

Section 4 - Equipement d'atelier

Sección 4 - Herramientas de taller

4



Marteaux et clés à frapper
Martillos y llaves para boquillas

p.228



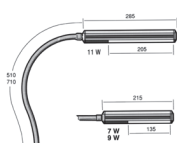
Matériel de protection
Material de protección

p.232



Pesage et stockage
Pesaje y almacenamiento

p.240



Eclairage, inspection et contrôle
Iluminación, inspección y control

p.250



Patins de sols et tapis
Soportes de suelo y alfombras

p.252

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :

Pause café...

Momento para una pausa...

Nos marteaux ne le sont pas...

Nuestros martillos suenan diferente...



BMS

Massette à embouts remplaçables / Martillo de tacos de recambio



Tête plastique et caoutchouc, manche plastique revêtement souple.
Cabeza de plástico y caucho, mango de plástico con revestimiento suave.

Tête / Cabeza		Long. totale Long. total (mm)	Poids Peso (g)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Diam. / Diám. (mm)	Long. / Long. (mm)				
30,6	80,4	297	237	142051	11,45
34,7	124	303	364	142052	15,35
44	127	349	591	142053	19,80
54,6	146	389	961	142054	30,75



Tête cuivre, manche plastique revêtement souple.
Cabeza cobre, mango de plástico con revestimiento suave.

Tête / Cabeza		Long. totale Long. total (mm)	Poids Peso (g)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Diam. / Diám. (mm)	Long. / Long. (mm)				
32	70	270	537	142061	48,70
36	88	309	676	142062	63,80
38	98	309	851	142063	80,60



Tête métal et caoutchouc, manche plastique revêtement souple.
Cabeza metal y caucho, mango de plástico con revestimiento suave.

Tête / Cabeza		Long. totale Long. total (mm)	Poids Peso (g)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Diam. / Diám. (mm)	Long. / Long. (mm)				
32	91	270	472	142071	21,50

Massette à embouts remplaçables / Martillo de tacos de recambio

Tête plastique souple et manche en bois.
Cabeza de plástico blando y mango de madera.



Tête / Cabeza		Long. totale Long. total (mm)	Poids Peso (g)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Diam. / Diám. (mm)	Long. / Long. (mm)				
19,5	66,5	280	116	142001	9,30
25	82	280	221	142002	11,15
31	108	295	410	142003	14,50
38	125,5	325	673	142004	20,90
46	139	350	1080	142005	28,90

Tête et manche plastique revêtement souple.
Cabeza y mango de plástico con revestimiento suave.



Tête / Cabeza		Long. totale Long. total (mm)	Poids Peso (g)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
Diam. / Diám. (mm)	Long. / Long. (mm)				
30,6	80,4	297	236	142041	10,55
34,7	124	303	364	142042	14,25
44	127	349	589	142043	18,30
54,6	146	389	950	142044	28,50

Marteau caoutchouc économique / Martillo de caucho económico



Poids / Peso (g)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
450	RMA16	3,80
900	RMA32	6,20

Tête en caoutchouc dur, manche en bois spécial plastique. Grip de manche spécial pour un confort maximum et une excellente prise en main.

Cabeza de caucho duro, mango de madera especial plástico. Grip de mango especial para un mejor agarre y comodidad.

Marteaux laiton / Martillos de latón



Poids Peso (g)	Long. / Longitud. (mm)		Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
	Hauteur Altura	Tête Cabeza		
400	280	73	BSH1	47,50
600	280	80	BSH2	67,20
800	290	90	BSH3	78,75
1000	300	97	BSH4	97,70
1500	300	110	BSH5	135,20
2000	320	120	BSH6	163,80

Installation des buses, démontage et maintenance générale.
Manche bois 320 mm

Instalación de boquillas, desmontaje y mantenimiento general.
Mango de madera 320 mm

Marteaux «Power» / Martillo «Power»



Poids tête / Peso cabeza (kg)	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
0,45	DBH10	12,30
0,70	DBH15	16,90
0,90	DBH20	22,30
1,30	DBH30	32,50
1,80	DBH40	33,60

La tête spécialement remplie apporte un gain de puissance à l'impact.

Cabeza de martillo relleno para ganar más potencia en el impacto.

Virtuellement indestructible, il dépassera la durée de vie des autres marteaux de l'ordre de 20 fois. La tête a été spécialement et partiellement remplie afin d'apporter une puissance supplémentaire de l'ordre de 30% à l'impact et sans rebond.

Virtualmente indestructible, supera veinte veces la resistencia de los otros martillos. La cabeza del martillo se ha rellenado parcialmente para aportar una potencia adicional del orden del 30% en el impacto y sin que haya rebote.

Clé six pans à frapper / Llave hexagonal



Pour le montage des buses, adaptateurs, pointes...

Clé six pans pour éviter d'endommager les écrous. Passage en tête élargie pour faciliter le passage des connexions. Qualité haute performance pour une utilisation avec vos marteaux pour un serrage puissant ou pour le démontage des nez gelés.

Ouverture Apertura (pouce / pulgada)	Ouverture Apertura (mm)	A utiliser avec Utilizar con	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
7/8"	22	Embouts standards Puntas estándar	SFW22*	24,00
1 - 1/16"	27	Embouts longs Puntas largos	SFW27	36,98
1 - 1/4"	32		SFBW3	46,50
1 - 7/16"	37		SFBW4	54,45
1 - 5/8"	41	Corps Cuerpo	SFW41	52,00
1 - 13/16"	46		SFBW6	62,40
2"	50	Buses larges, purge rapide pour obturateur Boquillas largas, purga rápida u obturador	SFW50	67,84
2 - 3/16"	56		SFBW8	104,70
2 - 3/8"	60		SFBW9	110,50
2 - 9/16"	65		SFW65	92,40
2 - 3/4"	70	Adaptateurs Adaptadores	SFW70	116,50
2 - 15/16"	75	Filtre écran Filtro pantalla	SFBW12	188,90
3 - 1/8"	80		SFBW13	208,85
3 - 1/2"	89		SFBW14	248,50
3 - 7/8"	98		SFBW15	307,20

*SFW22, est polygone 12 faces / *SFW22 es poligonal 12 caras

Para montar boquillas, adaptadores, puntas...

Llave hexagonal para no dañar las tuercas. Paso en cabeza ensanchada para facilitar el paso de las conexiones. Alto rendimiento para utilizar con martillos para sujetar o desmontar piezas salientes.

Protections oculaires / Protectores oculares



Lunettes Aviation

Lunettes classique ultra légères type aviation à armature métallique et charnières de qualité.

- > Ecran latérale en PC pour une protection temporale.
- > Verres en PC anti-chocs et anti-rayures.
- > Bonne qualité optique.
- > Support nasal réglable avec patins longue durée.
- > Lunettes de sécurité de haute qualité que votre personnel sera fier de porter.



Classiques

Toutes les lunettes de sécurité sont conformes au standard ANSI-Z87.1 et CSA-Z94.3.

- > Lunettes en plastique ; modèle économique; légères, munies de protections latérales et supérieures.
- > Verres en polycarbonate avec revêtement ultra dur pour une meilleure prévention des rayures.
- > Absorbe 99,9% des UV nocifs.



Ultra-Spec

Toutes les lunettes de sécurité sont conformes au standard ANSI-Z87.1 et CSA-Z94.3.

- > Lunettes enveloppantes très attractives avec support nasal moulé, protection d'arcade; branches de protection avec ventilation verticale.
- > Verres et branches 100% PC anti-choc. Ne se cassent pas lorsqu'elles tombent sur le sol de l'atelier.
- > Ultra légères et confortables.

Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros		
	1 - 9	10 - 49	50 +
ASG1	8,75	7,88	7,10

Gafas de tipo aviación

Gafas clásicas muy ligeras de tipo aviación con patillas metálicas y bisagras de calidad.

- > Pantalla lateral de PC para una protección temporal
- > Cristales de PC antichoque y antirayadas
- > Buena calidad óptica
- > Soporte nasal regulable con puente de larga duración.
- > Gafas de seguridad de alta calidad que los trabajadores llevarán con facilidad.

Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros		
	1 - 9	10 - 49	50 +
CSG1	8,10	7,70	7,45

Clásicas

Todas las gafas de seguridad conformes al Estándar ANSI-Z87.1 y CSA-Z94.3.

- > Gafas de plástico; modelo económico; ligeras, provistas de protecciones laterales y superiores.
- > Cristales de policarbonato con revestimiento muy duro para evitar rayadas
- > Absorbe el 99,9% de los UV nocivos.

Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros		
	1 - 9	10 - 49	50 +
USG1	3,76	3,40	3,20

Ultra-Spec

Todas las gafas de seguridad son conformes al Estándar ANSI-Z87.1 y CSA-Z94.3.

- > Gafas envolventes muy atractivas con soporte nasal, protección curvilínea; patillas de protección con ventilación vertical
- > Cristales y patillas 100% PC antichoque. No se rompen cuando caen al suelo.
- > Muy ligeras y cómodas.

Pause café...

Momento para una pausa...

