci il tuo argano con:
Manage your gearbox with:
Gérez votre treuil avec :
Verwalten Sie Ihre Getriebe mit:
Gestiona tu reductor con:

montanariapp

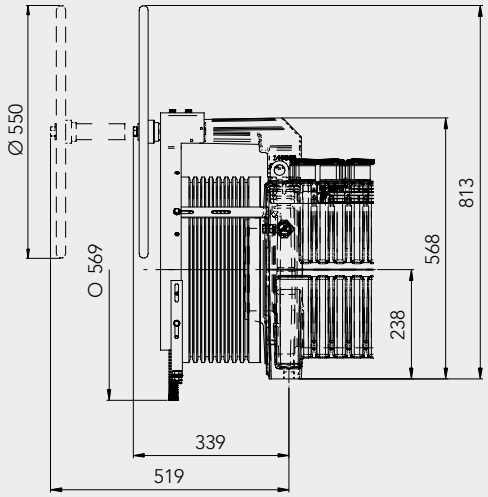
Rev23_04_2025

		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm	mm	mm	n°	mm
320	180	8	10	17
400		10		
440		11		
480		12		
520	145	13	6	20



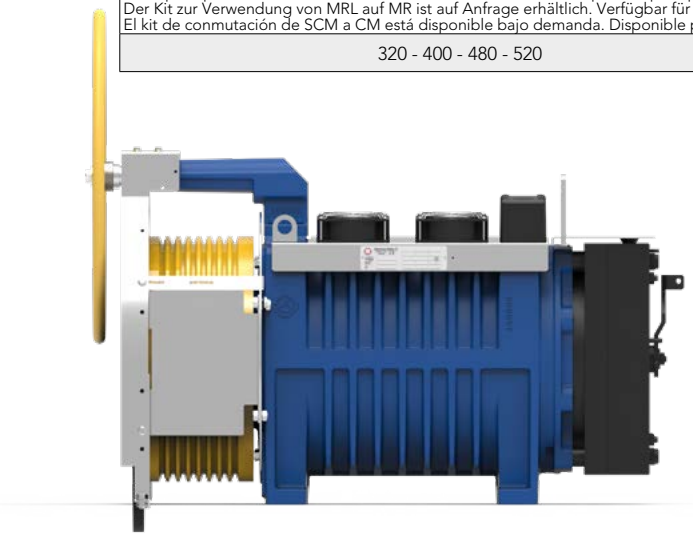


Machine Room Use



Il kit per passare da uso MRL a MR è su richiesta. Disponibile per puleggia:
The MRL to MR switch kit is on demand. Available for pulley:
Le kit pour passer de l'utilisation MRL au MR est sur demande. Disponible pour poulie
Der Kit zur Verwendung von MRL auf MR ist auf Anfrage erhältlich. Verfügbar für Treibscheibe:
El kit de conmutación de SCM a CM está disponible bajo demanda. Disponible para polea:

320 - 400 - 480 - 520



Rev23_04_2025

MGV34ML

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	800	0,63	320	812	3,2	37,6	5,0	13,6	MGV34310603CO11	23,2	MGV34311203CO11
			400	1016	3,2	30,1	4,0	17,0	MGV34310603CO11	29,0	MGV34311203CO11
			480	1219	3,2	25,1	3,3	20,5	MGV34310603CO11	34,8	MGV34311203CO11
			520	1320	3,2	23,1	3,1	22,2	MGV34310603CO11	37,7	MGV34311203CO11
		1	320	812	5,1	59,7	8,0	13,6	MGV34310603CO11	33,7	MGV34311913CO11
			400	1016	5,1	47,7	6,4	17,0	MGV34310603CO11	29,0	MGV34311203CO11
			480	1219	5,1	39,8	5,3	20,5	MGV34310603CO11	34,8	MGV34311203CO11
			520	1320	5,1	36,7	4,9	22,2	MGV34310603CO11	37,7	MGV34311203CO11
		1,6	320	812	8,1	95,5	12,7	20,9	MGV34310963CO11	33,7	MGV34311913CO11
			400	1016	8,1	76,4	10,2	26,1	MGV34310963CO11	42,1	MGV34311913CO11
			480	1219	8,1	63,7	8,5	31,3	MGV34310963CO11	50,5	MGV34311913CO11
			520	1320	8,1	58,8	7,8	22,2	MGV34310603CO11	54,7	MGV34311913CO11
		2	320	812	10,2	119,4	15,9	23,2	MGV34311203CO11	41,8	MGV34312393CO11
			400	1016	10,2	95,5	12,7	26,1	MGV34310963CO11	42,1	MGV34311913CO11
			480	1219	10,2	79,6	10,6	31,3	MGV34310963CO11	50,5	MGV34311913CO11
			520	1320	10,2	73,5	9,8	34,0	MGV34310963CO11	54,7	MGV34311913CO11
		2,5	320	812	12,7	149,2	19,9	33,7	MGV34311913CO11	55,7	MGV34313303CO11
			400	1016	12,7	119,4	15,9	29,0	MGV34311203CO11	52,2	MGV34312393CO11
			480	1219	12,7	99,5	13,3	34,8	MGV34311203CO11	62,7	MGV34312393CO11
			520	1320	12,7	91,8	12,2	34,0	MGV34310963CO11	54,7	MGV34311913CO11
		3	320	812	15,2	179,0	23,9	33,7	MGV34311913CO11	78,9	MGV34312402CO11
			400	1016	15,2	143,2	19,1	42,1	MGV34311913CO11	69,6	MGV34313303CO11
			480	1219	15,2	119,4	15,9	34,8	MGV34311203CO11	62,7	MGV34312393CO11
			520	1320	15,2	110,2	14,7	37,7	MGV34311203CO11	67,9	MGV34312393CO11
	1000	0,63	320	997	3,9	37,6	5,0	16,7	MGV34310603CO11	28,5	MGV34311203CO11
			400	1246	3,9	30,1	4,0	20,9	MGV34310603CO11	35,6	MGV34311203CO11
		1	320	997	6,2	59,7	8,0	16,7	MGV34310603CO11	41,3	MGV34311913CO11
			400	1246	6,2	47,7	6,4	20,9	MGV34310603CO11	35,6	MGV34311203CO11
		1,6	320	997	10,0	95,5	12,7	25,6	MGV34310963CO11	41,3	MGV34311913CO11
			400	1246	10,0	76,4	10,2	32,1	MGV34310963CO11	51,6	MGV34311913CO11
		2	320	997	12,5	119,4	15,9	28,5	MGV34311203CO11	51,3	MGV34312393CO11
			400	1246	12,5	95,5	12,7	32,1	MGV34310963CO11	51,6	MGV34311913CO11
		2,5	320	997	15,6	149,2	19,9	41,3	MGV34311913CO11	68,4	MGV34313303CO11
			400	1246	15,6	119,4	15,9	35,6	MGV34311203CO11	64,1	MGV34312393CO11
		3	320	997	18,7	179,0	23,9	41,3	MGV34311913CO11	96,9	MGV34312402CO11
			400	1246	18,7	143,2	19,1	51,6	MGV34311913CO11	85,5	MGV34313303CO11
	1250	0,63	320	1228	4,8	37,6	5,0	20,6	MGV34310603CO11	35,1	MGV34311203CO11
		1	320	1228	7,7	59,7	8,0	20,6	MGV34310603CO11	50,9	MGV34311913CO11
		1,6	320	1228	12,3	95,5	12,7	31,6	MGV34310963CO11	50,9	MGV34311913CO11
		2	320	1228	15,3	119,4	15,9	35,1	MGV34311203CO11	63,2	MGV34312393CO11
		2,5	320	1228	19,2	149,2	19,9	50,9	MGV34311913CO11	84,2	MGV34313303CO11
		3	320	1228	23,0	179,0	23,9	50,9	MGV34311913CO11	119,3	MGV34312402CO11

Rev23_04_2025

MGV34ML

360/3ph | **210/3ph**

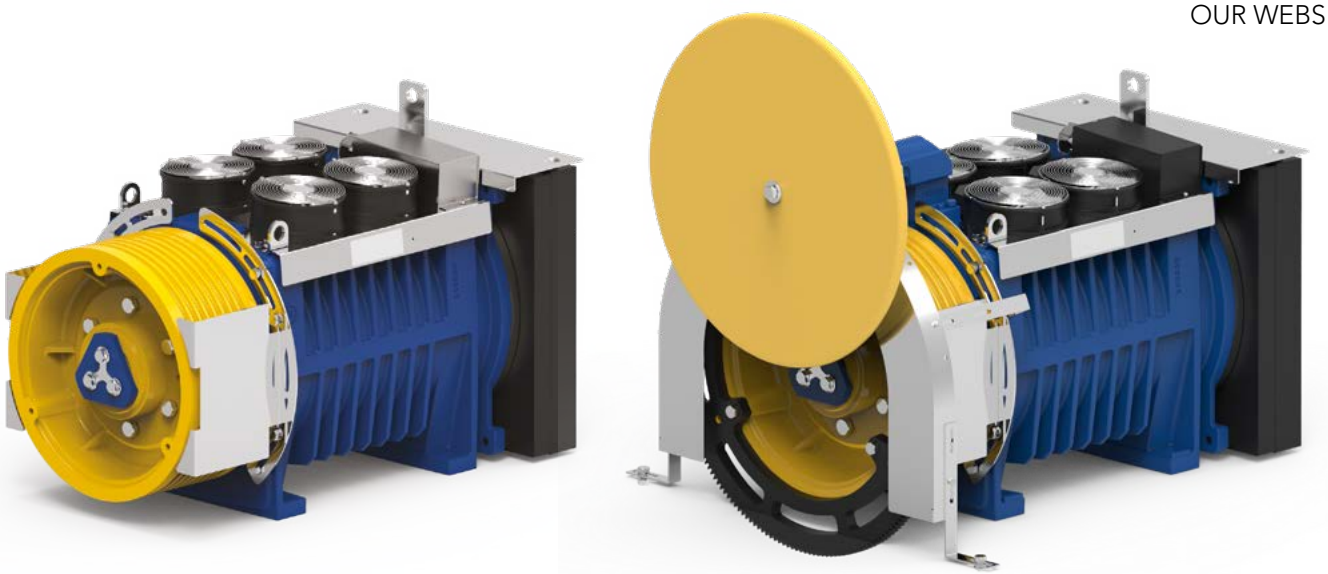
	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	1600	0,63	320	812	6,4	75,2	10,0	20,9	MGV34310963CO11	33,7	MGV34311913CO11
			400	1016	6,4	60,2	8,0	17,0	MGV34310603CO11	42,1	MGV34311913CO11
			480	1219	6,4	50,1	6,7	20,5	MGV34310603CO11	50,5	MGV34311913CO11
			520	1320	6,4	46,3	6,2	22,2	MGV34310603CO11	37,7	MGV34311203CO11
		1	320	812	10,2	119,4	15,9	23,2	MGV34311203CO11	41,8	MGV34312393CO11
			400	1016	10,2	95,5	12,7	26,1	MGV34310963CO11	42,1	MGV34311913CO11
			480	1219	10,2	79,6	10,6	31,3	MGV34310963CO11	50,5	MGV34311913CO11
			520	1320	10,2	73,5	9,8	34,0	MGV34310963CO11	54,7	MGV34311913CO11
		1,6	320	812	16,2	191,0	25,5	33,7	MGV34311913CO11	78,9	MGV34312402CO11
			400	1016	16,2	152,8	20,4	42,1	MGV34311913CO11	69,6	MGV34313303CO11
			480	1219	16,2	127,3	17,0	50,5	MGV34311913CO11	83,6	MGV34313303CO11
			520	1320	16,2	117,5	15,7	37,7	MGV34311203CO11	67,9	MGV34312393CO11
		2	320	812	20,3	238,7	31,8	41,8	MGV34312393CO11	78,9	MGV34312402CO11
			400	1016	20,3	191,0	25,5	42,1	MGV34311913CO11	98,7	MGV34312402CO11
			480	1219	20,3	159,2	21,2	50,5	MGV34311913CO11	83,6	MGV34313303CO11
			520	1320	20,3	146,9	19,6	54,7	MGV34311913CO11	90,5	MGV34313303CO11
		2,5	320	812	25,4	298,4	39,8	55,7	MGV34313303CO11		
			400	1016	25,4	238,7	31,8	52,2	MGV34312393CO11	98,7	MGV34312402CO11
			480	1219	25,4	198,9	26,5	62,7	MGV34312393CO11	118,4	MGV34312402CO11
			520	1320	25,4	183,6	24,5	54,7	MGV34311913CO11	128,3	MGV34312402CO11
		3	400	1016	30,5	286,5	38,2	69,6	MGV34313303CO11		
			480	1219	30,5	238,7	31,8	62,7	MGV34312393CO11	118,4	MGV34312402CO11
			520	1320	30,5	220,4	29,4	67,9	MGV34312393CO11	128,3	MGV34312402CO11
	2000	0,63	320	997	7,9	75,2	10,0	25,6	MGV34310963CO11	41,3	MGV34311913CO11
			400	1246	7,9	60,2	8,0	20,9	MGV34310603CO11	51,6	MGV34311913CO11
		1	320	997	12,5	119,4	15,9	28,5	MGV34311203CO11	51,3	MGV34312393CO11
			400	1246	12,5	95,5	12,7	32,1	MGV34310963CO11	51,6	MGV34311913CO11
		1,6	320	997	19,9	191,0	25,5	41,3	MGV34311913CO11	96,9	MGV34312402CO11
			400	1246	19,9	152,8	20,4	51,6	MGV34311913CO11	85,5	MGV34313303CO11
		2	320	997	24,9	238,7	31,8	51,3	MGV34312393CO11	96,9	MGV34312402CO11
			400	1246	24,9	191,0	25,5	51,6	MGV34311913CO11	121,1	MGV34312402CO11
		2,5	320	997	31,2	298,4	39,8	68,4	MGV34313303CO11		
			400	1246	31,2	238,7	31,8	64,1	MGV34312393CO11	121,1	MGV34312402CO11
		3	400	1246	37,4	286,5	38,2	85,5	MGV34313303CO11		
	2500	0,63	320	1228	9,7	75,2	10,0	31,6	MGV34310963CO11	50,9	MGV34311913CO11
		1	320	1228	15,3	119,4	15,9	35,1	MGV34311203CO11	63,2	MGV34312393CO11
		1,6	320	1228	24,6	191,0	25,5	50,9	MGV34311913CO11	119,3	MGV34312402CO11
		2	320	1228	30,7	238,7	31,8	63,2	MGV34312393CO11	119,3	MGV34312402CO11
		2,5	320	1228	38,4	298,4	39,8	84,2	MGV34313303CO11		

Rev23_04_2025

MGV34L

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

MORE ON
OUR WEBSITE





Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

677 kg

Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
1620 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	1900	16	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RSR1500 [2x1700Nm] 2X165W - 207V_{DC}				

Telaio
Bedplate
Chassis
Maschinenrahmen
Bancada

#205

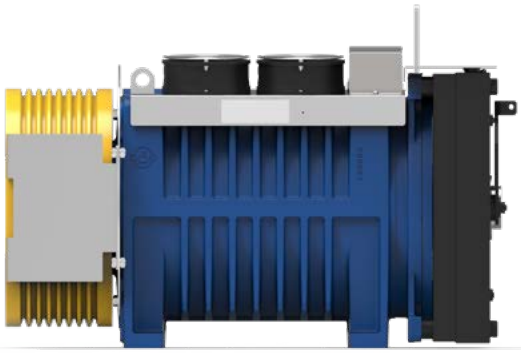
Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

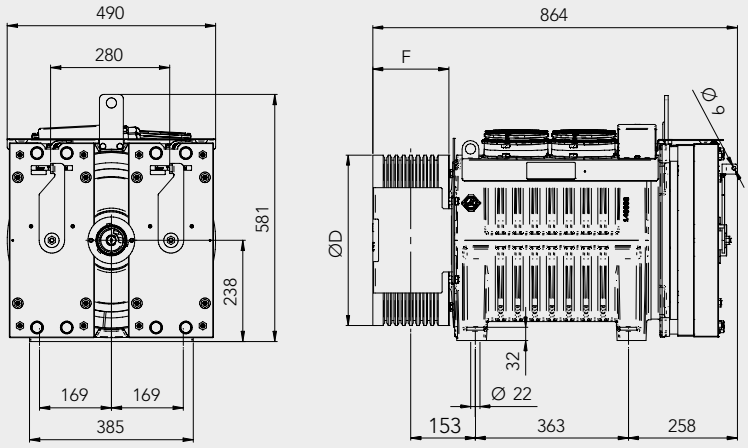
montanariapp

Rev23_04_2025

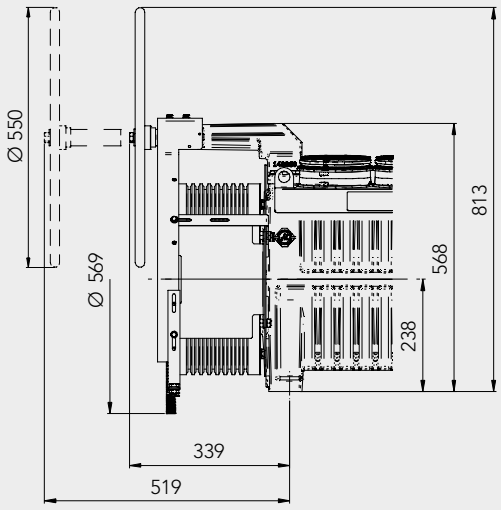
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm	mm	mm	n°	mm
320	180	8	10	17
400		10		
440				
480		12		
520	145	13	6	20



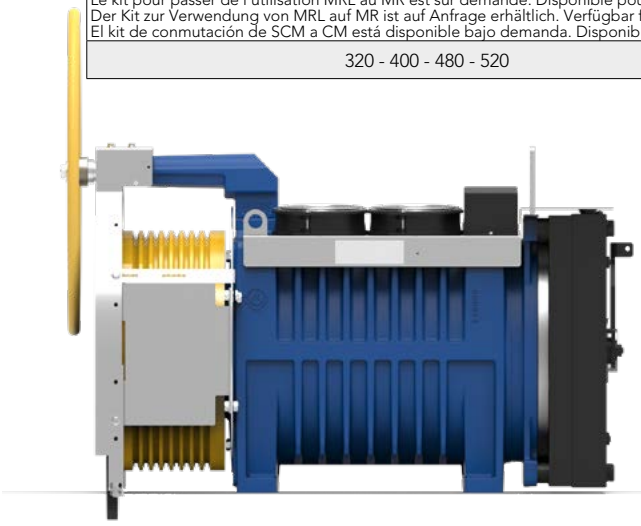


Machine Room Use



Il kit per passare da uso MRL a MR è su richiesta. Disponibile per puleggia:
The MRL to MR switch kit is on demand. Available for pulley:
Le kit pour passer de l'utilisation MRL au MR est sur demande. Disponible pour poulie
Der Kit zur Verwendung von MRL auf MR ist auf Anfrage erhältlich. Verfügbar für Treibscheibe:
El kit de conmutación de SCM a CM está disponible bajo demanda. Disponible para polea:

320 - 400 - 480 - 520



Rev23_04_2025

MGV34L

360/3ph | 210/3ph

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	1000	0,63	320	997	3,9	37,6	5,0	16,9	MGV343104836Q12	28,9	MGV343112036Q12
			400	1246	3,9	30,1	4,0	21,2	MGV343104836Q12	36,2	MGV343112036Q12
			480	1496	3,9	25,1	3,3	25,4	MGV343104836Q12	43,4	MGV343112036Q12
			520	1620	3,9	23,1	3,1	27,5	MGV343104836Q12	47,0	MGV343112036Q12
		1	320	997	6,2	59,7	8,0	25,9	MGV343109636Q12	41,9	MGV343119136Q12
			400	1246	6,2	47,7	6,4	21,2	MGV343104836Q12	36,2	MGV343112036Q12
			480	1496	6,2	39,8	5,3	25,4	MGV343104836Q12	43,4	MGV343112036Q12
			520	1620	6,2	36,7	4,9	27,5	MGV343104836Q12	47,0	MGV343112036Q12
		1,6	320	997	10,0	95,5	12,7	25,9	MGV343109636Q12	52,3	MGV343123936Q12
			400	1246	10,0	76,4	10,2	32,3	MGV343109636Q12	52,3	MGV343119136Q12
			480	1496	10,0	63,7	8,5	38,8	MGV343109636Q12	62,8	MGV343119136Q12
			520	1620	10,0	58,8	7,8	42,0	MGV343109636Q12	68,0	MGV343119136Q12
		2	320	997	12,5	119,4	15,9	28,9	MGV343112036Q12	52,3	MGV343123936Q12
			400	1246	12,5	95,5	12,7	32,3	MGV343109636Q12	65,4	MGV343123936Q12
			480	1496	12,5	79,6	10,6	38,8	MGV343109636Q12	62,8	MGV343119136Q12
			520	1620	12,5	73,5	9,8	42,0	MGV343109636Q12	68,0	MGV343119136Q12
		2,5	320	997	15,6	149,2	19,9	41,9	MGV343119136Q12	69,6	MGV343130036Q12
			400	1246	15,6	119,4	15,9	36,2	MGV343112036Q12	65,4	MGV343123936Q12
			480	1496	15,6	99,5	13,3	43,4	MGV343112036Q12	78,5	MGV343123936Q12
			520	1620	15,6	91,8	12,2	42,0	MGV343109636Q12	85,0	MGV343123936Q12
		3	320	997	18,7	179,0	23,9	41,9	MGV343119136Q12	96,6	MGV343123026Q12
			400	1246	18,7	143,2	19,1	52,3	MGV343119136Q12	86,9	MGV343130036Q12
			480	1496	18,7	119,4	15,9	43,4	MGV343112036Q12	78,5	MGV343123936Q12
			520	1620	18,7	110,2	14,7	47,0	MGV343112036Q12	85,0	MGV343123936Q12
	1250	0,63	320	1228	4,8	37,6	5,0	20,8	MGV343104836Q12	35,6	MGV343112036Q12
			400	1535	4,8	30,1	4,0	26,1	MGV343104836Q12	44,5	MGV343112036Q12
		1	320	1228	7,7	59,7	8,0	31,8	MGV343109636Q12	51,5	MGV343119136Q12
			400	1535	7,7	47,7	6,4	26,1	MGV343104836Q12	44,5	MGV343112036Q12
		1,6	320	1228	12,3	95,5	12,7	31,8	MGV343109636Q12	64,4	MGV343123936Q12
			400	1535	12,3	76,4	10,2	39,8	MGV343109636Q12	64,4	MGV343119136Q12
		2	320	1228	15,3	119,4	15,9	35,6	MGV343112036Q12	64,4	MGV343123936Q12
			400	1535	15,3	95,5	12,7	39,8	MGV343109636Q12	80,5	MGV343123936Q12
		2,5	320	1228	19,2	149,2	19,9	51,5	MGV343119136Q12	85,7	MGV343130036Q12
			400	1535	19,2	119,4	15,9	44,5	MGV343112036Q12	80,5	MGV343123936Q12
		3	320	1228	23,0	179,0	23,9	51,5	MGV343119136Q12	119,0	MGV343123026Q12
			400	1535	23,0	143,2	19,1	64,4	MGV343119136Q12	107,1	MGV343130036Q12
	1500	0,63	320	1459	5,7	37,6	5,0	24,8	MGV343104836Q12	42,3	MGV343112036Q12
		1	320	1459	9,1	59,7	8,0	37,8	MGV343109636Q12	61,2	MGV343119136Q12
		1,6	320	1459	14,6	95,5	12,7	37,8	MGV343109636Q12	76,5	MGV343123936Q12
		2	320	1459	18,2	119,4	15,9	42,3	MGV343112036Q12	76,5	MGV343123936Q12
		2,5	320	1459	22,8	149,2	19,9	61,2	MGV343119136Q12	101,8	MGV343130036Q12
		3	320	1459	27,4	179,0	23,9	61,2	MGV343119136Q12	141,4	MGV343123026Q12

Rev23_04_2025

MGV34L

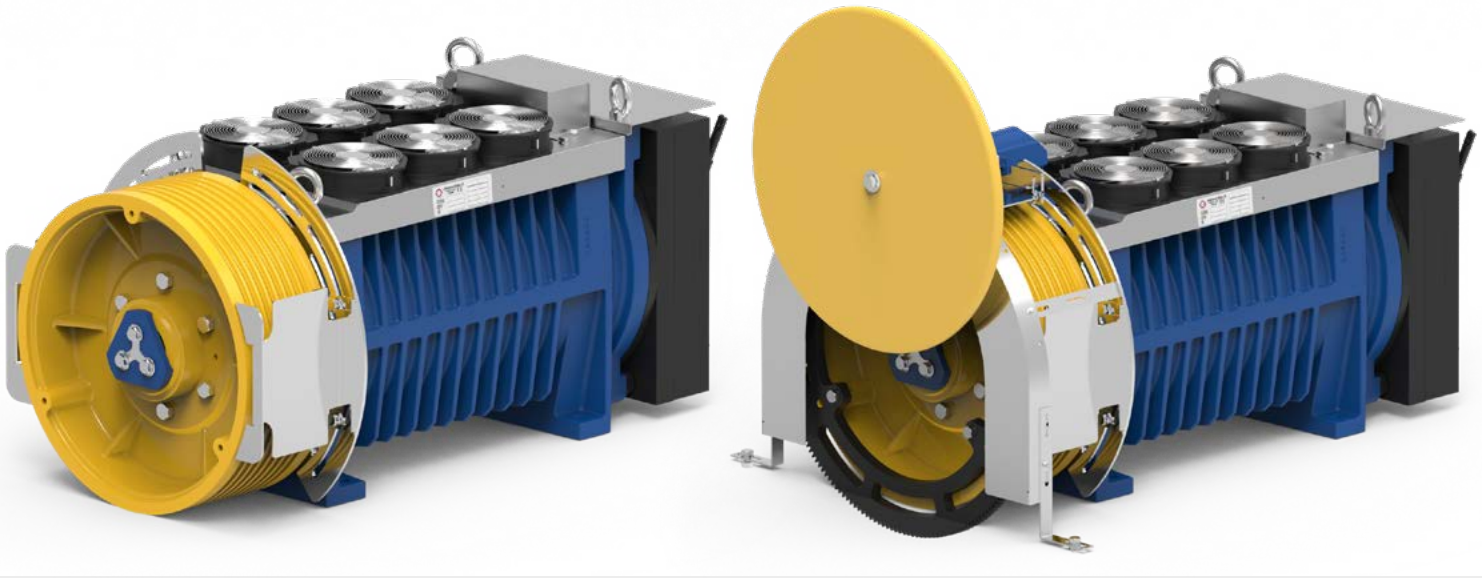
	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	2000	0,63	320	997	7,9	75,2	10,0	25,9	MGV343109636Q12	41,9	MGV343119136Q12
			400	1246	7,9	60,2	8,0	32,3	MGV343109636Q12	52,3	MGV343119136Q12
			480	1496	7,9	50,1	6,7	38,8	MGV343109636Q12	62,8	MGV343119136Q12
			520	1620	7,9	46,3	6,2	27,5	MGV343104836Q12	47,0	MGV343112036Q12
		1	320	997	12,5	119,4	15,9	28,9	MGV343112036Q12	52,3	MGV343123936Q12
			400	1246	12,5	95,5	12,7	32,3	MGV343109636Q12	65,4	MGV343123936Q12
			480	1496	12,5	79,6	10,6	38,8	MGV343109636Q12	62,8	MGV343119136Q12
			520	1620	12,5	73,5	9,8	42,0	MGV343109636Q12	68,0	MGV343119136Q12
		1,6	320	997	19,9	191,0	25,5	41,9	MGV343119136Q12	96,6	MGV343123026Q12
			400	1246	19,9	152,8	20,4	52,3	MGV343119136Q12	86,9	MGV343130036Q12
			480	1496	19,9	127,3	17,0	62,8	MGV343119136Q12	104,3	MGV343130036Q12
			520	1620	19,9	117,5	15,7	47,0	MGV343112036Q12	85,0	MGV343123936Q12
		2	320	997	24,9	238,7	31,8	52,3	MGV343123936Q12		
			400	1246	24,9	191,0	25,5	52,3	MGV343119136Q12	120,8	MGV343123026Q12
			480	1496	24,9	159,2	21,2	62,8	MGV343119136Q12	104,3	MGV343130036Q12
			520	1620	24,9	146,9	19,6	68,0	MGV343119136Q12	113,0	MGV343130036Q12
		2,5	320	997	31,2	298,4	39,8	69,6	MGV343130036Q12		
			400	1246	31,2	238,7	31,8	65,4	MGV343123936Q12		
			480	1496	31,2	198,9	26,5	78,5	MGV343123936Q12	145,0	MGV343123026Q12
			520	1620	31,2	183,6	24,5	68,0	MGV343119136Q12	157,0	MGV343123026Q12
		3	400	1246	37,4	286,5	38,2	86,9	MGV343130036Q12		
			480	1496	37,4	238,7	31,8	78,5	MGV343123936Q12		
			520	1620	37,4	220,4	29,4	85,0	MGV343123936Q12	157,0	MGV343123026Q12
	2500	0,63	320	1228	9,7	75,2	10,0	31,8	MGV343109636Q12	51,5	MGV343119136Q12
			400	1535	9,7	60,2	8,0	39,8	MGV343109636Q12	64,4	MGV343119136Q12
		1	320	1228	15,3	119,4	15,9	35,6	MGV343112036Q12	64,4	MGV343123936Q12
			400	1535	15,3	95,5	12,7	39,8	MGV343109636Q12	80,5	MGV343123936Q12
		1,6	320	1228	24,6	191,0	25,5	51,5	MGV343119136Q12	119,0	MGV343123026Q12
			400	1535	24,6	152,8	20,4	64,4	MGV343119136Q12	107,1	MGV343130036Q12
		2	320	1228	30,7	238,7	31,8	64,4	MGV343123936Q12		
			400	1535	30,7	191,0	25,5	64,4	MGV343119136Q12	148,8	MGV343123026Q12
		2,5	320	1228	38,4	298,4	39,8	85,7	MGV343130036Q12		
			400	1535	38,4	238,7	31,8	80,5	MGV343123936Q12		
		3	400	1535	46,0	286,5	38,2	107,1	MGV343130036Q12		
	3000	0,63	320	1459	11,5	75,2	10,0	37,8	MGV343109636Q12	61,2	MGV343119136Q12
		1	320	1459	18,2	119,4	15,9	42,3	MGV343112036Q12	76,5	MGV343123936Q12
		1,6	320	1459	29,2	191,0	25,5	61,2	MGV343119136Q12	141,4	MGV343123026Q12
		2	320	1459	36,5	238,7	31,8	76,5	MGV343123936Q12		
		2,5	320	1459	45,6	298,4	39,8	101,8	MGV343130036Q12		

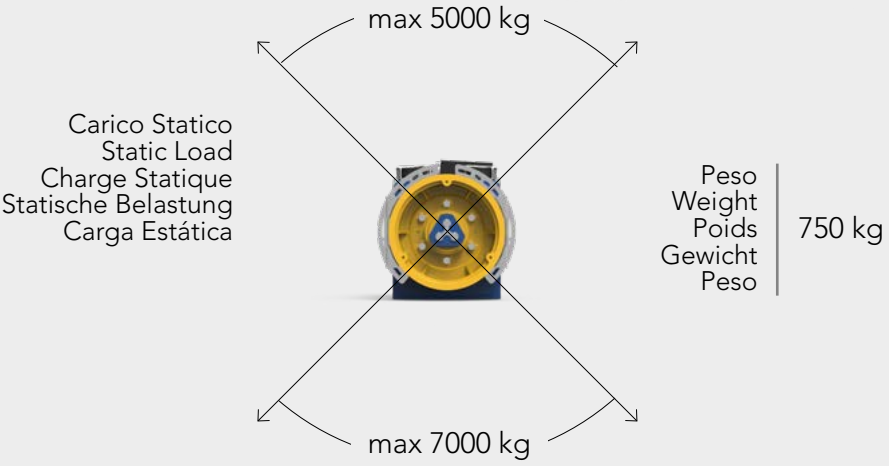
Rev23_04_2025

MGV34XL

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

MORE ON
OUR WEBSITE





Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
2200 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	2650	16	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
RTW2000 [2x2200Nm] 2X178W - 207V_{DC}				

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

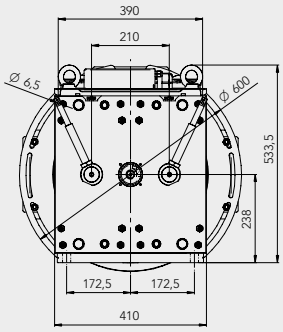
montanariapp

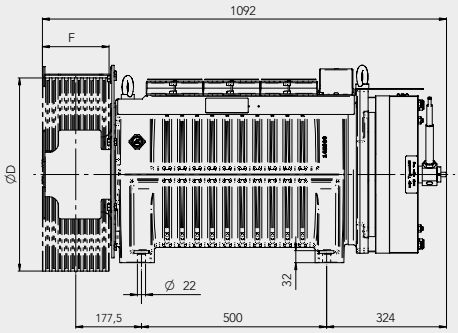
Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

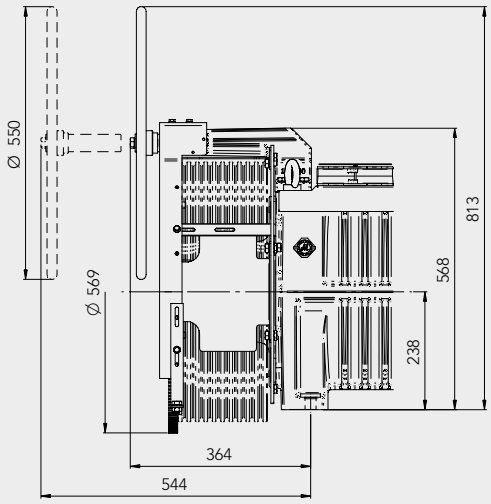
		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm	mm	mm	n°	mm
400	180	10	10	17
440		11		
480		12		
520		13	8	20





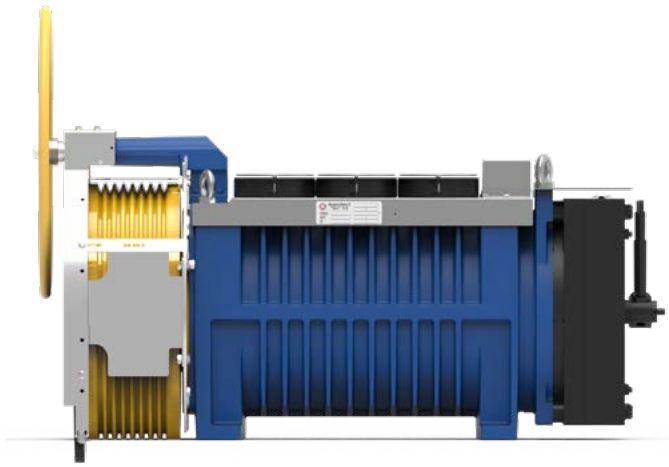


Machine Room Use



Il kit per passare da uso MRL a MR è su richiesta. Disponibile per puleggia:
The MRL to MR switch kit is on demand. Available for pulley:
Le kit pour passer de l'utilisation MRL au MR est sur demande. Disponible pour poulie
Der Kit zur Verwendung von MRL auf MR ist auf Anfrage erhältlich. Verfügbar für Treibscheibe:
El kit de conmutación de SCM a CM está disponible bajo demanda. Disponible para polea:

400 - 440 - 480 - 520



Rev23_04_2025

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	1000	0,63	440	1422	4,1	27,3	3,6	27,1	MGV34410603CU00	54,9	MGV34411603CU00
			480	1551	4,1	25,1	3,3	29,6	MGV34410603CU00	59,9	MGV34411603CU00
			520	1680	4,1	23,1	3,1	32,1	MGV34410603CU00	64,9	MGV34411603CU00
		1	440	1422	6,5	43,4	5,8	27,1	MGV34410603CU00	54,9	MGV34411603CU00
			480	1551	6,5	39,8	5,3	29,6	MGV34410603CU00	59,9	MGV34411603CU00
			520	1680	6,5	36,7	4,9	32,1	MGV34410603CU00	64,9	MGV34411603CU00
		1,5	440	1422	9,7	65,1	8,7	37,5	MGV34410963CU00	71,7	MGV34412103CU00
			480	1551	9,7	59,7	8,0	29,6	MGV34410603CU00	59,9	MGV34411603CU00
			520	1680	9,7	55,1	7,3	32,1	MGV34410603CU00	64,9	MGV34411603CU00
		1,75	440	1422	11,3	76,0	10,1	37,5	MGV34410963CU00	71,7	MGV34412103CU00
			480	1551	11,3	69,6	9,3	40,9	MGV34410963CU00	78,3	MGV34412103CU00
			520	1680	11,3	64,3	8,6	44,3	MGV34410963CU00	84,8	MGV34412103CU00
		2	440	1422	12,9	86,8	11,6	37,5	MGV34410963CU00	71,7	MGV34412103CU00
			480	1551	12,9	79,6	10,6	40,9	MGV34410963CU00	78,3	MGV34412103CU00
			520	1680	12,9	73,5	9,8	44,3	MGV34410963CU00	84,8	MGV34412103CU00
		2,5	440	1422	16,2	108,5	14,5	45,9	MGV34411303CU00	100,8	MGV34412943CU00
			480	1551	16,2	99,5	13,3	50,1	MGV34411303CU00	110,0	MGV34412943CU00
			520	1680	16,2	91,8	12,2	44,3	MGV34410963CU00	84,8	MGV34412103CU00
		3	440	1422	19,4	130,2	17,4	45,9	MGV34411303CU00	100,8	MGV34412943CU00
			480	1551	19,4	119,4	15,9	50,1	MGV34411303CU00	110,0	MGV34412943CU00
			520	1680	19,4	110,2	14,7	54,2	MGV34411303CU00	119,2	MGV34412943CU00
		3,5	440	1422	22,6	151,9	20,3	54,9	MGV34411603CU00	126,0	MGV34412202CU00
			480	1551	22,6	139,3	18,6	59,9	MGV34411603CU00	110,0	MGV34412943CU00
			520	1680	22,6	128,5	17,1	54,2	MGV34411303CU00	119,2	MGV34412943CU00
		4	440	1422	25,9	173,6	23,1	71,7	MGV34412103CU00	126,0	MGV34412202CU00
			480	1551	25,9	159,2	21,2	59,9	MGV34411603CU00	137,5	MGV34412202CU00
			520	1680	25,9	146,9	19,6	64,9	MGV34411603CU00	119,2	MGV34412943CU00
	1300	0,63	440	1803	5,2	27,3	3,6	35,2	MGV34410603CU00	72,9	MGV34411603CU00
			480	1967	5,2	25,1	3,3	38,4	MGV34410603CU00	79,6	MGV34411603CU00
			520	2131	5,2	23,1	3,1	41,6	MGV34410603CU00	86,2	MGV34411603CU00
		1	440	1803	8,2	43,4	5,8	35,2	MGV34410603CU00	72,9	MGV34411603CU00
			480	1967	8,2	39,8	5,3	38,4	MGV34410603CU00	79,6	MGV34411603CU00
			520	2131	8,2	36,7	4,9	41,6	MGV34410603CU00	86,2	MGV34411603CU00
		1,5	440	1803	12,3	65,1	8,7	49,2	MGV34410963CU00	91,0	MGV34412103CU00
			480	1967	12,3	59,7	8,0	38,4	MGV34410603CU00	79,6	MGV34411603CU00
			520	2131	12,3	55,1	7,3	41,6	MGV34410603CU00	86,2	MGV34411603CU00
		1,75	440	1803	14,3	76,0	10,1	49,2	MGV34410963CU00	91,0	MGV34412103CU00
			480	1967	14,3	69,6	9,3	53,6	MGV34410963CU00	99,2	MGV34412103CU00
			520	2131	14,3	64,3	8,6	58,1	MGV34410963CU00	107,5	MGV34412103CU00
		2	440	1803	16,4	86,8	11,6	49,2	MGV34410963CU00	91,0	MGV34412103CU00
			480	1967	16,4	79,6	10,6	53,6	MGV34410963CU00	99,2	MGV34412103CU00
			520	2131	16,4	73,5	9,8	58,1	MGV34410963CU00	107,5	MGV34412103CU00
		2,5	440	1803	20,5	108,5	14,5	58,2	MGV34411303CU00	127,8	MGV34412943CU00
			480	1967	20,5	99,5	13,3	63,5	MGV34411303CU00	139,5	MGV34412943CU00
			520	2131	20,5	91,8	12,2	58,1	MGV34410963CU00	107,5	MGV34412103CU00
		3	440	1803	24,6	130,2	17,4	58,2	MGV34411303CU00	127,8	MGV34412943CU00
			480	1967	24,6	119,4	15,9	63,5	MGV34411303CU00	139,5	MGV34412943CU00
			520	2131	24,6	110,2	14,7	68,8	MGV34411303CU00	151,1	MGV34412943CU00
		3,5	440	1803	28,7	151,9	20,3	72,9	MGV34411603CU00	159,8	MGV34412202CU00
			480	1967	28,7	139,3	18,6	79,6	MGV34411603CU00	139,5	MGV34412943CU00
			520	2131	28,7	128,5	17,1	68,8	MGV34411303CU00	151,1	MGV34412943CU00
		4	440	1803	32,8	173,6	23,1	91,0	MGV34412103CU00	159,8	MGV34412202CU00
			480	1967	32,8	159,2	21,2	79,6	MGV34411603CU00	174,3	MGV34412202CU00
			520	2131	32,8	146,9	19,6	86,2	MGV34411603CU00	151,1	MGV34412943CU00
	1500	0,63	440	2057	5,9	27,3	3,6	40,2	MGV34410603CU00	83,2	MGV34411603CU00
		1	440	2057	9,3	43,4	5,8	40,2	MGV34410603CU00	83,2	MGV34411603CU00
		1,5	440	2057	14,0	65,1	8,7	56,1	MGV34410963CU00	103,8	MGV34412103CU00
		1,75	440	2057	16,4	76,0	10,1	56,1	MGV34410963CU00	103,8	MGV34412103CU00
		2	440	2057	18,7	86,8	11,6	56,1	MGV34410963CU00	103,8	MGV34412103CU00
		2,5	440	2057	23,4	108,5	14,5	66,4	MGV34411303CU00	145,8	MGV34412943CU00
		3	440	2057	28,0	130,2	17,4	66,4	MGV34411303CU00	145,8	MGV34412943CU00
		3,5	440	2057	32,7	151,9	20,3	83,2	MGV34411603CU00	182,3	MGV34412202CU00
		4	440	2057	37,4	173,6	23,1	103,8	MGV34412103CU00	182,3	MGV34412202CU00

Rev23_04_2025

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	2000	0,63	440	1422	8,1	54,7	7,3	27,1	MGV34410603CU00	54,9	MGV34411603CU00
			480	1551	8,1	50,1	6,7	29,6	MGV34410603CU00	59,9	MGV34411603CU00
			520	1680	8,1	46,3	6,2	32,1	MGV34410603CU00	64,9	MGV34411603CU00
		1	440	1422	12,9	86,8	11,6	37,5	MGV34410963CU00	71,7	MGV34412103CU00
			480	1551	12,9	79,6	10,6	40,9	MGV34410963CU00	78,3	MGV34412103CU00
			520	1680	12,9	73,5	9,8	44,3	MGV34410963CU00	84,8	MGV34412103CU00
		1,5	440	1422	19,4	130,2	17,4	45,9	MGV34411303CU00	100,8	MGV34412943CU00
			480	1551	19,4	119,4	15,9	50,1	MGV34411303CU00	110,0	MGV34412943CU00
			520	1680	19,4	110,2	14,7	54,2	MGV34411303CU00	119,2	MGV34412943CU00
		1,75	440	1422	22,6	151,9	20,3	54,9	MGV34411603CU00	126,0	MGV34412202CU00
			480	1551	22,6	139,3	18,6	59,9	MGV34411603CU00	110,0	MGV34412943CU00
			520	1680	22,6	128,5	17,1	54,2	MGV34411303CU00	119,2	MGV34412943CU00
		2	440	1422	25,9	173,6	23,1	71,7	MGV34412103CU00	126,0	MGV34412202CU00
			480	1551	25,9	159,2	21,2	59,9	MGV34411603CU00	137,5	MGV34412202CU00
			520	1680	25,9	146,9	19,6	64,9	MGV34411603CU00	119,2	MGV34412943CU00
		2,5	440	1422	32,3	217,0	28,9	100,8	MGV34412943CU00	126,0	MGV34412202CU00
			480	1551	32,3	198,9	26,5	78,3	MGV34412103CU00	137,5	MGV34412202CU00
			520	1680	32,3	183,6	24,5	84,8	MGV34412103CU00	148,9	MGV34412202CU00
		3	440	1422	38,8	260,4	34,7	100,8	MGV34412943CU00	148,9	MGV34412202CU00
			480	1551	38,8	238,7	31,8	110,0	MGV34412943CU00		
			520	1680	38,8	220,4	29,4	119,2	MGV34412943CU00		
		3,5	480	1551	45,2	278,5	37,1	110,0	MGV34412943CU00		
			520	1680	45,2	257,1	34,3	119,2	MGV34412943CU00		
		4	520	1680	51,7	293,8	39,2	119,2	MGV34412943CU00		
	2500	0,63	440	1739	10,0	54,7	7,3	33,2	MGV34410603CU00	67,2	MGV34411603CU00
			480	1897	10,0	50,1	6,7	36,2	MGV34410603CU00	73,3	MGV34411603CU00
			520	2055	10,0	46,3	6,2	39,2	MGV34410603CU00	79,4	MGV34411603CU00
		1	440	1739	15,8	86,8	11,6	45,9	MGV34410963CU00	87,8	MGV34412103CU00
			480	1897	15,8	79,6	10,6	50,0	MGV34410963CU00	95,7	MGV34412103CU00
			520	2055	15,8	73,5	9,8	54,2	MGV34410963CU00	103,7	MGV34412103CU00
		1,5	440	1739	23,7	130,2	17,4	56,1	MGV34411303CU00	123,3	MGV34412943CU00
			480	1897	23,7	119,4	15,9	61,2	MGV34411303CU00	134,5	MGV34412943CU00
			520	2055	23,7	110,2	14,7	66,3	MGV34411303CU00	145,8	MGV34412943CU00
		1,75	440	1739	27,7	151,9	20,3	67,2	MGV34411603CU00	154,2	MGV34412202CU00
			480	1897	27,7	139,3	18,6	73,3	MGV34411603CU00	134,5	MGV34412943CU00
			520	2055	27,7	128,5	17,1	66,3	MGV34411303CU00	145,8	MGV34412943CU00
		2	440	1739	31,6	173,6	23,1	87,8	MGV34412103CU00	154,2	MGV34412202CU00
			480	1897	31,6	159,2	21,2	73,3	MGV34411603CU00	168,2	MGV34412202CU00
			520	2055	31,6	146,9	19,6	79,4	MGV34411603CU00	145,8	MGV34412943CU00
		2,5	440	1739	39,5	217,0	28,9	123,3	MGV34412943CU00	154,2	MGV34412202CU00
			480	1897	39,5	198,9	26,5	95,7	MGV34412103CU00	168,2	MGV34412202CU00
			520	2055	39,5	183,6	24,5	103,7	MGV34412103CU00	182,2	MGV34412202CU00
		3	440	1739	47,4	260,4	34,7	123,3	MGV34412943CU00		
			480	1897	47,4	238,7	31,8	134,5	MGV34412943CU00		
			520	2055	47,4	220,4	29,4	145,8	MGV34412943CU00	182,2	MGV34412202CU00
		3,5	480	1897	55,3	278,5	37,1	134,5	MGV34412943CU00		
			520	2055	55,3	257,1	34,3	145,8	MGV34412943CU00		
		4	520	2055	63,2	293,8	39,2	145,8	MGV34412943CU00		
	3000	0,63	440	2057	11,8	54,7	7,3	39,3	MGV34410603CU00	79,5	MGV34411603CU00
		1	440	2057	18,7	86,8	11,6	54,2	MGV34410963CU00	103,8	MGV34412103CU00
		1,5	440	2057	28,0	130,2	17,4	66,4	MGV34411303CU00	145,8	MGV34412943CU00
		1,75	440	2057	32,7	151,9	20,3	79,5	MGV34411603CU00	182,3	MGV34412202CU00
		2	440	2057	37,4	173,6	23,1	103,8	MGV34412103CU00	182,3	MGV34412202CU00
		2,5	440	2057	46,7	217,0	28,9	145,8	MGV34412943CU00	182,3	MGV34412202CU00
		3	440	2057	56,1	260,4	34,7	145,8	MGV34412943CU00		

Rev23_04_2025

MGV34XL

360/3ph | **210/3ph**

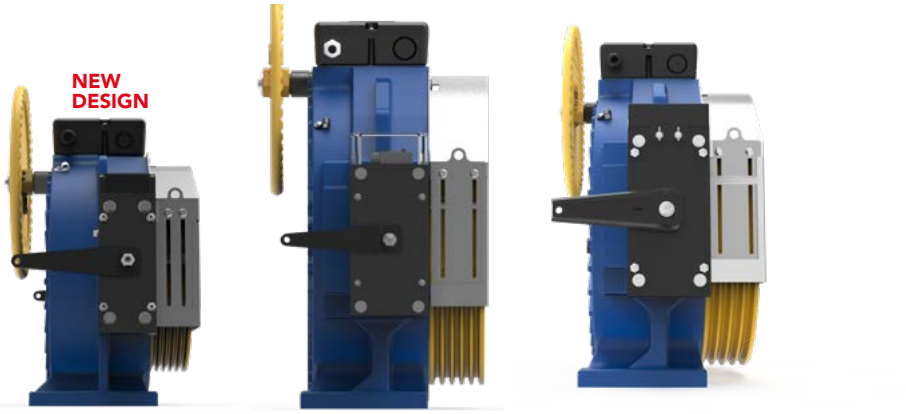
	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
4:1	4000	0,5	440	1422	12,9	86,8	11,6	37,5	MGV34410963CU00	71,7	MGV34412103CU00
			480	1551	12,9	79,6	10,6	40,9	MGV34410963CU00	78,3	MGV34412103CU00
			520	1680	12,9	73,5	9,8	44,3	MGV34410963CU00	84,8	MGV34412103CU00
		0,63	440	1422	16,3	109,4	14,6	45,9	MGV34411303CU00	100,8	MGV34412943CU00
			480	1551	16,3	100,3	13,4	50,1	MGV34411303CU00	110,0	MGV34412943CU00
			520	1680	16,3	92,6	12,3	44,3	MGV34410963CU00	84,8	MGV34412103CU00
		1	440	1422	25,9	173,6	23,1	71,7	MGV34412103CU00	126,0	MGV34412202CU00
			480	1551	25,9	159,2	21,2	59,9	MGV34411603CU00	137,5	MGV34412202CU00
			520	1680	25,9	146,9	19,6	64,9	MGV34411603CU00	119,2	MGV34412943CU00
		1,5	440	1422	38,8	260,4	34,7	100,8	MGV34412943CU00		
			480	1551	38,8	238,7	31,8	110,0	MGV34412943CU00		
			520	1680	38,8	220,4	29,4	119,2	MGV34412943CU00	148,9	MGV34412202CU00
		1,6	440	1422	41,4	277,8	37,0	100,8	MGV34412943CU00		
			480	1551	41,4	254,6	34,0	110,0	MGV34412943CU00		
			520	1680	41,4	235,1	31,3	119,2	MGV34412943CU00		
		1,75	480	1551	45,2	278,5	37,1	110,0	MGV34412943CU00		
			520	1680	45,2	257,1	34,3	119,2	MGV34412943CU00		
		2	520	1680	51,7	293,8	39,2	119,2	MGV34412943CU00		
	5000	0,5	440	1739	15,8	86,8	11,6	47,4	MGV34410963CU00	87,8	MGV34412103CU00
			480	1897	15,8	79,6	10,6	51,7	MGV34410963CU00	95,7	MGV34412103CU00
			520	2055	15,8	73,5	9,8	56,1	MGV34410963CU00	103,7	MGV34412103CU00
		0,63	440	1739	19,9	109,4	14,6	56,1	MGV34411303CU00	123,3	MGV34412943CU00
			480	1897	19,9	100,3	13,4	61,2	MGV34411303CU00	134,5	MGV34412943CU00
			520	2055	19,9	92,6	12,3	56,1	MGV34410963CU00	103,7	MGV34412103CU00
		1	440	1739	31,6	173,6	23,1	87,8	MGV34412103CU00	154,2	MGV34412202CU00
			480	1897	31,6	159,2	21,2	76,8	MGV34411603CU00	168,2	MGV34412202CU00
			520	2055	31,6	146,9	19,6	83,2	MGV34411603CU00	145,8	MGV34412943CU00
		1,5	440	1739	47,4	260,4	34,7	123,3	MGV34412943CU00		
			480	1897	47,4	238,7	31,8	134,5	MGV34412943CU00		
			520	2055	47,4	220,4	29,4	145,8	MGV34412943CU00	182,2	MGV34412202CU00
		1,6	440	1739	50,6	277,8	37,0	123,3	MGV34412943CU00		
			480	1897	50,6	254,6	34,0	134,5	MGV34412943CU00		
			520	2055	50,6	235,1	31,3	145,8	MGV34412943CU00		
		1,75	480	1897	55,3	278,5	37,1	134,5	MGV34412943CU00		
			520	2055	55,3	257,1	34,3	145,8	MGV34412943CU00		
		2	520	2055	63,2	293,8	39,2	145,8	MGV34412943CU00		
	6000	0,5	440	2057	18,7	86,8	11,6	56,1	MGV34410963CU00	103,8	MGV34412103CU00
		0,63	440	2057	23,6	109,4	14,6	66,4	MGV34411303CU00	145,8	MGV34412943CU00
		1	440	2057	37,4	173,6	23,1	103,8	MGV34412103CU00	182,3	MGV34412202CU00
		1,5	440	2057	56,1	260,4	34,7	145,8	MGV34412943CU00		
		1,6	440	2057	59,8	277,8	37,0	145,8	MGV34412943CU00		

Rev23_04_2025


INNOVATION
BEYOND LIFT DOORS
Montanari Group

Flat Gearless Range:
MGX75 - MGX80 - MGX90ĒLEVO





MGX75 MGX80 MGX90ĒLEVO

Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	206 208

Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

Rev23_04_2025

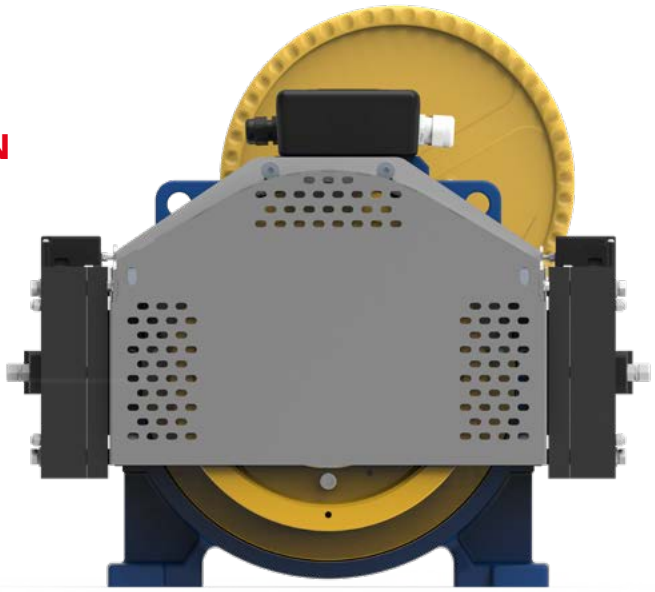
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

GEARLESS

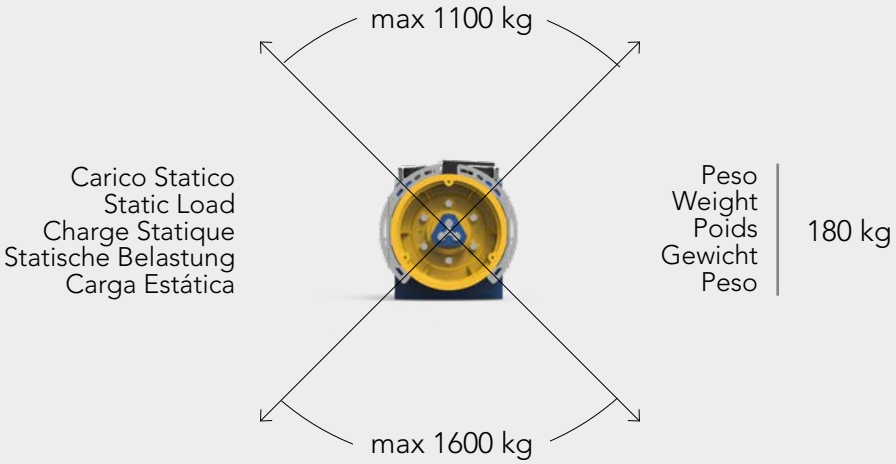
Flat Gearless MGX75



NEW DESIGN



Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	206



Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
325 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	350	24	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
EMF00 [2x325Nm] - 2X162W 104V_{DC}				

Telaio & Protezioni **Bedplate & Safety guards** **Chassis & Protections** **Maschinenrahmen & Seilschützbügeln** **Bancada & Protecciónes**	#206 207

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

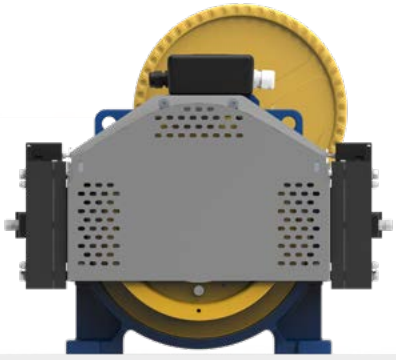
MGX75

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

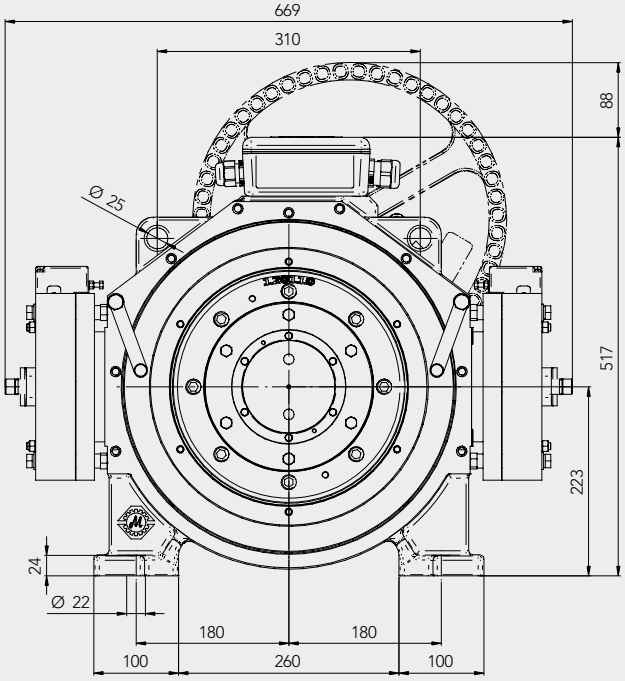


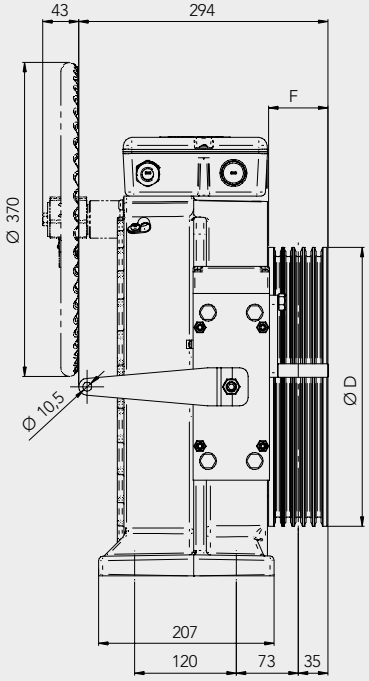
		Funi - Ropes - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm		mm	n°	mm
320	72	8	4	17
			5	13

Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	206









MGX75

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A			
1:1	250	0,63	320	286	1,1	37,6	7,5	8,8	MGX75071203760B	17,2	MGX75072393760B
		1	320	286	1,8	59,7	11,9	8,8	MGX75071203760B	17,2	MGX75072393760B
		1,5	320	286	2,7	89,5	17,9	8,8	MGX75071203760B	17,2	MGX75072393760B
		1,6	320	286	2,9	95,5	19,1	8,8	MGX75071203760B	17,2	MGX75072393760B
		1,75	320	286	3,1	104,4	20,9	8,8	MGX75071203760B	17,2	MGX75072393760B
		2	320	286	3,6	119,4	23,9	8,8	MGX75071203760B	17,2	MGX75072393760B
	320	0,63	320	351	1,4	37,6	7,5	10,8	MGX75071203760B	21,1	MGX75072393760B
		1	320	351	2,2	59,7	11,9	10,8	MGX75071203760B	21,1	MGX75072393760B
		1,5	320	351	3,3	89,5	17,9	10,8	MGX75071203760B	21,1	MGX75072393760B
		1,6	320	351	3,5	95,5	19,1	10,8	MGX75071203760B	21,1	MGX75072393760B
		1,75	320	351	3,8	104,4	20,9	10,8	MGX75071203760B	21,1	MGX75072393760B
		2	320	351	4,4	119,4	23,9	10,8	MGX75071203760B	21,1	MGX75072393760B
2:1	320	0,63	320	203	1,6	75,2	15,0	6,2	MGX75071203760B	12,2	MGX75072393760B
		1	320	203	2,5	119,4	23,9	6,2	MGX75071203760B	12,2	MGX75072393760B
		1,5	320	203	3,8	179,0	35,8	9,1	MGX75071803760B	21,9	MGX75072392760B
		1,6	320	203	4,1	191,0	38,2	12,2	MGX75072393760B	21,9	MGX75072392760B
		1,75	320	203	4,4	208,9	41,8	12,2	MGX75072393760B	21,9	MGX75072392760B
		2	320	203	5,1	238,7	47,7	12,2	MGX75072393760B	21,9	MGX75072392760B
	400	0,63	320	240	1,9	75,2	15,0	7,4	MGX75071203760B	14,4	MGX75072393760B
		1	320	240	3,0	119,4	23,9	7,4	MGX75071203760B	14,4	MGX75072393760B
		1,5	320	240	4,5	179,0	35,8	10,7	MGX75071803760B	25,9	MGX75072392760B
		1,6	320	240	4,8	191,0	38,2	14,4	MGX75072393760B	25,9	MGX75072392760B
		1,75	320	240	5,3	208,9	41,8	14,4	MGX75072393760B	25,9	MGX75072392760B
		2	320	240	6,0	238,7	47,7	14,4	MGX75072393760B	25,9	MGX75072392760B
	480	0,63	320	277	2,2	75,2	15,0	8,5	MGX75071203760B	16,6	MGX75072393760B
		1	320	277	3,5	119,4	23,9	8,5	MGX75071203760B	16,6	MGX75072393760B
		1,5	320	277	5,2	179,0	35,8	12,4	MGX75071803760B	29,8	MGX75072392760B
		1,6	320	277	5,5	191,0	38,2	16,6	MGX75072393760B	29,8	MGX75072392760B
		1,75	320	277	6,1	208,9	41,8	16,6	MGX75072393760B	29,8	MGX75072392760B
		2	320	277	6,9	238,7	47,7	16,6	MGX75072393760B	29,8	MGX75072392760B
	630	0,63	320	346	2,7	75,2	15,0	10,7	MGX75071203760B	20,8	MGX75072393760B
		1	320	346	4,3	119,4	23,9	10,7	MGX75071203760B	20,8	MGX75072393760B
		1,5	320	346	6,5	179,0	35,8	15,4	MGX75071803760B	37,3	MGX75072392760B
		1,6	320	346	6,9	191,0	38,2	20,8	MGX75072393760B	37,3	MGX75072392760B
		1,75	320	346	7,6	208,9	41,8	20,8	MGX75072393760B	37,3	MGX75072392760B
		2	320		8,7	238,7	47,7	20,8	MGX75072393760B	37,3	MGX75072392760B

Rev23_04_2025

Flat Gearless
Single hand rescue system





Manovra d'emergenza con una sola mano.
Manœuvre d'urgence d'une seule main .
Notfallmanöver mit einer Hand.
Maniobra de emergencia con una mano.

Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	208

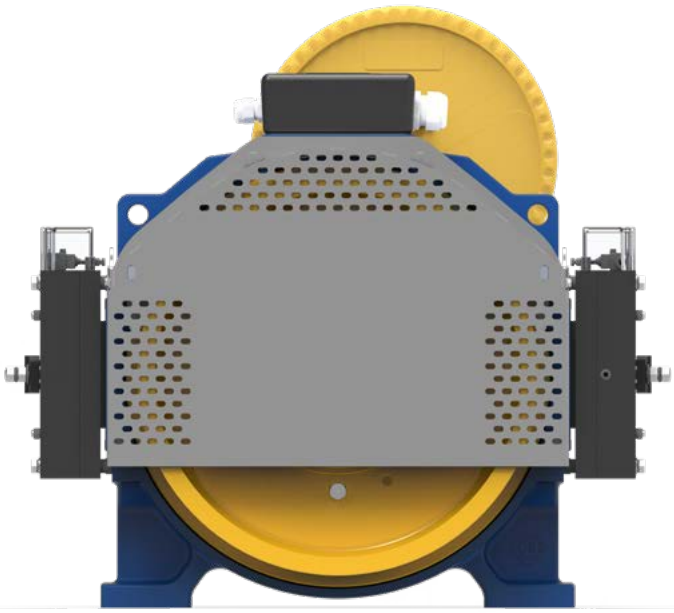
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

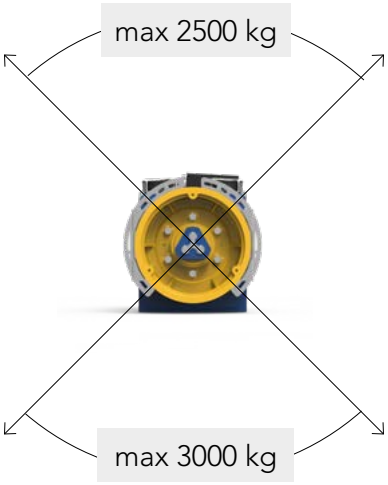
Rev23_04_2025

Flat Gearless MGX80





Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	208



Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

330 kg

Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
670 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	850	32	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
EMF01 [2x700Nm] - 2X140W 104V_{DC}				

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes

#208
209

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

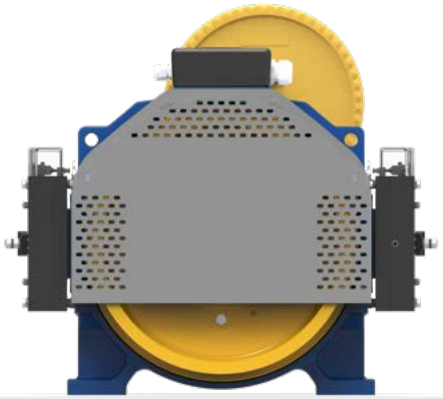
Rev23_04_2025

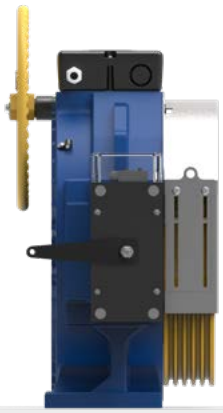
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

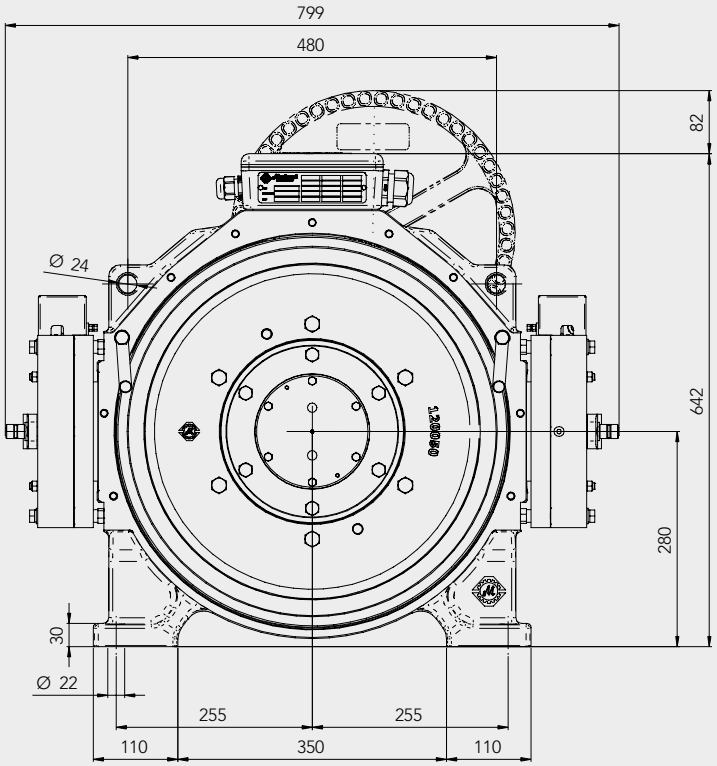


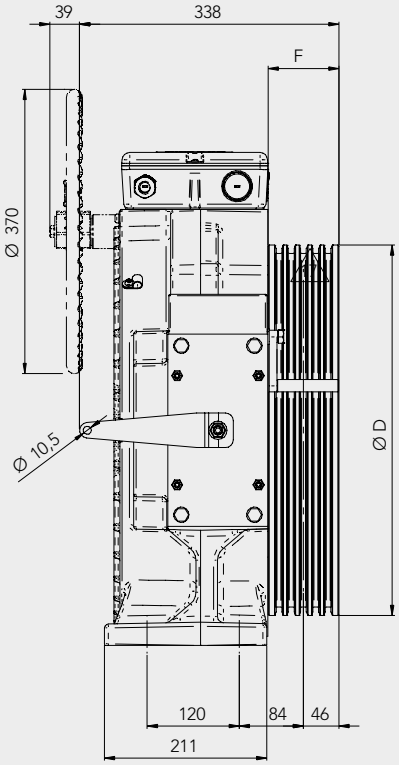
		Ropes - Funi - Cables Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm		mm	n°	mm
400	92	10	5	17
			6	14
480		12	5	17

Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	208









MGX80

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	320	0,5	400	439	1,1	23,9	6,4	6,5	MGX800806038E0A	9,8	MGX800809638E0A
			480	526	1,1	19,9	5,3	7,9	MGX800806038E0A	11,8	MGX800809638E0A
		0,63	400	439	1,4	30,1	8,0	6,5	MGX800806038E0A	9,8	MGX800809638E0A
			480	526	1,4	25,1	6,7	7,9	MGX800806038E0A	11,8	MGX800809638E0A
		1	400	439	2,2	47,7	12,7	6,5	MGX800806038E0A	9,8	MGX800809638E0A
			480	526	2,2	39,8	10,6	7,9	MGX800806038E0A	11,8	MGX800809638E0A
		1,5	400	439	3,3	71,6	19,1	9,8	MGX800809638E0A	15,1	MGX800815338E0A
			480	526	3,3	59,7	15,9	7,9	MGX800806038E0A	18,1	MGX800815338E0A
		1,6	400	439	3,5	76,4	20,4	9,8	MGX800809638E0A	15,1	MGX800815338E0A
			480	526	3,5	63,7	17,0	11,8	MGX800809638E0A	18,1	MGX800815338E0A
		1,75	400	439	3,8	83,6	22,3	9,8	MGX800809638E0A	15,1	MGX800815338E0A
			480	526	3,8	69,6	18,6	11,8	MGX800809638E0A	18,1	MGX800815338E0A
		2	400	439	4,4	95,5	25,5	9,8	MGX800809638E0A	27,5	MGX800828838E0A
			480	526	4,4	79,6	21,2	11,8	MGX800809638E0A	18,1	MGX800815338E0A
	400	0,5	400	531	1,3	23,9	6,4	7,9	MGX800806038E0A	11,9	MGX800809638E0A
			480	637	1,3	19,9	5,3	9,5	MGX800806038E0A	14,3	MGX800809638E0A
		0,63	400	531	1,7	30,1	8,0	7,9	MGX800806038E0A	11,9	MGX800809638E0A
			480	637	1,7	25,1	6,7	9,5	MGX800806038E0A	14,3	MGX800809638E0A
		1	400	531	2,7	47,7	12,7	7,9	MGX800806038E0A	11,9	MGX800809638E0A
			480	637	2,7	39,8	10,6	9,5	MGX800806038E0A	14,3	MGX800809638E0A
		1,5	400	531	4,0	71,6	19,1	11,9	MGX800809638E0A	18,2	MGX800815338E0A
			480	637	4,0	59,7	15,9	9,5	MGX800806038E0A	21,9	MGX800815338E0A
		1,6	400	531	4,2	76,4	20,4	11,9	MGX800809638E0A	18,2	MGX800815338E0A
			480	637	4,2	63,7	17,0	14,3	MGX800809638E0A	21,9	MGX800815338E0A
		1,75	400	531	4,6	83,6	22,3	11,9	MGX800809638E0A	18,2	MGX800815338E0A
			480	637	4,6	69,6	18,6	14,3	MGX800809638E0A	21,9	MGX800815338E0A
		2	400	531	5,3	95,5	25,5	11,9	MGX800809638E0A	33,3	MGX800828838E0A
			480	637	5,3	79,6	21,2	14,3	MGX800809638E0A	21,9	MGX800815338E0A
	500	0,5	400	646	1,6	23,9	6,4	9,6	MGX800806038E0A	14,5	MGX800809638E0A
			480	776	1,6	19,9	5,3	11,6	MGX800806038E0A	17,4	MGX800809638E0A
		0,63	400	646	2,0	30,1	8,0	9,6	MGX800806038E0A	14,5	MGX800809638E0A
		1	400	646	3,2	47,7	12,7	9,6	MGX800806038E0A	14,5	MGX800809638E0A
		1,5	400	646	4,8	71,6	19,1	14,5	MGX800809638E0A	22,2	MGX800815338E0A
		1,6	400	646	5,2	76,4	20,4	14,5	MGX800809638E0A	22,2	MGX800815338E0A
		1,75	400	646	5,7	83,6	22,3	14,5	MGX800809638E0A	22,2	MGX800815338E0A
		2	400	646	6,5	95,5	25,5	14,5	MGX800809638E0A	40,5	MGX800828838E0A

Rev23_04_2025

MGX80

360/3ph | **210/3ph**

	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Funi Ropes Cables Seilen Cables	Passo Pitch Pas RA Paso	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	max	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
2:1	630	0,5	400	6xØ10	14	433	2,2	47,7	12,7	6,5	MGX800806038E0A	9,7	MGX800809638E0A
			480	5xØ12	17	519	2,2	39,8	10,6	7,8	MGX800806038E0A	11,6	MGX800809638E0A
		0,63	400	6xØ10	14	433	2,7	60,2	16,0	6,5	MGX800806038E0A	14,9	MGX800815338E0A
			480	5xØ12	17	519	2,7	50,1	13,4	7,8	MGX800806038E0A	11,6	MGX800809638E0A
		1	400	6xØ10	14	433	4,3	95,5	25,5	9,7	MGX800809638E0A	27,1	MGX800828838E0A
			480	5xØ12	17	519	4,3	79,6	21,2	11,6	MGX800809638E0A	17,8	MGX800815338E0A
		1,5	400	6xØ10	14	433	6,5	143,2	38,2	14,9	MGX800815338E0A	27,1	MGX800828838E0A
			480	5xØ12	17	519	6,5	119,4	31,8	17,8	MGX800815338E0A	32,6	MGX800828838E0A
		1,6	400	6xØ10	14	433	6,9	152,8	40,7	14,9	MGX800815338E0A	34,2	MGX800819128E0A
			480	5xØ12	17	519	6,9	127,3	34,0	17,8	MGX800815338E0A	32,6	MGX800828838E0A
		1,75	400	6xØ10	14	433	7,6	167,1	44,6	22,6	MGX800824038E0A	34,2	MGX800819128E0A
			480	5xØ12	17	519	7,6	139,3	37,1	17,8	MGX800815338E0A	32,6	MGX800828838E0A
		2	400	6xØ10	14	433	8,7	191,0	50,9	22,6	MGX800824038E0A	34,2	MGX800819128E0A
			480	5xØ12	17	519	8,7	159,2	42,4	27,1	MGX800824038E0A	41,1	MGX800819128E0A
		2,5	400	6xØ10	14	433	10,8	238,7	63,7	22,6	MGX800824038E0A		
			480	5xØ12	17	519	10,8	198,9	53,1	27,1	MGX800824038E0A		
		3	400	6xØ10	14	433	13,0	286,5	76,4	27,1	MGX800828838E0A		
			480	5xØ12	17	519	13,0	238,7	63,7	27,1	MGX800824038E0A		
	800	0,5	400	6xØ10	14	531	2,7	47,7	12,7	7,9	MGX800806038E0A	11,9	MGX800809638E0A
			480	5xØ12	17	637	2,7	39,8	10,6	9,5	MGX800806038E0A	14,3	MGX800809638E0A
		0,63	400	6xØ10	14	531	3,3	60,2	16,0	7,9	MGX800806038E0A	18,2	MGX800815338E0A
			480	5xØ12	17	637	3,3	50,1	13,4	9,5	MGX800806038E0A	14,3	MGX800809638E0A
		1	400	6xØ10	14	531	5,3	95,5	25,5	11,9	MGX800809638E0A	33,3	MGX800828838E0A
			480	5xØ12	17	637	5,3	79,6	21,2	14,3	MGX800809638E0A	21,9	MGX800815338E0A
		1,5	400	6xØ10	14	531	8,0	143,2	38,2	18,2	MGX800815338E0A	33,3	MGX800828838E0A
			480	5xØ12	17	637	8,0	119,4	31,8	21,9	MGX800815338E0A	39,9	MGX800828838E0A
		1,6	400	6xØ10	14	531	8,5	152,8	40,7	18,2	MGX800815338E0A	42,0	MGX800819128E0A
			480	5xØ12	17	637	8,5	127,3	34,0	21,9	MGX800815338E0A	39,9	MGX800828838E0A
		1,75	400	6xØ10	14	531	9,3	167,1	44,6	27,7	MGX800824038E0A	42,0	MGX800819128E0A
			480	5xØ12	17	637	9,3	139,3	37,1	21,9	MGX800815338E0A	39,9	MGX800828838E0A
		2	400	6xØ10	14	531	10,6	191,0	50,9	27,7	MGX800824038E0A	42,0	MGX800819128E0A
			480	5xØ12	17	637	10,6	159,2	42,4	33,3	MGX800824038E0A	50,4	MGX800819128E0A
		2,5	400	6xØ10	14	531	13,3	238,7	63,7	27,7	MGX800824038E0A		
			480	5xØ12	17	637	13,3	198,9	53,1	33,3	MGX800824038E0A		
		3	400	6xØ10	14	531	15,9	286,5	76,4	33,3	MGX800828838E0A		
			480	5xØ12	17	637	15,9	238,7	63,7	33,3	MGX800824038E0A		
	1000	0,5	400	6xØ10	14	646	3,2	47,7	12,7	9,6	MGX800806038E0A	14,5	MGX800809638E0A
		0,63	400	6xØ10	14	646	4,1	60,2	16,0	9,6	MGX800806038E0A	22,2	MGX800815338E0A
		1	400	6xØ10	14	646	6,5	95,5	25,5	14,5	MGX800809638E0A	40,5	MGX800828838E0A
		1,5	400	6xØ10	14	646	9,7	143,2	38,2	22,2	MGX800815338E0A	40,5	MGX800828838E0A
		1,6	400	6xØ10	14	646	10,3	152,8	40,7	22,2	MGX800815338E0A	51,1	MGX800819128E0A
		1,75	400	6xØ10	14	646	11,3	167,1	44,6	33,8	MGX800824038E0A	51,1	MGX800819128E0A
		2	400	6xØ10	14	646	12,9	191,0	50,9	33,8	MGX800824038E0A	51,1	MGX800819128E0A
		2,5	400	6xØ10	14	646	16,2	238,7	63,7	33,8	MGX800824038E0A		
		3	400	6xØ10	14	646	19,4	286,5	76,4	40,5	MGX800828838E0A		

Rev23_04_2025



MONTANARI TOWER TESTING SHAFT

new - nuovo

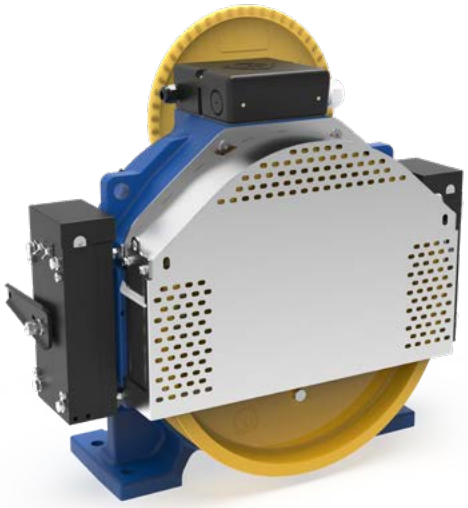
MGX90 ELEVO

FLAT GEARLESS

Enjoy the advantages of gearbox & gearless in the same machine!
I vantaggi dell'argano e del gearless nella stessa macchina!
Bénéficiez des avantages d'un treuil et d'un gearless dans la même machine.
Nutzen sie die Vorteile eines Getriebes und einer Gearless in derselben Maschine!
Aproveche de los beneficios de un reductor y de una gearless en la misma máquina

+25%

- power density = a lighter machine compared to others on the market for the same load range.
- densità di potenza = una macchina più leggere in confronto ad altre sul mercato per le stesse portate.
- densité de puissance = un gearless plus léger, comparé aux autres sur le marché pour les mêmes charges
- Leistungsdichete = Eine leichtere Maschine im Vergleich zu anderen auf dem Markt für den gleichen Belastungsbereich.
- densidad de potencia = una gearless más ligera que otras en el mercado pero con las mismas cargas.



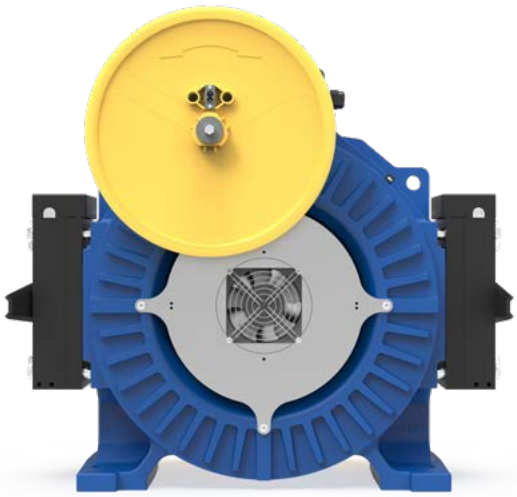
Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	208

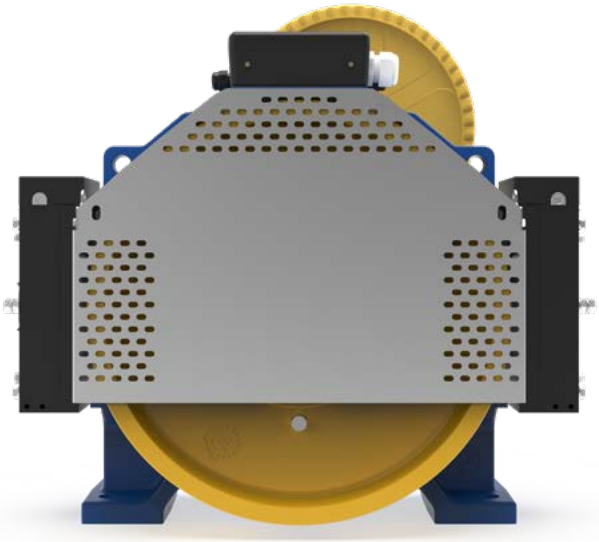
Su richiesta disponibile con il nuovo servizio Butterfly IoT:
On request available with the new Butterfly IoT service:
Disponible sur demande avec le nouveau service Butterfly IdO :
Auf Anfrage erhältlich mit dem neuen Butterfly IoT Service:
Previa solicitud, disponible con el nuevo servicio Butterfly IoT:

IOT BUTTERFLY
THINK INSIDE THE BOX

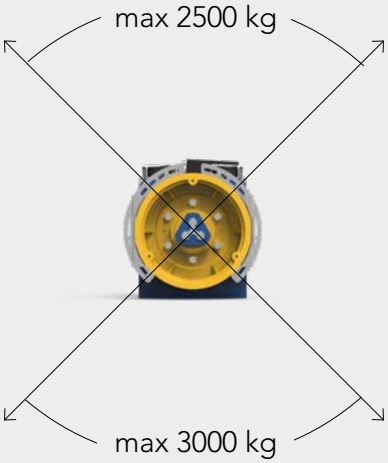
GEARLESS

Flat Gearless
MGX90 ĒLEVO





Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	208



Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

Peso
Weight
Poids
Gewicht
Peso

340 kg

Momento Torcente **Nominal Torque** **Torsions moment** **Drehmoment** **Par de Torsión**	**Coppia di corto circuito** **Short circuited torque** **Couple court-circuité** **Drehmoment kurzgeschlossen** **Par cortocircuitado**	Poli Poles Poles Pole Polos	Encoder	Cavo motore Motor Cable Câble du moteur Motor Kabel Cable para motor
Nm	Nm			m
825 **S5 - 40% ED** **240 s/h**	880	32	Endat Sincos SSI BISS	10
Freno - Brake - Frein - Bremse - Freno				
EMF02 [2x850Nm] - 2X130W 104V_{DC}				

Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügeln
Bancada & Protecciónes

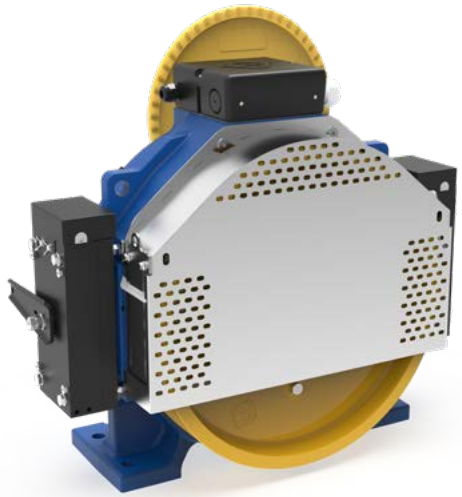
#208
209

Gestisci il tuo gearless con:
Manage your gearless with:
Gérez votre gearless avec :
Verwalten Sie Ihre Gearless mit:
Gestiona tu gearless con:

montanariapp

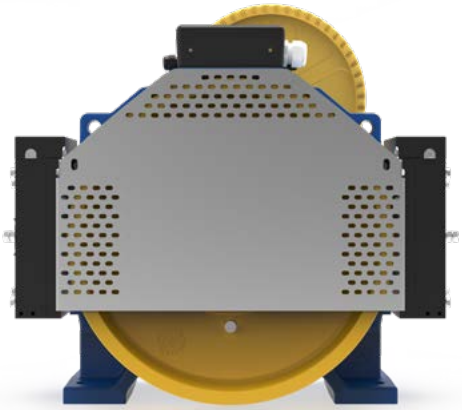
MORE ON
OUR WEBSITE

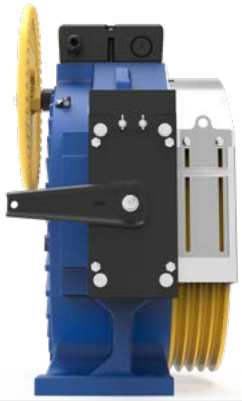
Rev23_04_2025

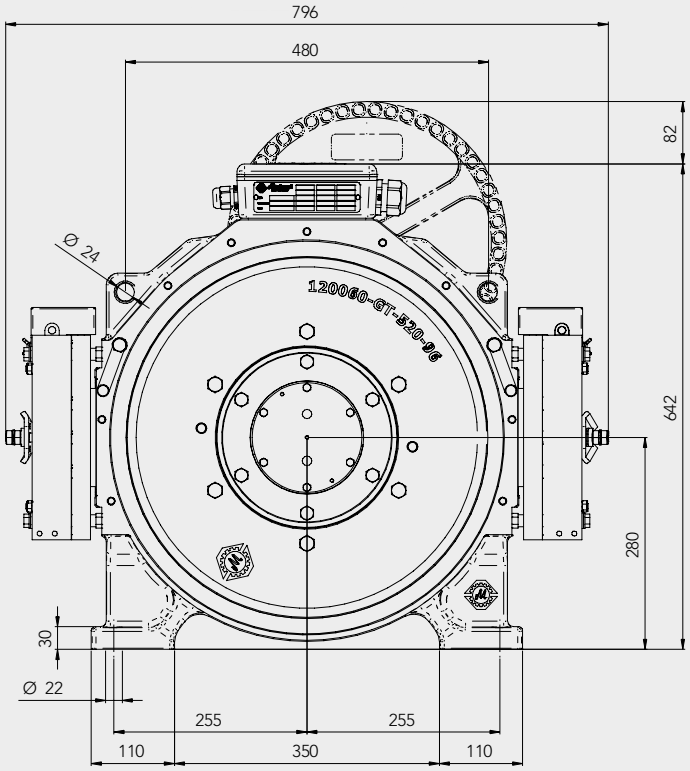


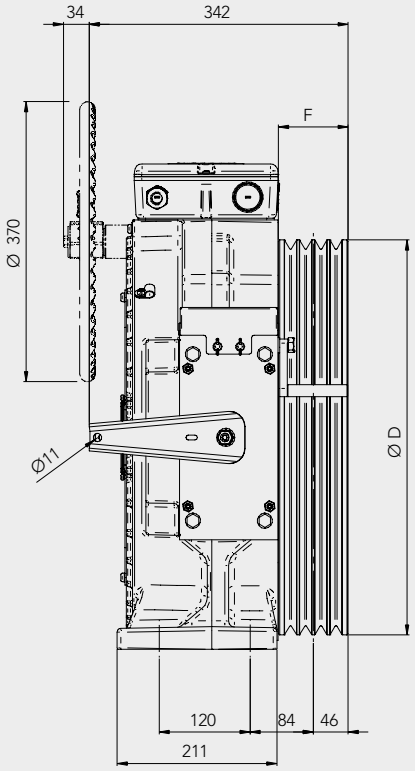
		Ropes - Funi - Cables <Seilen - Cables		
ØD	F	Ø	max	Pitch
mm		mm	n°	mm
400	92	10	5	17
			6	14
480		12	5	17
520		13	4	20

Protezione puleggia in lamiera non inclusa; per ordinarla rif. pagina. Metal sheet protection for pulley not included; to order ref. page. Protection de poulie en tôle non incluses ; pour commander réf. page. Blechschutz für Treibscheibe nicht enthalten; zur Bestellung siehe Seite. Protecciones de polea de chapa no incluida; para pedir ref. página.	208









	Portata Load Charge Nutzlast Carga		Ø	Coppia Torque Couple Drehmoment Par de torsión	Potenza Power Puissances Leistungen Potencia	Giri RPM Tours Drehzahl RPM	Freq.	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina	**Corrente Current Courant Strom Corriente**	Macchina Machine Machine Maschinentyp Máquina
	kg	m/s	mm	Nm	kW	RPM	Hz	A		A	
1:1	480	0,5	480	748	1,6	19,9	5,3	11,8	MGX900804839H0A	21,3	MGX900812039H0A
			520	810	1,6	18,4	4,9	12,8	MGX900804839H0A	23,1	MGX900812039H0A
		0,63	480	748	2,0	25,1	6,7	11,8	MGX900804839H0A	21,3	MGX900812039H0A
			520	810	2,0	23,1	6,2	12,8	MGX900804839H0A	23,1	MGX900812039H0A
		1	480	748	3,1	39,8	10,6	11,8	MGX900804839H0A	21,3	MGX900812039H0A
			520	810	3,1	36,7	9,8	12,8	MGX900804839H0A	23,1	MGX900812039H0A
		1,5	480	748	4,7	59,7	15,9	16,8	MGX900808539H0A	29,9	MGX900817039H0A
			520	810	4,7	55,1	14,7	18,2	MGX900808539H0A	32,4	MGX900817039H0A
		1,6	480	748	5,0	63,7	17,0	16,8	MGX900808539H0A	29,9	MGX900817039H0A
			520	810	5,0	58,8	15,7	18,2	MGX900808539H0A	32,4	MGX900817039H0A
		1,75	480	748	5,5	69,6	18,6	16,8	MGX900808539H0A	29,9	MGX900817039H0A
			520	810	5,5	64,3	17,1	18,2	MGX900808539H0A	32,4	MGX900817039H0A
		2	480	748	6,2	79,6	21,2	16,8	MGX900808539H0A	29,9	MGX900817039H0A
			520	810	6,2	73,5	19,6	18,2	MGX900808539H0A	32,4	MGX900817039H0A
	630	0,5	400	796	2,0	23,9	6,4	12,5	MGX900804839H0A	22,7	MGX900812039H0A
		0,63	400	796	2,5	30,1	8,0	12,5	MGX900804839H0A	22,7	MGX900812039H0A
		1	400	796	4,0	47,7	12,7	12,5	MGX900804839H0A	22,7	MGX900812039H0A
		1,5	400	796	6,0	71,6	19,1	17,9	MGX900808539H0A	31,9	MGX900817039H0A
		1,6	400	796	6,4	76,4	20,4	17,9	MGX900808539H0A	31,9	MGX900817039H0A
		1,75	400	796	7,0	83,6	22,3	17,9	MGX900808539H0A	31,9	MGX900817039H0A
		2	400	796	8,0	95,5	25,5	22,7	MGX900812039H0A		
2:1	1000	0,5	520	825	3,2	36,7	9,8	13,0	MGX900804839H0A	23,5	MGX900812039H0A
		0,63	520	825	4,0	46,3	12,3	13,0	MGX900804839H0A	23,5	MGX900812039H0A
		1	520	825	6,3	73,5	19,6	18,5	MGX900808539H0A	33,0	MGX900817039H0A
		1,5	520	825	9,5	110,2	29,4	23,5	MGX900812039H0A		
		1,6	520	825	10,2	117,5	31,3	23,5	MGX900812039H0A		
		1,75	520	825	11,1	128,5	34,3	33,0	MGX900817039H0A		
		2	520	825	12,7	146,9	39,2	33,0	MGX900817039H0A		
	1250	0,5	400	791	4,0	47,7	12,7	12,5	MGX900804839H0A	22,5	MGX900812039H0A
		0,63	400	791	5,0	60,2	16,0	17,7	MGX900808539H0A	31,6	MGX900817039H0A
		1	400	791	7,9	95,5	25,5	22,5	MGX900812039H0A		
		1,5	400	791	11,9	143,2	38,2	31,6	MGX900817039H0A		
		1,6	400	791	12,6	152,8	40,7	31,6	MGX900817039H0A		
		2	400	791	15,81	191,0	50,9	36,4	MGX900810429H0A		



Rev23_04_2025

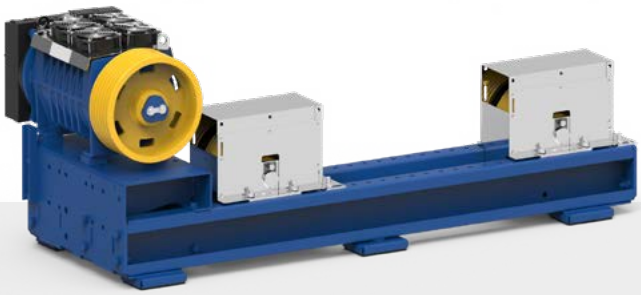
Telai & Protezioni

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

MGV25 RANGE

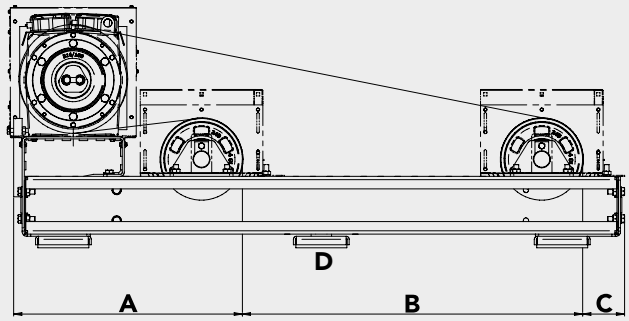
I due telai per gearless MGV25 sono indicati per modernizzazioni di impianti MR ad altezza ridotta e con calate funi importanti.
The two MGV25 gearless bedplates are suitable for modernisations of MR systems with low heights and large ropes distance.
Les deux châssis pour gearless MGV25 sont adaptés à la modernisation des systèmes MR à hauteur reduite et grands ranges de distance entre les câbles .
Beiden Gearless MGV25-Rahmen sind spezifisch für die Modernisierung von MR-Anlagen mit geringer Forderhöhen und großen Seilabeständen geeignet.
Las dos bancadas para gearless MGV25 son aptas para modernizaciones en instalaciones con cuarto de maquinas (MR) con alturas reducida y largas caídas de cables.

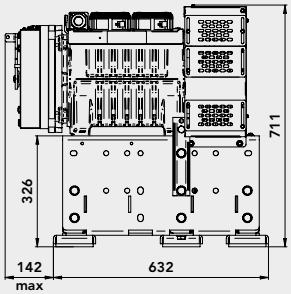


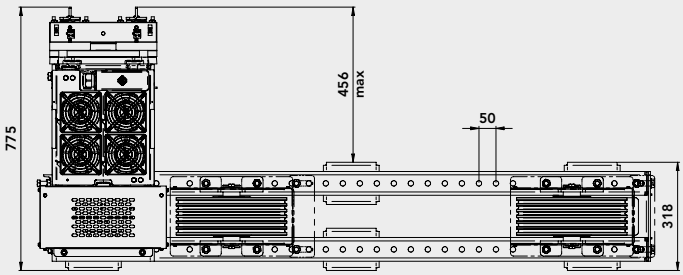
CF00047745 - CF00047779

Telaio per - Bedplate for - Chassi pour - Maschinenrahmen für - Bancada para **MGV25 / S - M- ML - L**						
CF00047779 - CF00047745						
* Pulegge Rinvio Diverting Pulley Poulies de déflexion Umlenkrollen Poleas de desvio		**Gearless Kit** Fissaggio Fixing Fixation Befestigungs Fijación	Supporti in lamiera pul. rinvio Sheet metal supports for diverting pulley Supports en tôle pour poulie de déflexion Blechstützen für Umlenkrollen Soportes de chapa para polea de desvío	Protezioni - Protections Protection-Blechschutz Protecciones **TP	Carico statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática MAX	
Ø mm 240	**2X** TAB. 90	BU00000324	SL00000010	PE00001051	MGV25 S - M	MGV25 ML - L
Ø mm 320	**2X** TAB.83	BU00000325 + SPES000005	SL00000011		1250 kg	1700 kg
*Protezioni puleggia di rinvio e tamponi inclusi - Diverting pulley protection and buffers included - Protections et tampons de poulie de déflexion inclus - Umlenkrollenschutz und Tupfer enthalten - Protecciones de polea de desvio y silentblok de goma incluidos						
**TP: Puleggia di trazione - Traction pulley - Poulie de traction - Treibscheibe - Polea de tracción						

CF00047745 - CF00047779







Dimensions - Dimensions
Mesures - Abmessungen - Tamaños

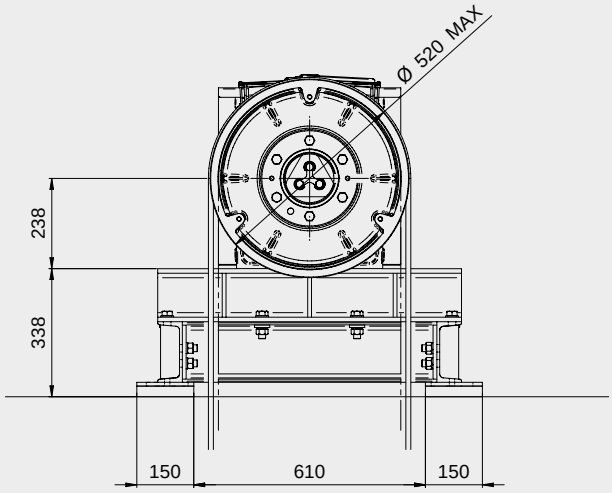
Telaio Bedplate Chassi Maschinenrahmen Bancada	A mm	B mm MAX		C mm
		Ø240	**Ø320**	
CF00047779	675	700	600	70
CF00047745	672	1050	1000	123

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

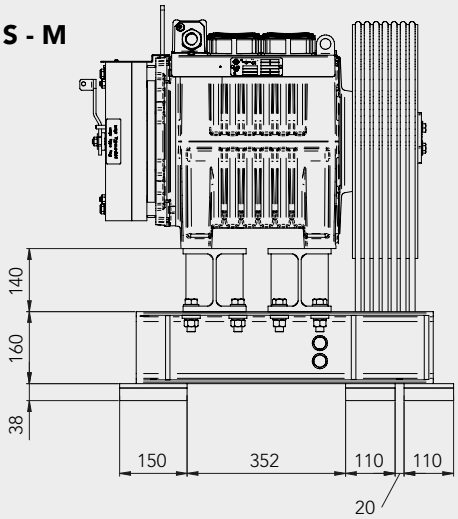
MGV34 RANGE

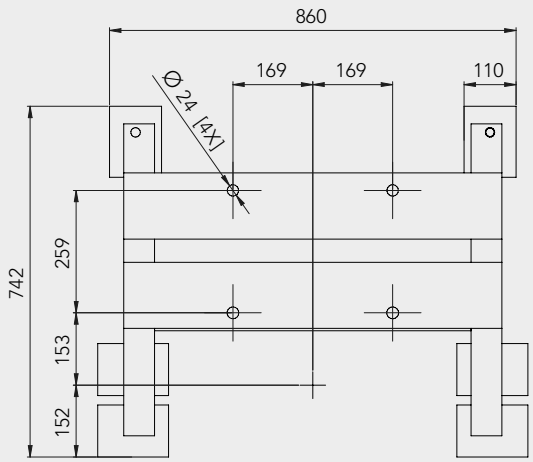
Gearless MGV34	Telaio Bedplate Chassi Maschinenrahmen Bancada	Posizione macchina Machine position Position de la machine Position der Maschine Posición de la máquina	**Kit** Fissaggio - Fixing - Fixation Befestigungs - Fijación		Carico statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática	
			Al - To - Au - Zur - Al Gearless	Set Tamponi - Buffer Tampon - Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	S - M	ML - L
S - M ML - L	CF00047770	In alto - On top - En haute Oben - Arriba	BU00000319	TAMP000006	5000 kg	6500 kg
		In basso - Down - En bas Unten - Abajo		TAMP000006 + 4X - AV70000171	3500 kg	3500 kg



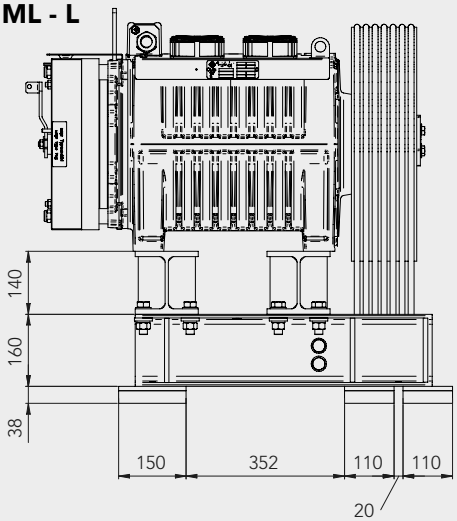


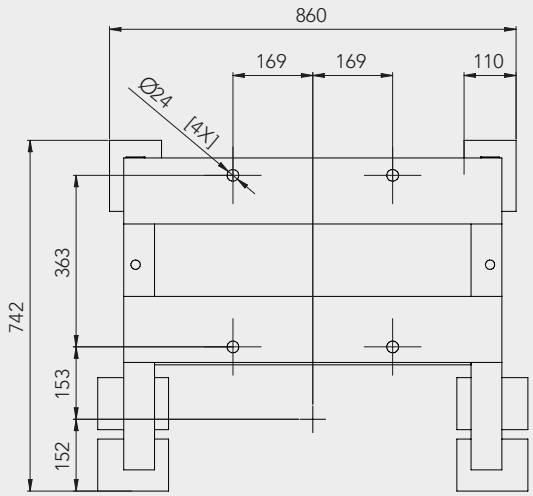
MGV34 S - M





MGV34 ML - L





Telai & Protezioni

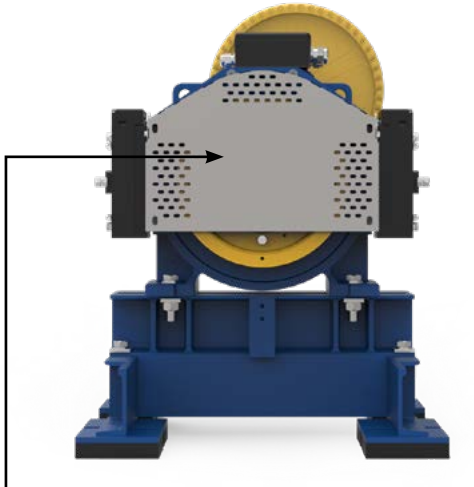
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

MGX75

Telaio Basso standard - Low standard Bedplate
Chassis bas standard - Standard Flachmaschinenrahmen - Bancada baja estándar

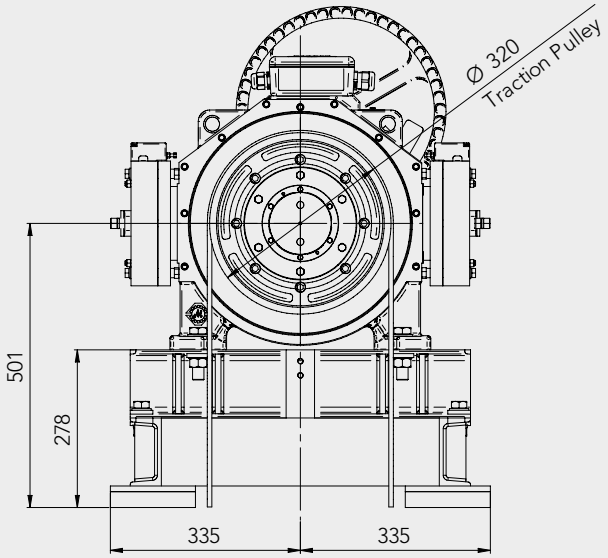
Telaio Bedplate Chassi Maschinenrahmen Bancada	Posizione macchina Machine position Position de la machine Position der Maschine Posición de la máquina	Kit Fissaggio - Fixing - Fixation Befestigungs - Fijación		Carico statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática MAX
		Al - To - Au - Zur - Al Gearless	Set Tamponi Buffer Tampon Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	
CF00055224	In alto - On top - En haute Oben - Arriba	BU00000225	TAMP000006	1600 kg
	In basso - On ground - En bas - Unten - Abajo		TAMP000006 + 4X - AV70000171	1100 kg

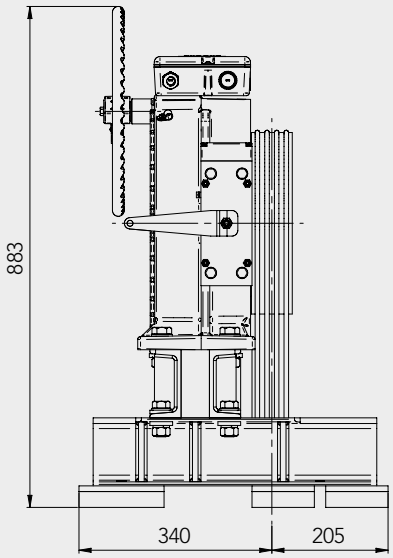


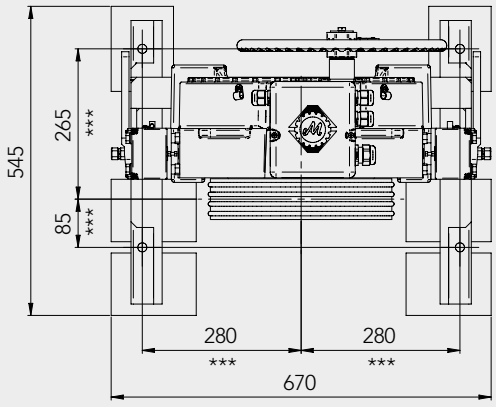
Protezioni in lamiera completa
Complete metal sheet protections
Protection complète de poulie en tôle
Vollblechabdeckung für Treibscheibe
Protecciones completas de polea de chapa

ART.

ANMGX75003	
Posizione macchina Machine position Position de la machine Position der Maschine Posición de la máquina	In alto On top En haute Oben Arriba







***	
Misure per ancoranti Measures for anchor bolts Dimensions pour boulons d'ancrage Abmessungen für Ankerbolzen Medidas para pernos de anclaje	M12 (x4)

GEARLESS

Telai & Protezioni

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

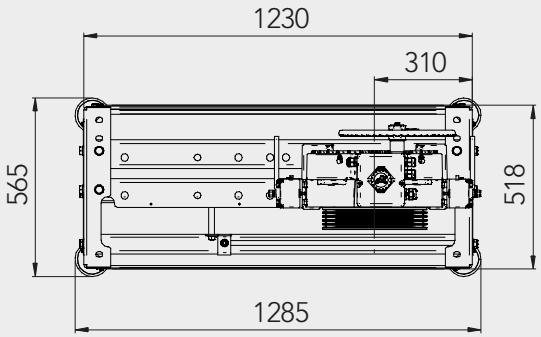
MGX75

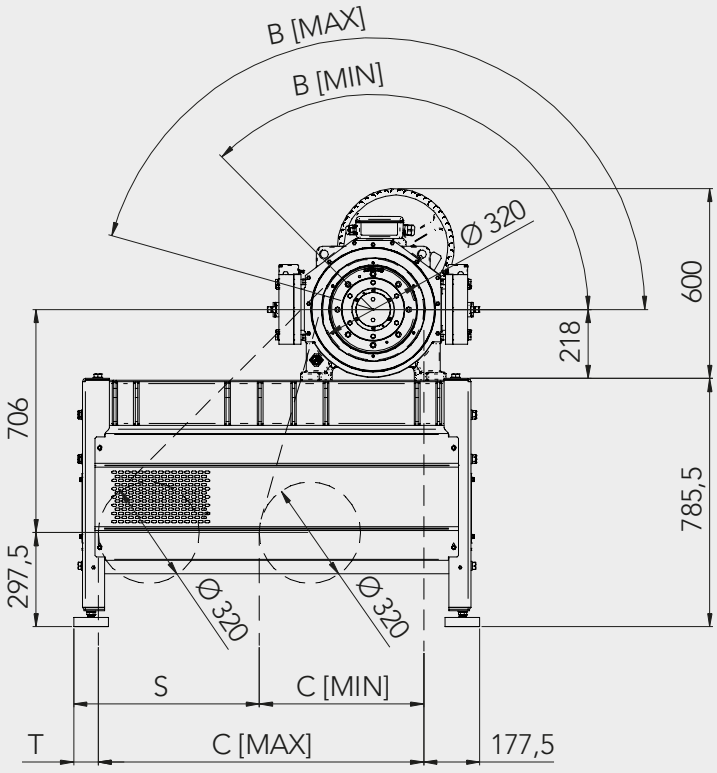
Telaio Alto standard
High standard Bedplate
Chassis haut standard
Standard Hochmaschinenrahmen
Bancada alta estándar

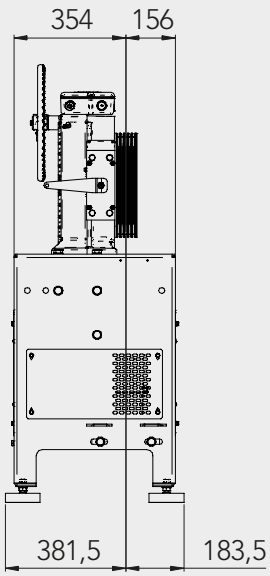


CF00034084

MOD. MGX75			
Dimensioni / Dimensions Mesures / Abmessungen / Tamaños			
C	ß	T	S
mm	°	mm	
520(MIN)	164 (MAX)	0	587,5
1030 (MAX)	135 (MIN)	77,5	0







GEARLESS

Telai & Protezioni

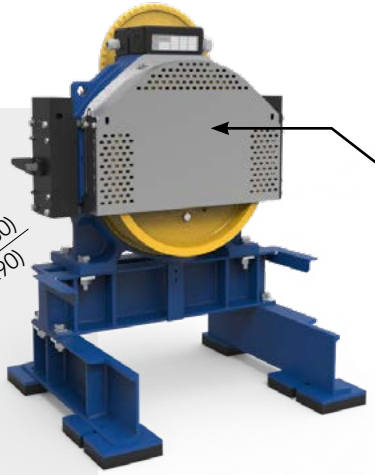
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

MGX80 - 90

Telaio Basso standard - Low standard Bedplate
Chassis bas standard - Standard Flachmaschinenrahmen - Bancada baja estándar

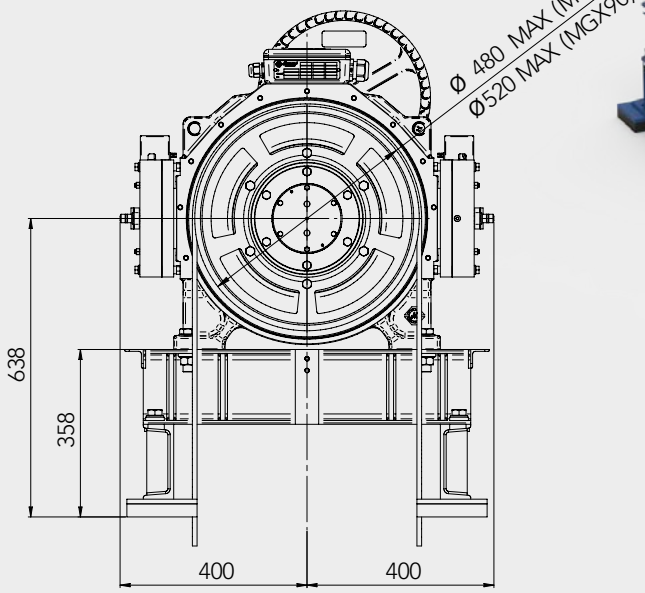
Telaio Bedplate Chassi Maschinenrahmen Bancada	Posizione macchina Machine position Position de la machine Position der Maschine Posición de la máquina	**Kit** Fissaggio - Fixing - Fixation Befestigungs - Fijación		OPTIONAL	Carico statico Static Load Charge Statique Statische Belastung Carga Estática MAX
		Al - To - Au - Zur - Al Gearless	Set Tamponi Buffer Tampon Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	Protezioni funi Rope protections Protection de cables Blechschutz für Kabeln Protecciones de cables	
CF00055174	In alto - On top En haute - Oben - Arriba	BU00000225	TAMP000006	PE00000902	3000 kg
	In basso - On ground En bas - Unten - Abajo		TAMP000006 + 4X - AV70000171	-	2500 kg



Protezioni in lamiera completa
Complete metal sheet protections
Protection complète de poulie en tôle
Vollblechabdeckung für Treibscheibe
Protecciones completas de polea de chapa

ART.

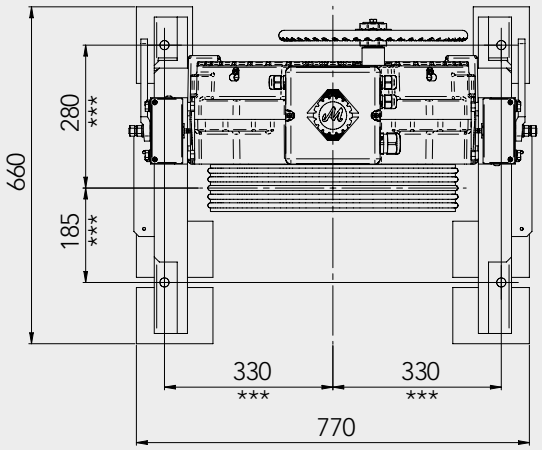
ANMGX90000	
Posizione macchina Machine position Position de la machine Position der Maschine Posición de la máquina	In alto On top En haute Oben Arriba



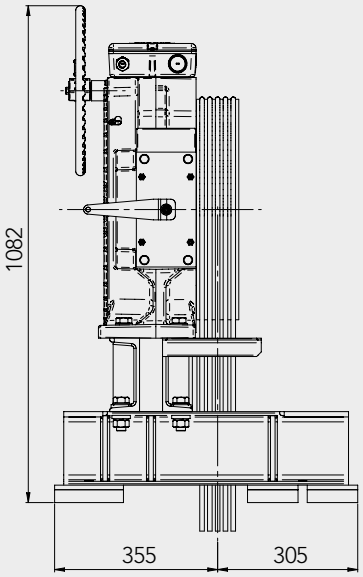


Gearless	Puleggia Pulley Poulie Treibscheibe Polea	Protezioni in lamiera Metal sheet protections Protection de poulie en tôle Blechabdeckung für Treibscheibe Protecciones de polea de chapa

Mod.	Ø mm	ART.
MGX80 MGX90	400	ANMGX80001
	480	ANMGX80002
MGX90	520	ANMGX90000



***	
Misure per ancoranti Measures for anchor bolts Dimensions pour boulons d'ancrage Abmessungen für Ankerbolzen Medidas para pernos de anclaje	M12 (x4)



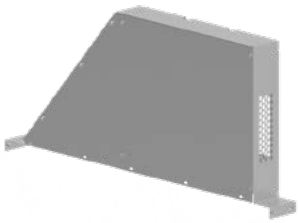
GEARLESS

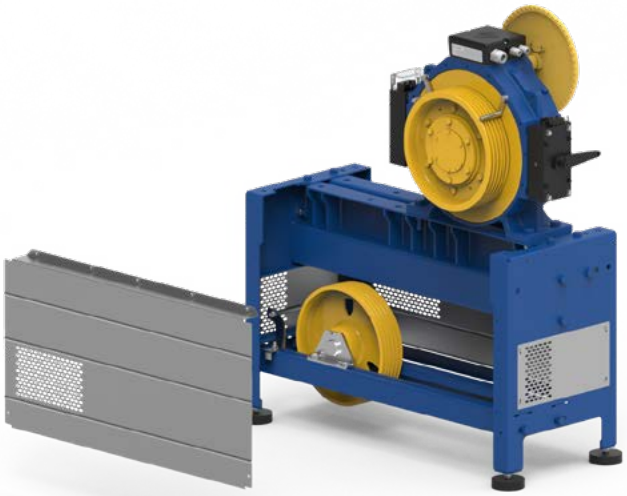
Telai & Protezioni

Bedplates & Protections - Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Abdeckungen - Bancadas & Protecciónes

MGX80 - 90

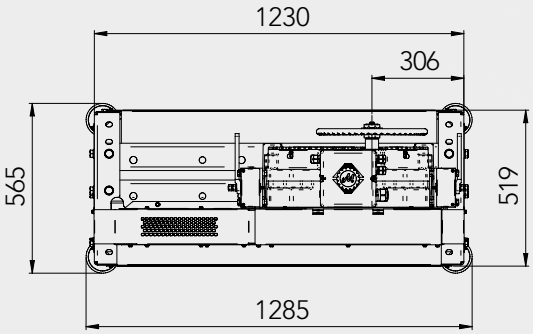
Telaio Alto standard
High standard Bedplate
Chassis haut standard
Standard Hochmaschinenrahmen
Bancada alta estándar

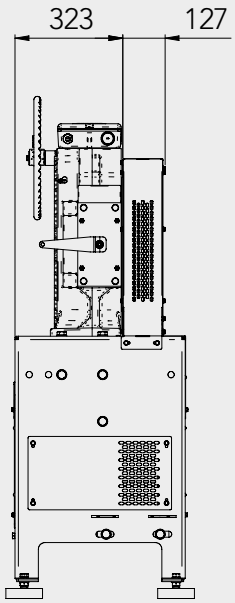


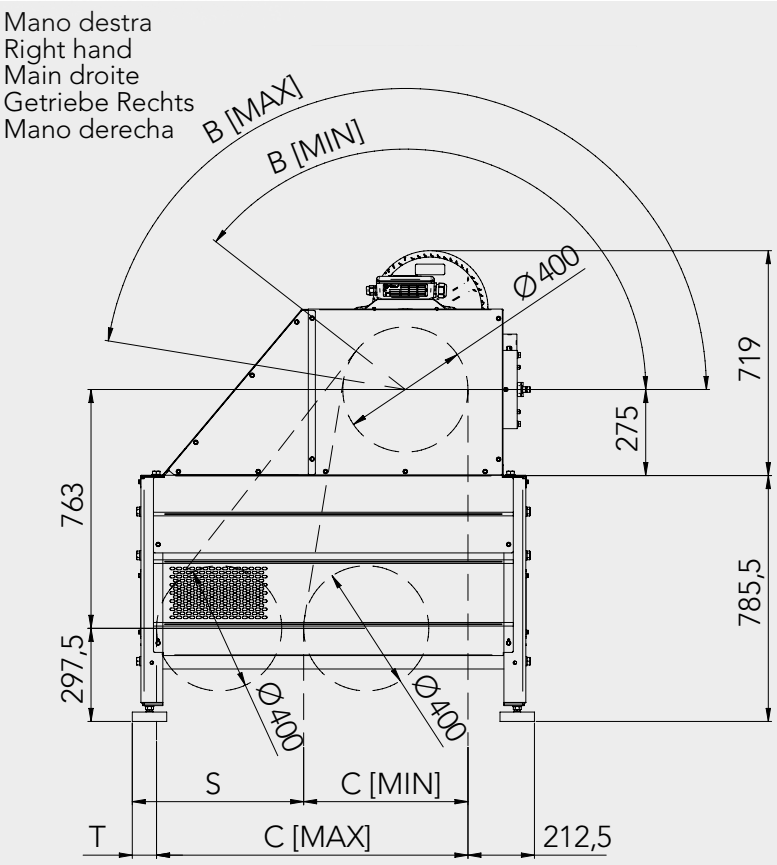


CF00034084

MOD. MGX80 - 90			
Dimensioni / Dimensions Mesures / Abmessungen / Tamaños			
C	ß	T	S
mm	°	mm	
525 (MIN)	171 (MAX)	0	547,5
995 (MAX)	142 (MIN)	77,5	0



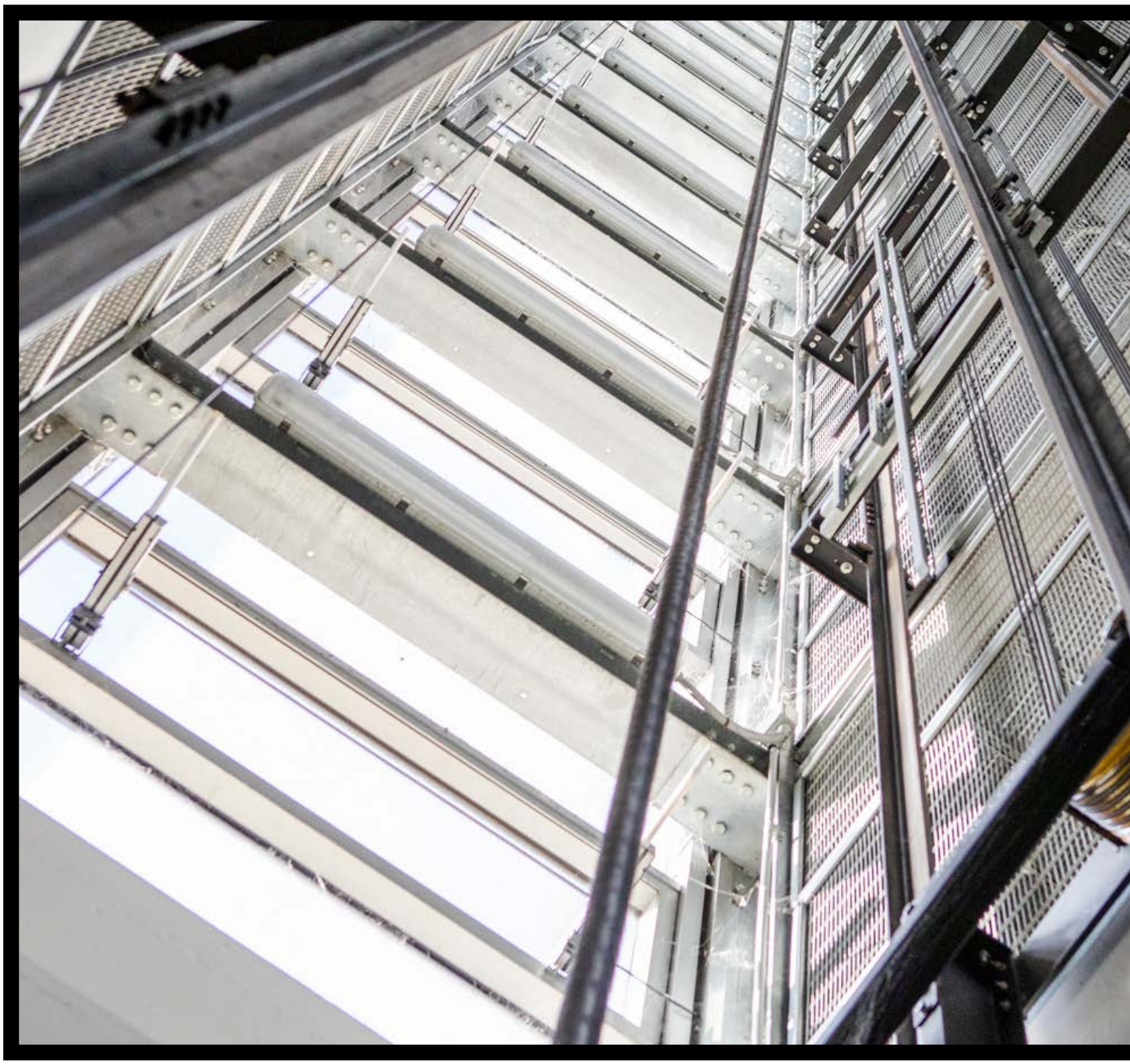




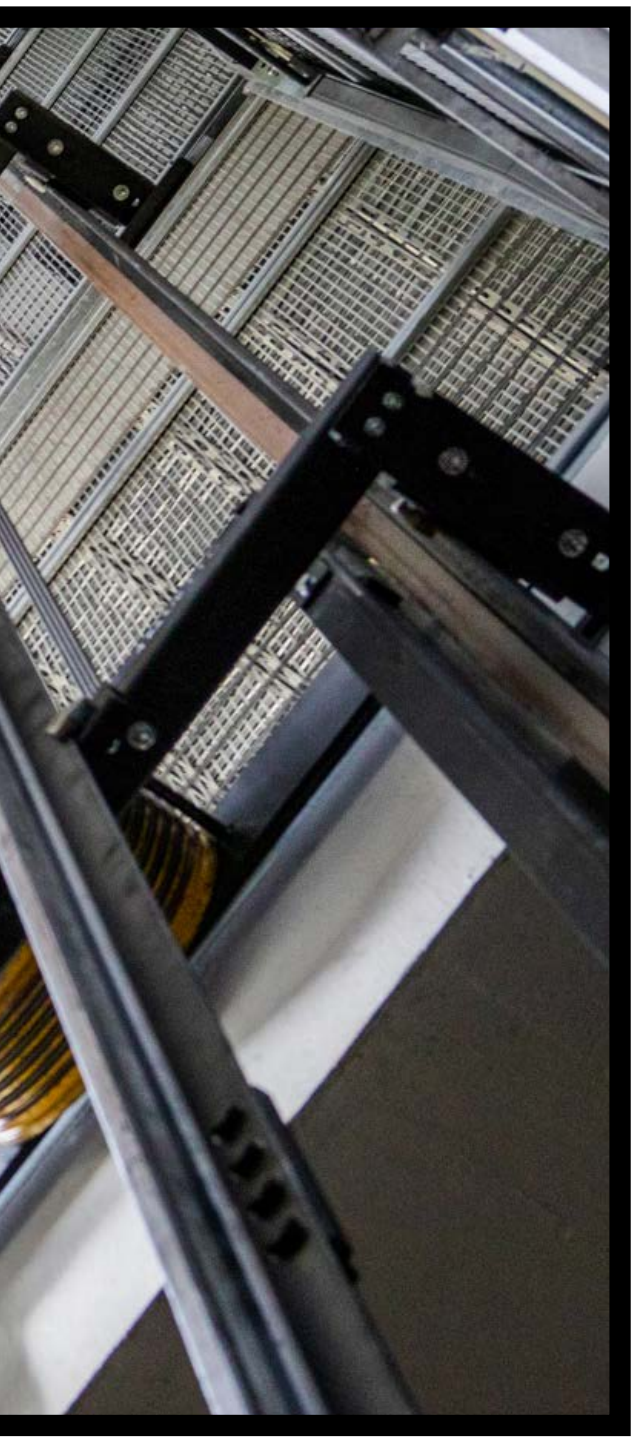
Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

SICUREZZA

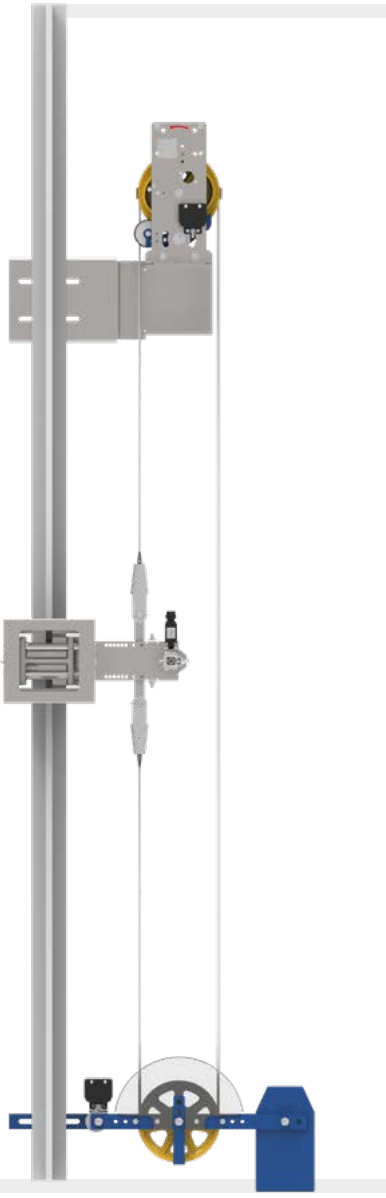
Safety - Securité - Sicherheit - Seguridad



Rev23_04_2025



LA SICUREZZA È UNA PRIORITÀ. PARTIAMO DA QUESTA PREMESSA PER LA PROGETTAZIONE DI OGNI MINIMO PARTICOLARE.



Safety is a priority.
We start from this premise
for the planning
of every minimum detail.

La sécurité c'est une priorité .
Commençons par cette prémisse
pour la planification
de chaque détail minimum .

Sicherheit ist die Priorität.
Wir beginnen mit dieser
Voraussetzung für die Planung
von jedem kleinsten Detail.

La seguridad es una prioridad.
Empecemos por esta premisa
para el diseño
de cada detalle.

Rev23_04_2025

LIMITATORI

SPEED GOVERNORS - LIMITEURS DE VITESSE GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER - LIMITADORES

GAMMA - RANGE - GAMME - PALETTE - GAMA	
MODELLO - MODEL - MODÈLE - MODELL - MODELO	
DIAM. PULEGGIA - SHEAVE DIAM. - DIAM. POULIE - TREIB. DIAM - DIAM. POLEA	mm
FUNI - ROPES - CABLES - SEILEN - CABLES	mm
PULEGGIA DI PROVA - TEST SHEAVE - POULIE D'ESSAI - TESTTREIB. - POLEA DE PRUEBA	
VELOCITÀ NOMINALE - NOMINAL SPEED - VITESSE NOMINALE - NENNGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD NOMINAL	m/sec
VELOCITÀ DI INTERVENTO - TRIPPING SPEED - VITESSE D'INTERVENT. - AUSLOESUNGSGESCHWINDIGKEIT - VELOCIDAD DE ENCLAVAMIENTO	m/sec
AZIONAMENTO - DRIVE SYSTEM - ACTIONNEMENT - ACCIONAMIENTO - EINSCHALTUNG	
BASE - BASE - EMBASE - BASISTYP - BASE	
INTERASSE FORI DI FISSAGGIO - BOLT HOLES PITCH CIRCLE - ENTRAXE TROUX DE FIXATION BEFESTIGUNGSLÖCHERN RADSTAND - DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE FIJACIÓN	mm
INTERASSE ASOLE DI FISSAGGIO - BOLT SLOT PITCH CIRCLE - ENTRAXE SEMELLE DE FIXATION LANGLOCHBEFESTIGUNGSLANGLOCH RADSTAND - DISTANCIA ENTRE OJALES DE FIJACIÓN	mm
BASE - BASE - EMBASE - BASISTYP - BASE	
INTERASSE FORI DI FISSAGGIO - BOLT HOLES PITCH CIRCLE - ENTRAXE TROUX DE FIXATION BEFESTIGUNGSLÖCHERN RADSTAND - DISTANCIA ENTRE ORIFICIOS DE FIJACIÓN	mm

ACCESSORI - COMPONENTS - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS	
COMANDO A DISTANZA - REMOTE CONTROL - COMMANDE À DISTANCE - FERNSTEUERUNG - CONTROL A DISTANCIA	
ENCODER	
ANTIDERIVA - ANTICREEPING - ANTI DÉRIVE - ABSINKSCHUTZ - ANTI-DERIVA	
COPERTURA - COVER - COUVERCLE - ABDECKUNG - CUBIERTA DE PROTECCION	
DISPOSITIVO DI FINECORSA - LIMIT SWITCH - INTERRUPTEUR DE FIN COURSE - ENDSCHALTER - TOPE AUTOMÁTICO	
RUOTA FONICA - PHONIC WHEEL - ROUE PHONIQUE - MAGNETIMPULSRÄDER - RUEDA FÓNICA	

ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS - EXÉCUTIONS SPECIAUX - SONDERAUSFUHRUNG - EJECUCIONES ESPECIALES	
ALTEZZA RIDOTTA - REDUCED HEIGHT - HAUTEUR RÉDUITE - REDUZIERTE HÖHE - ALTURA REDUCIDA	
APPESO - HANGING - SUSPENDUE - AUFGEHÄNGT - COLGADO	
ALTEZZA RIDOTTA /APPESO - REDUCED HEIGHT/HANGING - HAUTEUR RÉDUITE/PENDU REDUZIERTE HÖHE/AUFGEHÄNGT - ALTURA REDUCIDA/COLGADO	

	RQ-A			RC		NOR
	RQ-A200	RQ-A250	RQ-A300	RC200	RC300	NOR
	200	250	300	200	300	300
	6 - 6,5	6 - 6,5 - 8		6 - 6,5	6 - 6,5 - 8	6 - 8
	SI - YES - OUI - JA					
	0,15 - 2,00	0,30 - 2,50	0,30 - 3,00	1,60 - 3,00	1,90 - 4,20	0,30 - 1,50
	0,30 - 2,60	0,47 - 3,23	0,46 - 3,45	1,70- 3,7	2,00 - 5,31	0,40 - 2,00
	ARPIONE - HARPOON - CRAMPON KLAMMER - GRAPA			CENTRIFUGO - CENTRIFUGAL CENTRIFUGE - RADIAL - CENTRIFUGO		ARPIONE - HARPOON - CRAMPON KLAMMER - GRAPA
	MONO/BIDIREZIONALE MONO/BIDIRECTIONAL SEUL/DOUBLE SENS EINE/BEIDE RICHTUNGEN MONO/BIDIRECCIONAL					
	STANDARD			STANDARD		STANDARD
	170			170		219
						-
	STRETTA - NARROW - ÉTROIT - SCHMAL - ESTRECHA			ND		-
	132					

	OPTIONAL	OPTIONAL	-
	OPTIONAL	OPTIONAL	-
	OPTIONAL	OPTIONAL	-
	OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
	-	-	-
	OPTIONAL	OPTIONAL	-

	RQ-A200	RQ-A250	RQ-A300		
	OPTIONAL	-	-	-	-
	OPTIONAL				
	OPTIONAL	-	-		

#217



RQ-A



#225

RC

#230



NOR

Rev23_04_2025

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE MERKMALE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

I limitatori di velocità Montanari sono applicabili al paracadute della cabina o del contrappeso.
L'intervento può essere mono e/o bidirezionale.
Per selezionare il modello di interesse tra quelli disponibili, avvalersi della tabella di scelta.
A seconda del modello, sono disponibili diversi accessori quali:
- comando a distanza;
- antideriva;
- encoder;
- ruota fonica;
- copertura di protezione.

The speed governors manufactured by Montanari can be used for cabin or counterweight safety gears.
Operation can be in both downward and upward direction. The choice of the desired model is possible from the selection table.
Different accessories are available depending on the model of speed governor:
- remote control;
- anticreeping;
- encoder;
- phonic wheel;
- protection cover.

Les limiteurs de vitesse Montanari peuvent être couplés aux parachutes de la cabine ou du contrepoids et ils interviennent dans le seul et/ou double sens .
Pour choisir faire référence a la tableau de selection .
Plusieurs accessoires sont disponible en fonction du modèle choisie :
- commande à distance ;
- anti dérive ;
- encodeur ;
- roue phonique ;
- couvercle de protection .

Die Montanari GB können an den Fangvorrichtungen der Kabine oder des GGW angeschlossen werden und sie greifen in Einzel u/o doppel Richtung ein.
Man kann die GB von die Auswahl Tabelle auswählen.
Jedes Model verfügt über verschiedene Zubehörteilen wie:
- Fernbedienung;
- Absinkschutz;
- Geber;
- Magnetimpulsräder;
- Abdeckung.

Los limitadores de velocidad Montanari se aplican al paracaídas de la cabina o del contrapeso e pueden intervenir en bajada y/o subida.
Se pueden seleccionar en la tabla de selection.
Para los limitadores, según el modelo elegido están disponibles diferentes accesorios:
- comando a distancia;
- anti-deriva;
- encoder;
- rueda fónica;
- cubierta de proteccion.

Rev23_04_2025

NOTE GENERALI	GENERAL NOTES	REMARQUES GENERALES	ALLGEMEINES	NOTAS GENERALES
Limitatori conformi alla direttiva 95/16/CE - 2014/33/UE.	Speed governors compliant with Directive 95/16/CE - 2014/33/UE.	Limitateurs conformes à la directive 95/16/CE - 2014/33/UE.	Die Geschwindigkeitsbegrenzer entsprechen der EU Richtlinie 95/16/CE - 2014/33/UE.	Limitadores de acuerdo a la directiva 95/16/CE - 2014/33/UE.
Le ordinazioni devono essere eseguite specificando la velocità di esercizio V e la velocità di intervento V1.	Orders should specify operation speed V and tripping speed V1.	Les commandes doivent être effectuées en spécifiant la vitesse d'exercice V et la vitesse de declénchement V1.	Bei der Bestellung bitte unbedingt die Betriebsgeschwindigkeit V und die Auslösegeschwindigkeit V1 angeben.	En las órdenes deben de ser especificadas la velocidad de ejercicio V y la velocidad de intervención.
GOLE	GROOVES	GORGES	RILLEN	GARGANTAS
A richiesta, per tutti i limitatori si può fornire la gola temprata con durezza >= 50 HRC.	On request for all speed governors the >=50 HRC hardness heat-treated groove can be supplied.	Sur demande, pour les limiteurs on peut fournir la gorge durcie avec une dureté de >=50 HRC.	Auf Anfrage sind die Geschwindigkeitsbegrenzer mit einer auf >=50 HRC gehärteten Rille lieferbar.	Bajo riquiesta, a todos los limitadores se puede suministrar la garganta templada con dureza >=50HRC.
ELETTROMAGNETE	ELECTROMAGNET	ÉLECTROAIMANT	ELEKTROMAGNETS	ELECTROIMANES
Caratteristiche dell'elettromagnete per comando a distanza (CR):	Characteristics for the remote control electromagnet (CR):	Caractéristiques de l'électroaimant pour commande à distance (CR):	Eigenschaften des Elektromagnets für Fernbedienung (CR):	Características de los electroimanes a control remoto (CR):
12 – 24 – 48 D.C. Volts, 230 A.C. Volts. ED 10%				
CARATTERISTICHE DEL CONTATTO	CONTACT CHARACTERISTICS	CARACTÉRISTIQUES DU CONTACT	EIGENSCHAFTEN DES KONTAKTES	CARACTERÍSTICAS DEL CONTACTO
Standard				
Riarmo manuale	Manual reset	Réarmement manuel	Manuelle Rückstellung	Rearme manual
AC 15 - 230V – 6A / DC 13 – 48V – 2A				
OPTIONAL - IP65				
Riarmo manuale	Manual reset	Réarmement manuel	Manuelle Rückstellung	Rearme manual
AC15 – 230V – 4A				

A richiesta si possono fornire limitatori di velocità configurati diversamente da quelli del catalogo.	*On request speed governors can be supplied in other configurations apart from those illustrated in this catalogue.*	*Sur demande, l'on peut fournir des limiteurs avec des configurations différentes de celles qui sont présentées dans le présent catalogue.*	*Auf Anfrage sind Geschwindigkeitsbegrenzer mit anderen Gestaltungen, als die vorliegenden Katalogs erhältlich.*	*Bajo pedido se pueden suministrar limitadores de velocidad con diferentes configuraciones de las presentadas en el catálogo.*



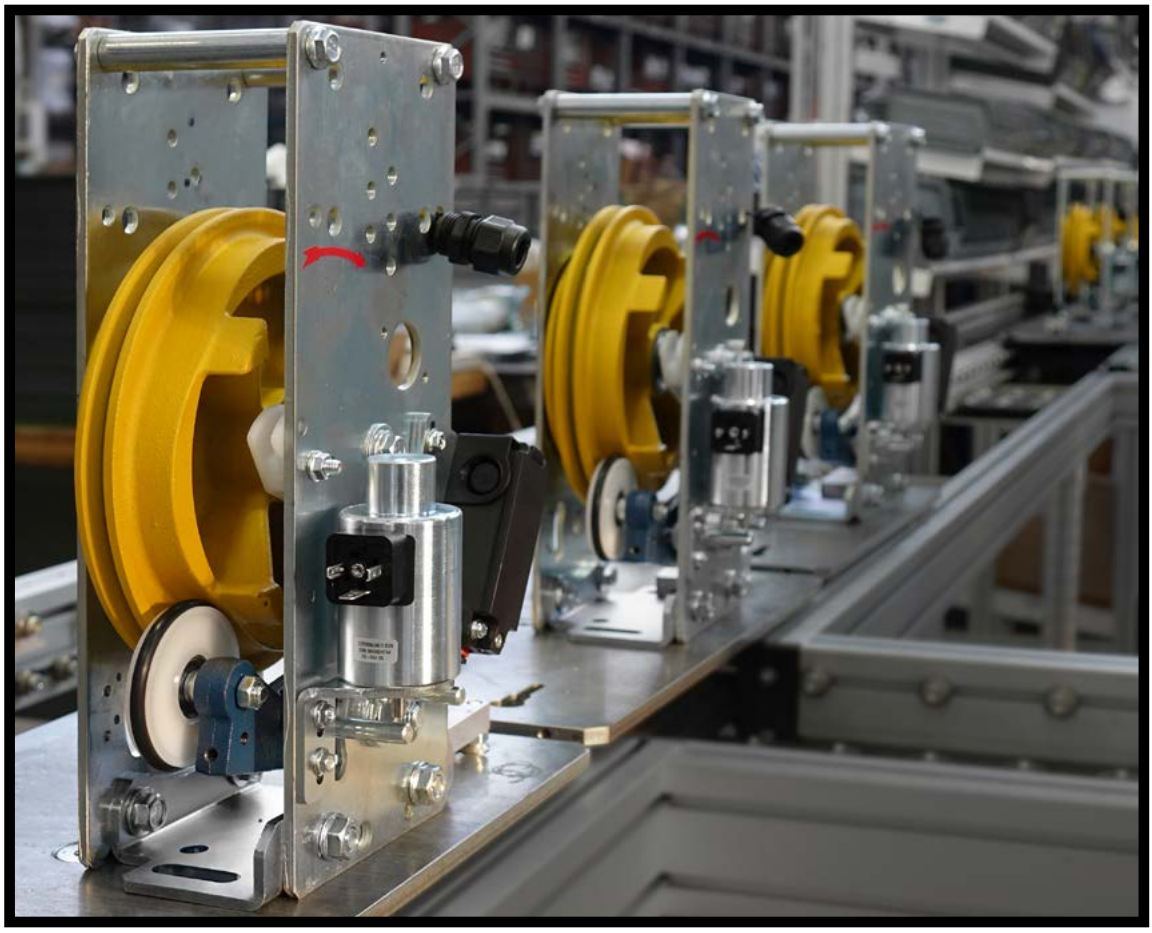
LEGENDA DEI SIMBOLI - KEY TO SYMBOLS - LÉGENDE DES SYMBOLES ZEICHENERKLÄRUNG - LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS

V m/s	velocità nominale	nominal speed	vitesse nominale	Nenngeschwindigkeit	velocidad nominal
V1 m/s	velocità di intervento	tripping speed	vitesse de prisse	Auslösungsgeschwindigkeit	velocidad de enclavamiento
BA	Tipo di basamento	Type of base	type d'embase	Basistyp	tipo de base
	1 = base standard	1 = standard	1 = standard	1 = Standard	1 = standard
	3 = stretta	3 = narrow	3 = étroi	3 = Schmal	3 = estrecha
Ø PUL	diametro puleggia	pulley diameter	poulie diam	Treibscheibe Diam	diametro polea
M	mano	handside	main	Handseite	mano
	DX = destra, SX = sinistra	DX = right, SX = left	DX = droite, SX = gauche	DX = echts, SX = links	DX = derecha, SX= izquierda
BD	bidirezionale	bi-directional	bidirectionnel	beide Richtungen	bidireccional
CR	comando a distanza	remote control	commande à distance	Fernsteuerung	control a distancia
FC	dispositivo di finecorsa	limit switch	interrupteur de fin de course	Endschalter	tope automático
CT	tipo di contatto	contact type	type de contact	Typ des Kontaktes	tipo de contacto
	A: 1 contatto elettrico standard	A: 1 standard elec. Contact	A: 1 contact el. Standard	A: 1 el. Standardkontakt	A: 1 contacto eléctrico standard
N	no	no	non	Nein	no
S	sì	yes	oui	Ja	si

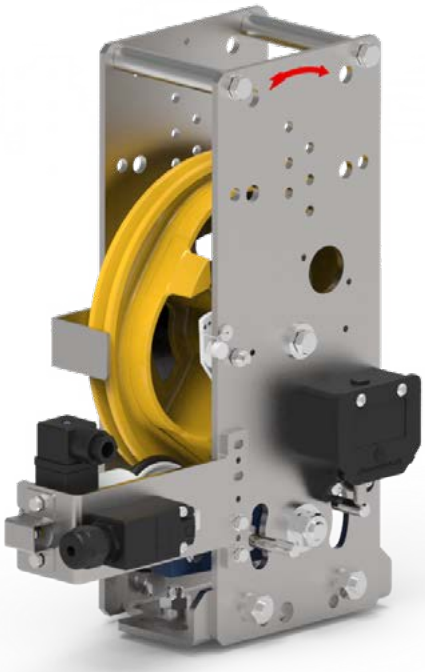
Rev23_04_2025

RQ-A

Wider intervention range and use
Suitable also for home lift



Range di intervento e utilizzo più ampio, adatto anche a Home Lift.
Gamme d'intervention et d'utilisation plus large , également adapté pour ascenseurs de maison.
Größerer Eingriffs- und Einsatzbereich, auch für Home Lift geeignet.
Rango de intervención y uso más amplio, también adecuado para ascensore unifamiliar.



Gestisci il tuo limitatore con:
Manage your speedgovernor with:
Gérez votre limiteur avec :
Verwalten Sie Ihre G.Begrenzer mit:
Gestiona tu limitador con:

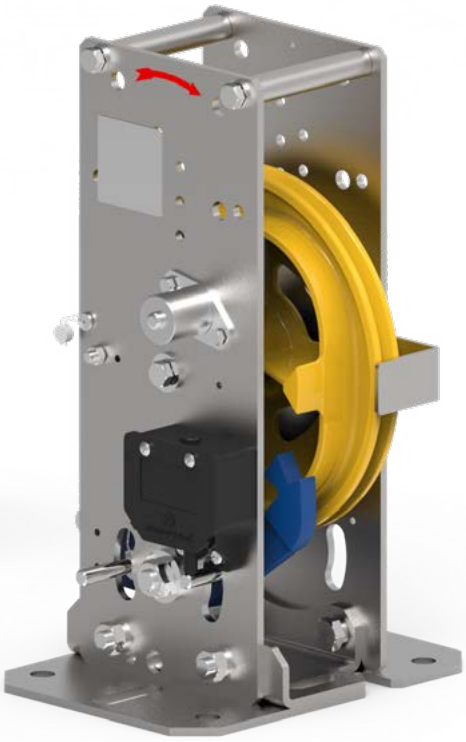
montanariapp

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

RQ-A

LIMITATORI - SPEED GOVERNORS - LIMITEURS DE VITESSE
GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER - LIMITADORES





RQ-A è l'evoluzione dello storico limitatore RQ Montanari.
Il nuovo modello ha performance ancora migliori e **si installa anche in Home Lift.** Adatto a impianti a fune o idraulici, si applica al paracadute della cabina o del contrappeso. **Con sistema antideriva funge anche come dispositivo per rilevare il movimento incontrollato della cabina e per azionare il paracadute secondo le norme EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018.** La ruota fonica, con il sensore induttivo, può sostituire i tradizionali sensori di piano per gestire rallentamento e posizionamento della cabina e per determinarne la velocità nelle situazioni di emergenza e ritorno al piano.

RQ-A is the evolution of the historical Montanari RQ speed governor. Better performance for this new model **suitable also for Home Lift use.** Applicable to rope and hydraulic systems, it can be installed on the cabin safety gear or on the counterweight. **Equipped with the anticreeping system, it acts as a device for detecting the uncontrolled cabin movements and for activating the safety gear as established by the regulations EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018.** The phonic wheel with inductive sensor can replace the traditional floor sensors in order to manage the slowdown and the positioning of the cab and to determine speed during emergencies with the cab driven to the floor.

RQ-A est l'évolution du limiteur historique Montanari . Le nouveau modèle offre des performances encore meilleures et **peut être installé également dans des Home Lift .** Il est compatible aux câbles ou aux systèmes hydrauliques et il s'applique au parachute de la cabine ou au contrepoids . **Il agit également comme un dispositif capable de détecter le mouvement incontrôlé de la cabine par le système anti-dérive . Le parachute fonctionne selon les règles EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018 .** La roue phonique , avec le capteur inductif , peut remplacer les capteurs de sol traditionnels pour gérer la décélération , le positionnement de la cabine et détermination de sa vitesse dans des situations d'urgence et revenir au plan .

RQ-A ist die Weiterentwicklung des historischen RQ-Geschwindigkeitsbegrenzers von Montanari.
Das neue Modell ist noch leistungsfähiger und **wird auch im Home Lift installiert**. Geeignet für Seil-oder Hydraulikanlagen, kann dieser Begrenzer an sperr/progressive Fangvorrichtung der Kabine oder des Gegengewichts installiert werden.
Mit Absinkschutzvorrichtung dient er auch als Gerät zur Erkennung der unkontrollierten Bewegung der Kabine und zur Betätigung der Fangvorrichtung gemäß EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018. Dank einem induktiven Sensor, kann das Magnetimpulsrad die traditionellen Sensoren am Stock ersetzen, und den Rückgang und die Positionierung der Kabine steuern. Das Rad kann die Geschwindigkeit im Notfall und den Ruckfahrt zum Stock feststellen.

RQ-A es la evolución del histórico limitador RQ Montanari. El nuevo modelo funciona aún mejor y **también se instala en Home Lift.** Apto para cable o sistemas hidráulicos, se aplica al paracaídas de la cabina o al contrapeso. **Con el sistema antideriva, también actúa como un dispositivo para detectar el movimiento incontrolado de la cabina y para operar el paracaídas de acuerdo con las normas: EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018.** La rueda fónica, con el sensor inductivo, puede reemplazar los tradicionales sensores de piso para gestionar la desaceleración y el posicionamiento de la cabina y para determinar la velocidad en situaciones de emergencia y regresar al piso.

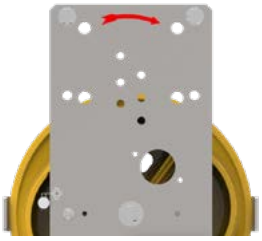
MORE ON
OUR WEBSITE

+
on request
anticreeping
encoder
remote control
phonic wheel

Rev23_04_2025



SX - LEFT
Senso antiorario
AntiClockwise
Sens anti-horaire
Gegen den Uhrzeigersinn
Sentido anti-horario



DX - RIGHT
Senso orario
Clockwise
Sens horaire
Uhrzeigersinn
Sentido horario

RQ-A	V		V1		ø Fune Rope Cable Seilen
mm	m/s		m/s		mm
Ø PUL	min	max	min	max	
200	0,15	2,00	0,30	2,60	6 - 6,5
250	0,30	2,50	0,47	3,23	6 ÷ 8
300	0,30	3,00	0,46	3,45	

DX - RIGHT **SX - LEFT**	specifica il senso d'intervento del paracadute in discesa, come indicato dalla freccia rossa.
	specifies the downward direction of the safety gear, as indicated by the red arrow.
	précise la direction vers le bas du bloc parachute, comme indiqué par la flèche rouge.
	gibt die Abwärtsrichtung der Fangvorrichtung an, wie durch den roten Pfeil angezeigt.
	especifica la dirección de bajada del paracaídas, como indica la flecha roja.

IMPORTANTE - IMPORTANT - WICHTIG

RQ-A Monodirezionale: definizione della mano
Nel monodirezionale destro la freccia rossa si trova sulla fiancata del contatto elettrico, mentre nel sinistro si trova sulla fiancata opposta, come da disegno di seguito.

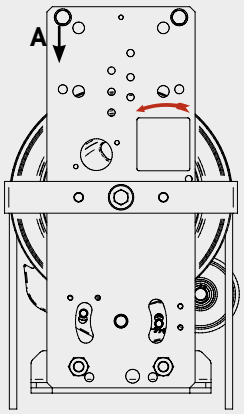
One way RQ-A: handside definition
In the right-hand one way configuration the red arrow is located on the side of the electrical contact, while in the left one it is located on the opposite side, as shown in the drawing below.

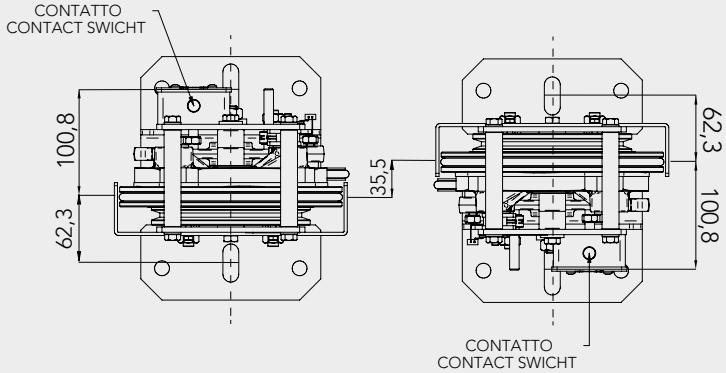
RQ-A unidirectionnel: définition de la main
Dans le sens unidirectionnel droit la flèche rouge est située du côté du contact électrique, tandis que dans celui de gauche, elle est située du côté opposé, comme le montre le dessin ci-dessous.

Eine Richtung RQ-A: Handseite definition
Beim rechten einzelne Richtung Geschwindigkeitsbegrenzer befindet sich der rote Pfeil auf der Seite des elektrischen Kontakts, während er sich beim linken auf der gegenüberliegenden Seite befindet, wie in der Zeichnung unten dargestellt.

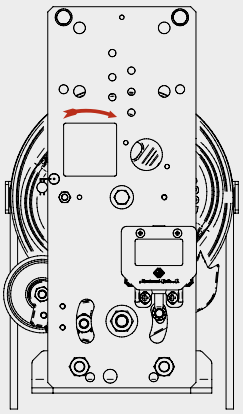
RQ-A unidireccional: Definición de mano
En el sentido unidireccional derecho la flecha roja se ubica en el lado del contacto eléctrico, mientras que en el izquierdo se ubica en el lado opuesto, como se muestra en el dibujo siguiente.

Sinistro - Left - Gauche - Links - Izquierda

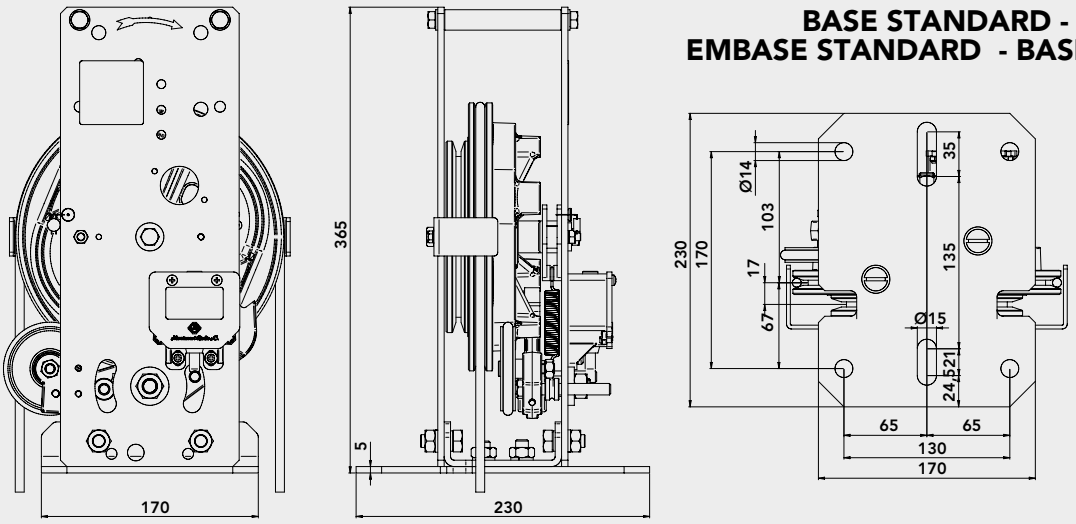




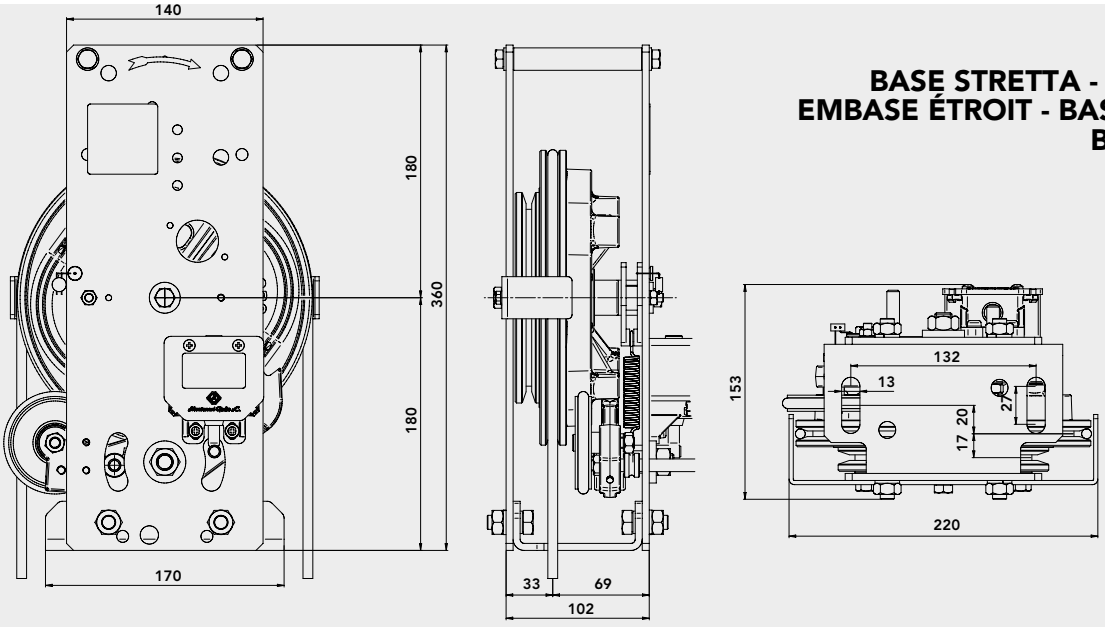
Destro - Right - Droit - Rechts - Derecha



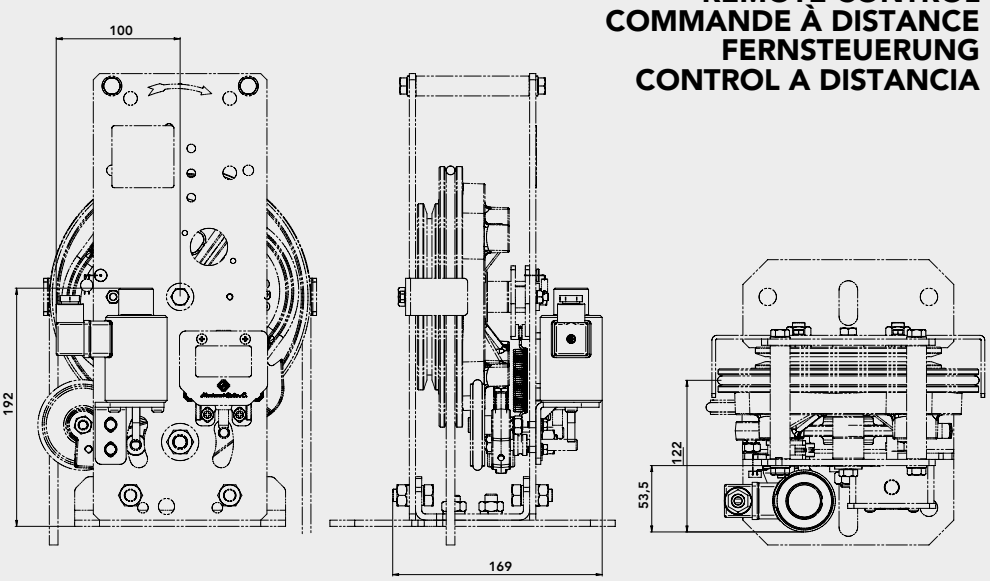
BASE STANDARD - STANDARD BASE
EMBASE STANDARD - BASISTYP STANDARD



BASE STRETTA - NARROW BASE
EMBASE ÉTROIT - BASISTYP SCHMAL
BASE ESTRECHA

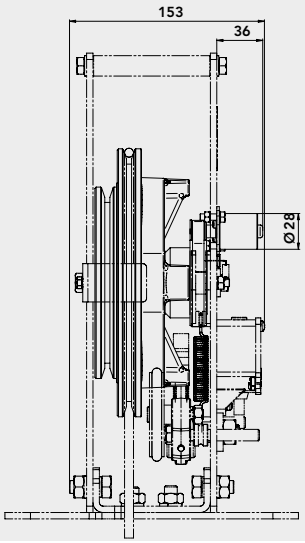


COMANDO A DISTANZA
REMOTE CONTROL
COMMANDE À DISTANCE
FERNSTEUERUNG
CONTROL A DISTANCIA



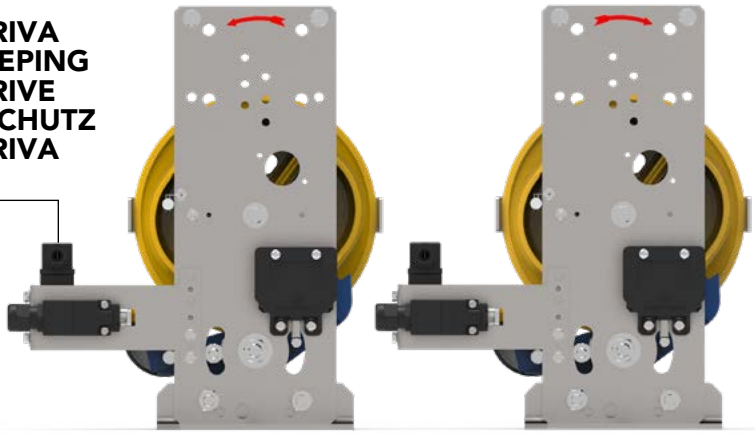
ENCODER

Dati - Data - Données
Daten - Datos - Pg/AS: 223



ANTI DERIVA
ANTICREEPING
ANTI DERIVE
ABSINKSCHUTZ
ANTI-DERIVA

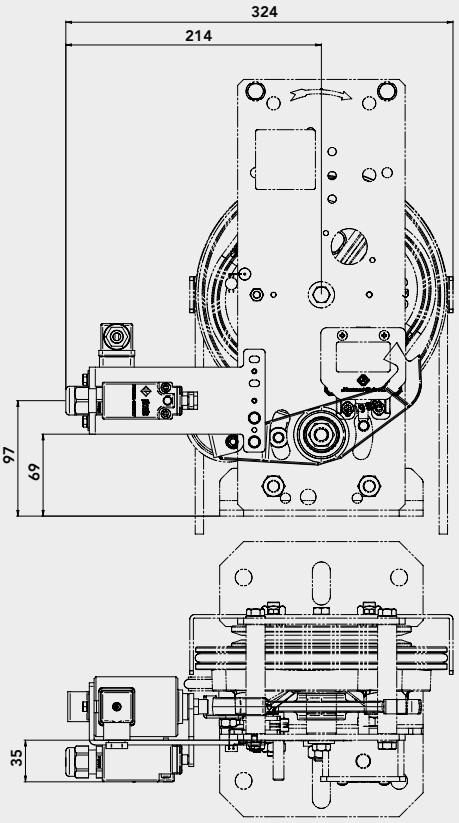
Dati
Data
Données
Daten
Datos
pg/AS: 223



SX - LEFT
Senso antiorario
AntiClockwise
Sens anti-horaire
Gegen den Uhrzeigersinn
Sentido anti-horario

DX - RIGHT
Senso orario
Clockwise
Sens horaire
Uhrzeigersinn
Sentido horario

Solo Bidirezionale / Controllo remoto incluso
Only Bidirectional / Remote control included
Seulment Bidirectionnel / Comande à Distance inclus
Nur Beide Richtungen / Fernsteuerung eingeschlossen
Solo Bidireccional / Control a distancia incluido



Nota: prestare attenzione al senso di intervento nel caso fosse necessario installare il limitatore ruotato di 180° rispetto alla base.

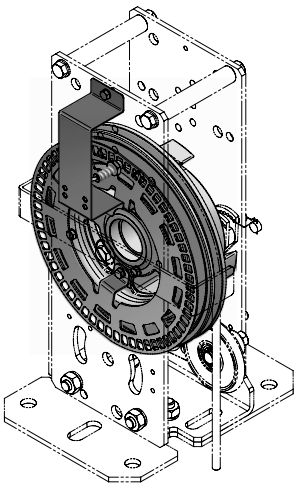
Note: pay attention to the direction of intervention if it is necessary to install the speed governor rotated by 180° on its base.

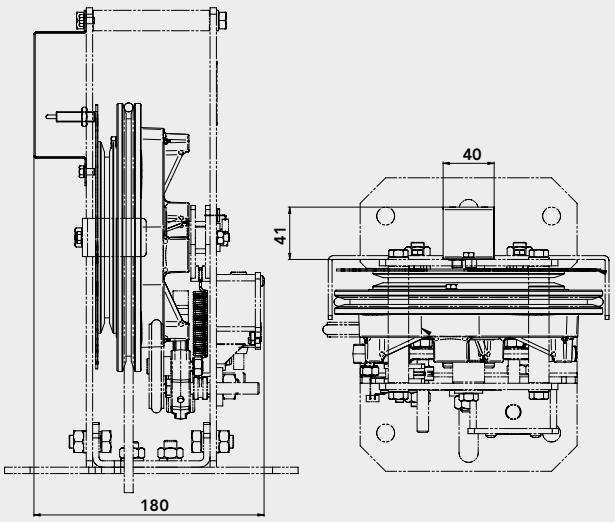
Note: faire attention au sens d'intervention s'il est nécessaire d'installer le limiteur tourné de 180° par rapport à la base.

Hinweis: beachten Sie auf die Eingriffsrichtung, wenn der Begrenzer gegenüber dem basstyp um 180° gedreht eingebaut werden muss

Nota: preste atención al sentido de intervención si es necesario instalar el limitador girado 180° con respecto a la base.

RUOTA FONICA
PHONIC WHEEL
ROUE PHONIQUE
MAGNETIMPULSRÄDER
RUEDA FÓNICA



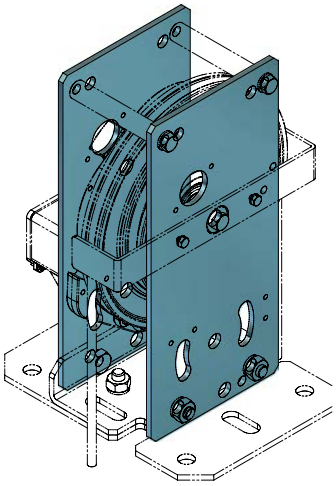


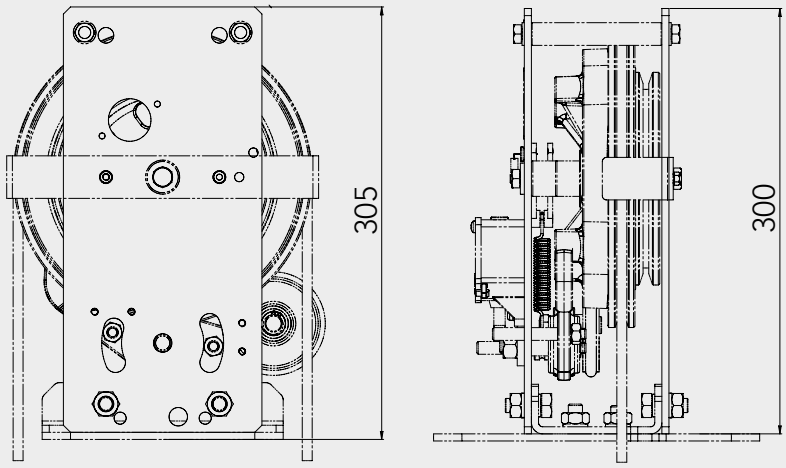
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE MERKMALE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
SENSORE INDUTTIVO - INDUCTIVE SENSOR - CAPTEUR INDUCTIF - INDUKTIV SENSOR - SENSOR INDUCTIVO		PNP
ALIMENTAZIONE - SUPPLY - ALIMENTATION - STROMZUFUHR - ALIMENTACIÓN	VDC	10-30 V
	I_{outMAX}	100 mA
RISOLUZIONE - RESOLUTION - RÉSOLUTION - AUFLÖSUNG - RESOLUCIÓN		10,5 mm/pulse
POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE ULTERIORE SENSORE A 90° PER CONTROLLO DELLA DIREZIONE - POSSIBILITY TO ADD A FURTHER SENSOR AT 90° FOR DIRECTION CONTROL - POSSIBILITÉ D'AJOUTER AUTRE CAPTEUR A 90° POUR CONTROLER LE DIRECTION - MÖGLICHKEIT EINEN WEITEREN SENSOR AUF 90° ZUR KONTROLLE DER RICHTUNG ZU ADDIEREN - POSIBILIDAD DE AÑADIR OTRO SENSOR A 90° PARA EL CONTROL DE DIRECCIÓN		

Rev23_04_2025

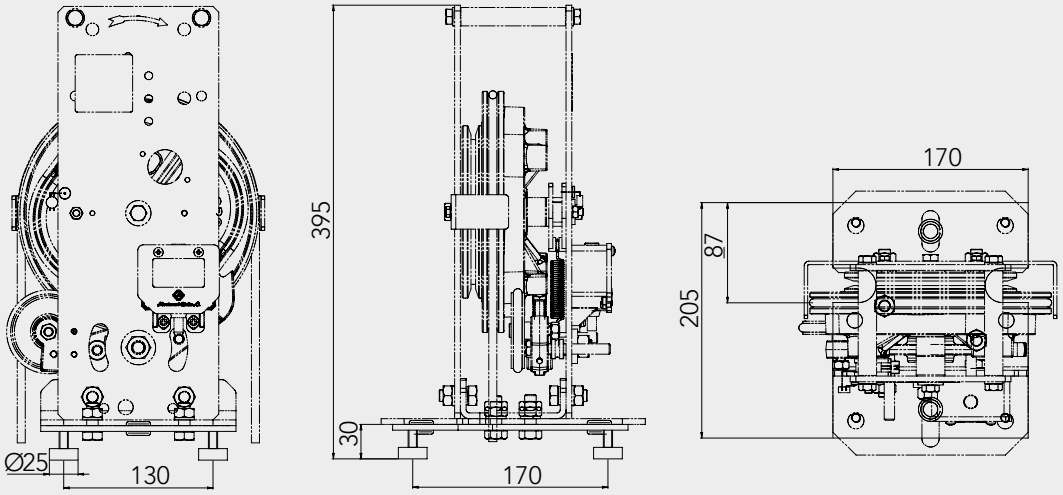
RIBASSATO
LOWERED
ABAISSÉE
ABGESENKT
BAJADO

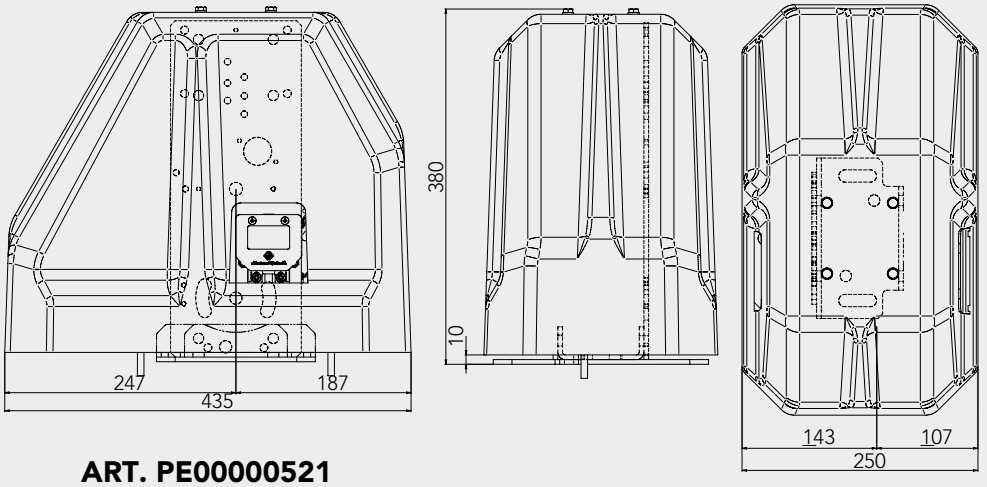
Solo per RQ-A200
Only for RQ-A200
Seulment RQ-A200
Nur für RQ-A200





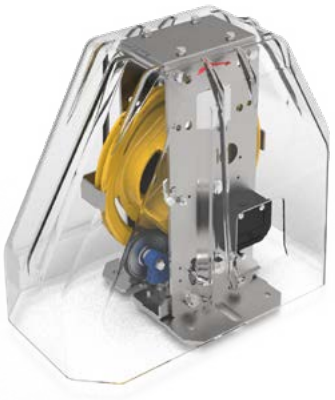
BASE ANTIVIBRAZIONE
ANTIVIBRATION BASE
BASE ANTIVIBRATION
ANTI-VIBRATIONS-BASIS
BASE ANTIVIBRACIÓN





ART. PE00000521

COPERTURA
COVER
COUVERCLE
ABDECKUNG
CUBIERTA



Rev23_04_2025

RQ-A

CHIAVE DI CODIFICA - KEYWORD

RQ	AA	B	C	D	E	FGH	I	L	M	A
	☐☐	☐	☐	☐	☐	☐☐☐	☐	☐	☐	

AA	20	PULEGGIA PULLEY POULIE SEILROLLE POLEA	Ø 200 mm
	25		Ø 250 mm
	30		Ø 300 mm
B	0	PULEGGIA TRATTAMENTO PULLEY TREATMENT POULIE TRAITEMENT SEILROLLE BEHANDLUNG POLEA TRATAMIENTO	Normale - Normal
	1		Temprata - Hardened - Trempé - Gehärtete - Templada
C	0	CONFIG. DI INTERVENTO TRIPPING CONFIG. CONFIG DE PRISSE AUSLÖSUNGSKONFIG. CONFIG. DE ENCLAVIAMENTO	Bidirezionale - Bidirectional - Bidirectionnelle - Beide Richtungen - Bidireccional **DX - RIGHT /** Senso orario - Clockwise - Sens horaire - Uhrzeigersinn - Sentido horario
	1		Bidirezionale - Bidirectional - Bidirectionnelle - Beide Richtungen - Bidireccional **SX - LEFT /** Senso antiorario - AntiClockwise - Sens anti-horaire - Gegen den Uhrzeigersinn - En sentido contrario
	2		Monodirezionale - One Way - Unidirectionnel - Eine Richtung - Monodireccional **DX - RIGHT /** Senso orario - Clockwise - Sens horaire - Uhrzeigersinn - Sentido horario
	3		Monodirezionale - One Way - Unidirectionnel - Eine Richtung - Monodireccional **SX - LEFT /** Senso antiorario - AntiClockwise - Sens anti-horaire - Gegen den Uhrzeigersinn - En sentido contrario
D	0	BASE EMBASE BASISTYP	Stretta - Narrow - Étroit - Schmal - Estrecha
	1		Standard - Standard - Standard - Standard - Standard
E	0	CONTATTO CONTACT KONTAKT CONTACTO	**1NC - IP4X V≤1m/s:** Riarmo automatico - Automatic reset - Réarmement automatique - Automatischer Rückstellung Rearme automático
	2		**2NC - IP4X:** Reset Manuale - Manual Reset - Réarmement Manuel - Manuelle Rückstellung - Rearme Manual
	4		**1NC 12V IP4X:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico
	6		**1NC IP67:** Reset Manuale - Manual Reset - Réarmement Manuel - Manuelle Rückstellung - Rearme Manual
	7		**2NC 24V IP67:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico
	8		**2NC 48V IP67:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico
	9		**2NC 230V IP67:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico
	A		**1NC - ATEX zona 1 - area1 - zone 1 - bereich 1 - área 1 V≤1m/s:** Riarmo automatico - Automatic reset - Réarmement automatique - Automatischer Rückstellung Rearme automático
	B		**1NC - ATEX zona 2 - area 2 - zone 2 - bereich 2 - área 2 V≤1m/s:** Riarmo automatico - Automatic reset - Réarmement automatique - Automatischer Rückstellung Rearme automático
Optional			
FGH	000	COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL COMMANDE À DISTANCE FERNSTEUERUNG CONTROL A DISTANCIA	NO
	100		12V DC
	200		24V DC
	300		48V DC
	400		230V AC
	011	ANTIDERIVA ANTICREEPING ANTI DERIVE ABSINKSCHUTZ. ANTIDERIVA	12V DC — Solo Bidirezionale / Controllo remoto incluso Only Bidirectional / Remote control included Seulment Bidirectionnel / Comande à Distance inclus Nur Beide Richtungen / Fernsteuerung eingeschlossen Solo Bidireccional / Control a distancia incluido
	021		24V DC
	031		48V DC
	041		230V AC
	051		100V DC
I	0	CONFIGURAZIONE CONFIGURATION KONFIGURATION CONFIGURACIÓN	Standard
	1		Appeso - Hanged - Suspendue - Aufgehängt - Colgado
	2		Altezza Ridotta (H300mm/solo per RQ-A200) - Lowered (H300mm/only for RQ-A200) - Hauteur Réduite (H300mm/seulment RQ-A200) - Reduzierte Höhe (300mm/nur für RQ-A200) - Altura Reducida (H300mm/solo per RQ-A200)
L	0	ENCODER	NO
	1		Encoder standard
	4		Pred. / Prädisposition Encoder (No Encoder)
	7	RUOTA FONICA PHONIC WHEEL ROUE PHONIQUE MAGNETIMPULSRÄDER RUEDA FÓNICA	Senza sensore induttivo - without inductive sensor - sans capteur inductif - ohne Induktiv Sensor - no sensor inductivo
	8		Con sensore induttivo - with inductive sensor - avec Capteur Inductif - mit Induktiv Sensor - con Sensor Inductivo
M	0	V m/s	<= 1
	1		>1

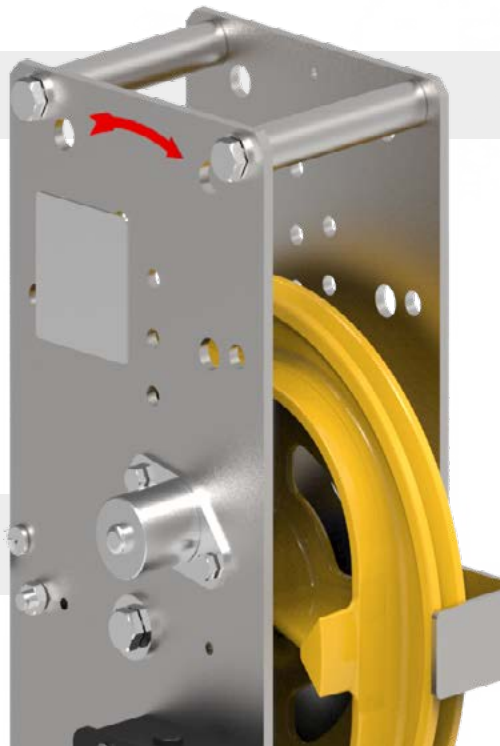
Rev23_04_2025

ANTIDERIVA - Dati elettrici
ANTI-CREEPING - Electrical data
ÉXÉCUTION ANTI DERIVE - Données électriques
ABSINKSCHUTZVORRICHTUNG - Elektrische Daten
ANTIDERIVA - Datos eléctricos

ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL ARTÍCULO	ELETTROMAGNETE ELECTROMAGNET ÉLECTRO-AIMANT ELEKTROMAGNE ELETTROMAGNETE	CONTATTO DELL'ANTIDERIVA CONTACT OF ANTI-CREEPING CONTACT DU ANTI DERIVE KONTAKT DER ABSINKSCHUTZVORRICHTUNG CONTACTO ANTI - DERIVA	CONTATTO LIMITATORE CONTACT OF THE SPEED-GOVERNOR CONTACT DU LIMITATEUR DE VITESSE KONTAKT DER GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER CONTACTO DEL LIMITADOR
RQxxxxx2x11xxxA	12 Vdc 100% ED 0,95 A 20° C IP 41	1NC – 1NO AC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A DC-15, Ue/Ie 24 V / 6 A IP67	Contatto con reset manuale Contact with manual reset Réarmement manuel Manuelle Rückstellung Rearme manual 2NC, AC-15, Ue/Ie 400 V / 3 A 2NC, DC-13, Ue/Ie 24 V / 10 A IP4X
RQxxxxx2x21xxxA	24 Vdc 100% ED 0,48 A 20° C IP 41		
RQxxxxx2x31xxxA	48 Vdc 100% ED 0,24 A 20° C IP 41		
RQxxxxx2x41xxxA	230 Vac 100% ED 0,06 A 20° C IP 41		
RQxxxxx7x21xxxA	24 Vdc 100% ED 0,48 A 20° C IP 41	1NC – 1NO AC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A DC-15, Ue/Ie 24 V / 6 A IP67	Contatto a riarmo elettrico Contact with electrical reset Contac à réarmement Electrique Kontakt mit Elektrischer Rueckstellung Contacto con rearme Electrico 2NC, DC-13, Ue/Ie 24 V / 6 A Elettromagnete / Electromagnet 24 V DC – 15% / + 10%, 4,2 A -15% 3% ED, IP67
RQxxxxx8x31xxxA	48 Vdc 100% ED 0,24 A 20° C IP 41		Contatto a riarmo elettrico Contact with electrical reset Contac à réarmement Electrique Kontakt mit Elektrischer Rueckstellung Contacto con rearme Electrico 2NC, DC-13, Ue/Ie 24 V / 6 A Elettromagnete / Electromagnet 48 V DC – 15% / + 10%, 2,1 A -15% 3% ED, IP67
RQxxxxx9x41xxxA	230 Vac 100% ED 0,06 A 20° C IP 41	1NC – 1NO AC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A DC-15, Ue/Ie 24 V / 6 A IP67	Contatto a riarmo elettrico Contact with electrical reset Contac à réarmement Electrique Kontakt mit Elektrischer Rueckstellung Contacto con rearme Electrico 2NC, DC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A Elettromagnete / Electromagnet 230 V AC – 15% / + 10%, 0,5 A -15% 3% ED, IP67

ENCODER: Dati - Data - Données - Daten - Datos

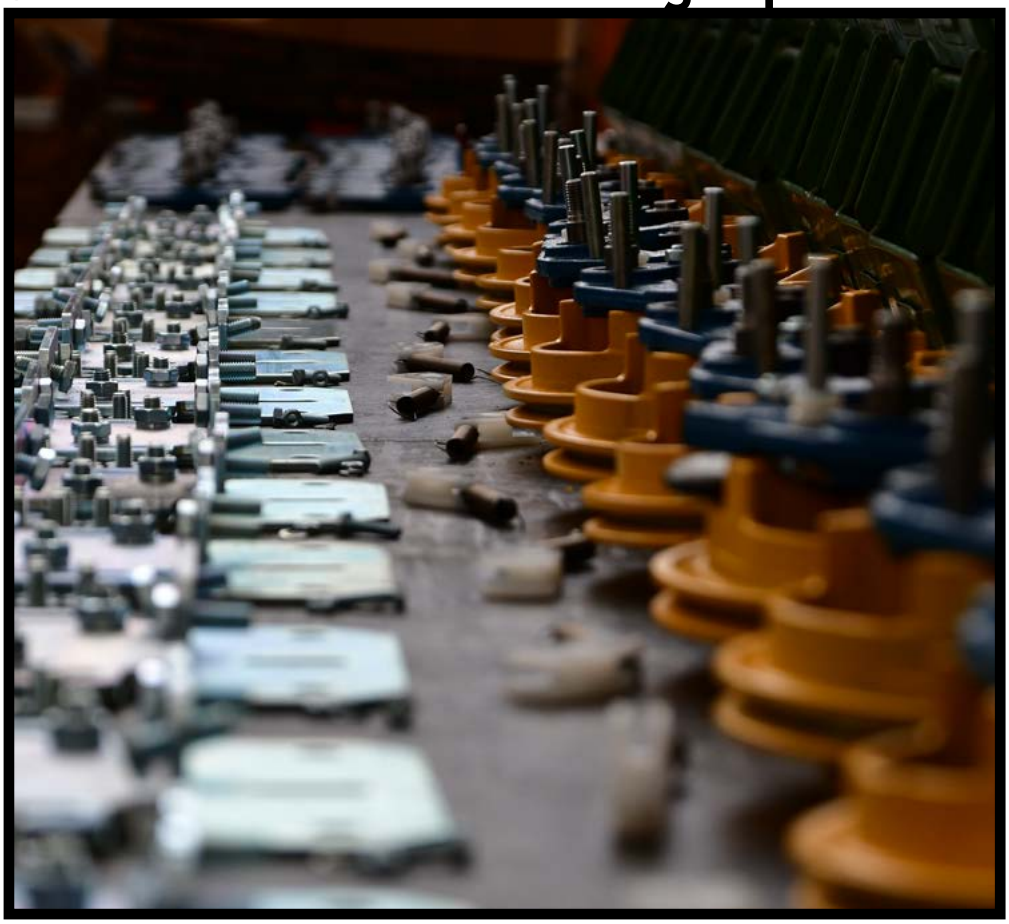
RQ-A	PRECISION PRECISION PRÉCISION PRÄZISION PRECISIÓN	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH LONGUEUR DE CÂBLE KABELLÄNGE LONGITUD DE CABLE
mod.	mm/pulse	m
200	0,14	7
250	0,18	
300	0,21	



ENCODER STANDARD (COD. GG = 01): 1024 IMPULSI GIRO / IMPULS REV.
BIDIREZIONALE + 0 / BIDIRECTIONAL + 0 LINE DRIVER (AD26LS31) 5V ÷ 30V

RC

Small dimension even for high speeds



Dimensioni ridotte anche per velocità elevate.
Dimensions réduites même pour des vitesses élevées.
Reduzierte Abmessungen auch bei hohen Geschwindigkeiten.
Dimensiones reducidas incluso para velocidades elevadas.



Montanari Centrifugal Speed Governor

The mandatory protections are in galvanized steel sheet. In images the protections are transparent in order to display the product.
Le protezioni obbligatorie sono in lamiera zincata. Nelle immagini sono rappresentate trasparenti per visualizzare il prodotto.

Gestisci il tuo limitatore con:
Manage your speedgovernor with:
Gérez votre limiteur avec :
Verwalten Sie Ihre G.Begrenzer mit:
Gestiona tu limitador con:

montanariapp

Rev23_04_2025

CENTRIFUGO
CENTRIFUGAL
CENTRFUGE
ZENTRIFUGALE

RC

LIMITATORI - SPEED GOVERNORS - LIMITEURS DE VITESSE
GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER - LIMITADORES



MORE ON
OUR WEBSITE

Il nuovo limitatore centrifugo Montanari, si distingue dagli altri modelli sul mercato per le **dimensioni ridotte anche quando installato in impianti con alte velocità.** È idoneo sia per impianti a fune che idraulici, ed è applicabile al paracadute della cabina o del contrappeso. **Configurazione con sistema antideriva** (norme EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018): si può utilizzare come dispositivo per il rilevamento del movimento incontrollato della cabina (UCMP) e per l'azionamento del paracadute. **Il limitatore Montanari non richiede l'installazione di altri dispositivi elettronici nel quadro di controllo per la gestione della posizione della cabina.** La ruota fonica, con il sensore induttivo, può sostituire i tradizionali sensori di piano per gestire rallentamento e posizionamento della cabina e per determinarne la velocità nelle situazioni di emergenza e ritorno al piano.

Reduced size even in high-speed systems differ the new centrifugal speed governor from other models on the market. Suitable for rope and hydraulic systems, it may be applied to the cabin safety gear or to the counterweight.
Configuration with the anticreeping system (regulations EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018): it can be used as a device for detecting the uncontrolled cabin movements (UCMP) as well as for the safety gear activation.
Montanari speed governor does not require the installation of any other electronic device in the control panel for handling the cabin positioning. The phonic wheel with inductive sensor can replace the traditional floor sensors in order to manage the slowdown and the positioning of the cab and to determine speed during emergencies with the cab driven to the floor.

Le nouveau limiteur centrifuge Montanari se distingue des autres modèles sur le marché par sa **petite taille même quand il est installé dans des systèmes à grande vitesse .** Il est compatible aux câbles et aux systèmes hydrauliques et peut être appliqué au parachute de la cabine ou au contrepoids .
Configuration avec système anti-dérive (EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018) : il peut être utilisé en tant que dispositif de détection de mouvement incontrôlé de la cabine (UCMP) et pour l'actionnement du parachute . L**e limiteur Montanari ne nécessite pas l'installation d'autres dispositifs électroniques dans le panneau de commande pour gérer la position de la cabine .** La roue phonique , avec le capteur inductif , peut remplacer les capteurs de sol traditionnels pour gérer la décélération et le positionnement de la cabine , ainsi que pour déterminer la vitesse en cas d'urgence et de retour au sol .

Der neue zentifrugale Geschwindigkeitsbegrenzer von Montanari unterscheidet sich von anderen Modellen auf dem Markt durch seine **geringe Größe, auch wenn er in Hochgeschwindigkeitssystemen installiert ist.** Er ist sowohl für Seil- als auch für Hydraulikanlage geeignet und kann er an sperr/progressive Fangvorrichtung der Kabine oder des Gegengewichts installiert werden. **Absinkschutzvorrichtung gemäß** (EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018): dient dieser Begrenzer auch als Gerät zur Erkennung der unkontrollierten Bewegung der Kabine (UCMP) und zur Betätigung der Fangvorrichtung. **Keine weiteren elektronischen Geräte sind für die Positionierung der Kabine im Panel notwendig.** Dank einem induktiven Sensor, kann das Magnetimpulsrad die traditionellen Sensoren am Stock ersetzen, und den Rückgang und die Positionierung der Kabine steuern. Das Rad kann die Geschwindigkeit im Notfall und den Ruckfahrt zum Stock feststellen.

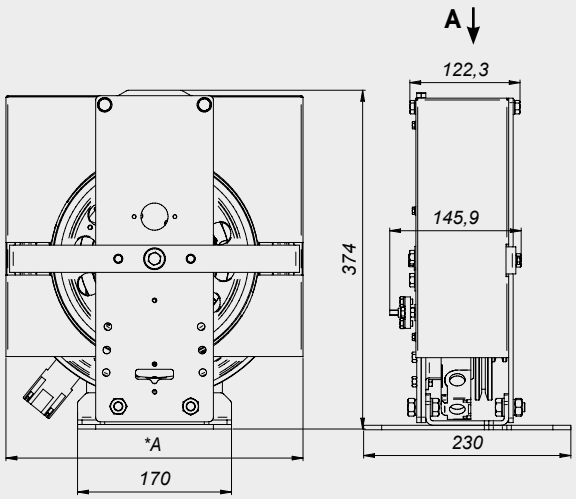
El nuevo limitador centrífugo Montanari difiere de otros modelos en el mercado debido a su pequeño tamaño, incluso cuando se instala en sistemas de alta velocidad. Es adecuado tanto para sistemas de cable como hidráulicos, y se puede aplicar al paracaídas de la cabina o al contrapeso. Configuración con sistema anti-deriva (EN 81-20: 2014 - EN 81-50: 2014 - EN 21-50: 2018): se puede utilizar como un dispositivo para detectar el movimiento incontrolado de la cabina (UCMP) y para operar el paracaídas. El limitador Montanari no requiere la instalación de otros dispositivos electrónicos en el panel de control para gestionar la posición de la cabina. La rueda fónica, con el sensor inductivo, puede reemplazar los sensores de piso tradicionales para administrar la desaceleración y el posicionamiento de la cabina y para determinar su velocidad en situaciones de emergencia y regresar al piso.

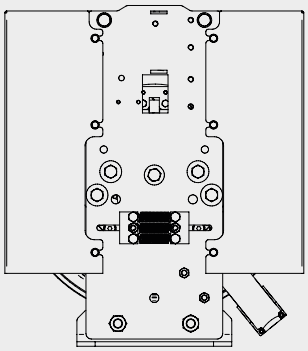
+ on request
anticreeping
encoder
remote control
phonic wheel

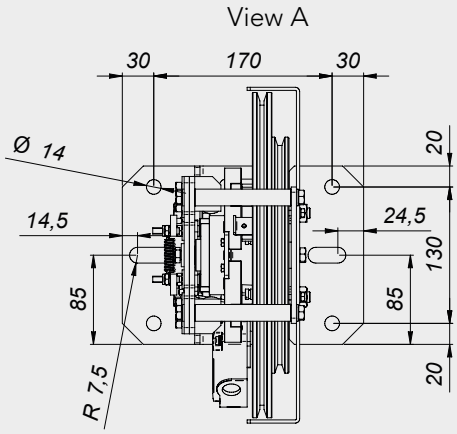
Rev23_04_2025



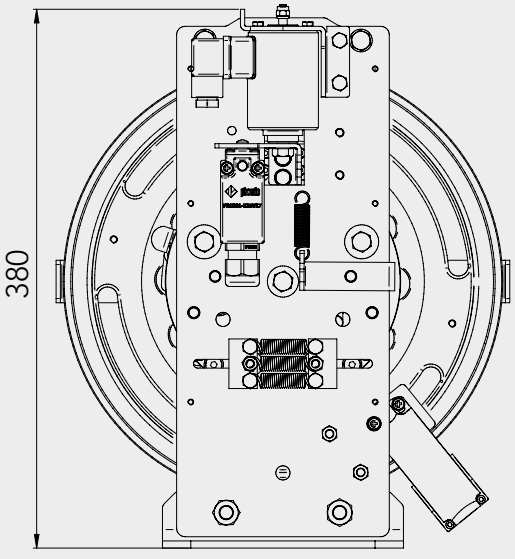
RC	V		V1		ø Fune Rope Cable Seilen Cable
mm	m/s		m/s		[mm]
	min	max	min	max	
200	1,60	3,00	1,70	3,7	6 - 6,5
300	1,90	4,20	2,00	5,31	6 - 6,5 - 8

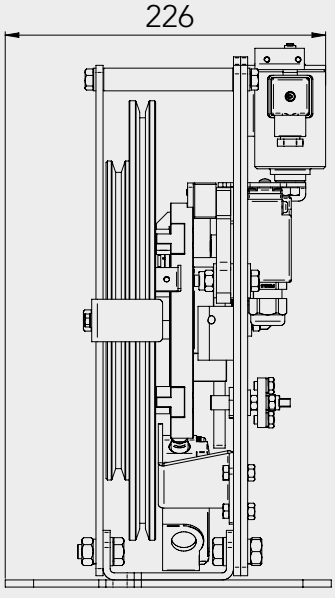






*RC200/A = 223 mm
RC300/A = 328 mm

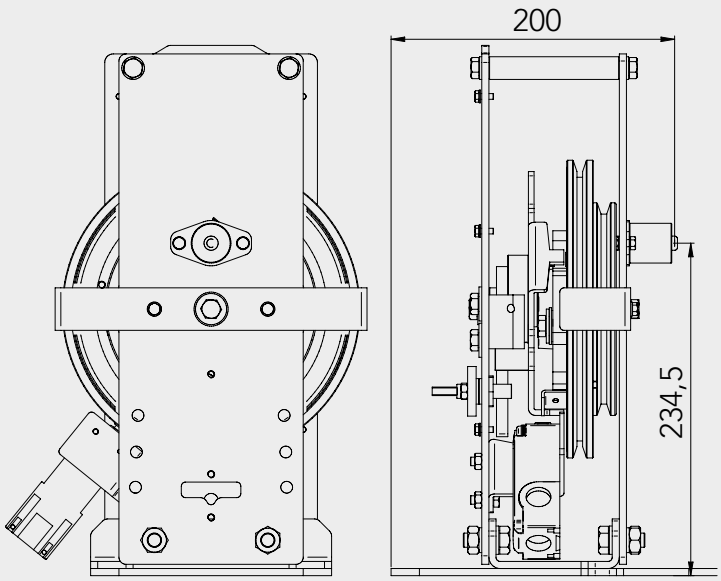




ANTI DERIVA
ANTICREEPING
ANTI DERIVE
ABSINKSCHUTZ
ANTI-DERIVA

Dati - Data -
Données - Daten
Datos
pg/AS: 229

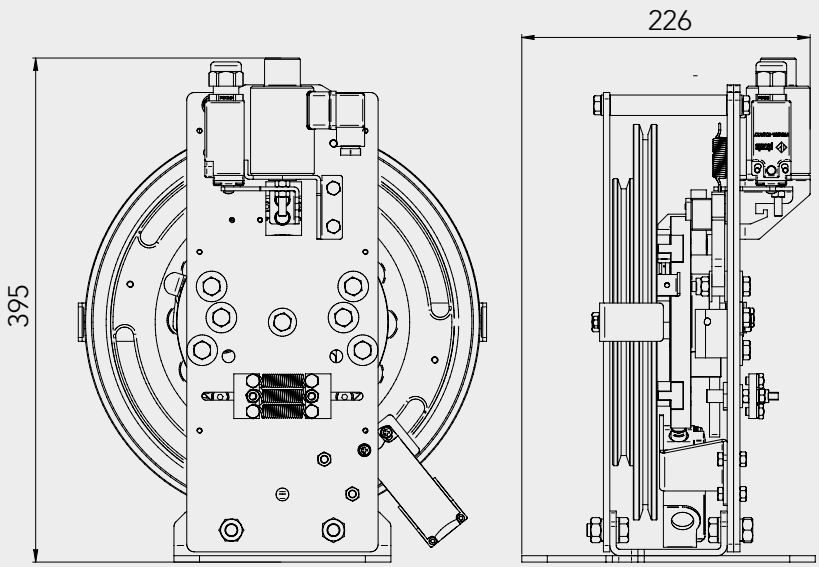
ENCODER



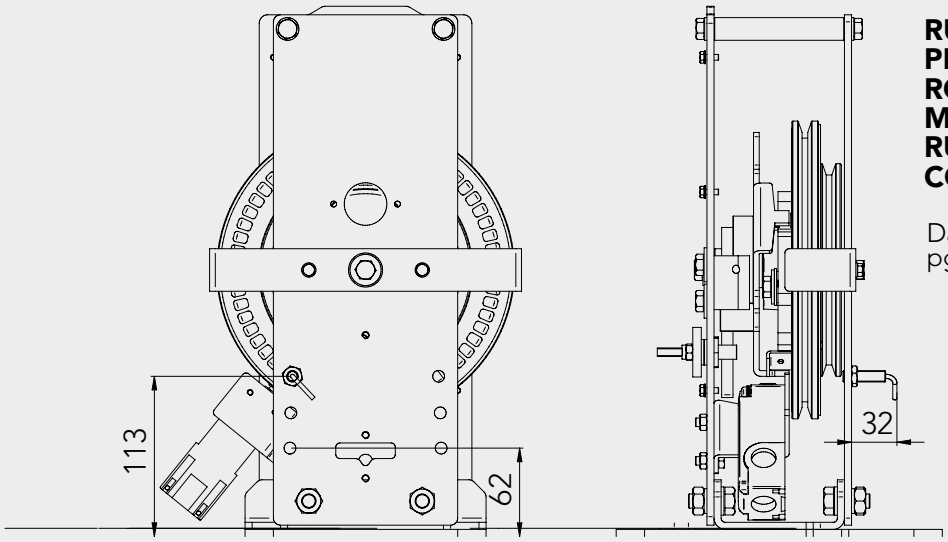
ENCODER: Dati - Data - Données - Daten - Datos

RC	PRECISION PRECISION PRÉCISION PRÄZISION PRECISIÓN	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH LONGUEUR DE CÂBLE KABELLÄNGE LONGITUD DE CABLE
mod.	mm/pulse	m
200	0,14	7
250	0,18	
300	0,21	

ENCODER STANDARD (COD. GG = 01): 1024
IMPULSI GIRO / IMPULS REV.
BIDIREZIONALE + 0 / BIDIRECTIONAL + 0 LINE
DRIVER (AD26LS31) 5V ÷ 30V



COMANDO A DISTANZA
REMOTE CONTROL
COMMANDE À DISTANCE
FERNSTEUERUNG
CONTROL A DISTANCIA



RUOTA FONICA
PHONIC WHEEL
ROUE PHONIQUE
MAGNETIMPULSRÄDER
RUEDA FÓNICA
COD. GG = 05

Dati - Data - Données - Daten - Datos
pg/AS: 229

RC	AA	B	C	D	E	FGH	I	L	0	A
	☐☐	☐	☐	☐	☐	☐☐☐	☐	☐		

AA	20	PULEGGIA PULLEY POULIE SEILROLLE POLEA	Ø 200 mm	
	30		Ø 300 mm	
B	1	PULEGGIA TRATTAMENTO PULLEY TREATMENT POULIE TRAITEMENT SEILROLLE BEHANDLUNG POLEA TRATAMIENTO	Temprata - Hardened - Trempé - Gehärtete - Templada	
C	0	CONFIG. DI INTERVENTO TRIPPING CONFIG. CONFIG DE PRISSE AUSLÖSUNGSKONFIG. CONFIG. DE ENCLAVIAMENTO	Bidirezionale - Bidirectional - Bidirectionnel - Beide Richtungen - Bidireccional **DX - RIGHT /** Senso orario - Clockwise - Sens horaire - Uhrzeigersinn - Sentido horario	
	1		Bidirezionale - Bidirectional - Bidirectionnel - Beide Richtungen - Bidireccional **SX - LEFT /** Senso antiorario - AntiClockwise - Sens anti-horaire - Gegen den Uhrzeigersinn - En sentido contrario	
D	0	BASE EMBASE BASISTYP	Stretta - Narrow - Étroit - Schmal - Estrecha	
	1		Standard - Standard - Standard - Standard - Standard	
E	0	CONTATTO CONTACT CONTAC KONTAKT CONTACTO	**1NC IP67:** Reset Manuale - Manual Reset - Réarmement Manuel - Manuelle Rückstellung - Rearme Manual	
	1		**2NC 24V IP67:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico	
	2		**2NC 48V IP67:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico	
	3		**2NC 230V IP67:** Riarmo Elettrico - Electrical Reset - Réarmement Electrique - Elektrischer Eckstellung - Rearme Electrico	
Optional				
FGH	000	COMANDO A DISTANZA REMOTE CONTROL COMMANDE À DISTANCE FERNSTEUERUNG CONTROL A DISTANCIA	NO	
	100		24V DC	
	200		48V DC	
	300		230V AC	
	011	ANTIDERIVA ANTICREEPING ANTI DERIVE ABSINKSCHUTZ. ANTIDERIVA	24V DC	Solo Bidirezionale / Controllo remoto incluso Only Bidirectional / Remote control included Seulment Bidirectionnel / Comande à Distance inclus Nur Beide Richtungen / Fernsteuerung eingeschlossen Solo Bidireccional / Control a distancia incluido
	021		48V DC	
	031		230V AC	
	041		100V DC	
I	0	CONFIGURAZIONE CONFIGURATION KONFIGURATION CONFIGURACIÓN	Standard	
	1		Appeso - Hanged - Suspendue - Aufgehängt - Colgado	
L	0	ENCODER	NO	
	1		Encoder standard	
	4		Pred. / Prädisposition Encoder (No Encoder)	
	7	RUOTA FONICA PHONIC WHEEL ROUE PHONIQUE MAGNETIMPULSRÄDER RUEDA FÓNICA	Senza sensore induttivo - without inductive sensor - sans capteur inductif - ohne Induktiv Sensor - no sensor inductivo	
	8		Con sensore induttivo - with inductive sensor - avec Capteur Inductif - mit Induktiv Sensor - con Sensor Inductivo	

Rev23_04_2025

ANTIDERIVA - Dati elettrici
ANTI-CREEPING - Electrical data
ÉXÉCUTION ANTI DERIVE - Données électriques
ABSINKSCHUTZVORRICHTUNG - Elektrische Daten
ANTIDERIVA - Datos eléctricos

ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL ARTÍCULO	ELETTROMAGNETE ELECTROMAGNET ÉLECTRO-AIMANT ELEKTROMAGNE ELETTROMAGNETE	CONTATTO DELL'ANTIDERIVA CONTACT OF ANTI-CREEPING CONTACT DU ANTI DERIVE KONTAKT DER ABSINKSCHUTZVORRICHTUNG CONTACTO ANTI - DERIVA	CONTATTO LIMITATORE CONTACT OF THE SPEED-GOVERNOR CONTACT DU LIMITATEUR DE VITESSE KONTAKT DER GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER CONTACTO DEL LIMITADOR
RCxxxxx0011xxxA	24 Vdc 100% ED 0,48 A 20° C IP 41	1NC – 1NO AC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A DC-15, Ue/Ie 24 V / 6 A IP67	Contatto con reset manuale Contact with manual reset Réarmement manuel Manuelle Rückstellung Rearme manual 2NC, AC-15, Ue/Ie 400 V / 3 A 2NC, DC-13, Ue/Ie 24 V / 10 A IP4X
RCxxxxx0021xxxA	48 Vdc 100% ED 0,24 A 20° C IP 41		
RCxxxxx0031xxxA	230 Vac 100% ED 0,06 A 20° C IP 41		
RCxxxxx1011xxxA	24 Vdc 100% ED 0,48 A 20° C IP 41	1NC – 1NO AC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A DC-15, Ue/Ie 24 V / 6 A IP67	Contatto a riarmo elettrico Contact with electrical reset Contac à réarmement Electrique Kontakt mit Elektrischer Rueckstellung Contacto con rearme Electrico 2NC, DC-13, Ue/Ie 24 V / 6 A Elettromagnete / Electromagnet 24 V DC – 15% / + 10%, 4,2 A -15% 3% ED, IP67
RCxxxxx2021xxxA	48 Vdc 100% ED 0,24 A 20° C IP 41		Contatto a riarmo elettrico Contact with electrical reset Contac à réarmement Electrique Kontakt mit Elektrischer Rueckstellung Contacto con rearme Electrico 2NC, DC-13, Ue/Ie 24 V / 6 A Elettromagnete / Electromagnet 48 V DC – 15% / + 10%, 2,1 A -15% 3% ED, IP67
RCxxxxx3031xxxA	230 Vac 100% ED 0,06 A 20° C IP 41	1NC – 1NO AC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A DC-15, Ue/Ie 24 V / 6 A IP67	Contatto a riarmo elettrico Contact with electrical reset Contac à réarmement Electrique Kontakt mit Elektrischer Rueckstellung Contacto con rearme Electrico 2NC, DC-15, Ue/Ie 250 V / 6 A Elettromagnete / Electromagnet 230 V AC – 15% / + 10%, 0,5 A -15% 3% ED, IP67

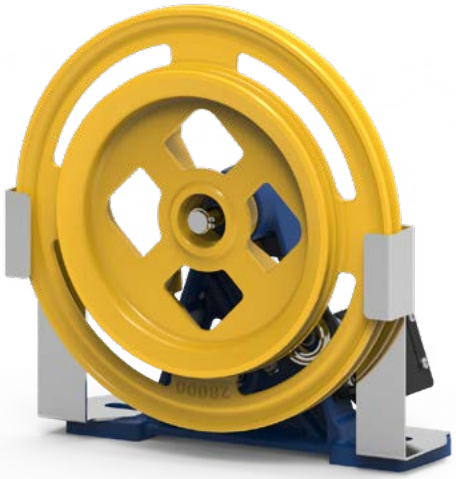
RUOTA FONICA - PHONIC WHEEL - ROUE PHONIQUE MAGNETIMPULSRÄDER -RUEDA FÓNICA - COD. GG = 05

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE MERKMALE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
SENSORE INDUTTIVO - INDUCTIVE SENSOR - CAPTEUR INDUCTIF - INDUKTIV SENSOR - SENSOR INDUCTIVO		PNP
ALIMENTAZIONE - SUPPLY - ALIMENTATION - STROMZUFUHR - ALIMENTACIÓN	VDC	10-30 V
	I_{outMAX}	100 mA
RISOLUZIONE - RESOLUTION - RÉSOLUTION - AUFLÖSUNG - RESOLUCIÓN 		10,5 mm/ pulse
POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE ULTERIORE SENSORE A 90° PER CONTROLLO DELLA DIREZIONE - POSSIBILITY TO ADD A FURTHER SENSOR AT 90° FOR DIRECTION CONTROL - POSSIBILITÉ D'AJOUTER AUTRE CAPTEUR A 90° POUR CONTROLER LE DIRECTION - MÖGLICHKEIT EINEN WEITEREN SENSOR AUF 90° ZUR KONTROLLE DER RICHTUNG ZU ADDIEREN - POSIBILIDAD DE AÑADIR OTRO SENSOR A 90° PARA EL CONTROL DE DIRECCIÓN		

Rev23_04_2025

NOR

MORE ON
OUR WEBSITE



Protezioni in lamiera su richiesta.
Metal sheet protections on request.
Protections en tôle sur demande.
Blechschutz auf Anfrage.
Protecciones de chapa bajo pedido.

Limitatore con puleggia di diametro 300 mm e gola di prova, mono o bidirezionale. Omologato TÜV secondo la direttiva 95/16/CE - 2014/33/UE velocità nominale fino a 1,50 m/s. Fornibile con carter di protezione opzionale.

Speed governor with pulley dia. 300 mm and test groove, one-way or bidirectional. TÜV approved according to Directive 95/16/CE - 2014/33/UE Rated speed up to 1,50 m/s. Available also with protection upon request.

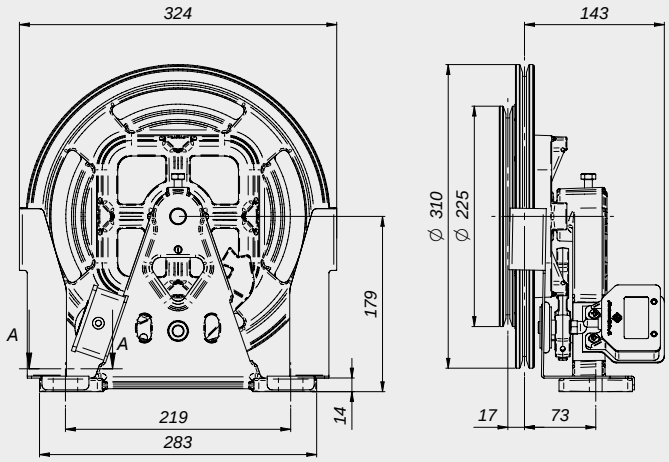
Limiteur avec poulie de diamètre 300 mm et gorge d'essai , simple ou double sens . Approuvé TÜV conformément à la directive 95/16/CE - 2014/33/UE , vitesse nominale jusqu'à 1,50 m/s . Disponible aussi avec carter de protection .

Regler mit 300 mm Rolledurchmesser und Pruefrille, Ein-oder zwei-Richtungen. Von TUEV - nach 95/16/CE - 2014/33/UE Richtlinie zertifiziert. Nenngeschwindikeit bis zu 1,50 m/s. Verfuegbar mit Abdeckung als Extra.

Limitador con polea de 300 mm de diámetro y la ranura de prueba, mono o bi-direccional. Aprobado TÜV según la Directiva 95/16/CE, la velocidad nominal de hasta 1,50 m/s. Disponible con carter de protección opcional.

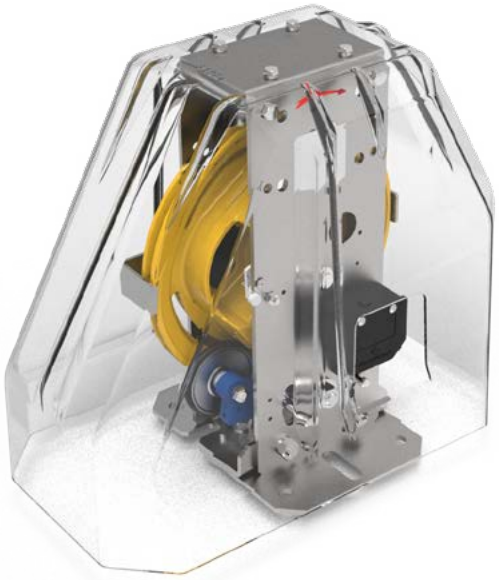
Caratteristiche - Features - Caractéristiques Merkmale - Características		V	
		0,30 - 0,44	**0,45 - 1,50**
Monod. One way Eine Richtung	Mano Dx - Right side - Main droite Handseite Rechts - Mano derecha	AC0001040E	AC00010400
	Mano Sx - Left side - Main gauche Handseite Links - Mano izquierda	AC0001050E	AC00010500
Bid. Beide Richtungen	Mano Dx - Right side - Main droite Handseite Rechts - Mano derecha	ACBD01060E	ACBD010600
	Mano Sx - Left side - Main gauche Handseite Links - Mano izquierda	ACBD01070E	AC00010700





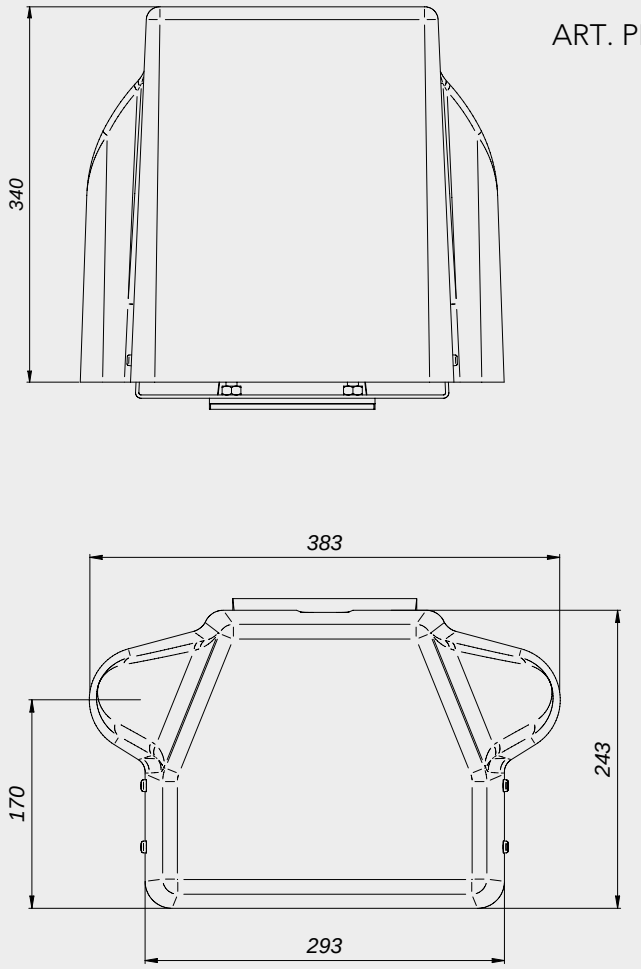
MANO DX
HANDSIDE DX
MAIN DX
HANDSEITE DX
MANO DX

Rev23_04_2025



ART. PE00000521

ART. PE00000179



MOD.	Art.
NOR	PE00000179
RQ-A	PE00000521

Gestisci il tuo limitatore con:
Manage your speedgovernor with:
Gérez votre limiteur avec :
Verwalten Sie Ihre G.Begrenzer mit:
Gestiona tu limitador con:

montanariapp

Tenditori

Tension devices - Poulie tendeuse - Spanngewichtsrolle - Tensores



#234



TAB163.1 ORIZZONTALE - HORIZONTAL

#235



TEV200-250-300

#235



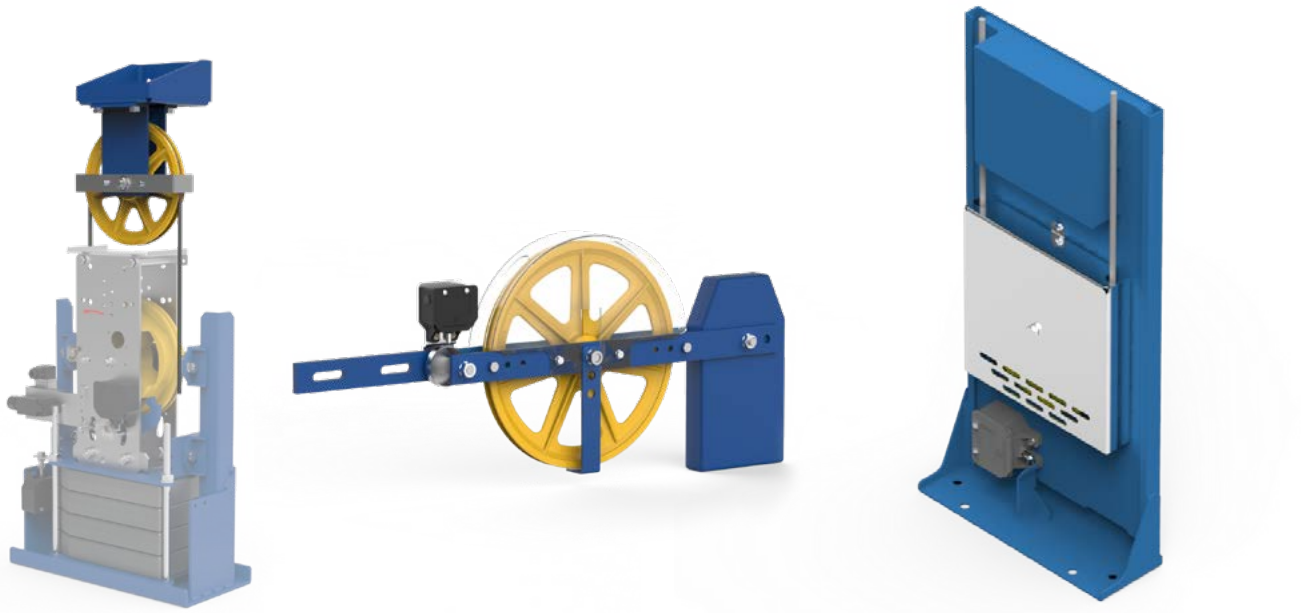
TEV200BD - 250BD - 300BD

#236



TEL20

TENDITORI
TENSION DEVICES
POULIE TENDEUSE
SPANNGEWICHTSROLLE
TENSORES



La gamma di tenditori comprende:
- modelli orizzontali - verticali / diametro 200, 250 o 300 mm
- modelli per limitatori in fossa diametro 200 mm.

I tenditori sono completi di contrappeso in ghisa per utilizzo con limitatore mono o bidirezionale e protezione puleggia. Su richiesta è possibile averli con il contatto di sicurezza a riarmo manuale o automatico.

The tensioning device range includes:
- horizontal - vertical models / diameter 200, 250 or 300 mm
- models for speedgovernors in pit diameter 200 mm

The tension devices are complete of cast iron counterweight for use with one-way or bidirectional speed governor and protection for the pulley. Can be supplied with manual or automatic reset safety contact if required.

La gamme de tendeurs comprend
- des modèles horizontaux - verticaux / diamètre 200, 250 ou 300 mm
- modèles pour les limiteurs en fosse de diamètre 200 mm.

Les tendeurs sont complets de contrepoids en fonte pour l'utilisation avec limiteur simple ou double sens et protection de poulie . Ils sont disponibles avec contact de surete à réarmement manuel ou automatique .

Die Palette der Spanngewichtsrolle umfasst:
- horizontale - vertikale Modelle / Durchmesser 200, 250 oder 300 mm
- Modelle für Geschwindigkeitsbegrenzer in der Aufzuugsgrube - Durchmesser 200 mm.

Ausgeruestet mit Gegengewicht aus Gusseisen, Ein und - zwei - Richtungen und Rollenabdeckung, sind diese Regler mit Hand- oder automatischer Rueckstellung verfuegbar.

La gama de tensores incluye
- modelos horizontales - verticales / diámetro 200, 250 o 300 mm
- modelos para limitadores de foso diámetro 200 mm

Completos de contrapeso de hierro fundido para uso mono o bi-direccional y protección de la polea, se pueden suministrar con contacto de seguridad de rearme manual o automático.

MORE ON
OUR WEBSITE

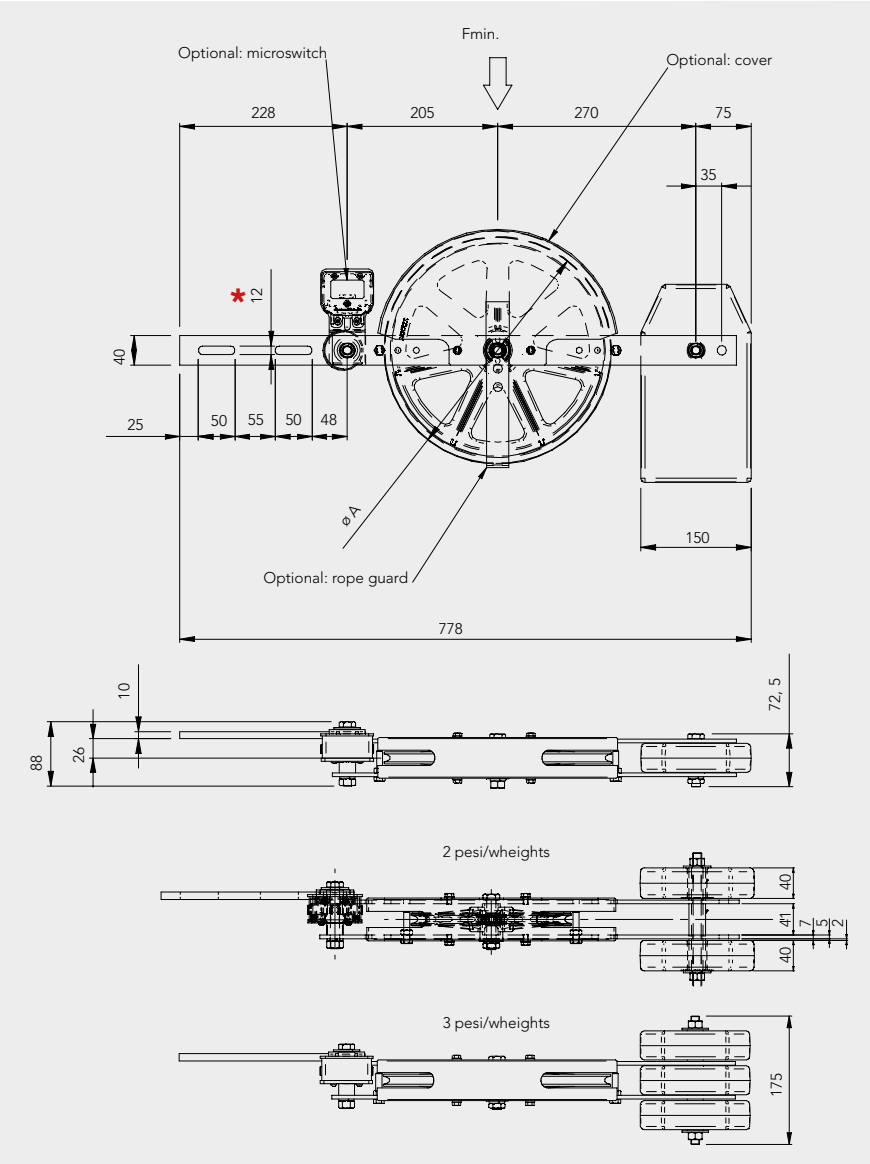
Rev23_04_2025

TAB 163.1

TENDITORE - TENSION DEVICE - POULIE TENDEUSE
SPANNGEWICHTSROLLE - TENSORES

ORIZZONTALE - HORIZONTAL





Il tenditore Orizzontale TAB163.1 ha una lunghezza totale minore degli altri modelli sul mercato.
The overall length of the horizontal tension device TAB163.1 is lower than the other models on the market.
La poulie tendeuse horizontale TAB 163.1 a une longueur totale inférieure par rapport aux autres modèles sur le marché .
Der Spanngewichtrolle TAB163.1 hat eine Gesamtlänge kleiner als andere Modelle auf dem Markt.
El tensor horizontal TAB163.1 tiene una longitud total menor que los demás modelos del mercado.

***NOTA - NOTE:**

Su richiesta la piastra di fissaggio è disponibile anche con asola di 15 mm. Per la versione 200 e 300 mm è possibile avere la puleggia in ghisa.
On request the fixing plate is also available with a 15 mm slot. For the 200 and 300 mm version possibility of cast iron pulley.
Sur demande , la plaque de fixation est également disponible avec une semelle de 15 mm . Pour les versions 200 et 300 mm , il est possible d'avoir une poulie en fonte .
Auf Anfrage ist die Befestigungsplatte auch mit einem 15 mm Langloch erhältlich. Für die 200 und 300 mm Version ist es möglich, eine Gusseisenscheibe zu haben.
Bajo pedido, la placa de fijación también está disponible con un ojale de 15 mm. Para la versión de 200 y 300 mm es posible tener una polea de hierro fundido.

ART.	ø A	Fmin	PESI WEIGHTS POIDS GEWICHT PESO	LIMITATORE SPEED GOVERNOR LIMITEUR DE VITESSE GESCHWINDIGKEITSB. LIMITADOR
	mm	N	n°	
TE00000820	200	223	1	MONODIREZIONALI ONE WAY SEUL SENSE EINE RICHTUNG MONODIRECCIONAL
TE00000825	250			
TE00000830	300			
TE00000860	200	530	2	
TE00000865	250			
TE00000870	300			
TE00000840	200	777	3	BIDIREZIONALE BIDIRECTIONAL DOUBLE SENSE BEIDE RICHTUNGEN BI-DIRECCIONAL
TE00000845	250			
TE00000850	300			

OPTIONAL

Copertura - Cover - Couverture - Abdeckung - Cubierta:	PE00000151
Antiscarrucolamento - Rope protection Protection de cable - Seilschutz - Antisalida de cables:	ANTE000000
Contatto - Safety switch - Commande de sécurité Sicherheitsschalter - Contacto de seguridad:	AC00000553

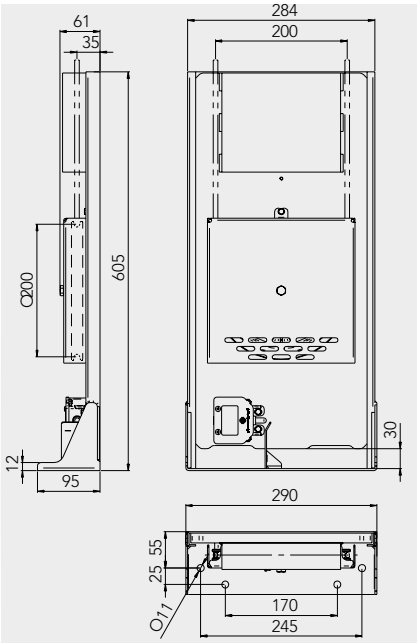
Rev23_04_2025

MONODIREZIONALI
ONE WAY
SEUL SENSE
EINE RICHTUNG
MONODIRECCIONAL



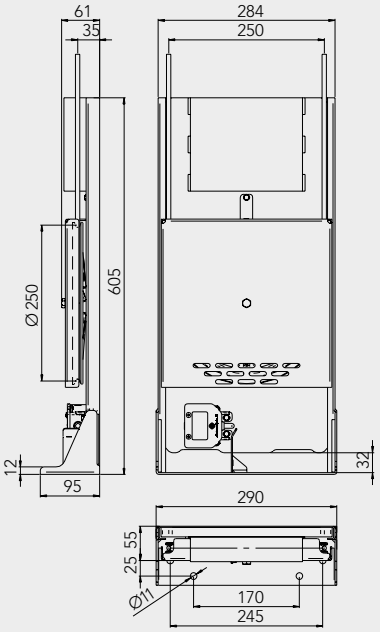
TEV200

ART.	TEV0000200	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	29 kg



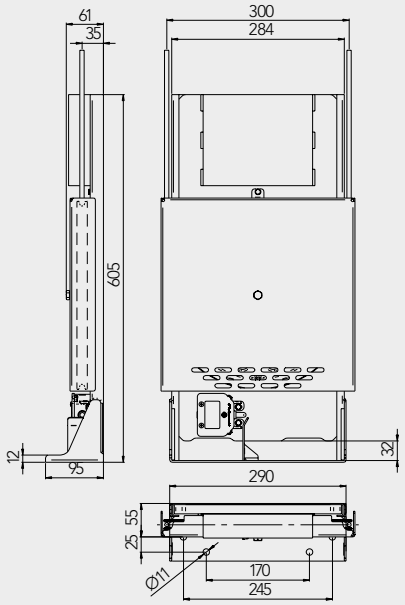
TEV250

ART.	TEV0000250	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	30 kg



TEV300

ART.	TEV0000300	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	30 kg

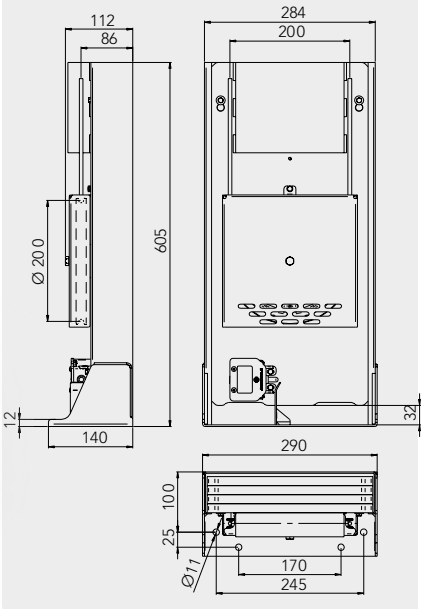


BIDIREZIONALI
BIDIRECTIONAL
DOUBLE SENSE
BEIDE RICHTUNGEN
BIDIRECCIONAL



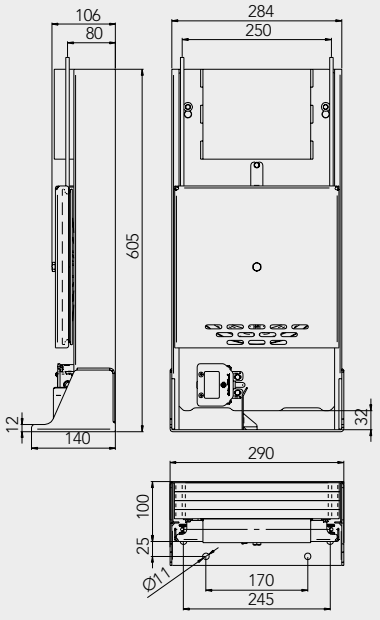
TEV200BD

ART.	TEVBD00200	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	85 kg



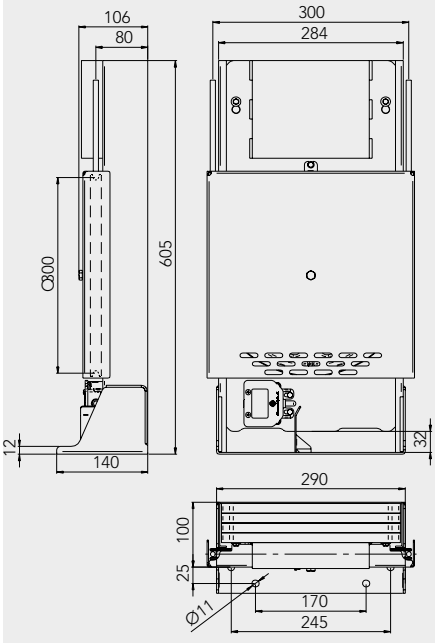
TEV250BD

ART.	TEVBD00250	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	85 kg



TEV300BD

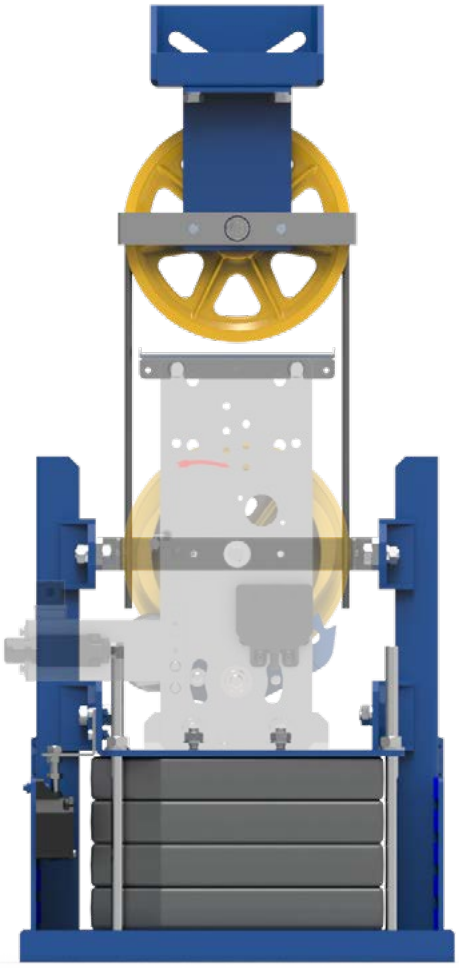
ART.	TEVBD00300	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	85 kg

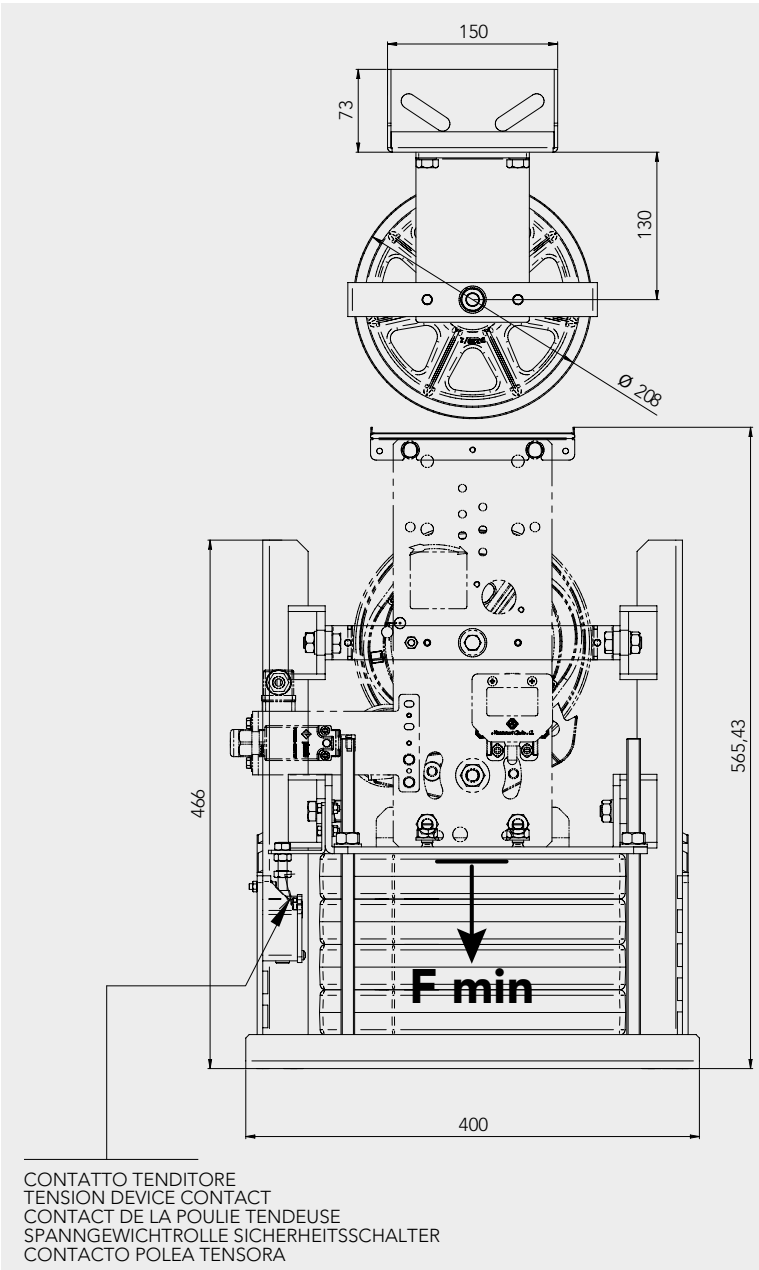


CONTATTO DI SICUREZZA - SAFETY CONTACT - CONTACT DE SÉCURITÉ - SICHERHEITSSCHALTER - CONTACTO DE SEGURIDAD	
RIARMO MANUALE - MANUAL RESET À RÉARMEMENT MANUEL - HANDBETRIEB - REARME MANUAL	CODE: AC00000556 MODEL: CMM01 - AC15 3A 400V, DC 13 10A 24V - IP4X
RIARMO AUTOMATICO - AUTOMATIC RESET À RÉARMEMENT AUTOMATIQUE - AUTOMATISCHER BETRIEB REARME AUTOMÁTICO	CODE: AC00000551 MODEL: CMT01 - AC15 3A 400V, DC 13 10A 24V - IP4X

Rev23_04_2025

TENDITORE PER LIMITATORE IN FOSSA
TENSION DEVICE FOR PIT SPEEDGOVERNOR
POULIE TENDEUSE POUR LIMITEUR EN FOSSE
SPANNGEWICHTSROLLE FÜR GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER IN DER AUFZUGSGRUBE
POLEA TENSORA PARA LIMITADOR DE FOSO



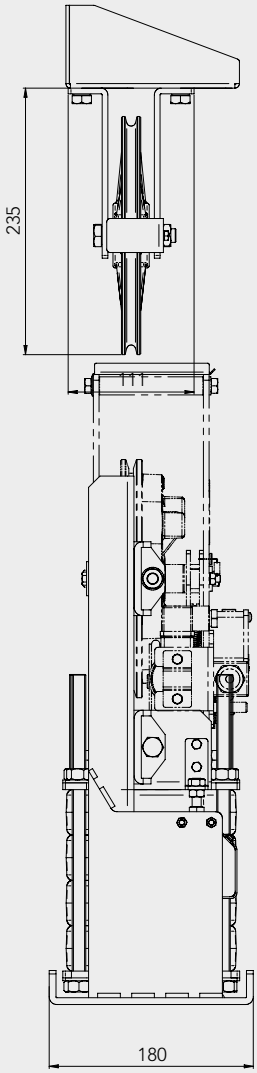


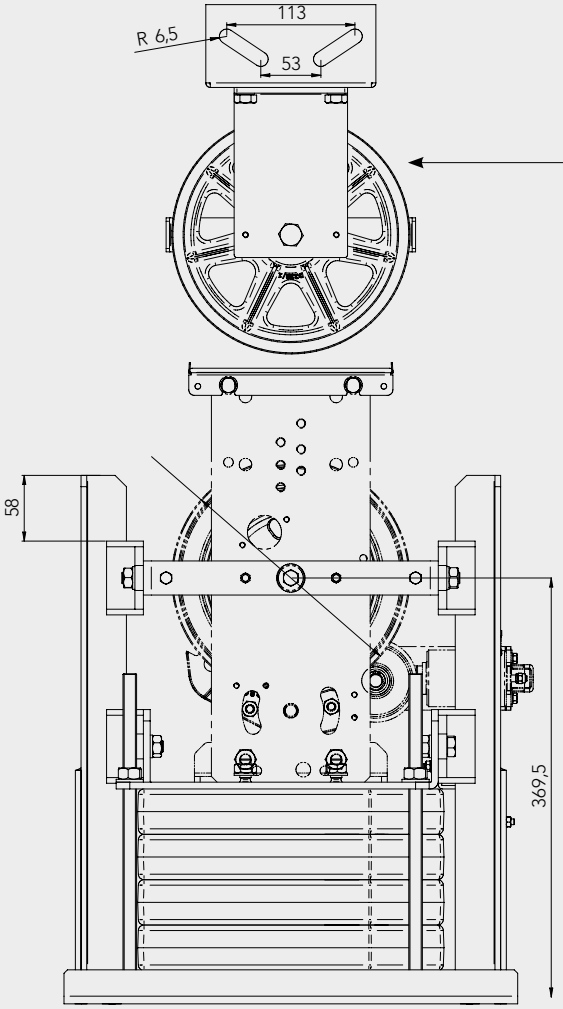
CONTATTO TENDITORE
TENSION DEVICE CONTACT
CONTACT DE LA POULIE TENDEUSE
SPANNGEWICHTROLLE SICHERHEITSSCHALTER
CONTACTO POLEA TENSORA

Il tenditore TEL20 deve essere ordinato insieme al limitatore RQ-A200. Per effettuare l'ordine, scegliere il codice dell'articolo TEL20 dalla tabella sotto e indicare anche il codice del limitatore. Utilizzare la chiave di codice a pag:	**222**
The tensioning device TEL20 must be ordered together with the speed governor RQ-A200. To place the order, choose the item code TEL20 from the below table and indicate the speed governor code as well. Use code key page	
Le tendeur TEL20 doit être commandé avec le limitateur RQ-A200. Pour passer la commande, choisissez le code article TEL20 dans le tableau ci-dessous et indiquez également le code du limitateur. Utiliser la clé de code page:	
Der Spanngewichtrolle TEL20 muss zusammen mit dem Geschwindigkeitsbegrenzer RQ-A200 bestellt werden. Für die Bestellung wählen Sie den Artikelcode TEL20 aus der untenstehenden Tabelle und geben Sie auch den Code des Geschwindigkeitsbegrenzer an. Verwenden Sie den Code-Schlüssel Auf Seite:	
El tensor TEL20 debe pedirse junto con el limitador RQ-A200. Para realizar el pedido, elija el código de artículo TEL20 en la tabla siguiente e indique también el código del limitador. Utilice la clave de código de la página:	

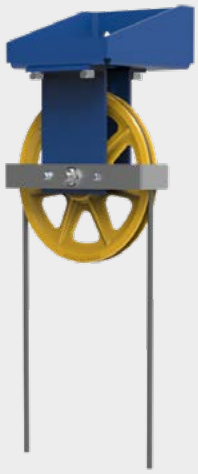
COD.	CONTATTO DI SICUREZZA SAFETY CONTACT CONTACT DE SÉCURITÉ SICHERHEITSSCHALTER CONTACTO DE SEGURIDAD		ø A	Fmin	PESI WEIGHTS POIDS GEWICHT PESO	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	LIMITATORE SPEED GOVERNOR LIMITEUR DE VITESSE GESCHWINDIGKEITSB. LIMITADOR
	IP4X	Riarmo - Reset - Réarmement - Rückstellung Rearme	mm	N	n°	kg	RQ-A 200
TEL20PB100	1NC	Automatico - Automatic - Automatique - Automatischer Automático	200	640	4	65	BIDIREZIONALE TWO-WAY DOUBLE SENSE BEIDE RICHTUNGEN BI-DIRECCIONAL
TEL20PB400	1NC	Manuale - Manual - Manuel - Manuelle - Manual					
TEL20PB700	2NC						

Rev23_04_2025

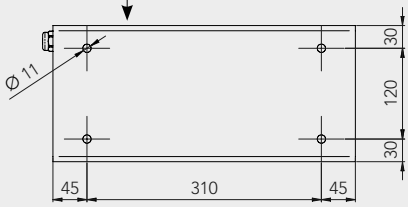




PULEGGIA DI RINVIO
DIVERTING PULLEY
POULIE DE RENVOI
SEILROLLE
POLEA DE DESVIO

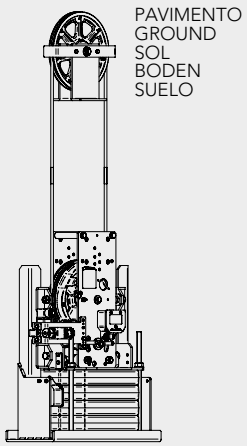


FISSAGGIO A PAVIMENTO
GROUND FIXING
FIXATION AU SOL
BEFESTIGUNG AM BODEN
FIJACIÓN AL SUELO

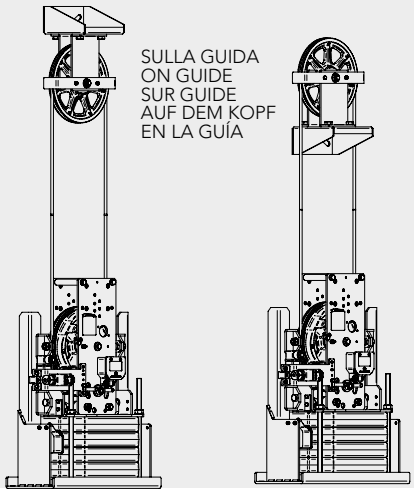


FISSAGGIO - FIXING - FIXATION - BEFESTIGUNG - FIJACIÓN

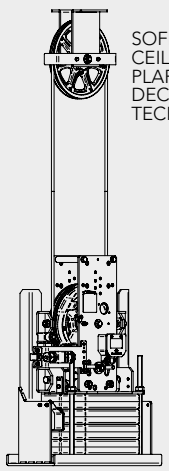
PAVIMENTO
GROUND
SOL
BODEN
SUELO

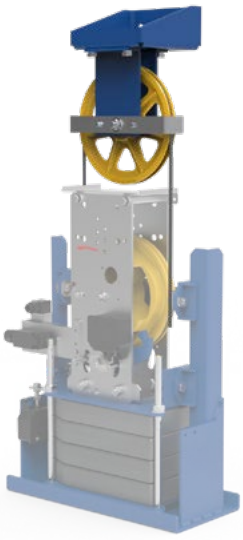


SULLA GUIDA
ON GUIDES
SUR GUIDE
AUF DEM KOPF
EN LA GUÍA



SOFFITTO
CEILING
PLAFOND
DECKE
TECHO

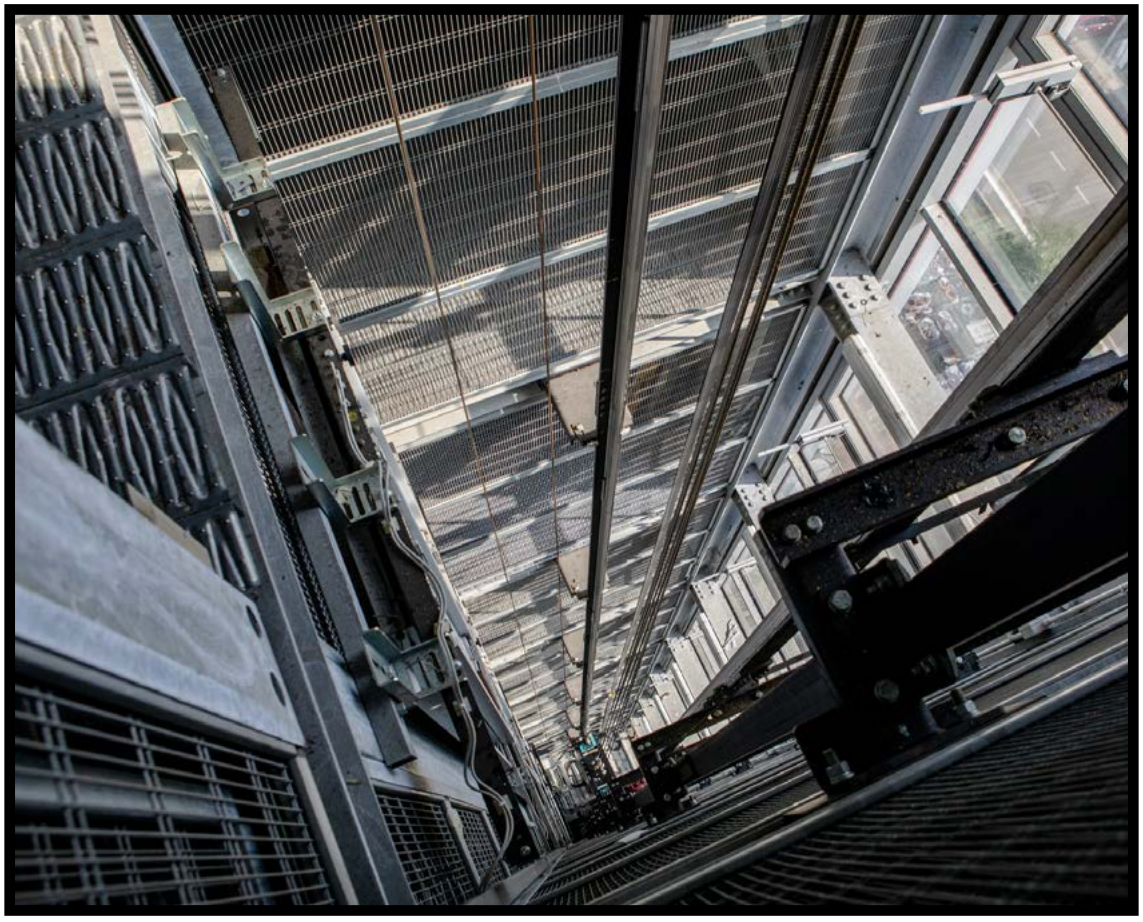




Rev23_04_2025

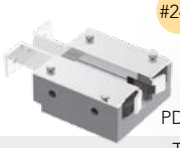
Blocchi paracadute

Safety gears - Blocs parachutes - Fangvorrichtungen - Bloques paracaidas



A PRESA ISTANTANEA
INSTANTANEOUS
À PRISE INSTANTANÉE
SPERRFANGVORRICHTUNG
INSTANTÁNEO

#241



PD50



PD50-B

TAB280

#242



PA50

TAB281

#242



PB50

TAB282

#243



PI 50



PL - PM 50

TAB282.1 - 2

A PRESA PROGRESSIVA
PROGRESSIVE
A PRISE PROGRESSIVE
BREMSFANGVORRICHTUNGEN
PROGRESIVOS

#244



PPR25BD - 40**BD**
TAB283.10 - 12

#245



PPR25BD - 40**BD**
TAB283.11 - 13

#246



PP16 - 35 - 65
TAB284

#247



KB40



TAB287

TAB287.1

SISTEMA DI FRENATURA PER ARCATE
BRAKING SET FOR FRAMES
SYSTEME DE FREINAGE POUR LE BÂTI DE LA CABINE
BREMSSYSTEME FÜR KABINENTRAGRAHMEN
SISTEMA DE FRENO POR CHASSIS

#248



#250

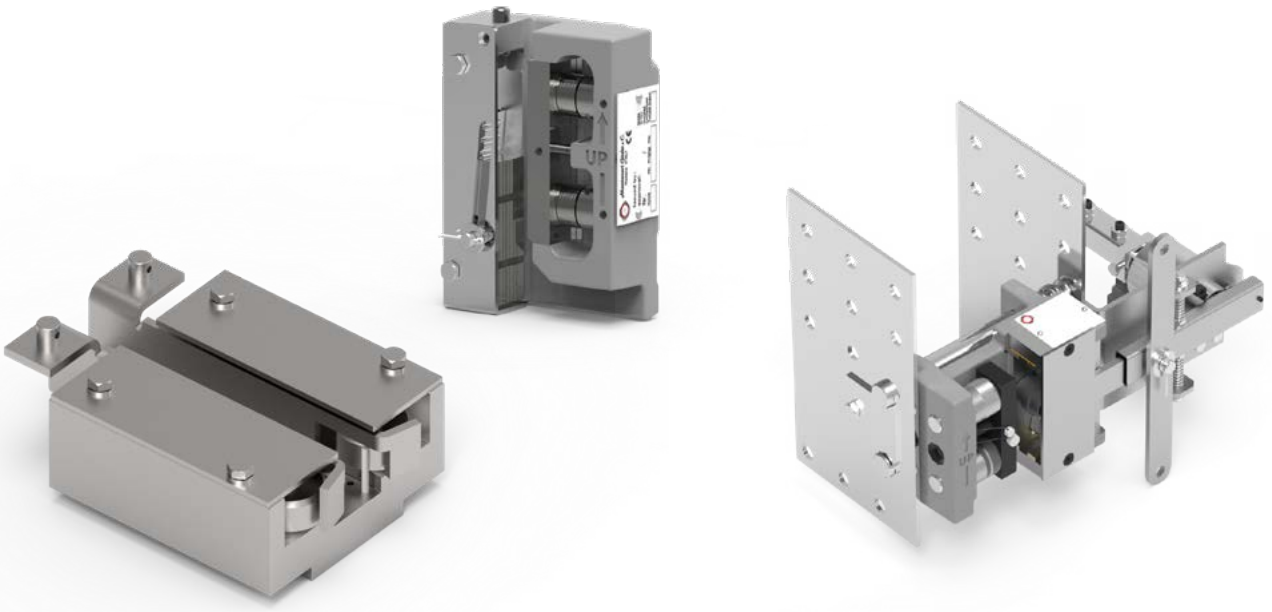


PPR25BD - **I**

PER IMPIANTI INCLINATI
FOR INCLINED LIFTS
POUR ASCENSEURS INCLINÉS
FÜR SCHRÄGAUFZÜGE
PARA ASCENSORES INCLINADOS

BLOCCHI PARACADUTE

SAFETY GEARS
BLOCA PARACHUTES
FANGVORRICHTUNGEN
BLOQUES PARACAIDAS



Montanari produce una vasta gamma di blocchi paracadute conformi alla direttiva 95/16/CE - 2014/33/EU e dotate di certificato di esame di tipo:
- a presa istantanea;
- a presa progressiva monodirezionali (discesa);
- a presa progressiva bidirezionali (discesa e salita);

Ad ogni codice articolo corrisponde una coppia di blocchi paracadute.

Montanari produces a wide range of safety gear units compliant with Directive 95/16/CE - 2014/33/EU Type-examination certificate available:
- instantaneous safety gears;
- one-way progressive safety gears (downwards);
- two-way progressive safety gears (upwards/downwards).

Each item code corresponds to a pair of safety gears.

Montanari produit une large gamme de blocs parachutes conformes à la directive 95/16/CE - 2014/33/EU et dotés de certificat d'examen de type :
- blocs parachutes à prise instantanée ;
- blocs parachutes à prise progressive seul sens (descente) ;
- blocs parachutes à prise progressive double sens (descente et montée) .

Chaque code article correspond à une couple de blocs parachutes.

Die Baureihe der von Montanari hergestellten Fangvorrichtungen umfasst entsprechen der EU Richtlinie 95/16/CE - 2014/33/EU. Typenprüfungsbescheinigung ist vorhanden:
- Sperrfangvorrichtungen;
- Eine-Richtung- Bremsfangvorrichtungen (Abwärts);
- Beide-Richtungen- Bremsfangvorrichtungen (Abwärts und Aufwärts).

Jede Artikelnummer entspricht einem Paar Fangvorrichtungen.

Montanari produce una amplia gama de bloques paracaidas conforme con la directiva 95/16/CE - 2014/33/EU disponivel con certificado de examen:
- instantáneos;
- progresivos monodireccional (bajada);
- progresivos bi-direccional (bajada y subida).

Cada código corresponde a un par de bloques paracaídas.

Gestisci i blocchi paracadute con:
Manage your safety gears with:
Gérez les blocs parachutes avec :
Verwalten Sie die Fangvorrichtungen mit:
Gestiona los bloques paracaidas con:

montanariapp

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

LEGENDA DEI SIMBOLI - KEY TO SYMBOLS - LÉGENDE DES SYMBOLES ZEICHENERKLÄRUNG - LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS

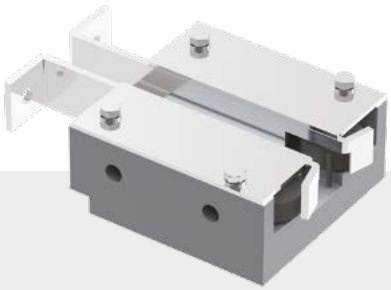
P	Massa cabina completa di accessori	Cabin mass including accessories	Masse cabine complète avec accessoires	Komplett Fahkorbgewicht mit Zubehoere	
Q	Portata	Capacity	Charge	Tragfähigkeit	Carga
V	Velocità della cabina	Cabin speed	Vitesse de la cabine	Fahrkorbgeschwindigkeit	Velocidad de cabina
V1	Velocità di intervento	Tripping speed	Vitesse de déclenchement	Auslösegeschwindigkeit	Velocidad de enclavamiento
H	Spessore guida	Guide-rail tickness	Epaisserur de la guide	Kopfdicke	Espesor de guia
TOS	Guide trafilate lubrificate e a secco	Dry and lubed drawn guides	Guides étirés lubrifiés et à sec	Gezogen Führungen, mit und ohne Schmierung	Guias calibradas lubricadas y a seco
TO	Guide trafilate e lubrificate	Drawn and lubed guides	Guides étirés et lubrifiés	Gezogen Führungen, mit Schmierung	Guias calibradas y lubricadas
TS	Guide trafilate e non lubrificate	Drawn and non lubed drawn guides	Guides étirés et non lubrifiés	Gezogen Führungen, ohne Schmierung	Guias calibradas no lubricadas
LOS	Guide lavorate lubrificate e a secco	Dry and lubed machined guides	Guides usinés lubrifiés et à sec	Bearbeitete Führungen, mit und ohne Schmierung	Guias cepilladas lubricadas y a seco
LO	Guide lavorate e lubrificate	Machined and lubed guides	Guides usinés et lubrifiés	Bearbeitete Führungen, mit Schmierung	Guias cepilladas y lubricadas
LS	Guide lavorate e non lubrificate	Machined and non - lubed guides	Guides usinés et non lubrifiés	Bearbeitete Führungen, ohne Schmierung	Guias cepilladas no lubricadas
SF	Forza di frenatura in salita	Ascending brake force	Force de freinage en montée	Bremskraft Aufwärts	Fuerza de frenado en subida
Bil	Fattore di bilanciamento (0,5 = 50%)	Balance factor (0.5 = 50%)	Facteur d'équilibrage (0,5 = 50%)	Ausgleichsfaktor (0,5 = 50%)	Factor de equilibrio (0,5 = 50%)
g	Accelerazione di gravità	Acceleration by force of gravity	Accélération de gravité	Fallbeschleunigung	Aceleración de la gravedad
dec	Decelerazione in frenatura in salita (dec <= g)	Deceleration by ascending brake force (dec <= g)	Décélération en freinage en montée (dec <= g)	Bremsverzögerung Aufwärts (Dec <= g)	Aceleración de la gravedad (dec <= g)



A PRESA ISTANTANEA CON 2 RULLI
INSTANTANEOUS WITH 2 ROLLERS
À PRISE INSTANTANÉE AVEC 2 ROULEAUX
SPERRFANGVORRICHTUNG MIT 2 ROLLEN
INSTANTÁNEO CON 2 RODILLOS

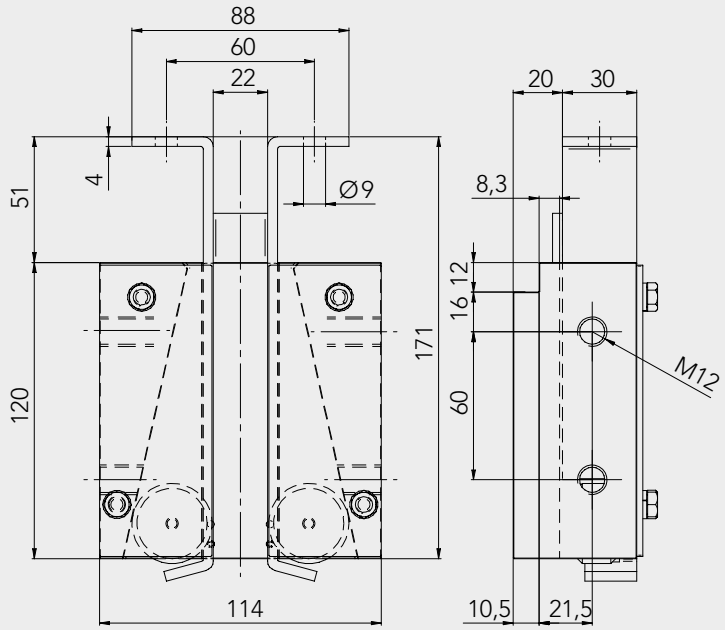
TYPE	V m/s	H mm	ART.
PD50	0,63	8-16	AC00000480
PD50/B			AC00001564

Contrappeso - Counterweight - contrepoids Gegengewicht - contrapeso	Cabina - cabin - cabine Kabine	V1 m/s	H 8 - 10 mm P+Q max kg	H 12 - 16 P + Q max kg
		0.1	3578	3874
		0.2	3536	3829
		0,3	3470	3757
		0,4	3380	3660
		0,5	3271	3542
		0,6	3148	3408
		0,7	3013	3263
		0,8	2872	3109
		0,9	2726	2952
		1,0	2580	2794
		1,1	2436	2638
		1,2	2296	2486
		1,32	2134	2311
		1,65	1738	1881



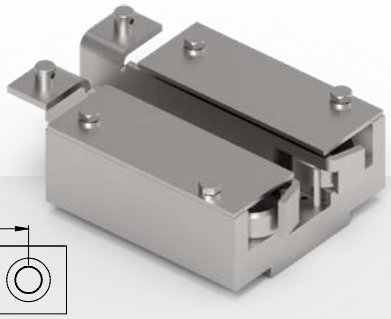
PD50

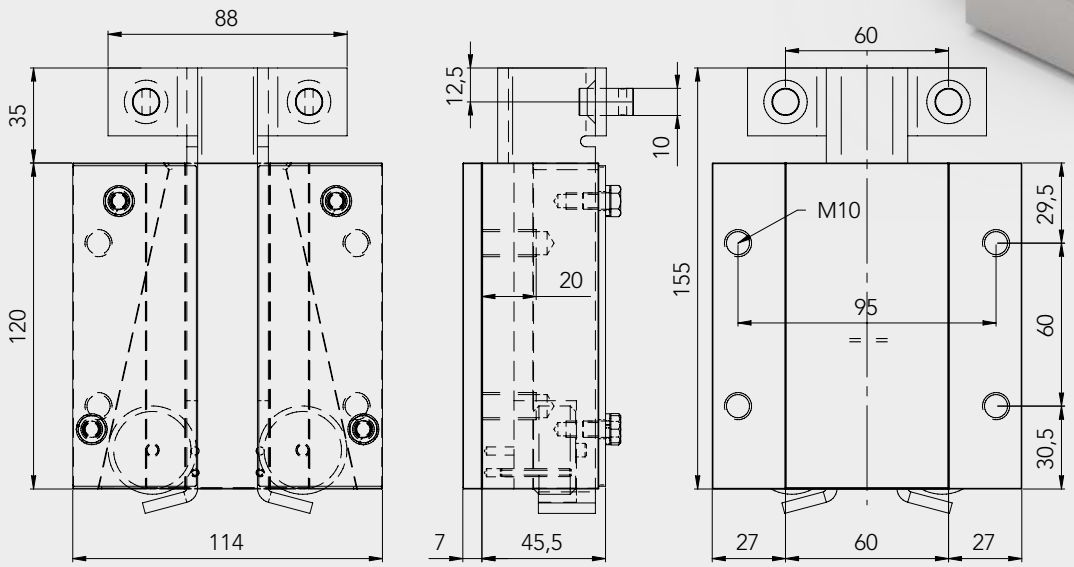
FISSAGGIO LATERALE
LATERAL FIXING
FIXATION LATÉRALE
SEITLICHE BEFESTIGUNG
FIJACIÓN LATERAL



PD50/B

FISSAGGIO POSTERIORE
BACK FIXING
FIXATION ARRIÈRE
HINTERE BEFESTIGUNG
FIJACIÓN TRASERA

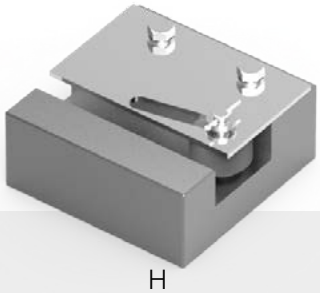


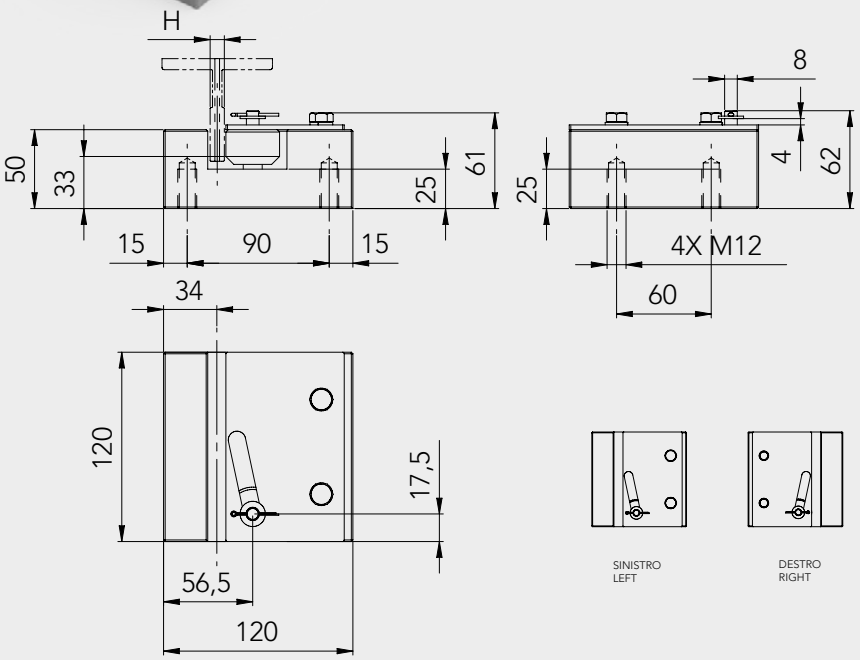


ART.
AC00001564

TAB281

A PRESA ISTANTANEA
INSTANTANEOUS
À PRISE INSTANTANÉE
SPERRFANGVORRICHTUNGEN
INSTANTÁNEOS





PA50

FISSAGGIO POSTERIORE
BACK FIXING
FIXATION ARRIÈRE
HINTERE BEFESTIGUNG
FIJACIÓN TRASERA

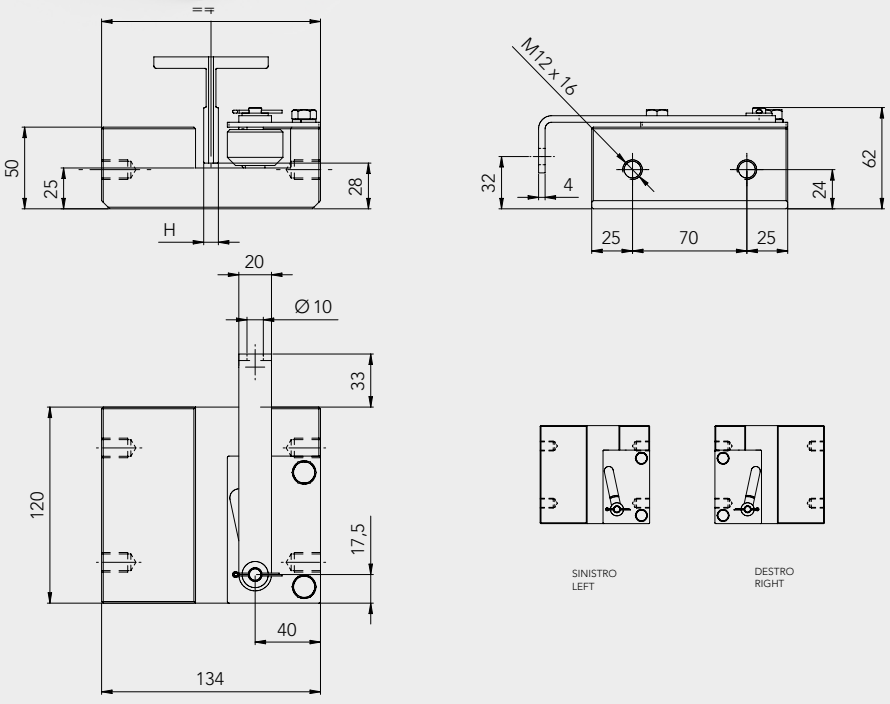
TYPE	V m/s	H mm	ART.
PA50	0,63	8	AC00000878
		9	AC00000879
		10	AC00000880
		16	AC00000881

V1			H			
			8 mm	9 mm	10 mm	16 mm
Contrappeso - Counterweight - contrepoids Gegengewicht - contrapeso	Cabina - cabin - cabine Kabine	m/s	P + Q max kg			
		0,1	6183	5842	5501	5000
		0,2	6111	5774	5437	4942
		0,3	5996	5665	5334	4849
		0,4	5841	5519	5196	4723
		0,5	5653	5342	5030	4571
		0,6	5440	5140	4840	4399
		0,7	5207	4920	4633	4210
		0,8	4962	4689	4415	4012
		0,9	4711	4452	4192	3809
		1,0	4459	4213	3967	3606
		1,1	4210	3978	3745	3405
		1,2	3967	3748	3530	3208
		1,32	3688	3484	3281	2982
		1,5	3298	3116	2934	2667
		1,65	3002	2837	2671	2428

TAB282

A PRESA ISTANTANEA
INSTANTANEOUS
À PRISE INSTANTANÉE
SPERRFANGVORRICHTUNGEN
INSTANTÁNEOS





PB50

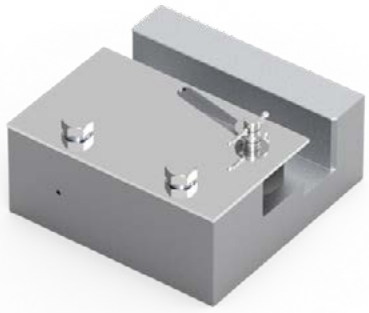
FISSAGGIO LATERALE
LATERAL FIXING
FIXATION LATÉRALE
SEITLICHE BEFESTIGUNG
FIJACIÓN LATERAL

TYPE	V m/s	H mm	ART.
PB50	0,63	8	AC00000882
		9	AC00000883
		10	AC00000884
		14	AC00000886
		16	AC00000887

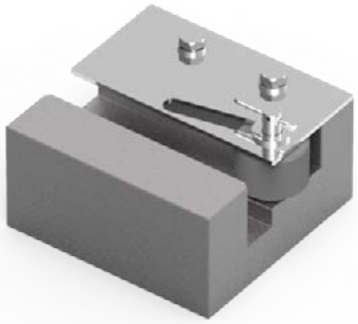
V1			H		
			8 - 10 mm	14 mm	16 mm
ontrappeso - Counterweight - contrepoids Gegengewicht - contrapeso	Cabina - cabin - cabine Kabine	m/s	P + Q max kg		
		0,1	2614	4617	5255
		0,2	2584	4564	5194
		0,3	2535	4478	5096
		0,4	2469	4362	4965
		0,5	2390	4220	5090
		0,6	2300	4060	4900
		0,7	2200	3890	4690
		0,8	2100	3700	4470
		0,9	1990	3520	4020
		1,0	1885	3330	3790
		1,1	1780	3144	3578
		1,2	1677	2797	3372
		1,32	1559	2314	3135
		1,5	1394	1711	2803
		1,65	1269	1558	2552

Rev23_04_2025

A PRESA ISTANTANEA
INSTANTANEOUS
À PRISE INSTANTANÉE
SPERRFANGVORRICHTUNGEN
INSTANTÁNEOS



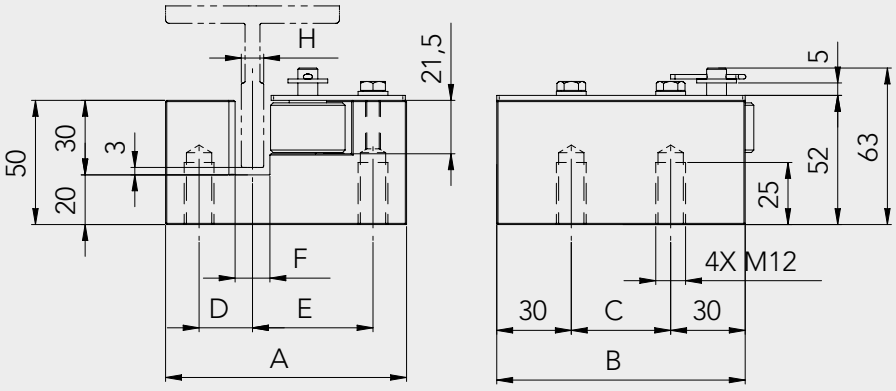
PI50

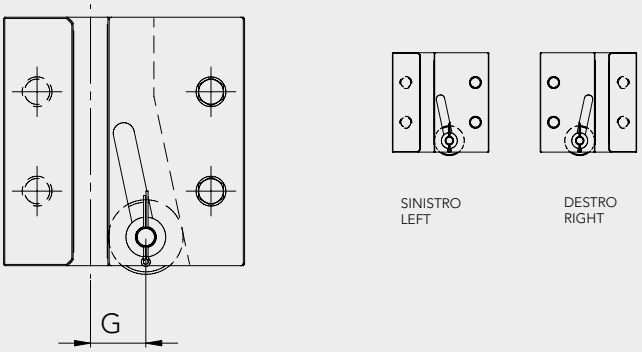


PL50 - PM50

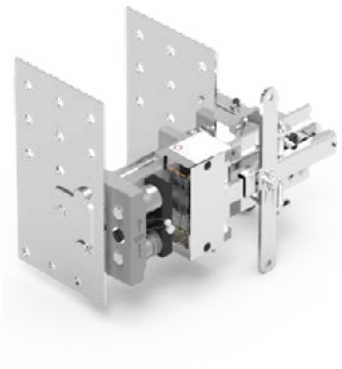
TYPE	V m/s	H mm	ART.	A	B	C	D	E	F	G
PI50	0,63	16	AC00000877	120	120	60	20.5	69.5	22	25
PL50		8	AC00000874	97	100	40	21.5	48.5	14	22
		9	AC00000875							
		10	AC00000876							
PM50		16	AC00000888						20	

V1			PI50	PL50		PM50
			H			
			16 mm	8-9 mm	10 mm	16 mm
Contrappeso - Counterweight - contrepoids Gegengewicht - contrapeso	Cabina - cabin - cabine Kabine	m/s	P + Q max kg			
		0,1	2852	1647	1983	2330
		0,2	2819	1628	1960	2303
		0,3	2766	1597	1923	2259
		0,4	2694	1556	1873	2201
		0,5	2608	1506	1812	2130
		0,6	2510	1449	1744	2049
		0,7	2402	1387	1670	1962
		0,8	2285	1322	1591	1870
		0,9	2174	1255	1511	1775
		1,0	2057	1188	1430	1680
		1,1	1942	1122	1350	1586
		1,2	1830	1057	1272	1495
		1,32	1701	983	1183	1389
		1,5	1521	879	1058	1243
		1,65	1385	800	963	1131



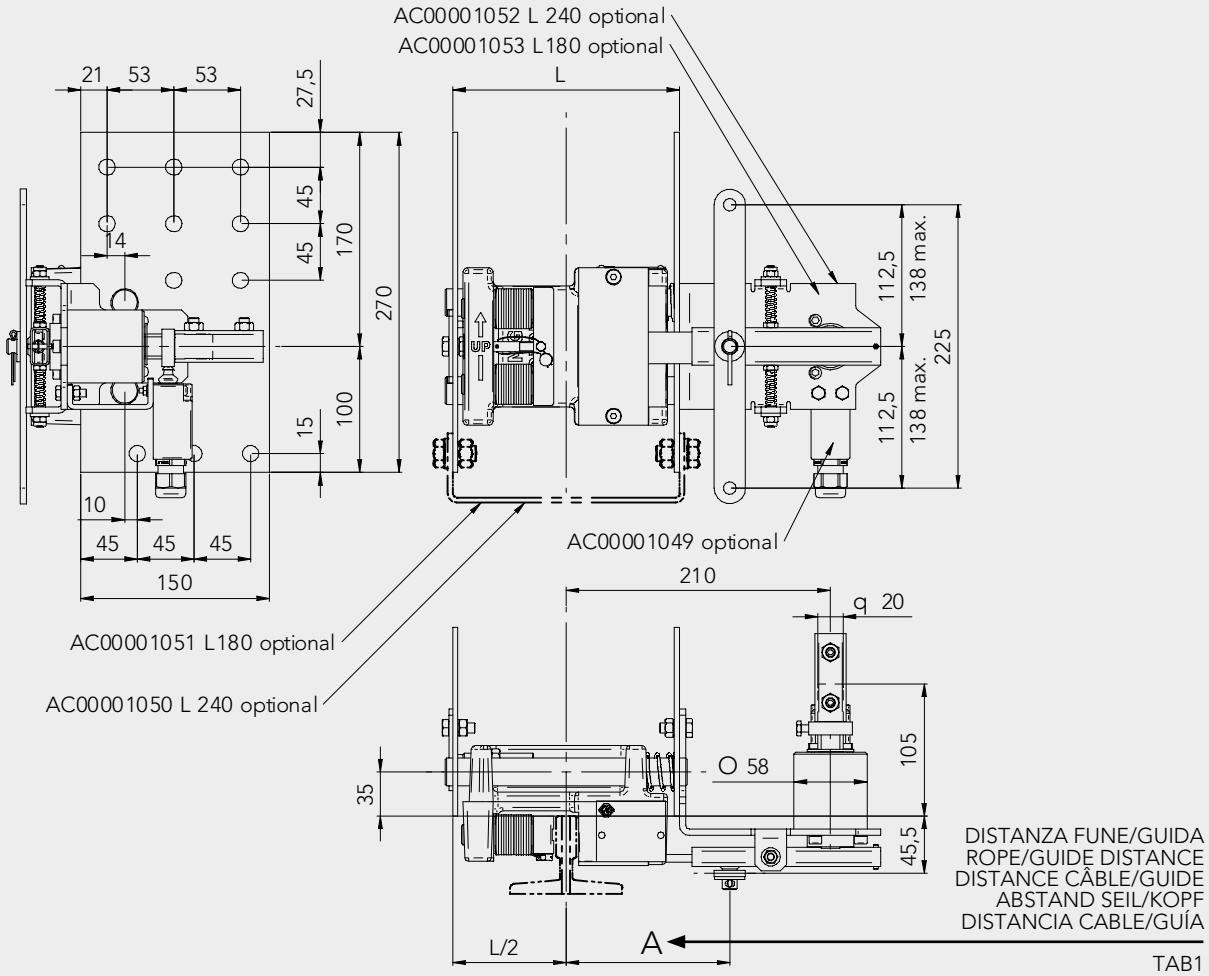


A PRESA PROGRESSIVA, BIDIREZIONALI
TWO-WAY PROGRESSIVE
A PRISE PROGRESSIVE DOUBLE SENS
BEIDE RICHTUNGEN FANGVORRICHTUNGEN
PROGRESSIVOS BI-DIRECCIONAL



Adatto ad arcate di tipo standard
Suitable for standard frames
Adapté à les arcades de type standard
Geeignet für Standard-Rahmen
Idoneos por chassis standard

TYPE	L	COD. ART	P + Q max kg	SF N	H mm	V m/s	V1 m/s
PPR25BD/ TAB283.10	180	AC00001054	TO 568 - 3002 TS 605 - 2864 LO 716 - 2561 LS 601 - 2919	8916 ÷ 47124 9495 ÷ 44948 11234 ÷ 40202 9441 ÷ 45820	7 - 16	2,29	2,63
	240	AC00001055					
PPR40BD/ TAB283.12	180	AC00001089	TO 3002 - 3997 TS 2865 - 4009 LO 2562 - 4662 LS 2920 - 4638	47124 ÷ 62735 44949 ÷ 62921 40203 ÷ 73173 45821 ÷ 72790	8 - 16		
	240	AC00001090					



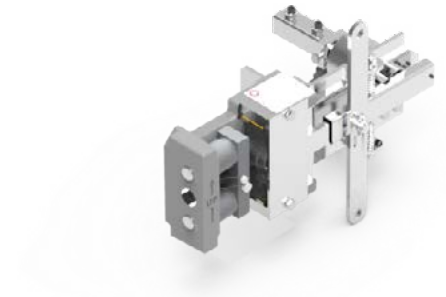
TAB1

Rev23_04_2025

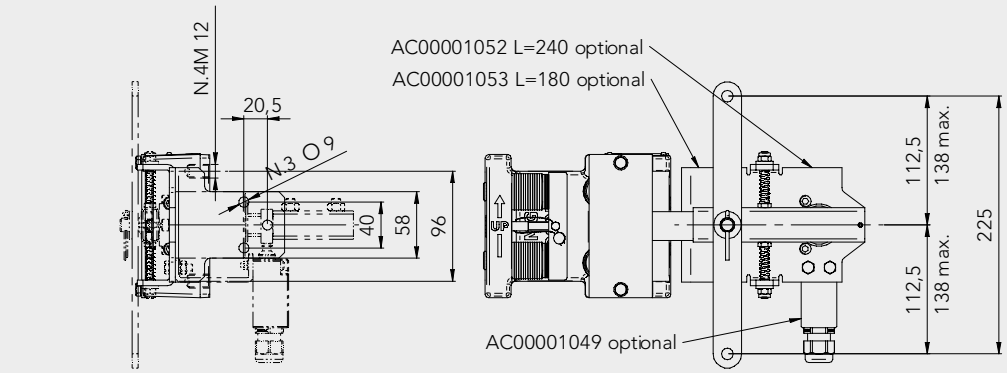
TAB283.11-13

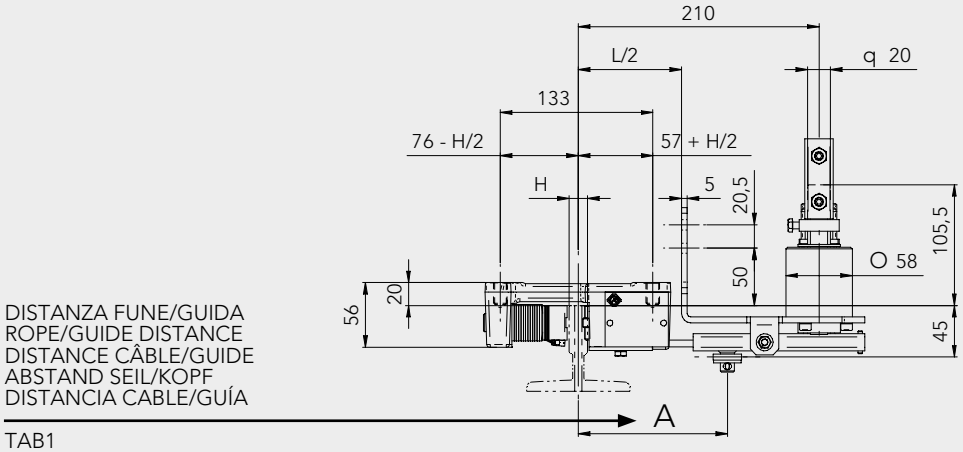
A PRESA PROGRESSIVA, BIDIREZIONALI
TWO-WAY PROGRESSIVE
A PRISE PROGRESSIVE DOUBLE SENS
BEIDE RICHTUNGEN FANGVORRICHTUNGEN
PROGRESSIVOS BI-DIRECCIONAL

Adatto ad arcate di tipo a sbalzo
Suitable for cantilevered frames
Adapté à les arcades de type suspendu
Geeignet für freitragende Rahmen
Idoneos por chassis sobresaliente



TYPE	L	COD. ART	P + Q max kg	SF N	H mm	V m/s	V1 m/s
PPR25BD/ TAB283.11	90/120	AC00001056	TO 568 - 3002 TS 605 - 2864 LO 716 - 2561 LS 601 - 2919	8916 ÷ 47124 9495 ÷ 44948 11234 ÷ 40202 9441 ÷ 45820	7- 16	2,29	2,63
PPR40BD/ TAB283.13	-	AC00001091	TO 3002 - 3997 TS 2865 - 4009 LO 2562 - 4662 LS 2920 - 4638	47124 ÷ 62735 44949 ÷ 62921 40203 ÷ 73173 45821 ÷ 72790	8 - 16		





DISTANZA FUNE/GUIDA
ROPE/GUIDE DISTANCE
DISTANCE CÂBLE/GUIDE
ABSTAND SEIL/KOPF
DISTANCIA CABLE/GUÍA

TAB1

OPTIONAL TAB283.10-11-12-13 (PPR25/40BD)

TAB1

Gruppo leve per blocco paracadute tipo - Group of levers for safety gear type - Groupe levier pour bloc parachutes type - Hebel-Baugruppe für Fangvorrichtung Typ Grupo de palancas para bloque paracaida tipo

	L	A	
AC00001052	240	130	Fissa - Fixed - Fixe Fix - Fija
AC00001053	180		
AC00001556	180	140-210	Regolabile - Adjustable Réglable - Einstellbar - Ajustable
	240	170-240	

Calcolo di verifica per determinare la forza di frenatura SF necessaria per la salita:
Calculation check to determine SF braking force required for ascent:
Calcul de vérification pour déterminer la force de freinage SF nécessaire pour la montée:
Nachrechnung, um die für Aufwärts erforderliche Bremskraft SF zu bestimmen:
Cálculo de corroboración para determinar la fuerza de frenado SF necesaria para la subida:

$$SF = (2 \times P + Bil \times Q) \times dec + Bil \times Q \times g$$

TAB2

Asta di collegamento - Connecting rod - Bielle - Pleuelstange - Biela de conexión*

AC00001099	800 <= DBG <= 1200
AC00001100	1200 < DBG <= 1600
AC00001101	1600 < DBG <= 2150
AC00001103	2150 < DBG <= 2500

Capofune - Rope attachment - Attache-câble - Seilschlösser - Tensor*

AV90000486	Ø 6 - 6.5 mm

Predisposizione per pattino, blocco - Adapter for sliding shoe, safety gear - Adaptation pour patin, bloc - Zwischenstück für Gleitschuh - Predisposición para guiadora, bloque

AC00001050
AC00001051

Contatto elettrico per blocchi - Electrical contact for safety gears - Contact électrique pour blocs - Elektrischer Kontakt für Fangvorrichtungen - Contacto elétrico por bloques

AC00001049	1NC - IP67 Manuale/Manual
AC00001102	2 NC - IP67 Automatico/Automatic

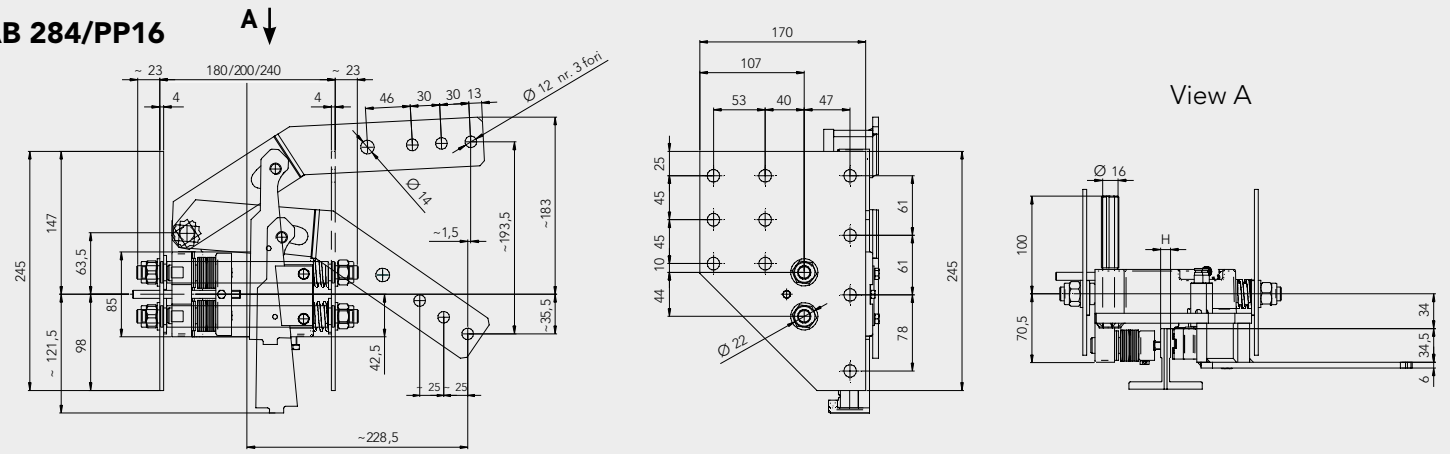
Rev23_04_2025



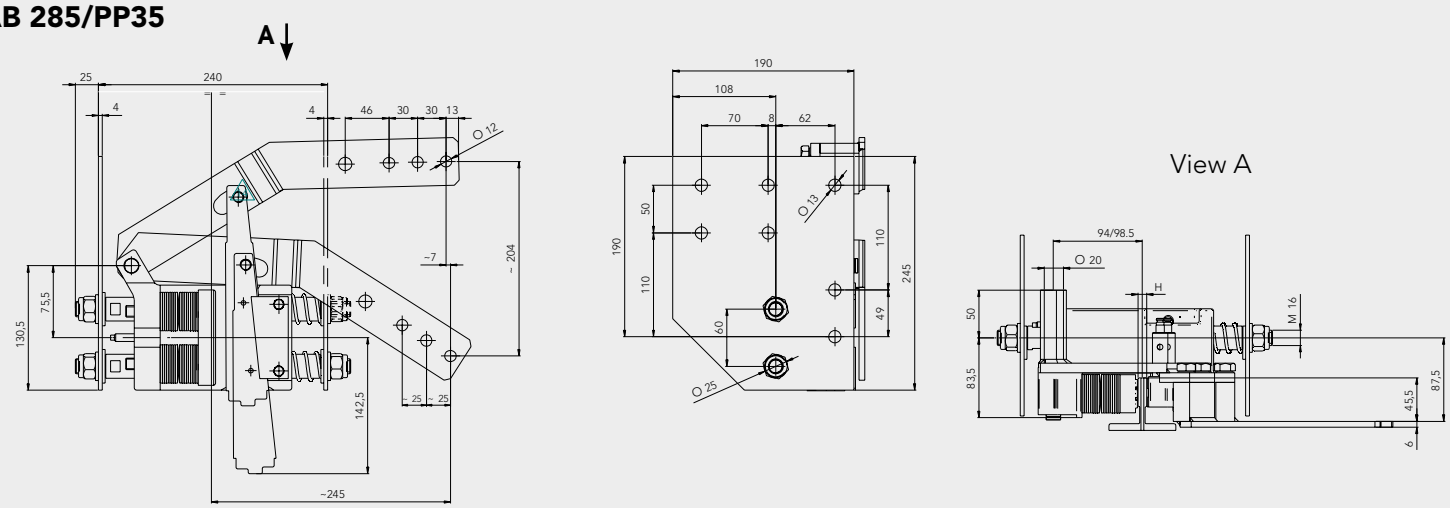
A PRESA PROGRESSIVA MONODIREZIONALI (SOLO DISCESA)
ONE-WAY PROGRESSIVE ACTION (DOWNWARDS ONLY)
À PRISE PROGRESSIVE SEUL SENS (SEULEMENT DESCENTE)
EIN-RICHTUNG- BREMSFANGVORRICHTUNGEN (NUR ABWÄRTS)
PROGRESIVOS MONODIRECCIONAL (BAJADA)

TYPE	V m/s	V1 m/s	P + Q máx. kg	H mm	L	ART.
TAB284/PP16	2,8	3,22	TOS 580 - 1480 LOS 680 - 1650	8-10	180	AC10001032
					200	AC11001032
					240	AC12001032
				12-16	180	AC00001032
					200	AC01001032
					240	AC02001032
TAB285/PP35			TOS 620 - 3290 LOS 670 - 3870	9-10	240	AC10001033
				12-16	240	AC00001033
TAB286/PP65			TOS 1620 - 6450 LOS 2080 - 6370	14-16	260	AC00001035

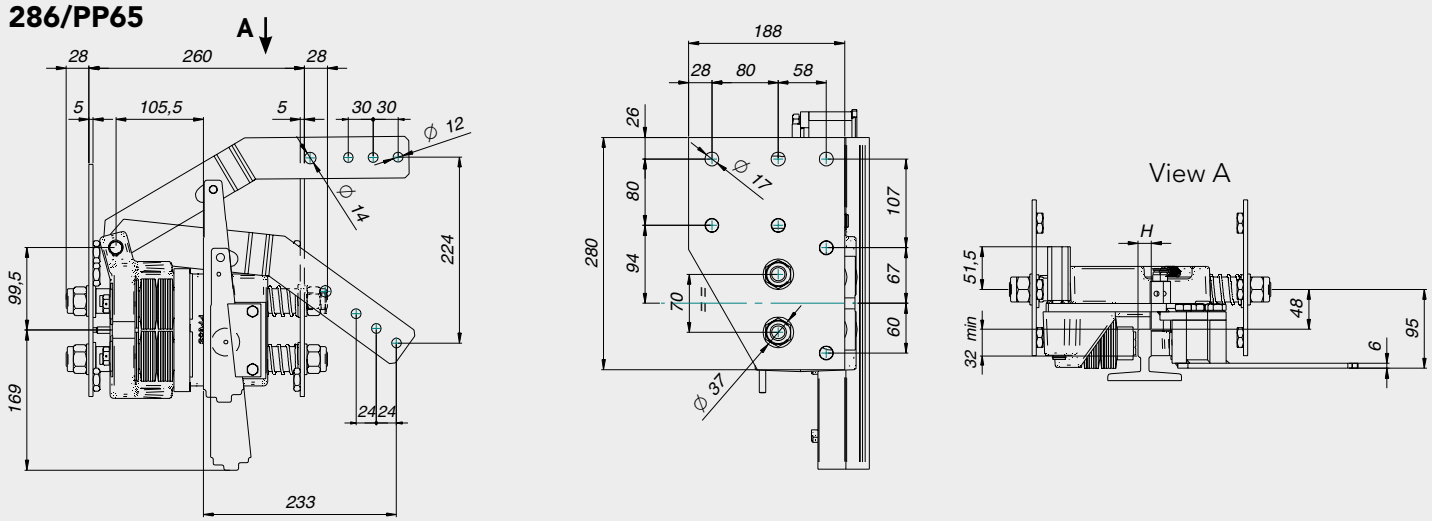
TAB 284/PP16



TAB 285/PP35



TAB 286/PP65



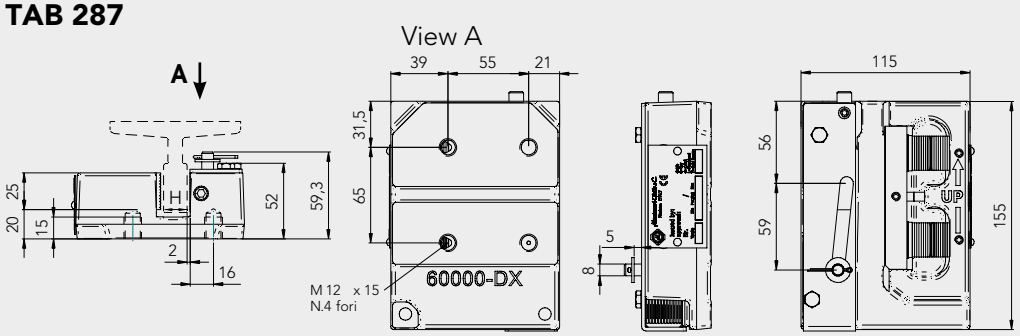
A PRESA PROGRESSIVA MONODIREZIONALI (SOLO DISCESA)
ONE-WAY PROGRESSIVE ACTION (DOWNWARDS ONLY)
À PRISE PROGRESSIVE SEUL SENS (SEULEMENT DESCENTE)
EIN-RICHTUNG- BREMSFANGVORRICHTUNGEN (NUR ABWÄRTS)
PROGRESIVOS MONODIRECCIONAL (BAJADA)

TYPE	ART.	H mm	Vn m/s	V1 m/s	P + Q max kg
287	AC00001502	11 - 16	2	2,88	LS 582 - 4300 LO 635 - 4190 TS 638 - 3469 TO 626 - 2813
	AC00001503	7 - 10			
287.1	AC00001508	11 - 16			
	AC00001509	7 - 10			

Adatto ad arcate di tipo a sbalzo
Suitable for cantilevered frames
Adapté à les arcades de type suspendu
Geeignet für freitragende Rahmen
Idoneos por chassis sobresaliente

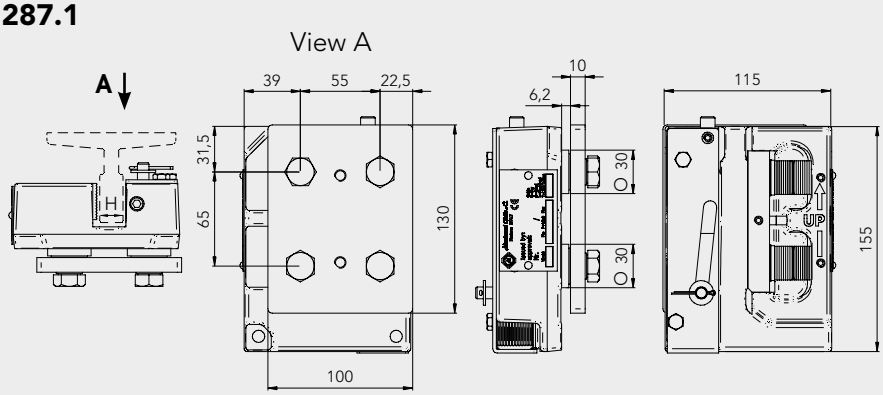


TAB 287





TAB 287.1

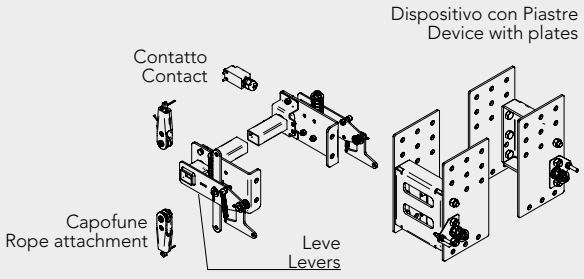


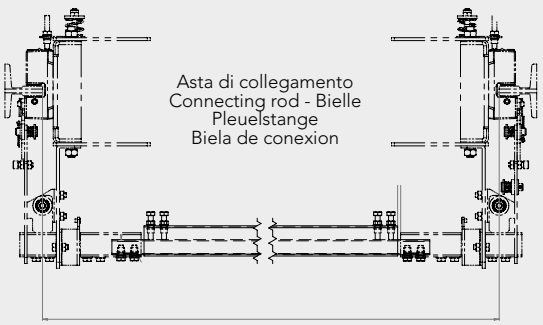
Adatto ad arcate di tipo standard
Suitable for standard frames
Adapté à les arcades de type standard
Geeignet für Standard-Rahmen
Idoneos por chassis standard

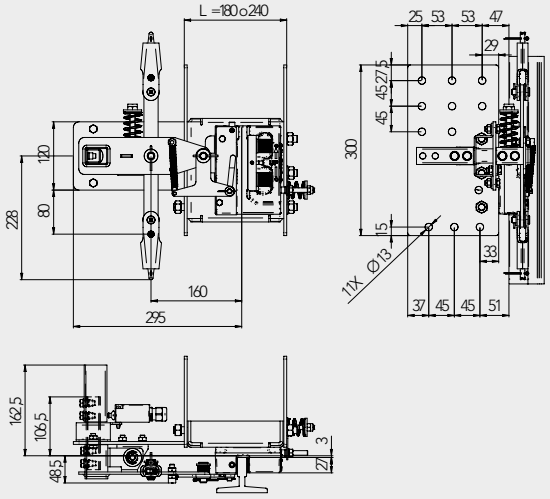
Asta di collegamento - Connecting rod - Bielle - Pleuelstange - Biela de conexión*	
AC00000361	800 <= DBG <= 1150
AC00000362	1150 <= DBG <= 1800
AC00000363	1800 <= DBG <= 2150
Capofune - Rope attachment - Attache-câble - Seilschlösser - Tensor*	
AV90000486	Ø 6 - 6.5 mm
AV90000545	Ø 6 – 8 mm

Dispositivo con piastre - Device with plates - Dispositif avec plaques Gerät mit Platten - Dispositivo con placas	
AC00001504	L = 180 mm
AC00001505	L = 240 mm
Gruppo leve - Group of levers - Groupe levier - Hebel Baugruppe - Grupo de palancas	
AC00001500	L = 180 mm
AC00001501	L = 240 mm

Contatto - Contact - Kontakt - Contacto	
A riarmo manuale - With manual reset - Avec réarmement manuel Mit Manuelle Rückstellung - Con rearme manual	
AC00001506	Pizzato FR17A3-K11
A riarmo automatico - With automatic reset - Avec réarmement automatique - Kontakt mit automatischer Rueckstellung Contacto con rearme automático	
AC00001507	Pizzato FR6A1-S1

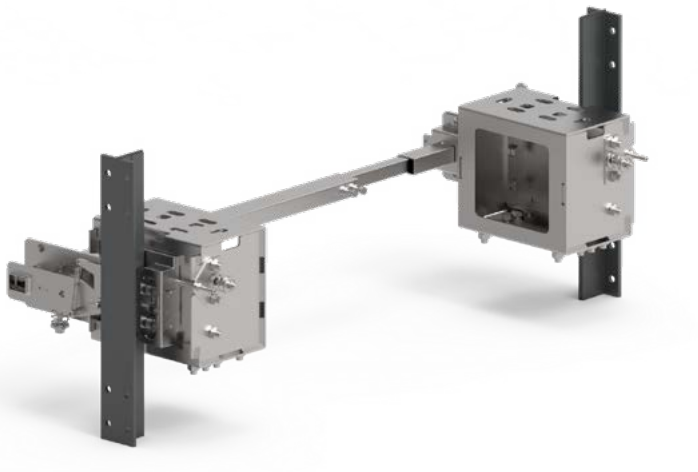






SISTEMA DI FRENATURA PER ARCATE

BRAKING SET FOR FRAMES
SYSTEME DE FREINAGE POUR LES ARCADES DE LA CABINE
BREMSSYSTEME FÜR KABINENTRAGRAHMEN
SISTEMA DE FRENO POR CHASSIS



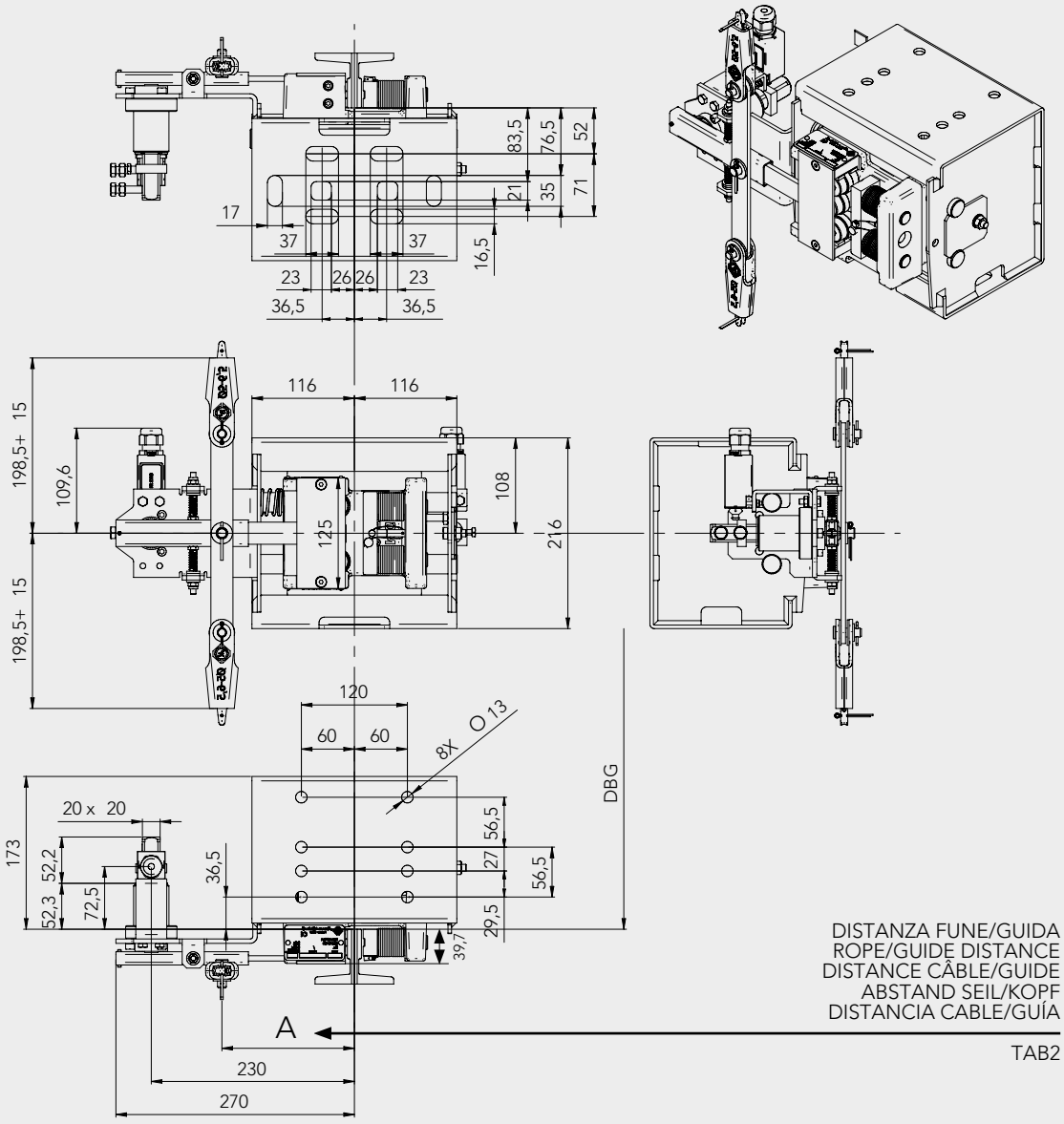
Insieme di blocchi paracadute ad azione bidirezionale, staffe e leve di collegamento, di dimensioni estremamente contenute, idoneo ad aggiornare le arcate preesistenti alla direttiva 2014/33/UE, assicurando l'efficacia dell'intervento con una spesa ridotta.

Set of bidirectional safety gears, brackets and connection levers, extremely compact, suitable for the modernization of frames existing before the Directive 2014/33/EU, ensuring the effectiveness of the intervention at the min. expense.

Ensemble de blocs parachutes double sens et bielle , de dimensions contenues , indiqué pour moderniser les arcades cabine existantes avant la directive 2014/33/UE , et il assure l'efficacité du travail avec en coût reduit .

Das System besteht aus einer Reihe von zwei Richtungen-Bremsfangvorrichtungen, extremen kompakten Hebel-Baugruppen, und ist in der Lage, die bestehenden Kabinentragrahmen nach 2014/33/UE Richtlinie zu aktualisieren. Dieses System sorgt daher die Wirksamkeit der Bedienung mit dem geringsten Aufwand.

El sistema consiste en un conjunto de bloques de acción paracaídas bidireccionales, soportes y palancas de conexión, extremadamente compactas, idoneos para actualizar las chassis antecedentes a la Directiva 2014/33/UE, asegurando la eficacia de la intervención con el menor gasto.



DISTANZA FUNE/GUIDA
ROPE/GUIDE DISTANCE
DISTANCE CÂBLE/GUIDE
ABSTAND SEIL/KOPF
DISTANCIA CABLE/GUÍA

TAB2

TAB1

TYPE	GUIDE GUIDERAIL GUIDE KOPF GUIA	P+Q	SF	ART.	Vmax.	V1max	Spessore guide guide-rail thickness epaisseur de la guide Kopfdicke espesor de guia	NOTA - NOTE
		kg	N		m/s	m/s	mm min-max	
PPR25BD	TS	605 <= P+Q <= 2864	9495 <= SF <= 44948	AC00001097	2,29	2,63	7 - 16	Altezza minima della superficie di lavoro Minimum running surface height Hauteur minimale du surface du travail Mindesthöhe der Arbeitsfläche Altura mínima de superficie de trabajo 32 mm
	TO	568 <= P+Q <= 3002	8916 <= SF <= 47124					
	LS	601 <= P+Q <= 2919	9441 <= SF <= 45820					
	LO	716 <= P+Q <= 2561	11234 <= SF <= 40202					
PPR40BD	TS	2865 <= P+Q <= 4009	44949 <= SF <= 62921	AC00001098				
	TO	3002 <= P+Q <= 3997	47124 <= SF <= 62735					
	LS	2920 <= P+Q <= 4638	45821 <= SF <= 72790					
	LO	2562 <= P+Q <= 4662	40203 <= SF <= 73173					

OPTIONAL

TAB2

Gruppo leve per blocco paracadute tipo - Group of levers for safety gear type - Groupe levier pour bloc parachutes type - Hebel-Baugruppe für Fangvorrichtung Typ Grupo de palancas para bloque paracaida tipo		
	A mm	
AC00001096	150	Fissa - Fixed - Fixe Fix - Fija
AC00001556	160 - 230	Regolabile - Adjustable Réglable - Einstellbar - Ajustable

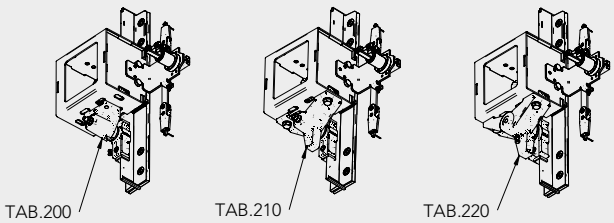
TAB3

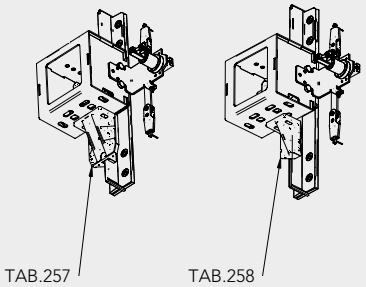
Predisposizione per pattino, blocco - Adapter for sliding shoe, safety gear - Adaptation pour patin, bloc - Zwischenstück für Gleitschuh - Predisposición para guiadora, bloque	
AC00000447	TAB. 200
AC00001076	
AC00000448	TAB. 210
AC00000449	
AC00000450	TAB. 220
AC00000451	
AC00001322	TAB. 257
AC00001321	TAB. 258

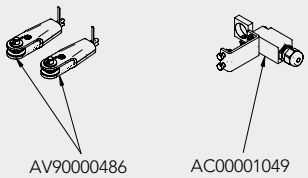
TAB4

Asta di collegamento - Connecting rod - Bielle - Pleuelstange - Biela de conexión*	
AC00001099	800 <= DBG <= 1200
AC00001100	1200 < DBG <= 1600
AC00001101	1600 < DBG <= 2150
Capofune - Rope attachment - Attache-câble - Seilschlösser - Tensor*	
AV90000486	Ø 6 - 6.5 mm
AV90000545	Ø 6 – 8 mm
Contatto elettrico per blocchi - Electrical contact for safety gears - Contact électrique pour blocs - Elektrischer Kontakt für Fangvorrichtungen - Contacto elétrico por bloques	
AC00001049	1NC - IP67 Manuale/Manual
AC00001102	2 NC - IP67 Automatico/Automatic

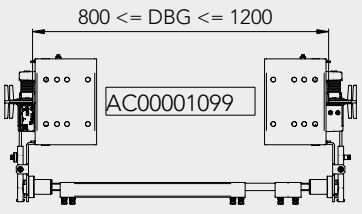
Pattino - Sliding shoes - Patins - Gleitbacken - Guiador

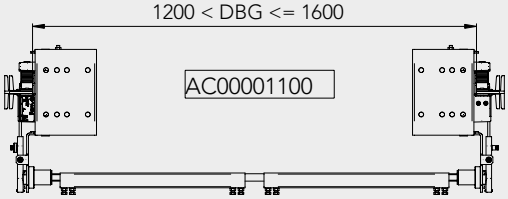


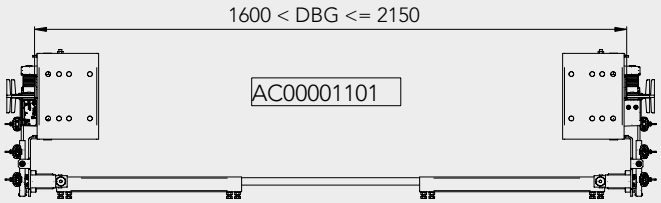


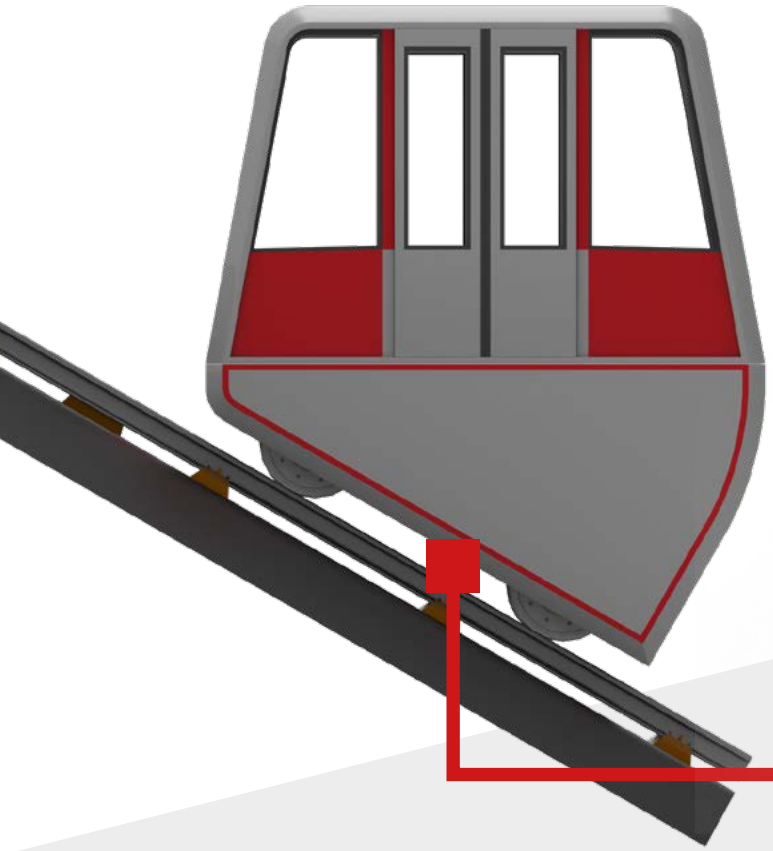


Asta di collegamento - Connecting rod - Bielle - Pleuelstange - Biela de conexión

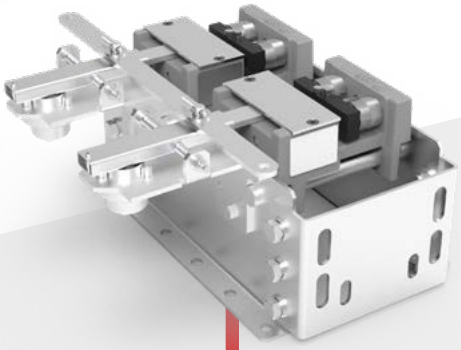








PER IMPIANTI INCLINATI
FOR INCLINED LIFTS
POUR ASCENSEURS INCLINÉS
FÜR SCHRÄGAUFZÜGE
PARA ASCENSORES INCLINADOS



Coppia di blocchi paracadute progressivi bidirezionali per installazione in ascensori elettrici inclinati. I dispositivi di sicurezza sono conformi alla normativa EN 81-22:2014 e si installano su guide trafilate o lavorate asciutte (non lubrificate). Abbinabile agli argani e agli altri componenti Montanari.

Set of 2 bidirectional progressive safety gears for installation in inclined electric lifts. The safety devices comply with the EN 81-22:2014 standard and are installed on drawn or machined dry guides (not lubricated). Can be combined with gearboxes and other Montanari components.

Paire de blocs parachutes double sens à prise progressive à installer dans les ascenseurs électriques inclinés. Les dispositifs de sécurité sont conformes à la norme EN 81-22:2014 et sont installés sur des rails étirés ou usinés secs (non lubrifiés).Peut être combiné avec les treuils et autres composants Montanari.

Paar Beide-Richtungen progressive Fangvorrichtungen für den Einbau in elektrische Schrägaufzüge. Die Fangvorrichtungen entsprechen der EN 81-22:2014 und werden auf trockenen (ungeschmierten) gezogenen oder bearbeiteten Führungen installiert. Kombinierbar mit Montanari-Getriebe und anderen Komponenten.

Par de bloques paracaidas progresivos bidireccionales para su instalación en ascensores eléctricos inclinados. Los dispositivos de seguridad cumplen con la norma EN 81-22:2014 y se instalan en carriles secos (no lubricados) estirados o mecanizados. Puede combinarse con reductores y otros componentes Montanari .

Caratteristiche Tecniche - Technical Features - Caractéristiques Techniques - Technische Merkmale Características Técnicas

La massa totale ammissibile per una coppia di paracadute è in relazione alla massima velocità di intervento del limitatore di velocità e dello spessore delle guide. Tab. 1 & 2.

The total allowable mass for a pair of safety gears is related to the maximum speed of the speedgovernor and to the thickness of the guides. Tab. 1 & 2.

La masa total admisible para un par de bloques paracaidas está relacionada con la velocidad máxima de intervención del limitador de velocidad y el grosor de las guías. Tab. 1 y 2.

La masse totale admissible pour une paire de parachutes est liée à la vitesse d'intervention du limiteur de vitesse maximale et à l'épaisseur du guides. Tab. 1 et 2.

Die zulässige Gesamtmasse für ein paar Fangvorrichtungen hängt von der ingriffsgeschwindigkeit des Geschwindigkeitsbegrenzers und der Schienendicke ab. Tab. 1 & 2.

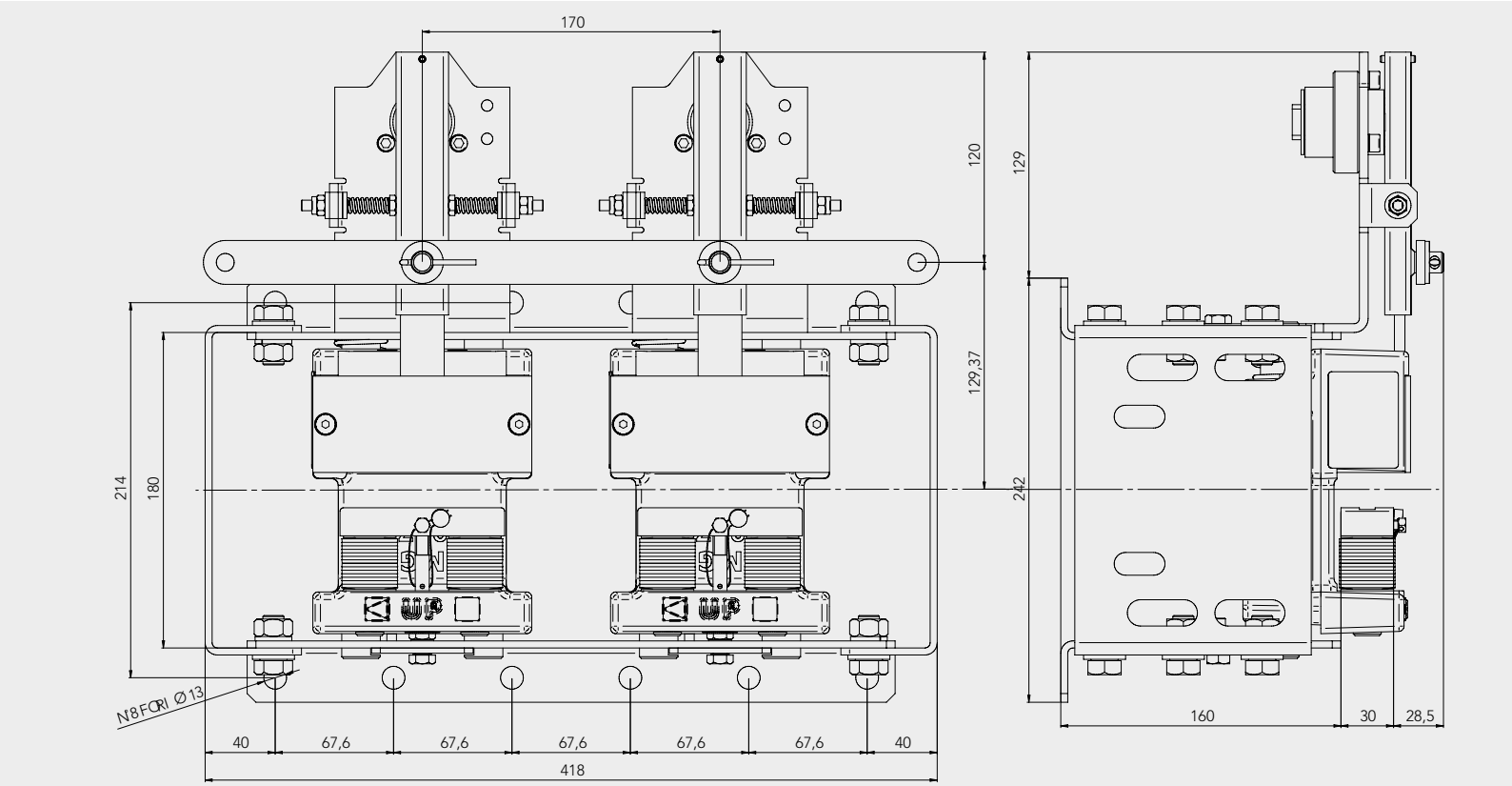
TAB. 1

Finitura Finishing Finition Feinbearbeitung Acabado	Condizione Condition état Zustand Estado	Vmax Intervento Tripping Déclenchement Geschwindigkeit Enclavamiento m/s	Forza di frenatura Braking force Force de freinage Bremskraft Bremskraft N	
			min	**max**
Trafilate/Drawn/ Étirés/Gezogene/ Calibradas	Asciutte/Dry Sec/ Ohne Schmierung/ A Seco	2,63	9495	44948
Lavorate /Machined/ Usinés/Bearbeitete/ Cepilladas			9441	45820

TAB. 2

Velocità Nominale / Rated Speed / Vitesse Nominale / Nenngeschwindigkeit Velocidad Nominal	m/s	2
Intervento limitatore / Speedgovernor tripping / Déclenchement Limiteur Geschwindikeitsbegrenzer Auslösung / Enclaviamento Limitador	Vmax m/s	2,63
Superficie di presa - Larghezza minima / Gripping surface - Minimum width Surface de prise - épaisseur minimale/ Griffffläche - Mindestbreite/ Superficie de agarre - Anchura mínima	mm	32
Spessore guide / Guides thickness / Épaisseur guides / Kopfdicke / Espesor de guia	mm	7÷16
Inclinazione / Inclination / Inclinaison / Neigung /Inclinación	Gradi Degrees	15°÷75°

Coppia blocchi paracadute Set of safety gears Paire de blocs parachutes Paar Fangvorrichtungen Par de bloques paracaidas	Perni - Pins - Épingles - Stift - Alfilier		Destro - Right Droite - Rechts Derecha	Sinistro - Left Gauche - Links Izquierda
	L=180 Senza supporto - Without support - Sans support Ohne Unterstützung - Sin apoyo		AC00001054IDNF	AC00001054ISNF
Supporto per coppia blocchi in serie Support for set of safety block in series Support pour paire de blocs en série Unterstützung für Fangvorrichtungen in Riehe Soporte para un par de bloques en serie	Perni - Pins - Pivots - Drehpunkte - Pivotes	Passo - Pitch - Pas RA - Paso	AC00001054I	
	L=180	170		
Leve azionamento coppia blocchi in serie Levers for safety gears operating in series Leviers entraînant des paires de blocs en série Hebel zum Antrieb von Fangvorrichtungen in Serie Palancas de accionamiento de los bloques en serie	Passo - Pitch - Pas RA - Paso	Fune/Guida - Rope/guide Cable/guide - Seil/Kopf Cable/Guia	AC00001054IL1	
	170	130		



Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ACCESSORI

Components - Accessoires - Zubehör - Accesorios



Rev23_04_2025



PER OTTENERE GRANDI RISULTATI MAI TRASCURARE I DETTAGLI.

Never neglect the details
to get great results.

Pour obtenir de grands résultats ,
ne jamais négliger les détails .

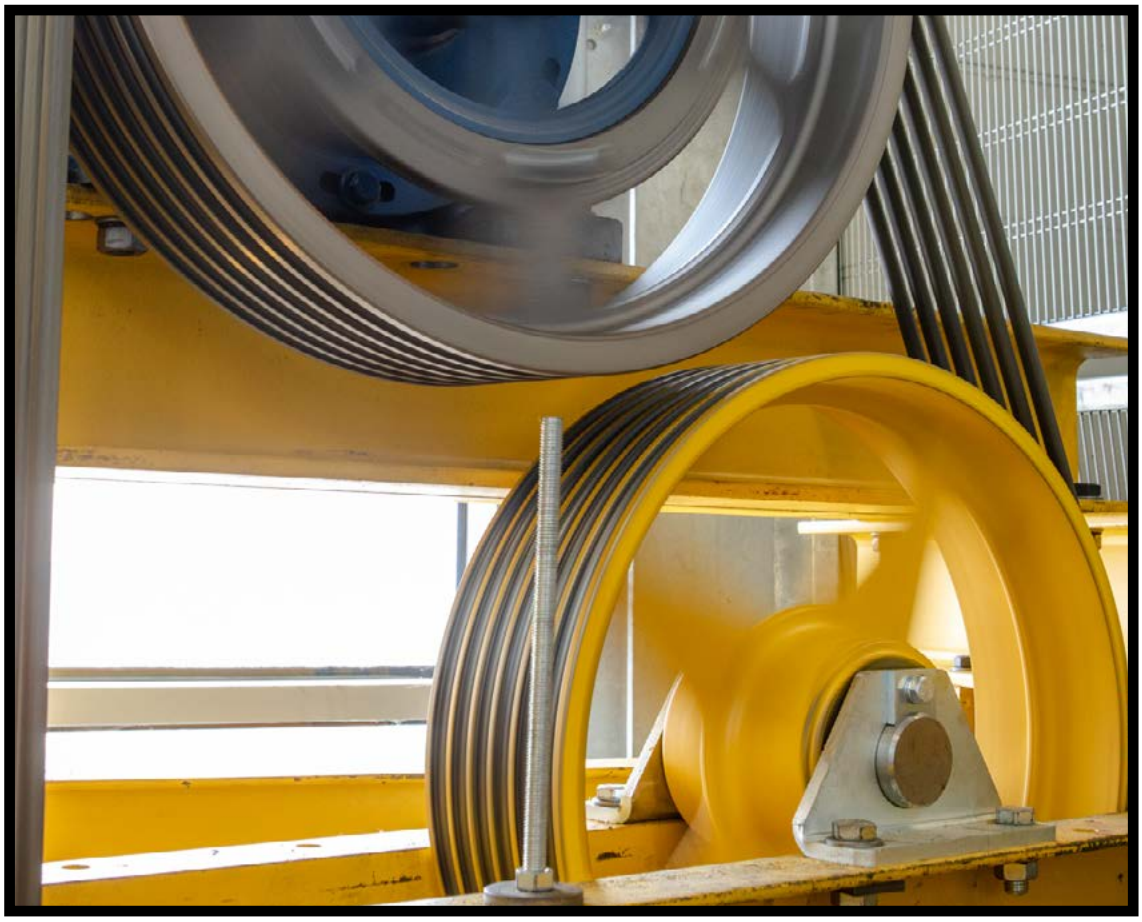
Um große Erfolge zu erzielen,
darf man nie die Details außer Acht lassen.

Para obtener grandes resultados,
nunca descuide los detalles.

Rev23_04_2025

Pulegge di Rinvio

Diverting pulleys - Poulies de renvoi - Seilrollen - Poleas de desvio



#256 TAB40.1

#257 TAB50

AD ALTA PORTATA
HIGH LOAD CAPACITY
À HAUTE PORTÉE
MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT
DE ALTA CAPACIDAD

#258 TAB60

#259 TAB80.1

#260 TAB83

#261 TAB87

PER FUNI SPECIALI
FOR SPECIAL ROPES
POUR CÂBLES SPÉCIALES
FÜR SONDERSEILEN
PARA CABLES ESPECIALES

#262 TAB90

#263 TAB92

IMPIANTI OLEODINAMICI
OLEODYNAMIC SYSTEMS
INSTALLATIONS OLÉODYNAMIQUES
HYDRAULISCHEN ANLAGEN
SISTEMAS OLEODINÁMICOS

#264 TAB101

OLEODINAMICI & HOME LIFTS
OLEODYNAMIC SYSTEMS & HOME LIFTS
OLÉODYNAMIQUES & HOME LIFTS
HYDRAULISCHEN ANLAGEN & HOME LIFTS
OLEODINÁMICOS & HOME LIFTS

#264 TAB102

PULEGGE DI RINVIO

DIVERTING PULLEYS
POULIES DE RENVOI
SEILROLLEN
POLEAS DE DESVIO



Il carico massimo indicato si intende statico, valutazioni di durata possono essere eseguite solo conoscendo le condizioni di esercizio e i dati di carico e velocità sulla puleggia. A richiesta si forniscono pulegge con caratteristiche diverse (passo, ø funi, n. gole e carico).

The maximum load specified shall be understood as a static load, while assessments of duration can be performed only knowing operating conditions, load and speed on the pulley.
Pulleys with different feautures are available upon request (pitch, ø ropes, grooves no. and load).

La charge maximale spécifiée doit être comprise comme une charge statique , alors que les évaluations de la durée peuvent être réalisées qu'en connaissant les conditions de fonctionnement, de charge et de vitesse sur la poulie . Sur demande , on fournit des poulies avec des caractéristiques différentes (pas, øcables, nombre de gorges et charge) .

Die angegebene maximale Belastung soll als statische Last verstanden werden, während die Bewertungen der Dauer nur durch die Kenntnis der Betriebsbedingungen, Last und Geschwindigkeit auf der Treibscheibe durchgeführt werden können. Auf wunsch sind scheiben mit anderen merkmalen erhältlich (rillenabstand, seildurchmesser, rillenzahl und last).

La carga máxima indicada es estática. Solo se puede estimar la duración si se conocen las condiciones de funcionamiento y los datos de carga y velocidad de la polea.
Se suministran poleas con características diferentes bajo petición (paso, ø de cables, número de ranuras y carga).

MORE ON
OUR WEBSITE

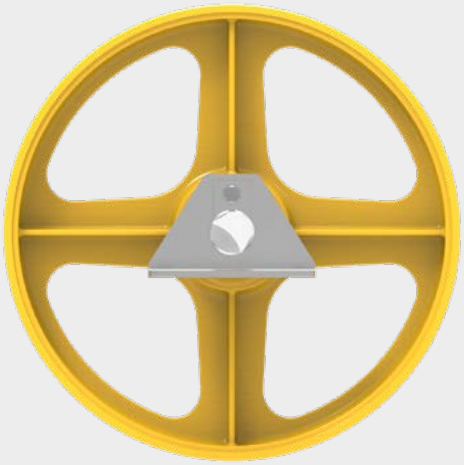
Rev23_04_2025

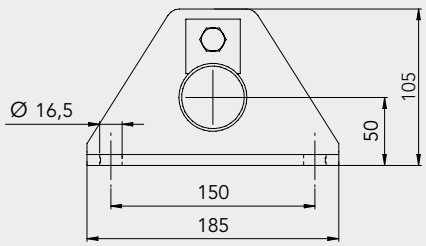
TAB40.1

PULEGGE DI RINVIO - DIVERTING PULLEY - POULIES DE RENVOIS
SEILROLLEN - POLEAS DE DESVIO

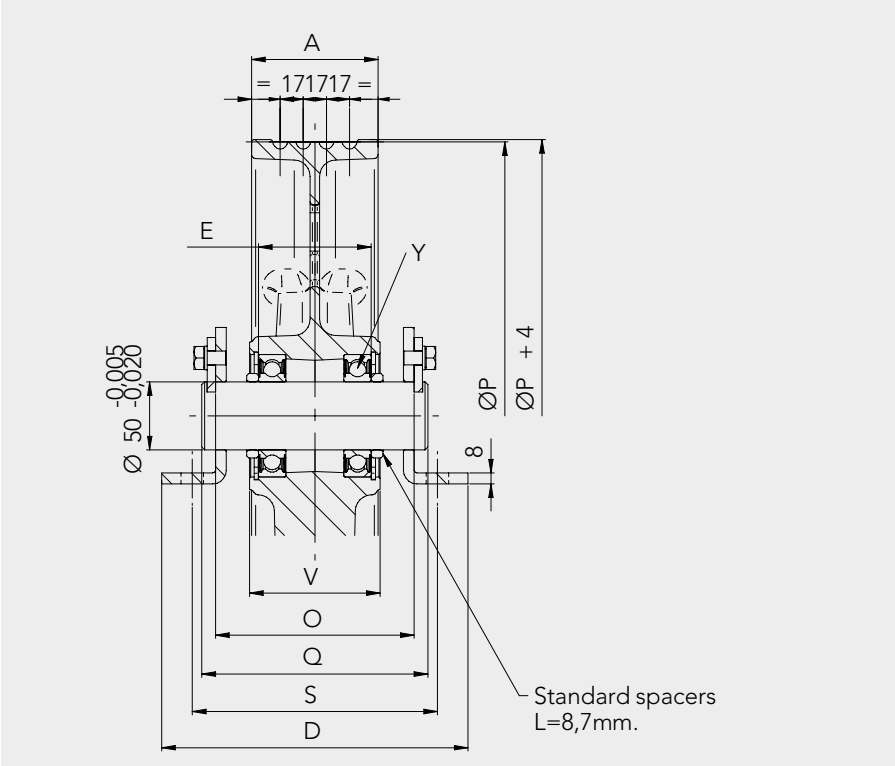
COMPLETE DI SUPPORTI
WITH SUPPORTS
AVEC DE PALIER EXTERIEURS
MIT ACHSE UND LAGERBOECKEN
CON SOPORTES







ART.	P	S	D	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	E	V	Q	Y	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm	mm	mm		Ømm	mm	mm	mm	mm	ISO	daN (kg)
T040150000	280	155	200	120	3	8	60	84	98	140	6010	1700
T040151000	300	155	200	120	3		60	84	98	140		2000
T040152000	320	155	200	120	3	8	60	84	98	140	6010	1700
T040153000		155	200	120	4		77	84	98	140	6210	2000
T040154000	360	155	200	120	3	9	60	84	98	140	6010	1680
T040155000		155	200	120	4		77	84	98	140		2100
T040156000	400	155	200	120	3	10	60	84	98	140	6210	1950
T040174000		180	225	146			93	83	96	166		2100
T040157000		155	200	120	4		77	84	98	140		2100
T040175000		180	225	146			93	83	96	166		2100
T040176000		180	225	146	5		93	83	96	166		2100
T040158000	450	155	200	120	3	11	77	84	98	140	6210	2000
T040159000		155	200	120	4			84	98	140		2200
T040160000	500	155	200	120	3	12	77	84	98	140	6210	2150
T040161000		155	200	120	4			84	98	140		2300
T040172000	520	155	200	120	3	12	77	84	98	140	6210	2300
T040173000		155	200	120	4			84	98	140		
T040162000	550	155	200	120	3	11	77	84	98	140	6210	2200
T040163000		155	200	120	4			84	98	140		2400
T040164000	600	155	200	120	3	11	77	84	98	140	6210	2200
T040165000		155	200	120	4			84	98	140		2500
T040166000	650	155	200	120	3	11	77	84	98	140	6210	2300
T040167000		155	200	120	4			84	98	140		2500
T040168000	700	155	200	120	3	11	77	84	98	140	6210	2300
T040169000		155	200	120	4			84	98	140		2500
T040170000	750	155	200	120	3	11	77	84	98	140	6210	2300
T040171000		155	200	120	4			84	98	140		2500



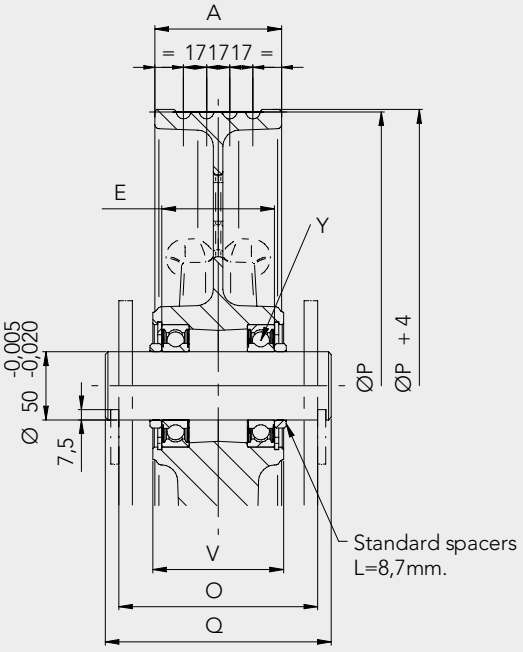
Rev23_04_2025

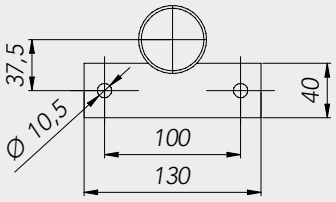
CON ALBERI PER PIASTRE
WITH SHAFT FOR KEEPER PLATES
AVEC ARBRE POUR PLAQUES
MIT ACHSE UND LAGERBOECKEN MIT WELLE FÜR PLATTEN
CON EJE PARA PLACAS



ART.	P	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	E	V	Q	Y	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	ISO	daN (kg)
T050085000	280	120	3	8	60	84	98	140	6010	1700
T050086000	300	120	3		60	84	98	140		2000
T050087000	320	120	3	8	60	84	98	140	6010	1700
T050088000		120	4		77	84	98	140	6210	2000
T050089000	360	120	3	9	60	84	98	140	6010	1680
T050090000		120	4		77	84	98	140		2100
T050091000	400	120	3	10	60	84	98	140	6210	1950
T050109000		146			93	83	96	166		2100
T050092000		120	4		77	84	98	140		2100
T050110000		146			93	83	96	166		2100
T050111000		146	5		93	83	96	166		2100
T050093000	450	120	3	11	77	84	98	140	6210	2000
T050094000		120	4			84	98	140		2200
T050095000	500	120	3	12	77	84	98	140	6210	2150
T050096000		120	4			84	98	140		2300
T050107000	520	120	3	12	77	84	98	140	6210	2300
T050108000		120	4			84	98	140		
T050097000	550	120	3	11	77	84	98	140	6210	2200
T050098000		120	4			84	98	140		2400
T050099000	600	120	3	11	77	84	98	140	6210	2200
T050100000		120	4			84	98	140		2500
T050101000	650	120	3	11	77	84	98	140	6210	2300
T050102000		120	4			84	98	140		2500
T050103000	700	120	3	11	77	84	98	140	6210	2300
T050104000		120	4			84	98	140		2500
T050105000	750	120	3	11	77	84	98	140	6210	2300
T050106000		120	4			84	98	140		2500



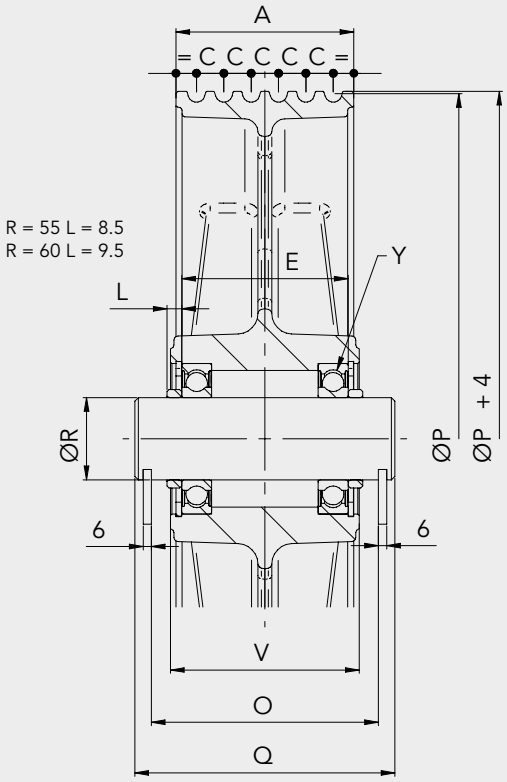


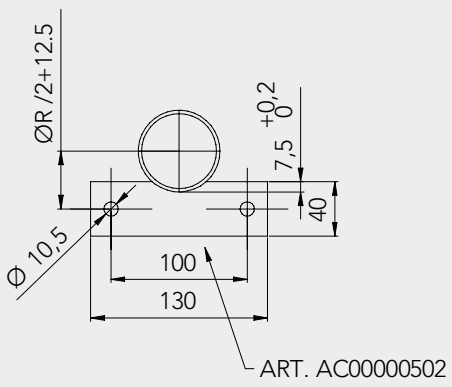


Rev23_04_2025

AD ALTA PORTATA, CON ALBERO PER PIASTRE
HIGH LOAD CAPACITY WITH SHAFT FOR KEEPER PLATES
À HAUTE PORTÉE AVEC ARBRE POUR PLAQUES
MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT AUF LAGERN MIT WELLE FÜR PLATTEN
DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA CON EJE PARA PLACAS







ART.	P	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	C	E	V	Q	R	Y	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN (kg)
T060109000	320	146	3	8	94	17	104	118	170	55	6011	2200
T060110000			4									
T060111000			5									
T060112000			6		111							2800
T060113000	360	146	3	9	94	17	104	118	170	55	6011	2630
T060114000			4									
T060115000			5									
T060116000			6		111							3230
T060117000	400	146	3	10	94	17	104	118	170	55	6211	3150
T060118000			4									
T060119000			5									
T060120000			6		111							3750
T060121000	450	146	3	11	94	17	104	118	170	55	6211	3930
T060122000			4									
T060123000			5									
T060124000			6		111							4730
T060125012	500	146	3	12	94	17	104	118	170	55	6211	3950
T060126012			4									
T060127012			5									
T060128012			6		111							4750
T060129000	500	146	3	12	94	20	104	118	170	55	6211	5100
T060130000			4									
T060131000			5		111							
T060132000		166	6		130		122	138	190	60	6212	6200
T060700000	520	146	3	11	94	17	104	118	170	55	6211	3950
T060701000			4									
T060702000			5									
T060703000			6		111							4750
T060704013	520	146	3	13	94	20	104	118	170	55	6211	5100
T060705013			4									
T060706013			5		111							
T060707013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6200
T060133000	550	146	3	11	94	17	104	118	170	55	6211	3950
T060134000			4									
T060135000			5									
T060136000			6		111							4750
T060137013	550	146	3	13	94	20	104	118	170	55	6211	5230
T060138013			4									
T060139013			5		111							
T060140013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6330
T060141000	600	146	3	11	94	17	104	118	170	55	6211	3950
T060142000			4									
T060143000			5									
T060144000			6		111							4750
T060145013	600	146	3	13	94	20	104	118	170	55	6211	5230
T060146013			4		111							
T060147013			5									
T060148013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6330
T060149000	650	146	3	11	94	17	104	118	170	55	6211	3950
T060150000			4									
T060151000			5									
T060152000			6		111							4750
T060153013	650	146	3	13	111	20	104	118	170	55	6211	5230
T060154013			4									
T060155013			5									
T060156013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6330
T060157000	700	146	3	11	94	17	104	118	170	55	6211	3950
T060158000			4									
T060159000			5									
T060160000			6		111							4750
T060161013	700	146	3	13	94	20	104	118	170	55	6211	5230
T060162013			4									
T060163013			5		111							
T060164013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6330
T060165000	750	146	3	11	111	17	104	118	170	55	6211	3950
T060166000			4									
T060167000			5									
T060168000			6									4750
T060169013	750	146	3	13	111	20	104	118	170	55	6211	5230
T060170013			4									
T060171013			5									
T060172013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6330
T060173000	800	146	3	11	111	17	104	118	170	55	6211	3950
T060174000			4									
T060175000			5									
T060176000			6									4750
T060177013	800	146	3	13	111	20	104	118	170	55	6211	5230
T060178013			4									
T060179013			5									
T060180013		166	6		130		122	138	190	60	6212	6330

Rev23_04_2025

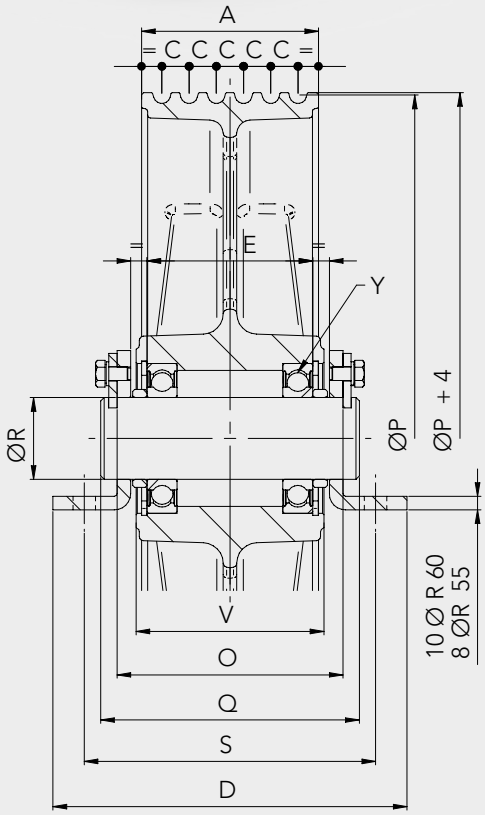
TAB80.1

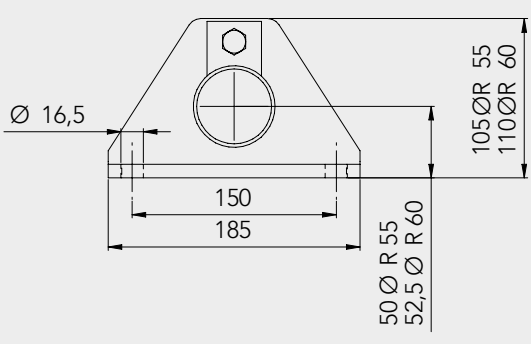
PULEGGE DI RINVIO - DIVERTING PULLEY - POULIES DE RENVOIS
SEILROLLEN - POLEAS DE DESVIO

AD ALTA PORTATA, COMPLETE DI SUPPORTI
HIGH LOAD CAPACITY WITH SUPPORTS
À HAUTE PORTÉE AVEC SUPPORTS
MIT ACHSE UND LAGERBOECKEN MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT
CON SOPORTES DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA

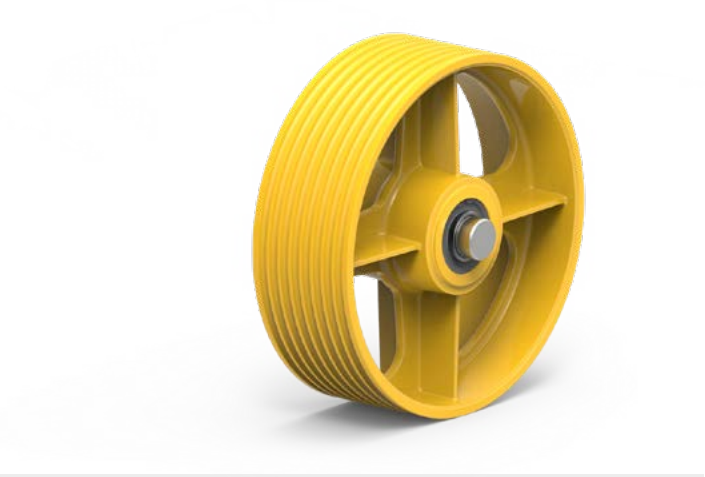
ART.	P	S	D	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	C	E	V	R	Q	Y	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ISO	daN (kg)
T080150000	320	180	230	146	3	8	94	17	104	118	55	170	6011	2200
T080151000					4									
T080152000					5									
T080153000					6		111							2800
T080154000	360	180	230	146	3	9	94	17	104	118	55	170	6011	2630
T080155000					4									
T080156000					5									
T080157000					6		111							3230
T080158000	400	180	230	146	3	10	94	17	104	118	55	170	6211	3150
T080159000					4									
T080160000					5									
T080161000					6		111							3750
T080162000	450	180	230	146	3	11	94	17	104	118	55	170	6211	3930
T080163000					4									
T080164000					5									
T080165000					6		111							4730
T080166012	500	180	230	146	3	12	94	17	104	118	55	170	6211	3950
T080167012					4									
T080168012					5									
T080169012					6		111							4750
T080170000	500	180	230	146	3	12	94	20	104	118	55	170	6211	5100
T080171000					4									
T080172000					5		111							
T080173000		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6200
T080730000	520	180	230	146	3	11	94	17	104	118	55	170	6211	3950
T080731000					4									
T080732000					5									
T080733000					6		111							4750
T080734013	520	180	230	146	3	13	94	20	104	118	55	170	6211	5100
T080735013					4									
T080736013					5		111							
T080737013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6200
T080174000	550	180	230	146	3	11	94	17	104	118	55	170	6211	3950
T080175000					4									
T080176000					5									
T080177000					6		111							4750
T080178013	550	180	230	146	3	13	94	20	104	118	55	170	6211	5230
T080179013					4									
T080180013					5		111							
T080181013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6330
T080182000	600	180	230	146	3	11	94	17	104	118	55	170	6211	3950
T080183000					4									
T080184000					5									
T080185000					6		111							4750
T080186013	600	180	230	146	3	13	94	20	104	118	55	170	6211	5230
T080187013					4		300							
T080188013					5									
T080189013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6330
T080190000	650	180	230	146	3	11	94	17	104	118	55	170	6211	3950
T080191000					4									
T080192000					5									
T080193000					6		111							4750
T080194013	650	180	230	146	3	13	111	20	104	118	55	170	6211	5230
T080195013					4									
T080196013					5									
T080197013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6330
T080198000	700	180	230	146	3	11	94	17	104	118	55	170	6211	3950
T080199000					4									
T080200000					5									
T080201000					6		111							4750
T080202013	700	180	230	146	3	13	94	20	104	118	55	170	6211	5230
T080203013					4									
T080204013					5		111							
T080205013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6330
T080206000	750	180	230	146	3	11	111	17	104	118	55	170	6211	3950
T080207000					4									
T080208000					5									
T080209000					6									4750
T080210013	750	180	230	146	3	13	111	20	104	118	55	170	6211	5230
T080211013					4									
T080212013					5									
T080213013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6330
T080214000	800	180	230	146	3	11	111	17	104	118	55	170	6211	3950
T080215000					4									
T080216000					5									
T080217000					6									4750
T080218013	800	180	230	146	3	13	111	20	104	118	55	170	6211	5230
T080219013					4									
T080220013					5									
T080221013		215	260	166	6		130		122	138	60	190	6212	6330





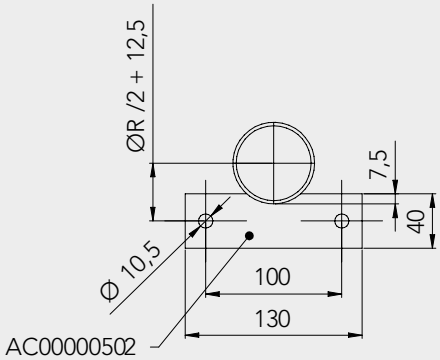


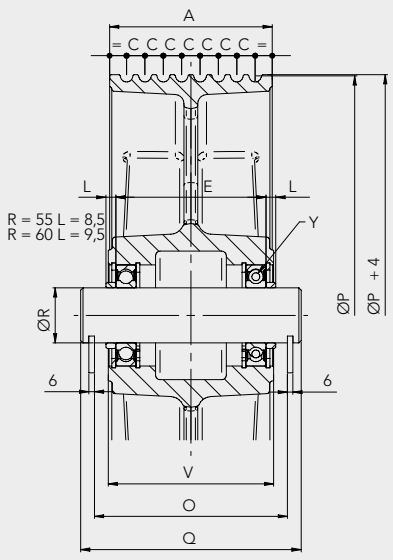
AD ALTA PORTATA, CON ALBERO PER PIASTRE
HIGH LOAD CAPACITY WITH SHAFT FOR KEEPER PLATES
À HAUTE PORTÉE AVEC ARBRE POUR PLAQUES
MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT AUF LAGERN MIT WELLE FÜR PLATTEN
DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA CON EJE PARA PLACAS



ART.	P	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	C	E	V	Q	R	Y	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ISO	daN (kg)
T083325008	320	146	7	8	114	13	98	114	170	55	6311	5000
T083326008			8									
T083327008		186	7	8	152	17	144	158	210	55	6211	5000
T083328008			8									
T083329008		220	9	8	187	17	176	190	244	55	6211	5000
T083320008			10									
T083367009	360	186	7	9	152	17	144	158	210	55	6211	5000
T083368009			8									
T083407010	400	186	7	10	154	17	144	158	210	55	6211	5000
T083408010			8									
T083457011	450	186	7	11	154	17	144	158	210	55	6211	5000
T083458011			8									
T083507012	500	186	7	12	154	17	142	158	210	60	6212	6300
T083508012			8									
T083507112		210	7	12	177	20	164	180	240			6300
T083508112			8									
T083527013	520	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083528013			8									
T083557013	550	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083558013			8									
T083607013	600	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083608013			8									
T083657013	650	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083658013			8									
T083707013	700	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083708013			8									
T083757013	750	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083758013			8									
T083807013	800	210	7	13	177	20	164	180	240	60	6212	6300
T083808013			8									







Rev23_04_2025

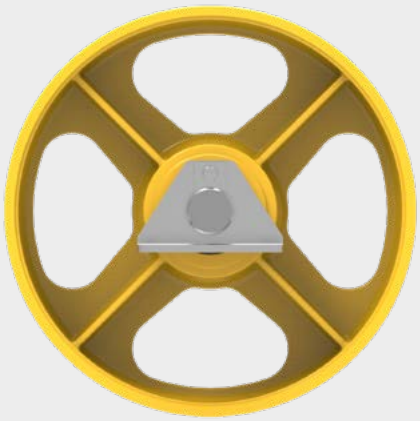
TAB87

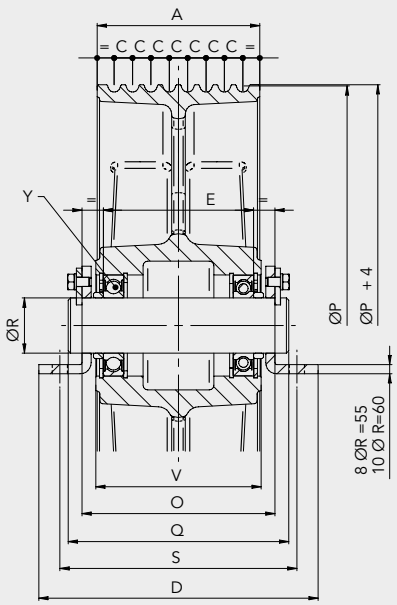
PULEGGE DI RINVIO - DIVERTING PULLEY - POULIES DE RENVOIS
SEILROLLEN - POLEAS DE DESVIO

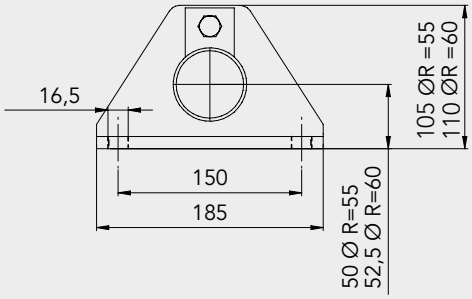
AD ALTA PORTATA, COMPLETE DI SUPPORTI
HIGH LOAD CAPACITY WITH SUPPORTS
À HAUTE PORTÉE AVEC SUPPORTS
MIT ACHSE UND LAGERBOECKEN MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT
CON SOPORTES DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA

ART.	P	S	D	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	C	E	V	R	Q	Y	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ISO	daN (kg)
T087325008	320	180	220	114	7	8	114	13	98	114	55	170	6311	5000
T087326008					8									
T087327008		220	270	186	7	8	152	17	144	158	55	210	6211	5000
T087328008					8									
T087329008		254	294	220	9	8	187	17	176	190	55	244	6211	5000
T087320008					10									
T087367009	360	220	270	186	7	9	152	17	144	158	55	210	6211	5000
T087368009					8									
T087407010	400	220	270	186	7	10	154	17	144	158	55	210	6211	5000
T087408010					8									
T087457011	450	220	270	186	7	11	154	17	144	158	55	210	6211	5000
T087458011					8									
T087507012	500	234	280	186	7	12	154	17	142	158	60	210	6212	6300
T087508012					8									
T087507112		258	305	210	7	12	177	20	164	180		240		6300
T087508112					8									
T087527013	520	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087528013					8									
T087557013	550	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087558013					8									
T087607013	600	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087608013					8									
T087657013	650	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087658013					8									
T087707013	700	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087708013					8									
T087757013	750	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087758013					8									
T087807013	800	258	305	210	7	13	177	20	164	180	60	240	6212	6300
T087808013					8									



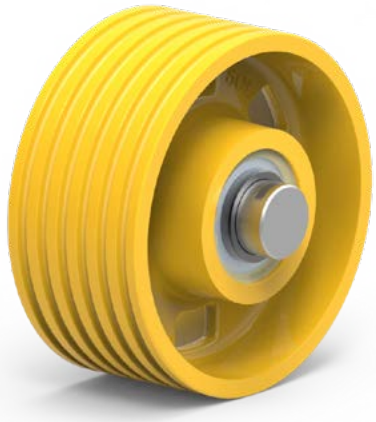


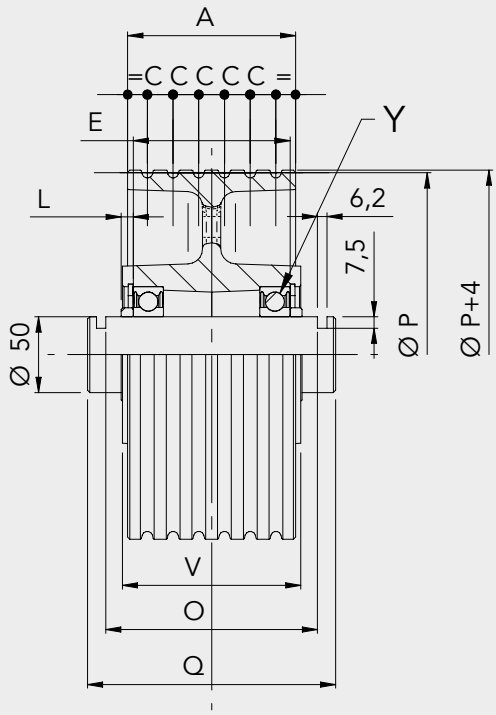




Rev23_04_2025

CON ALBERI PER PIASTRE PER FUNI SPECIALI
WITH SHAFT FOR KEEPER PLATES FOR SPECIAL ROPES
AVEC ARBRE POUR PLAQUES POUR CÂBLES SPÉCIALES
MIT ACHSE MIT WELLE FÜR PLATTEN FÜR SONDERSEILEN
CON EJE PARA PLACAS PARA CABLES ESPECIALES



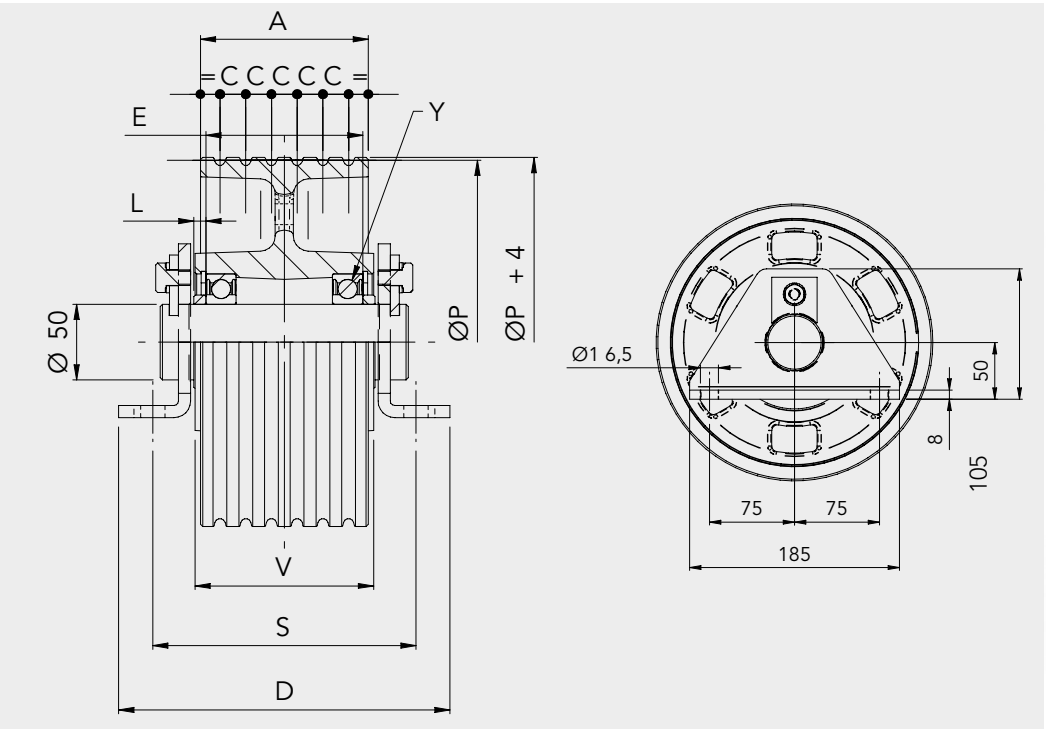


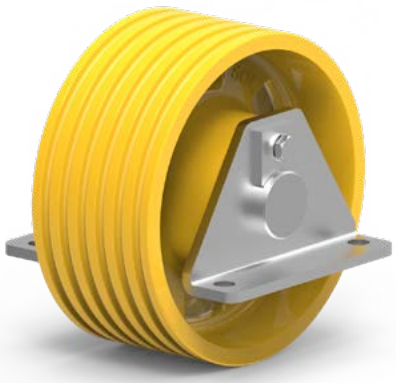
Fune - Rope Cable - Seilen - Cable	Ø 6,5	Ø 6	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	A	C	E	V	Q	Y	Inerzia Inertia Inertie Trägheit Inercia	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
Rapporto- Ratio Rapport - Übersetzung Reduccion: D/d	**32,3**	**35**										
	ART.		mm		mm	mm	mm	mm	mm	ISO	kgm2	kN
P Puleggia Pulley Poulie Seilrolle Polea **210**	T090211101	T090211102	100	3	66	12	58	72	120	6210	0.05	25
	T090210001	T090210002		4								
	T090212001	T090212002		5								
	T090211301	T090211302	135	7	108	9.5	99	113	159	2210	0.08	40
	T090211401	T090211402		8								
	T090211501	T090211502		9								
	T090211601	T090211602		10								
	T090213001	T090213002		6		12				6210		25
	T090217001	T090217002		7								
	T090218001	T090218002		8								

Fune - Rope Cable - Seilen - Cable	Ø 6,5	Ø 6	O	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	A	C	E	V	Q	Y	Inerzia Inertia Inertie Trägheit Inercia	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
Rapporto- Ratio Rapport - Übersetzung Reduccion: D/d	**36,9**	**40**										
	ART.		mm		mm	mm	mm	mm	mm	ISO	kgm2	kN
P Puleggia Pulley Poulie Seilrolle Polea **240**	T090241101	T090241102	100	3	60	12	61	75	120	6210	0,07	25
	T090240001	T090240002		4								
	T090242001	T090242002		5								
	T090243001	T090243002	117	6	90		81	95	137		0.09	
	T090241201	T090241202		6		9.5						
	T090241301	T090241302		7								
	T090241401	T090241402		8								
	T090244001	T090244002		4		17						
	T090245001	T090245002		5								
	T090246001	T090246002	140	6	113		104	118	164		0,12	
	T090241501	T090241502		9		9.5				2210		40
	T090241601	T090241602		10								
	T090247001	T090247002		7		12				6210		25
	T090248001	T090248002		8								
	T090249001	T090249002	160	9	135		124	138	184	2210	0,14	40
	T090241001	T090241002		10								

Rev23_04_2025

COMPLETE DI SUPPORTI PER FUNI SPECIALI
WITH SUPPORTS FOR SPECIAL ROPES
AVEC DE PALIER EXTERIEURS POUR CÂBLES SPÉCIALES
MIT ACHSE UND LAGERBOECKEN FÜR SONDERSEILEN
CON SOPORTES PARA CABLES ESPECIALES





Fune - Rope Cable - Seilen - Cable	Ø 6,5	Ø 6	S	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	A	C	E	V	D	Y	Inerzia Inertia Inertie Trägheit Inercia	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
Rapporto- Ratio Rapport - Übersetzung Reduccion: D/d	**32,3**	**35**										
	ART.		mm		mm	mm	mm	mm	mm	ISO	kgm2	kN
P Puleggia Pulley Poulie Seilrolle Polea **210**	T092211101	T092211102	134	3	66	12	58	72	174	6210	0.05	25
	T092210001	T092210002		4								
	T092212001	T092212002		5								
	T092211301	T092211302	169	7	108	9.5	99	113	209	22210	0.08	40
	T092211401	T092211402		8								
	T092211501	T092211502		9								
	T092211601	T092211602		10								
	T092213001	T092213002		6		12				6210		25
	T092217001	T092217002		7								
	T092218001	T092218002		8								

Fune - Rope Cable - Seilen - Cable	Ø 6,5	Ø 6	S	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	A	C	E	V	D	Y	Inerzia Inertia Inertie Trägheit Inercia	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
Rapporto- Ratio Rapport - Übersetzung Reduccion: D/d	**36,9**	**40**										
	ART.		mm		mm	mm	mm	mm	mm	ISO	kgm2	kN
P Puleggia Pulley Poulie Seilrolle Polea **240**	T092241101	T092241102	134	3	68	12	61	75	174	6210	0,07	25
	T092240001	T092240002		4								
	T092242001	T092242002		5								
	T092243001	T092243002	151	6	90	9.5	81	95	191		0.09	
	T092241201	T092241202		6								
	T092241301	T092241302		7								
	T092241401	T092241402		8								
	T092244001	T092244002		4		17						
	T092245001	T092245002		5								
	T092246001	T090246002	174	6	113	9.5	104	118	214	22210	0,12	40
	T092241501	T092241502		9								
	T092241601	T092241602		10								
	T092247001	T092247002		7		12				6210		25
	T092248001	T092248002		8								
	T092249001	T092249002	194	9	135		124	138	234	22210	0,14	40
	T092241001	T092241002		10								

Rev23_04_2025

TAB101

PULEGGE DI RINVIO - DIVERTING PULLEY - POULIES DE RENVOIS
SEILROLLEN - POLEAS DE DESVIO

PULEGGE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
PULLEYS FOR OLEODYNAMIC SYSTEMS
POULIES POUR INSTALLATIONS OLÉODYNAMIQUES
SEILROLLEN FÜR HYDRAULISCHEN ANLAGEN
POLEAS PARA SISTEMAS OLEODINÁMICOS

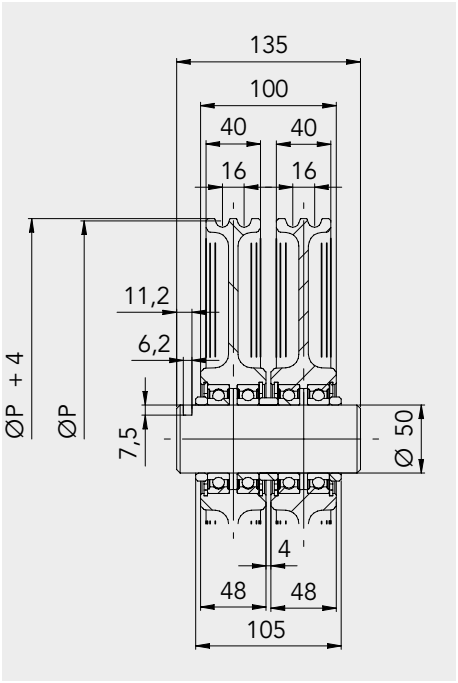


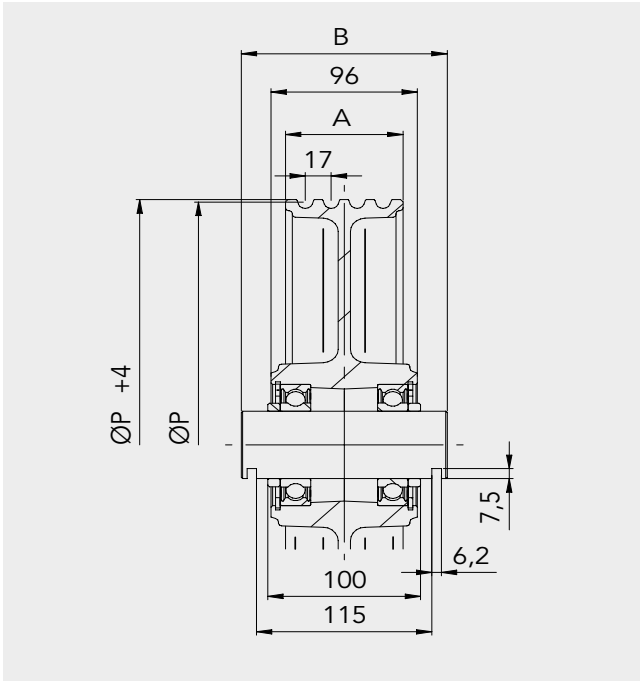
TAB101 - 1

ART.	Ø P	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm		mm	kg
T101543000	320	2 + 2	8	2500
T101542000	360	2 + 2	9	2500
T101541000	400	2 + 2	10	2500
T101735000	450	2 + 2	11	2500

TAB101 - 2

ART.	Ø P	A	B	C	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm	mm	mm	mm		mm	kg
T101533000	360	60	135	50	3	9	3100
T101534000	360	77	135	50	4	9	3100
T101535000	400	60	135	50	3	10	3100
T101536000	400	77	135	50	4	10	3100
T101539000	400	77	140	55	4	10	3500
T101537000	450	77	135	50	3	11	3100
T101538000	450	77	135	50	4	11	3100



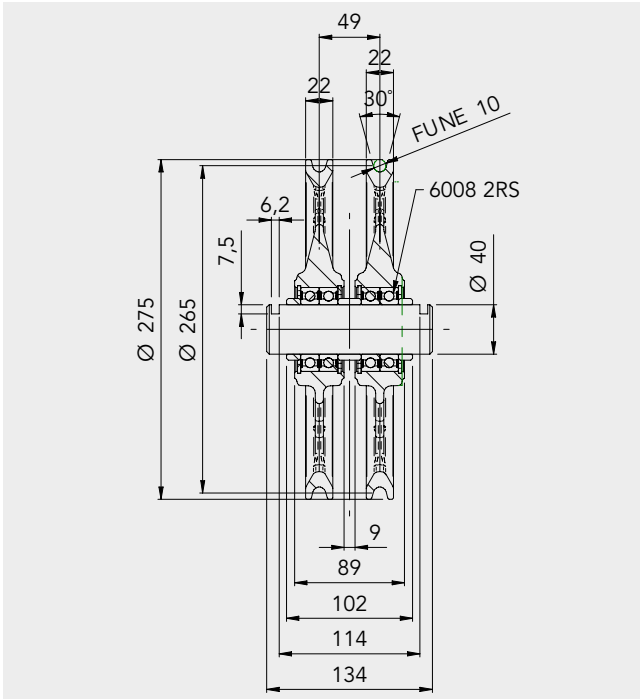


TAB102

PULEGGE PER IMPIANTI OLEODINAMICI & HOME LIFTS
PULLEYS FOR OLEODYNAMIC SYSTEMS & HOME LIFTS
POULIES POUR INSTALLATIONS OLÉODYNAMIQUES & HOME LIFTS
SEILROLLEN FÜR HYDRAULISCHEN ANLAGEN & HOME LIFTS
POLEAS PARA SISTEMAS OLEODINÁMICOS & HOME LIFTS



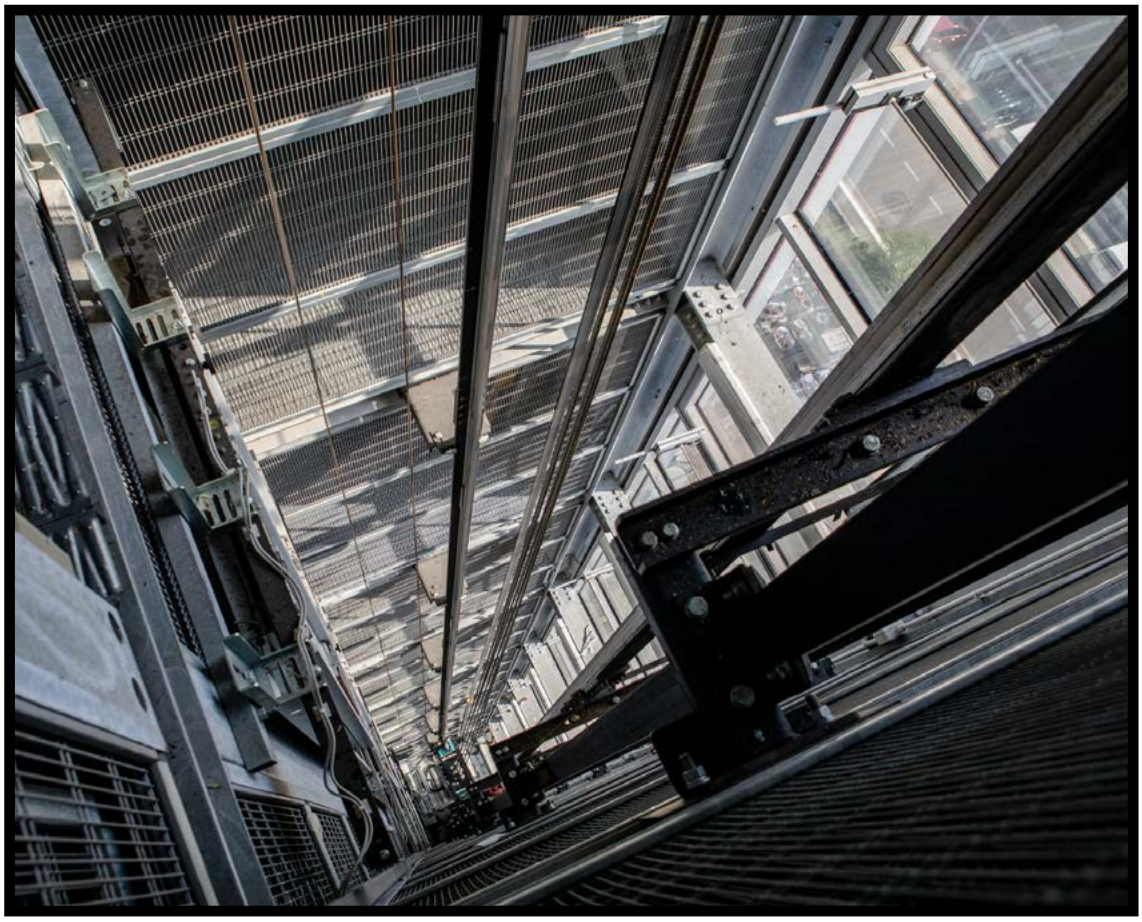
ART.	Ø P	Gole Grooves Gorges Rillen Ranuras	Fune Rope Cable Seilen Cable	Carico Max Max. Load Charge Max Höchstlast Carga Max
	mm		mm	kg
T102270001	265	1 + 1	10	1500





Supporti, pattini e guarnizioni

Supports, sliding shoes and liners - Supports , patins and garnitures
Halterungen, Gleitbacken und Dichtungen - Soportes, guiadores y deslizaderas



SUPPORTI
SUPPORTS
SUPPORTS
HALTERUNGEN
SOPORTES



#268

OSCILLANTI
SWINGING SHOES
OSCILLANTS
GLEITBACKEN
OSCILANTES



#270

GUARNIZIONI
LINERS
GARNITURES
DICHTUNGEN
DESLIZADERAS



#272

OLIATORI
OILERS
GRAISSEURS
ÖLER
ENGRASADORES



#273

PATTINI IN ALLUMINIO
ALUMINUM SLIDING SHOES
PATINS EN ALUMINUM
ALUGLEITBACKEN
GUIADORES DE ALUMINIO



#274

GUARNIZIONI
LINERS
GARNITURES
DICHTUNGEN
DESLIZADERAS

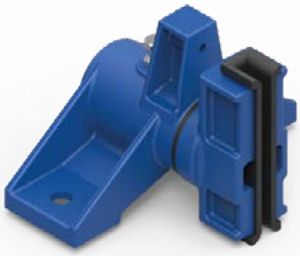


#276

SUPPORTI E PATTINI

SUPPORTS AND SLIDING SHOES
SUPPORTS ET PATINS
HALTERUNGEN UND GLEITBACKEN
SOPORTES Y GUIADORES







I pattini, supporti e guarnizioni per ascensore sono disponibili in diverse versioni in base allo spessore delle guide, portata massima e tipologia di materiale. Per facilitare la selezione, per ogni prodotto vengono indicati gli altri componenti abbinabili e relativo codice.

The sliding shoes, supports and liners for lift are available in different versions according to the thickness of the guiderails, maximum load and type of material. To facilitate the selection, the other matching components and code are indicated for each product.

Les patins , supports et garnitures pour ascenseur sont disponibles en différentes versions selon l'épaisseur des guides , la charge maximale et le type de matériau . Pour faciliter la sélection , les autres composants corrispondent et leur code sont indiqués pour chaque produit .

Die Gleitbacken, Halterungen und Dichtungen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, abhängig von der Dicke der Führungen, der maximalen Tragfähigkeit und der Art des Materials. Um die Auswahl zu erleichtern, werden zu jedem Produkt die weiteren passenden Komponenten und deren Code angegeben.

Los guiadores, soportes y deslizaderas para ascensor están disponibles en diferentes versiones en función del espesor de las guías, carga máxima y tipo de material. Para facilitar la selección, para cada producto se indican los demás componentes que pueden combinarse y su código.

MORE ON
OUR WEBSITE

Rev23_04_2025

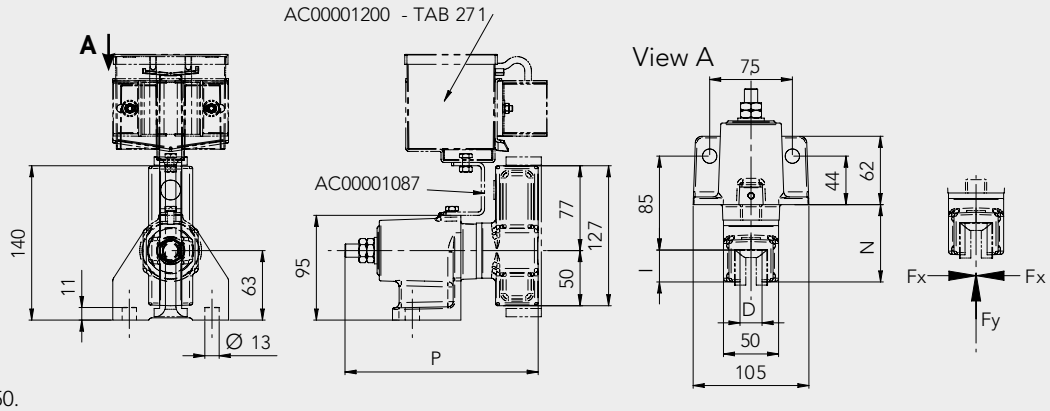
TAB200

Portata max. indicativa 1000 kg
Indicative max. load 1000 kg
Charge maximale indicative 1000 kg
Höchstlast anzeige 1000 kg
Carga máx. orientativa 1000 kg

ART.	P	D*	I	N	FX MAX*	FY MAX*	V MAX**
	mm	mm	mm	mm	N	N	m/s
AC00000447	175	20	29	70	730	770	1,6
AC00001076	176	24	31	72	730	770	

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE				
OLIATORE OILER HUILIER ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS	TAB
	AC00001200 + AC00001087	271		250





*
Largh. sede alloggiam.
guarnizione come da TAB250.
Gasket housing width as per TAB250.
Largeur du carter du joint selon TAB250.
Dichtungsgehäusebreite nach TAB250.
Ancho de la caja de la junta como en TAB250.

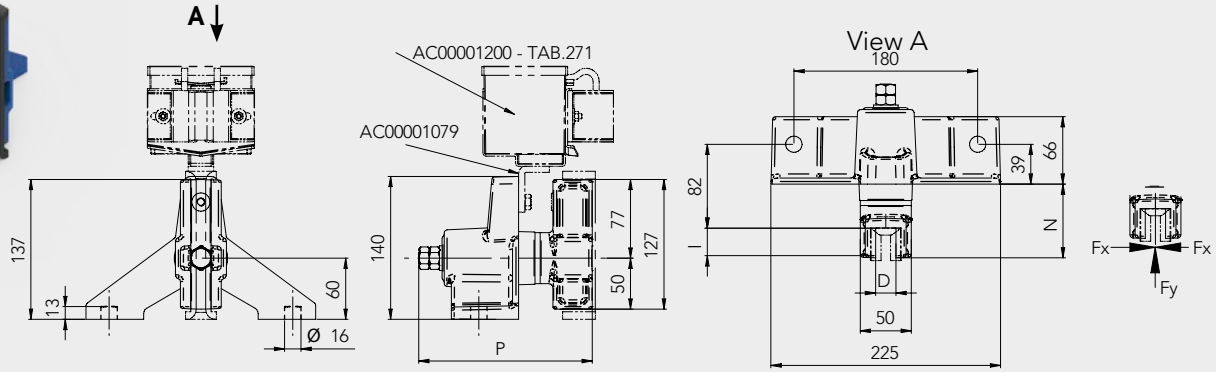
TAB210

Portata max. indicativa 630 kg
indicative max. load 630 kg
Charge maximale indicative 630 kg
Höchstlast anzeige 630 kg
Carga máx. orientativa 630 kg

ART.	P	D	I	N	FX MAX*	FY MAX*	V MAX**
	mm	mm	mm	mm	N	N	m/s
AC00000448	180	20	29	72	730	770	1,6
AC00000449	181	24	31	74	730	770	

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE				
OLIATORE OILER HUILIER ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS	TAB
	AC00001200 + AC00001079	271		250



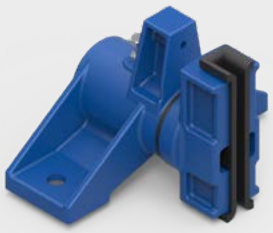


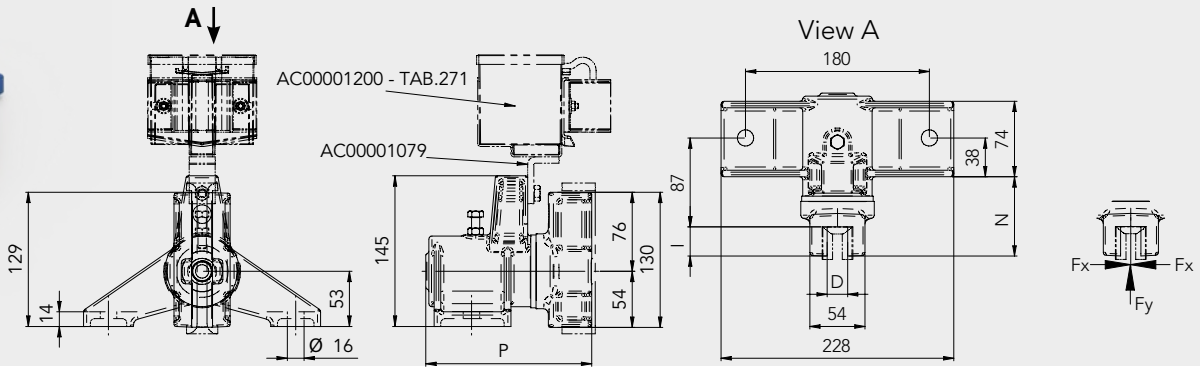
TAB220

Portata max. indicativa 1800 kg
indicative max. load 1800 kg
Charge maximale indicative 1800 kg
Höchstlast anzeige 1800 kg
Carga máx. orientativa 1800 kg

ART.	P	D	I	N	FX MAX*	FY MAX*	V MAX**
	mm	mm	mm	mm	N	N	m/s
AC00000450	160	20	28	78	2080	4800	1,6
AC00000451	160	24	28	78	2080	4800	

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE				
OLIATORE OILER HUILIER ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS	TAB
	AC00001200 + AC00001079	271		250





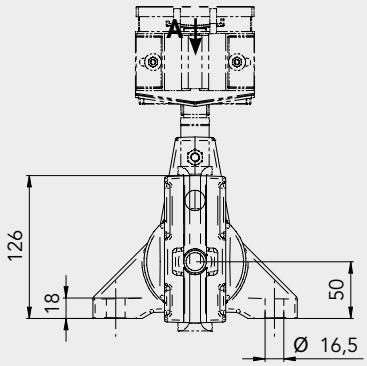
TAB230

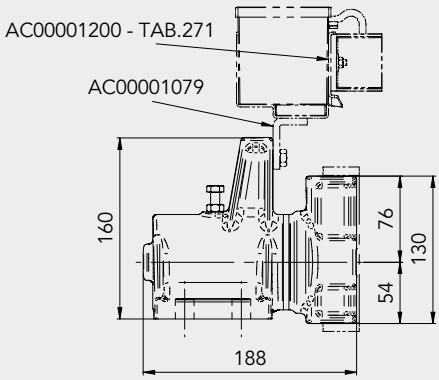
Portata max. indicativa 5000 kg
Indicative max. load 5000 kg
Charge maximale indicative 5000 kg
Höchstlast anzeige 5000 kg
Carga máx. orientativa 5000 kg

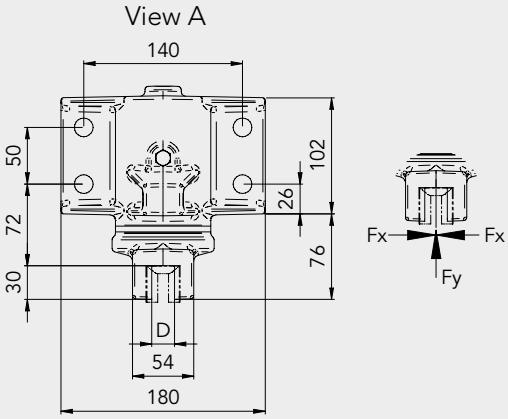


ART.	D	FX MAX*	FY MAX*	V MAX**
	mm	N	N	m/s
AC00000452	20	8820 N	17500 N	1,6
AC00000453	24	8820 N	17500 N	

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE				
OLIATORE OILER HUILIER ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS	TA B
	AC00001200 + AC00001079	271		250



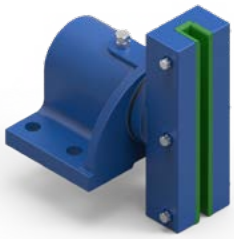




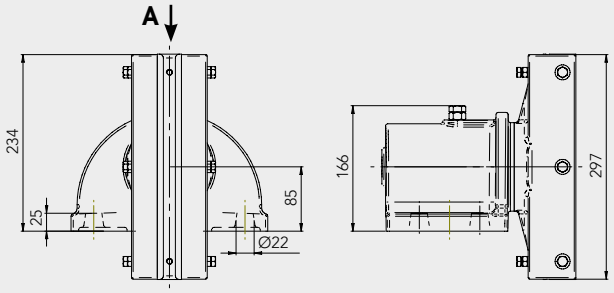
TAB240

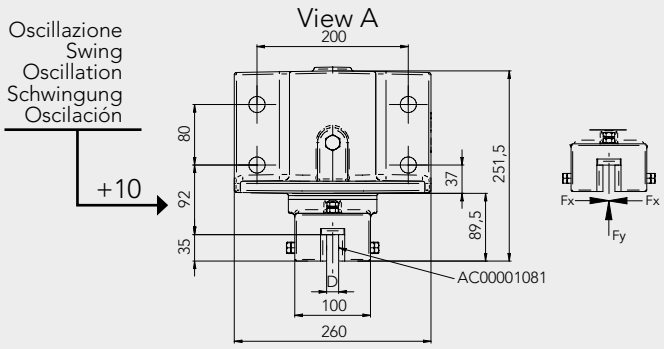
ART.	D	FX MAX*	FY MAX*	V MAX**
	mm	N	N	m/s
AC00000454	16.5	43000	32000	1,6
AC00000454L2	18.5			
AC00000454L4	19,5			
AC00000454L3	20.5			
AC00000454L5	29.1			
AC00000454L6	29.5			
AC00000454L11	32.5			

Portata max. indicativa 10000 kg
indicative max. load 10000 kg
Charge maximale indicative10000 kg
Höchstlast anzeige 10000 kg
Carga máx. orientativa 10000 kg



DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE	ART - ITEM
GUARNIZIONI - LINERS - GUARNITURES DICHTUNGEN - DESLIZADERAS: POLYDUR	AC00001081





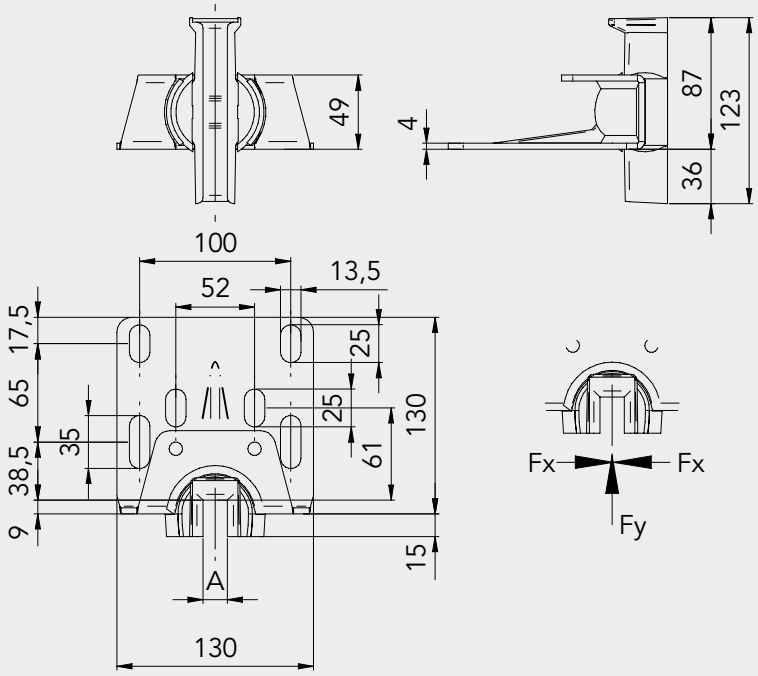
**
Per velocità superiori, contattare l'ufficio tecnico
For higher speed values, contact the technical office.
Pour des vitesses supérieures, veuillez contacter le bureau technique
Für höhere Geschwindigkeiten wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung.
Para velocidades superiores, contacte con el departamento técnico.

Rev23_04_2025

TAB243

Portata max. indicativa 630 kg
Indicative max. load 630 kg
Charge maximale indicative 630 kg
Höchstlast anzeige 630 kg
Carga máx. orientativa 630 kg



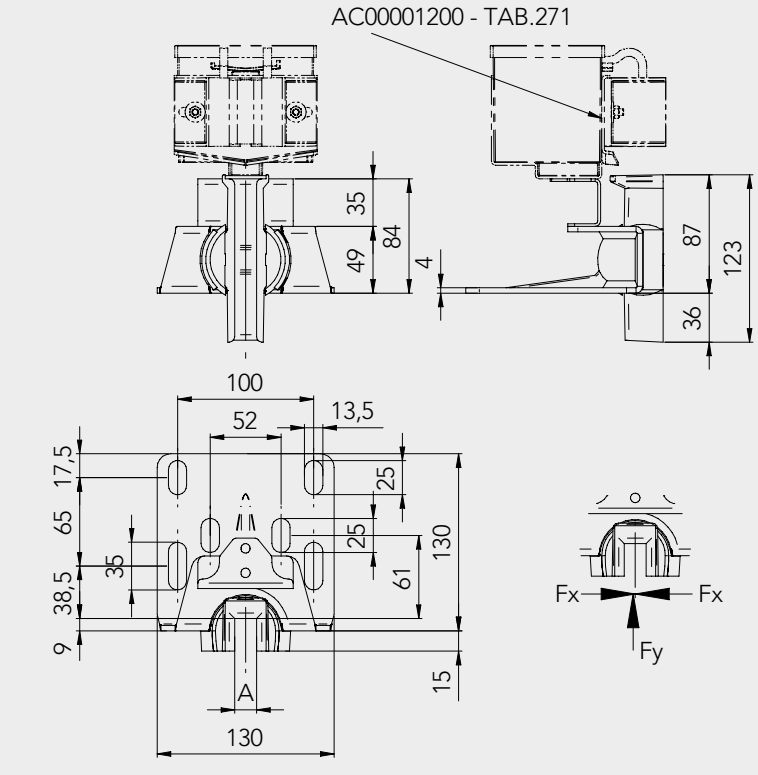


ART.	A	FX MAX*	FY MAX*	V MAX
	mm	N	N	m/s
AC00001025	5.5	1730	2000	1,6
AC00000916	6.5			
AC00000917	7.5			
AC00000918	8.5			
AC00000910	9.5			
AC00000911	10.5			
AC00001026	12.5			
AC00001027	14.5			
AC00000912	16.5			

TAB244

Portata max. indicativa 630 kg
Indicative max. load 630 kg
Charge maximale indicative 630 kg
Höchstlast anzeige 630 kg
Carga máx. orientativa 630 kg



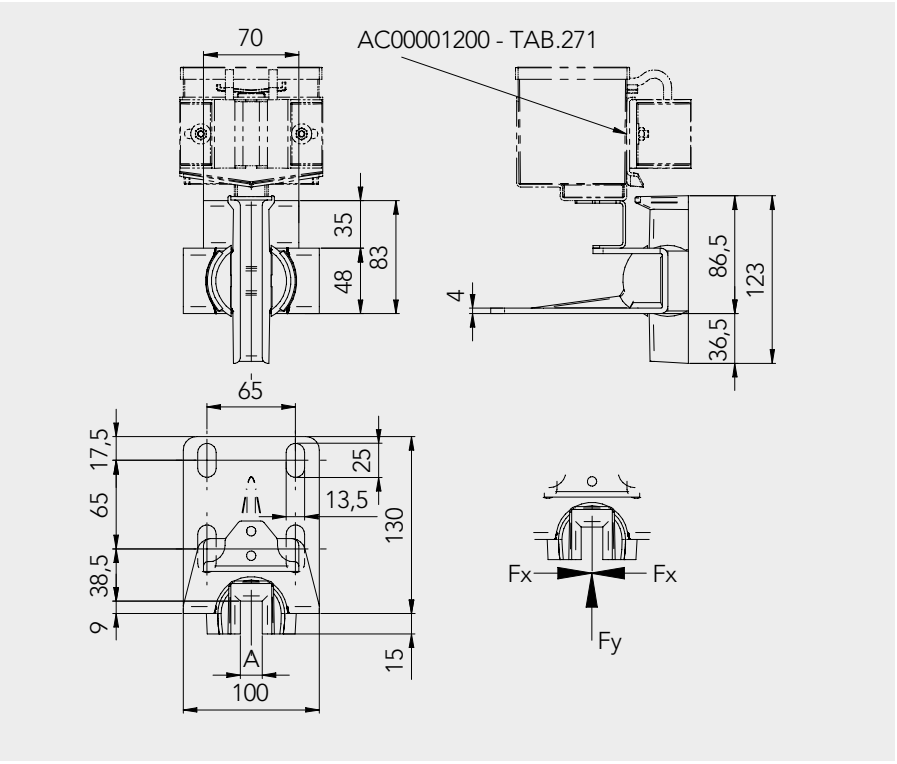


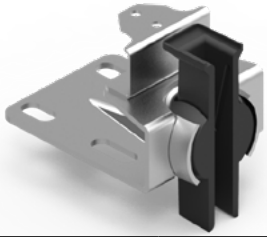
ART.	A	FX MAX*	FY MAX*	V MAX
	mm	N	N	m/s
AC00001029	5.5	1730	2000	1,6
AC00000919	6.5			
AC00000923	7.5			
AC00000921	8.5			
AC00000913	9.5			
AC00000914	10.5			
AC00001030	12.5			
AC00001031	14.5			
AC00000915	16.5			

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE		
OLIATORE - OILER - HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB
	AC00001200	271

TAB245

Portata max. indicativa 630 kg
Indicative max. load 630 kg
Charge maximale indicative 630 kg
Höchstlast anzeige 630 kg
Carga máx. orientativa 630 kg



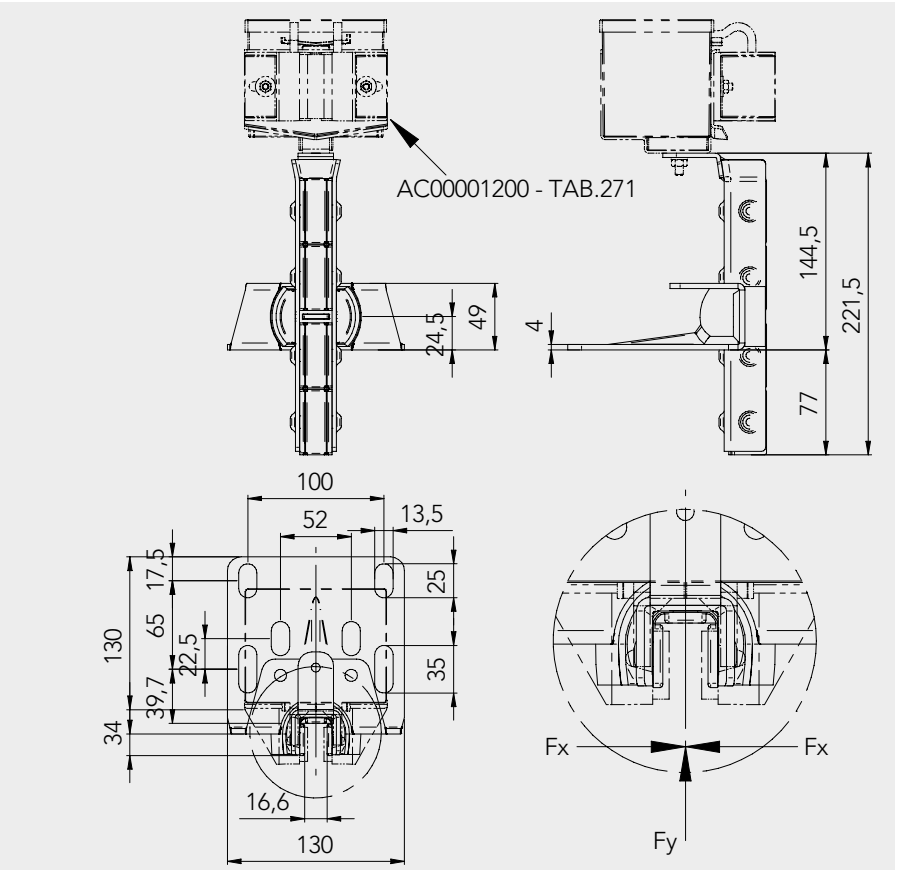


ART.	A	FX MAX*	FY MAX*	V MAX
	mm	N	N	m/s
AC00001016	5,5	1730	2000	1,6
AC00001017	6,5			
AC00001018	7,5			
AC00001019	8,5			
AC00001020	9,5			
AC00001021	10,5			
AC00001024	12,5			
AC00001022	14,5			
AC00001023	16,5			

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE		
OLIATORE - OILER - HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB
	AC00001200	271

TAB246

Portata max. indicativa 1000 kg
Indicative max. load 1000 kg
Charge maximale indicative 1000 kg
Höchstlast anzeige 1000 kg
Carga máx. orientativa 1000 kg





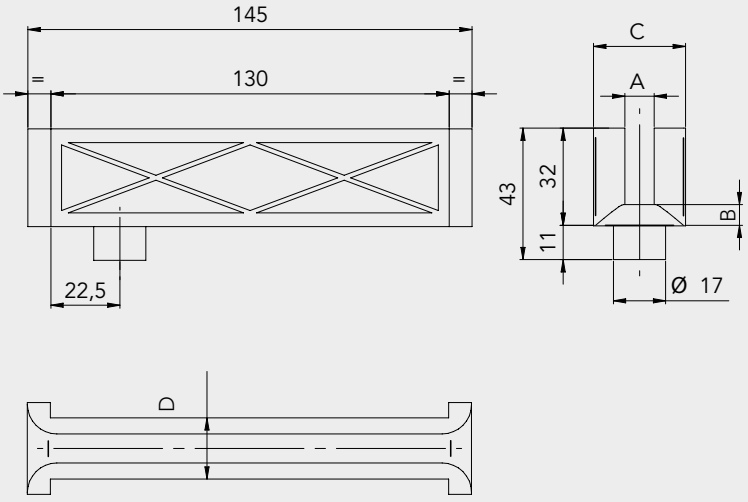
ART.	A	FX MAX*	FY MAX*	V MAX
	mm	N	N	m/s
AC00011055	16	1730	2000	2,5

DISPONIBILE - AVAILABLE - DISPONIBLE ERHALTLICH - DISPONIBLE		
OLIATORE - OILER - HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	ART - ITEM	TAB
	AC00001200	271

Rev23_04_2025

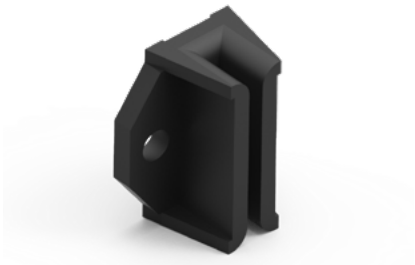
TAB250



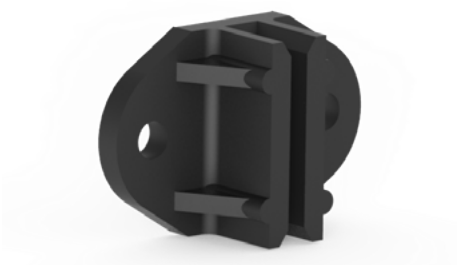


Perlon	Desmopan	A	B	C	D	V MAX
Maggiore durata Longer life Durée supérieure Langere Haltbarkeit Mayor duración	Maggiore comfort Higher comfort Plus de confort Höherer Komfort Mayor confort	mm	mm	mm	mm	m/s
AC00000456	AC00000457	5.5	7	30	20	2
AC00000458	AC00000459	6.5				
AC00000460	AC00000461	7.5				
AC00000462	AC00000463	8.5				
AC00000464	AC00000465	9.5				
AC00000466	AC00000467	10.5				
AC00000470	AC00000471	12.5				
AC00000472	AC00000473	14.5	5	32	24	
AC00000474	AC00000475	16.5				

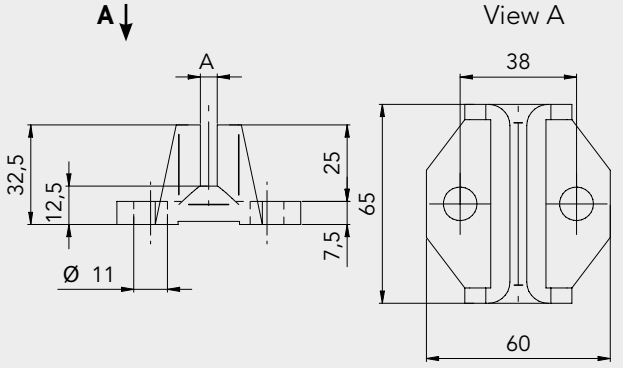
TAB251

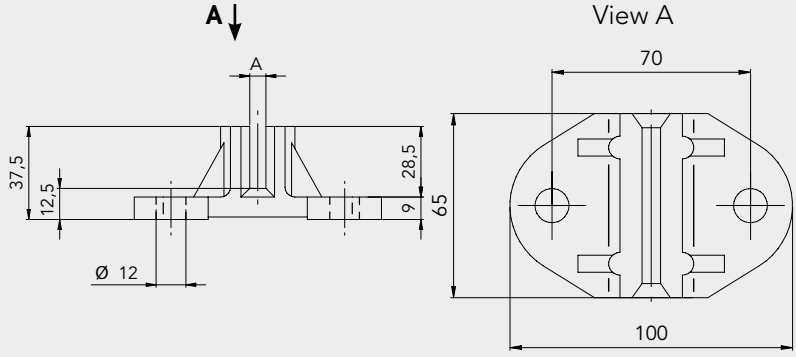


Perlon	A
	mm
AC00001044	5.5
AC00001045	6.5
AC00001046	7.5



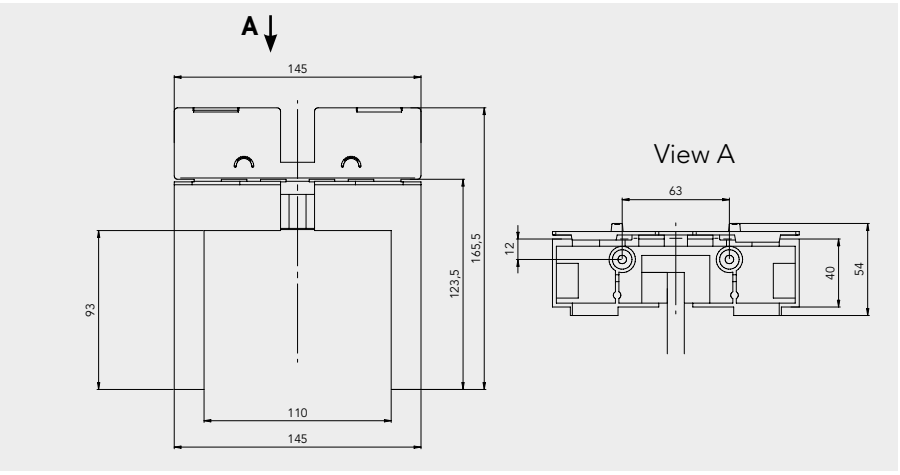
Perlon	A
	mm
AC00001047	6.5
AC00001048	7.5





Rev23_04_2025

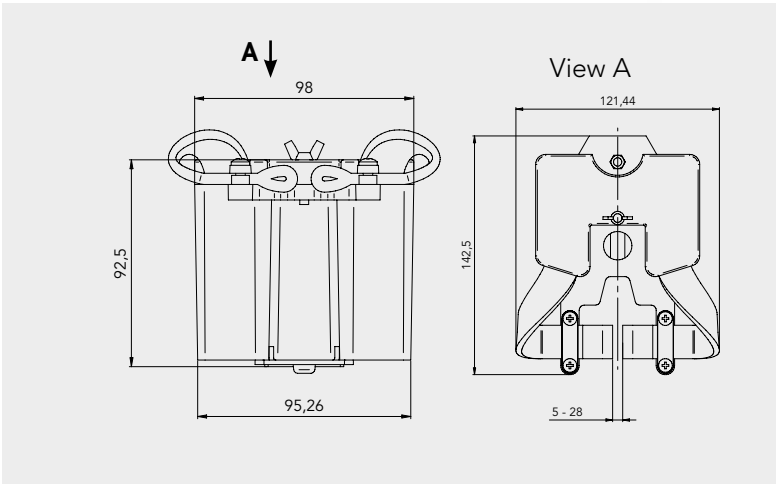
TAB270

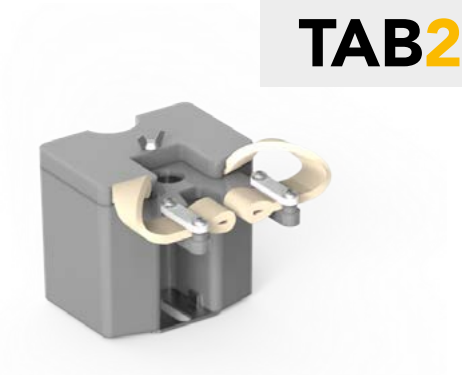




ART.	Pattini - Sliding Shoes - Patins - Gleitbacken - Guiadores
AC00001201	Tab: 255 - 256 - 257 - 259 - 259.1

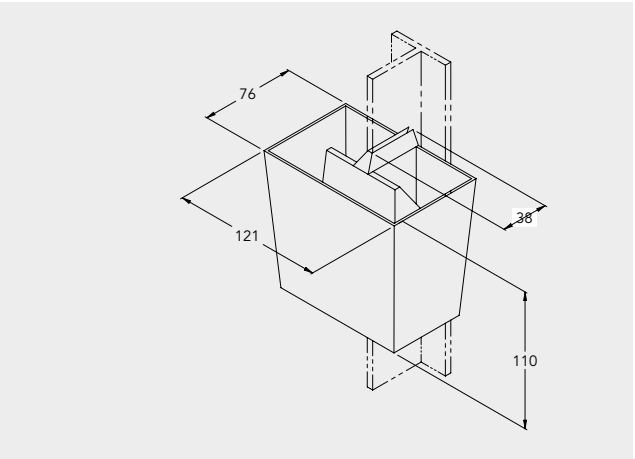
TAB271





ART.	Pattini - Sliding Shoes - Patins - Gleitbacken - Guiadores
AC00001199	Tab. 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 259.1
AC00001200	Tab. 200 - 210 – 220 – 230 – 244 - 245 - 246

TAB275



ART.	Guide tipo Guiderails type Guides type Führungen vom typ Guías de tipo	Spessore Thickness Épaisseur Dicke Espesor
		mm
AC00001202	ISO: T45/A - T50/A	5
AC00001203	T50	6
AC00001204	T60	7
AC00001205	ISO: T70-2/A	8
AC00001207	ISO: T70-1/A	9
AC00001208	ISO: T75-3/A	10
AC00001209	T100	12
AC00001210	T90	14
AC00001206	ISO: T90/B – T125/B	16



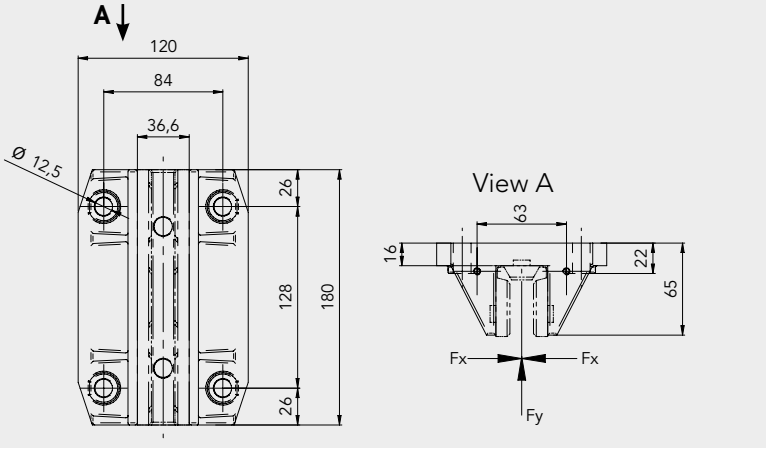
Rev23_04_2025

TAB254



GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
14 - 16 - 19 - 24 - 28	AP
AC00001170	
FX MAX*	FY MAX*
23000	18400

OLIATORE - OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 264 - 266



TAB255

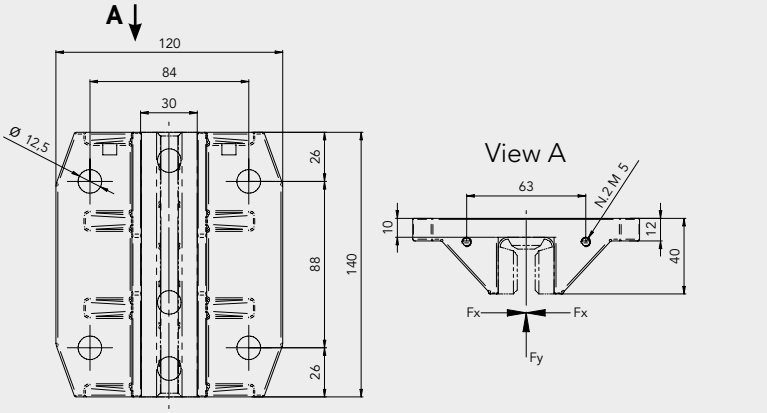


GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16	PO
AC00001127	
FX MAX*	FY MAX*
10800	8600

OLIATORE - OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 260
AC00001201 (TAB 270)	

OPTIONAL

DISTANZIALE POSTERIORE IN METALLO METALLIC REAR SPACER ENTRETOISE ARRIÈRE EN MÉTAL HINTERER ABSTANDHALTER IN METALL DISTANCIADOR TRASERO DE METAL	SPESSORE THICKNESS ÉPAISSEUR DICKE ESPESOR
AV00000360	9 mm

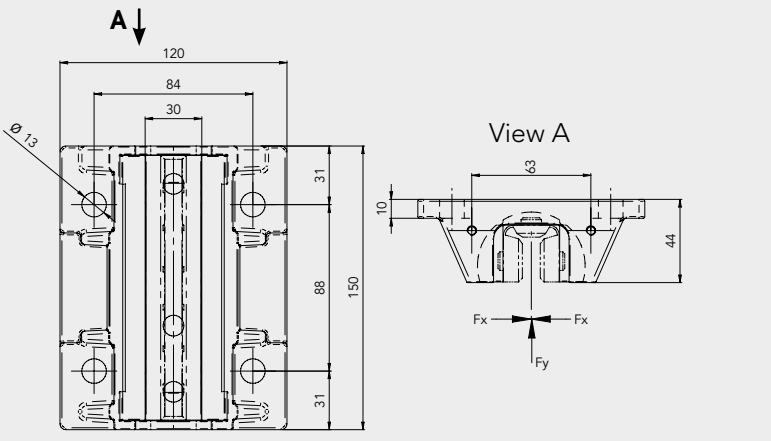


TAB256

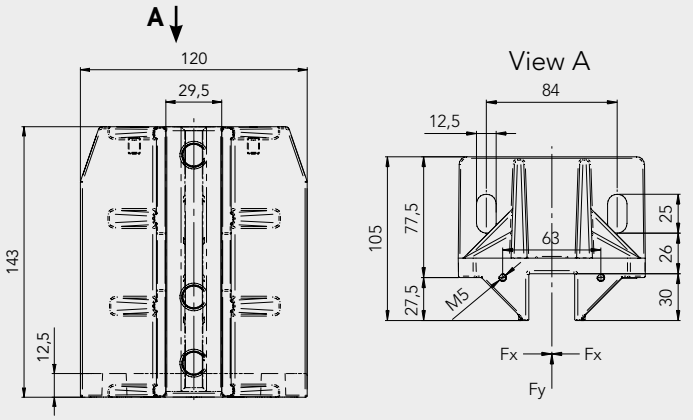


GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
5-6-7-8-9-10-12-14-15-16	PO
AC00001128	
FX MAX*	FY MAX*
14900	11900

OLIATORE - OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 260
AC00001201 (TAB 270)	



Rev23_04_2025

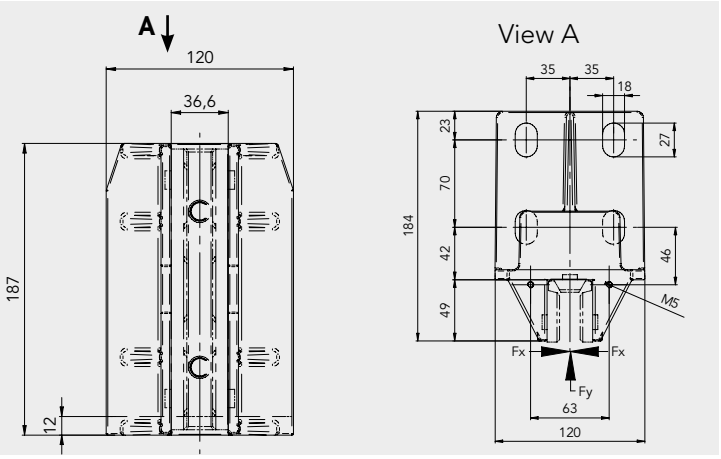




TAB257

OLIATORE - OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 260
AC00001201 (TAB 270)	

GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
5-6-7-8-9-10-12-14-15-16	PFS
AC00001322	
FX MAX*	FY MAX*
4300	3450

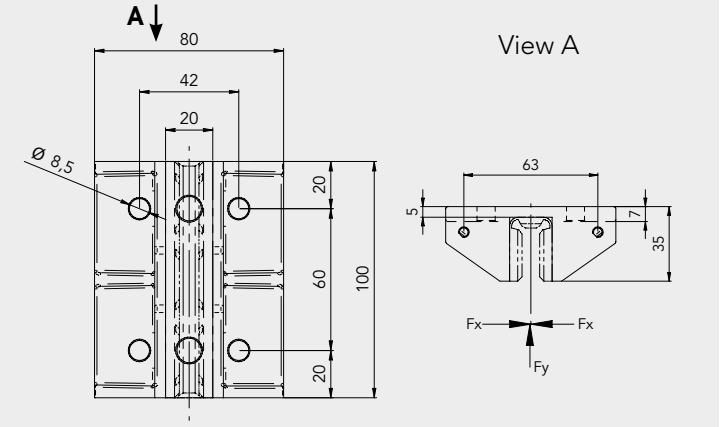




TAB258

OLIATORE - OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 264 - 266

GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
14 - 16 - 19 - 24 - 28	APS
AC00001321	
FX MAX*	FY MAX*
6700	5300

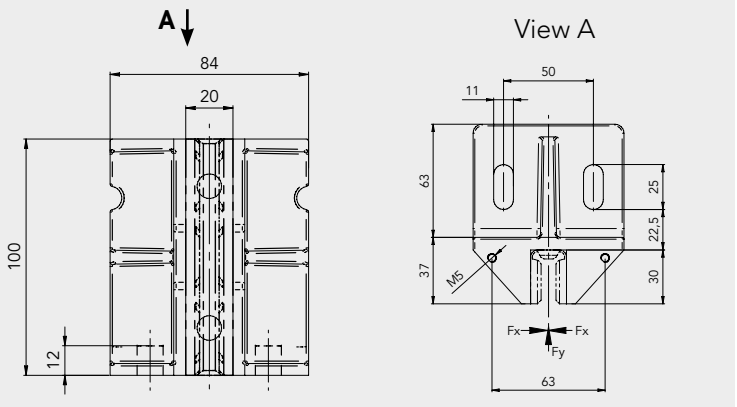


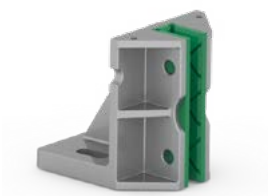


TAB259

OLIATORE - OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 268
AC00001201 (TAB 270)	

GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
5-6-7-8-9-10	BP
AC00001177	
FX MAX*	FY MAX*
4300	2150





TAB259.1

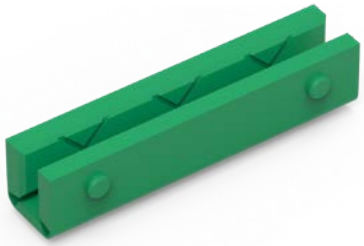
OLIATORE OILER HUILIER - ÖLER ENGRASADORE	GUARNIZIONI LINERS GUARNITURES DICHTUNGEN DESLIZADERAS
AC00001199 (TAB 271)	TAB - 268
AC00001201 (TAB 270)	

GUIDE - GUIDE RAILS - GUIDES FÜHRUNGEN - GUIAS	TIPO TYPE
mm	
5-6-7-8-9-10	BPS
AC00001178	
FX MAX*	FY MAX*
2700	1350

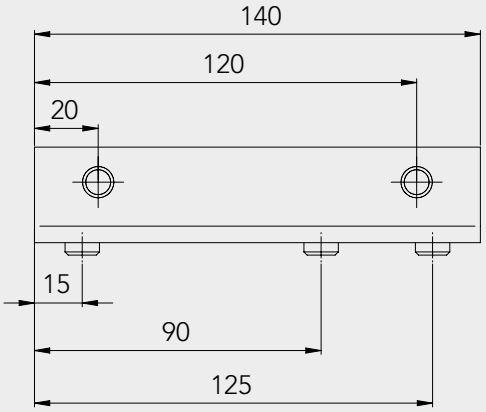
Rev23_04_2025

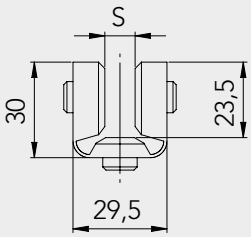
TAB260

GUIDE GUIDERAILS GUIDES FÜHRUNGEN GUÍAS	PERLON	DESMOPAN	S
mm			mm
5	AC00001129	AC00001147	5.5
6	AC00001130	AC00001148	6.5
7	AC00001171	AC00001173	7.5
8	AC00001172	AC00001174	8.5
9	AC00001131	AC00001149	9.5
10	AC00001132	AC00001150	10.5
12	AC00001133	AC00001151	12.5
14	AC00001134	AC00001152	14.5
15	AC00001135	AC00001153	15.5
16	AC00001136	AC00001154	16.5



PER PATTINI IN ALLUMINIO TIPO PO - PF - PFS
ALUMINUM SLIDING SHOES TYPE PO - PF - PFS
POUR PATINS EN ALUMINUM PO - PF - PFS
FÜR ALUGLEITBACKEN PO - PF - PFS
PARA GUIADORES FIJOS DE ALUMINIO DE TIPO PO - PF - PFS



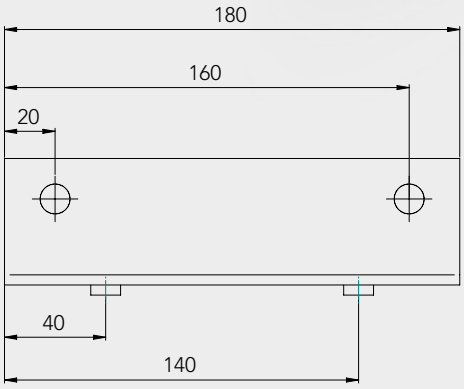


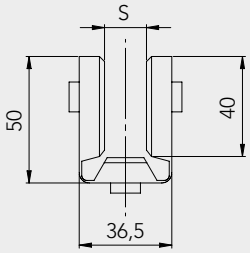
TAB264

GUIDE GUIDERAILS GUIDES FÜHRUNGEN GUÍAS	PERLON	S
mm		mm
14	AC00001155	14.5
16	AC00001156	16.5
19	AC00001157	19.5
24	AC00001158	24.5
28	AC00001159	28.5



PER PATTINI IN ALLUMINIO TIPO AP - APS
ALUMINUM SLIDING SHOES TYPE AP - APS
POUR PATINS EN ALUMINUM AP - APS
FÜR ALUGLEITBACKEN PO - PF - PFS
PARA GUIADORES FIJOS DE ALUMINIO DE TIPO AP - APS



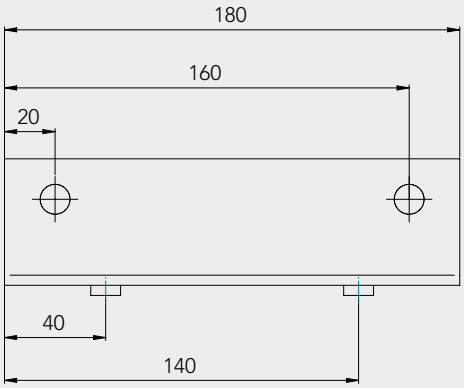


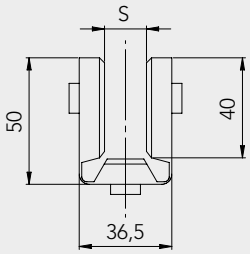
TAB266

GUIDE GUIDERAILS GUIDES FÜHRUNGEN GUÍAS	DESMOPAN	S
mm		mm
14	AC00001160	14.5
16	AC00001161	16.5
19	AC00001162	19.5
24	AC00001163	24.5
28	AC00001164	28.5



PER PATTINI IN ALLUMINIO TIPO AP - APS
ALUMINUM SLIDING SHOES TYPE AP - APS
POUR PATINS EN ALUMINUM AP - APS
FÜR ALUGLEITBACKEN PO - PF - PFS
PARA GUIADORES FIJOS DE ALUMINIO DE TIPO AP - APS



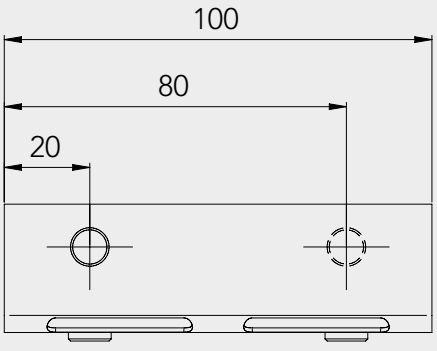


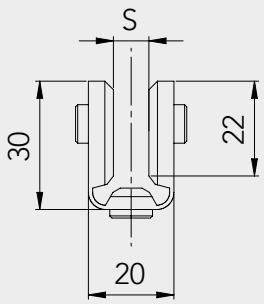
TAB268

GUIDE GUIDERAILS GUIDES FÜHRUNGEN GUÍAS	DESMOPAN	S
mm		mm
5	AC00001185	5.3
6	AC00001186	6.3
7	AC00001187	7.3
8	AC00001188	8.3
9	AC00001189	9.3
10	AC00001190	10.3



PER PATTINI IN ALLUMINIO TIPO BP - BPS
ALUMINUM SLIDING SHOES TYPE BP - BPS
POUR PATINS EN ALUMINUM BP - BPS
FÜR ALUGLEITBACKEN BP - BPS
PARA GUIADORES FIJOS DE ALUMINIO DE TIPO BP - BPS





Componenti per funi

Rope components - Composants pour câbles - Komponenten für die seilen - Componentes para cables



SIMM. CON MOLLA E RONDELLE
SYM. WITH SPRING AND DISTANCE PIECE
SYM. AVEC RESSORT ET ENTRETOISE
SYM. MIT FEDER UND DISTANZSTÜCK
SIM. CON MUELLE Y DISTANCIADOR

TAB290



#280

SIMM. PER FUNI 4 - 5 - 6 - 6,5
SYM. FOR ROPES 4 - 5 - 6 - 6,5
SYM. POUR CABLES 5 - 5 - 6 - 6,5
SYM. FÜR SEILEN 4 - 5 - 6 - 6,5
SIM. PARA CABLES 4 - 5 - 6 - 6,5

TAB295



#281

SIMM. CON MOLLA E RONDELLE
SYM. WITH SPRING AN WASHERS
SYM. AVEC RESSORT ET RONDELLES
SYM. MIT FEDER UND SCHEIBEN
SIM. CON MUELLE Y ARANDELAS

TAB300



#282

SIMM. CON AMMORTIZZ.IN GOMMA E RONDELLE
SYM. WITH RUBBER BUFFER AND WASHERS
SYM. AVEC RESSORT ET RONDELLES
SYM. MIT PUFFERN UND UNTERLEGSCHEIBEN
SIM. CON AMORTIGUADOR DE GOMA Y ARENDELAS

TAB310



#283

ASIMMETRICO IN LAMIERA SALDATA
WELDED PLATED ASYMMETRICAL
ASYMÉTRIQUE EN TÔLE SOUDÉE
ASYMMETRISCH LOTBLECH
ASIMÉTRICO DE CHAPA SOLDADA

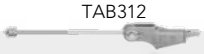
TAB311.1



#284

ASIMM. CON MOLLA E RONDELLE
ASYM. WITH SPRING AN WASHERS
ASYM. AVEC RESSORT ET RONDELLES
ASYM. MIT FEDER UND SCHEIBEN
ASIM. CON MUELLE Y ARANDELAS

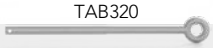
TAB312



#285

AD OCCHIELLO
WITH EYELET
À OEIL COSSE
ÖSENSEILSCHLÖSSER
PERFORADO

TAB320



#286

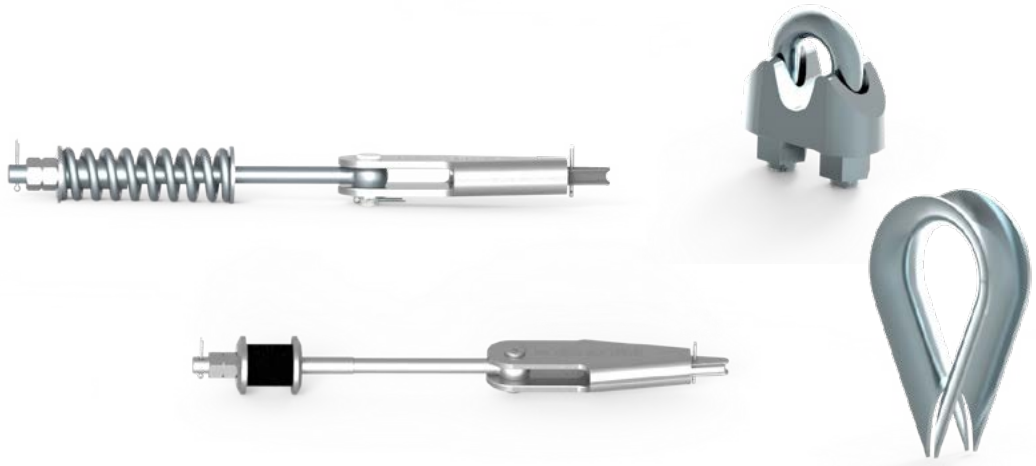
ALTRI COMPONENTI
OTHER COMPONENTS
AUTRES COMPOSANTS
ANDEREN KOMPONENTEN
OTROS COMPONENTES



#287

COMPONENTI PER FUNI

ROPE COMPONENTS
COMPOSANTS POUR CÂBLES
KOMPONENTEN FÜR DIE SEILEN
COMPONENTES PARA CABLES



MORE ON
OUR WEBSITE

Il capofune è disponibile nelle seguenti versioni:
- simmetrico - asimmetrico - ad occhiello.

Tutti i modelli sono conformi alle normative di riferimento. Nel catalogo sono riportate le lunghezze standard, altre dimensioni sono disponibili su richiesta.
Al momento dell'ordine indicare il codice del capofune e quello degli accessori che lo compongono:
- molla e distanziale (TAB290 - TAB295);
- molla con rondelle (TAB295 - TAB300 - TAB311.1 - TAB312);
- ammortizzatore in gomma con rondelle (TAB295 - TAB310 - TAB311.1).

The rope attachment is available in the following versions:
- symmetrical - asymmetrical - with eyelet.

All models are compliant with the current regulations. Standard lengths are reported on the catalogue, other sizes are available on demand.
Orders should contain the rope attachment item code and the one of the accessories:
- spring and distance piece (TAB290 - TAB295);
- spring with washers (TAB295 - TAB300 - TAB311.1 - TAB312);
- rubber buffer with washers (TAB295 - TAB310 - TAB311.1).

L'attache-câble est disponible dans les suivantes versions :
- symétrique - asymétrique - piton à oeil .

Tous les modèles sont conformes aux normatives de référence . Dans le catalogue on a indiqué les longueurs standard , les autres dimensions sont disponibles sur demande .
Lors de la commande indiquer le code de l'attache-câble et celui des accessoires qui le composent :
- ressort et entretoise (TAB290 - TAB295) ;
- ressort avec rondelles (TAB295 - TAB300 - TAB311.1 - TAB312) ;
- amortisseur en caoutchouc avec rondelles (TAB295 - TAB310 - TAB311.1) .

Die Seilschlösser sind in den folgenden Ausführungen vorhanden:
- symmetrisch - asymmetrisch - Ösenschrauben.

Alle Typen sind mit den entsprechenden Vorschriften konform. Im Katalog sind die Standardlängen gezeigt.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Bei Bestellungen geben Sie bitte die Artikelnummer des Seilschlösses sowie der dazugehörenden Zubehörteilen an:
- Feder mit Distanzstück (TAB290 - TAB295);
- Feder mit Unterlegescheiben (TAB295 - TAB300 - TAB311.1 - TAB312);
- Gummipuffer mit Unterlegescheiben (TAB295 - TAB310 - TAB311.1).

El tensor está disponible en las siguientes versiones:
- simétrico - asimétrico - ojal.

Todos los modelos cumplen con las regulaciones pertinentes. El catálogo muestra las longitudes estándar, otros tamaños están disponibles bajo petición.
Al realizar el pedido indicar el código del tensor y de los accesorios que lo componen:
- muelle y distanciador (TAB290 - TAB295);
- muelle con arandelas (TAB295 - TAB300 - TAB311.1 - TAB312);
- amortiguador en goma con arandelas (TAB295 - TAB310 - TAB311.1).

TAB290

CAPOFUNE - ROPE ATTACHMENT - ATTACHE-CÂBLE
SEILSCHLÖSSER - TENSOR

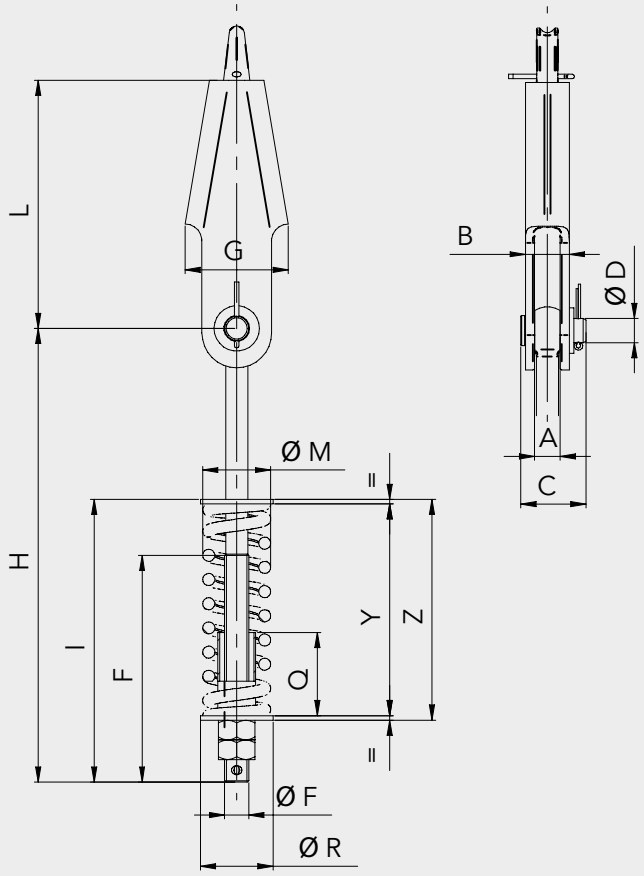
SIMMETRICO CON MOLLA E DISTANZIALE
SYMMETRICAL WITH SPRING AND DISTANCE PIECE
SYMÉTRIQUE AVEC RESSORT ET ENTRETOISE
SYMMETRISCH MIT FEDER UND DISTANZSTÜCK
SIMÉTRICO CON MUELLE Y DISTANCIADOR

CONFORME ALLA NORMA ACCORDING TO CONFORME AUX NORMES LAUT EN SEGÚN NORMA	**EN 13411-7**



ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	B	C	D	F	G	H	I	L	ØF	Carico di rottura Breaking load Charge de rupture Reissfestigkeit Carga de rotura
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
AC00000487*	6 - 8	14	22	36	12	150	45	300*	162	130	M12	40.0
AC40000487								400				
AC50000487								500				
AC00000488*	9 - 11	17	29	43	16	150	60	300*	167	167	M16	73.0
AC34000488								340				
AC40000488								400				
AC50000488								500				
AC30000489	12 - 14	22	38	55	18	150	74	300	174	174	M20	89.3
AC00000489*								350*				
AC40000489								400				
AC50000489								500				

*Standard



**Molla con distanziale - Spring with distance piece Ressort avec entretoise - Feder mit abstandshalter Muelle con distanciador							
Capofune Rope attachment Attache-cable Seilschlösser Tensor	ART.	Carico max Max. Load Charge max Höchstlast Carga max	ØM	ØR	Q	Y	Z
		kg	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 8	AC00000484	70	35	36	55	128	134
9 - 11	AC00001484						
9 - 11	AC00000485	120	35	48	55	127	133
12 - 14	AC00000486	300	38	37	65	125	133

** Non compresa. Al momento dell'ordine indicare il codice.
Not included. At the moment of the order write the item code.
Non inclus . Lors de la commande , indiquez le code .
Nicht inbegriffen. Geben Sie bei der Bestellung die Artilelnummer an.
No incluido. En el momento del pedido, indique el código.

SIMMETRICO PER FUNI 4 - 5 - 6 - 6,5
SYMMETRICAL FOR ROPES 4 - 5 - 6 - 6,5
SYMETRIQUE POUR CABLES 5 - 5 - 6 - 6,5
SYMMETRISCH FÜR SEILEN 4 - 5 - 6 - 6,5
SIMÉTRICO PARA CABLES 4 - 5 - 6 - 6,5

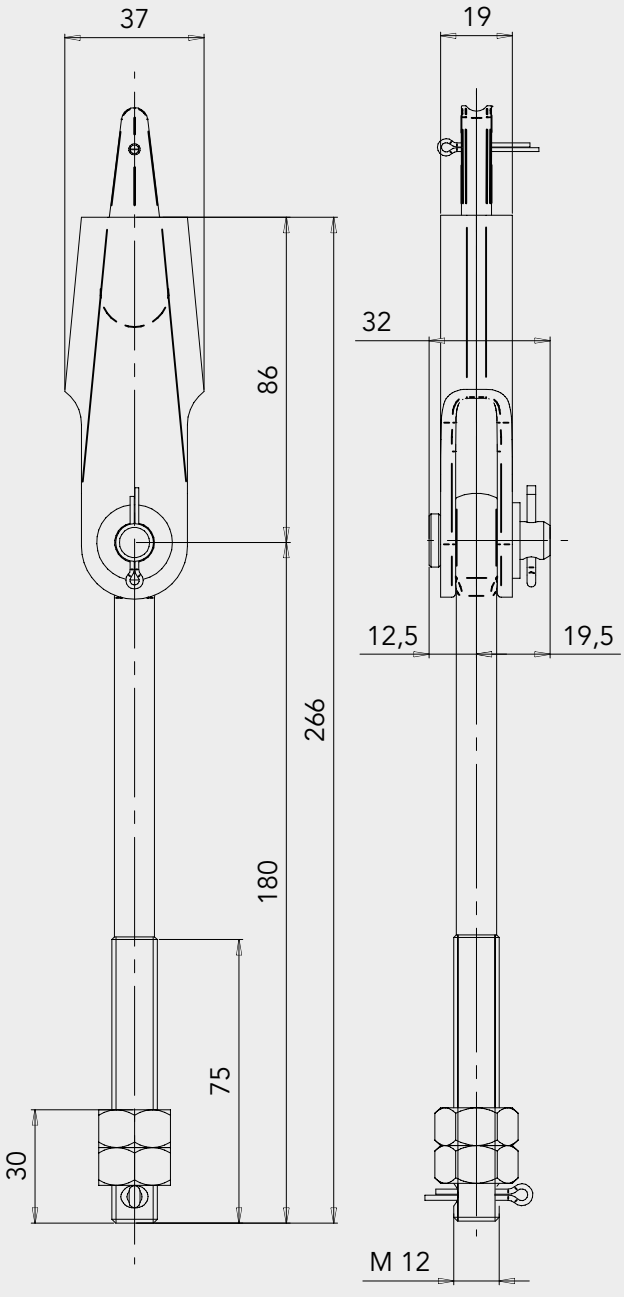
CONFORME ALLA NORMA ACCORDING TO CONFORME AUX NORMES LAUT EN SEGÚN NORMA	**EN 13411-7**

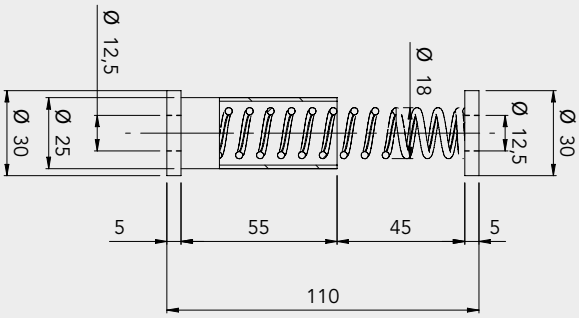


ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	Carico di rottura Breaking load Charge de rupture Reissfestigkeit Carga de rotura
	mm	kN
AC00000354	4	25,3
AC00000355	5 - 6 - 6,5	

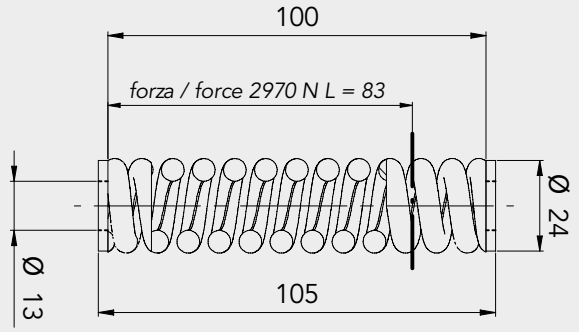
Forza con molla compressa sul distanziale: Force with spring compressed on the distance piece Force avec Ressort comprimé sur l'entretoise Kraft mit Feder auf dem Abstandsring komprimiert Fuerza con muelle comprimida suebre a distanciador	370 N

**Molla con rondelle e distanziale Spring with washers and distance piece Ressort avec rondelles et entretoise Feder mit cheiben und abstandsring Muelle con arandelas y distanciador	AC00000357

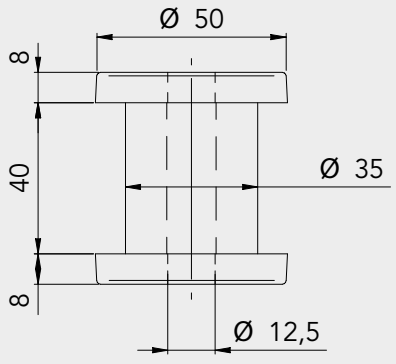




**Molla con rondelle Spring with washers Ressort avec rondelles Feder mit Unterlegscheiben Muelle con arandelas	AC00000356



**Ammortizzatore E Rondelle Rubber Buffer With Washers Amortisseurs En Caoutchouc Et Rondelles Puffern Und Scheiben Amortiguador Y Arandelas	AC00000082 Fmax2620 N



** Non compresi. Al momento dell'ordine indicare il codice.
Not included. At the moment of the order write the item code.
Non inclus . Lors de la commande , indiquez le code .
Nicht inbegriffen. Geben Sie bei der Bestellung die Artilelnummer an.
No incluidos. En el momento del pedido, indique el código.

Rev23_04_2025

TAB300

CAPOFUNE - ROPE ATTACHMENT - ATTACHE-CÂBLE
SEILSCHLÖSSER - TENSOR

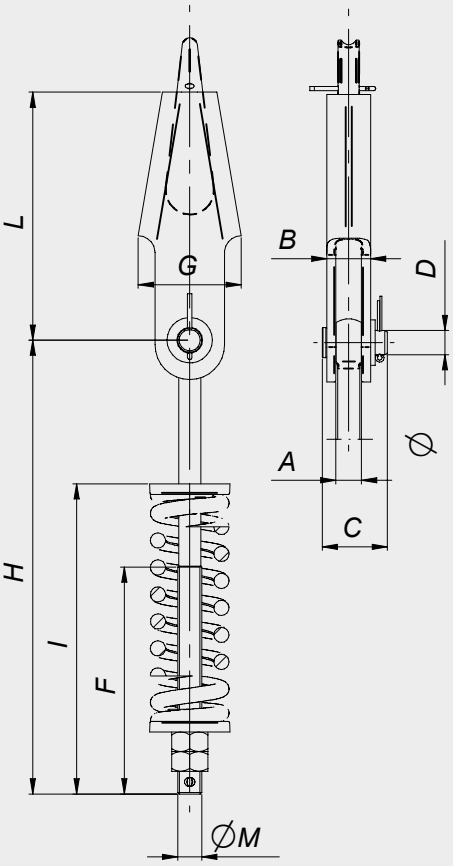
SIMMETRICO CON MOLLA E RONDELLE
WITH SPRING AN WASHERS
AVEC RESSORT ET RONDELLES
MIT FEDER UND SCHEIBEN
CON MUELLE Y ARANDELAS

CONFORME ALLA NORMA
ACCORDING TO
CONFORME AUX NORMES
LAUT EN
SEGÚN NORMA
EN 13411-7



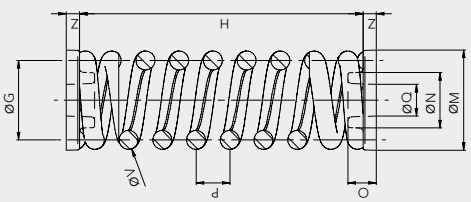
ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	B	C	D	F	G	H	I	L	ØM	Carico di rottura Breaking load Charge de rupture Reissfestigkeit Carga de rotura
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
AC00000555	4 - 5	12	18	33	10	75	32	180	-	96	M12	20.6
AC00000487*	6 - 8	14	22	36	12	150	45	300*	180	130	M12	40.0
AC40000487								400				
AC50000487								500				
AC00000488*	9 - 11	17	29	43	16	150	60	300*	198	164	M16	73.0
AC34000488								340				
AC40000488								400				
AC50000488								500				
AC30000489	12 - 14	22	38	55	18	150	74	300	256	198	M20	89.3
AC00000489*								350*				
AC40000489								400				
AC50000489								500				
AC00000543*	15 - 17	25	45	65	22	150	90	450	260	224	M24	132.4
AC50000543								500				

* STANDARD



**Molla con rondelle - Spring with washers Ressort avec rondelles - Feder mit unterlegscheiber - Muelle con arendelas												
Capofune Rope attachment Attache-cable Seilschlösser Tensor	ART.	Carico max Max. Load Charge max Höchstlast Carga max	ØV	ØG	P	H	ØM	ØN	ØQ	O	Z
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 8	AC00000490	330	8	37	16	140	43	27	13	15	6
9 - 11	AC00001490	330	8	37	16	140	43	27	17	15	6
	AC00000491	575	10	42	18	150	52	29	17	15	7
	AC00001492	790	12	48	18.2	200	60	33	17	18	8
12 – 14	AC00002490	330	8	37	16	140	43	27	21	15	6
	AC00002491	575	10	42	18	150	52	29	21	15	7
	AC00000492	790	12	48	18.2	200	60	33	21	18	8
15 - 17	AC00003491	575	10	42	18	150	52	29	25	15	7
	AC00002492	790	12	48	18.2	200	60	33	25	18	8
	AC00000544	1200	15	50	18.6	190	65	34	25	24	14





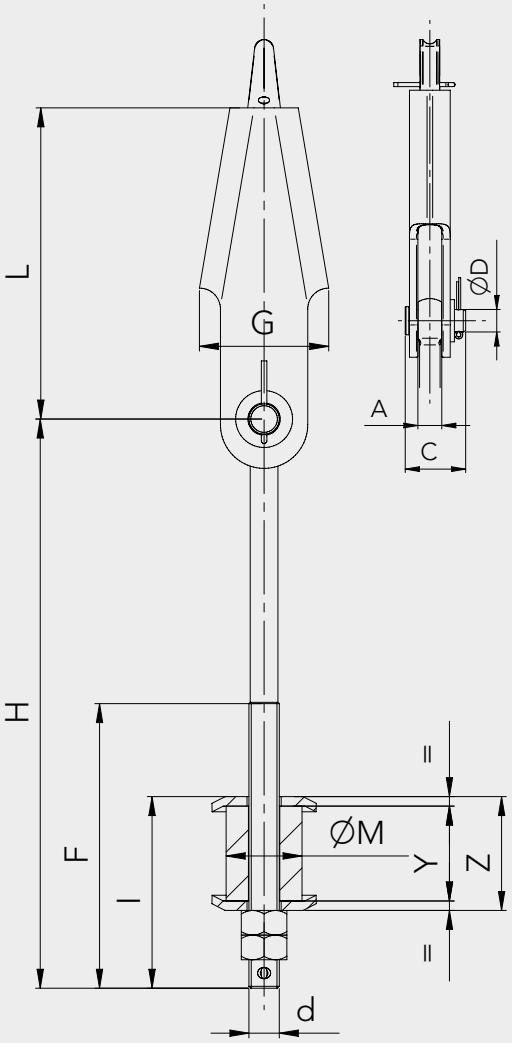
** Non compresa. Al momento dell'ordine indicare il codice.
Not included. At the moment of the order write the item code.
Non inclus . Lors de la commande , indiquez le code .
Nicht inbegriffen. Geben Sie bei der Bestellung die Artilelnummer an.
No incluido. En el momento del pedido, indique el código.

Rev23_04_2025

SIMMETRICO CON AMMORTIZZATORE IN GOMMA E RONDELLE
WITH RUBBER BUFFER AND WASHERS
AVEC RESSORT ET RONDELLES
MIT PUFFERN UND UNTERLEGSCHEIBEN
CON AMORTIGUADOR DE GOMA Y ARENDELAS

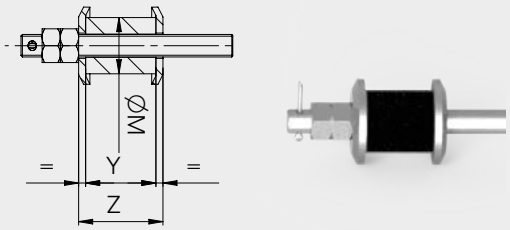
CONFORME ALLA NORMA ACCORDING TO CONFORME AUX NORMES LAUT EN SEGÚN NORMA	**EN 13411-7**





ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	B	C	Ø D	F	G	H	I	L	Ø M	Carico Di Rottura Breaking Load Charge De Rupture Reissfestigkeit Carga De Rotura
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
AC00000487*	6 - 8	14	22	36	12	150	45	300*	86	130	M12	40.0
AC40000487								400				
AC50000487								500				
AC00000488*	9 - 11	17	29	43	16	150	60	300*	94	164	M16	73.0
AC34000488								340				
AC40000488								400				
AC50000488								500				
AC30000489	12 - 14	22	38	55	18	150	74	300	100	198	M20	89.3
AC00000489*								350*				
AC40000489								400				
AC50000489								500				

* STANDARD



** Ammortizzatore e Rondelle - Rubber Buffer with Washers
Amortisseurs en Caoutchouc et Rondelles
Puffern und Scheiben - Amortiguador y Arandelas

Capofune Rope Attachment Attache-Cable Seilschlösser Tensor	ART.	Carico Max Max. Load Charge Maximum Höchstlast Carga Max	Ø M	Y	Z
		kg	mm	mm	mm
6 - 8	AC00000082	267	35	40	46
	AC00001082	400	40	50	58
9 - 11	AC00000928	400	40	50	60
12 - 14	AC00000931	600	50	50	60

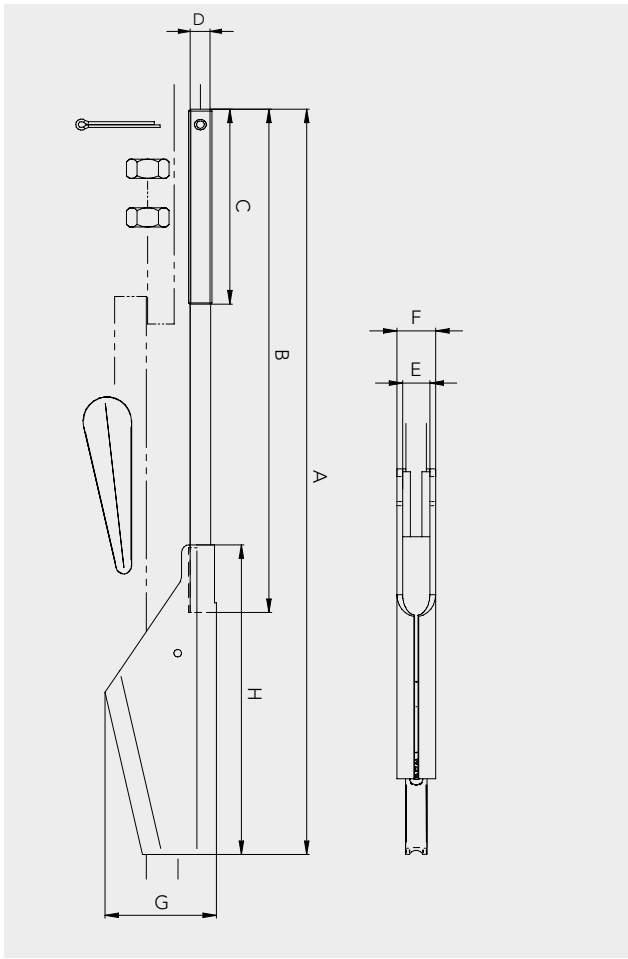
** Non compresa. Al momento dell'ordine indicare il codice.
Not included. At the moment of the order write the item code.
Non inclus . Lors de la commande , indiquez le code .
Nicht inbegriffen. Geben Sie bei der Bestellung die Artilelnummer an.
No incluido. En el momento del pedido, indique el código.

Rev23_04_2025

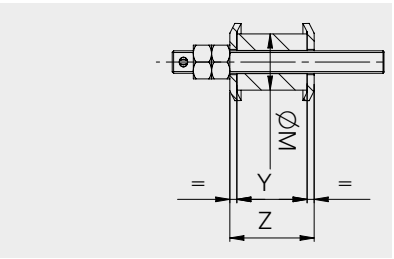
ASIMMETRICO IN LAMIERA SALDATA
WELDED PLATED ASYMMETRICAL
ASYMÉTRIQUE EN TÔLE SOUDÉE
ASYMMETRISCH LOTBLECH
ASIMÉTRICO DE CHAPA SOLDADA



ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	B	C	D	E	F	G	H	Carico Di Rottura Breaking Load Charge De Rupture Reissfestigkeit Carga De Rotura
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
AC00001305	6 - 8	385	260	100	M12	14	20	50	160	40.0
AC00001306	9 - 11	457	300	100	M16	16	24	57	197	70.0
AC00001307	12 - 14	525	350	100	M20	20	30	71	220	85.0
Quantità minima da ordinare 100 pezzi - Minimun order of 100 pieces Commandes de min. 100 pièces Min Bestellmenge 100 Stk. - Cantidad mínima de pedido 100 piezos										



**Ammortizzatore E Rondelle - Rubber Buffer With Washers Amortisseurs En Caoutchouc Et Rondelles Puffern Und Scheiben - Amortiguador Y Arandelas					
Capofune Rope Attachment Attache-Cable Seilschlösser Tensor	ART.	Carico Max Max. Load Charge Maximum Höchstlast Carga Max	Øm	Y	Z
		kg	mm	mm	mm
6 - 8	AC00000082	267	35	40	46
	AC00001082	400	40	50	58
9 - 11	AC00000928	400	40	50	60
12 - 14	AC00000931	600	50	50	60

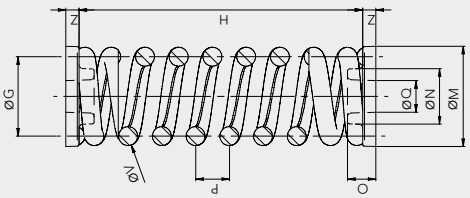




I capofuni vengono consegnati in coppia; confezionati in sacchetto con cuneo, copiglia e dadi smontati
The rope attachments are supplied in pairs, packed in bags with disassembled wedge, split pin and nuts.
Les attache-cables sont livres en couples , emballes en sachets avec coin, goupille et ecrous demontes .
Die seilschloesser werden zu paaren geliefert, in tueten mit demontierten keil, splint und schraubenmutter verpackt.
Los terminales de cable se venden por pares en un envase con calzo, pasador y tuercas desmontados.

**Molla Con Rondelle - Spring With Washers Ressort Avec Rondelles - Feder Mit Unterlegscheiben - Muelle Con Arandelas											
Capofune Rope attachment Attache-cable Seilschlösser Tensor	ART.	Carico max Max. Load Charge max Höchstlast Carga max	ØV	ØG	P	H	ØM	ØN	ØQ	O	Z
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6 - 8	AC00000490	330	8	37	16	140	43	27	13	15	6
9 - 11	AC00001490	330	8	37	16	140	43	27	17	15	6
	AC00000491	575	10	42	18	150	52	29	17	15	7
	AC00001492	790	12	48	18.2	200	60	33	17	18	8
12 – 14	AC00002490	330	8	37	16	140	43	27	21	15	6
	AC00002491	575	10	42	18	150	52	29	21	15	7
	AC00000492	790	12	48	18.2	200	60	33	21	18	8
15 - 17	AC00003491	575	10	42	18	150	52	29	25	15	7
	AC00002492	790	12	48	18.2	200	60	33	25	18	8
	AC00000544	1200	15	50	18.6	190	65	34	25	24	14





**
Non compresi. Al momento dell'ordine indicare il codice.
Not included. At the moment of the order write the item code.
Non inclus . Lors de la commande , indiquez le code .
Nicht inbegriffen. Geben Sie bei der Bestellung die Artilelnummer an.
No incluidos. En el momento del pedido, indique el código.

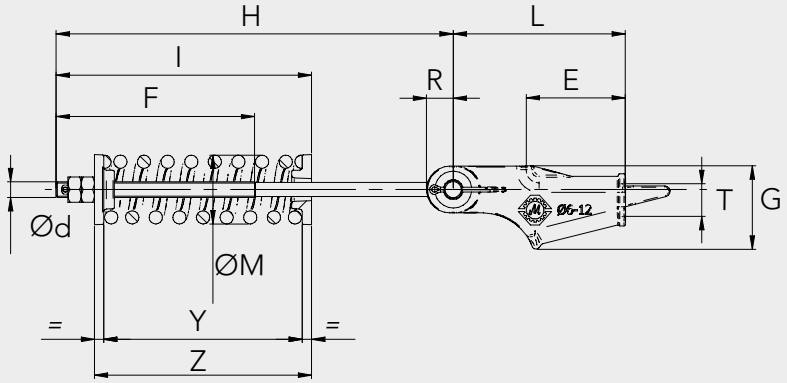
Rev23_04_2025

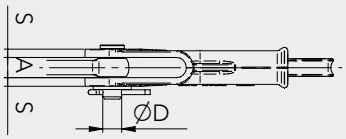
CAPOFUNE ASIMMETRICO CON MOLLA E RONDELLE
ASYMMETRICAL ROPE ATTACHMENT WITH SPRING AN WASHERS
ATTACHE-CÂBLE ASYMÉTRIQUE AVEC RESSORT ET RONDELLES
ASYMMETRISCH SEILSCHLÖSSER MIT FEDER UND SCHEIBEN
TENSOR ASIMÉTRICO CON MUELLE Y ARANDELAS

CONFORME ALLA NORMA ACCORDING TO CONFORME AUX NORMES LAUT EN SEGÚN NORMA	**EN 13411-6**

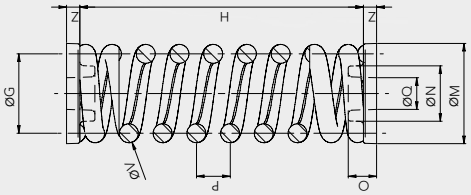


ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	D	E	F	G	H	I	L	R	S	T	Ød	Carico Di Rottura Breaking Load Charge De Rupture Reissfestigkeit Carga De Rotura
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN
AC00001006	6 - 7	14	14	75	150	63	300	180	130	20	6	25	M12	32.6
AC00001007	8													
AC00001008	9 - 12													
AC00001009	10 - 12	17	16	75	150	72	300	198	140	23	7	30	M16	61.9
AC00001010	12 - 14													
AC00001011	12 - 15	22	18	115	150	93	350	256	195	30	10	40	M20	97.8









**Molla Con Rondelle - Spring With Washers Ressort Avec Rondelles - Feder Mit Unterlegscheiben Muelle Con Arandelas					
ART.	Carico Max Max. Load Charge Maximum Höchstlast Carga Max	Ød	Øm	Y	Z
	kg	mm	mm	mm	mm
AC00000490	330	M12	43	140	152
AC00001490		M16	43	140	152
AC00000491	575	M16	52	150	164
AC00001492	790	M16	60	200	216
AC00002490	330	M20	43	140	152
AC00002491	575	M20	52	150	160
AC00000492	790	M20	60	200	216
AC00003491	575	M24	52	150	164
AC00002492	790	M24	60	200	216
AC00000544	1200	M24	65	190	210

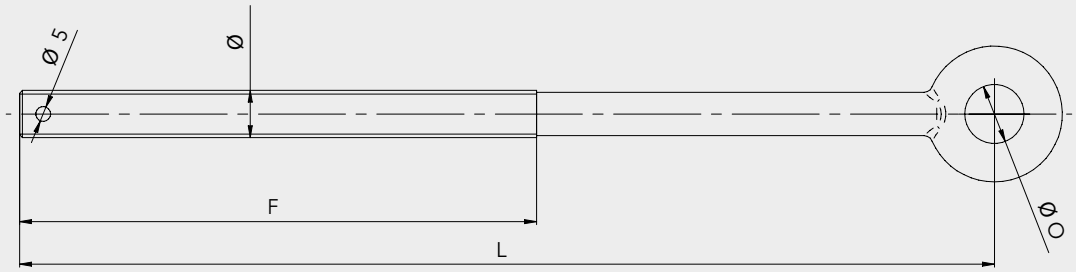
** Non compresa. Al momento dell'ordine indicare il codice.
Not included. At the moment of the order write the item code.
Non inclus . Lors de la commande, indiquez le code .
Nicht inbegriffen. Geben Sie bei der Bestellung die Artilelnummer an.
No incluido. En el momento del pedido, indique el código.

Rev23_04_2025

CAPOFUNE AD OCCHIELLO
ROPE ATTACHMENT WITH EYELET
ATTACHE-CÂBLE À OEIL COSSE
ÖSENSEILSCHLÖSSER
TENSOR PERFORADOS

ART.	Ø	F	L	ØO	Carico Di Rottura Breaking Load Charge De Rupture Reissfestigkeit Carga De Rotura
	mm	mm	mm	mm	kN
AC00000498	M12	145	175	20	21.0
AC00000499	M12	185	300	20	21.0
AC00000500	M16	175	330	20	55.7
AC00000501	M20	160	340	26	96.7
ZINCATO - GALVANIZED - GALVANISÉ - VERZINKT - GALVANIZATO					
AC00000501Z	M20	160	340	26	96.7



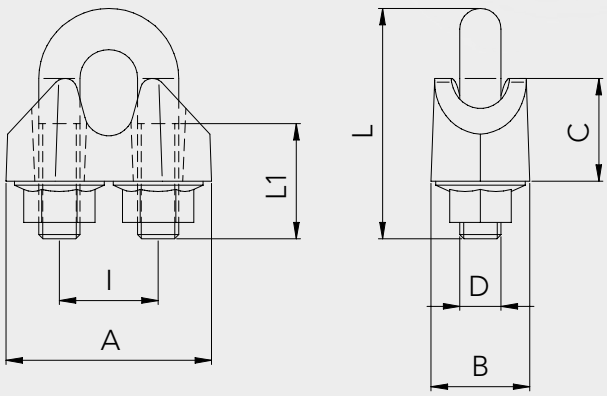


TAB321

MORSETTI A CAVALLOTTO: EN 13411-5
U-BOLT WIRE ROPE GRIPS: EN 13411-5
SERRE-CABLE :EN 13411-5
DRATHSEILKLEMMEN: EN 13411-5
MORDAZAS DE GANCHO: EN 13411-5

ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable	A	B	C	D	I	L	L1	Peso Weight Poids Gewicht Peso
	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AC00000560	6.5	30	16	14	M6	14	32	17	0.04
AC00000561	8	39	20	18	M8	18	41	20	0.08
AC00000562	10	40	20	21	M8	20	46	24	0.09
AC00000564	12	50	24	25	M10	24	50	28	0.25
AC00000565	14	59	28	30	M12	28	66	31	0.30
AC00000566	16	64	32	35	M14	32	76	35	0.43





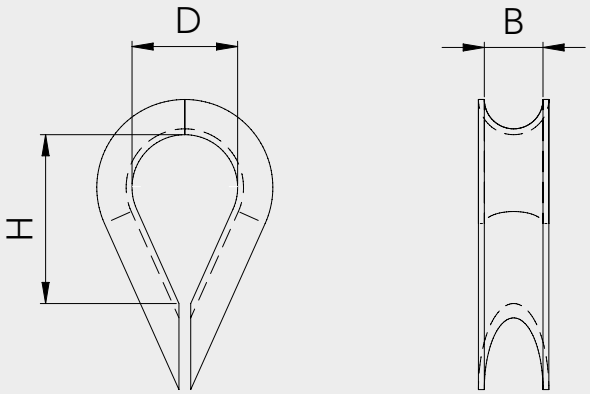
TAB322

CAPOFUNE - ROPE ATTACHMENT - ATTACHE-CÂBLE
SEILSCHLÖSSER - TENSOR

REDANCIA DIN 6899A
REDANCE DIN 6899A
COSSE-CŒUR DIN 6899A
SEILKAUSCHE DIN 6899A
GUARDACABO DIN 6899A



ART.	Fune Rope Cable Seilen Cable
	Ø mm
AC00000516	6
AC00000517	8
AC00000518	10
AC00000519	12
AC00000520	14
AC00000521	16
AC00000522	18
AC00000523	20

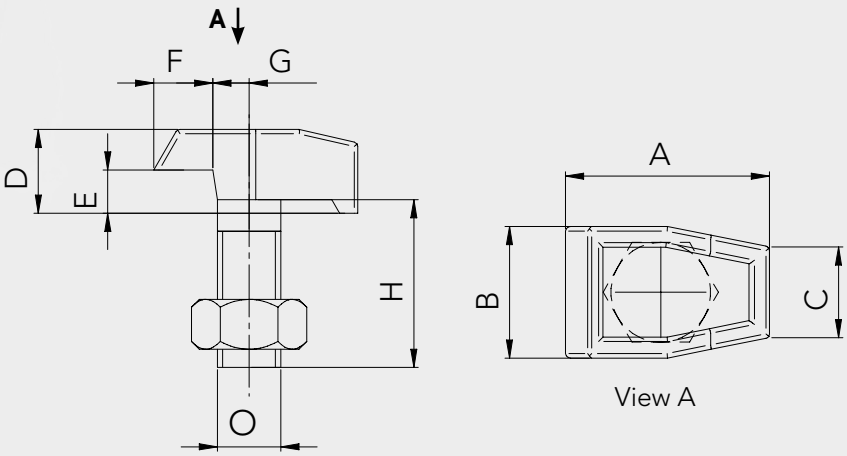


BRIDE
CLIPS FOR BAR
BOULONS DE CRAPAUD
KLEMMESCHRAUBEN
ABRAZADERA

TAB330



Articolo Item Article Artikel Artículo	Tipo Type Type Type Tipo	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	Applicabile A Guide Applicable To Guide Rail Pour Guides Type Für Führungen Vom Typ Para Guías De Tipo
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
AC00000601	TI	M10	33	23	16	11	5.5	12	6	27	45x45x5 - 50x50x5 50x50x6
AC00000602	T2	M12	40	27	18	13	6	14	7	28	50x50x9 - 60x60x7 70x70x8 - 70x65x9 75x55x10 - 75x62x10
AC00000603	T3	M14	45	29	21	16	8.5	12	9	35	70x70x9 - 80x80x9 90x65x14 - 89x62x16 100x80x12 - 90x75x16
AC00000604	T4	M16	54	37	24	19	11	15	10	40	100x100x10 - 25x82x16



View A

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

MONTANARI GROUP
REV.21_05/2024

Le immagini e i dati contenuti nel presente catalogo possono subire variazioni anche senza alcun preavviso.
Fare sempre riferimento a Montanari Giulio & C. per la conferma dei dettagli tecnici.

Images and data contained in this catalogue may be changed also without previous notice.
Always refer to Montanari Giulio & C. for confirmation of technical details.

Les images et les données inclues dans le catalogue peuvent être modifiés sans préavis.
Se référer toujours à Montanari Giulio & C. pour la confirmation des détails techniques.

Die Bilder und die im Katalog enthaltenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Für die Bestätigung der technischen Details wenden Sie sich bitte immer an Montanari Giulio & C..

Las imágenes y los datos contenidos en el catálogo se pueden cambiar sin previo aviso.
Consulte siempre a Montanari Giulio & C. para confirmar los datos técnicos.

Rev23_04_2025

Montanari Group
GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

PRODUCT CATALOGUE

MONTANARI GROUP
HEADQUARTER
MONTANARI GIULIO & C. Srl
Via Bulgaria, 39
41122 - Modena - Italy

+39 059 453611
+39 059 315890
www.montanarigiulio.com
marketing@montanarigiulio.com

website linkedin facebook

