

ForestPioneer

www.forestpioneer.com

Tel. +34 943-632-850 Fax. +34 943-620-979

CATÁLOGO 2016-2017

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA MAQUINARIA FORESTAL



ForestPioneer

www.forestpioneer.com

Tel. +34 943-632-850 Fax. +34 943-620-979

desde 1998
mecanizando
la explotación forestal

Gama de productos Forest Pioneer 06/2016 – ES

Nos reservamos el derecho a realizar cambios sin previo aviso.
Toda la información técnica es solo como referencia.

Las fotos y gráficos no siempre representan las versiones originales de la maquinaria y equipo.
Excusenos por los posibles errores en la redacción de contenidos del catálogo.

FP 06/2016

FOREST PIONEER

Forest Pioneer ofrece **accesorios y consumibles** para todo tipo de maquinaria forestal. En este catálogo puede encontrar una selección de: **espadas, cadenas, piñones, remachadoras, hidráulica ...** de las mejores y más fiables marcas del mundo.

Somos importadores en España de marcas como Iggesund Forest AB y Carlton.

Pregunte características, disponibilidad, precios y promociones al responsable de recambios en España, Xabier SILVA. Le buscamos y conseguimos los mejores accesorios y consumibles en un tiempo record.

Xabier SILVA

Accesorios y consumibles
Tel. 669 396 603
recambios@forestpioneer.com



Manuel MATA

Comercial maquinaria
Tel. 637 847 966
manuel.mata@forestpioneer.com



Iratxe ZORRAQUINO

Desarrollo Producto
Tel. 678 407 948
iratxe.zorraquino@forestpioneer.com



FOREST PIONEER ONLINE

Estamos desarrollando un nuevo servicio de comercio electrónico para proporcionarles un servicio 24 h. No deje de visitar nuestra página web y nuestras redes sociales para estar al día.

PRÓXIMO LANZAMIENTO



www.forestpioneer.com



ESPADAS Y CADENAS

Espadas, cadenas ... 4-7

1

ACCESORIOS PARA ESPADAS Y CADENAS

Piñones de motor de sierra, Punteras, Remachadoras,
Rompedores de cadena, Discos de afilado, Limas... 8-10

2

NEUMÁTICOS, CADENAS Y TRACKS

Neumáticos, Cadenas, Tracks, Tensores hidráulicos y manuales
de tracks... 11-18

3

PINZAS Y GRUAS

Pinzas HSP, Pinzas y Grúas CRANA
... casquillos y kit de juntas ... 19-23

4

ESLABONES, BULONES Y ROTATORS

Eslabones, Bulones y Rotators Indexator ... 24-28

5

FILTROS

Filtros para TimberPro, Neuson Forest, Peterson, Logset ... 29

6

DEPÓSITOS, BOMBAS DE GASOIL Y BIDONES

Depósitos y Kit bomba gasoil, Bidón... 30

7

ACCESORIOS PARA CABEZALES

Rodillos, motores, sensores, encoders... 31

8

OTROS ACCESORIOS

Espirales de protección, Tapones para mangueras hidráulicas,
Aceites, Grasas, Taladros, Pistolas de impacto, Amoladoras,
Cortinas, Cable Sintético, Focos de trabajo, Pistola de engrase,
Cámaras marcha atrás, DAFO... 32-40

9

HERRAMIENTAS

Kit de juntas, fusibles... 41

10

HIDRÁULICA

Engatilladoras, Mangueras, Terminales y Racores ... 42-63

11

CADENAS Y ESPADAS PARA PROCESADORA

1

ROLLOS DE CADENA PARA PROCESADORA



2mm (.404'') OREGON 18HX

Las cuchillas Micro-Chisel® están equipadas de esquinas de corte de radio pequeño que procuran a la cadena un rendimiento y un mantenimiento fácil fuera de lo común. Acero de cadena patentado.



2mm (.404'') CARLTON B8HC

Las cadenas de procesadora Carlton, fabricadas a partir de acero de alta calidad utilizada en el procedimiento de cromado industrial, son conocidas por resistir en condiciones exigentes que han encontrado en las aplicaciones continuas de alta velocidad.



	MODELO	LONGITUD DEL ROLLO	GALAGA	PASO	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARA + DE 3
	B8HC	30.5m	2mm	.404"	270.14€	241.60€
	18HX	30.5m	2mm	.404"	284.70€	253.50€

MACHO
HEMBA



518812
Paquete de 25



42997TS
Paquete de 25



512893
Paquete de 25



42998PS
Paquete de 25

CADENA CORTADA

Nº ES LABONES	OREGON	CARLTON
64	18HX064	B8HC-64E
65	18HX065	B8HC-65E
66	18HX066	B8HC-66E
69	18HX069	B8HC-69E
70	18HX070	B8HC-70E
71	18HX071	B8HC-71E
72	18HX072	B8HC-72E
74	18HX074	B8HC-74E
75	18HX075	B8HC-75E
76	18HX076	B8HC-76E
77	18HX077	B8HC-77E
78	18HX078	B8HC-78E
79	18HX079	B8HC-79E
81	18HX081	B8HC-81E
82	18HX082	B8HC-82E
84	18HX084	B8HC-84E
85	18HX085	B8HC-85E
86	18HX086	B8HC-86E
87	18HX087	B8HC-87E
88	18HX088	B8HC-88E
89	18HX089	B8HC-89E
90	18HX090	B8HC-90E
91	18HX091	B8HC-91E
92	18HX092	B8HC-92E
93	18HX093	B8HC-93E
94	18HX094	B8HC-94E
96	18HX096	B8HC-96E
97	18HX097	B8HC-97E
98	18HX098	B8HC-98E
99	18HX099	B8HC-99E
100	18HX100	B8HC-100E
101	18HX101	B8HC-101E
103	18HX103	B8HC-103E
104	18HX104	B8HC-104E

3/4"

3/4" - OREGON 11H y CARLTON G7-384

Para una larga duración en condiciones de trabajo dificultosas.

Nº ES LABONES	OREGON	CARLTON
45	11H45	G7-45
53	11H53	G7-53
54	11H54	G7-54
58	11H58	G7-58
59	11H59	G7-59
60	11H60	G7-60
64	11H64	G7-64
65	11H65	G7-65
66	11H66	G7-66

ESPADAS PARA PROCESADORA CARLTON

Espadas para procesadora CARLTON

- ❖ Fabricadas en acero sólido para las condiciones de corta extremadamente exigentes.
- ❖ Endurecimiento del raíl por inducción controlado por ordenador que procura una resistencia máxima al desgaste y un mantenimiento reducido.



Disponible únicamente en modelos de calibre 0.080 (2.0 mm)



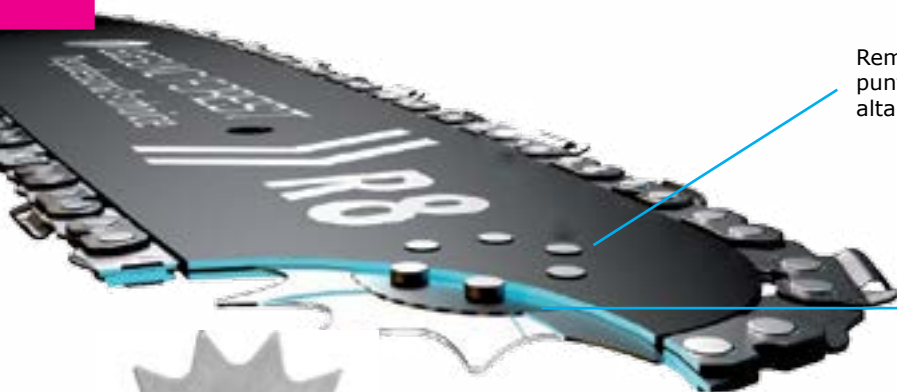
TAMAÑOS Y AMARRES DE ESPADAS CARLTON



FIJACIÓN	LONGITUD (cm)	PRECIO UNITARIO	PRECIO +10 UNIDADES
	-54cm	54.35€	48.40€
	-64cm	57.69€	51.37€
	-67cm	59.42€	52.90€
	-75cm	69.10€	54.38€
	-82cm	62.78€	55.90€

ESPADAS PARA PROCESADORA IGGESUND FOREST

Iggesund Forest AB es suministrador de espadas en todo el mundo desde hace más de 30 años. Con la máxima experiencia, saben cómo diseñar un espadín, cómo funciona y el tiempo que debe durar.



Remaches de las puntas en acero de alta aleación al boro

IGGESUND FOREST
The professional's choice



Los rodillos del rodamiento de la punta vienen protegidos por placas antidesgaste para asegurar la integridad del conjunto



PIÑÓN DE LA PUNTERA

tiene un diseño único de 12 dientes para la reducción de la velocidad de trabajo y una máxima duración

ESPADAS PARA PROCESADORA IGGESUND

❧ Todas las espadas Iggesund incluyen las siguientes características:

- 1 Uniones remachadas con acero al boro de alta aleación.
- 2 Rueda dentada con 12 dientes, lo que reduce la velocidad del giro del piñón por lo que tiene una menor fricción y desgaste.
- 3 Con placas antidesgaste endurecidas que guían y protegen el rodamiento del piñón.
- 4 Anchura óptima para una mayor estabilidad.
- 5 Tratamiento térmico exclusivo para conseguir una espada extremadamente rígida y duradera.
- 6 Aleación especial en la serie R que da una resistencia excepcional en sus espadas.

MODELOS DE ESPADAS PARA PROCESADORA IGGESUND

Las muescas de fijación han sido rediseñadas para asegurar firmemente la espada al soporte, disminuyendo el juego entre la espada y el soporte, aumentando de esta manera la vida útil de la espada.

Anchura óptima para una mayor estabilidad.



Tratamiento térmico exclusivo para conseguir una espada extremadamente rígida y duradera

El mecanizado de alta precisión de la guía de la espada nos permite un apurado ajuste del conjunto espada-cadena lo que permite un óptimo engrase.

Aleación especial en la serie R que da una resistencia excepcional en sus espadas.



Iggesund Forest AB Serie R7-PROCESADORA .404"
Satisface ampliamente la demanda de las espadas estándar



NOVEDAD BIOMASA-.404"
Protector de la punta especialmente diseñada para trabajos con Biomasa



Iggesund Forest AB Serie R8-PROCESADORA .404"
Satisface ampliamente la demanda de las espadas de enganche rápido



Iggesund Forest AB Serie R9-PROCESADORA 3/4"
Satisface ampliamente la demanda de los usuarios que utilizan espadas de 3/4"



NUEVO MODELO-PROCESADORA .404"
Iggesund Forest AB junto con la industria de maquinaria forestal han diseñado la espada del futuro.

MEDIDAS Y REFERENCIAS DE ESPADAS IGGESUND



FIJACIÓN	AGUJERO FIJACIÓN	IGGESUND	LONGITUD (cm)	PRECIO UNITARIO	PRECIO +10 UNIDADES
 13-15 Dientes	2	W2811-60	60	62.20€	55.40€
	2	W2811-67	67.5	62.20€	55.40€
	2	W2811-75	75	62.20€	55.40€
	2	W2811-80	80	62.20€	55.40€
	2	W2811-82	82.5	63.30€	56.40€
	2	W2811-90	90	63.30€	56.40€
 10-12 Dientes	2	W2701-54	54	62.20€	55.40€
	2	W2701-59	59	62.20€	55.40€
	2	W2701-64	64	61.60€	54.90€
	2	W2701-75	75	62.20€	55.40€
	2	W2701-80	80	62.20€	55.40€
 10-12 Dientes	4	W2700-64	64	61.60€	54.90€
	4	W2700-75	75	62.20€	55.40€
	4	W2700-80	80	62.20€	55.40€
	4	W2700-88	88	63.30€	56.40€
	4	W2700-90	90	63.30€	56.40€
	4	W2700-100	100	77.80€	69.30€
 10-12 Dientes	2	W2801-67	67	62.20€	55.40€
	2	W2801-75	75	62.20€	55.40€
	2	W2801-80	80	62.20€	55.40€
	2	W2801-82	82.5	63.30€	56.40€
	2	W2801-90	90	63.30€	56.40€
 16-17 Dientes	2	W2811-64P	64	61.60€	54.90€
	2	W2811-75P	75	62.20€	55.40€
	2	W2811-82P	82.5	63.30€	56.40€
 13-15 Dientes	2	W2711-64	64	61.60€	54.90€
	2	W2711-75	75	62.20€	55.40€
	2	W2711-80	80	62.20€	55.40€
 13-15 Dientes	4	W2710-64	64	61.60€	54.90€
	4	W2710-75	75	62.20€	55.40€
	4	W2710-80	80	62.20€	55.40€
	4	W2710-88	88	63.30€	56.40€
	4	W2710-90	90	63.30€	56.40€
	4	W2710-100	100	77.80€	69.30€
		42-48cm		60.40€	53.80€
		54-60cm		61.00€	54.30€
		60-64cm		61.60€	54.90€
		67-80cm		62.20€	55.40€
		82-90cm		63.30€	56.40€
		+ de 100cm		77.80€	69.30€

PIÑONES PARA EL MOTOR DE SIERRA

Piñones para espadín



Disponemos de piñones de motor de sierra fabricados en fundición con diferentes números de dientes. CDE - Piñón monolítico, gran resistencia y durabilidad.

- 1 Técnica de fundición especial que garantiza la forma y equilibrio a alta velocidad.
- 2 Piñón ligero con un mejor equilibrio que otros.
- 3 Piñón reversible con tratamiento térmico que asegura una durabilidad y una duración de vida extra.
- 4 Diámetro de fijación 25 mm con chavetero.

MODELO	DESIGNACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARA + DE 4
CDE-17-404	Piñones 17 dientes	48.00€	41.00€
CDE-16-404	Piñones 16 dientes	48.00€	41.00€
CDE-15-404	Piñones 15 dientes	48.00€	41.00€
CDE-14-404	Piñones 14 dientes	48.00€	41.00€
CDE-13-404	Piñones 13 dientes	48.00€	41.00€
CDE-12-404	Piñones 12 dientes	48.00€	41.00€
CDE-11-404	Piñones 11 dientes	48.00€	41.00€

* Disponible también para 3/4"

RULETA DE PUNTA DE ESPADÍN



Ruleta de punta de espadín .404" OREGON Ref. 101918

Compatible con espadines Valmet, John Deere, Carlton, Oregon y Ponsse.

12.10€



Ruleta de punta de espadín .404" IGGESUND Ref.12520

Para espadines Iggesund.

19.60€



IGGESUND FOREST
The professional's choice



Puntera 3/4" IGGESUND Ref. 19530N

Para espadines Iggesund.

97.84€



IGGESUND FOREST
The professional's choice

LIMAS

LIMAS OREGON 7/32" - 5.5 mm
Ref. 70502 - 12 u.

- 1 Rendimiento superior.
- 2 Materiales de acero de calidad superior.
- 3 Procesos modernos de producción y definición.
- 4 Procedimiento de limado sencillo
- 5 Afilado de larga duración.
- 6 Resistente a la obstrucción.



12.40€

OREGON

LIMAS CARLTON 7/32" - 5.5 mm
Ref. 21C1855 - 12 u.

- 1 Concepto de lima redonda de precisión.
- 2 Afilado de precisión.
- 3 Rendimiento óptimo.
- 4 Se mantienen afiladas más tiempo.
- 5 Doble corte que impide la obstrucción.



12.40€

CARLTON

Las remachadoras y rompedores de cadena Forest Pioneer se fabrican sobre pedido según las más estrictas normas de calidad.

REMACHADORA



ForestPioneer

Remachadora válida para todo tipo de pasos y tipo de cadenas más comunes.

REF. 24549A

50€

ROMPEDOR DE CADENA



ForestPioneer

Rompedor de cadena válida para todo tipo de paso y tipo de cadenas más comunes.

REF. 24548A

50€

ROMPEDOR MANUAL



ForestPioneer

Rompedor de cadena manual, especial motosierra también para procesadora ocasionalmente.

REF. G6050

94.50€

COMBINADA



ForestPioneer

Combinada: remachadora / rompedor de cadena de los tipos de cadenas más comunes.

REF. 24548C

92€

AFILADORAS AUTOMÁTICAS MARKUSSON

AFILADORA AUTOMÁTICA GRINDOMATIC V12



❖ Afiladora completamente automática para cadenas.

❖ Afila la mayor parte de las cadenas que se producen.

❖ Fácil de usar y ajustar.

❖ L400xW350xH350 de pequeño tamaño y compactos

Fuente de alimentación: 12V DC (batería de automóvil) or 230V AC con un convertidor.

❖ Patentado.



REF. GRINDOMATIC V12

DATOS DEL MOTOR – Grindomatic V12

Grinding motor

Voltaje: 12 voltios

Velocidad de rotación: 2800 r/min

Velocidad periférica: 22 m/s

Potencia: 90 watios

Amperaje: 7.5 A

Disco afilado: 150 x 4 x 16 mm

Peso de la máquina 10.6 kg

Dimensiones de la máquina: L400 x W350 x H350 mm

Tensión de trabajo: Min 12 V, max 15 V

AFILADORAS AUTOMÁTICAS MARKUSSON

AFILADORA AUTOMÁTICA COMBIMATIC



❖ Máquina completamente automática de cadenas de 3/4 ", 404, 0.325 y 3/8".

❖ Contador de serie.

❖ Centrado de profundidad ajustable en el cabezal de astillado, configuración fácil mediante un botón.

❖ Muy alta capacidad de afilado.

❖ Fácil de usar y fácil de ajustar.

❖ Fuente de alimentación: 12V DC (batería de automóvil), o 230V CA con un convertidor.



REF. COMBIMATIC

DATOS DEL MOTOR COMBIMATIC

Grinding motor

Voltaje: 12 Volt DC

Velocidad de rotación: 2800 r/min

Velocidad periférica: 22 m/s

Potencia: 90 Watt

Amperaje: 7,5 A

Disco afilado: 150x4x16 mm

Protección a la sobretensión

Peso de la máquina 15,9 kg (sin pie de apoyo)

Dimensiones de la máquina: L475mm x D140mm x H395mm (Without stand)

Dimensiones del pie de apoyo: L400mm x D460mm x H1070mm

Tensión de trabajo: Min 12 Volt DC, Max 15 Volt DC

AFILADORA AUTOMÁTICA TRIPLEMATIC

El triplematic es una máquina que afila el enlace de corte en tres lugares diferentes, y, además, toca el borde de corte tres veces en el proceso para permitir un corte afilado. Markusson es probablemente el único en el mundo que desarrolla esta nueva tecnología de afilado, lo que se puede lograr en un solo movimiento. Por lo tanto hemos solicitado patentes para este método.



❖ Básicamente, el Triplematic funciona como una afiladora normal cuando empieza a afilar el borde de corte. La singularidad de la máquina es que también se ensancha la garganta (el espacio inferior por debajo del borde de corte) de modo que la cadena consigue un mayor flujo de virutas y por lo tanto mejorar el rendimiento de corte.

❖ El ajuste de profundidad de calibre es totalmente automático, pero también se puede ajustar manualmente hasta la profundidad deseada.

❖ Es potente con muchas configuraciones posibles. La mayoría de los movimientos y ángulos se pueden ajustar individualmente.

❖ Contador de serie.

❖ El ajuste de la velocidad permite el rectificado de un borde de corte en una sola acción.

❖ El centrado de la profundidad es ajustable en el cabezal de corte, se configura fácilmente mediante un botón.

❖ Muy alta capacidad de afilado.

❖ Fácil de usar y fácil de ajustar.

❖ El ángulo de alisado es fácil de ajustar entre 0 ° -35 °.

❖ Fuente de alimentación: 12V DC (batería de automóvil), o 230V CA con un convertidor.

REF. TRIPLEMATIC

DATOS DEL MOTOR TRIPLEMATIC

Grinding motor

Voltaje: 12 Volt DC

Velocidad de rotación: 2800 r/min

Velocidad periférica: 22 m/s

Potencia: 90 Watt

Amperaje: 7,5 A

Disco de afilado: 150x4x16 mm

Overcurrent protection: Automatic fuse type ptc

Peso de la máquina 15,9 kg (sin pie de apoyo)

Dimensiones del pie de apoyo: L475mm x B140mm x H395mm (sin pie de apoyo)

Tensión de trabajo: Min 12 Volt DC, Max 15 Volt DC

AFILADOR DE CADENA ELÉCTRICO CARLTON

❖ Afilador de cadenas profesional para un afilado veloz y preciso de las cadenas.

❖ Para cadenas de calibre entre 1/4" y 0.404"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	120V, 60Hz 230V, 50Hz
	120 W
	3400 rpm
	Ø 5.75" 145 mm
	13 lbs. 5.8 kg



REF. 12C1000

DISCO DE AFILADO CBN

Disco de afilado CBN para afiladoras Oregon, Tecomec y Markusson. Disponemos de discos de afilado fabricados en nitruro de carbono cúbico con una larguísima vida útil para afiladoras automáticas y manuales. Estos discos de calidad superior al estándar permiten un afilado de alta calidad y larga duración sin llegar a templar el diente.

El "nitruro de carbono cúbico" es similar al diamante, **extremadamente abrasivo y resistente**. Suele utilizarse en la industria para el mecanizado de piezas de acero y aleación de alta calidad.

Las principales ventajas de utilización son, **el bajo desgaste, nula deformación del perfil de ataque**. Esto permite un acabado del afilado superior a la del disco de óxido de aluminio.

Disco Markusson
REF. 145516



100€

Disco Oregon/Tecomec
REF. 1455222

100€



DISCO DE AFILADO CARLTON



Disco de afilado 3/4" CARLTON
REF. 13C1047



11.65€



5.75" 145 mm

3/16" 4.7 mm

3/8" & .404"

DISCO DE AFILADO 3/4" OREGON



Disco de afilado 3/4" OREGON
REF. OR534-516
5/16" - 7,9 mm



21€

NEUMÁTICOS, CADENAS Y TRACKS

3

NEUMÁTICOS FORESTALES NOKIAN HEAVY TYRES



Disponemos de una amplia gama de neumáticos NOKIAN, considerado el mejor fabricante de neumáticos forestales.

Procesadoras y autocargadores forestales. Neumáticos.

NOKIAN FOREST KING TRS L-2 SF

Excelente tracción



NOKIAN FOREST RIDER SB

Excelente con o sin cadenas



NOKIAN NORDMAN FOREST SF

Confort de conducción y tracción perfecta



NOKIAN FOREST KING TRS-2 RF

Una adherencia fiable



DIMENSIONES	LI/SI/PR	PERFIL	TL-TT	MM	MM	MM	KG	KM/H	BAR	
28.5"										
780/50-28.5	182A8/190A2 (24PR)	Nokian Forest King F2 SF	TT	1525	780	4618	8500	40	6.00	AG26.00
34"										
600/65-34	163A8/170A2 (20PR)	Nokian Nordman Forest SF	TT	1644	600	4964	4875	40	3.20	DW20B
600/65R34	165A8/172A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1644	600	5008	5150	40	3.60	DW20B
700/55-34	166A8/173A2 (20PR)	Nokian Nordman Forest SF	TT	1630	700	4938	5300	40	3.20	DW24B
710/55R34	171A8/178A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1640	710	4977	6150	40	4.00	DW24B
710/70R34	176A8/183A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1844	710	5592	7100	40	3.60	DW24B

Procesadoras y autocargadores forestales. Neumáticos.

NOKIAN FOREST KING F2 SF RF

Adherencia de la cadena para un uso forestal exigente



NOKIAN FOREST KING F SF

Neumático robusto y estable para un uso forestal exigente



NOKIAN FOREST KING ELS L-2 SF



NOKIAN NORDMAN FOREST F SF

Fiabilidad y funcionalidad a un costo menor





DIMENSIONES	LI/SI/PR	PERFIL	TL-TT	MM	MM	MM	KG	KM/H	BAR	
22.5"										
600/50-22.5	59A8/167A2 (20PR)	Nokian Forest King TRS L-2 SF	TT	1171	600	3537	4375	40	5.00	AG20.00
710/40-22.5	152A8/159A2 (16PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1171	727	3519	3550	40	3.20	AG24.00
	154A8/161A2 (16PR)	Nokian Forest King TRS L-2 SF	TT	1171	710	3531	3750	40	3.60	AG24.00
24.5"										
600/50R24.5	164A8/171A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1230	600	3726	5000	40	5.50	AG20.00
650/45R24.5	161A8/168A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1230	650	3732	4625	40	5.00	22.00
710/40-24.5	163A8/170A2 (20PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1230	710	3729	4875	40	5.00	AG24.00
26.5"										
500/60-26.5	12PR	Nokian Forest King TRS LS-2 SF	TT	1273	503	3820	3750	10	3.20	16.00
600/55-26.5	165A8/172A2 (20PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1333	601	4065	5150	40	5.00	20.00
	165A8/172A2 (20PR)	Nokian Nordman Forest SF	TT	1340	600	4065	5150	40	5.00	20.00
600/55R26.5	165A8/172A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1340	600	4059	5150	40	5.00	20.00
650/60-26.5	158A8/166A2 (12PR)	Nokian Forest King TRS L-2 SF	TT	1485	650	4411	4250	40	2.40	AG20.00
	172A8/179A2 (20PR)	Nokian Forest King TRS L-2 SF	TT	1485	650	4467	6300	40	5.00	20.00
710/45-26.5	161A8/168A2 (16PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1340	710	4046	4625	40	4.00	24.00
	168A8/175A2 (20PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1340	710	4046	5600	40	5.00	24.00
	168A8/175A2 (20PR)	Nokian Forest King TRS-2	TT	1340	710	4103	5600	40	5.00	AG24.00
	168A8/175A2 (20PR)	Nokian Nordman Forest F SF	TT	1340	710	4046	5600	40	5.00	AG24.00
	168A8/175A2 (20PR)	Nokian Nordman Forest SF	TT	1340	710	4077	5600	40	5.00	AG24.00
	173A8/180A2 (24PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1340	710	4084	6500	40	6.00	24.00
710/45R26.5	168A8/175A2	Nokian Forest Rider SB	TL	1340	710	4040	5600	40	5.00	24.00
750/55-26.5	177A8/184A2 (20PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1485	750	4467	7300	40	5.00	24.00
	177A8/184A2 (20PR)	Nokian Forest King TRS L-2 SF	TT	1485	750	4461	7300	40	5.00	24.00
780/55-26.5	179A8/186A2 (20PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1485	780	4524	7750	40	5.00	26.00
800/40-26.5	170A8/177A2 (20PR)	Nokian Forest King F SF	TT	1340	800	4059	4059	40	5.00	28.00

NEUMÁTICOS FORESTALES TRELLEBORG

Disponemos también de una selección de los **neumáticos TRELLEBORG** más adecuados para la maquinaria forestal.



Procesadoras, autocargadores y remolques forestales. Neumáticos.

TWIN FORESTRY T440

- ❖ Más tracción, mejor accesibilidad. Trelleborg T440 incluye la innovadora tecnología Progressive Traction™ para el mejor agarre en el mercado.
- ❖ Se ha añadido el exitoso concepto de Trelleborg de los escalones entre tacos, que mantienen la banda de rodaje limpia y permiten el duro trabajo durante todo el día.
- ❖ Los tacos y hombros, ahora más robustos, hacen tu T440 el mejor partido para las cadenas.

TWIN FORESTRY T480

- ❖ Ajuste perfecto con cadenas para un excepcional agarre.
- ❖ Diseño único de la banda de rodaje con escalones entre tacos para una eficaz autolimpieza.
- ❖ Neumáticos con cintura de acero para una mejor resistencia.

TWIN FORESTRY T404

- ❖ Excelente tracción sin necesidad de utilizar ningún dispositivo antideslizante.
- ❖ El ángulo de sus tacos aporta tracción extra y excepcional accesibilidad.

TWIN FORESTRY T414

- ❖ Excelente tracción sin necesidad de utilizar ningún dispositivo antideslizante.
- ❖ El ángulo de sus tacos aporta tracción extra y excepcional accesibilidad.

TWIN FORESTRY T421SB

- ❖ Excelente tracción sin necesidad de utilizar ningún dispositivo antideslizante.
- ❖ El ángulo de sus tacos aporta tracción extra y excepcional accesibilidad.

TWIN FORESTRY T422SB

- ❖ Excelente tracción sin necesidad de utilizar ningún dispositivo antideslizante.
- ❖ El ángulo de sus tacos aporta tracción extra y excepcional accesibilidad.

TWIN FORESTRY T428SB

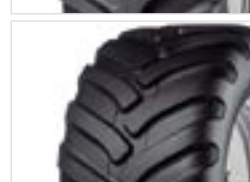
- ❖ El amplio y plano perfil garantiza excelente compatibilidad con cadenas.
- ❖ El extra refuerzo en la zona del hombro reduce desgastes y cortes producidos por las cadenas.

RUEDAS Y LLANTAS

- ❖ Trelleborg es un fabricante líder de ruedas completas con una gama desde 3,5" hasta 46" de diámetro.

CÁMARAS

Cámaras STT Twin Tractor, Cámaras STT Twin Implement, Cámaras STT Twin Forestry, Cámaras STT Trailer & Industrial Tractor, Cámaras STT OTR, Cámaras STT, Cámaras STT PLUS, ...





MEGASTUD



Adherencia y protección extremas

Megastud es nuestro producto estrella. Con Megastud, usted dispondrá de la mejor protección para vuestro neumático y de un amarre óptimo en todas las circunstancias. ¡Una mega solución!

MEGASTUD 160TS

Megastud de Gunnebo ofrece una excelente adherencia gracias a sus pitones dobles en U soldados de lado a lado de 19 mm. Ofrece una protección excelente contra rocas afiladas y ramas gracias a su mallado fino y a la cadena añadida en las paredes laterales del neumático. Cadena de tensión estándar.

- ❖ Acero cementado
- ❖ Pitón en U 19 mm
- ❖ Cadena 16 mm
- ❖ Pitón doble

PITONES DOBLES



Megastud dispone, además de un gran número de pitones en U, de pitones dobles en U soldados de lado a lado, para una adherencia imbatible.



Amarre, protección y calidad

Superstud y Supergrip son modelos bien conocidas en el sector forestal europeo. Estas cadenas encarnan la norma más exigente en cuestión de amarre, de protección y de calidad.



- ❖ Cadena 16 mm
- ❖ Pitón 19 mm
- ❖ Anilla 19 mm

SUPERSTUD 160TS

Superstud es uno de nuestros productos estrellas. Ofrece una adherencia sólida, una larga vida útil y una cadena añadida en los lados del neumático, para una protección excelente contra rocas y ramas. Cadena de tensión estándar.

SUPERSTUD 160

Superstud 160 permite combinar una tracción ideal, ligereza y bordes abiertos. El motivo abierto permite evitar acumular barro.





SUPERGRIP 160TS

Supergrip es ideal para todos los que buscan una cadena robusta sin pitones. La cadena añadida a los lados ofrece una protección contra las rocas y las ramas. Cadena de tensión estándar.

Supergrip es ideal para todos los que buscan una cadena robusta sin pitones. La cadena añadida a los lados ofrece una protección contra las rocas y las ramas. Cadena de tensión estándar.



- » Acero cementado
- » Pitón 16/19 mm
- » Cadena 16/19 mm
- » Anillo 13/16 mm



Gunnebo industries diseña las cadenas forestales con diámetros de enlace variados, de 9 a 19 mm. Por regla general, cuanto más pesada es la máquina, más grandes son sus ruedas y más gruesas tienen que ser las cadenas. Una cadena más pesada ofrece una mayor durabilidad y un amarre mayor.

SUPERSTUD 130 TS

Esta es una de las cadenas más apreciadas. Superstud 130TS está dotada de una gran número de pitones en U y de una cadena añadida a los lados del neumático, para un buen amarre y una protección máxima. Cadena de tensión estándar.



SUPERSTUD 130

Mallado fino a nivel del neumático y de los pitones en U, para una buena tracción. La cadena queda ligera gracias a los lados abiertos, que permiten igualmente evitar acumular barro.



- » 13 mm de cadena
- » 16 mm perno
- » 16 mm anillo



SUPERGRIP 130TS

Mallado fino a nivel del neumático y de los pitones en U, para una buena tracción. La cadena queda ligera gracias a los lados abiertos, que permiten igualmente evitar acumular barro.

TRACKS PARA NEUMÁTICOS CLARK TRACKS

CLARK TRACKS

TERRA

Los tracks Terra-X son las Orugas que poseen flotación más avanzada, diseñadas para ser usada en máquinas grandes. Entregan excelente tracción, combinado con un mínimo de daño al suelo. Fabricadas con acero especial AL "boro", estas orugas pueden ser ofrecidas con extensiones laterales para flotación adicional.

- ✓ Terreno Blando
- ✓ Nieve
- ✓ Terreno Inclinado
- ✓ Hielo

AGARRE	★	★	★	★	★
FLOTACIÓN	★	★	★	★	★

ROCKY

Los tracks Rocky poseen más espacio entre las placas, diseñadas para un agarre y tracción superior en máquinas grandes, trabajando en condiciones rocosas y en terreno escarpado.

- ✗ Terreno Blando
- ✓ Nieve
- ✓ Terreno Inclinado
- ✓ Hielo

AGARRE	★	★	★	★	★
FLOTACIÓN	★	★	★	★	★

TXL

Los Tracks Terra-X son las orugas que poseen flotación más avanzada, diseñadas para ser usada en máquinas grandes. Entregan excelente tracción, combinado con un mínimo de daño al suelo. Fabricadas con acero especial al "boro", estas orugas pueden ser ofrecidas con extensiones laterales para flotación adicional.

- ✓ Terreno Blando
- ✗ Nieve
- ✗ Terreno Inclinado
- ✗ Hielo

AGARRE	★	★	★	★	★
FLOTACIÓN	★	★	★	★	★

GROUZER

Los tracks Grouzer han sido fabricados para entregar seguridad y confianza en terreno escarpado y dificultoso, entregando buena flotación en suelos en donde no se puede trabajar con vehículos sin orugas.

- ✗ Terreno Blando
- ✓ Nieve
- ✓ Terreno Inclinado
- ✓ Hielo

AGARRE	★	★	★	★	★
FLOTACIÓN	★	★	★	★	★

FLOTATION

Los tracks con Flotación FL15 son un diseño aprobado, combinado con el sistema Lite-Link ofrece tracción y excelente flotación para la mayoría de tipos de suelos

- ✓ Terreno Blando
- ✓ Nieve
- ✗ Terreno Inclinado
- ✗ Hielo

AGARRE	★	★	★	★	★
FLOTACIÓN	★	★	★	★	★

TXCL

Combinamos las características avanzadas de nuestra oruga Terra-X con el diseño de rendimiento probado de nuestra terra track, esta nueva combinación de oruga ofrece una excelente flotación para máquinas grandes, ofreciendo al mismo tiempo una tracción mejorada y gran habilidad para subir laderas empinadas. El amplio espacio entre las zapatas permiten, además, una fácil limpieza al ser usadas en condiciones de barro pegajoso.

- ✓ Terreno Blando
- ✗ Nieve
- ✗ Terreno Inclinado
- ✗ Hielo

AGARRE	★	★	★	★	★
FLOTACIÓN	★	★	★	★	★

No son apropiadas para ser usadas en mucha nieve o con barro pegajoso.



KOVAX-SOFT

Nuevo modelo en la familia Eco Track. Kovax-Soft es un track que puede ser montado en la mayoría de máquinas y condiciones de suelos. Los tracks ofrecen una buen agarre y una mejor capacidad de carga.



OF

La oruga ideal para terrenos escarpados, rocosos y fangosos. Sus propiedades de limpieza la hacen muy adecuada en condiciones invernales. De peso ligero y económica, donde la tracción es la principal exigencia. La concepción del travesaño proporciona una fuerza excelente, así como propiedades antideslizantes contra el neumático.



BALTIC

Proporciona una alta flotación en terrenos blandos y delicados. El perfil suave del travesaño protege el suelo, las raíces y los matorrales. Idónea para trabajos de tala.



ECO-TRACK

Un concepto, la oruga más versátil. Se adapta a la mayoría de tipos de máquinas y proporciona una buena tracción y flotación en la mayoría de condiciones del terreno. Las ventajas de ECO-Track la convierten en una de las orugas más respetuosas con el medio ambiente.



U

Una oruga para todas las condiciones de funcionamiento. El travesaño en forma de U proporciona una buena tracción y una flotación excelente. Adecuada para máquinas pequeñas medianas y que funciona perfectamente en terreno mojado, suave y montañoso. También está disponible con la nueva generación de travesaños extendidos que proporcionan una flotación adicional, menor alteración del terreno y un giro de la máquina más sencillo.



SPECIAL TRACKS - MAX MAGNUM

La combinación de travesaños Magnum y OF proporciona agarre y capacidad de carga. Una oruga excelente para las turberas.

TENSORES Y UNIONES DE CADENAS Y TRACKS PARA NEUMÁTICOS



Union de tracks Clark Track

CLARK TRACKS



Union de tracks Olofsfors

Olofsfors

TENSOR HIDRAÚLICOS DE TRACKS



Tensor hidráulico.



REF. MO6

870€ REF. MO6-1



Tensor hidráulico sin bomba para acoplar directamente las salidas auxiliares de la máquina.



Olofsfors

Tensor con multiplicador mecánico para ECOTRACK OLOFSORS.

528.57€ REF. 035-489400

1085€

TENSOR TEROSA

- » Tensor de mordazas.
- » Simple y efectivo.
- » Mecanismo simple patentado.
- » Un simple juego de mordazas utilizadas para varios modelos de pistas.

REF. T-TENSIONER

570€

Terosa Oy



* Se entrega con un solo Kit de mordazas. Kit de mordazas adicionales 200€.

GRAPPINS HSP STANDAR - L-ORIGINAL



Nuestra pinza estándar es el pilar y en cierta forma el buque insignia de la gama. Sus cilindros dobles* proporcionan una presión baja y uniforme en el eje, lo que significa un menor desgaste. El diseño de las uñas permite que la carga rueda suavemente hacia adentro y se quede en su sitio, además de un óptimo llenado. Esta pinza trabaja rápida y fácilmente con cualquier tipo de material.

- » Cilindros dobles*
- » Tubos de conexión dobles
- » Bulones con casquillos expansores
- » Fiable y fácil de manejar
- » Recubrimiento con pintura en polvo
- » Fabricada en acero de alta calidad antidesgaste

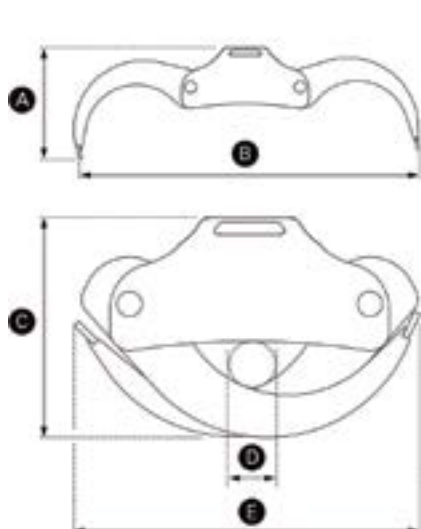


DIMENSIONES DE LA PINZA		015*	020*	025	028	035	040	050	055	080**	100**
Presión máx. de trabajo	MPa	23	23	23	23	23	23	23	23	19	19
Fuerza de sujeción (punta con punta)	kN	9,3	8,7	17	16,7	16,1	16,2	16	16,0	35	39
Tiempo de apertura 70 l/min	s	0,4	0,4	0,8	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7	3,6	4,2
Tiempo de cerrado 70 l/min	s	0,6	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	2,1	2,5	5,2	6,0
Longitud, pinza cerrada	mm	740	780	800	830	885	970	1080	1110	1355	1490
Abertura máxima de pinza	mm	1170	1400	1450	1690	1880	2070	2110	2390	2840	3015
Anchura máxima	mm	397	397	488	488	526	526	526	526	800	800
Anchura, uña exterior	mm	355	355	434	434	472	472	472	472	714	714
Altura, pinza cerrada	mm	510	510	540	530	565	610	615	695	835	950
Altura, pinza abierta	mm	685	645	690	635	600	630	830	715	890	1100
Diámetro mínimo de carga	mm	90	95	110	110	120	140	140	160	175	225
Área de carga	m ²	0,15	0,20	0,25	0,28	0,35	0,40	0,50	0,55	0,80	1,0
Capacidad máxima de carga	kg	2000	2000	3500	3500	5000	5000	5000	5000	6500	7500
Peso	kg	120	130	225	230	255	285	310	325	680	850

Nos reservamos el derecho de modificar los productos y cambiar especificaciones sin previo aviso con la reserva de posibles errores de impresión.

*Los modelos 015 y 020 trabajan con un cilindro. **El modelo 080 está diseñado de manera estándar para conexión GV (173mm diámetro), el modelo 100 está diseñado de manera estándar para conexión IR (275 mm diámetro).

DIMENSIONES



- A Altura, pinza abierta
- B Abertura máxima de pinza
- C Altura, pinza cerrada
- D Diámetro mínimo de carga
- E Longitud, pinza cerrada
- F Anchura máxima
- G Anchura uña exterior

PIZAS HSP HEAVYDUTY. PARA LOS TRABAJOS PESADOS



Nuestra garra más potente está diseñada para levantar grandes pesos y para las condiciones más duras. Esto la hace particularmente adecuada para "autocargadores" de "matarrasa", por ejemplo. Planchas de acero más gruesas, planchas del rotor más grandes, junto con los refuerzos en los tubos de conexión inferiores, se combinan para hacer del modelo HeavyDuty nuestra garra más rígida.

- » Cilindros dobles*
- » Tubos de conexión dobles
- » Bulones con casquillos expansores
- » Fiable y fácil de manejar
- » De calidad extremadamente alta
- » En acero de alta calidad

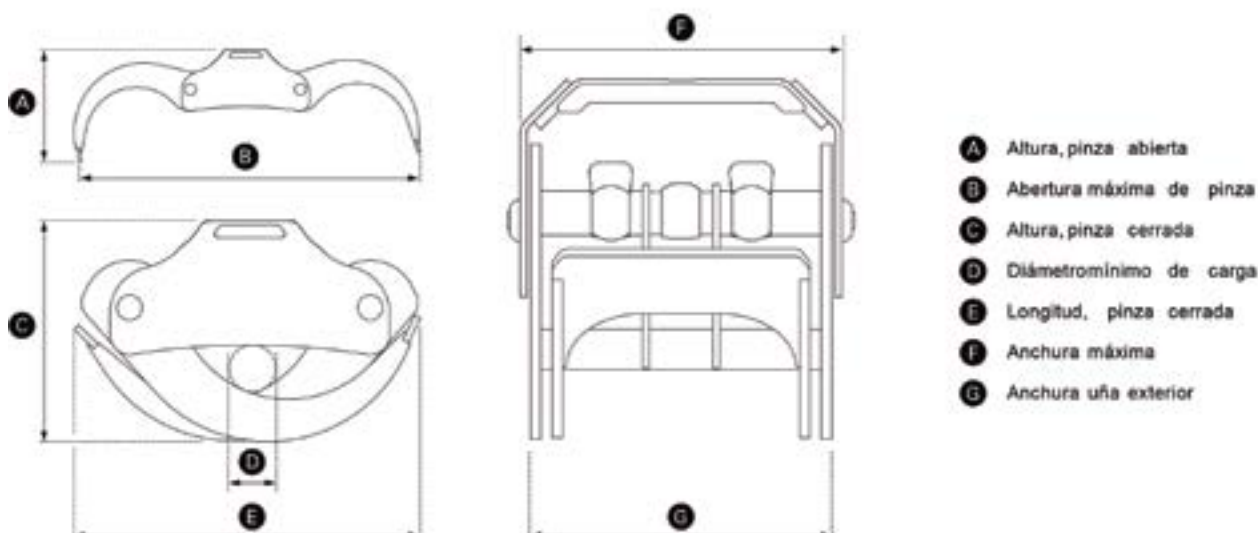


DIMENSIONES DE LA PINZA		015*	020*	025	028	035	040	055	080**	100**
Presión máx. de trabajo	MPa	23	23	23	23	23	23	23	19	19
Fuerza de sujeción (punta con punta)	kN	9,3	8,7	17	16,7	16,1	16,2	16,0	35	39
Tiempo de apertura 70 l/min	s	0,4	0,4	0,8	0,9	1,0	1,1	1,7	3,6	4,2
Tiempo de cerrado 70 l/min	s	0,6	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	2,5	5,2	6,0
Longitud, pinza cerrada	mm	740	780	800	830	885	970	1110	1355	1490
Abertura máxima de pinza	mm	1170	1400	1450	1690	1880	2070	2390	2840	3015
Anchura máxima	mm	397	397	488	488	526	526	526	800	800
Anchura, uña exterior	mm	355	355	434	434	472	472	472	714	714
Altura, pinza cerrada	mm	510	510	540	530	565	610	695	835	950
Altura, pinza abierta	mm	685	645	690	635	600	630	715	890	1100
Diámetro mínimo de carga	mm	90	95	110	110	120	140	160	175	225
Área de carga	m ²	0,15	0,20	0,25	0,28	0,35	0,40	0,55	0,80	1,0
Capacidad máxima de carga	kg	2000	2000	3500	3500	5000	5000	5000	6500	7500
Peso	kg	150	160	250	260	285	320	365	800	930

Nos reservamos el derecho de modificar los productos y cambiar especificaciones sin previo aviso con la reserva de posibles errores de impresión.

* Los modelos 015 y 020 trabajan con un cilindro. ** El modelo 080 está diseñado de manera estándar para conexión GV (173 mm diámetro), el modelo 100 está diseñado de manera estándar para conexión IR (275 mm diámetro).

DIMENSIONES



PINZA HSP BIO. MAXIMIZA EL RENDIMIENTO DE LOS BOSQUES



Para manejo rápido y fácil de material de desrame y desechos que son astillados para producir Bio-combustible. Misma base que el modelo Standard, pero cuenta con material de doble espesor en uñas y refuerzos en tubos de conexión. Sus topes mecánicos impiden que el movimiento de los cilindros llegue al final de carrera. Disponible en una versión más ancha y reforzada para manejo de tocones y otras partes de arboles.

- ❖ Cilindros dobles*
- ❖ Tubos de conexión dobles
- ❖ Bulones con casquillos expansores
- ❖ Fiable y fácil de manejar
- ❖ De calidad extremadamente alta
- ❖ En acero de alta calidad

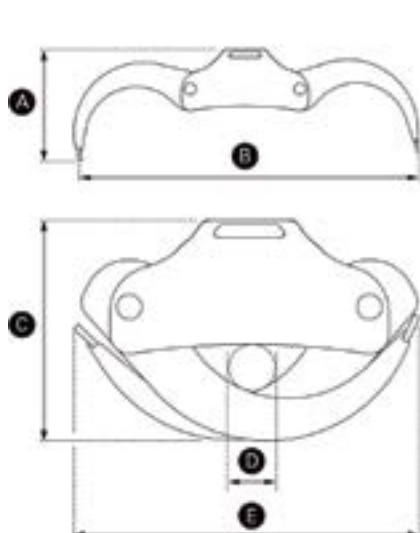


DIMENSIONES DE LA PINZA		015*	020*	025	028	035	040	055
Presión máx. de trabajo	MPa	23	23	23	23	23	23	23
Fuerza de sujeción (punta con punta)	kN	9,3	8,7	17	16,7	16,1	16,2	16,0
Tiempo de abertura 70 l/min	s	0,4	0,4	0,8	0,9	1,0	1,1	1,7
Tiempo de cerrado 70 l/min	s	0,6	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	2,5
Longitud, pinza cerrada	mm	740	780	800	830	885	970	1110
Abertura máxima de pinza	mm	1170	1400	1450	1690	1880	2070	2390
Anchura máxima	mm	397	397	488	488	526	526	526
Anchura, uña exterior	mm	355	355	434	434	472	472	472
Altura, pinza cerrada	mm	510	510	540	530	565	610	695
Altura, pinza abierta	mm	685	645	690	635	600	630	715
Diámetro mínimo de carga	mm	90	95	110	110	120	140	160
Área de carga	m ²	0,15	0,20	0,25	0,28	0,35	0,40	0,55
Capacidad máxima de carga	kg	2000	2000	3500	3500	5000	5000	5000
Peso	kg	135	145	235	240	265	295	335

Nos reservamos el derecho de modificar los productos y cambiar especificaciones sin previo aviso con la reserva de posibles errores de impresión.

* Los modelos 015 y 020 trabajan con un cilindro.

DIMENSIONES



- A Altura, pinza abierta
- B Abertura máxima de pinza
- C Altura, pinza cerrada
- D Diámetro mínimo de carga
- E Longitud, pinza cerrada
- F Anchura máxima
- G Anchura uña exterior

PINZAS HSP TERMINAL LB. SOLUCIONA CARGAS PESADAS (Terminal-perfil bajo)



Terminal LB (LowBuilt) es una versión desarrollada del modelo Terminal ordinario. Adaptada para el manejo eficiente de carga en grandes volúmenes. Básicamente un modelo HeavyDuty en grande, es decir, una pinza de gran alcance que entrelaza las uñas al cerrar. Terminal y Terminal LB son dos pinzas diferentes que realizan el mismo trabajo. ¿Cuál te conviene más?

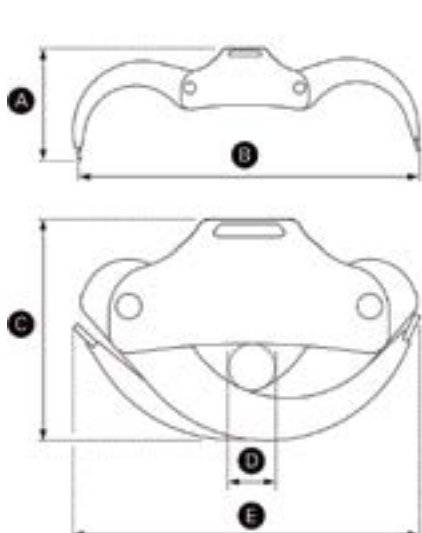
- ❖ Conception stable et robuste
- ❖ Goupilles d'expansion
- ❖ Fiable y fácil de manejar
- ❖ Excellente manutention des bois
- ❖ De calidad extremadamente alta
- ❖ En acero de alta calidad



DIMENSIONES DE LA PINZA		080	100	125	150	175	225
Presión máx. de trabajo	MPa	19	19	25	25	25	25
Fuerza de sujeción (punta con punta)	kN	35	39	40	41	41	41
Tiempo de abertura 70 l/min	s	3,6	4,2	5	5	5,5	6
Tiempo de cerrado 70 l/min	s	5,2	6,0	5,5	5,5	6	6,5
Longitud, pinza cerrada	mm	1355	1490	1620	1730	1900	2170
Abertura máxima de pinza	mm	2840	3015	3400	3600	3800	4445
Anchura máxima	mm	800	800	1080	1130	1130	1130
Anchura, uña exterior	mm	714	714	990	1010	1010	1010
Altura, pinza cerrada	mm	835	950	1060	1110	1200	1350
Altura, pinza abierta	mm	890	1100	1300	1260	1500	1700
Diámetro mínimo de carga	mm	175	225	240	280	290	300
Área de carga	m ²	0,80	1,0	1,25	1,5	1,75	2,25
Capacidad máxima de carga	kg	6500	7500	7500	7500	8500	8500
Peso	kg	800	930	1400	1650	1850	2100

Nos reservamos el derecho de modificar los productos y cambiar especificaciones sin previo aviso con la reserva de posibles errores de impresión.

DIMENSIONES



- A Altura, pinza abierta
- B Abertura máxima de pinza
- C Altura, pinza cerrada
- D Diámetro mínimo de carga
- E Longitud, pinza cerrada
- F Anchura máxima
- G Anchura uña exterior

PINZAS HSP CON UNIDAD DE SIERRA



La unidad de sierra se puede montar en las pinzas tipo excavadora / autocargador. Es posible en los modelos HSP Grippen 025, 028, 035, 040, 055 y 080.

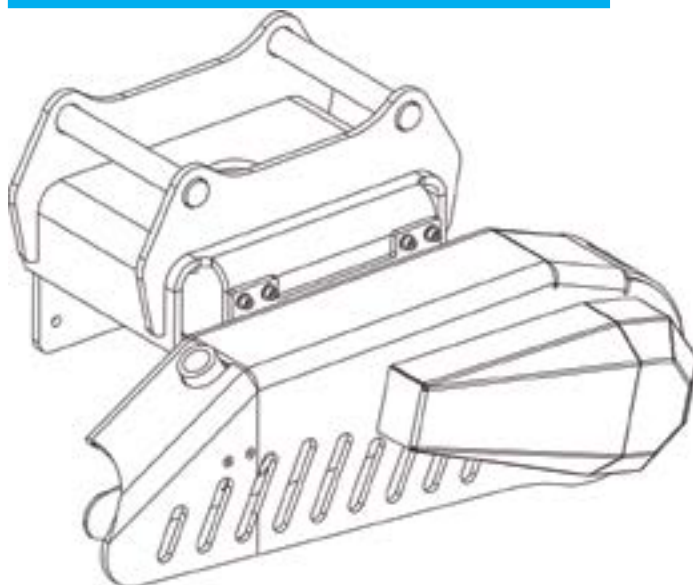
- » Tensión automática.
- » Lubricación de la cadena ajustable.
- » Construcción robusta y de alta calidad.
- » Acero de alta calidad.



UNIDAD DE SIERRA		X3M10	X3M19
Moteur de scie	cm ²	10	19
Largueur	mm	214	214
Longitud	mm	1040	1040
Altura	mm	409	409
Pression min	MPa	16	16
Pression max	MPa	31	31
Debit min	l/min	80	120
Debit max	l/min	135	220
Guide chaîne	cm	75/82,5/90/100	75/82,5/90/100
Type de chaîne	inch	.404"	.404", 3/4"
Tension auto	automatic	Oui	Oui
Réglage graissage	adjustable	Oui	Oui
Retour de scie	automatic	Oui	Oui
Diam de coupe maxi	cm	50/55/60	50/55/60
Capacité réservoir d'huile	litre	3,5	3,5
Peso de l'unité de scie	kg	120	120

Nos reservamos el derecho de modificar los productos y cambiar especificaciones sin previo aviso con la reserva de posibles errores de impresión.

DIMENSIONES



La unidad de sierra es un buen accesorio para la poda, recolecta de biomasa, y poda en altura. La unidad de sierra puede montarse sobre una pinza con montaje pendular o montaje directo. **Adaptada para HSP Grippen 025, 028, 035, 040, 055 y 080.**

CASQUILLOS EXPANSIBLES Y JUEGOS DE JUNTAS

Casquillos que permiten reparar el juego de la pinza para así aumentar su vida útil.





Cranab CR



Cranab CE



Cranab CI



Cranab CRX



Cranab HD



Cranab CSK

Las pinzas X dan un nuevo significado a la palabra versatilidad. Han sido construidas para mejorar aún más las excelentes propiedades de las pinzas estándares, con una punta de garra que hace que sea más fácil de ordenar, recoger y penetrar entre la madera durante la carga y descarga.

Las pinzas HD son de alta resistencia para grandes grúas y para levantar objetos pesados. Tienen más material en la base y en las garras, los diámetros más grandes y bujes sólidos con junta.

Las cintas de sierra GSK se suministran para pinzas que van desde la CR/CE250 hasta el CR400 y con la sierra con longitudes que van de 75-100 cm. El tensado de la cadena de la sierra y el retorno de la barra son automáticos. La cadena se lubrica desde un tanque de aceite lubricante que está separado, y la cantidad de aceite se puede ajustar fácilmente.



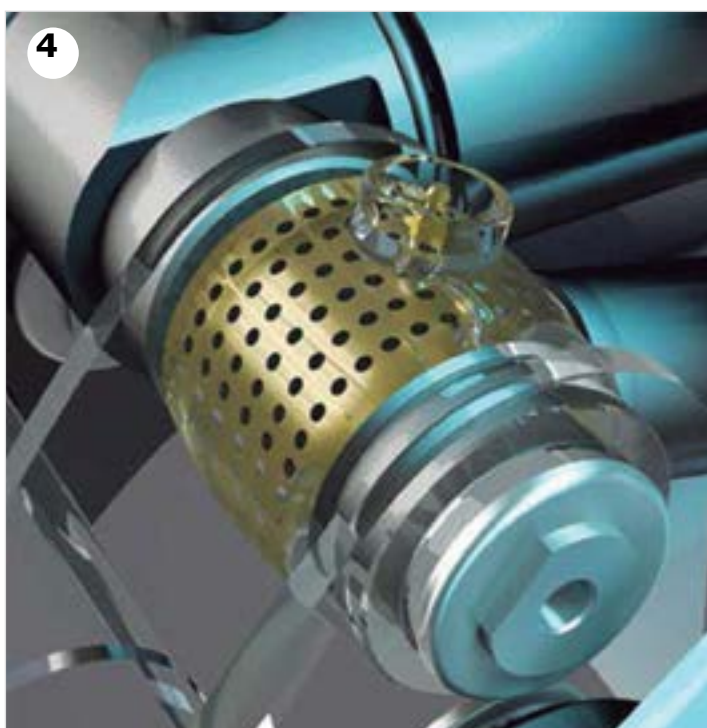
PROPIEDADES Y MATERIALES

1 Una de las propiedades más importantes de una pinza es la forma en que se enrolla la madera cuando se cierra. Nuestros garras están diseñadas para que la madera se enrolla suavemente hacia arriba contra el lado inferior de la garra sin atrapar o bloquear el movimiento.

2 Cuando se recoge del suelo, es importante no cavar hacia abajo y recoger el musgo. La geometría de las pinzas y el diseño de la punta de la garra significa que se puede cerrar la pinza y recoger desde el suelo sin que las garras excaven hacia abajo.

3 Es importante para la pinza ser capaz de penetrar hacia abajo en un montón de madera sin dañarla. El diseño de nuestras garras y la fuerza en el cilindro permiten que usted pueda recoger el montón de madera o de su propia carga sin problemas.

4 Hemos optado exclusivamente por **acero de alta resistencia** con propiedades óptimas con el fin de satisfacer la gran demanda teniendo en cuenta las expectativas de vida útil que se esperan de la garra. Utilizamos **pasadores de expansión** en los agujeros que han sido mecanizadas con un alto grado de precisión. Esto asegura que los **soportes de los cojinetes estáticos estén todavía intactos** después de muchos años de funcionamiento.



PINZAS CRANAB

Modelo	Presión máx. trabajo	Peso							Carga máx.	Bulones expansores
	Bar	Kg	m2	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CR200	190	115	0.19	1290	82	341	704	781	2000	
CR250	235	170	0.23	1443	57	456	780	862	3500	No
CR280	235	200	0.26	1500	90	456	784	886	3500	Yes
CR360	235	270	0.33	1820	124	520	801	990	5000	Yes
CR360HD	235	340	0.33	1816	124	576	802	975	7000	Yes
CR400	235	295	0.40	1980	129	520	885	1066	5500	Yes
CR400HD	235	375	0.40	1980	129	576	885	1066	7000	Yes
CE250	235	185	0.23	1443	57	456	780	862	3500	Yes
CE270K3	230	167	0.24	1255	90	412	821	856	3500	Yes
CE280	235	225	0.25	1500	90	460	780	880	3500	Yes
CE360	235	295	0.30	1820	124	550	755	955	5000	Yes
CI160	230	163	0.14	1098	40	320	799	867	3500	Yes

PINZAS CRANAB CRX

CR280X	235	200	0.26	1500	90	456	784	886	3500	Yes
CR360X	235	270	0.33	1820	124	520	801	990	5000	Yes
CR360HDX	235	340	0.33	1816	124	576	802	975	7000	Yes
CR400X	235	295	0.40	1980	129	520	885	1066	5500	Yes

PINZAS CRANAB SAWS
PINZAS CRANAB SAW CASSETTE

	Peso sin rotor kg	Longitud de espada, cm	Máx. longitud de corte, cm	Carga máx., kg	Sierra de desplazamiento del motor	14 cc
GSK/CR250	275	75	48	3500	Presión de trabajo recomendada	19-25 Mpa
GSK/CR280 (X)	310	75	50	3500	Mínimo caudal	80-100 l/min
GSK/CR360 (X)	380	82	55	5000	Espada	.404/75, 82, 90, 100 cm
GSK/CR360HD (X)	450	82	55	7000	Tensor de la cadena	Auto
GSK/CR400 (X)	405	90, 100	60.70	5000	Lubricación de la cadena	Adjustable
GSK/CR400HD	515	90, 100	60.70	7000	Tanque de aceite	Separate
GSK/CE280	335	75	50	3500	Retorno de la espada	Auto
GSK/CE360	405	82	55	5000	Peso, adaptador incluido	110 kg

PROPIEDADES Y MATERIALES

1



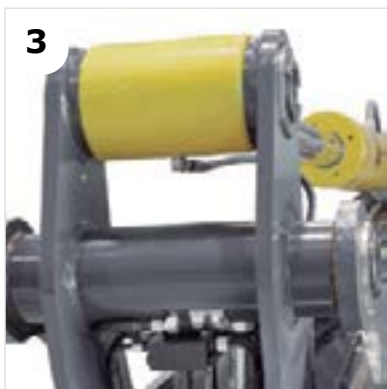
2



1 Cuando veas este pilar, pensarás: ¡Ésto es eficiencia en el trabajo! El nuevo diseño de la serie FC se desarrolló para ahorrar a nuestros clientes segundos, centímetros y kilos en cada paso. La nueva solución hace que la grúa sea más ligera, ocupe menos espacio y levante más alto. El alojamiento del motor de giro está dimensionado generosamente para dar la mayor potencia donde se necesita.

2-3 Los trabajos de mantenimiento son seguros. La serie FC tiene puntos de lubricación en todos los puntos de rodamiento dinámico hasta el cojinete del brazo externo. Los puntos de lubricación inferiores están disponibles como una característica adicional en todos los modelos. Los engrasadores y mangueras están bien dimensionados y protegidos. Todo para soportar entornos difíciles para los que nuestras grúas están preparadas.

3



4



4 Adaptación de elevación en función de la máquina. La serie FC tiene un rango de alturas, lo que permite una configuración óptima para cada máquina. En otras palabras, la posibilidad de crear la geometría óptima.

5 Las bielas de cuatro puntos entre el brazo principal y el brazo exterior permiten al brazo exterior un movimiento constante y una velocidad en el rango completo, que también proporciona una excelente ergonomía de trabajo cerca de la máquina.

5



6



6 Cilindros de alta calidad. Ensayos severos a un nivel avanzado permiten una elevación más fuerte y segura. Cranab ha invertido en calidad y en vida útil gracias al diseño de sus conectores y de sus juntas soldadas.

7 Grúa bien diseñada, fácil de aparcar. Siempre estamos pendientes de que nuestros usuarios estén satisfechos, por lo que tenemos en mente que la grúa se aparque fácilmente, y que el transporte sea seguro. Se dobla hasta su extensión máxima y posteriormente se aparca correctamente.

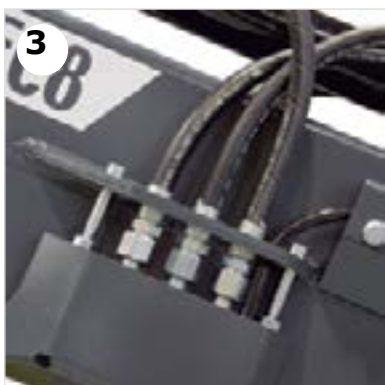


1-2 **Fuerte énfasis en el trabajo.**

¿Qué tal un foco en la articulación del brazo que ilumina constantemente hacia la grapa? Un extra opcional en un lugar bien protegido e inteligente que contribuye a una mayor productividad.

3-4 **Mayor diámetro, trabajo más rápido.**

Una grúa Cranab está en muchos aspectos muy bien proporcionados. En términos generales, hemos elegido un mayor diámetro de mangueras hidráulicas que como sabemos un mayor flujo y una baja pérdida de presión son cruciales y ofrecen un trabajo con consumo energético inteligente.



5 **Tensión de la manguera óptima.**

Los tensores individuales para todas las mangueras en el brazo exterior permite el tensado óptimo de cada una de las mangueras. Un detalle muy importante para la vida útil de la manguera y la eficiencia de la grúa.

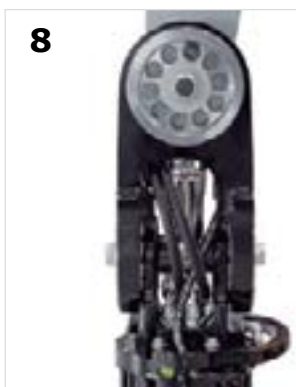
6 **Telescópico con cilindro exterior - mejor.**

La solución facilita la conexión de las amplias y energéticamente inteligentes dimensiones de manguera, que proporciona una velocidad constante y el flujo necesario. La nueva FC es más sólida que nunca. Otro ejemplo es el uso de cadenas de mayor tamaño hechos de metal sólido.



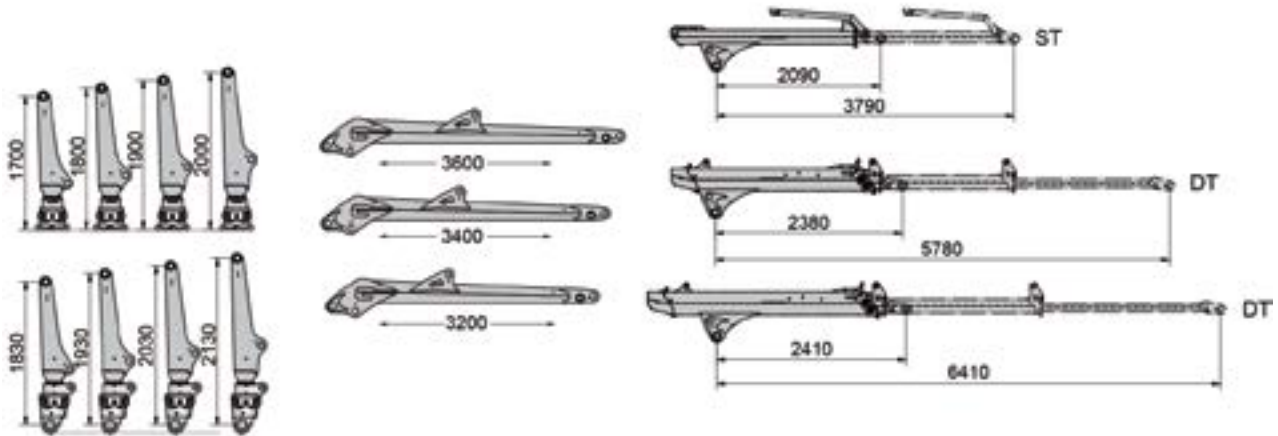
7-8 **Frenado en ambas direcciones.**

La serie FC tiene un eslabón de freno tanto activo como mecánico que permite una frenada en ambas direcciones. El efecto de frenado se puede ajustar de forma manual utilizando el freno mecánico. La función de frenado activo se activa cuando lo necesite; principalmente durante los movimientos de alta energía que hacen que el agarre sea importante. El freno activo no se activa durante la clasificación y la recogida; el agarre es libre y móvil. La serie FC también cuenta con otra solución en la que la manguera está bien protegida dentro del brazo para reducir el riesgo de daño de la manguera.



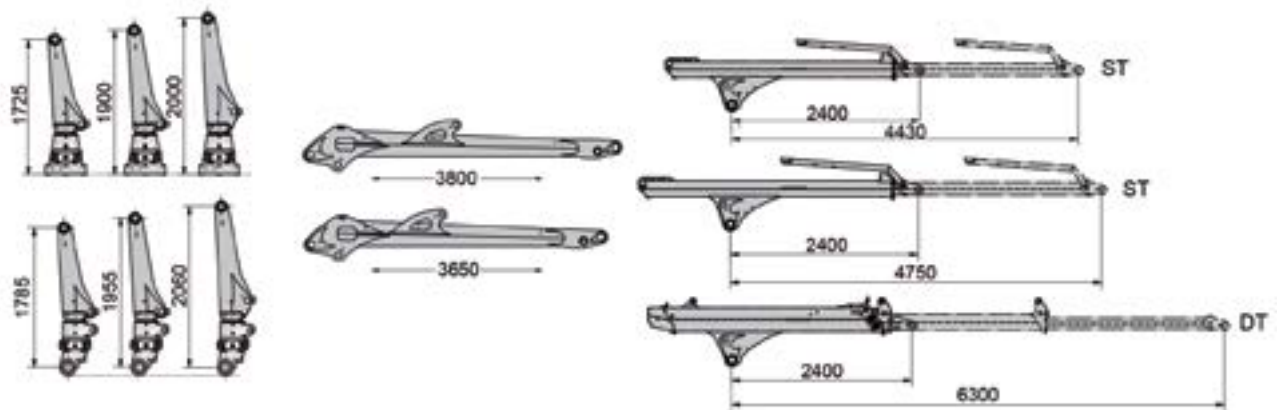
CRANAB FC6 AND FC8

Rotator 101



CRANAB FC10 AND FC12

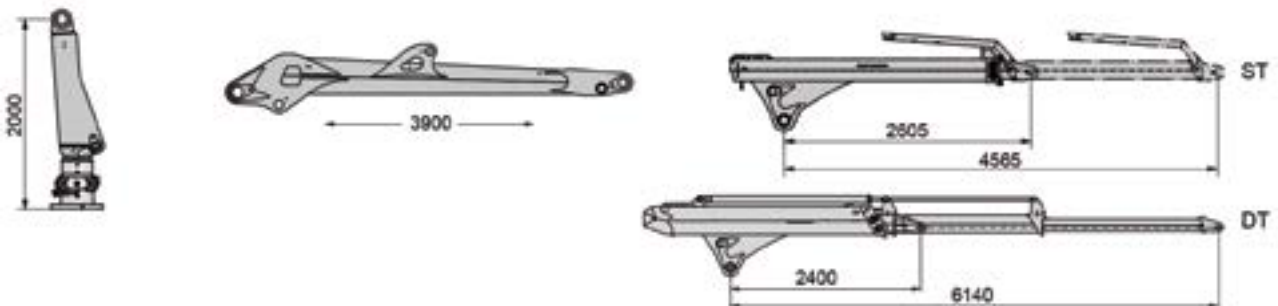
Rotator 121



CRANAB FC16

Rotator 121, DT

Rotator 171, ST



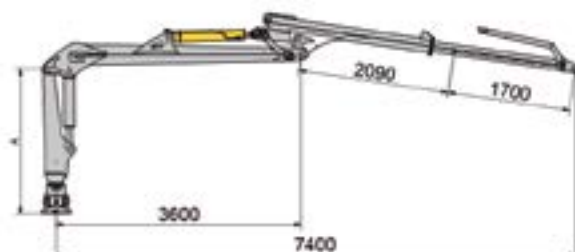
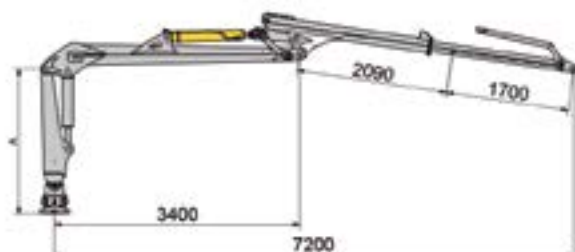
CRANAB FC6 AND FC8



	FC6 – SINGLE TELE	FC8 – SINGLE TELE
MÁX. DISTANCIA	7,2 m	7,4 m
Capacidad de elevación	67 kNm	87 kNm
Capacidad de elevación en punta	7,2 m 5,5 m 3,0 m	7,4 m 5,7 m 3,0 m
Longitud de la prolonga	1,7 m	1,7 m
Par de giro	22 kNm	22 kNm
Ángulo de rotación	370°	370°
Presión de trabajo	23,5 Mpa	23,5 Mpa
Caudal recomendado	90–150 l/min	90–150 l/min
Peso con el pilar más bajo, sin rotator ni grapa	1235 kg	1255 kg

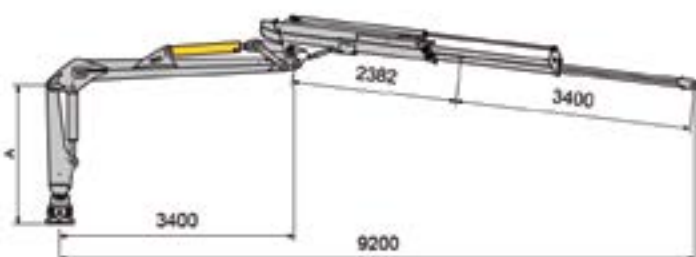
Distancia 7,2 m

Distancia 7,4 m

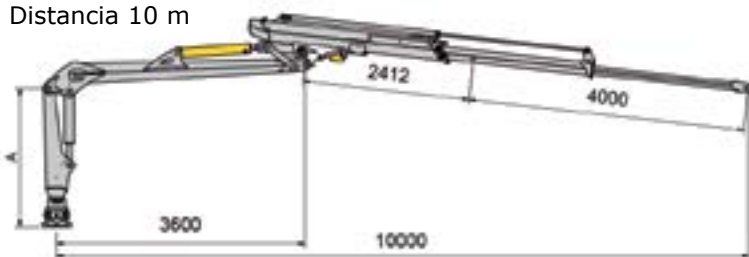


	FC6 – DOUBLE TELE		FC8 – DOUBLE TELE	
MÁX. DISTANCIA	9,2 m	10,0 m	9,2 m	10,0 m
Capacidad de elevación	67 kNm	67 kNm	87 kNm	87 kNm
Capacidad de elevación en punta	9,2 m 5,8 m 3,0 m	10,0 m 6,0 m 3,0 m	9,2 m 5,8 m 3,0 m	10,0 m 6,0 m 3,0 m
Longitud de la prolonga	3,4 m	4,0 m	3,4 m	4,0 m
Par de giro	22 kNm	22 kNm	22 kNm	22 kNm
Ángulo de rotación	370°	370°	370°	370°
Presión de trabajo	23,5 Mpa	23,5 Mpa	23,5 Mpa	23,5 Mpa
Caudal recomendado	90–150 l/min	90–150 l/min	90–150 l/min	90–150 l/min
Peso con el pilar más bajo, sin rotator ni grapa	1350 kg	1400 kg	1350 kg	1400 kg

Distancia 9,2 m

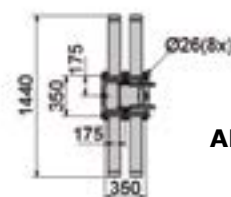


Distancia 10 m



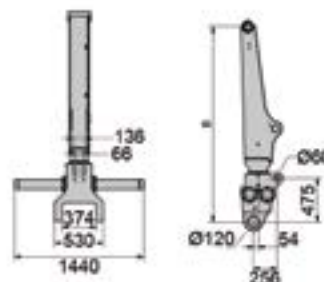
ALTURA DEL PILAR (A)

Perfil pilar
1700 mm
1800 mm
1900 mm
2000 mm



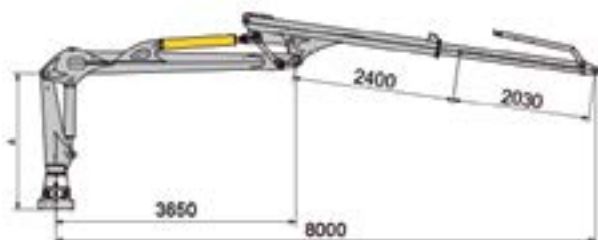
ALTURA DEL PILAR (B)

Perfil pilar
1830 mm
1930 mm
2030 mm
2130 mm

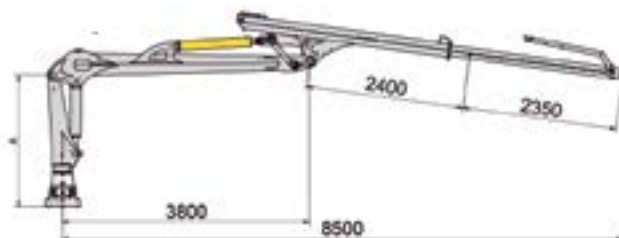


	FC10 – SINGLE TELE				FC12 – SINGLE TELE			
MÁX. DISTANCIA	8 m		8,5 m		8 m		8,5 m	
Capacidad de elevación		100 kNm		100 kNm		120 kNm		120 kNm
Capacidad de elevación en punta	8,0 m 6,0 m 3,0 m	7,2 kN 9,8 kN 21,3 kN	8,5 m 6,2 m 3,0 m	6,5 kN 9,2 kN 21 kN	8,0 m 6,0 m 3,0 m	9,7 kN 13 kN 27,5 kN	8,5 m 6,2 m 3,0 m	8,8 kN 12,3 kN 27,3 kN
Longitud de la prolonga		2,0 m		2,4 m		2,0 m		2,4 m
Par de giro		28,7 kNm		28,7 kNm		28,7 kNm		28,7 kNm
Ángulo de rotación		370°		370°		370°		370°
Presión de trabajo		23,5 Mpa		23,5 Mpa		24,5 Mpa		24,5 Mpa
Caudal recomendado		120–200 l/ min		120–200 l/ min		130–220 l/ min		130–220 l/ min
Peso con el pilar más bajo, sin rotator ni grapa		1610 kg		1630 kg		1630 kg		1650 kg

Distancia 8 m

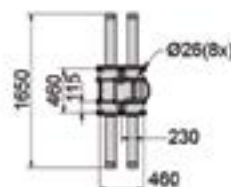
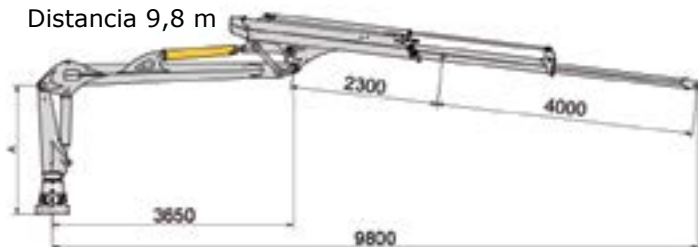


Distancia 8,5 m



	FC10 – DOUBLE TELE				FC12 – DOUBLE TELE			
MÁX. DISTANCIA	9,8 m		10,0 m		9,8 m		10,0 m	
Capacidad de elevación		100 kNm		100 kNm		120 kNm		120 kNm
Capacidad de elevación en punta	9,8 m 5,9 m 3,0 m	5,1 kN 8,9 kN 20,2 kN	10,0 m 6,0 m 3,0 m	4,8 kN 8,3 kN 19,8 kN	9,8 m 5,9 m 3,0 m	7,1 kN 12,2 kN 26,5 kN	10,0 m 6,1 m 3,0 m	6,7 kN 11,5 kN 26,2 kN
Longitud de la prolonga		4,0 m		4,0 m		4,0 m		4,0 m
Par de giro		28,7 kNm		28,7 kNm		28,7 kNm		28,7 kNm
Ángulo de rotación		370°		370°		370°		370°
Presión de trabajo		23,5 Mpa		23,5 Mpa		24,5 Mpa		24,5 Mpa
Caudal recomendado		120–200 l/ min		120–200 l/ min		130–220 l/ min		130–220 l/ min
Peso con el pilar más bajo, sin rotator ni grapa		1735 kg		1735 kg		1755 kg		1765 kg

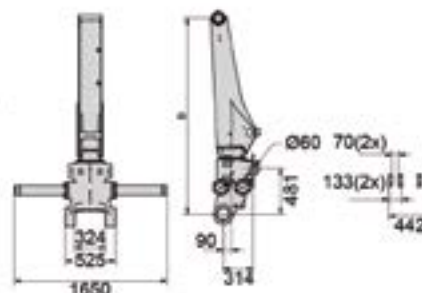
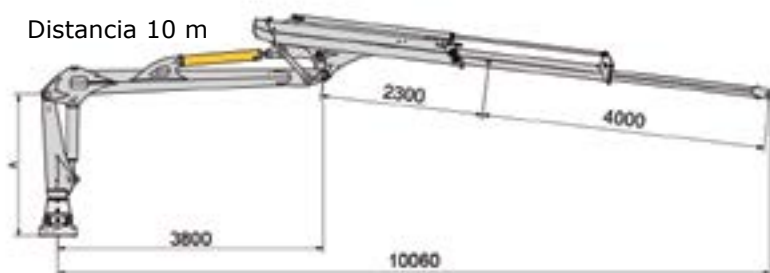
Distancia 9,8 m



ALTURA DEL PILAR (A)

Perfil pilar
1725 mm
1900 mm
2000 mm

Distancia 10 m



ALTURA DEL PILAR (B)

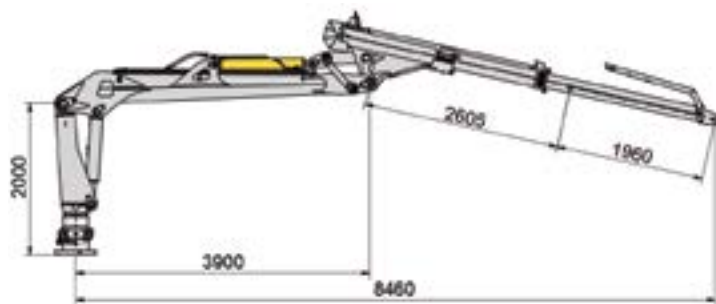
Perfil pilar
1785 mm
1955 mm
2060 mm

CRANAB FC16

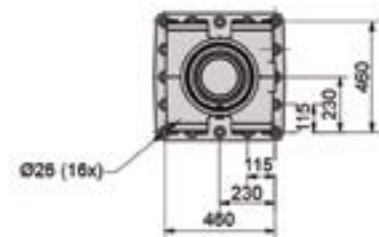
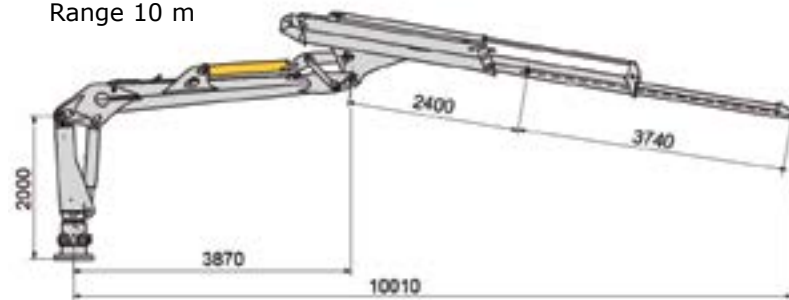


	FC6 – SINGLE TELE		FC8 – SINGLE TELE	
MAX RANGE	8,5 m		10 m	
Lifting moment, gross		165 kNm		165 kNm
Lifting moment at crane nose at range	8,5 m	12,8 kN	10,0 m	9,8 kN
	6,5 m	16,7 kN	6,6 m	16,1 kN
	3,0 m	36 kN	3,0 m	34,7 kN
Boom extension		2,0 m		3,7 m
Torque moment, gross		42,5 kNm		42,5 kNm
Angle of rotation		370°		370°
Working pressure		23,5 Mpa		23,5 Mpa
Recommended flo		180–300 l/min		180–300 l/min
Weight with lowest pillar elevation Excl. grapple and rotator		2200 kg		2385 kg

Range 8,5 m



Range 10 m



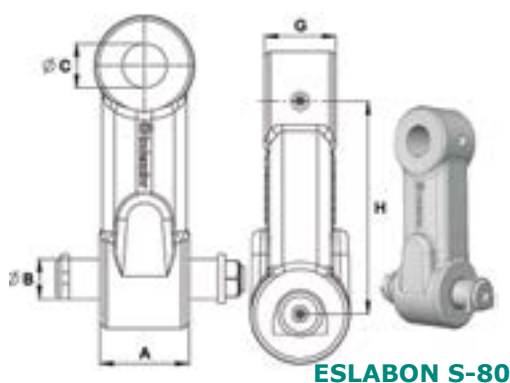
CRUCETAS, BULONES Y ROTATORS

5

Disponemos de una amplia gama de crucetas, bulones y rotators para procesadora y autocargador.

ESLABONES INDEXATOR

Eslabones sin frenos



* Bajo pedido

DIMENSIONES

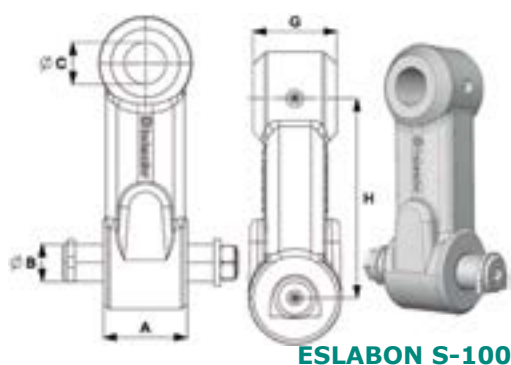
DIÁMETRO BULON CÔTE GRUA ØD (mm)	BRONCE	MAGANBRONCE	COMPOSITE
45	2X1003193	2X5006672*	-
40*	-	2X5006685*	1X5002401*
35*	-	2X5006687*	1X5002402*
30*	-	-	1X5002403*

A:	B:	C:	G:	H:
100mm	Ø45mm	See table	80mm	240mm

 **Indexator**

Eslabones sin frenos para rotator con entraxe orejetas 100 y Øeje = 45

Rotators Modelos: **GV12S, GV17S, AV12S, AV17S y GV124S**



* Bajo pedido

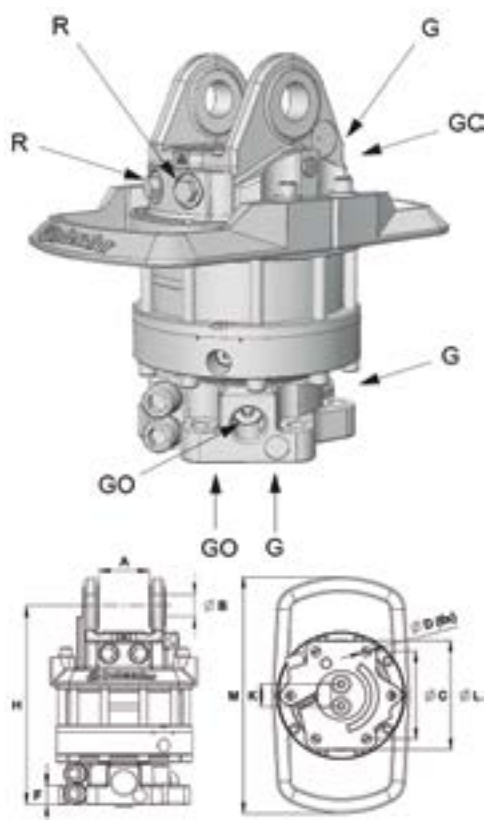
DIMENSIONES

DIÁMETRO BULON LADO GRUA ØD (mm)	BRONCE	MAGANBRONCE	COMPOSITE
45	2X1002302	2X1005503*	-
40*	-	-	1X5002414*

A:	B:	C:	G:	H:
100mm	Ø45mm	See table	80mm	240mm

 **Indexator**

ROTATOR GV12-2 (10 TON ØEJE= 35mm / 2 MANGUERAS DE CADA LADO)



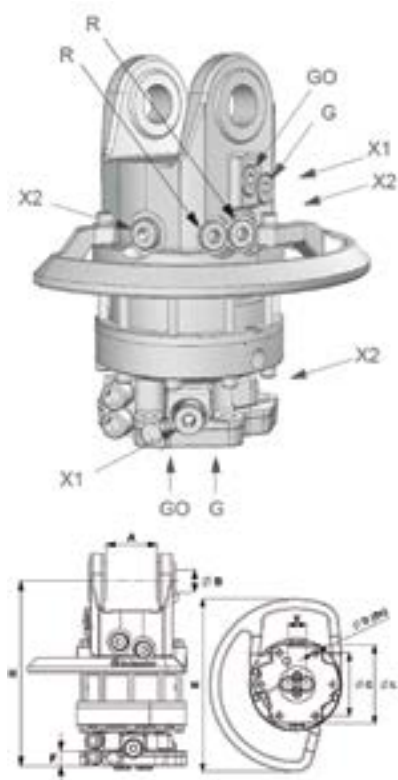
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	56.9kg
Ángulo de rotación	360°
Máxima carga estática	100kN
Máxima carga dinámica	50kN
Par de giro	2200Nm
Mínimo caudal	25 l/min
Presión de trabajo	25MPa
Presión de apertura	25MPa
Presión de cierre	25MPa

A:	B:	C:	D:	F:	H:	K:	L:	M:
80.5mm	Ø35mm	Ø173mm	Ø17mm	30mm	317mm	38.5mm	Ø209mm	404mm

 Indexator

ROTATOR GV124S ESPECIAL PINZA CON SIERRA (12 TON ØEJES= 45mm / 4 MANGUERAS DEL MISMO LADO)



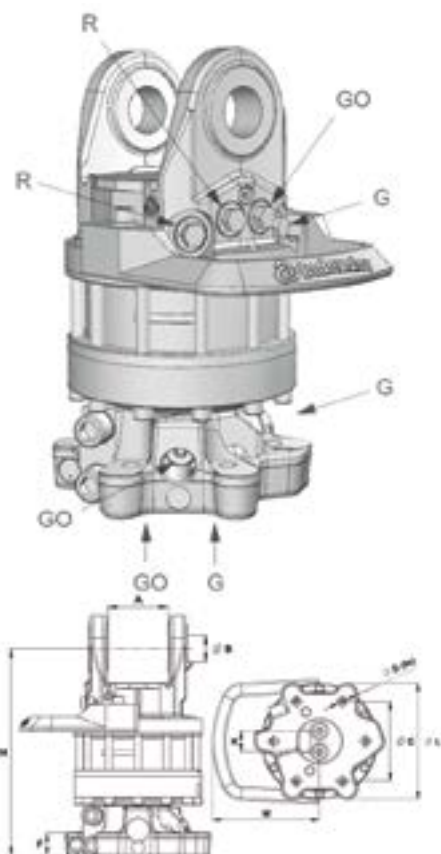
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	57.7kg
Ángulo de rotación	360°
Máxima carga estática	100kN
Máxima carga dinámica	50kN
Par de giro	2200Nm
Mínimo caudal	25 l/min
Presión de trabajo	25MPa
Presión de apertura	25MPa
Presión de cierre	25MPa

A:	B:	C:	D:	F:	H:	K:	L:	M:
101mm	Ø45mm	Ø173mm	Ø17mm	30mm	333mm	38.5mm	Ø209mm	202mm

 Indexator

ROTATOR GV17S AUTOCARGADOR / CAMIÓN GRUA (16 TON ØEJE= 45mm / 4 MANGUERAS DEL MISMO LADO)



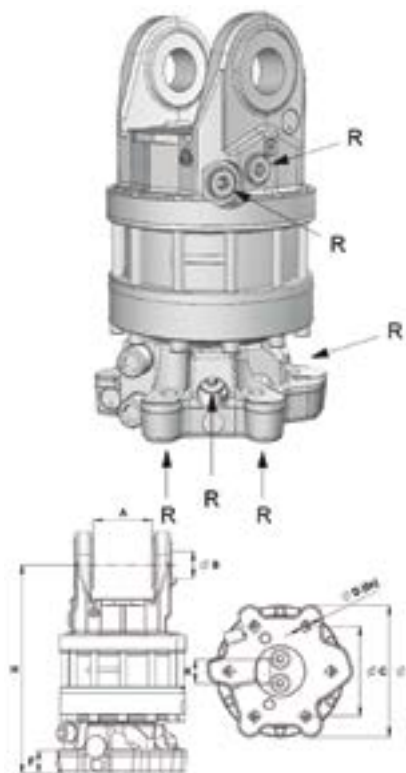
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	63.6kg
Ángulo de rotación	360°
Máxima carga estática	160kN
Máxima carga dinámica	50kN
Par de giro	3300Nm
Mínimo caudal	35 l/min
Presión de trabajo	25MPa
Presión de apertura	25MPa
Presión de cierre	25MPa



A:	B:	C:	D:	F:	H:	K:	L:	M:
101mm	Ø45mm	Ø173mm	Ø17mm	40mm	353mm	40mm	Ø243mm	202mm

ROTATOR AV17S PROCESADORA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	61.7kg
Ángulo de rotación	360°
Máxima carga estática	160kN
Máxima carga dinámica	50kN
Par de giro	3300Nm
Mínimo caudal	35 l/min
Presión de trabajo	25MPa



A:	B:	C:	D:	F:	H:	K:	L:
101mm	Ø45mm	Ø173mm	Ø17mm	40mm	353mm	40mm	Ø243mm

FILTROS

Filtros hidráulicos, motor, aire... para todo tipo de máquina forestal. Forest Pioneer trabaja siempre con las primeras marcas del mercado.



- ❖ Timberpro,
- ❖ Logset (Consluter),
- ❖ Neuson Forest
- ❖ Peterson

**Para otras marcas consultar.*

Filtros TimberPro



DEPÓSITOS, BOMBAS DE GASOIL Y BIDONES

7

DEPÓSITOS DE GASOIL

Depósitos
metálicos
homologados
y certificados.



DATOS TÉCNICOS

Material	Acero
Dimensiones	1030x630x1000
Pintura	Epoxi
Capacidad	500l
Número de paredes	1



DATOS TÉCNICOS

Material	Acero
Dimensiones	1270x1030x950
Pintura	Epoxi
Capacidad	980l
Número de paredes	2

KIT BOMBA DE GASOIL 50L/MIN 24 VCC



- ❖ Bomba Iron-50, 24 VCC.
- ❖ Pistola manual de aluminio PSF-040 con giratorio H1" con cánula curvada
- ❖ 4 m manguera impulsión Ø19 mm doble capa especial gasóleo racorada por los 2 extremos antiestática
- ❖ Filtro inferior PP con mallazo INOX
- ❖ 2 abrazaderas 25x40 mm
- ❖ Racor 1" PP

Gespasa
FLUID TECHNOLOGY

REF. 14193-CF00000

241.08€

BIDÓN

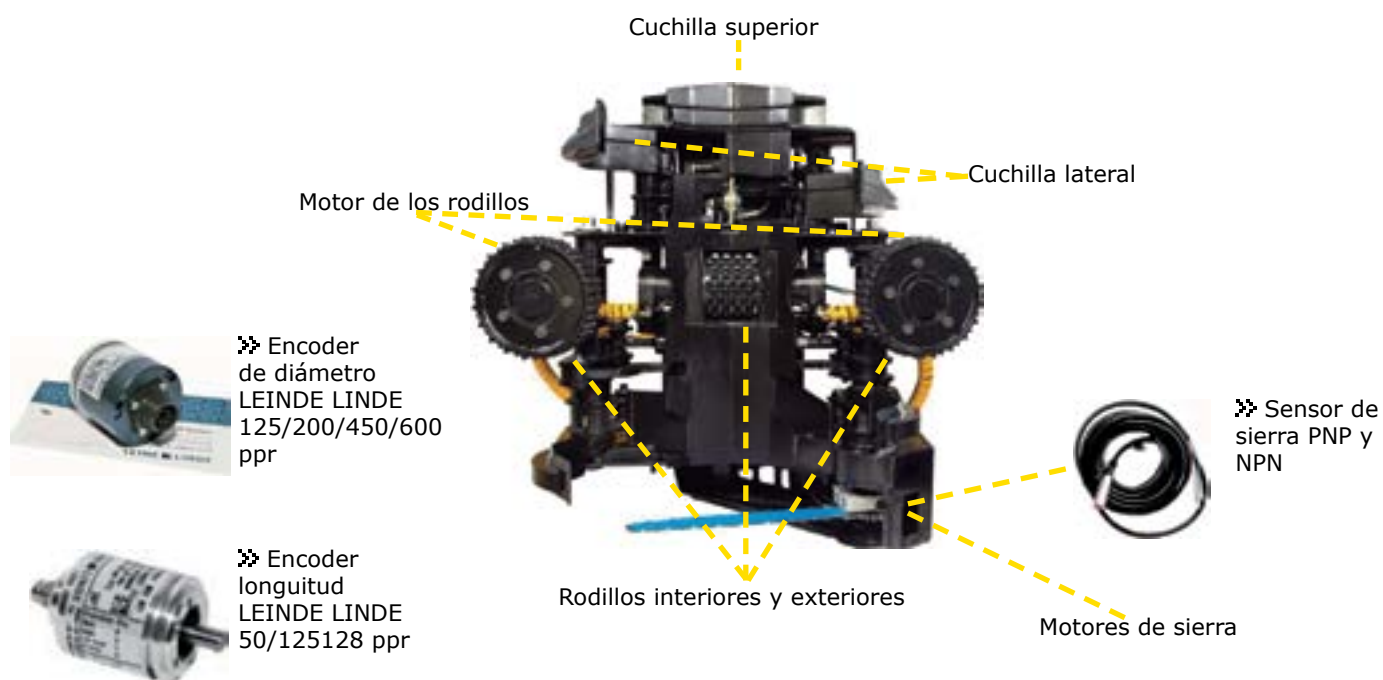


- ❖ Bidon mazout plástico
- ❖ 11 litros
- ❖ Especial AD BLUE

REF. AC343

29.71€

CUCHILLAS, MOTORES, ENCODERS, SENSORES, ...



KIT DE JUNTAS MOTOR



RODILLOS PARA CABEZALES PROCESADORES Y MOTORES

Disponemos de todo tipo de rodillos y motores de rodillos.



ESPIRALES DE PROTECCIÓN HELIXGUARD

Espiraes de protección de la marca Helixguard fabricadas para proteger las mangueras hidráulicas y neumáticas contra los choques, abrasiones y deterioros. Alargan sustancialmente la vida de sus mangueras. **Espiraes de color amarillo en stock que facilitan la detección de fugas, nuestra recomendación.** Espiraes de color negro bajo demanda.



ESPIRALES AMARILLAS

REFERENCIA	Dimensiones Interiores	Dimensiones Exteriores	PRECIO DE LA CAJA	M/POR CAJA
HG-20	16	20	104.00€	50m
HG-25	21	25	116.50€	50m
HG-32	27	32	150.00€	50m
HG-50	44	50	290.00€	50m
HG-75	66	75	236.25€	25m
HG-110	99	110	180.96€	12m

TAPONES PARA MANGUERAS HIDRAÚLICAS



- ❖ Por bolsa de 10 unidades.
- ❖ Validas para diámetros de ¼ hasta 1.
- ❖ Ideal para reparaciones en el monte.

Disponemos también de manguera de tela, protecciones de los muelles y correas Helix Strip con cierre de velcro para reagrupar las mangueras y cables.

REFERENCIA	Dimensiones Interiores	PRECIO POR PAQUETE
SP-25P	4-22 mm	27.50€

CORTINAS KLARA-SOL

Las cortinas de protección Solar Klara-Sol eliminan hasta el 73% de las radiaciones, reduciendo drásticamente el calor y el deslumbramiento. Adicionalmente, Klara-Sol protege los equipos de miradas indiscretas y robos.

Existen modelos estándar y también se pueden fabricar bajo pedido, siempre que no superen la medida máxima de **1500x1500 mm.**



ACEITES Y GRASAS VERKOL

Disponemos de aceites y grasas de la marca **Verkol**. ¡Consúltenos!



CABLE SINTÉTICO PARA ARRASTRADORES (FIBRES DYNEERA ©)

El cable DYNAFORCE está diseñado para soportar grandes cargas de tracción. Es por ello que se adapta perfectamente al trabajo forestal de arrastre de troncos. Las ventajas respecto al cable metálico multifilar son numerosas:

- ❖ Ligereza (10 veces más ligero) .
- ❖ No se deforma ni deshilacha con el uso.
- ❖ Se enrolla muy fácilmente en el cabrestante.
- ❖ Muy flexible y manejable.
- ❖ Fácilmente reparable en caso de rotura. (menos de 15 min.)

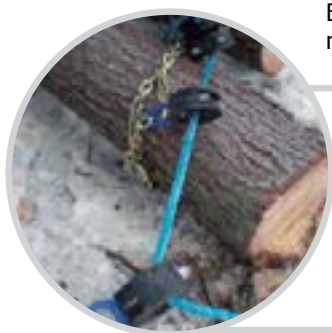
Certificación del cable DYNAFORCE por el instituto KWF



Comparativa fuerza tracción cable dynaforce - cable metálico trenzado

DIÁMETRO	FUERZA RUPTURA DYNAFORCE	(Kn) ACERO	PESO (kg/100m)	
			DYNAFORCE	ACIER
10	120	98	6	55,4
12	160	137	8,3	76,4
14	200	174	10,8	101
16	250	218	14	133

El trabajo con cable sintético es para tracción, sus características al rozamiento con la madera no son buenas y es por ello que se debe agarrar la madera con cadena.



Choker acero



Choker aluminio



Punta

Dynaforce

GROSOR	FUERZA RUPTURA	PESO	PRECIO
10mm	122kN	6kg/100m	6.60€
12mm	162kN	8.3kg/100m	9.95€
14mm	200kN	10.8kg/100m	12.05€
16mm	254kN	14kg/100m	15.30€

Polyforce

GROSOR	FUERZA RUPTURA	PESO	PRECIO
9mm	76kN	4.7kg/100m	5.80€
12mm	135kN	8.3kg/100m	7.50€
14mm	165kN	10.8kg/100m	8.95€
16mm	210kN	14kg/100m	10.90€



ABL LIGHTS GROUP - ABL 500 LED SL

ABL 500 en su versión ligera, ABL proporciona un producto para la correcta conducción en el bosque. ABL 500 LED SL ofrece un fiable consumo energético y una alta fiabilidad por un precio bajo.

Especificaciones

Bombilla	12 LED
Durabilidad	20 000 horas
Color del haz de luz	6000K
Consumo	6W
Voltaje	Multi 12-24V
Intensidad	0.5 Amp @ 24V
Sello	IP68 - IP69K
Polaridad	protección contra voltage inverso
Température de fonctionnement	-40°C to -60°C
Protección corrosión:	ISO 9227
Material:	plástico-aluminio
Cristal	vidrio templado
Garantía	20 000 horas ó 4 años

Dimensiones

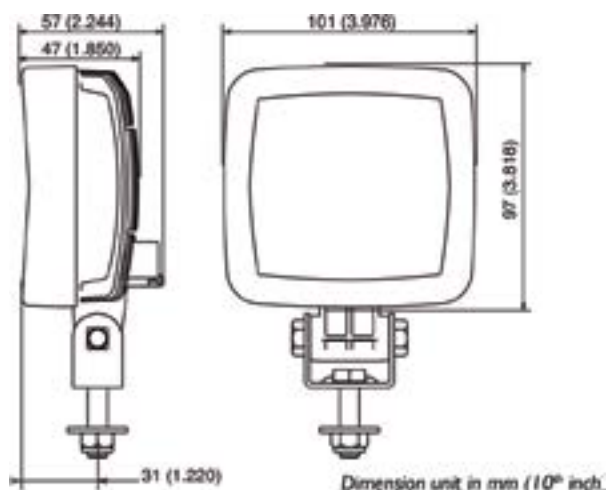
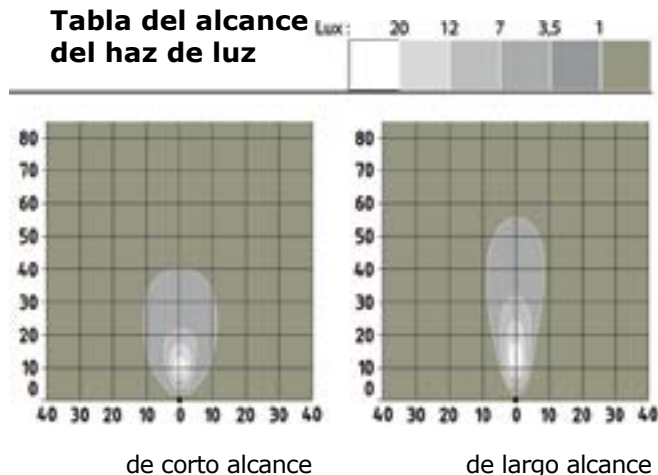
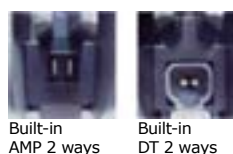


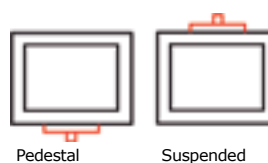
Tabla del alcance del haz de luz



Conexión



Montaje



ABL LIGHTS GROUP - ABL MY LED 2700



ABL MY Foco de trabajo conocido por su excelente resistencia gracias a su carcasa de metal. Equipado de la tecnología LED la más moderna y más eficaz, en combinación con una gestión eficaz de la concepción térmica, ABL MY LED 2700 es conocida por sus aplicaciones extremas en todas las condiciones de trabajo en el bosque.

Especificaciones

Bombilla	6 LED - 2700 Lumen
Durabilidad	20 000 horas
Color del haz de luz	6000K
Consumo	36W
Voltaje	Multi 12-24V
Intensidad	1.5 Amp @ 24V
Sello	IP68 - IP69K
Polaridad	protección contra voltage inverso
Température de fonctionnement	-40°C to -60°C
Protección corrosión	ISO 9227
Material	aluminium
Cristal	vidrio templado
Garantía	20 000 horas ó 4 años

Dimensiones

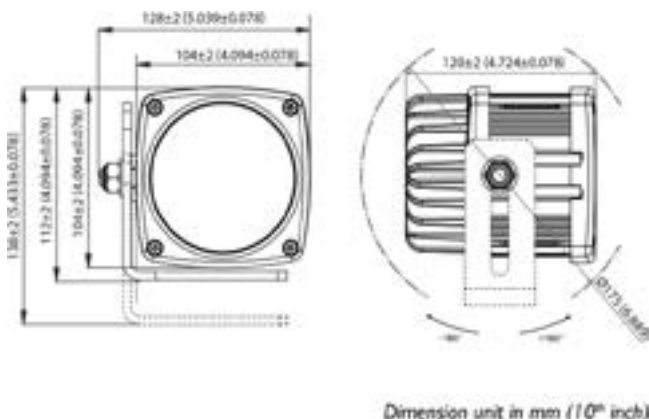
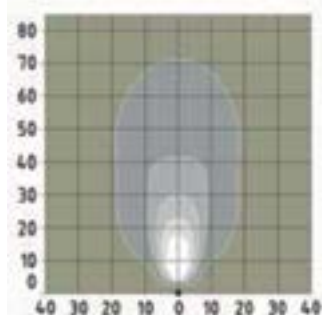


Tabla del alcance del haz de luz

Lux:	20	12	7	3.5	1
------	----	----	---	-----	---



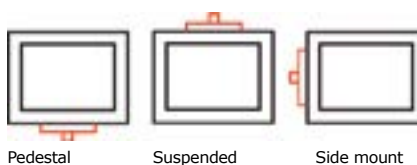
de corto alcance

Conexión



Built-in AMP 2 ways Built-in DT 2 ways

Montaje





ABL LIGHTS GROUP - ABL 500 LED 850

ABL 500 Focos de trabajo conocidos por sobrepasar las exigencias de todos los días en todas las aplicaciones a través de tests dinámicos efectuados durante su diseño. Nos aseguramos la más alta eficacia y la durabilidad incluso en las condiciones de funcionamiento más extremas.

Especificaciones

Bombilla	12 LED - 850 Lumen
Durabilidad	20 000 hours
Color del haz de luz	6000K
Consumo	11W
Voltaje	Multi 12-24V
Intensidad	0.46 Amp @ 24Vdc
Sello	IP68 - IP69K
Polaridad	protección contra voltage inverso
Température de fonctionnement	-40°C to -85°C
Protección corrosión:	ISO 9227
Material:	aluminium
Cristal	vidrio templado
Garantía	20 000 heures ou 4 ans

Dimensiones

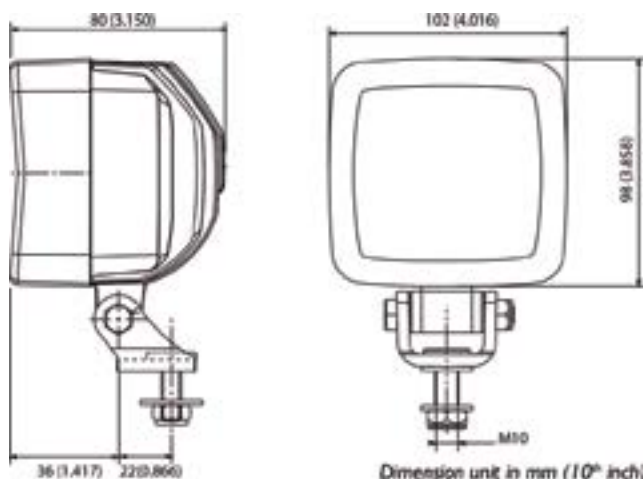
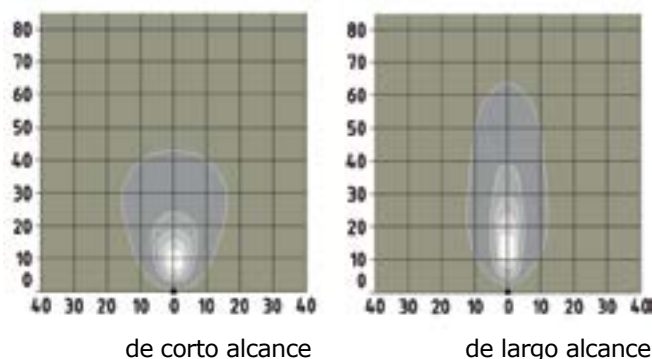
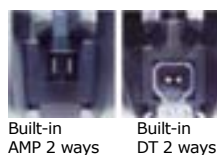


Tabla del alcance del haz de luz

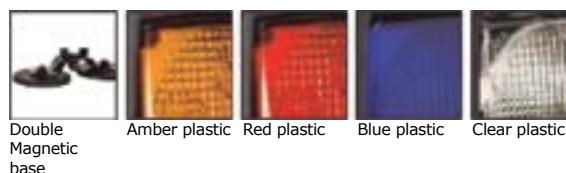
Lux:	20	12	7	3,5	1
------	----	----	---	-----	---



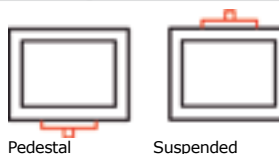
Conexión



Options



Montaje



PISTOLA DE ENGRASE DEWALT 18V

Bomba de engrase 18 voltios XR 690 bares de presión - DEWALT / DCGG571M1

- ❖ Realiza la rutina de lubricación hasta dos veces más rápido que una pistola de engrase manual.
- ❖ 690 bar (10.000 PSI) de presión de salida con un caudal de 147g por minuto.
- ❖ Ofrece alta presión para la limpieza de puntos de engrase obstruidos.
- ❖ Manguera de 1m para los puntos de engrase de difícil alcance.
- ❖ Válvula de purga que permite al usuario extraer el exceso de aire que pueden quedar atrapados en las válvulas de la bomba, lo que afecta la presión y la velocidad de aplicación.
- ❖ Innovadora pantalla de filtro que ayuda a evitar que la tierra pasa a través del mecanismo de la bomba.
- ❖ Luz LED que ayuda a iluminar los accesorios que son difíciles de localizar.
- ❖ Incluye correa para el hombro para llevar la unidad durante las aplicaciones que requieren la escalada o las maniobras necesarias en el lugar de trabajo.
- ❖ Puede llenarse a granel (mediante succión o bomba) o mediante la utilización de cartuchos estándar de grasa de 400g.

REF. DCGG571M1

358.75€



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❖ Química de la batería XR Li-Ion.
- ❖ Voltage 18 V.
- ❖ Capacidad de la Batería 4.0 Ah.
- ❖ Presión de salida 690 bar.
- ❖ Flujo de alimentación 147 g/min
- ❖ Tipo de Grasa Hasta NLGI #2
- ❖ Capacidad de grasa (a granel) 453 g
- ❖ Capacidad de grasa (cartucho) 400 g
- ❖ Longitud de manguera 1000 mm
- ❖ Ancho 230 mm.
- ❖ Longitud 390 mm.
- ❖ Peso 3630 g.