Gants hautes température Kevlar

Guantes para altas temperaturas Kevlar



Protection des voies respiratoires / Protección de las vías respiratorias



Réf. Ref.	Prix par boîte de 50 en euro Precio en euros por caja de 50 unidades
DR3	12,96

Quand un filtre est-il saturé ?

Un filtre est saturé lorsque la résistance à l'inhalation s'accroît d'une manière notable. D'un strict point de vue de l'hygiène, un masque devrait être remplacé toutes les 8 heures ou à chaque changement d'équipe.

¿Cuándo está saturado un filtro?

Un filtro está saturado cuando la resistencia a la inhalación aumenta de manera notable. Desde el punto de vista estricto de la higiene, se debería cambiar la máscara cada 8 horas o a cada cambio de equipo.

Masques jetables, EN149

Masque confortable avec un réglage nasal.
Emballé dans des boîtes de 50 masques.

Máscaras desechables, EN149

Máscara cómoda con regulación nasal.
Envasadas en cajas de 50 unidades.

Protection des avant bras / Protecciones antebrazos



Chaussettes de protection en KEVLAR® contre la chaleur et les brûlures

Double épaisseur 100% Kevlar
Pour la sécurité des opérateurs

Protégez vos opérateurs et personnels de maintenance contre les brûlures, coupures et contusions. Les dangers d'une exposition aux fourreaux, buses, colliers chauffants, moules et autres éléments de presse sont considérablement réduits grâce à ces chaussettes de protection très confortables et ultra légères.

Réalisées à partir d'un Kevlar résistant aux coupures et à la chaleur, de Dupont de Nemours. Lavables, non étirables de couleur jaune vif ces chaussettes sont haute résistance et ne doivent pas être confondues avec des modèles plus économiques mais beaucoup plus légers.

Modèle Modelo	Long. Long. (mm)	Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros			
			1 - 11	12 - 24	25 - 49	50 +
Sans trou au coude Sin agujero en el codo	300	PAS12	5,38	5,00	4,75	4,50
	460	PAS18	7,39	6,87	5,52	6,30

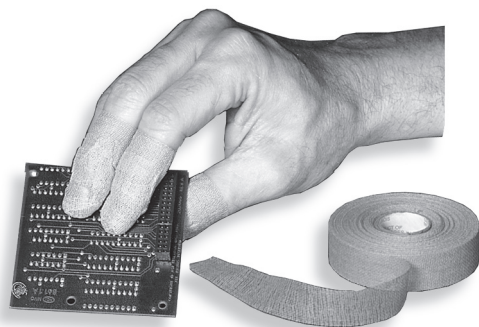
Manguitos de protección KEVLAR® contra el calor y las quemaduras

Doble grosor 100% Kevlar
Para la seguridad de los operadores

Proteja a sus operadores y personal de mantenimiento contra quemaduras, cortes y contusiones. Los peligros de una exposición a las camisas, toberas, cuerpos de calefacción, moldes y otros elementos de prensa se reducen considerablemente gracias a estos manguitos de protección muy cómodos y muy ligeros.

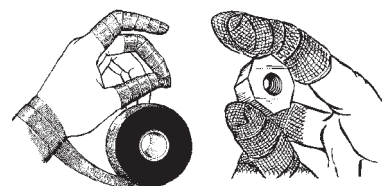
Fabricados a partir de un Kevlar resistente a los cortes et al calor, de Dupont de Nemours. Lavables, no deformables, de color amarillo, estos manguitos son muy resistentes y no deben ser confundidos con modelos más económicos pero mucho más ligeros.

Ruban de Sécurité / Cinta de seguridad



Couleur Color	Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
		1 - 11	12 - 24
blanche / blanco	SFTW	1,73	1,60
verte / verde	SFTTG	1,73	1,60

Conditionnement :
16 rouleaux par boîte
Envase :
Cajas de 16 cintas



Le ruban de sécurité colle sur lui-même mais pas à la peau. Procure une protection durable des doigts lorsqu'on travaille avec des objets coupants. Permet à la peau de respirer normalement et n'altère pas la sensibilité des doigts notamment lors d'opérations de précision. Protège contre les surfaces abrasives ou coupantes et réduit les effets de friction. Améliore les qualités de préhension sur les pièces glissantes.

Facile à appliquer, décollable sans douleur.
Peut être utilisé dans l'eau ou de l'huile.
A utiliser sur les doigts, mains, poignets et bras.
Bande de 20 mm de large x 27 mètres de long.

La cinta de seguridad se engancha sobre ésta sin pegarse a la piel. Proporciona una protección duradera de los dedos cuando se trabaja con objetos cortantes. Deja respirar a la piel y no altera la sensibilidad de los dedos, sobre todo en operaciones de precisión. Protege contra las superficies abrasivas o cortantes y reduce los efectos de fricción. Mejora la calidad de prensión en piezas deslizantes.

Fácil de utilizar, despegable sin dolor.
Se puede utilizar en agua o en aceite.
Para colocar sobre dedos, manos, muñecas y brazos.
Cinta de 20 mm de ancho x 27 metros de largo.

Gants haute température / Guantes para altas temperaturas



Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros		
	1 - 6	7 - 11	12 +
HMG	5,03	4,73	4,42

Un impératif pour tous les ateliers de moulage, pour la maintenance ou la manutention de pièces chaudes. Sans amiante. Souple et doux. Taille unique.

Indispensable para cualquier taller de moldeo, para el mantenimiento o la manutención de piezas calientes. Sin amianto. Suave y flexible. Talla única.

Gants en Kevlar® - Haute température / Guantes de Kevlar® - Altas temperaturas



ZKV25D4



ZKV25D4Q



HRKGM

HRKGM

Nota : ces gants sont fabriqués à partir d'une fibre de Kevlar résistant à la température et qui ne brûlera pas malgré les coutures ou leur finesse. Pour des travaux nécessitant une manutention de pièces chaudes de grande dimension pour des périodes relativement importantes, préférez nos gants haute température référence HMG (ci-dessus) ou la référence ZKV25D4.

Modèle Modèle	Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
		1 - 11	12 - 49
homme / hombre	ZKV25D4	22,00	19,00
homme avec manchettes hombre con manguito	ZKV25D4Q	26,00	22,00

Modèle haute température

Protection haute température pour la manutention des pièces et équipements très chauds. Résistants, doux, confortables avec une poignée élastique et des coutures renforcées. Fabriqués en fibre de Kevlar® afin d'apporter une excellente résistance jusqu'à des températures de 350°C. Très bonne protection contre les coupures, éraflures ou opérations de deflashing. Réversibles, main gauche et droite.

Modelo altas temperaturas

Protección para altas temperaturas para la manutención de piezas y equipos muy calientes. Resistentes, suaves, cómodos con una muñeca elástica y una costura reforzada. Fabricados en fibra de Kevlar® para aportar una excelente resistencia a temperaturas de hasta 350 °C. Muy buena protección contra cortes, rozaduras u operaciones de deflashing. Reversibles, mano izquierda y derecha.



Protection jusqu'à 350°C **Protección hasta 350°C**
Spécial Vis et fourreaux **Especial husillos y cilindros**

Modèle Modèle	Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros	
		1 - 11	12 - 49
femme / mujer	HRKGM	7,96	7,63
homme / hombre	HRKGM	7,96	7,63

Modèle basse température

Résistants, doux, confortables avec une poignée élastique et des coutures renforcées. Très bonne protection contre les coupures, éraflures ou opérations de deflashing. Réversibles, main gauche et droite.

Modelo para bajas temperaturas

Resistentes, suaves, cómodos con una muñeca elástica y costura reforzada. Excelente protección contra cortes, rozaduras u operaciones de deflashing. Reversibles, mano izquierda y derecha.

Nota : estos guantes están fabricados a partir de una fibra de Kevlar resistente a bajas temperaturas y que no es inflamable a pesar de la costura y la finura. Para trabajos que requieran una manutención de piezas calientes de grandes dimensiones para períodos relativamente importantes, se recomienda los guantes para altas temperaturas con referencia HMG (ver arriba) o con referencia ZKV25D4.

TN27 / TN27



Manutention fine

Gant 5 doigts coupe ville
100% polyamide 40 deniers
Finition du gant par un ourlet
Longueur 27 cm
Conditionnement : paquet de 10 paires, carton de 500 paires
Tailles disponibles : 6. 7. 8. 9. 10

Réf. / Ref. : TN27

(la paire / el par de guantes)

Prix / Precio : 4,50 euros

Manutención fina

Guante corte ciudad
100% poliamida 40 denier
Doblado
Longitud 27 cm
Envase: paquete 10 pares, cartón de 500 pares
Tallas disponibles: 6.7.8.9.10

FLEXGREY / FLEXGREY



Manutention fine

Gant 5 doigts tricoté 100% polyamide
Enduction polyuréthane grise très souple en paume et dos
Coloris gris
Longueur 25 cm
Conditionnement : paquet de 10 paires, carton de 200 paires
Tailles disponibles : 6. 7. 8. 9. 10
Nettoyage industriel + rinçage et séchage à 40°C

Réf. / Ref. : FLEXGREY

(la paire / el par de guantes)

Prix / Precio : 9,20 euros

Manutención fina

Guante de punto 100% poliamida
Recubrimiento de poliuretano gris muy flexible en palma y dorso
Color gris
Longitud 25 m
Envase: paquete de 10 pares, cartón de 200 pares
Tallas disponibles: 6.7.8.9.10
Lavado industrial + aclarado y secado a 40 °C

DYNANIT / DYNANIT



Anti-coupure / Niveau 3

Gant 5 doigts tricoté polyéthylène / Polyamide fin
Coloris chiné gris
Enduction noire nitrile souple en paume et sur bout des doigts
Longueur 25 cm
Conditionnement : paquet de 10 paires, carton de 200 paires
Tailles disponibles : 6. 7. 8. 9. 10

Réf. / Ref. : DYNANIT

(la paire / el par de guantes)

Prix / Precio : 7,60 euros

Anticortes / Nivel 3

Guante de punto polyéthylène / poliamida fino
Color chiné gris
Recubrimiento negro nitrilo flexible en la palma y en las puntas de los dedos.
Longitud 25 cm
Envase: paquete de 10 pares, cartón de 200 pares
Tallas disponibles: 6.7.8.9.10

GRIPSMOOTH / GRIPSMOOTH



Anti-coupure / Niveau 4

Gant 5 doigts tricoté avec 5 fils 100% para-aramide
Enduction PVC noire sur paume et entre le pouce et l'index
Longueur 25 cm
Conditionnement : paquet de 10 paires, carton de 100 paires
Tailles disponibles : 8. 9. 10
Nettoyage déconseillé

Réf. / Ref. : GRIPSMOOTH

(la paire / el par de guantes)

Prix / Precio : 11,30 euros

Anticortes / Nivel 4

Gante de punto con 5 hilos 100% poliamida
Recubrimiento PVC negro en la palma y entre el pulgar y el índice
Longitud 25 cm
Envase: paquet de 10 paires, carton de 100 paires
Tallas disponibles : 8.9.10
Lavado desaconsejado

MASTERCUT+ / MASTERCUT+



Anti-coupure / Niveau 5

Gant 5 doigts tricoté en fils ZIRNIUM TM
Couture de renfort entre pouce et index
Chaque taille à une couleur différente de fil de finition (surjet)
Longueur : 25 cm
Conditionnement : paquet de 10 paires, carton de 100 paires
Tailles disponibles : 8. 9. 10 Lavage industriel à 60°C

Réf. / Ref. : MASTERCUT+

(la paire / el par de guantes)

Prix / Precio : 6,99 euros

Anticortes / Nivel 5

Guante de punto con hilos ZIRNIUM TM
Costura reforzada entre el pulgar y el índice
Cada talla tiene un color diferente de hilo de acabado (dobladillo)
Longitud: 25 cm
Envase: paquet de 10 paires, carton de 100 paires
Tallas disponibles: 8.9.10
Lavado industrial a 60 °C

Gants Anti-Dérapant / Guantes antideslizantes



Protection générale des mains et des équipements. Economiques, doux, confortables avec des coutures renforcées aux doigts. Fabriqué en stretch brun. Excellent pour la manutention de petites pièces ou outillages.

Protección general de manos y equipo. Económicos, suaves, cómodos con costura reforzada en los dedos. Fabricado en tejido elástico oscuro. Excelente para la manutención de pequeñas piezas y herramientas.

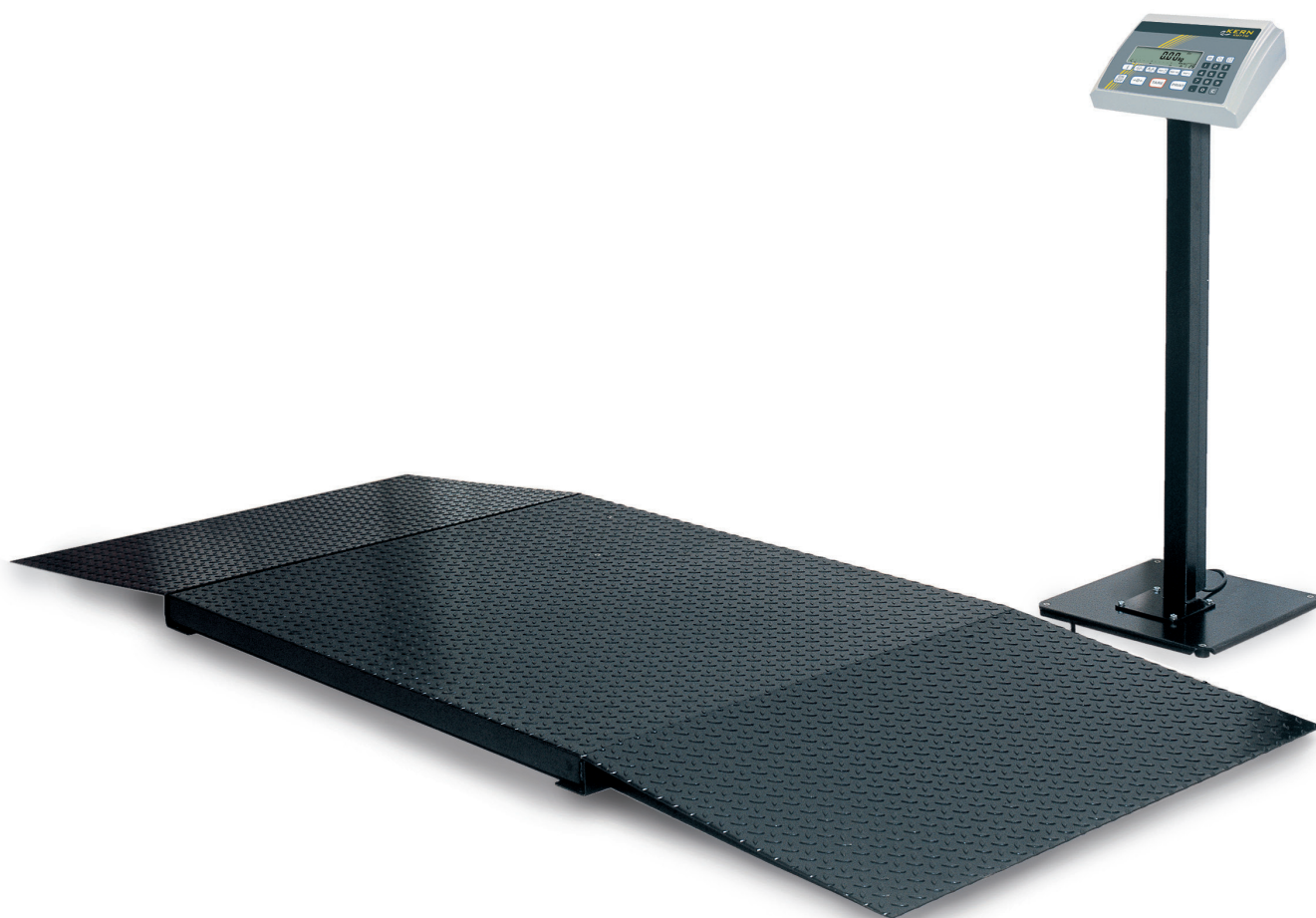
Modèle Modelo	Réf. Ref.	Prix en euros / Precio en euros		
		1 - 11	12 - 49	50 +
femme / mujer	NSG1	2,59	2,44	2,29
homme / hombre	NSG2	2,59	2,44	2,29

Pause café...

Momento para una pausa...

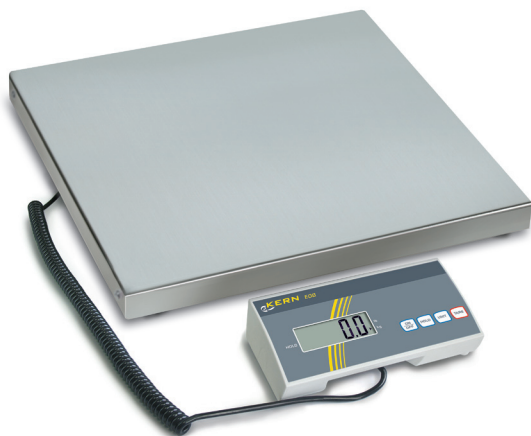
Des produits de qualité pour répondre à chacune de vos exigences

Productos de calidad para responder a cada una de sus exigencias



BMS

Balances Digitales / Balanzas digitales



Série EOB

Le bestseller de balances pour colis également avec plateforme XL

Toujours opérationnelle grâce à l'énergie solaire. Des cellules solaires. Accumulateur interne d'énergie. Ecran à cristaux liquides avec des chiffres de 12mm. Système automatique de déconnexion après 4 minutes sans changement de poids. L'indication est rapide et reste à l'écran si la touche HOLD est maintenue. Balance à usage mobile grâce à sa batterie solaire et à un poids réduit. 2 gammes de pesage : 0 à 10 Kg et 10 à 20Kg.

Options :

> Uniquement Plateau C :

Tapis en caoutchouc antidérapant, KERN EOE-A01.

> **1** Colonne pour placer verticalement l'afficheur, hauteur de la colonne env. 450 mm (pour les modèles avec plateau de dimensions C), KERN EOB-A01N.

Série EOB

La mejor de las balanzas para paquetes. Disponible también con plataforma XL

Siempre disponible gracias a la energía solar. Células solares. Acumulador interno de energía. Pantalla de cristal líquido con números de 12 mm. Sistema automático de desconexión tras 4 minutos sin cambio de peso. La indicación es rápida y se visualiza en la pantalla si se mantiene pulsada la tecla HOLD. Balanza de uso móvil gracias a la batería solar y a su peso reducido. 2 gamas de pesado: de 0 a 10 kg y de 10 a 20 kg.

Opciones:

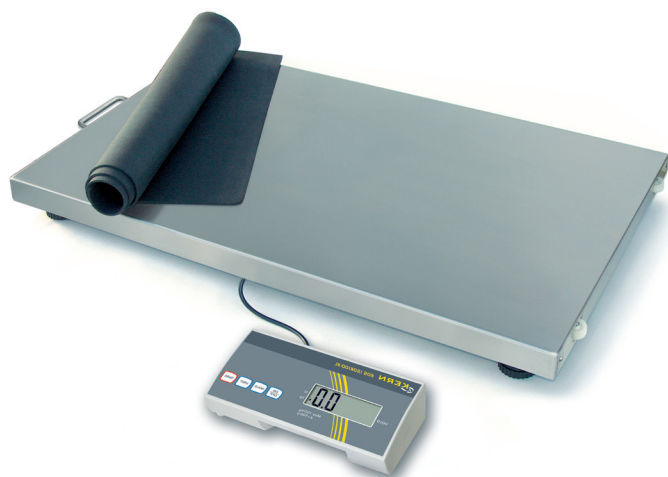
> Sólo plataforma C :

Alfombra de caucho antideslizante, KERN EOE-A01

> **1** columna para colocar verticalmente la pantalla, altura de la columna 450 mm aprox. (para los modelos con plataforma de dimensiones C), KERN EOB-A01N.

Réf. Ref.	Lecture Lectura (g)	Gamme pesage max Gama pesado máx. (kg)	Reproduc-tibilité Reproducibilidad (g)	Linéarité Linealidad (g)	Poids Peso (kg)	Dimensions plateau Dimensiones plataforma (mm)
EOB6K5	5	6	5	+/-10	4	315x305x65
EOB15K10	10	15	10	+/-20	4	315x305x65
EOB35K20	20	35	20	+/-40	4	315x305x65
EOB60K50	50	60	50	+/-100	4	315x305x65
EOB300K100	100	300	100	+/-400	5	315x305x65

Balances Digitales / Balanzas digitales



Série EOS

Plaque de pesage format XL. 900x550x60mm 2 roues sous la balance pour un transport facile et rapide. Support caoutchouc antidérapant. Plateforme en acier inox 900x560x60mm. Lecteur 220x90x45mm. Utilisation possible avec 6 piles de 1,5 V ou avec connexion au réseau.

Options :

- > Tapis en caoutchouc antidérapant
- > en série, commande ultérieure possible, KERN EOS-A01.
- > **2** Colonne pour placer verticalement l'afficheur, hauteur de la colonne env. 950 mm, KERN MWS-A01.



Série EOS

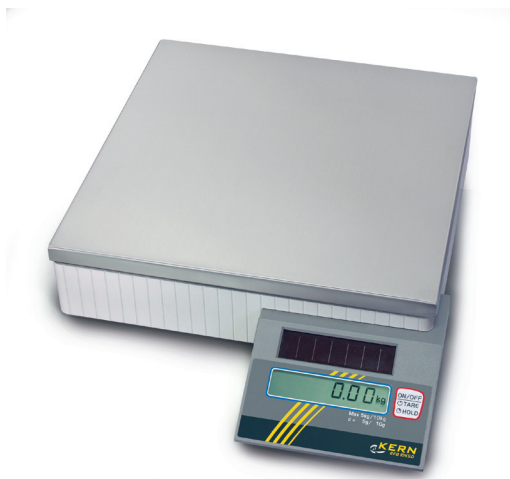
Plataforma de pesado en formato XL 900 x 550 x 60 mm con 2 ruedas bajo la balanza para transportarla fácilmente. Soporte de caucho antideslizante. Plataforma de acero inoxidable 900 x 560 x 60 mm. Lector 220 x 90 x 45 mm. Funcionamiento con 6 pilas de 1,5 V o con conexión a la red.

Opciones:

- > Alfombra de caucho antideslizante
- > En serie, se puede realizar el pedido posteriormente, KERN EOS-A01.
- > **2** Columna para colocar verticalmente la pantalla, altura de la columna 950 mm aprox., KERN MWS-A01.

Réf. Ref.	Lecture Lectura (g)	Gamme pesage max Gama pesado máx. (kg)	Reproductibilité Reproducibilidad (g)	Linéarité Linealidad (g)	Poids Peso (kg)	Dimensions plateau Dimensiones plataforma (mm)
EOS150K100XL	100	150	100	+200	22	900x550x60
EOS300K200XL	200	300	200	+400	22	900x550x60

Balances Digitales / Balanzas digitales



Réf. Ref.	Lecture Lectura (g)	Gamme pesage max Gama pesado máx. (kg)	Reproductibilité Reproducibilidad (g)	Linéarité Linealidad (g)	Poids Peso (kg)
EFB10K5D	5/10	5/10	5/10	+15/30	2.5
EFB20K10D	10/20	10/20	10/20	+30/60	2.5
EFB50K20D	20/50	20/50	20/50	+80/150	2.5

Série EFB

Toujours prête à fonctionner grâce à l'énergie solaire !

Des cellules solaires. Accumulateur interne d'énergie. Ecran à cristaux liquides avec des chiffres de 12mm. Système automatique de déconnexion après 4 minutes sans changement de poids. L'indication est rapide et reste à l'écran si la touche HOLD est maintenue. Balance à usage mobile grâce à sa batterie solaire et à un poids réduit. 2 gammes de pesage : 0 à 10 Kg et 10 à 20Kg.

- > Grande mobilité grâce au fonctionnement solaire et à son faible poids.
- > Arrêt automatique. Fonction AUTO-OFF après 4 min. sans modification de charge.
- > Affichage rapide.
- Temps de stabilité en seulement 2 secondes (env.)
- > Accumulateur d'énergie interne pour les mauvaises conditions de luminosité.
- > Fonction Data-Hold. L'affichage du poids est «gelé» grâce à l'action sur la touche HOLD, jusqu'à ce que ce qu'elle soit à nouveau pressée.
- > Maniement simple par l'intermédiaire d'une seule touche.

Série EFB

Siempre disponible gracias a la energía solar

Células solaires. Acumulador interno de energía. Pantalla de cristal líquido con cifras de 12 mm. Sistema automático de desconexión tras 4 minutos sin cambio de peso. La indicación es rápida y se visualiza en la pantalla si se mantiene pulsada la tecla HOLD. Balanza de uso móvil gracias a la batería solar y a su peso reducido. 2 gamas de pesado: de 0 a 10 kg y de 10 a 20 kg.

- > Gran movilidad gracias al funcionamiento solar y a su peso reducido.
- > Apago automático. Función AUTO-OFF después de 4 min. sin modificación de carga.
- > Visualización rápida.
- Tiempo de estabilidad en sólo 2 segundos aproximadamente.
- > Acumulador de energía interna en caso de malas condiciones de luminosidad.
- > Función Data-Hold. La visualización del peso se mantiene gracias a la acción de la tecla HOLD, hasta que se pulsa nuevamente.
- > Fácil manejo con una sola tecla.

Balances Digitales / Balanzas digitales



Série ITB

Balance plate-forme de qualité avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP65.

Caractéristiques :

- > Boîtier en métal robuste
- > Structure en acier à revêtement de poudre
- > Tarage automatique en mettant le récipient, permet de gagner du temps
- > Aide au dosage par un affichage spécialement programmé
- > **1** Colonne pour placer verticalement l'afficheur, hauteur de la colonne env. 330 mm
- > **2** Interface de données RS 232, câble et séparé

Caractéristiques techniques :

- > Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 16 mm
- > Dimensions plateau (inox) : 300x240x78 mm, 400x300x83 mm, 500x400x83 mm, 650x500x110 mm, 800x600x120 mm
- > Dimensions afficheur LxPxH 260x195x75 mm
- > Température ambiante tolérée -10°C / 40°C

Série ITB

Balanza plataforma de calidad con protección contra el polvo y el agua IP65.

Características :

- > Caja de metal robusta
- > Estructura de acero con arenillas de revestimiento
- > Calibración automática al colocar el recipiente. Ahorro de tiempo.
- > Indicaciones de dosificación en pantalla programadas
- > **1** Columna para colocar verticalmente la pantalla, altura de la columna 330 mm aprox.
- > **2** Interfaz de datos RS 232, cable y separado

Características técnicas :

- > Pantalla LCD retroiluminada, tamaño números 16 mm
- > Dimensiones plataforma (inoxidable): 300 x 240 x 78 mm; 400 x 300 x 83 mm; 500 x 400 x 83 mm; 650 x 500 x 110 mm; 800 x 600 x 120 mm
- > Dimensiones pantalla L x P x H 260 x 195 x 75 mm
- > Temperatura ambiente tolerada -10 °C / 40 °C

Balances Digitales / Balanzas digitales



Bloc externe pour accu / Bloque externo para acumulador



Série ITS

Balance plate-forme de qualité, pour des applications de comptage et de pesée exigeantes, avec protection contre la poussière et les projections d'eau IP65

Caractéristiques :

Fonctions similaires à ITB, avec toutefois en supplément :

- > Indication de capacité : une bande lumineuse croissante indique la portée encore disponible
- > Poids Net/Brut : Commutation en pressant la touche pour le contrôle de la plage de pesée déjà utilisée
- > Comptage avec des pièces de référence fixes (1, 2, 5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 pièces)
- > Comptage précis : l'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- > Affichage haute précision (modèles homologué uniquement) : la lecture peut être augmentée d'un cran pendant 10 sec

Caractéristiques techniques :

- > Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 16 mm
- > Dimensions plateau (inox) : 300x240x78 mm, 400x300x83 mm, 500x400x83 mm, 650x500x110 mm, 800x600x120 mm
- > Dimensions afficheur LxPxH 260x195x75 mm
- > Température ambiante tolérée -10°C / 40°C

Série ITS

Balanza plataforma de calidad, para aplicaciones de cómputo y pesado exigentes, con protección contra el polvo y agua IP65

Características :

Funciones similares a la serie ITB, con algunas diferencias :

- > Indicación de capacidad: una línea luminosa creciente líquida indica el peso todavía disponible
- > Peso neto / bruto: Conmutación al pulsar la tecla para el control del margen de peso ya utilizado.
- > Cómputo con piezas de referencia fijas (1, 2, 5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 piezas)
- > Cómputo preciso: la optimización automática de referencia mejora progresivamente el valor medio del peso de las piezas
- > Visualización de alta precisión (modelo homologado únicamente): se puede aumentar la lectura de un rango durante 10 seg.

Características técnicas :

- > Pantalla LCD retroiluminada, tamaño de números 16 mm
- > Dimensiones plataforma (inoxidable): 300 x 240 x 78 mm; 400 x 300 x 83 mm; 500 x 400 x 83 mm; 650 x 500 x 110 mm; 800 x 600 x 120 mm
- > Dimensiones pantalla L x P x H 260 x 195 x 75 mm
- > Temperatura ambiente tolerada -10 °C / 40 °C

Balances Digitales / Balanzas digitales



Série ITT

Balance plate-forme de qualité, avec de très nombreuses fonctions et de nombreux emplacements de mémoire, avec protection IP65

Caractéristiques :

Fonctions similaires à ITS, avec toutefois en supplément :

- > Indication de capacité : une bande lumineuse croissante indique la portée encore disponible
- > Poids Net/Brut : Commutation en pressant la touche pour le contrôle de la plage de pesée déjà utilisée
- > Comptage avec des pièces de référence fixes
- > Comptage précis : l'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces
- > Affichage haute précision (modèles homologué uniquement): la lecture peut être augmentée d'un cran pendant 10 sec
- > 40 mémoires de tare
- > 40 unités de mémoire de référence
- > 20 unités de mémoire pour les pesées avec des plages de tolérance (Saisie en poids, pièces, %)
- > Déduction de tare numérique ou de la mémoire

Caractéristiques techniques :

- > Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 16 mm
- > Dimensions plateau (inox) : 300x240x78 mm, 400x300x83 mm, 500x400x83 mm, 650x500x110 mm, 800x600 mm
- > Dimensions afficheur LxPxH 260x195x75 mm
- > Température ambiante tolérée -10°C / 40°C

Série ITT

Balanza de plataforma de calidad, con un gran número de funciones y amplia memoria, con protección IP65

Características :

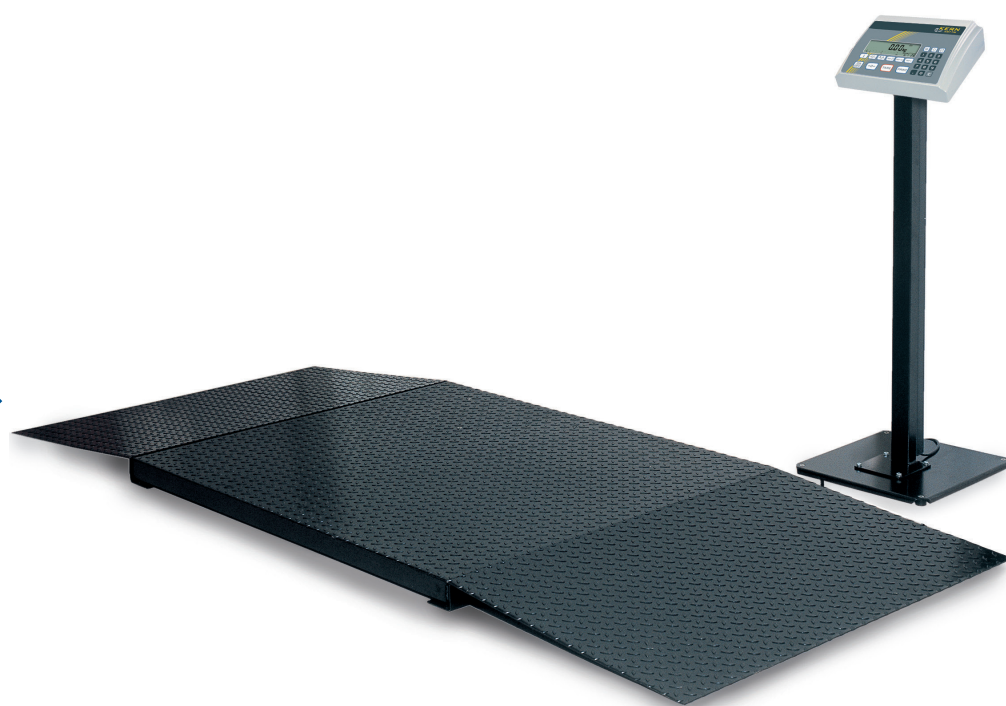
Funciones similares a la ITS, con algunas diferencias:

- > Indicación de capacidad: una línea luminosa creciente líquida indica el peso todavía disponible
- > Peso neto / bruto: Conmutación al pulsar la tecla para el control del margen de peso ya utilizado.
- > Cómputo con piezas de referencia fijas
- > Cómputo preciso: la optimización automática de referencia mejora progresivamente el valor medio del peso de las piezas
- > Visualización de alta precisión (modelo homologado únicamente): se puede aumentar la lectura de un rango durante 10 seg.
- > 40 memorias de tara
- > 40 unidades de memoria de referencia
- > 20 unidades de memoria para pesadas con márgenes de tolerancia (entrada en peso, piezas, %)
- > Deducción de tara numérica o de la memoria

Características técnicas :

- > Pantalla LCD retroiluminada, altura de números 16 mm
- > Dimensiones plataforma (inoxidable): 300 x 240 x 78 mm; 400 x 300 x 83 mm; 500 x 400 x 83 mm; 650 x 500 x 110 mm; 800 x 600 mm
- > Dimensiones pantalla L x P x H 260 x 195 x 75 mm
- > Temperatura ambiente tolerada -10 °C / 40 °C

Balances au sol / Balanzas en suelo



Balance au sol de qualité pour des exigences pointues, avec homologation

Caractéristiques :

- 1 - BTEP : Pesée, comptage, Checkweighing
- 2 - BTBP : Pesée
- 3 - BTSP : Pesée, comptage
- 4 - BTTP : Pesée, comptage, composition

Caractéristiques techniques :

- > Longueur de câble afficheur env. 5 m
- > Température ambiante tolérée -10°C / 40°C

Balanza de suelo de calidad para cálculos más exigentes, con homologación

Características :

- 1 – BTEP: Pesado, cómputo, Checkweighing
- 2 – BTBP: Pesado
- 3 – BTSP: Pesado, cómputo
- 4 – BTTP: Pesado, cómputo, composición

Características técnicas :

- > Longitud del cable de pantalla aprox. 5 m
- > Temperatura ambiente tolerada -10 °C / 40 °C

Réf. Ref.	Lecture Lectura (g)	Gamme pesage max Gama pesado máx. (kg)	Valeur de vérification Valor de comprobación (g)	Charge mini Carga mín. (kg)	Plate-forme Plataforma (mm)	Dimensions plateau Dimensiones bandeja (mm)
600K200SM	200	600	200	4	4	1000 x 1000*
600K200M	200	600	200	4	4	1500 x 1250*
1500K500SM*	500	1500	500	10	4	1000 x 1000*
1500K500M	500	1500	500	10	4	1500 x 1250*

* Troisième plateau disponible en 1500 x 1500 mm. / *tercera bandeja disponible en 1500 x 1500 mm.

Pause café...

Momento para una pausa...



BMS

Dessiccateur / Determinador de humedad

4

Equipement d'atelier / Herramienta de taller



Série MLS

Analyseurs d'humidité avec 49 emplacements de mémoire pour des processus de séchage individuels

Caractéristiques :

- > Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- 1** - Temps de dessiccation écoulé
- 2** - Température actuelle
- 3** - Affichage en % d'humidité
- 4** - Teneur actuelle en humidité en %
- 5** - Lampe halogène en verre quartz 400 W
- > La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure
- > **6** - 10 coupelles pour échantillons incluses
- > Tableau d'application : nombreux exemples pratiques dans le mode d'emploi
- > Mémoire interne pour le déroulement automatique de 49 processus complets de dessiccation. 10 caractères libres par emplacement de mémoire
- > Utilisation aisée
- > Affichage en allemand ou anglais



Série MLS

Analizadores de humedad con 49 posiciones de memoria para procesos de secado individuales

Características :

- > Pantalla LCD, tamaño números 25 mm
- 1**. Tiempo de secado transcurrido
- 2**. Temperatura actual
- 3**. Visualización en % de humedad
- 4**. Porcentaje actual de humedad %
- 5**. Lámpara halógena de cristal de cuarzo 400 W
- > El último valor calculado permanece en pantalla hasta un nuevo peso
- > **6** -10 vasos para muestras incluidos
- > Cuadro de aplicaciones: ejemplos prácticos en el manual de instrucciones
- > Memoria interna para el desarrollo automático de 49 procesos completos de secado. 10 caracteres libres por posición de memoria
- > De fácil manejo
- > Visualización en alemán o inglés

Dessiccateur / Determinador de humedad

Caratéristiques / Características	MLS 65-3A	MLS 150-2A
Lecture / Lectura [d]	0,001 g / 0,01 %	0,01 g / 0,05 %
Portée [Max] / Alcance [Máx]	65 g	150 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g / Reproducibilidad para un pesado de 2 g	0,5 %	-
Reproductibilité pour une pesée 10 g / Reproducibilidad para un pesado de 10 g	0,05 %	0,2 %
Affichage après dessiccation (Affichage basculant à tout moment) / Visualización tras el secado (visualización basculante en todo momento)		
Humidité [%] = perte de poids (PP) du PD (poids de départ) Humedad (%) = pérdida de peso (PP) del PI (peso inicial)	0 - 100 %	
Masse sèche [%] = poids restant (PR) du PD Masa seca (%) = peso restante (PR) del PI	100 - 0 %	
ATRO [%] = $[(PD - PR) : PR] \cdot 100\%$	0 - 999 %	
Poids restant / Peso restante [g]	Valeur absolue en / Valor absoluto en [g]	
Plage de température / Intervalo de temperaturas	50° - 160°C par intervalles de 1°C / 50° - 160 °C por intervalos de 1 °C	
Modes de séchage Modos de secado	☐ Dessiccation standard / Secado estándar ☐ Dessiccation par étapes / Secado por etapas ☐ Dessiccation douce / Secado suave ☐ Etape de préchauffage commutable / Etapa de precalentamiento conmutable	
Critères de coupure Criterios de corte	Lorsque le temps réglé est écoulé 3 min - 99 min / Cuando el tiempo regulado ha pasado 3 min - 99 min Lorsque la perte de poids par unité de temps n'atteint pas la valeur de consigne (les deux valeurs réglables au choix mg/s) / Cuando la pérdida de peso por unidad de tiempo no alcanza el valor consignado (los dos valores regulables elegidos mg/s)	
Interrogation de la valeur mesurée Input del valor medido	Intervalle réglable de 1 s - 99 s (également en liaison avec imprimante KERN YKB-01N ou ordinateur) Intervalo regulable de 1 seg. - 99 seg. (también vinculado con la impresora KERN YKB-01N u ordenador)	
Dimensions totales / Dimensiones totales LxPxH	250x360x175 mm	
Poids net / Peso neto	env. 6 kg / Aprox. 6 kg	

HS tête détachable HSQD à fixer sur tous modèles HS / HS cabeza separable HSQD para colocar en cualquier modelo HS

14100



> Halogène lumière naturelle 3000° K. Durée de vie de la lampe 2000 heures. Ø tête 60 mm
> Ne peut pas être livrée séparément, lampe livrée complète, avec cordon de raccordement et système de fermeture

Tête détachable HSQD rajouter à la référence de la lampe 14094

Exemple : 14100 avec HSQD

Réf. : 14100+14094

Options : 10W Réflecteur dichroïque

> Halógeno luz natural 3000 °K. Vida útil de la luz 2000 horas. Ø cabeza 60 mm.

> No puede venderse por separado. Lámpara con cable de conexión y sistema de cierre.

Cabeza separable HSQD a añadir en la referencia de la lámpara 14094

Ejemplo : 14100 con HSQD

Ref. : 14100+14094

Opciones : 10 W Reflector dicróico

HF 24V-50W et 75W sur flexible - IP 65 / HF 24V-50W y 75W en flexible – IP 65

12620-IP 65



> Entièrement IP 65 pour machines outils à usage intensif, avec projection d'huile de coupe
> Cet éclairage nécessite une fixation directe sur la machine
> Flexible garanti 10 ans - tête sans rotule - réflecteur standard flood

Egalement disponible en 250 et 700 mm

Options : Embase renforcée 60,5 x 50,5 mm, trous fixations entraxe de perçage 48 x 38 mm

> ajouter R à la Réf.

12V : sur demande

Embase fileté M12 x 1,75 : sur demande

> IP 65 para máquinas herramienta de uso intensivo, con proyección de aceite de corte
> Este dispositivo debe estar fijado directamente a la máquina
> Brazo flexible, garantía 10 años – cabeza sin rótula – reflector estándar flood

También disponible en 250 y 700 mm

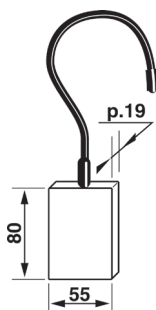
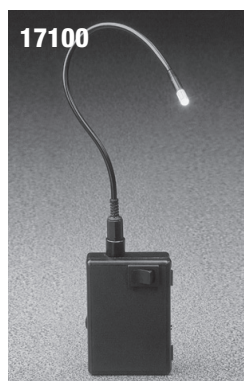
Opciones : base reforzada 60,5 x 50,5 mm, agujeros de fijación distancia entre ejes de perforación 48 x 38 mm

> añadir R à la Réf.

12V : bajo pedido

Base roscada M12 x 1,75 : bajo pedido

Éclairage d'inspection et loupe / Iluminación de inspección y lupa



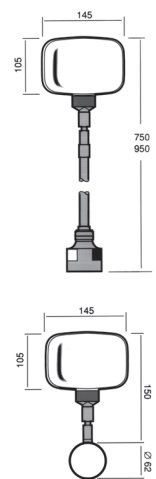
Réf. / Ref.	L (mm)
17100	300
17400	400
17500	500
17700	700
17500	900

Lampe d'inspection Sunflex

- > Éclairage autonome par 2 piles 1,5 volt
- > 2 ampoules crypton 9W immergeables
- > Permet le contrôle des pièces
- > Une face magnétique mains libres

Lámpara de inspección Sunflex

- > Iluminación autónoma mediante 2 pilas 1,5V
- > 2 bombillas criptón 9W sumergibles
- > Permite controlar las piezas
- > Una cara magnética manos libres



Réf. / Ref.
14085
14070
14070

A fixer sur la lampe avec anneau de serrage. Montée sur flexible 500 mm ou 700 mm

Para fijar sobre lámpara mediante anillo de sujeción. Montada sobre brazo flexible 500 mm o 700 mm

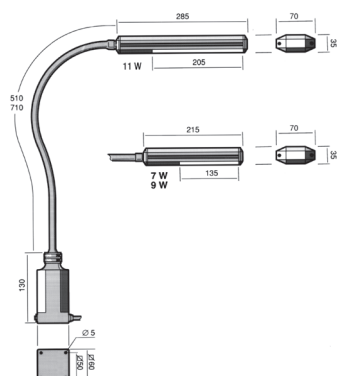
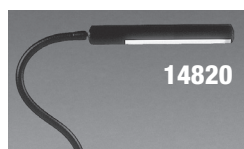
Loupe

- > Grossissement x 2, sans déformation
- > Soit livrée montée sur la tête de la lampe halogène série HS 20W par anneau de serrage
- > Soit livrée montée sur flexible avec rotule
- > Mêmes embases que les lampes série HS 20W

Lupa

- > Ampliación de x 2, sin deformación
- > Opción entrega montada sobre la lámpara halógena serie HS 20W mediante anillo de sujeción
- > Opción entrega montada sobre brazo flexible con rótula
- > Misma base que las lámparas serie HS 20W

Éclairage fluorescent / Iluminación fluorescente



Description Descripción		Réf. / Ref.	
		Blanc / Blanco RAL 9002	Noir / Negro
Fluo 9W Fluo 9W	Flexible / Flexible 500 mm	14811	14810
	Flexible / Flexible 700 mm	14861	14860
Fluo 11W Fluo 11W	Flexible / Flexible 500 mm	14821	14820
	Flexible / Flexible 700 mm	14871	14870

Fixations : sur demande

Fijaciones : bajo pedido.

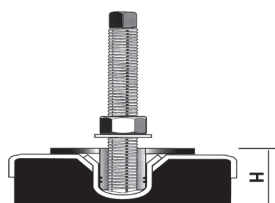
Fluorescent 9-11 watt avec ballast incorporé 220V

Fluorescente 9-11W con balasto incorporado 220V

- > Éclairage de bureau et de poste de travail
- > Lumière froide blanche/Industrie
- > Grande plage d'éclairage circulaire et uniforme. Tubes protégés
- > Flexible orientable à 360°
- > Durée de vie du tube 8 000 h

- > Iluminación de oficina y mesa de trabajo
- > Luz fría blanca/industria
- > Amplio rango de iluminación circular y uniforme. Tubos protegidos
- > Brazo flexible orientable 360°
- > Vida útil del tubo: 8.000 h

Supports antivibratoires Inox / Soportes antivibración Inox



Modèle Modelo	Tige filetée Varilla roscada	Ecrou Tuerca	Mise à niveau H Nivelación H	Ø au sol Ø al suelo	charge max. carga máx.	Réf. Ref.
n°1/OSM1	M12 x 1,25 L 120 mm	19	38 - 50 mm	80 mm	500 kg	10331
n°2/OSM2	M16 x 1,50 L 120 mm	24	46 - 59 mm	120 mm	1 000 kg	10332

OSM1 et 2 inox

- > Inox NF A 35-573/574
- > Spécialement étudiés pour l'industrie agro-alimentaire
- > Réglables avec tige filetée à pas fin
- > S'adaptent sous machines, convoyeurs...
- > Résistent en milieux corrosifs et humides ainsi qu'aux détergents de nettoyage
- > Tiges spéciales grande longueur sur demande

OSM1 y 2 inox

- > Inox NF A 35-573/574
- > Especialmente concebidos para la industria agroalimentaria
- > Regulables mediante varilla roscada de paso fino
- > Adaptados al uso debajo de máquinas, cintas transportadoras, etc.
- > Resistentes a entornos húmedos y corrosivos, así como a los detergentes de limpieza
- > Varillas especiales largas bajo pedido



Modèle Modelo	intérieur loge- ment vérin Interior rosca	Hauteur de calage H Altura de bloqueo H	Ø au sol Ø al suelo	charge max. carga máx.	Réf. Ref.
n° 80/CM80	5 mm	20 mm	80 mm	500 kg	10471
n° 120/CM120	6,5 mm	24 mm	120 mm	1 000 kg	10472
n° 80/CM80	7,5 mm	29 mm	160 mm	2 000 kg	10473
n° 200/CM200	11 mm	33 mm	200 mm	4 000 kg	10474

CM 80, 120, 160 et 200 inox

- > Inox NF A 35-573/574
- > Pieds avec logement pour vérin de machine
- > Absorbent les vibrations et atténuent les bruits

CM 80, 120, 160 y 200 inox

- > Inox NF A 35-573/574
- > Pie con rosca para elevador de maquinaria
- > Absorbe la vibración y reduce el ruido

Supports antivibratoires Inox / Soportes antivibración Inox



Modèle Modelo	tige filetée Varilla roscada	Ecrou Tuerca	Ø au sol Ø al suelo	charge max. Carga máx.	Réf. Ref.
n° 21/AM 21 H mini : 23 mm	M10 x 1,5 L 100 mm	18	68 mm	150 kg	10521
	M12 x 1,75 L 120 mm	19	68 mm	150 kg	10523
	M16 x 2 L 120 mm	24	68 mm	150 kg	10545
	M20 x 2,5 L 120 mm	30	68 mm	150 kg	10547
n° 31/AM 31 H mini : 35 mm	M12 x 1,75 L 120 mm	19	98 mm	500 kg	10531
	M16 x 2 L 120 mm	24	98 mm	500 kg	10533
	M20 x 2,5 L 120 mm	30	98 mm	500 kg	10565
	M24 x 3 L 150 mm	32	98 mm	500 kg	10567
n°41/AM 41 H mini : 37 mm	M16 x 2 L 120 mm	24	140 mm	1 500 kg	10621
	M24 x 3 L 150 mm	32	140 mm	1 500 kg	10623

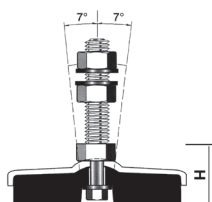
AM 21, 31, 41 inox

- > Inox NF A 35-573/574, avec tige inclinable $\pm 7^\circ$
- > Semelle nitrile 60° shores - Modèle marque rouge sur la tige
- > Pour les milieux humides, avec vapeurs ou liquides corrosifs

AM 21, 31, 41 inox

- > Inox NF A 35-573/574, con varilla inclinable $\pm 7^\circ$
- > Suela de nitrilo 60° Shore - Modelo marca roja en la varilla
- > Adaptado a entornos húmedos, con vapor o líquidos corrosivos

Supports antivibratoires Inox / Soportes antivibración Inox



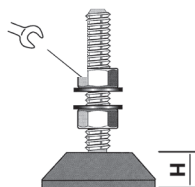
Modèle Modelo	tige filetée Varilla roscada	Ecrou Tuerca	Ø au sol Ø al suelo	charge max. Carga máx.	Réf. Ref.
n° 22/AM 22 H mini : 23 mm	M10 x 1,5 L 100 mm	18	68 mm	250 kg	10522
	M12 x 1,75 L 120 mm	19	68 mm	250 kg	10524
	M16 x 2 L 120 mm	24	68 mm	250 kg	10546
	M20 x 2,5 L 120 mm	30	68 mm	250 kg	10548
n° 31/AM 32 H mini : 35 mm	M12 x 1,75 L 120 mm	19	98 mm	1 000 kg	10532
	M16 x 2 L 120 mm	24	98 mm	1 000 kg	10534
	M20 x 2,5 L 120 mm	30	98 mm	1 000 kg	10566
n° 41/AM 42 H mini : 37 mm	M24 x 3 L 150 mm	32	98 mm	1 000 kg	10568
	M16 x 2 L 120 mm	24	140 mm	2 000 kg	10631
	M24 x 3 L 150 mm	32	140 mm	2 000 kg	10633

AM 22, 32, 42 inox

- > Inox NF A 35-573/574, avec tige inclinable $\pm 7^\circ$
- > Semelle nitrile 90° shores - Modèle marque bleue sur la tige
- > Pour les milieux humides, avec vapeurs ou liquides corrosifs

AM 22, 32, 42 inox

- > Inox NF A 35-573/574, con varilla inclinable $\pm 7^\circ$
- > Suela de nitrilo 90° Shore - Modelo marca azul en la varilla
- > Adaptado a entornos húmedos, con vapor o líquidos corrosivos



Modèle Modelo	tige filetée Varilla roscada	Ecrou Tuerca	Ø au sol Ø al suelo	charge max. Carga máx.	Réf. Ref.
n°19/LLM 19 noir / negro H mini : 13 mm	M10 x 1,5 L 35 mm	18	46 mm	75 kg	10401
	M10 x 1,5 L 60 mm	18	46 mm	75 kg	10408
n°19/LLM 19 gris / gris H mini : 13 mm	M10 x 1,5 L 35 mm	18	46 mm	40 kg	10406
	M10 x 1,5 L 60 mm	18	46 mm	40 kg	10404

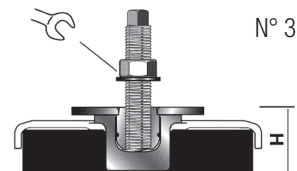
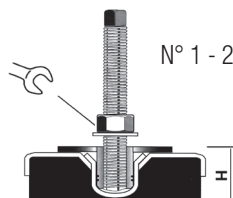
LLM 19 inox

- > Tige filetée Inox NF A 35-573/574
- > Modèle 90° shores (noir), modèle 60° shores (gris)
- > Pieds réglables avec tige fixe
- > Modèle fourni avec 2 écrous et 2 rondelles
- > Semelle en caoutchouc chloroprène

LLM 19 inox

- > Varilla roscada Inox NF A 35-573/574
- > Modelo 90° Shore (negro), modelo 60° Shore (gris)
- > Patas regulables con varilla fija
- > Contiene 2 tuercas y 2 arandelas
- > Suela de caucho cloropreno

Supports antivibratoires Galva / Soportes antivibración Galva



OSM 1, 2, 3, 4 et 5 galva

- > Spécialement conçus pour machines-outils, machines d'emballage, presses, groupes électrogènes, compresseurs, chaudière
- > Pieds avec plaque de mise à niveau et tige filetée à pas fin, qui permet un réglage très précis de la mise à niveau et la résistance aux lourdes charges
- > Absorbent les vibrations, réduisent les bruits et assurent la stabilité de la machine
- > Modèles 4 et 5 pieds spécifiques très lourdes charges en acier bi-chromaté renforcé, résistent aux chocs et cycles importants (presse à emboutir, presse à injecter...)

OSM 1, 2, 3, 4 y 5 galva

- > Especialmente diseñada para máquinas-herramienta, máquinas de embalaje, prensas, grupos electrógenos, compresores, calderas
- > Pie con placa de nivelación y varilla roscada de paso fino que permite regular de forma muy precisa la nivelación y la resistencia a las cargas pesadas
- > Absorben las vibraciones, reducen el ruido y garantizan la estabilidad de la máquina
- > Modelos 4 y 5 con pies específicos para cargas muy pesadas en acero bicromado reforzado, resistente a los choques y ciclos fuertes (troqueladora, prensa de inyección, etc.)

Modèle Modelo	Dimensions Dimensiones	Tige standard Tipo estándar	Ecrou Tuerca	Mise à niveau Nivelación	Ø au sol Ø al suelo	charge max. carga máx.	Réf. Ref.
n°1/OSM1	M12 x 1,25	L 120mm	19	38 - 50 mm	80 mm	500 Kg	10331
n°2/OSM2	M16 x 1,50	L 120mm	24	46 - 59 mm	120 mm	1 000 Kg	10332
n°3/OSM3	M20 x 1,50	L 170mm	30	53 - 68 mm	160 mm	2 000 Kg	10333
N°4/OSM4	M20 x 1,50	L 170 mm	30	54 - 69 mm	160 mm	4 000 Kg	10334
N°5/OSM5	M20 x 1,50	L 170 mm	30	56 - 71 mm	200 mm	5 500 Kg	10335

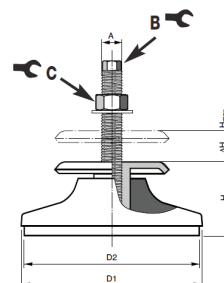
Presse à emboutir (charge /pied en Kg)
Presse à injecter (charge /pied en Kg)

Troqueladora (carga/pie en kg)
Prensa de inyección (carga/pie en kg)

> Tiges filetées plus longues / Varillas roscadas más largas

Dimensions Dimensiones	Réf. Ref.
M12 x 1,25 L 210 mm	10380
M16 x 1,50 L 210 mm	10382
M16 x 1,50 L 250mm	10385
M20 x 1,50 L 250 mm	10383
M20 x 1,50 L 300 mm	10384

Supports antivibratoires / Soportes antivibración



Modèle Modelo	Tige filetée Tipo estándar	Vis (B) Tornillo (B)	Ecrou (C) Tuerca (C)	Ø au sol (D1) Ø al suelo (D1)	Charge max. Carga máx.	Réf. Ref.
MHD130	M16 x 1,5 x L150mm	12	24	130mm	1 500 Kg	48003
MHD165	M20 x 1,5 x L125mm	15	30	165mm	2 700 Kg	48006
MHD190	M20 x 1,5 x L125mm	17	36	190mm	4 000 Kg	48009
MHD240	M24 x 1,5 x L200mm	17	36	240mm	5 500 Kg	48012

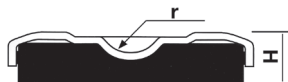
MHD 130, 165, 190 et 240

- > Support universel des machines de production : presses à injecter, presses automatiques, presses à découper et à emboutir...
- > Oppose une excellente stabilité aux forces dynamiques horizontales importantes

MHD 130, 165, 190 et 240

- > Soporte universal para máquinas de producción : prensas de inyección, prensas automáticas, troqueladoras, etc.
- > Opone una excelente estabilidad a las fuerzas horizontales

Supports antivibratoires Galva / Soportes antivibración Galva



Modèle Modelo	Rayon intérieur vérin Radio interno rosca	Hauteur de calage H Altura de bloqueo H	Ø au sol Ø al suelo	Charge max. Carga máx.	Réf. Ref.
n°80/CM80	r : 5 mm	20 mm	80 mm	500 Kg	10331
n°120/CM120	r : 6,5 mm	24 mm	120 mm	1 000 Kg	10332
n°160/CM160	r : 7,5 mm	29 mm	160 mm	2 000 Kg	10333
n°200/CM200	r : 11 mm	33 mm	200 mm	4 000 Kg	10334

CM 80, 120, 160 et 200 galva

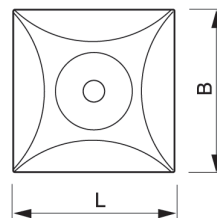
Pieds avec logement pour vérin (livrés sans tige filetée)

CM 80, 120, 160 y 200 galva

Pies con rosca (se entrega sin varilla roscada)

Supports antivibratoires / Soportes antivibración

SM



Modèle Modelo	Dim. / Dim. L x B x H mm	Modèle de plaque Modelo de placa	charge daN Carga daN	Réf. Ref.
SM6114	83x83x26	SP 714	575	46002
SM6214	123x123x28	SP 714	1500	46004
SM6314	148x148x30	SP 714	2400	46006
SM6414	173x173x32	SP 714	3400	46008
RM6214	163x88x30	SP 714	1600	46010
RM6314	215x115x32	SP 714	2800	46012

Série SM et série RM

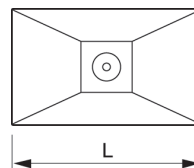
- > Plaque antivibratoire verte
- > Pour tout type de machines, presse à injecter, à emboutir, compresseur, tours...
- > Support antivibratoire sans tige filetée
- > Tige filetée pour mise à niveau en option (voir tableau ci-dessous)
- > En fonte d'aluminium ou en acier bichromaté
- > Avec plaque antivibratoire interchangeable sur demande

Série SM y série RM

- > Placa antivibración verde
- > Para todo tipo de máquinas, prensas de inyección, troqueladoras, compresores, tornos, etc.
- > Soporte antivibración sin varilla roscada
- > Varilla roscada para nivelación optativa (ver tabla a continuación)
- > En fundición de aluminio o en acero bicromado
- > Con placa antivibración intercambiable bajo pedido

Option / Opción :

RM

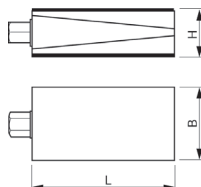


Dimensions de la tige en / Dimensiones de la varilla en mm	Longueur ℓ_1 / Longitud ℓ_1 mm				Réf. Ref.
M12 x 1,25	100	150	200		19013
M16 x 1,50	100	150	200	250	19018
M10 x 1,25, M14 x 1,25 et M18 x 1,50 : sur demande					

Option : Plaque antivibratoire interchangeable selon la charge **sur demande**
Tige filetée pour mise à niveau : s'adapte aux modèles SM, RM et CM selon besoin

Opción : Placa antivibración intercambiable según carga **bajo pedido**
Varilla roscada para nivelación : adaptable à los modelos SM, RM y CM según necesidad.

Cales de mise à niveau / Cuñas de nivelación



Modèle Modelo	Dim. / Dim. L x B x H mm	Réglage mm Ajuste mm	Charge daN Carga daN
WM10	105x55x40	81400	47004
WM20	150x75x44	103500	47007
WM30	200x95x50	125700	47010
WM40	200x200x51	1212000	47016

WM 10, 20, 30 et 40

- > Cales sans antivibratoire pour mise à niveau de machines de grande longueur, tours, presses à injecter, à emboutir...
- > Ces cales ont un patin caoutchouc anti-glisse (ép. 2mm) dessus et dessous
- > Peuvent être équipées de plaques antivibratoires

WM 10, 20, 30 y 40

- > Cuña sin antivibración para nivelar máquinas de gran longitud, tornos, prensas de inyección, troqueladoras, etc.
- > Estas cuñas disponen de una capa de caucho antideslizante (gr. 2 mm) en la parte superior e inferior
- > Se pueden equipar con placas

Pause café...

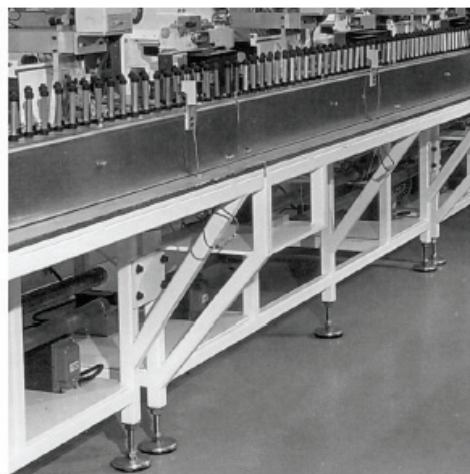
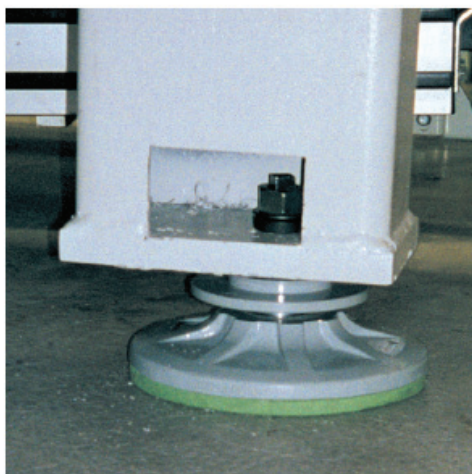
Momento para una pausa...

Amortir - Isoler - Réduire les bruits

À chaque machine, à chaque appareil de précision, son support antivibratoire

Amortizar - Aislar - Reducir los ruidos

A cada máquina, a cada aparato de precision, su soporte antivibratorio



Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :