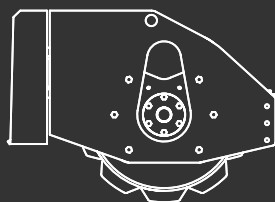
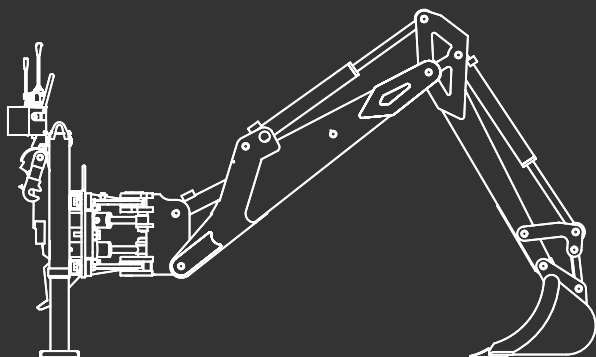
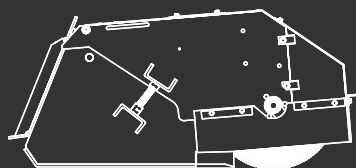
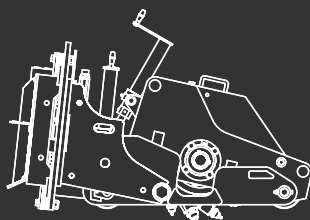
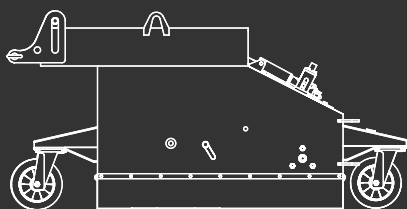


POWERATTACHMENTS®

TDI





Mr. Daniel Lloret • TDI Founder • Barcelona • Spain • Year 1965



D. Daniel Lloret • Fundador TDI • Barcelona • España • Año 1965



SOBRE NOSOTROS

Tecnología Dinámica en Implementos (TDI|PowerAttachments) nace en 1998 con el firme propósito de dar respuesta a una creciente demanda por parte del mercado nacional e internacional de implementos de alta calidad.

Llevamos más de 20 años dedicados exclusivamente a la fabricación y comercialización de implementos, la persona encargada del desarrollo y creación de esta serie de implementos es D. Daniel Lloret, profesional con más de 50 años de experiencia en el sector de la maquinaria de obra pública y pionero en el diseño, fabricación y mejora de implementos y aditamentos para minicargadoras SSL.

Con una gama de más de 30 implementos diferentes y decenas de modelos disponibles, TDI|PowerAttachments garantiza a sus clientes la elección del implemento más adecuado al trabajo a realizar y el que mejor se adapte a su máquina.

En TDI|PowerAttachments seguimos desarrollando y mejorando nuestros productos, apoyados por nuestra oficina técnica, el uso de las últimas tecnologías en diseño asistido y la experiencia aportada por Daniel Lloret.

Contamos con un servicio post-venta de recambios rápido y eficaz, capaz de suministrar prácticamente cualquier recambio en 24h. Ponemos especial énfasis en resolver rápidamente los problemas que pudieran presentar nuestros equipos, ya que somos consecuentes con nuestros clientes y con el perjuicio y el coste monetario que supone tener una máquina inmovilizada por una avería.

ABOUT US

Our company Tecnología Dinámica en Implementos (TDI|PowerAttachments) was created in 1998 with the firm intention of serving a growing demand from the national and international market of high-quality attachments.

We have more than 20 years dedicated exclusively to the manufacture and sale of attachments, the person who created and developed this set of attachments is Mr. Daniel Lloret, a professional with over 50 years of experience in the field of earthmoving machinery and pioneer in the design, manufacture and improvement of attachments and tools for skid steer loader.

With more of 30 different attachments and dozens of models available, TDI|PowerAttachments guarantees its customers the choice of the most suitable attachment to do the job and the most suitable for your machine.

TDI|PowerAttachments continues development and improvement of our products, supported by our technical office, the use of the latest CAD/CAM technologies and the experience provided by Daniel Lloret.

We have a post-sale parts service fast and efficient, able to supply virtually any parts in 24h. We place special emphasis on quickly solve problems that could present our attachments because we are consistent with our customers and with the problems and monetary cost of having a machine immobilized by breakdown.

TÍTULO						PÁGINA
Historia TDI-PowerAttachments						1
Índice y nomenclatura de máquinas portantes						2
Brazos excavadores						4-5
Barredoras industriales						6-7
Barredoras cucharón						8-9
Barredoras angulables						10
Fresadoras de asfalto						11
Hojas dozer Tilt dozer						12
Niveladoras						13
Rodillos compactadores lisos						14
Compactadores pata de cabra						15
Hormigoneras cucharón						16-17
Ahoyadores						18-19
Zanjadoras						20-21
Desbrozadoras frontales						22
Cabezales desbrozadores						23
Trituradoras forestales						24
Rotocultores						25
Hojas quitanieves						26
Turbinas quitanieves						27
Grapas agrícolas						28
Grapas industriales						29
Porta-pallets						30
Cucharones de utilidad						31
Cucharones gran capacidad						32
Cucharones 4x1						33
Condiciones de venta						34
Notas						36
IMPLEMENTOS ADAPTABLES A:	SSL	Minicargadoras	CTL	Minicargadoras orugas	CBL	Mini retrocargadoras: L-Pala B-Retroexcavadora
	CWL	Cargadoras compactas	TH	Manipuladores telescopicos	BL	Retrocargadoras: L-Pala B-Retroexcavadora
	WL	Cargadoras	FLT	Carretillas elevadoras	EXC	Excavadoras: 0'8 Ton. hasta 12 Ton.

TITLE						PAGE
<i>TDI-PowerAttachments history</i>						1
<i>Index and carrier machine nomenclature</i>						3
<i>Backhoes</i>						4-5
<i>Industrial sweepers</i>						6-7
<i>Broom buckets</i>						8-9
<i>Angle brooms</i>						10
<i>Cold planers for asphalt</i>						11
<i>Dozer Tilt dozer blades</i>						12
<i>Graders</i>						13
<i>Smooth vibratory rollers</i>						14
<i>Padded vibratory rollers</i>						15
<i>Concrete mixer buckets</i>						16-17
<i>Augers</i>						18-19
<i>Trenchers</i>						20-21
<i>Flail mowers</i>						22
<i>Mulching heads</i>						23
<i>Forestry mulchers</i>						24
<i>Tillers</i>						25
<i>Snow blades</i>						26
<i>Snowblowers</i>						27
<i>Farm grapples</i>						28
<i>Industrial grapples</i>						29
<i>Pallet-forks</i>						30
<i>Utility buckets</i>						31
<i>High capacity buckets</i>						32
<i>4 in 1 buckets</i>						33
<i>Sales conditions</i>						35
<i>Notes</i>						36
ATTACHMENTS SUITABLES TO:	SSL	Skid steer loaders	CTL	Compact track loaders	CBL	Compact backhoe loaders: L-Loader B-Backhoe
	CWL	Compact wheel loaders	TH	Telehandlers	BL	Backhoe loaders: L-Loader B-Backhoe
	WL	Wheel loaders	FLT	Fork lift trucks	EXC	Excavators: 0'8 Ton. to 12 Ton.

Mostrado | Shown: **TDI-275**



CARACTERÍSTICAS	FEATURES
<ul style="list-style-type: none"> Desplazable lateralmente con bloqueo hidráulico. Instalación auxiliar para accesorios (martillos, ahoyadores, etc.). Mandos de control en la cabina de la máquina con 2 palancas para los 8 movimientos básicos, 2 para los estabilizadores, 1 para la instalación auxiliar y 1 maneta para el bloqueo. Cuchara de 400mm. incluida (CRS-400). Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T. Kit de enganche exclusivo para cada Minicargadora. 	<ul style="list-style-type: none"> Sideshift with hydraulic blocking. Auxiliary hydraulic line for accessories (hammers, augers, etc.). Control knobs in the skid steer loader cab, with 2 hand levers for the 8 basic movements, 2 for stabilizers, 1 for the auxiliary hydraulic line and 1 handle for the sideshift blocking. 400mm. bucket included (CRS-400). Hydraulic connections for Skid Steer Loader. P+T. Exclusive attach set for each Skid Steer Loader.
OPCIONES	OPTIONS
<ul style="list-style-type: none"> Carro 1700mm. TDI-W17⁽¹⁾. Carro 1500mm. TDI-W15⁽²⁾. Versión con asiento exterior y reposapiés. TDI-SEAT. 	<ul style="list-style-type: none"> 1700mm. chassis. TDI-W17⁽¹⁾. 1500mm. chassis. TDI-W15⁽²⁾. Version with outdoor cab seat and footrest. TDI-SEAT.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL TH

Convierta su minicargadora en una potente, versátil y eficiente excavadora, específicamente diseñada para trabajos de zanjeo y excavación en la construcción, la obra pública, la manutención de jardines, etc.

Convert your skid steer loader in powerfull, versatile and efficient excavator, specifically designed for trenching and excavation works for construction, public works, maintenance of gardens, green spaces, etc.

MODELO MODEL		TDI-275	TDI-300	TDI-325
PROFUNDIDAD MÁXIMA MAXIMUM DEPTH	mm	2750	3000	3250
ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEIGHT	mm	3500	3750	4000
ALTURA DESCARGA DUMP HEIGHT	mm	2400	2650	2900
ALCANCE HORIZONTAL HORIZONTAL REACH	mm	3650	3900	4150
ANCHO CARRO STD OPT CHASSIS WIDTH STD OPT	mm	1500 1700 ⁽¹⁾	1500 1700 ⁽¹⁾	1700 1500 ⁽²⁾
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	30 ~ 85	30 ~ 85	30 ~ 85
PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE	bar	172 ~ 207	172 ~ 207	172 ~ 207
PESO WEIGHT	kg	725	775	825

Mostrado | Shown: **EBF-185**



CARACTERÍSTICAS	FEATURES
<ul style="list-style-type: none"> Cilindro hidráulico de gran potencia. Cuchara de 400mm incluida (CRS-400). Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B. Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora. 	<ul style="list-style-type: none"> Heavy duty hydraulic cylinder. 400mm. bucket included (CRS-400). Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B. ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.
OPCIONES	OPTIONS
<ul style="list-style-type: none"> Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSLU. Acoplamiento para telescopios y palas cargadoras. ETHBLWL. 	<ul style="list-style-type: none"> NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSLU. Attach frame for telehandlers and wheel loaders. ETHBLWL.

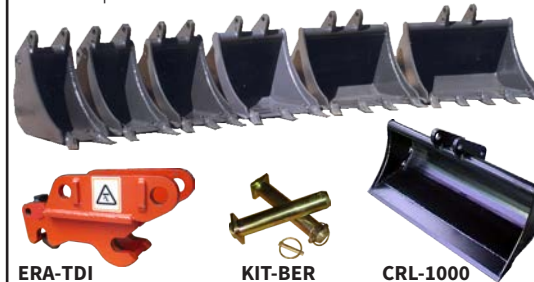
ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL TH

MODELO MODEL		EBF-185
PROFUNDIDAD MÁXIMA MAXIMUM DEPTH	mm	1850
ALCANCE HORIZONTAL HORIZONTAL REACH	mm	1950
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1160
LARGO TOTAL TOTAL LENGTH	mm	1770
ROTACIÓN CUCHARA BUCKET ROTATION	°	215°
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	38 ~ 76
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	172
PESO WEIGHT	kg	250

CUCHARAS Y EQUIPOS OPCIONALES | BUCKETS & OPTIONAL EQUIPMENTS

Mostrado | Shown: **CRS-XXX**



CARACTERÍSTICAS			FEATURES	
<ul style="list-style-type: none">Cucharas provistas de cuchilla antidesgaste.Dientes atornillados. TDI-TTH.Enganche rápido manual con dos bulones. ERM-TDI.Enganche rápido automático con dos bulones. ERA-TDI.Kit de bulones extra. KIT-BER.			<ul style="list-style-type: none"><i>Buckets with antiwear blade.</i><i>Bolt-on teeth. TDI-TTH.</i><i>Manual quick coupler with two pins. ERM-TDI.</i><i>Automatic quick coupler with two pins. ERA-TDI.</i><i>Extra pins kit. KIT-BER.</i>	

-300	CRS-400	CRS-500	CRS-600	CRL-1000
00	400	500	600	1000
045	0.060	0.075	0.090	0.115
3	3	4	5	0
0	46	52	59	65

Mostrado | Shown: **BI-1500+EB-FRK**



CARACTERÍSTICAS	FEATURES
• Estructura reforzada sobre cuatro ruedas.	• Reinforced structure over four wheels.
• Transmisión mediante motor hidráulico directo al eje del cepillo central.	• Transmission through hydraulic motor direct to central brush axle.
• Contenedor con lámina antidesgaste y apertura hidráulica, para descarga en alto: dentro de un container, camión, etc.	• Bucket with anti-wear edge and hydraulic opening to dump on height: inside rubbish container, dumper truck, etc.
• Cepillo central compuesto por discos de polipropileno 'no-spacer'.	• Central brush composed of polypropylene discs 'no-spacer'.
• Faldón de goma antipolvo.	• Anti-dust rubber shield.
• Conexiones hidráulicas para máquina portante. A+B.	• Hydraulic connections for carrier machine. A+B.
• Acoplamiento flotante para enganche.	• Floating connection for mounting brackets/frames.
OPCIONES	OPTIONS
• Cepillo central mixto poli/acero. BI-MX12 15 20.	• Mixed central brush poly/steel. BI-MX12 15 20.
• Ruedas especiales. Consultar.	• Special wheels. Consult.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH FLT

Barredoras industriales, ideales para la limpieza eficaz y el mantenimiento de interiores y exteriores, donde es necesario un acabado superior, por ejemplo plazas, parkings, calles, naves industriales, etc.

Industrial sweepers, ideal for the efficient cleaning and maintenance at indoors and outdoors where a good finishing is very important, for example squares, parking lots, roads, warehouses, etc.

MODELO MODEL		BI-1200	BI-1500	BI-2000
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	1200	1500	2000
ANCHO + 1 CEPILLO LAT. WIDTH + 1 SIDE BRUSH	mm	1500	1800	2300
ANCHO + 2 CEPILLO LAT. WIDTH + 2 SIDE BRUSH	mm	1800	2100	2600
Ø CANTIDAD CEPILLOS Ø BRUSH QUANTITY	mm #	550 23	550 29	550 39
CAPACIDAD CAPACITY	lts	120	150	200
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	23 ~ 76	23 ~ 76	23 ~ 76
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	172	172	172
PESO WEIGHT	kg	320	370	450

ACOPLAMIENTOS Y ENGANCHES MOUNTING BRACKETS & FRAMES	
EB-FRK	EB-SSL
<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Enganches para horquillas de carretillas elevadoras. Peso: 10 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Brackets with pins for pallet-forks and lift-trucks. Weight: 10 kg. 	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Placa de enganche ISO 24410 tipo minicargadora. Peso: 60 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Attach frame ISO 24410 type skid steer loaders Weight: 60 kg.
EB-CWL	EB-TEL
<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Placa enganche para cargadoras compactas. Peso: Según modelo. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Attach frame for compact loaders. Weight: Depends of the model. 	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Placa enganche para manipuladoras telescópicas. Peso: Según modelo. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Attach frame for telehandlers. Weight: Depends of the model.

EQUIPOS OPCIONALES Y CEPILLOS OPTIONAL EQUIPMENTS & BRUSHES		
CL-BI-DE CL-BI-IZ	SR-BI-90	SR-CL-BI
<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Kit cepillo lateral hidráulico derecho izquierdo, mixto, Ø550mm. Peso: 20 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Hydraulic right left side brush set, mixed, 550mm. of diameter. Weight: 20 kg. 	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de riego, depósito 90lts., bomba 12v./*24v., lanza aspersora. Peso: 10 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Irrigation set with 90lts. tank, 12v./24v. pump, water spraybar. Weight: 10 kg. 	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Kit derivación riego cepillo lateral. Peso: 1 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Water derivation kit for side brush. Weight: 1 kg.
CP-NO55	CC-A550	CL-PA55 CL-P550 CL-A550
<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Disco cepillo poli. 'no-spacer'. Peso: 0.80 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Poly brush disc 'no-spacer'. Weight: 0.80 kg. 	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Disco cepillo acero. Peso: 1.1 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Steel brush disc. Weight: 1.1 kg. 	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Cepillo lateral: mixto poli. acero. Peso: 7.5 6.5 8.5 kg. <p>FEATURES</p> <ul style="list-style-type: none"> Side brush: mixed poly. steel. Weight: 7.5 6.5 8.5 kg.

Mostrado | Shown: **BT-1550**



CARACTERÍSTICAS	FEATURES
<ul style="list-style-type: none"> Extra-reforzada con cuchilla antidesgaste. Transmisión mediante motor hidráulico y cadena a cepillo central. Cepillo compuesto por discos de polipropileno. Carenado frontal antipolvo desmontable con faldón de goma antiproyecciones. Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B. Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora. 	<ul style="list-style-type: none"> Extrareinforced with anti-wear blade. Transmission through hydraulic motor and chain to central brush. Brush compounds of polypropylene discs. Detachable anti-dust frontal cover with anti-debris rubber shield. Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B. ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.
OPCIONES	OPTIONS
<ul style="list-style-type: none"> Cuchilla atornillada y reversible. CR-BT## CR-BR##. 2 motores hidráulicos en los modelos BR. BR-2MH. Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSLU. Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL. 	<ul style="list-style-type: none"> Bolt-on and reversible blade. CR-BT## CR-BR##. 2 hydraulics motors for BR models. BR-2MH. NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSLU. Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL

Barredoras cucharón, implemento diseñado para el barrido, limpieza y esparcido en la construcción, obra pública, etc. y recolección de material fresado en el mantenimiento y conservación de carreteras.

Broom buckets, designed for sweeping, cleaning and spreading in construction, public works, etc. and the collection of milling material in repairs and maintenance works of roads and streets.

MODELO MODEL		BT-1250	BT-1550	BT-1700	BT-1850	BT-2000
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	1250	1550	1700	1850	2000
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1400	1700	1850	2000	2150
Ø CANTIDAD CEPILLOS Ø BRUSH QUANTITY	mm #	560 29	560 36	560 40	560 44	560 47
CAPACIDAD CAPACITY	lts	270	340	375	410	445
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	38 ~ 76	38 ~ 76	38 ~ 76	38 ~ 76	38 ~ 76
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	172	172	172	172	172
PESO WEIGHT	kg	295	335	355	370	410

MODELO MODEL		BR-2000	BR-2250	BR-2500	BR-2750	BR-3000
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	2000	2250	2500	2750	3000
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	2180	2430	2680	2930	3180
Ø CANTIDAD CEPILLOS Ø BRUSH QUANTITY	mm #	610 47	610 53	610 59	610 65	610 71
CAPACIDAD CAPACITY	lts	550	600	650	700	750
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	57 ~ 95	57 ~ 95	57 ~ 95	57 ~ 95	57 ~ 95
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	224	224	224	224	224
PESO WEIGHT	kg	575	625	690	760	830

EQUIPOS OPCIONALES Y CEPILLOS | OPTIONAL EQUIPMENTS & BRUSHES

CL-BT-DE CL-BR-DE	SR-N125 SR-R125	SR-CL-BT SR-CL-BR
CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Kit cepillo lateral hidráulico derecho, mixto, 550mm. de diámetro. Peso: 20 kg. 24 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Sistema de riego, depósito 125lts., bomba 12v./*24v., lanza aspersora. Peso: 15 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Kit derivación riego cepillo lateral. Peso: 1 kg.
FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Hydraulic right side brush set, mixed, 550mm. of diameter. Weight: 20 kg. / 24kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Irrigation set with 125lts. tank, 12v./24v. pump, water spraybar. Weight: 10 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Water derivation kit for side brush. Weight: 1 kg.
CC-P550 CC-P600	CC-A550 CC-A600	CL-PA55 CL-P550 CL-A550
CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Disco cepillo polipropileno. Peso: 0.60 kg. 0.75 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Disco cepillo acero. Peso: 1.1 kg. 1.4 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Cepillo lateral: mixto poli. acero. Peso: 7.5 6.5 8.5 kg.
FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Polypropylene disc brush. Weight: 0.60 kg. / 0.75 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Steel disc brush. Weight: 1.1 kg. / 1.4kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Side brush: mixed / poly. / steel. Weight: 7.5 / 6.5 / 8.5 kg.

Mostrado | Shown: **BA-2150**



CARACTERÍSTICAS

- Barredora sin cucharón recolector.
- Angulable mecánicamente: Derecha e Izquierda.
- Transmisión mediante motor hidráulico y cadena a cepillo.
- Cepillo compuesto por discos de polipropileno.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Broom without collector bucket.
- Mechanical angulation: Right / Left.
- Transmission through hydraulic motor and chain to central brush.
- Brush compounds of polypropylene discs.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Angulación electrohidráulica. BA-NGLD | BB-NGLD.
- 2 motores hidráulicos en los modelos BB. BB-2MH.
- Cepillos de repuesto: Pág. 9.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSLU.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.

OPTIONS

- Electrohydraulic angulation BA-NGLD | BB-NGLD.
- 2 hydraulics motors for BB models. BB-2MH.
- Spare brushes: Page 9.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSLU.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL

Barredora angulable, implemento diseñado para el barrido de desechos, barro, nieve, etc. en carreteras, calles, accesos viales, parkings, urbanizaciones, explotaciones ganaderas y agrícolas, etc.

Angle broom, attachments designed for sweeping debris, mud, light snow, etc. in roads, streets, ways, road access, parking lots, livestock industry and farms, etc.

MODELO MODEL		BA-1550	BA-1850	BA-2150	BB-2250	BB-2500	BB-2750
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	1550	1850	2150	2250	2500	2750
ÁNGULO DER. IZQ. ANGLE RIGHT LEFT	°	±30°	±30°	±30°	±25°	±25°	±25°
ANCHO MAX. ANGULADA MAX. ANGULATED WIDTH	mm	1345	1605	1865	2040	2285	2495
Ø CANTIDAD CEPILLOS Ø BRUSH QUANTITY	mm #	560 36	560 44	560 50	610 53	610 59	610 65
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	38 ~ 76	38 ~ 76	38 ~ 76	57 ~ 95	57 ~ 95	57 ~ 95
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	172	172	172	224	224	224
PESO WEIGHT	kg	250	300	350	460	500	540

FRESADORAS DE ASFALTO COLD PLANERS FOR ASPHALT

Mostrado | Shown: **CP41.SL**



Mostrado | Shown: **CP41.EX**

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL BL EXC

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión mediante motor hidráulico Geroller directo a tambor.
- Traslación lateral hidráulica, profundidad y oscilación (tilt) con control mecánico manual (SL).
- Acoplamiento oscilante, control de profundidad mecánico manual (EX).
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T+D*.
- Tomas para conexiones hidráulicas. P+T+D (EX).
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora (SL).
- Placa base atornillada para enganche (EX).

FEATURES

- Transmission through direct Geroller hydraulic motor to drum.
- Sideshift with hydraulic control, depth and tilt with mechanical-manual control (SL).
- Oscillating support frame, mechanical-manual depth control (EX).
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. P+T+D*.
- Fittings for hydraulic connections. P+T+D (EX).
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader (SL).
- Bolt-on base plate for backhoe & excavator hitch (EX).

OPCIONES

- Sistema de riego 90/125lts., bomba 12vol., aspersores y anclajes para CP o techo. SR-CP90 | SR-Z125 (SL).
- Pica para hormigón. PH-22.
- Acoplamiento NO ISO para SSL. ENOSSLU (SL).
- Acoplamiento para retos y excavadoras. EEXCVTR (EX).

OPTIONS

- Water system 90/125lts., 12vol. pump, sprinklers & anchorages for CP or roof. SR-CP90 | SR-Z125 (SL).
- Pick for concrete. PH-22.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
- Bracket for backhoes and excavators. EEXCVTR (EX).

Proyectada para el fresado de asfalto y hormigón en la construcción y mantenimiento de carreteras, calles, naves industriales, accesos viales, etc.

Designed for milling asphalt and concrete in construction, roads and street maintenance, warehouses, road access, etc.

MODELO MODEL		CP41.SL	CP41.EX
ANCHO TAMBOR DRUM WIDTH	mm	406	406
PROFUNDIDAD DEPTH	mm	0 ~ 127	0 ~ 127
TRASLACIÓN SIDESHIFT	mm	660	-
OSCILACIÓN TILT	°	±15°	-
PICAS MULTIUSOS PA-18 MULTIPURPOSE PICK PA-18	#	38	38
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	52 ~ 101	52 ~ 101
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	224 ~ 138	224 ~ 138
PESO WEIGHT	kg	650	400

Mostrado | Shown: **HT-1800**



CARACTERÍSTICAS

- Cuchilla atornillada y reversible.
- Angulación hidráulica de la hoja a izquierda y derecha.
- Oscilación hidráulica de la hoja en modelos HT y HTA.
- Electroválvula con cableado de conexión en modelos HT y HTA.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Bolt on and reversible blade.
- Hydraulic angulation blade, left and right.
- Hydraulic oscilation-tilt for the blade in HT and HTA models.
- Electrovalve with connection wiring in HT and HTA models.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.

OPTIONS

- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL

Hoja dozer | tilt dozer desarrollada para trabajos pesados en tareas de empuje, arranque, relleno y nivelación del terreno en la construcción, obra pública, mantenimiento de viales, jardinería y paisajismo.

Dozer / tilt dozer blade developed heavy duty works like pushing, scraping, trench backfilling and levelling jobs in construction, public works, road maintenance, gardening, landscaping.

MODELO MODEL		HD-1800	HD-2100	HD-2400	HT-1800	HT-2100	HT-2400	HTA-2400	HTA-2700
ANCHO HOJA BLADE WIDTH	mm	1800	2100	2400	1800	2100	2400	2400	2700
ÁNGULO DER. IZQ. ANGLE RIGHT LEFT	°	±30°	±30°	±30°	±30°	±30°	±30°	±20°	±20°
ANCHO ANGULADA ANGULATED WIDTH	mm	1560	1820	2080	1560	1820	2080	2250	2530
OSCILACIÓN TILT	°	-	-	-	±15°	±15°	±15°	±15°	±15°
ALTURA HOJA BLADE HEIGHT	mm	540	540	540	540	540	540	720	720
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	172	172	172	172	172	172	172	172
PESO WEIGHT	kg	270	293	312	345	385	422	583	625

Mostrado | Shown: NV-2100 + NV-TOP21 + NV-FLAPS



CARACTERÍSTICAS

- Traslación, angulación y tilt de la hoja controlados electrohidráulicamente.
- Tren delantero oscilante con 2 ruedas neumáticas de giro libre.
- Distribuidor hidráulico de control on | off.
- Mandos de control eléctrico en cabina.
- Conexiones eléctricas e hidráulicas para SSL. P+T.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Sideshift, angulation and tilt of the blade with electrohydraulic control.
- Oscillating front bolster with 2 free swivel pneumatic wheels.
- Hydraulic control valve on | off.
- Electrical control device in carrier machine cab.
- Electrical and hydraulic connections for SSL. P+T.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Distribuidor proporcional. NV-PROPR.
- Banda superior para hoja. NV-TOP21|24|25|27.
- Flaps laterales para hoja con 3 posiciones. NV-FLAPS.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.

OPTIONS

- Proportional hydraulic valve. NV-PROPR.
- Top strip for blade. NV-TOP21|24|25|27.
- Side flaps for blade with 3 positions. NV-FLAPS.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL

La niveladora está diseñada para extender materiales, desarrollar trabajos de nivelación, preparación de terrenos antes del compactado y/o pavimentado. Es posible aplicarle un sistema de control láser.

The grader is designed to spread materials, develop leveling works, preparation soil before the asphalt or pavement. Is possible to connect laser control system to performing high precision leveling.

MODELO MODEL		NV-2100	NV-2400	NV-2500	NV-2700
ANCHO HOJA BLADE WIDTH	mm	2100	2400	2500	2700
TRASLACIÓN HOJA BLADE SIDESHIFT	mm	±400	±400	±400	±400
ÁNGULO DER. IZQ. ANGLE RIGHT LEFT	°	±34°	±34°	±34°	±34°
ANCHO ANGULADA ANGULATED WIDTH	mm	1835	2100	2185	2360
OSCILACIÓN TILT	°	±35°	±35°	±35°	±35°
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	30 ~ 76	30 ~ 76	30 ~ 76	30 ~ 76
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	152 ~ 172	152 ~ 172	152 ~ 172	152 ~ 172
PESO WEIGHT	kg	645	725	760	825

RODILLOS COMPACTADORES LISOS

SMOOTH VIBRATORY ROLLERS

Mostrado | Shown: **RL-1550**



CARACTERÍSTICAS

- Compactador vibrante con tambor liso.
- Bidireccional con transmisión directa del motor mediante acoplamiento elástico al eje.
- 12 silent-block para absorber las vibraciones.
- Rascador ajustable para el tambor liso.
- Acoplamiento oscilante $\pm 15^\circ$ y desplazado*.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Vibratory roller with smooth drum.
- Bidirectional with direct transmission of the motor through elastic connection to the shaft.
- 12 silent-block to absorb vibrations.
- Adjustable scraper for the smooth roller.
- $\pm 15^\circ$ oscillating and shifted* attach frame.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Sistema de riego **SR-C125**: depósito 125lts., bomba 12V., lanza con aspersores.
- Hoja dozer ajustable en altura. **RC-BL12|15|18|21**.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. **ENOSLU**.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. **ETHBLWL**.

OPTIONS

- Irrigation set **SR-C125**: 125lts. tank, 12V. pump & spraybar with sprinklers.
- Height-adjustable dozer blade **RC-BL12|15|18|21**.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. **ENOSLU**.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. **ETHBLWL**.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL TPT

Compactador vibratorio con tambor liso de alto rendimiento y gran potencia, especialmente indicado para trabajos en arena, grava, etc., y para realizar labores de asfaltado en la manutención de carreteras.

High performance and powerful vibratory roller with smooth drum, specially suited to work in sand, pea rock, gravel, etc., and to develop asphalt patching works in the road maintenance.

MODELO MODEL		RL-1250	RL-1550	RL-1850	RL-2150
ANCHO TAMBOR DRUM WIDTH	mm	1250	1550	1850	2150
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1520	1820	2120	2420
DIÁMETRO TAMBOR DRUM DIAMETER	mm	610	610	610	610
FUERZA TOTAL APLICADA TOTAL APPLIED FORCE	kg	5233	5315	5397	5479
FRECUENCIA MÁXIMA MAXIMUM FREQUENCY	Hz vpm	55 3300	55 3300	55 3300	55 3300
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	38 ~ 68	38 ~ 68	38 ~ 68	38 ~ 68
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	152 ~ 207	152 ~ 207	152 ~ 207	152 ~ 207
PESO WEIGHT	kg	768	850	932	1014

COMPACTADORES PATA DE CABRA

PADDED VIBRATORY ROLLERS

Mostrado | Shown: **RP-1250**



CARACTERÍSTICAS

- Compactador vibrante con tambor pata de cabra.
- Bidireccional con transmisión directa del motor mediante acoplamiento elástico al eje.
- 12 silent-block para absorber las vibraciones.
- Rascador ajustable para el tambor pata de cabra.
- Acoplamiento oscilante $\pm 15^\circ$ y desplazado*.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Vibratory roller with padfoot drum.
- Bidirectional with direct transmission of the motor through elastic connection to the shaft.
- 12 silent-block to absorb vibrations.
- Adjustable scraper for the padfoot drum.
- $\pm 15^\circ$ oscillating and shifted* attach frame.
- Hydraulic connections for Skid steer loaders. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Hoja dozer ajustable en altura. RC-BL12|15|18|21.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.

OPTIONS

- Height-adjustable dozer blade RC-BL12|15|18|21.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL TPT

Compactador vibratorio con tambor pata de cabra de alto rendimiento y gran potencia, especialmente indicado para trabajar en terrenos arcillosos o muy duros y para el compactado de rellenos, etc.

High performance and powerful vibratory roller with sheep foot drum, specially suited to work in heavy soils, clay, and clay-based backfill compaction in the road, path & forest track maintenance, etc.

MODELO MODEL		RP-1250	RP-1550	RP-1850	RP-2150
ANCHO TAMBOR DRUM WIDTH	mm	1250	1550	1850	2150
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1520	1820	2120	2420
DIÁMETRO TAMBOR DRUM DIAMETER	mm	610	610	610	610
FUERZA TOTAL APLICADA TOTAL APPLIED FORCE	kg	5250	5375	5450	5479
FRECUENCIA MÁXIMA MAXIMUM FREQUENCY	Hz vpm	55 3300	55 3300	55 3300	55 3300
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	38 ~ 68	38 ~ 68	38 ~ 68	38 ~ 68
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	152 ~ 207	152 ~ 207	152 ~ 207	152 ~ 207
PESO WEIGHT	kg	785	910	985	1088

HORMIGONERAS CUCHARÓN

CONCRETE MIXER BUCKETS



Mostrado | Shown: CH-S250



CARACTERÍSTICAS	FEATURES
• Transmisión por motor hidráulico y cadena a eje mezclador.	• Transmission through hydraulic motor and chain to helix.
• Tapa de seguridad atornillada con rompesacos.	• Screwed security cover with bag cutter.
• Descarga inferior hidráulica y tubo orientable.	• Hydraulic lower dump with positioning tube.
• Electroválvula con cableado de conexión.	• Electrovalve with connection wiring.
• Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.	• Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
• Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.	• ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.
OPCIONES	OPTIONS
• Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSLU.	• NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSLU.
• Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.	• Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.
• Acoplamiento para excavadoras. EEXCVTR.	• Bracket for excavators. EEXCVTR.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL EXC

Cucharas hormigoneras indicadas para mezclar hormigón y cemento de manera rápida y homogénea, además podrá transportarlo y verterlo de manera fácil y cómoda, para cualquier trabajo.

Concrete mixers suitable to achieve an homogeneous and quickly mixing of concrete and cement, you can transport and dump in an easy and comfortably way, for any kind of work.

MODELO MODEL		CH-S150	CH-S200	CH-S250	CH-S300	CH-S350
CAPACIDAD MÁXIMA MAXIMUM CAPACITY	m ³	0.16	0.215	0.255	0.28	0.33
ANCHO CUCHARÓN BUCKET WIDTH	mm	940	1260	1260	1345	1530
Ø EJE MEZCLADOR MIXER SHAFT Ø	mm	400	400	480	480	480
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1160	1480	1480	1565	1690
PESO CARGA MÁXIMA MAXIMUM LOAD WEIGHT	kg	634	810	955	1042	1220
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	23 ~ 80	23 ~ 80	30 ~ 86	38 ~ 90	42 ~ 90
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	207	207	207	207	242
PESO WEIGHT	kg	250	295	340	370	425

HORMIGONERAS CUCHARÓN

CONCRETE MIXER BUCKETS



MODELO MODEL		CH-H450	CH-H600	CH-H750	CH-H1000
CAPACIDAD MÁXIMA MAXIMUM CAPACITY	m ³	0.48	0.615	0.73	1.09
ANCHO CUCHARÓN BUCKET WIDTH	mm	1590	1590	1900	2200
Ø EJE MEZCLADOR MIXER SHAFT Ø	mm	540	620	620	620
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1750	1750	2060	2360
PESO CARGA MÁXIMA MAXIMUM LOAD WEIGHT	kg	1714	2160	2515	3540
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	45 ~ 95	76 ~ 130	114 ~ 200	125 ~ 215
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	242	207	242	242
PESO WEIGHT	kg	595	685	765	925

EQUIPOS OPCIONALES Y ACCESORIOS | OPTIONAL EQUIPMENTS & ACCESSORIES

CH-SPBL	CH-REEL
CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Tapa de seguridad con apertura asistida y dispositivo de bloqueo de la rotación del eje mezclador. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Enrollador cable eléctrico de 15m. para telescopios. Peso: 5 kg.
FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Security cover with assisted opening and hydraulic block of the mixing shaft. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> 15m. electrical cable reel for telehandlers. Weight: 5 kg.
CH-SCRW	CH-SLEX
CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Placa base atornillada para enganches intercambiables, para serie H. • Peso: Según modelo. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Enganche doble: SSL ISO 24410 + atornillado para retros y excavadoras. • Peso: Según modelo.
FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Bolt-on attach plate for interchangeable brackets, for H series. • Weight: Depends of the model. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Double attach frame: SSL ISO24410 + bolt-on hitch for backhoes and excavators. • Weight: Depends model.

ROTORES DE TRANSMISIÓN • DRIVE UNIT ROTORS		CARACTERÍSTICAS	FEATURES
Mostrado Shown: ST-1500R		<ul style="list-style-type: none"> Rotores con alto par de salida y gran potencia mediante reductor planetario. Diseño de la transmisión en línea. Eje de salida redondo. Garantía de 3 años. El conjunto básico consta de: rotor, broca, acoplamiento y tomas hidráulicas. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Rotors with high torque output and power through planetary gearbox.</i> <i>Transmission with in-line design.</i> <i>Round output shaft.</i> <i>3 years warranty.</i> <i>The basic auger set consist in: rotor, auger, mounting bracket & hydraulic hoses.</i>
			
OPCIONES		OPTIONS	
<ul style="list-style-type: none"> Brocas y extensiones, página siguiente. Dientes de repuesto, página siguiente. Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL. 		<ul style="list-style-type: none"> <i>Augers & extensions, next page.</i> <i>Replacement teeth, next page.</i> <i>Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.</i> 	
ADAPTABLE A / SUITABLE TO:			
SSL CTL CWL CBL TH BL EXC			

Ahoyadores, implemento indicado para realizar agujeros en tareas de vallado, señalización viaria, postes eléctricos, cimientos y cualquier trabajo que requiera de perforación vertical.

Augers, suitable to do holes in fencing duties, road signs, light and utility poles, foundations and many other applications that requires vertical drilling.

MODELO MODEL		ST-1000R	ST-1500R	ST-2000R	ST-2500R
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	23 ~ 57	38 ~ 95	57 ~ 114	76 ~ 133
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	242	242	242	224
VELOCIDAD DE GIRO OUTPUT SPEED	lpm rpm	30 48 57 90	45 47 76 78	57 46 95 77	76 48 114 72
PAR DE SALIDA OUTPUT TORQUE	bar nm	172 1727 242 2417	172 2678 242 3753	172 3364 242 4710	172 4317 224 5613
Ø BROCA MÁXIMA MAXIMUM AUGER Ø	mm	610	762	914	914
DIÁMETRO ROTOR ROTOR DIAMETER	mm	260	260	260	260
Ø EJE DE SALIDA OUTPUT SHAFT Ø	mm	65	65	65	65
PESO WEIGHT	kg	65	65	65	70

BROCAS AHOYADOR AUGER BITS		DESTOCONADORA STUMP PLANER		EXTENSIONES EXTENSIONS	
Mostrado Shown: BS-0012				Mostrado Shown: EX-0600	
					
CARACTERÍSTICAS / FEATURES		MODELO MODEL		SPA-300	
<ul style="list-style-type: none"> Brocas reforzadas para aplicaciones en la construcción, industria, jardinería... <i>Reinforced augers bits for applications in the construction, industry, gardening...</i> 		DIÁMETRO DIAMETER		mm	305
		LONGITUD LENGTH		mm	585
		PESO WEIGHT		kg	30
MODELO MODEL		BS-0006	BS-0009	BS-0012	BS-0015
DIÁMETRO DIAMETER	mm	152	229	305	381
LONGITUD LENGTH	mm	1170	1170	1220	1220
DIENTES TEETH	#	2+1	4+1	4+1	5+1
PESO WEIGHT	kg	28	42	45	54
		BS-0018	BS-0020	BS-0024	BS-0030
		457	508	610	762
		1220	1220	1220	1220
		6+1	6+1	8+1	10+1
		68	80	92	125
		BS-0036			
		914			
		1220			
		12+1			
		173			

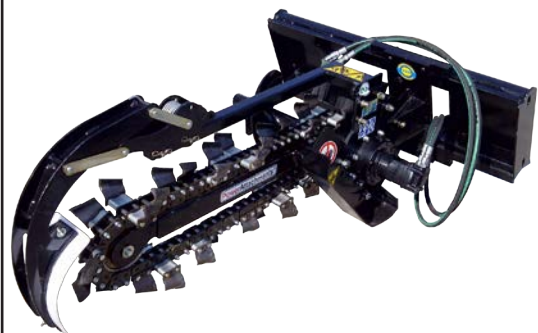
ACOPLAMIENTOS Y CONEXIONES | MOUNTING FRAMES, HITCHES & HOSES

EA-1SSL	EA-1EXC	EA-1WLD	LH-1SSL
			
CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Acoplamiento ISO SSL. Peso: 50 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Enganche para balancín. Peso: 10 > 20 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Acople ahoyador soldable. Peso: 10 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Latiguillos y conexiones. Peso: 5 kg.
FEATURES <ul style="list-style-type: none"> ISO SSL attach frame. Weight: 50 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Single pin hitch to boom. Weight: 10 > 20 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Welding auger hitch. Weight: 10 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Hoses and hyd. couplings. Weight: 5 kg.

DIENTES DE REPUESTO | REPLACEMENT TEETH

DB-S001	DB-S011	DB-S111	DB-S002	DB-S022	DB-S222
					
CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Lateral estándar. Peso: 0.2 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Lateral reforzado. Peso: 0.3 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Lateral tungsteno. Peso: 0.2 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Central estándar. Peso: 2.3 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Central reforzado. Peso: 2.5 kg. 	CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Central tungsteno. Peso: 2.6 kg.
FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Lateral standard. Weight: 0.2 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Lateral hardfaced. Weight: 0.3 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Lateral tungsten. Weight: 0.2 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Central standard. Weight: 2.3 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Central hardfaced. Weight: 2.5 kg. 	FEATURES <ul style="list-style-type: none"> Central tungsten. Weight: 2.6 kg.

Mostrado | Shown: ZC-090S.20 EARTH



CARACTERÍSTICAS	FEATURES
• Transmisión mediante motor hidráulico y reductor planetario a cadena.	• Transmission through hydraulic motor with planetary gearbox to chain.
• Traslación lateral con ajuste mecánico.	• Lateral sideshift with mechanical adjust.
• Uno o dos sinfines esparcidores.	• One or two spreading augers.
• Limpiazanjas con retroceso por resorte.	• Trench cleaner with spring loaded crumpler.
• Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T.	• Hydraulic connections for Skid Steer Loader. P+T.
• Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.	• ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.
• Tres tipos de cadena disponibles, pág. siguiente.	• Available three chain versions, next page.
OPCIONES	OPTIONS
• Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.	• NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
• Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.	• Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.
• Acoplamiento para excavadoras. EEXCVTR.	• Bracket for excavators. EEXCVTR.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL EXC

Zanjadoras de alto rendimiento con diferentes tipos de cadena, para la apertura de zanjas en la instalación de servicios en todo tipo de terrenos: vegetales, mixtos, compactos, incluso muy duros o con raíces.

High performance trenchers with different chains available, for trench opening in all vegetable terrains, mixed and compact grounds, even very hard soils or with roots.

MODELO MODEL		ZC-090M	ZC-090S	ZC-120H
PROFUNDIDAD MÁXIMA MAXIMUM DEPTH	mm	900	900	1200
ANCHOS DISPONIBLES AVAILABLE WIDTHS	cm	10 15 20	10 15 20	10 15 20 25 30
PASO CADENA CHAIN PITCH	inch	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"
SINFÍN ESPARCIDOR SPOIL AUGER	#	1	1	2
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	38 ~ 76	49 ~ 83	49 ~ 76
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	242	242	242
PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	kg	240	300	340

MODELO MODEL		ZC-120R	ZC-150R	ZC-120X
PROFUNDIDAD MÁXIMA MAXIMUM DEPTH	mm	1200	1500	1200
ANCHOS POSIBLES AVAILABLE WIDTHS	cm	15 20 25 30	15 20 25 30	15 20 25 30 35
PASO CADENA CHAIN PITCH	inch	2"	2"	2"
SINFÍN ESPARCIDOR SPOIL AUGER	#	1	1	2
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	57 ~ 114	106 ~ 174	57 ~ 114
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	242	242	242
PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	kg	425	485	500

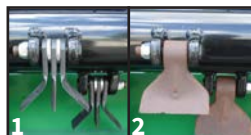
CADENAS DISPONIBLES | AVAILABLE CHAINS

EARTH	MIXED	ROCKY
CARACTERÍSTICAS • Para terrenos vegetales blandos, cuchillas estándar en el 50% de los eslabones. Para modelos ZC-090M S.	CARACTERÍSTICAS • Para terrenos duros, cuchillas estándar y de tungsteno (30% 70%). Para modelos ZC-###M S H R X.	CARACTERÍSTICAS • Para terrenos muy duros, con cuchillas ZZ en todos los eslabones. Para modelos ZC-###M S H R X.
FEATURES • For soft clean grounds, with standard blades in 50% of the chain stations. For ZC-090M S models.	FEATURES • For hard grounds, with standard & tungsten blades (30% 70%). For ZC-###M S H R X models.	FEATURES • For very hard grounds, with tungsten blades in all chain stations. For ZC-###M S H R X models.

CUCHILLAS DE REPUESTO | REPLACEMENT BLADES

CZ-DER1 CZ-IZQ1	ZZ-DER1 CEN1 IZQ1	CZ-DER2 CZ-IZQ2	ZZ-DER2 CEN2 IZQ2
CARACTERÍSTICAS • Cuchilla estándar 1.5/8" derecha izquierda. • Peso: 0.26 kg.	CARACTERÍSTICAS • Cuchilla tungsteno 1.5/8" derecha centro izquierda. • Peso: 0.25 kg.	CARACTERÍSTICAS • Cuchilla estándar 2" derecha izquierda. • Peso: 0.32 kg.	CARACTERÍSTICAS • Cuchilla tungsteno 2" derecha centro izquierda. • Peso: 0.30 kg.
FEATURES • Standard blade: 1.5/8" right left. • Weight: 0.26 kg.	FEATURES • Tungsten blade: 1.5/8" right center left. • Weight: 0.25 kg.	FEATURES • Standard blade: 2" right left. • Weight: 0.32 kg.	FEATURES • Tungsten blade: 2" right center left. • Weight: 0.30 kg.

Mostrado | Shown: **DF-1500+DF-SKIS**



CARACTERÍSTICAS

- Chasis con doble estructura interna.
- Transmisión por motor a multiplicador y correas.
- Rodillo regulable en altura de Ø170mm.
- Bandas de seguridad antiproyecciones.
- Rotor disponible con cuchillas (1) o martillos (2).
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Chassis with double internal structure.
- Transmission by motor and multiplier gearbox to belts.
- Height adjustable roller with Ø170mm.
- Security stoneguard straps.
- Rotor available with blades (1) or hammers (2).
- Hydraulic connections for Skid steer loader. P+T.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Patines regulables en altura. DF-SKIS.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.

OPTIONS

- Height adjustable skis. DF-SKIS.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL

Ideal para la limpieza y desbrozado de hierbas, arbustos y pequeños árboles en el mantenimiento y conservación de parques, jardines, parcelas, márgenes fluviales, trabajos semi-forestales, etc.

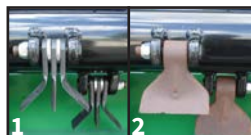
Specially suitable for cleaning and grinding grass, shrubs and small trees in the maintenance and conservation of parks, gardens, plots, river banks, semi-forestry works, etc.

MODELO MODEL		DF-1300	DF-1500	DF-1750	DF-2000	DF-2300
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	1280	1480	1730	1980	2280
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1420	1620	1870	2120	2420
MARTILLOS HAMMERS	#	12	16	18	20	22
CUCHILLAS BLADES	#	36	48	54	60	66
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	42 ~ 53	48 ~ 57	64 ~ 76	79 ~ 91	95 ~ 106
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	207 ~ 172	207 ~ 172	207 ~ 172	207 ~ 172	207 ~ 172
PESO WEIGHT	kg	485	505	530	560	700

CABEZALES DESBROZADORES MULCHING HEADS



Mostrado | Shown: **CD-T060**



CARACTERÍSTICAS

- Chasis reforzado con patines deslizantes.
- Transmisión por motor directo a eje.
- Válvula anti-cavitación, no requiere drenaje.
- Bandas de seguridad antiproyecciones.
- Rotor disponible con cuchillas (1) o martillos (2).
- Acoplamiento embulonado para retos y excavadoras.

FEATURES

- Reinforced chassis with sliding skids.
- Transmission by motor direct to shaft.
- Anti cavitation valve, drainage its not required.
- Security stoneguard straps.
- Rotor available with blades (1) or hammers (2).
- Pin-on style bracket for backhoes and excavators.

OPCIONES

- Placa base atornillada para enganche rápido, enganche no incluido. CD-PB06|08|10|13.
- Latiguillos y conexiones. LH-1***.

OPTIONS

- Bolt-on base plate for quick coupler, hitch not included. CD-PB06|08|10|13.
- Hoses and hyd. couplings. LH-1***.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

CBL BL EXC

Ideal para la limpieza y desbrozado de hierbas, arbustos y pequeños árboles en el mantenimiento y conservación de márgenes viarios, parques, parcelas, márgenes fluviales, trabajos semi-forestales, etc.

Specially suitable for cleaning and grinding grass, shrubs and small trees in the maintenance and conservation of road margins, parks, gardens, plots, river banks, semi-forestral works, etc.

MODELO MODEL		CD-T060	CD-T080	CD-T100	CD-T130
MÁQUINA PORTANTE CARRIER MACHINE	ton.	1 ~ 3.5	3 ~ 4.5	4.5 ~ 6	6 ~ 12
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	650	800	1000	1300
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	950	1100	1360	1700
MARTILLOS HAMMERS	#	16	16	20	20
CUCHILLAS BLADES	#	48	48	60	60
CAUDAL MÁXIMO MAXIMUM FLOW	lpm	35	55	55	80
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	207	207	207	207
PESO WEIGHT	kg	95	150	220	400

Mostrado | Shown: **TF-1650**



CARACTERÍSTICAS

- Chasis super reforzado y confiable.
- Potente motor hidráulico y transmisión con 5 correas.
- Rotor equipado con dientes reversibles.
- Patines reguladores de altura de trituración.
- Cadenas de protección antiproyecciones trasera.
- Brazos de seguridad frontales con ajuste mecánico.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T+D.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- *High strength and reliable chassis.*
- *Powerfull hydraulic motor with 5 belts transmission.*
- *Rotor equipped with reversible teeth.*
- *Mulch height adjustable by its skids.*
- *Rear anti debris protection chain.*
- *Front security arms with mechanical adjustment.*
- *Hydraulic connections for Skid Steer Loader. P+T+D.*
- *ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.*

OPCIONES

- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. **ENOSLU**.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. **ETHBLWL**.

OPTIONS

- *NO ISO Attach frame for Compact loader. **ENOSLU**.*
- *Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. **ETHBLWL**.*

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL

Diseñada para triturar árboles y arbustos en trabajos forestales, creación de cortafuegos, limpieza de márgenes fluviales y viales, preparación de terrenos para la instalación de tuberías, líneas eléctricas, etc.

Designed to shred trees and shrubs in forest works, creation of firebreaks, cleaning of river and road margins, site preparation for the installation of pipelines, power lines, etc.

MODELO MODEL		TF-1650	TF-2000
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	1650	2000
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	2090	2440
DIENTES TEETH	#	44	52
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	120 ~ 160	120 ~ 160
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	350 ~ 240	350 ~ 240
PESO WEIGHT	kg	1005	1310

Mostrado | Shown: **RH-1650**



CARACTERÍSTICAS

- Transmisión por motor a reductor y cadena.
- Control de profundidad por patines.
- Rotor con 4 azadas por brida.
- Tapa extendidora con cadena.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- *Transmission by motor and gearbox to chain.*
- *Depth controlled by skis.*
- *Rotor with 4 blades for flange.*
- *Spread cover with chain.*
- *Hydraulic connections for Skid Steer Loader. P+T.*
- *ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.*

OPCIONES

- Bridas con 6 azadas. RH-BR12|14|16|18.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- *Flange with 6 blades. RH-BR12|14|16|18.*
- *NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.*

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

Equipo ideal para agricultura, jardinería, etc., desmenuzar terrones, labrar, preparar y mezclar terrenos, abonos y otros materiales.

Equipment for agriculture, gardening, etc., break up clods, ploughing, preparing and mixing lands, compost and other materials.

MODELO MODEL		RH-1250	RH-1450	RH-1650	RH-1850
ANCHO DE TRABAJO WORK WIDTH	mm	1250	1450	1650	1850
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1440	1640	1840	2040
PROFUNDIDAD MÁXIMA MAXIMUM DEPTH	mm	150	150	150	150
AZADAS STD OPT BLADES STD OPT	#	24 36	28 42	32 48	36 54
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	48 ~ 76	48 ~ 76	48 ~ 76	48 ~ 76
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	207	207	207	207
PESO WEIGHT	kg	250	275	310	350

Mostrado | Shown: **HN-1800**



CARACTERÍSTICAS

- Cuchilla atornillada, y apoyos deslizantes.
- Angulación hidráulica de la hoja a izquierda y derecha.
- Autonivelamiento horizontal de la hoja por resortes.
- Sistema antishock mediante resortes.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Bolt on blade, and sliding supports.
- Blade with hydraulic angulation, left and right.
- Blade with horizontal selflevelling by springs.
- Antishock system with return by springs.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Cuchilla de poliuretano en sustitución a la de acero. HNMP16|18|21|24|27.
- Luces de galibo con cableado. HNMLGH.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.
- Acoplamiento para telescopios, retrocargadoras y palas cargadoras. ETHBLWL.

OPTIONS

- Polyurethane blade in replacement of the steel one. HNMP16|18|21|24|27.
- Clearance lights & electric wiring. HNMLGH.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.
- Attach frame for telehandlers, backhoe-loaders and wheel loaders. ETHBLWL.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL TH BL WL

Excelente implemento diseñado para la limpieza rápida de nieve en carreteras, calles, parkings, plazas, etc., con hoja angulable hidráulicamente y sistema antishock mediante resortes.

Excelent attachment suitable for a quick clean of snow in roads, streets, parking lots, squares, etc., with hydraulic angulation of the blade and antishock system through springs.

MODELO MODEL		HN-1650	HN-1800	HN-2100	HM-2100	HM-2400	HM-2700
ANCHO HOJA BLADE WIDTH	mm	1650	1800	2100	2100	2400	2700
ÁNGULO DER. IZQ. ANGLE RIGHT LEFT	°	±30°	±30°	±30°	±30°	±30°	±30°
ANCHO ANGULADA ANGULATED WIDTH	mm	1400	1560	1820	1820	2080	2342
AUTONIVELAMIENTO SELF-LEVELLING TILT	°	±10°	±10°	±10°	±10°	±10°	±10°
ALTURA HOJA BLADE HEIGHT	mm	700	700	700	800	800	800
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	207	207	207	224	224	224
PESO WEIGHT	kg	260	285	325	385	415	460

Mostrado | Shown: **TQ-1800**



CARACTERÍSTICAS

- Transmisión del sinfín y la turbina mediante motores hidráulicos directos a eje.
- Cuchilla atornillada y apoyos deslizantes.
- Chimenea con rotación eléctrica a izquierda y derecha.
- Deflector chimenea con ajuste mecánico.
- Distancia de soplado nieve hasta 15 metros.
- Mando de control eléctrico en cabina.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. P+T.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- *Worm and propeller transmission through hydraulic motor direct to their shafts.*
- *Bolt on blade and sliding supports.*
- *Chute with electrical rotation. Right | Left.*
- *Chute deflector with mechanical adjustment.*
- *Snow blowing distance until 15 meters.*
- *Electrical control box in carrier machine cab.*
- *Hydraulic connections for Skid Steer Loader. P+T.*
- *ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.*

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

OPCIONES

- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- *NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.*

Turbina quitanieves para trabajos de limpieza de grandes espesores de nieve en carreteras, calles, accesos viales, parkings, urbanizaciones, etc., con una distancia de soplado de hasta 15 metros.

Snowblower ideal for cleaning large thicknesses of snow in roads, streets, driveways, parking lots, residential areas, etc., with a throw distance up to 15 meters.

MODELO MODEL		TQ-1500	TQ-1800	TQ-2100
ANCHO TRABAJO WORK WIDTH	mm	1500	1800	2100
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1680	1980	2280
ALTURA MÁXIMA NIEVE MAXIMUM SNOW HEIGHT	mm	600	600	600
GIRO CHIMENEA CHUTE SLEWING	°	240°	240°	240°
CAUDAL RECOMENDADO RECOMMENDED FLOW	lpm	57 ~ 95	64 ~ 110	72 ~ 121
PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE	bar	207 ~172	207 ~172	207 ~172
PESO WEIGHT	kg	380	410	450

Mostrado | Shown: **GA-1550**



CARACTERÍSTICAS

- Estructura resistente con base para las púas.
- Púas curvadas de forja, desmontables.
- Dos garras de sujeción con cuatro mordientes.
- Garras accionadas mediante 2 cilindros hidráulicos.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Strong structure with base for the spikes.
- Forge curving spikes, removable.
- Two subjection claws with four biting teeth.
- Claws operated through 2 hydraulic cylinders.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

Grapas agrícolas para la manipulación de balas de paja, estiércol y materiales diversos en explotaciones agrícolas, ganaderas, aplicaciones en trabajos forestales, etc.

Farm grapples for handling straw bales, manure and other materials on farms, livestock, forestry work applications, etc.

MODELO MODEL		GA-1400	GA-1550	GA-1700	GA-1850	GA-2000
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1400	1550	1700	1850	2000
PÚAS FORJADAS FORGE SPIKES	#	9	10	11	11	15
LONGITUD PÚAS SPIKES LENGHT	mm	700	700	700	700	700
GARRAS SUJECIÓN SUBJECTION CLAWS	#	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	224	224	224	224	224
PESO WEIGHT	kg	268	300	315	335	370

Mostrado | Shown: **GI-1550**



CARACTERÍSTICAS

- Extra-reforzada con cuchilla antidesgaste.
- Dos garras de sujeción con cuatro mordientes.
- Garras accionadas mediante 2 cilindros hidráulicos.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Extra-reinforced with anti-wear blade.
- Two subjection claws with four biting teeth.
- Claws operated through 2 hydraulic cylinders.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Laterales atornillados para materiales que requieren una mayor contención. GI-LTRL.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- Bolt on lateral plates for materials that require a better containment. GI-LTRL.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

Grapas industriales perfectas para manipular materiales con formas irregulares tales como pedazos de hormigón o asfalto, chatarra, escombros, troncos de árboles, tuberías, rocas, etc.

Industrial grapples perfect for handling materials with irregular shapes such as pieces of concrete or asphalt, scrap, debris, pipes, tree trunks, rocks, etc.

MODELO MODEL		GI-1400	GI-1550	GI-1700	GI-1850	GI-2000
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1400	1550	1700	1850	2000
CAPACIDAD MÁX. + GI-LTRL MAX. CAPACITY + GI-LTRL	m ³	0.41	0.46	0.49	0.53	0.60
APERTURA MÁXIMA MAXIMUM OPENING	mm	1100	1100	1100	1100	1100
GARRAS SUJECIÓN SUBJECTION CLAWS	#	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE	bar	224	224	224	224	224
PESO WEIGHT	kg	272	305	320	332	372

Mostrado | Shown: **PP-1200**



CARACTERÍSTICAS

- Robusto y seguro, fabricado con aceros de alta resistencia técnica.
- Tablero con respaldo de carga con gran visibilidad para el operador.
- Guías para el desplazamiento lateral de las horquillas con anclajes de fijación.
- Dos horquillas homologadas tipo FEM.
- Peldaño para facilitar el acceso a la máquina portante.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- *Robust and reliable, made with high technic strength steels.*
- *Frame with load support with great visibility for the operator.*
- *Guides for the lateral traslation of the forks with fixing points.*
- *Two homologated forks type FEM.*
- *Step to facilitate acces to the carrier machine.*
- *ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.*

OPCIONES

- Horquillas de diferentes medidas. Consultar.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. **ENOSSLU**.

OPTIONS

- *Different forks sizes. Consult.*
- *NO ISO Attach frame for Compact loader. **ENOSSLU**.*

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

El tablero porta-pallets está diseñado para la carga y transporte de pallets con seguridad en trabajos de construcción, industria, jardinería, agricultura, ganadería, etc.

The pallet forks is designed to load and transport pallets safely in construction works, industry, gardening, farm works, animal feed, etc.

MODELO MODEL		PP-1200	PP-2500
CARGA MÁXIMA MAXIMUM CAPACITY	kg	1200	2500
ANCHO TABLERO FRAME WIDHT	mm	1200	1200
LONGITUD HORQUILLAS FORKS LENGHT	mm	1000	1000
SECCIÓN HORQUILLAS FORKS SECTION	mm	100 x 30	100 x 40
PESO WEIGHT	kg	150	175

CUCHARONES DE UTILIDAD

UTILITY BUCKETS

Mostrado | Shown: **CU-1380**



CARACTERÍSTICAS

- Extra reforzado con cuchilla antidesgaste.
- Refuerzo curvado del fondo, para una mayor rigidez y un vaciado más eficaz.
- Peldaño de acceso antideslizante.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Extra-reinforced with anti-wear blade.
- Curved bottom reinforcement, for bigger structural stiffness and easily dump.
- Anti-slip step for access to carrier machine.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Dientes | portadientes soldables. CU-TTH.
- Otros dientes. Consultar.
- Cuchilla atornillada y reversible. Consultar.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- Teeth | holders weldables. CU-TTH.
- Other teeth. Consult.
- Bolt-on and reversible blade. Consult.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

Cucharones indicados para usos generales en trabajos habituales de construcción, demolición, obra pública, industria, ganadería, paisajismo, etc.

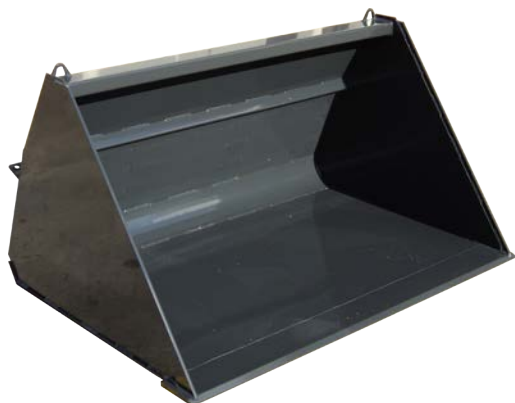
Buckets suitable for general purposes in usual construction works, demolition, public works, industry, livestock, landscaping, etc.

MODELO MODEL		CU-1180	CU-1270	CU-1380	CU-1570	CU-1730	CU-1880	CU-2080	CU-2140
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1180	1270	1380	1570	1730	1880	2080	2140
CAPACIDAD SAE SAE CAPACITY	m ³	0.30	0.33	0.36	0.41	0.45	0.49	0.54	0.56
DIENTES OPCIONALES OPTIONAL TEETH	#	5	6	6	7	7	8	9	10
PESO WEIGHT	kg	140	150	160	180	200	225	250	260

CUCHARONES GRAN CAPACIDAD

HIGH CAPACITY BUCKETS

Mostrado | Shown: **CG-1550**



CARACTERÍSTICAS

- Extra reforzado con cuchilla antidesgaste.
- Refuerzo curvado del fondo, para una mayor rigidez y un vaciado más eficaz.
- Peldaño de acceso antideslizante.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Extra-reinforced with anti-wear blade.
- Curved bottom reinforcement, for bigger structural stiffness and easily dumping.
- Anti-slip step for access to carrier machine.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

Cucharones de perfil alto y gran capacidad, ideales para la manipulación de grano, estiércol, pellets, etc., el respaldo elevado de estas cucharas minimiza el desborde de material durante su manipulación.

High profile and high capacity buckets suitables handle grain, manure, pellets, etc., the high profile of the bucket minimize the problem of material spillage over the rear part.

MODELO MODEL		CG-1380	CG-1570	CG-1730	CG-1880	CG-2080
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1380	1570	1730	1880	2080
ALTURA TOTAL TOTAL HEIGHT	mm	800	800	800	800	800
CAPACIDAD SAE SAE CAPACITY	m ³	0.79	0.90	0.99	1.07	1.19
PESO WEIGHT	kg	187	210	234	254	281

CUCHARONES 4x1

4 in 1 BUCKETS

Mostrado | Shown: **CM-1550**



CARACTERÍSTICAS

- Extrareforzado con cuchilla antidesgaste.
- Cilindros hidráulicos protegidos.
- Peldaño de acceso antideslizante.
- Conexiones hidráulicas para Minicargadora. A+B.
- Acoplamiento ISO 24410 tipo Minicargadora.

FEATURES

- Extrareinforced with anti-wear blade.
- Hydraulic cylinders protected.
- Anti-slip step for access to carrier machine.
- Hydraulic connections for Skid Steer Loader. A+B.
- ISO 24410 attach frame type Skid Steer Loader.

OPCIONES

- Dientes atornillados CM-TTH.
- Otros dientes. Consultar.
- Cuchilla atornillada y reversible. Consultar.
- Acoplamiento NO ISO para Minicargadora. ENOSSLU.

OPTIONS

- Screwed teeth CM-TTH. Other teeth. Consult.
- Other teeth. Consult.
- Bolt-on and reversible blade. Consult.
- NO ISO Attach frame for Compact loader. ENOSSLU.

ADAPTABLE A / SUITABLE TO:

SSL CTL CWL CBL

Cucharón de diseño versátil, indicado para excavar, carga y descarga, extender, nivelar, empujar como dozer, usarla como grapa para manipular materiales, en la construcción, demolición, paisajismo, etc.

Bucket with versatile design, suited for digging, loading and dumping, spreading, levelling, pushing like a dozer, used like grapple for handle materials, in construction, demolition, landscaping, etc.

MODELO MODEL		CM-1400	CM-1550	CM-1730	CM-1880	CM-2030
ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH	mm	1400	1550	1730	1880	2030
CAPACIDAD CAPACITY	m ³	0.33	0.37	0.41	0.45	0.60
PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE	bar	150 ~ 207	150 ~ 207	150 ~ 207	150 ~ 207	150 ~ 207
PESO WEIGHT	kg	330	350	400	440	510

PEDIDOS

El pedido implica la aceptación de las presentes condiciones generales de venta que se entienden aceptadas por el cliente salvo derogación expresamente por escrito. Los pedidos recibidos de los representantes deberán ser previamente aceptados por TDI.

TRANSPORTE

Los envíos se efectuarán siempre por cuenta y riesgo del cliente. A falta de instrucciones precisas, se efectuará con el medio de transporte que se considere más adecuado. La mercancía se entiende siempre vendida franco fábrica y con embalaje estándar, el transporte es siempre a cargo del cliente. La entrega de la mercancía por parte de TDI al transportista o directamente al cliente, implica el cumplimiento de la entrega en cuestión, y para el cliente la aceptación del riesgo del transporte, aunque se haya vendido libre de portes.

ENTREGAS

Los plazos de entrega proporcionados al cliente son a título informativo y una eventual demora debida a terceros, huelgas o por caso fortuito, no podrá originar peticiones de indemnización por parte del cliente.

PRECIOS

Los precios de los productos son los que TDI expone en su lista de precios en vigor o en sus ofertas, TDI los podrá modificar sin previo aviso debido a la variación del coste de los materiales, mano de obra y de otros gastos vinculados. Los precios se entienden con IVA excluido.

MODIFICACIONES

TDI trabaja constantemente por la mejora de toda su gama de implementos, las ilustraciones y características que se muestran y describen son puramente indicativas, TDI se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.

DEVOLUCIONES

No se aceptarán devoluciones si no son libre de portes y previa autorización por parte de TDI.

GARANTÍA

Todos nuestros productos tienen una garantía por defectos de fabricación durante un periodo de 12 (doce) meses. El período de garantía empieza en el momento de la adquisición del equipo por su primer propietario. La garantía no tiene validez en caso de:

- Daños que deriven por la ausencia de mantenimiento de los implementos por parte del cliente.
- Daños en los equipos durante el transporte.
- Daños que se deriven de la modificación o alteración de los productos, sin autorización de TDI.
- Daños que deriven del uso inadecuado de los equipos.
- Componentes sometidos a desgaste.

TDI se reserva el derecho de peritar las piezas defectuosas para determinar si procede a su reposición en garantía. Si la avería se debiese a un defecto de fabricación, TDI se compromete a reponer las piezas dañadas por otras nuevas, quedando excluidos los gastos originados por mano de obra y/o transporte. La garantía del producto no incluye, en ningún caso, indemnización debida a que la máquina haya estado parada.

PAGOS

Los pagos se efectuarán en los términos y con los medios pactados. El impago autoriza a la suspensión de las entregas. Transcurridos ocho días a partir de la fecha de llegada de la mercancía al destinatario, dicha mercancía se considera aceptada y por lo tanto no se aceptará ninguna reclamación.

JURISDICCIÓN

Cualquier controversia que pueda suscitarse con TDI será sometida a los juzgados y tribunales de Granollers - Barcelona, España.

ORDERS

An order implies the acceptance of the present general sale conditions that are understood and specifically accepted by the client, unless otherwise stated in writing. The received orders of the sales representatives will have to be previously accepted by TDI.

TRANSPORT

Shipments are always made at the risk of the client. In the absence of specific instructions, shipments shall be sent by means of transport that is deemed most appropriate. The goods are always sold ex-works, with standard packaging, and the transport provided by the customer.

The delivery of the goods by TDI to the transport company or directly to the customer involves compliance with the shipment conditions, and customer acceptance of the risks of transport, even if sold free of charges.

DELIVERY

Estimated delivery times are provided to the customer who will be informed of possible delays due to third parties, or unforeseen strikes. This can not lead to requests for compensation from the customer.

PRICES

The prices of the products are as presented by TDI in their price list in force or in their bids. TDI can make changes without notice due to variations in the cost of materials, labour and other linked costs.

MODIFICATIONS

TDI constantly works to improve its entire range of attachments; illustrations and features shown and described are purely indicative, and TDI reserves the right to make changes without notice.

RETURNS

Returns will not be accepted unless they are free of charges, and prior authorization by TDI will be required.

WARRANTY

All our products have a warranty against defective workmanship for a period of twelve (12) months.

The warranty period begins at the time of acquisition of equipment by its first owner.

The guarantee does not cover:

- Damage caused by a lack of maintenance of the equipment by the client.*
- Damage to the equipment during transport.*
- Damage caused by the modification or alteration of the products, without authorization from TDI.*
- Damage caused by the wrong use of equipment.*
- Components subjected to wear.*

TDI reserves the right to check the defective parts before deciding to proceed with its replacement under warranty. If the damage is due to manufacturing defects, TDI is committed to replacing these damaged parts with new ones, excluding the cost of labour and / or transportation. The warranty does not include, in any case, compensation due to machine downtime.

PAYMENTS

Payments will be made with the means and under the terms agreed. Discontinued payment authorizes the suspension of deliveries. After eight days from the date of arrival of goods to the recipient, such products are deemed accepted and therefore are not subject to any claims.

JURISDICTION

Any disputes that may arise with TDI will be submitted to the court in Granollers - Barcelona, Spain.

[illegible]



DISPONIBLE EN TODO EL MUNDO



AVAILABLE ALL OVER THE WORLD

TDI • Tecnología Dinámica en Implementos, S.L.U.

C/ Ribera del Congost, 38B | Pol. Ind. Sector V

08520 Les Franqueses del Vallès | Barcelona | Spain

☎ +34 938 400 099 | +34 938 401 802

✉ tdi@tdimplementos.com | info@powerattachments.com

www.tdimplementos.com | www.powerattachments.com

Edición 04|2022



Las imágenes y características que se muestran y describen son puramente indicativas, TDI se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

The illustrations and features shown and described are purely indicative. TDI reserves the right to make changes without notice.