ACCESORIOS

- ❖ Entregada con 1 batería 4Ah Li-Ion.
- ❖ Cargador Multi-voltaje XR.
- ❖ Correa para el hombro.
- ❖ Maletín.

TALADRO/ATORNILLADOR



DEWALT

DATOS TÉCNICOS

Tipo de batería	2 X 18V – 4.0 AH Li Ion
Velocidad en vacío	0-600 / 2000trs/min
Par	57 N.m
Capacidad de perforación max. (MADERA)	38 mm
Capacidad de perforación max. (MÉTAL)	13 mm
Peso	1,800 Kg

REF. DCD790S2

345€

LLAVE DE IMPACTO



DATOS TÉCNICOS

Tipo de batería	NIMH 2.6 AH
Máx. Capacidad	M 20
Impactos por minuto	2400 CPS/MIN
Peso	3,3 KG
Tipo de batería	3 X 5AH – 18V – Li Ion
Velocidad en vacío	0-400/1200/1900tr/min
Par Máximo	950 N.m
Par de arranque	1625 N.m

REF. DCF899HP2

599€

AMOLADORA



DEWALT

DATOS TÉCNICOS

Tipo de batería	FR XR Li-Ion
Capacidad de la batería	2 X LI – Ion 4.0 Ah
Voltaje	18 VOLTS
Discos de diámetro máximo	125 mm
Peso	2,2 kg
Longitud	125 mm
Altura	400 mm
Rosca de fijación	M 14
Potencia de salida	405 Watts
Velocidad sin carga	7000 tr/min

REF. DCF412NT

469€

CARGADOR COCHE



DATOS TÉCNICOS

Tipo de batería	Li Ion
Voltaje	10.8,14.4,18 VOLTS
Corriente de carga	4.0 AH
Tiempo de carga	30 à 60 min
Ancho	120 mm
Altura	90 mm
Longitud	180 mm
Peso	0,49 Kg

REF. DCB119

88.46€

BATERÍA 4.0 AH COMPATIBLE CON TODA LA GAMA

DEWALT



REF. DCB182XJ

90€

MONITORES



DATOS TÉCNICOS

- ❖ Pantalla color TFT 7"
- ❖ Conexión 4 cámaras
- ❖ Visión cámaras secuencial
- ❖ Altavoz incorporado
- ❖ "CE"

REF. BE-870EM



DATOS TÉCNICOS

- ❖ Pantalla color TFT 5.6"
- ❖ Conexión 3 ó 2 cámaras
- ❖ Visión cámaras secuencial
- ❖ Altavoz incorporado
- ❖ "CE"

REF. BE-856EM



DATOS TÉCNICOS

- ❖ Pantalla color TFT 5"
- ❖ Conexión 2 cámaras
- ❖ Altavoz incorporado
- ❖ "CE"

REF. VBV-750

GRABADOR DIGITAL



DATOS TÉCNICOS

- ❖ 4 canales de vídeo digital
- ❖ Disco duro extraíble MHD-280
- ❖ Software PC LINK 200
- ❖ Sistema de montaje antivibración
- ❖ Caja de distribución para 4 cámaras
- ❖ Voltaje 12-24V

REF. MDR-304



CÁMARAS



DATOS TÉCNICOS

- ❖ Diseño empotrable en techo
- ❖ Óptica giratoria
- ❖ "CE"

REF. DOMO



DATOS TÉCNICOS

- ❖ Carcasa de acero
- ❖ Estanca al agua y al polvo IP67
- ❖ "CE"

REF. BE-820



DAFO ha sido la primera compañía en obtener el certificado SPCR 183 superando las pruebas más exigentes de extinción en compartimentos de motor. Muchas de las marcas líderes en maquinaria forestal instalan sistemas de extinción DAFO de serie. Hasta hoy Dafo ha instalado más de 100,00 sistemas en marcas líderes como TimberPro, Neuson Forest, Logset, Peterson, Volvo, CAT, John Deere, Ponsse, Eco-log, ...

El agente líquido FORREX extingue el incendio y evita que se reactive de forma efectiva. Se trata de un sistema automático de baja presión que requiere muy poco espacio y que funciona a temperaturas de hasta -50°C.



VENTAJAS

- Agente extintor especialmente desarrollado.
- Detección efectiva.
- Unidad de control con panel de aviso.
- Sistemas a medida para cada vehículo.
- Sistema completamente automático.
- Sistema libre de presión.
- Múltiples puntos de difusión.
- Caudal de 3 litros/minuto por cada difusor.

KIT DE JUSTAS PROCESADORA/MAQUINARIA FORESTAL

Kit 1330 juntas tóricas
90 Shore distribuidos en 5 cajas de
diferentes medidas.

5 cajas: tore 1,63 / 1,78 / 1,83 /
1,98 / 2,21 / 2,46 / 2,95 / 2,62 /
3,53



REF. EAZCOFFR010

196.50€

KIT DE FUSIBLES 244 PIEZAS



DATOS TÉCNICOS

APF-190 (20 un.)

APF-194B (8 un.)

10905	3A	10914	4A
10906	4A	10915	5A
10907	5A	10916	7.5A
10908	7.5A	10917	10A
10909	10A	10918	15A
10910	15A	10919	20A
10911	20A	10920	25A
10912	25A	10921	30A
10913	30A		

REF. KIT52054

27.14€

KIT DE 24 FUSIBLES MAXI DE 20 A 100 AMP

3 X 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A y 100A.



REF. KITFUMAX

49€

ENGATILLADORAS HIDRAÚICAS



SM 625



SM 25 L AC



BOMBA DE MANO
*en opción

MANUAL PORTÁTIL

DATOS TÉCNICOS

Capacidad	1" 4SP, 1 1/4" 2SN
Fuerza de prensado	1100 kN
Ø Máx de tubo	61 mm
Apertura máxima	Ø mordazas + 10 mm
Control	Micrómetro
Mordientes patrón Ø / Largo	85/66 mm
Campo de prensa	6-61 mm
Peso	29 kg
Dimensión	285 x 210 x 340 LxWxH mm

REF. SM 625

DIMENSIÓN	ALCANCE (mm)	LARGO
25-06	6-16	40
25-08	8-18	40
25-11	11-21	40
25-14	14-24	40
25-17	17-27	40
25-20	20-30	45
25-23	23-33	50
25-26	26-36	50
25-31	31-41	55
25-34	34-44	60
25-39	39-49	60
25-43	43-53	65
25-45	45-55	65
25-51*	51-61	65

* Max. diámetro férula antes de prensar 61 mm

ELÉCTRICA PORTÁTIL

DATOS TÉCNICOS

Capacidad	1" 4 SH, 1 1/2"
Fuerza de prensado	1200 kN
Ø Máx de tubo	61 mm
Apertura máxima	Ø mordazas + 15 mm
Motor	Ø mordazas + 15 mm
Posible operar con 12V o 24V inversor	
Control	Micrómetro
Mordientes patrón Ø / Largo	90/64,5 mm
Campo de prensa	6-61 mm
Peso	55 kg
Dimensión	630 x 330 x 410 LxWxH mm

REF. SM 25 L AC

DIMENSIÓN	ALCANCE (mm)	LARGO
38-06	6-16	45
38-08	8-18	45
38-11	11-21	45
38-14	14-24	45
38-17	17-27	45
38-20	20-30	55
38-23	23-33	55
38-26	26-36	55
38-30S	30-40	60
38-34S	34-44	60
38-39S	39-49	65
38-45S	45-55	65
38-51S*	51-61	65

* Max. diámetro férula antes de prensar 61 mm

ENGATILLADORAS HIDRAÚLICAS



SM 32 MC



ELÉCTRICA TALLER

DATOS TÉCNICOS

Capacidad	1 1/2" 1SN, 1 1/4" 2SN, 1" 4SP
Fuerza de prensado	1450 kN
Ø Máx de tubo	61 mm
Apertura máxima	Ø mordazas + 15 mm
Motor	2,2 kW 380V 3-Ph
Diferentes tipos de motor disponible	
Control	Posicionador
Mordientes patrón Ø / Largo	90/66 mm
Campo de prensa	6-61 mm
Peso	92 kg (sin aceite)
Dimensión	640 x 430 x 590 LxWxH mm
Intercambiador rápido:	Opción
Bastidor máquina	Opción

REF. SM 32 MC

OPCIONES



Incluye **portagrapas y manilla** para cambio rápido.



Mueble de soporte sólido para máquina e intercambiador de grapas rápido

DIMENSIÓN	ALCANCE (mm)	LARGO
32-06	6-16	40
32-08	8-18	40
32-11	11-21	40
32-14	14-24	40
32-17	17-27	40
32-20	20-30	45
32-23	23-33	50
32-26	26-36	50
32-31	31-41	55
32-34	34-44	60
32-39	39-49	60
32-43	43-53	65
32-45	45-55	65
32-51*	51-61	65

*Max. diámetro férula antes de prensar 61 mm



SZ	J	16	M	J	16	M
CONFIGURACIONES CUERPO PRINCIPAL	TIPOS DE ROSCA DEL MANGÓN	TAMAÑOS ROSCA	CONFIGURACIÓN DEL MANGÓN	ROSCAS DEL ALOJAMIENTO	TAMAÑO ROSCAS	CONFIGURACIÓN ALOJAMIENTO
SZ= EN LÍNEA SZ90=90° ACODADOS	J=JIC (37°) F=NPTF P=BSPP S=ORFS M=Metric	06 08 12 16 20	M=MEDIO MS=MEDIO COMPACTO	J=JIC (37°) JB=JIC (37°) / combo ORB F=NPTF P=BSPP S=ORFS M=Metric	06 08 12 16 20	M=MACHO F=HEMBRA MB=MACHO PASATABIQUE

GIRATORIOS EN LÍNEA SÚPER REFORZADOS

- ❖ Soporta altas presiones y grandes caudales.
- ❖ Protegido contra picos de presión.
- ❖ Sistema sin rodamientos patentado.
- ❖ Fácil reparación.



MACHO BSP HEMBRA BSP



PART NUMBER	A	B	SEAL KIT
SZ-P08M-P08F	3.31"	1.50"	SZ-08-001SK-A
SZ-P12M-P12F	4.19"	2.00"	SZ-16-001SK-A
SZ-P16M-P16F	4.88"	2.22"	SZ-16-001SK-A

MACHO JIC (37°) HEMBRA BSP



PART NUMBER	A	B	SEAL KIT
SZ-J08M-P08F	3.00"	1.53"	SZ-08-002SK-A
SZ-J12M-P12M	3.88"	2.00"	SZ-12-001SK-A
SZ-J18M-P16M	4.12"	2.22"	SZ-16-001SK-A

TECNOLOGIA DE LOS GIRATORIOS TAIMI

Taimi ha desarrollado y patentado una tecnología que permite eliminar las debilidades presentes en los giratorios estándar con rodamientos de bolas.

¿COMO LOS GIRATORIOS TAIMI PUEDEN ELIMINAR ESTOS PROBLEMAS?

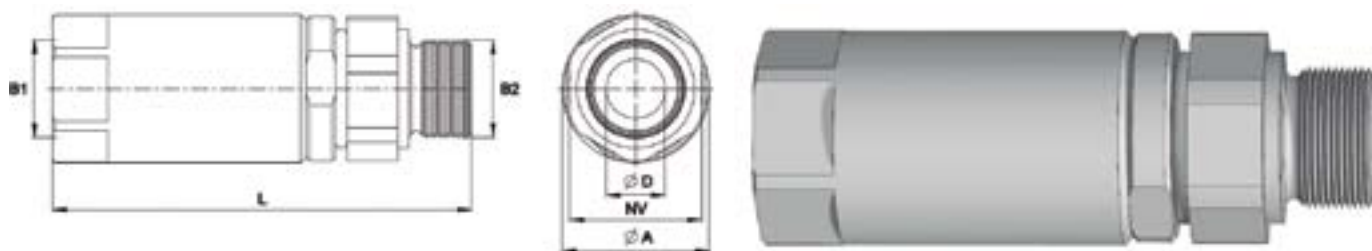
¡GRACIAS A CONCEPTOS MECANICOS MUY SIMPLES Y EFICIENTES! A continuación se encuentran los siete beneficios del diseño Taimi:

1. Mejor resistencia al desgaste.
2. Resistencia superior contra cargas laterales.
3. No se desmontarán en operación (Elimina tiempos parados y derrames de aceite).
4. Menos fugas de aceite.
5. Mantenimiento más fácil, rápido y económico.
6. Funciona bien bajo alta presión.
7. Pueden ser integrados en COLECTORES.

GIRATORIOS INDEXATOR



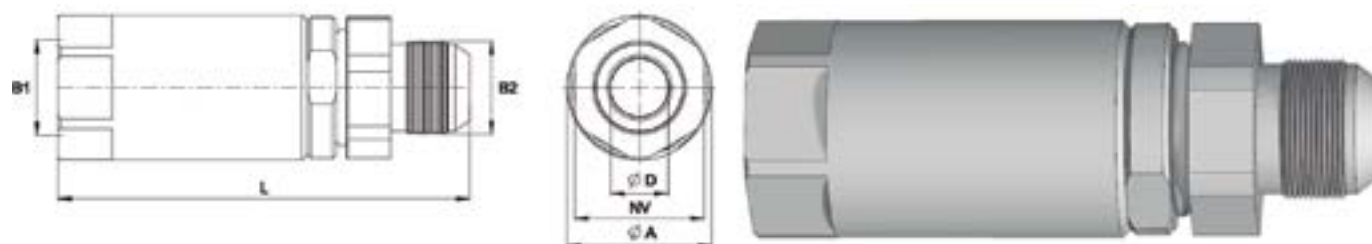
GIRATORIOS INDEXATOR G-G



HEMBRA X MACHO

Partt No.	B1	B2	L	Ø A	Ød	NV	Máx. presión de trabajo	Seal Kit
5001285	G 1/2	G 1/2	98 mm	35 mm	12 mm	32 mm	35 MPa	5001632
5001291	G 3/4	G 3/4	110 mm	40 mm	16 mm	36 mm	35 MPa	5001633
5001294	G 1	G 1	117 mm	50 mm	20 mm	46 mm	35 MPa	5001634
5001589	G 1 1/2	G 1 1/2	132 mm	65 mm	30 mm	60 mm	30 MPa	5001636
5001590	G 1 1/4	G 1 1/4	122 mm	55 mm	25 mm	50 mm	32 MPa	5001635
5001594	G 3/8	G 3/8	92 mm	35 mm	8 mm	32 mm	36.5 MPa	5001631
5001597	G 1/4	G 1/4	85 mm	35 mm	6 mm	32 mm	40 MPa	5001630

GIRATORIOS INDEXATOR G-JIC



HEMBRA X MACHO

Partt No.	B1	B2	L	Ø A	ØD	NV	Máx. presión de trabajo	JIC tamaño	Seal Kit
5001668	G 3/4	1 1/16"-12 UN	112 mm	40 mm	16 mm	36 mm	35 MPa	12	5001633
5001669	G 1	1 5/16"-12 UN	117 mm	50 mm	20 mm	46 mm	35 MPa	16	5001634
5001670	G 1/2	7/8"-14 UNF	98 mm	35 mm	12 mm	32 mm	35 MPa	10	5001632
5001672	G 1 1/4	1 5/8"-12 UN	122 mm	55 mm	25 mm	50 mm	32 MPa	20	5001635
5001695	G 1/2	7/8" UNF S	100 mm	35 mm	12 mm	32 mm	35 MPa	10	5001632
5001696	G 3/4	1 1/16"-12 UN S	114 mm	40 mm	16 mm	36 mm	35 MPa	12	5001633
5001697	G 1	1 5/16"-12 UN S	118 mm	50 mm	20 mm	46 mm	35 MPa	16	5001634



ForestPioneer

www.forestpioneer.com

Tel. +34 943-632-850 Fax. +34 943-620-979

FOREST PIONEER SL

Aranibar 3

20305 IRUN - GIPUZKOA

Tel. Oficina (+34) 943 632 850

Tel. Almacén 06 87 17 65 87

Fax. (+34) 943 620 979

recambios@forestpioneer.com

www.forestpioneer.com

Síguenos en:

