

The background of the entire image is a close-up, top-down view of a tree trunk's cross-section, showing concentric growth rings in various shades of brown and tan. The texture is highly detailed, with individual fibers and knots visible.

NIUB
MACHINERY
NIUBO

FORESTRY
2026



FORESTRY

INTERNATIONAL



Headquarter. Fraga (Huesca) Spain

NB MACHINERY AGRICULTURAL & FORESTRY

Spain

Headquarters

Pol. Ind. Fondo Litera, C/ 5, núm. 11
22520 Fraga (Huesca) Spain
+34 973 150 331 · +34 973 150 492

Factory 2

25141 Torregrossa (Lérida) Spain

Factory 3

25430 Juneda (Lérida) Spain

AFTER-SALES SERVICE AND SPARE PARTS



SPAIN

Tel. (+34) 973 150 492
Fax (+34) 973 151 552
recambios@niubo.info

COMMERCIAL DEPARTMENT SPAIN

Domestic sales



WEST ZONE SPAIN & CANARY ISLANDS

Tel. (+34) 639 244 725
m.guerrero@niubo.info



EAST ZONE SPAIN & BALEARIC ISLANDS

Tel. (+34) 674 133 358
m.guardia@niubo.info

COMMERCIAL DEPARTMENT EXPORT

Export sales



FRANCE, CANADA, BELGIUM, SOUTH AMERICA & NORTH- AFRICA MANAGER

(+34) 621 231 411
r.vara@niubo.info



UK, EUROPE WEST AREA, UNITED STATES, SOUTH-AFRICA & OCEANIA MANAGER

(+34) 621 233 723
f.izard@niubo.info



NORTHERN, EAST AND CENTRAL EUROPE & ASIA MANAGER

(+34) 621 185 299
v.erofeeva@niubo.info



PORTUGAL MANAGER

(+34) 639 244 725
m.guerrero@niubo.info



Factory 2. Torregrossa (Lérida) Spain



Factory 3. Juneda (Lérida) Spain

INDEX



TRITURADORAS FORESTALES

FORESTRY MULCHERS
BROYEURS FORESTIÈRES
FORST-MULCHGERÄTE

P. 9 - 27



FRESADORAS FORESTALES

FORESTRY MILLERS
FRAÎSES FORESTIÈRES
FORST-FRÄSE

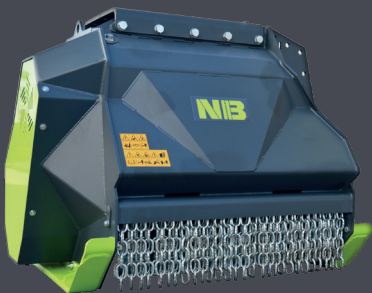
P. 29 - 31



CABEZAL DESBROZADOR HIDRÁULICO

HYDRAULIC MULCHING HEAD
TÊTE DE BROYAGE HYDRAULIQUE
HYDRAULISCHER MULCHKOPF

P. 33 - 41



CABEZALES FORESTALES HIDRÁULICOS

HYDRAULIC FORESTRY MULCHING
TÊTES DE BROYAGE FORESTIÈRES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHER MULCHKOPF

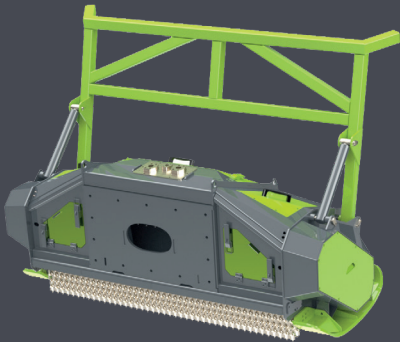
P. 43 - 85



CABEZALES HIDRÁULICOS PARA CARGADORAS COMPACTAS

HYDRAULIC MULCHING HEADS FOR SKID STEER LOADERS
TÊTES DE BROYAGE HYDRAULIQUES POUR MINI CHARGEUSES COMPACTES
HYDRAULISCHER MULCHKOPF FÜR KOMPAKTLADER

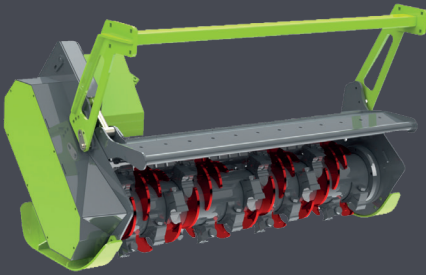
P. 87 - 99



TRITURADORAS FORESTALES HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS PRIMARIOS

DEDICATED FORESTRY MULCHERS
BROYEURS FORESTÈRES POUR AUTOMOTEURS À CHENILLES
HYDRAULISCHE FORSTMULCHER FÜR RAUPENFAHRZEUGE

P. 101 - 103



TRITURADORAS HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS RADIOCONTROL

HYDRAULIC FLAIL MOWERS FOR REMOTE-CONTROLLED VEHICLES
BROYEURS POUR AUTOMOTEURS À CHENILLES RADIOCOMMANDÉS
HYDRAULISCHE MULCHER FÜR FUNKGESTEURTE FAHRZEUGE

P. 105 - 111



BRAZOS DESBROZADORES

BUSH-CUTTERS
ÉPAREUSES
BÖSCHUNGSMÄHER

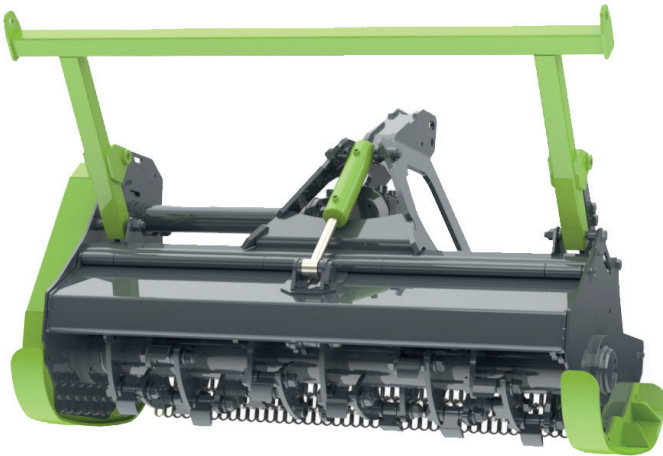
P. 113 - 121







TRITURADORAS FORESTALES

FORESTRY MULCHERS
BROYEURS FORESTIÈRES
FORST-MULCHGERÄTE

MICRO FOREST 0



MOD.	PRECIO / PRICE
TMC1500	11865 €
TMC1800	12280 €

-  Trituradora semi-forestal con martillos 360°, para tractores de 70 a 90 CV.
-  Semi-forestry mulcher with 360° swinging hammers, for tractors from 70 to 90 HP.
-  Broyeur semi-forestier à marteaux 360°, pour tracteurs de 70 à 90 CV.
-  Leicht Forstmulcher mit Schlegelrotor für Schlepper ab 70 Ps bis zum 90 Ps.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC036 Barra de protección trasera mecánica (2 posiciones). 2 manual-positions back protecting arch. Rabatteur de branches mécanique 2 positions. Drückevorrichtung mechanisch.	710 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulisch.	1025 €
TAC427 Suplemento grupo a 1000 rpm con doble rueda libre. Extra price 1000 rpm with double free wheel. Supplément boîtier à 1000 tr/min avec double roue libre. Mehrpreis Getriebe 1000 Umdrehung mit doppelten Freilauf.	310 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor helicoidal abierto de gran versatilidad con diseño especial.
- Enganche fijo centrado CAT II-CAT II reducida.
- Grupo multiplicador con rueda libre.
- 2 líneas de contramartillos especiales en cresta atornillada exclusivos Niubo.
- Patines con geometría especial para trabajar sobre cualquier tipo de terreno.
- Portalón trasero hidráulico con un pistón.
- Transmisión lateral por correas dentadas.
- Hilera de cadenas delanteras anti-proyecciones.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores a 540 rpm.
- Bulones y cardan 1" 3/8 Z6 lado tractor.
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- High versatility open helix flail layout rotor with special design.
- Centered fixed three-point hitch CAT II- Reduced CAT II.
- Gearbox with free wheel.
- 2 rows of special crest shaped bolted-on Niubo counter knife.
- Special design skids that will match a wider range of grounds.
- Single cylinder back door.
- One-sided power transmission through cogged V-shaped belts.
- Single row front chains protection.
- Ready for tractors with PTO 540 rpm.
- Track pins and PTO shaft 1" 3/8 Z6 tractor side.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

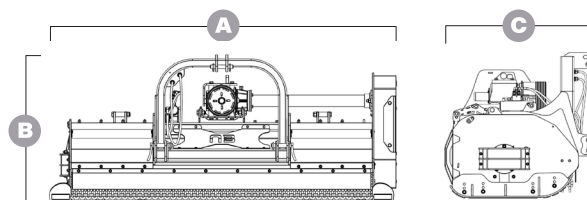


- Rotor hélicoïdal ouvert de grande polyvalence avec design spécial.
- Attelage fixe centré CAT II-CAT II réduite.
- Renvoi d'angle avec roue libre.
- Couvercle protection des courroies soudée au châssis.
- 2 lignes de contre-marteaux spéciaux en crête vissés exclusifs Niubo.
- Patins avec géométrie spéciale pour travailler sur n'importe quel type de terrain.
- Capot arrière hydraulique avec vérin.
- Transmission latérale par courroies dentelées.
- Rangée de chaînes frontal anti-projections.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 540 tr/m.
- Boulons et cardan 1" 3/8 Z6 coté tracteur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

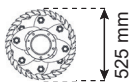
- Besonderes entwickeltes vielfältiges Spiralrotors.
- Fester mittiger Dreipuntanbaubock KAT II-reduzierte KAT II.
- Getriebe mit Freilauf.
- Zwei besondere 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Niubo Gegenschneiden.
- Runde Kufen sehr geeignet für Forstbereich.
- Einzelzylinder Heckklappe.
- Seitenantrieb aus formgezahnte Keilriemen.
- Schutzketten.
- Werksseitig ausgerüstet für 540 U/min.
- Bolzen und Gelenkwelle 1" 3/8 Z6 Traktorseitig.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TMC1500	1500	760	28	70-90	7	540	4	1755	1020	965
TMC1800	1800	840	36	70-90	7	540	4	2055	1020	965







TANKER



F03

MOD.	PRECIO / PRICE
TTK160	13320 €
TTK180	13525 €
TTK200	14290 €
TTK220	15185 €

-  Trituradora semi-forestal con martillos 360°, para tractores de 90 a 120 CV.
-  Semi-forestry mulcher with 360° swinging hammers, for tractors from 90 to 120 HP.
-  Broyeur semi-forestier à marteaux 360°, pour tracteurs de 90 à 120 CV.
-  Leicht Forstmulcher mit Schlegelrotor für Schlepper ab 90 Ps bis zum 120 Ps.

F03
TR725

ACCESORIOS / ACCESORIES

PRECIO / PRICE

TAC336

Barra de protección trasera fija.

Fixed back protecting arch.
Rabatteur de branches fixe.
Drückevorrichtung mechanisch.

1170 €

TAC338

Segunda hilera de contra martillos en cresta atomillada.

Second row of special crest shaped bolted-on counter knife.
Deuxième ligne de contre-marteaux spéciaux en crête vissés.
Zweite 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Gegenschneiden.

275 €

TAC427

Suplemento grupo a 1000 rpm con doble rueda libre.

Extra price 1000 rpm with double free wheel.
Supplément boîtier à 1000 tr/min avec double roue libre.
Mehrpreis Getriebe 1000 Umdrehung mit doppelten Freilauf.

310 €

GPA02

Soporte metálico para transporte y manipulación.

Iron frame for transport and handling.
Support en fer pour le transport et la manipulation.
Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor helicoidal abierto de gran versatilidad con diseño especial Tanker.
- Chasis muy resistente con refuerzos interiores.
- Eganche fijo centrado CAT II.
- Grupo multiplicador con rueda libre.
- Tapa protección poleas robusta soldada al chasis.
- 1 línea de contramartillos especiales en cresta atornillada exclusivos Niubo.
- Patines con geometría especial para trabajar sobre cualquier tipo de terreno.
- Portalón trasero hidráulico con un pistón.
- Transmisión lateral por correas dentadas.
- Tensor de correas especial con tensor tercera polea con tornillo.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Doble hilera de cadenas delanteras y banda de goma anti proyecciones.
- Bulones y cardan.
- De serie cardan 1"3/8 Z6 (lado tractor). Para D=1"3/4 o Z20- Z21 indicar en el pedido.
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- High versatility open helix flail layout rotor with special design Tanker.
- Sturdy chassis with inner reinforcements.
- Centered fixed three point hitch CAT II.
- Gearbox with free wheel.
- Built in belt casing.
- 1 row of special crest shaped bolted-on Niubo counter knife.
- Special design skates that will match a wider range of grounds.
- Single cylinder back door.
- One-sided power transmission through cogged V-shaped belts.
- Third pulley tensioner, bolt adjustable.
- Joints without greasing points, with self-lubricated bushings all-round.
- Double row front chains and thrown-debris protection rubber stripe.
- Track pins and cardan joint.
- PTO shaft included with 1"3/8 Z6 (tractor side). For D=1"3/4 or Z20- Z21 specify in the order.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

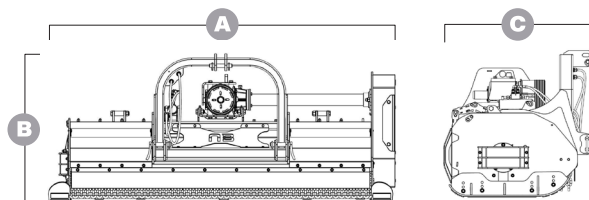


- Rotor hélicoïdal ouvert de grande polyvalence avec design spécial Tanker.
- Châssis très résistant avec renforts intérieurs.
- Attelage fixe centré CAT II.
- Renvoi d'angle avec roue libre.
- Couvercle protection des courroies soudée au châssis.
- 1 ligne de contre-marteaux spéciaux en crête vissés exclusifs Niubo.
- Patins avec géométrie spéciale pour travailler sur n'importe quel type de terrain.
- Capot arrière hydraulique avec un vérin.
- Transmission latérale par courroies dentelées.
- Tendeur des courroies spécial avec troisième poulie par vis.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Double rangée de chaînes avant et bande de caoutchouc anti projections.
- Boulons et cardan.
- De série fourni avec cardan 1"3/8 Z6 (coté tracteur). Pour D=1"3/4 ou Z20- Z21 spécifier à la commande.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

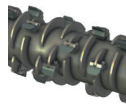
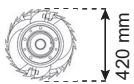
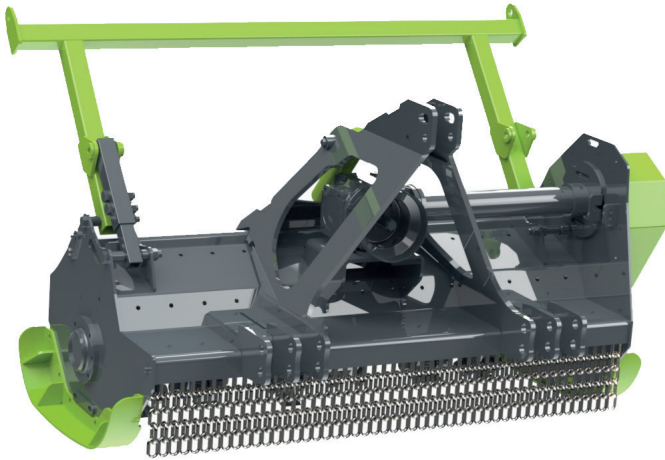
- Besonderes entwickeltes vielfältiges Tanker Spiralrotors.
- Sehr stabiles innen verstärktes Gehäus.
- Fester mittiger Dreipuntanbaubock CATII.
- Getriebe mit Freilauf.
- Sehr stärkeres Keilriemenschutz auf dem Gehäus ausgeschweist.
- Eine besondere 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Niubo Gegenschneiden.
- Runde Kufen sehr geeignet für Forstbereich.
- Einzelzylinder Heckklappe.
- Seitenantrieb aus formgezahnte Keilriemen.
- Keilriemenspannrolle durch Schraube verstellbare.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Doppelte Vornekettenreihe, und Gegenschlaggummistreife im Heck.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/8 Z6 (Traktorseitig). Für D=1"3/4 oder Z20- Z21 in der Bestellung angeben.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.




MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TTK160	1600	1020	28	90-120	15	540	5	1940	1120	1110
TTK180	1800	1100	32	90-120	15	540	5	2140	1120	1110
TTK200	2000	1180	36	95-120	15	540	5	2340	1120	1110
TTK220	2200	1260	40	110-120	15	540	5	2540	1120	1110





MICRO FOREST R




MOD.	PRECIO / PRICE
TMC150R	15880 €
TMC180R	16705 €

 Trituradora semi-forestal con martillos fijos con rotor especial con control de profundidad, para tractores de 80 a 90 CV.

 Semi-forestry mulcher with fixed hammers, bite depth control rotor, for tractors from 80 to 90 CV.

 Broyeur semi-forestier à marteaux fixes avec rotor spécial avec réglage de profondeur, pour tracteurs de 80 à 90 CV.

 Leicht Forstmulcher mit Rotor mit festen Werkzeugen und Tiefenbegrenzung für Schlepper ab 80 Ps bis zum 90 Ps.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC036 Barra de protección trasera mecánica (2 posiciones). 2 manual-positions back protecting arch. Rabatteur de branches mécanique 2 positions. Drückevorrichtung mechanisch.	710 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulisch.	1025 €
TAC427 Suplemento grupo a 1000 rpm con doble rueda libre. Extra price 1000 rpm with double free wheel. Supplément boîtier à 1000 tr/min avec double roue libre. Mehrpreis Getriebe 1000 Umdrehung mit doppelten Freilauf.	310 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de martillos fijos con cuchillas forestales con control de profundidad, para una mejor gestión de la potencia del tractor.
- Enganche fijo centrado CAT II-CAT II reducida.
- Grupo multiplicador con rueda libre.
- 2 líneas de contramartillos especiales en cresta atornillada exclusivos Niubo.
- Patines con geometría especial para trabajar sobre cualquier tipo de terreno.
- Portalón trasero hidráulico con un pistón.
- Transmisión lateral por correas dentadas.
- Hilera de cadenas delanteras anti-proyecciones.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores a 540 rpm.
- Bulones y cardan 1" 3/8 Z6 lado tractor.
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- Fixed tools forestry rotor with bite depth control that for optimized tractor power management.
- Centered fixed three-point hitch CAT II- Reduced CAT II.
- Gearbox with free wheel.
- 2 rows of special crest shaped bolted-on Niubo counter knife.
- Special design skids that will match a wider range of grounds.
- Single cylinder back door.
- One-sided power transmission through cogged V-shaped belts.
- Single row front chains protection.
- Ready for tractors with PTO 540 rpm.
- Track pins and PTO shaft 1" 3/8 Z6 tractor side.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

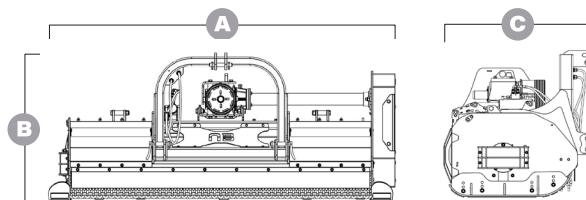


- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Attelage fixe centré CAT II-CAT II réduite.
- Renvoi d'angle avec roue libre.
- Couvercle protection des courroies soudée au châssis.
- 2 lignes de contre-marteaux spéciaux en crête vissés exclusifs Niubo.
- Patins avec géométrie spéciale pour travailler sur n'importe quel type de terrain.
- Capot arrière hydraulique avec vérin.
- Transmission latérale par courroies dentelées.
- Rangée de chaînes frontal anti-projections.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 540 tr/m.
- Boulons et cardan 1" 3/8 Z6 coté tracteur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Feste Werkzeuge mit Tiefbegrenzung.
- Fester mittiger Dreipuntanbaubock KAT II-reduzierte KAT II.
- Getriebe mit Freilauf.
- Zwei besondere 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Niubo Gegenschneiden.
- Runde Kufen sehr geeignet für Forstbereich.
- Einzelzylinder Heckklappe.
- Seitenantrieb aus formgezahnte Keilriemen.
- Schutzketten.
- Werksseitig ausgerüstet für 540 U/min.
- Bolzen und Gelenkwelle 1" 3/8 Z6 Traktorseitig.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	MM	KG	Nº	C.V	Ø	R.PM	Nº	MM	MM	MM
TMC150R	1500	765	36	80-90	8	540	4	1755	1020	965
TMC180R	1800	845	48	80-90	8	540	4	2055	1020	965



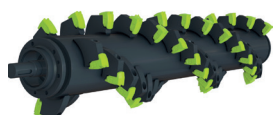
MINI DIAMOND







420 mm



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TMD160	19165 €
TMD180	20180 €
TMD200	21030 €

-  Trituradora forestal con martillos fijos con punta de vidia, para tractores de 90 a 120 CV.
-  Forestry mulcher featuring fixed tungsten carbide-tipped hammers, for tractors from 90 to 120 HP.
-  Broyeur forestier équipé de marteaux fixes avec pointes en carbure, pour tracteurs de 90 à 120 CV.
-  Forstmulcher mit festen Werkzeugen mit Hartmetall für Schlepper ab 90 Ps bis zum 120 Ps.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC163 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1070 €
TAC165 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	1935 €
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en vidia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en vidia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	35 € / ud.
TAC445 Suplemento martillo con punta en vidia para zonas pedregosas F06. Extra price hammer with widia tip for stony areas F06. Supplément marteau avec pointe en vidia F06. Mehrpreis Festehammer mit einzel Stuck Hartmetall für harte Böden F06.	40 € / ud.
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

F05
TR330
serieF07
TR1933
optionalF06
TR331
optional

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Chasis carenado para una mayor protección del grupo y la transmisión.
- Rotor de martillos con puntas fijas en punta de vidia.
- Enganche fijo centrado CAT II.
- Grupo multiplicador con rueda libre de gran robustez.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- 2 hileras de contra martillos.
- Patines antidesgaste.
- Portón trasero hidráulico con un pistón.
- Transmisión lateral en todos los modelos por correas tipo B dentadas.
- Protección delantera y trasera con cadenas.
- Bulones y cardan.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores a 1000 rpm.
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.
- De serie cardan 1"3/8 Z6 (lado tractor). Para D=1"3/4 o Z20- Z21 indicar en el pedido.
- Nota: si se especifica en el pedido el multiplicador se puede preparar para tomas de fuerza de 540 r.p.m.

- New restyled bodywork that protects gearbox and geartrain.
- Rotor of hammers with fixed tops in top of vidia.
- Fixed centered linkage CAT II.
- Extremely robust gearbox with free wheel.
- Very hard chassis anti wear.
- 2 rows of counter hammers.
- Anti-wear skids.
- Hydraulic rear door with one cylinder.
- Side transmission by V- belts B-type in all models.
- Frontal and back protection with chains.
- Track pins and cardan shaft.
- Ready for tractors with power take off of 1000 rpm
- Accident prevention precautions according to CE regulations.
- PTO shaft included with 1"3/8 Z6 (tractor side). For D=1"3/4 or Z20- Z21 specify in the order.
- Note: if is specified in the order it can be prepared with power take-off of 540 rpm.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

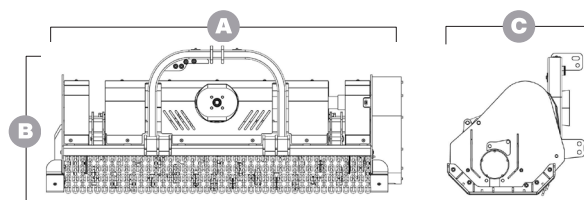


- Châssis caréné pour une meilleure protection du groupe et de la transmission.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Attelage fixe centré CAT II.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- 2 rangées de contre marteaux.
- Patins anti-usure.
- Portail arrière hydraulique avec un vérin.
- Entraînement latéral par courroies type B dentées dans tous les modèles.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Boulons et transmission.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 1000 tr/m.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.
- De série fourni avec cardan 1"3/8 Z6 (coté tracteur). Pour D=1"3/4 ou Z20- Z21 spécifier à la commande.
- Remarque : Si spécifié dans la commande, le multiplicateur peut être prêt pour des prises de force de 540 tr/min.

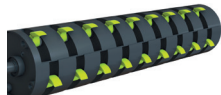
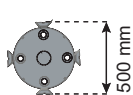
- Vollgeschützte Getriebe und Achse im Gehäus angebauten.
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock Kat. II.
- Sehr robuste Getriebe mit Freilauf.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- 2 Reihen Gegenschneiden.
- Gleitkufen aus Anti-Verschleiß-Stahl.
- Heckklappe ist durch Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Seitliche Kraftübertragung durch formgezahnte Riemen (Typ-B) in allen Modellen.
- Front-und Heckschutz durch Ketten.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Werksseitig ausgerüstet für 1000 U/min (möglich auch 540 U/min, bei Bestellung bitte angeben).
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/8 Z6 (Traktorseitig). Fur D=1"3/4 oder Z20- Z21 in der Bestellung angeben.
- Unfallverhütungsmaßnahmen nach CE-Vorschriften.
- Möglich auch 540 U/min, bei Bestellung bitte angeben.







MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TMD160	1600	1145	33	90-120	20	1000	5	1945	1000	960
TMD180	1800	1165	36	90-120	20	1000	5	2145	1000	960
TMD200	2000	1255	39	100-120	20	1000	5	2345	1000	960



MULTY FOREST



MOD.	PRECIO / PRICE
TYF190	22660 €
TYF210	25440 €
TYF230	27365 €

-  Trituradora forestal con martillos 360°, para tractores de 120 a 160 CV.
-  Forestry mulcher with 360° swinging hammers, for tractors from 120 to 160 HP.
-  Broyeur forestier à marteaux 360°, pour tracteurs de 120 à 160 CV.
-  Forstmulcher mit Schlegelrotor für Schlepper ab 120 Ps bis zum 160 Ps.



ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3º punto hidráulico para sistema alineación del grupo. Hydraulic 3rd point set for alignment system for the gearbox. Kit 3ème point hydraulique pour système d'auto-alignement boîtier. Hydraulische Oberlenker für Getriebeneigungssystem.	1145 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2905 €
TAC238 Suplemento 2 tiras intercambiables de contramartillos en Hardox. Extra price 2 rows of replaceable counter-hammers in Hardox. Supplément 2 rangées de contre marteaux boulonnées en Hardox. Mehrpreis 2 Wechselbar Counterhammerreihe aus Hardox.	690 €
TAC346 Kit fila suplementaria de contramartillos en puerta en Hardox. Back hatch built-in Hardox counterhammers. Rangée supplémentaire de contre marteaux au capot en Hardox. Angebaute Reihe Hardox Gegenschneiden im Heckklappe angebauten.	690 €
TAC036 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1380 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	2435 €
 TAC418 Barra de protección trasera hidráulica con deflector. Hydraulic back protecting arch with side deflector. Rabatteur de branches hydraulique avec deflecteur. Drückevorrichtung hydraulische mit angeschraubte Seitenablenker.	3695 €
TAC436 Kit patines con placa inferior en Hardox. Extra price skids with low plate in Hardox. Supplément patins avec plaque inférieure en Hardox. Kuffen mit Unterverschleißblech aus Hardox.	890 €
TAC223 Suplemento barra trasera con sistema de tornillos desmontable. Extra price rear arch with detachable points with bolts. Supplément rabatteur arrière avec des pointes démontables par boulons. Schraubender ablösbar Heckstab.	695 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de martillos equilibrado electrónicamente.
- Enganche fijo centrado CAT II-III.
- Multiplicador de gran robustez.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- Deflector trasero para canalizar la entrada de material trabajando marcha atrás.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubrificantes.
- Rotor con apoyo de rodamientos oscilantes de larga vida útil.
- 2 hileras de contramartillos desmontables atornillados en "U".
- Patines regulables.
- Portón trasero hidráulico con dos pistones.
- Doble transmisión lateral por correas tipo C dentadas.
- Martillos especiales con giro 360°.
- Protecciones delanteras y traseras con cadenas.
- Bulones y cardan.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores de 1000 rpm.
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.
- De serie cardan 1"3/8 Z6 (lado tractor). Para D=1"3/4 o Z20- Z21 indicar en el pedido.
- Nota: si se especifica en el pedido, el multiplicador se puede preparar para tomas de fuerza de 540 rpm.

- Hammers rotor balanced using an electronic method.
- Fixed centered linkage CAT II-III.
- Extremely robust gearbox.
- Very hard chassis anti-wear.
- Rear deflector that helps drawing the branches to the rotor, when the machine works backwards.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Rotor with very reliable self-aligning-spherical-roller bearings on their hubs.
- 2 rows of screwed counter hammers.
- Adjustable skids.
- Hydraulic rear door with two cylinders.
- Double side drive by toothed belts C-type.
- Special hammers 360°.
- Frontal and rear protection with chains.
- Track pins and cardan shaft.
- Ready for tractors with power take off of 1000 rpm
- Accident prevention precautions according to CE regulations.
- PTO shaft included with 1"3/8 Z6 (tractor side). For D=1"3/4 or Z20- Z21 specify in the order.
- Note: if is specified in the order it can be prepared with power take-off of 540 rpm.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

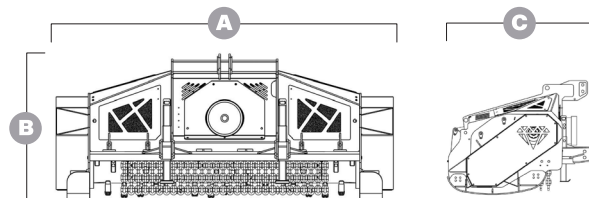


- Rotor des marteaux équilibré par la méthode électronique.
- Attelage fixe centré CAT II-III.
- Boîtier très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Déflecteur arrière pour aider à entrer les branches au rotor en travaillant marche arrière
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Rotor avec des roulements oscillants de grande durabilité.
- 2 rangées de contre-marteaux boulonnées.
- Patins réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Double entraînement latéral par courroies crantées type C
- Marteaux spéciaux tournants 360°.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Boulons et cardan.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 1000 tr/m.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.
- De série fourni avec cardan 1"3/8 Z6 (coté tracteur). Pour D=1"3/4 ou Z20- Z21 spécifier à la commande.
- Remarque: Si spécifié dans la commande, le multiplicateur peut être prêt pour des prises de force de 540 tr/min.

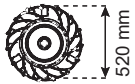
- Rotor elektronisch gewuchtet.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock Kat. II-III.
- Sehr robuste Getriebe.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Rotor mit sehr zuverlässigen Pendelkugellager auf der Büchsen angebaut.
- 2 Reihen Gegenschneiden.
- Verstellbare Gleitkufen.
- Heckklappe ist durch zwei Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Beidseitige Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C)
- Sichdrehende 360° Hammerschlägel.
- Front-und Heckschutz durch Ketten.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Werksseitig ausgerüstet für 1000 U/min.
- Unfallverhütungsmaßnahmen nach CEVorschriften.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/8 Z6 (Traktorseitig). Fur D=1"3/4 oder Z20- Z21 in der Bestellung angeben.
- Möglich auch 540 U/min, bei Bestellung bitte angeben.



MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TYF190	1900	1975	28	120-130	30	1000	4+4	2385	1180	1490
TYF210	2100	2150	32	130-140	30	1000	4+4	2585	1180	1490
TYF230	2300	2300	36	140-160	30	1000	4+4	2785	1180	1490



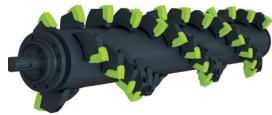
MULTY DIAMOND







520 mm



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TYD190	29210 €
TYD210	31400 €
TYD230	33550 €
TYD250	36215 €

-  Trituradora forestal con martillos fijos con punta de vidia, para tractores de 120 a 170 CV.
-  Forestry mulcher featuring fixed tungsten carbide-tipped hammers, for tractors from 120 to 170 HP.
-  Broyeur forestier équipé de marteaux fixes avec pointes en carbure, pour tracteurs de 120 à 170 CV.
-  Forstmulcher mit festen Werkzeugen mit Hartmetall für Schlepper ab 120 Ps bis zum 170 Ps.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	35 € / ud.
TAC445 Suplemento martillo con punta en widia para zonas pedregosas F06 Extra price hammer with widia tip for stony areas F06. Supplément marteau avec pointe en widia F06. Mehrpreis Festhammer mit einzel Stück Hartmetall für harte Böden F06.	40 € / ud.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3º punto hidráulico para sistema alineación del grupo. Hydraulic 3rd point set for alignment system for the gearbox. Kit 3ème point hydraulique pour système d'auto-alignement boîtier. Hydraulische Oberlenker für Getriebeneigungssystem.	1145 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2905 €
TAC238 Suplemento 2 tiras intercambiables de contramartillos en Hardox. Extra price 2 rows of replaceable counter-hammers in Hardox. Supplément 2 rangées de contre marteaux boulonnées en Hardox. Mehrpreis 2 Wechselbar Counterhammerreihe aus Hardox.	690 €
TAC346 Kit fila suplementaria de contramartillos en puerta en Hardox. Back hatch built-in Hardox counterhammers. Rangée supplémentaire de contre marteaux au capot en Hardox. Angebaute Reihe Hardox Gege schneiden im Heckklappe angebauten.	690 €
TAC036 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1380 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	2435 €
 TAC418 Barra de protección trasera hidráulica con deflector. Hydraulic back protecting arch with side deflector. Rabatteur de branches hydraulique avec deflecteur. Drückevorrichtung hydraulische mit angeschraubte Seitenablenker.	3695 €
TAC196 Kit embrague hidrodinámico. Hydrodynamically clutch set. Kit embrayage hydrodynamique. Hydrodynamischkupplung.	8845 €
TAC436 Kit patines con placa inferior en Hardox. Extra price skids with low plate in Hardox. Supplément patins avec plaque inférieure en Hardox. Kuffen mit Unterverschleißblech aus Hardox.	890 €
TAC223 Suplemento barra trasera con sistema de tornillos desmontable. Extra price rear arch with detachable points with bolts. Supplément rabatteur arrière avec des pointes démontables par boulons. Schraubender ablösbar Heckstab.	695 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de martillos con puntas fijas en punta de vidia.
- Enganche fijo centrado CAT II-III.
- Multiplicador de gran robustez.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- Deflector trasero para canalizar la entrada de material trabajando marcha atrás.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Rotor con apoyo de rodamientos oscilantes de larga vida útil.
- 2 hileras de contramartillos desmontables atornillados en "U".
- Patines regulables.
- Portón trasero hidráulico con dos cilindros.
- Doble transmisión lateral por correas tipo C dentadas.
- Protecciones delanteras y traseras con cadenas.
- Bulones y cardan.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores de 1000 rpm
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE
- De serie cardan 1"3/8 Z6 (lado tractor). Para D=1"3/4 o Z20- Z21 indicar en el pedido.
- Nota: si se especifica en el pedido, el multiplicador se puede preparar para tomas de fuerza de 540 rpm.

- Rotor of hammers with fixed tops in top of vidia.
- Fixed centered linkage CAT II-III.
- Extremely robust gearbox.
- Very hard chassis anti-wear.
- Rear deflector that helps drawing the branches to the rotor, when the machine works backwards.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Rotor with very reliable self-aligning-spherical-roller bearings on their hubs.
- 2 rows of screwed counter hammers U shape.
- Adjustable skids.
- Hydraulic rear door with two cylinders.
- Double side drive by toothed belts C-type.
- Frontal and rear protection with chains.
- Track pins and cardan shaft.
- Ready for tractors with power take off of 1000 rpm.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.
- PTO shaft included with 1"3/8 Z6 (tractor side). For D=1"3/4 or Z20- Z21 specify in the order.
- Note: if is specified in the order it can be prepared with power take-off of 540 rpm.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

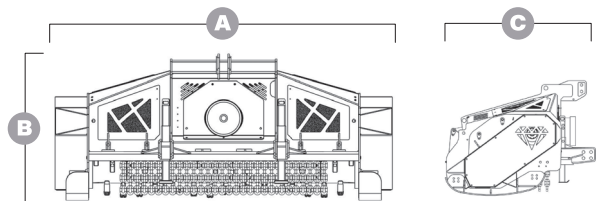


- Rotor des marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Attelage fixe centré CAT II.
- Boîtier très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Déflecteur arrière pour aider à entrer les branches au rotor en travaillant marche arrière.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Rotor avec des roulements oscillants de grande durabilité.
- 2 rangées de contre-marteaux boulonnées.
- Patins réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Double entraînement latéral par courroies crantées type C.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Boulons et cardan.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 1000 tr/m.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.
- De série fourni avec cardan 1"3/8 Z6 (coté tracteur). Pour D=1"3/4 ou Z20- Z21 spécifier à la commande.
- Remarque : Si spécifié dans la commande, le multiplicateur peut être prêt pour des prises de force de 540 tr/min.

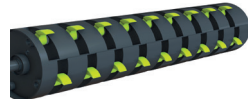
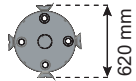
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Mittlerer Dreipunkt-Anbaubock Kat II-III.
- Sehr robuste Getriebe.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Rotor mit sehr zuverlässigen Pendelkugellager auf der Büchsen angebaut.
- 2 Reihen Gegenschneiden.
- Verstellbare Gleitkufen.
- Heckklappe ist durch zwei Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Beidseitige Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C).
- Front-und Heckschutz durch Ketten.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Werksseitig ausgerüstet für 1000 U/min.
- Unfallverhütungsmaßnahmen nach CE-Vorschriften.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/8 Z6 (Traktorseitig). Fur D=1"3/4 oder Z20- Z21 in der Bestellung angeben.
- Möglich auch 540 U/min, bei Bestellung bitte angeben.




MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TYD190	1900	1950	42	120-175	30	1000	4+4	2385	1180	1490
TYD210	2100	2100	48	120-175	30	1000	4+4	2585	1180	1490
TYD230	2300	2250	54	120-175	30	1000	4+4	2785	1180	1490
TYD250	2500	2395	60	120-175	30	1000	4+4	3085	1180	1490




SUPER FOREST



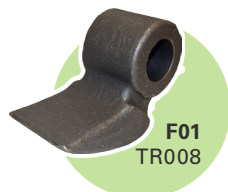
MOD.	PRECIO / PRICE
TSF190	27150 €
TSF210	29130 €
TSF230	30750 €

 Trituradora forestal con martillos 360°, para tractores de 120 a 200 CV.

 Forestry mulcher with 360° swinging hammers, for tractors from 120 to 200 HP.

 Broyeur forestier à marteaux 360°, pour tracteurs de 120 à 200 CV.

 Forstmulcher mit Schlegelrotor für Schlepper ab 120 Ps bis zum 200 Ps.



ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3º punto hidráulico para sistema alineación del grupo. Hydraulic 3rd point set for alignment system for the gearbox. Kit 3ème point hydraulique pour système d'auto-alignement boîtier. Hydraulische Oberlenker für Getriebeneigungssystem.	1145 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2905 €
TAC036 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1380 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	2435 €
 TAC418 Barra de protección trasera hidráulica con deflector. Hydraulic back protecting arch with side deflector. Rabatteur de branches hydraulique avec deflecteur. Drückevorrichtung hydraulische mit angeschraubte Seitenablenker.	3695 €
TAC220 Kit 3 tiras intercambiables de contramartillos en Hardox. Set 3 rows of replaceable counter-hammers in Hardox. Kit 3 rangées de contre-marteaux boulonnées en Hardox. 3 Wechselbar Counterhammerreihe aus Hardox.	845 €
TAC244 Kit puntas rotor desmontables atornilladas. Bolt-on-rotor shaft. Kit des pointes du rotor démontables vissées. Rotorbüchsen zum Austausch.	3010 €
TAC223 Suplemento barra trasera con sistema de tornillos desmontable. Extra price rear arch with detachable points with bolts. Supplément rabatteur arrière avec des pointes démontables par boulons. Schraubender ablösbar Heckstab.	695 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de los martillos equilibrado electrónicamente.
- Eganche fijo centrado CAT III.
- Grupo multiplicador con rueda libre de gran robustez.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- Rotor con apoyo de rodamientos oscilantes de larga vida útil.
- 3 hileras de contra martillos.
- Poleas con buje cónico desmontable.
- Patines antidesgaste regulables.
- Portón trasero hidráulico con doble pistón.
- Transmisión lateral por correas tipo C dentadas en modelo TSF190.
- Doble transmisión lateral por correas tipo C dentadas en modelos TSF210 y TSF230.
- Martillos especiales con giro de 360°.
- Protecciones delanteras y traseras con cadenas.
- Bulones y cardan.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores de 1000 rpm.
- De serie cardan 1"3/4 Z6 (lado tractor).
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- Hammer rotor adapted using an electronic method.
- Fixed centered linkage CAT III.
- Extremely robust gearbox with free wheel.
- Very hard chassis anti-wear.
- Rotor with very reliable self-aligning-spherical-roller bearings on their hubs.
- 3 rows of counter hammers.
- Fan belts with detachable conical hub.
- Anti-wear adjustable skids.
- Hydraulic rear door with two cylinders.
- Side transmission by toothed belts C-type in model TSF190.
- Double side transmission by toothed belts C-type in models TSF210 and TSF230.
- Special hammers that turn 360°.
- Frontal and back protection with chains.
- Track pins and cardan shaft.
- Ready for tractors with power take off of 1000 rpm.
- Serial delivered with shaft 1"3/4 Z6 (tractor side).
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

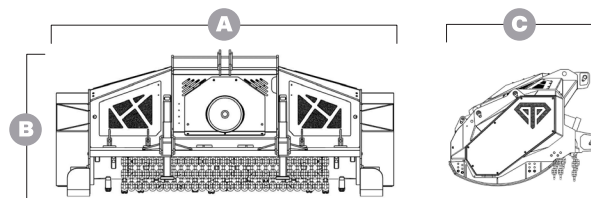


- Rotor des marteaux équilibré par la méthode électronique.
- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Rotor avec des roulements oscillants de grande durabilité.
- 3 rangées de contre-marteaux.
- Poulies avec axe conique démontable.
- Patins anti-usure réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Entraînement latéral par courroies crantées type C dans le modèle TSF190.
- Double entraînement latéral par courroies crantées type C dans les modèles TSF210 et TSF230.
- Marteaux spéciaux tournantes à 360°.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Boulons et cardan.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 1000 tr/m.
- De série fourni avec cardan 1"3/4 Z6 (coté tracteur).
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

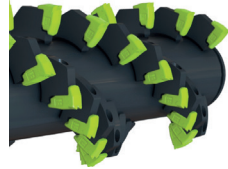
- Rotor elektronisch gewuchtet.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock CAT III.
- Sehr robustes Getriebe mit Freilauf.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Rotor mit sehr zuverlässigen Pendelkugellager auf der Büchsen angebaut.
- 3 Reihen Gegenschneiden.
- Riemenscheibe mit abnehmbarer Konusnabe.
- Verstellbare Gleitkufen aus Anti-Verschleiß-Stahl.
- Heckklappe ist durch zwei Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Seitliche Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C) in Modell TSF190.
- Beidseitige Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C) in Modellen TSF210 und TSF230.
- Spezialhämmer 360° um eigene Achse drehend.
- Front-und Heckschutz durch Ketten.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Werksseitig ausgerüstet für 1000 U/min.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/4 Z6 (Traktorseitig).
- Unfallverhütungsmaßnahmen nach CE-Vorschriften.







MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TSF190	1900	2450	28	120-140	35	1000	5	2400	1280	1640
TSF210	2100	2560	32	140-160	35	1000	4+4	2600	1280	1640
TSF230	2300	2680	36	160-200	35	1000	4+4	2800	1280	1640



DIAMOND



MOD.	PRECIO / PRICE
TDD210	41375 €
TDD230	44285 €
TDD250	48500 €

-  Trituradora forestal diseñada para trabajos exigentes con martillos fijos con punta de vidia, para tractores de 175 a 250 CV.
-  Heavy-duty forestry mulcher featuring fixed tungsten carbide-tipped hammers, for tractors from 175 to 250 HP.
-  Broyeur forestier haute performance, équipé de marteaux fixes avec pointes en carbure, pour tracteurs de 175 à 250 CV.
-  Forstmulcher schwere Forstserie mit festen Werkzeugen mit Hartmetall für Schlepper ab 175 Ps bis zum 250 Ps.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	35 € / ud.
TAC445 Suplemento martillo con punta en widia para zonas pedregosas F06. Extra price hammer with widia tip for stony areas F06. Supplément marteau avec pointe en widia F06. Mehrpreis Festhammer mit einzel Stück Hartmetall für harte Böden F06.	40 € / ud.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3º punto hidráulico para sistema alineación del grupo. Hydraulic 3rd point set for alignment system for the gearbox. Kit 3ème point hydraulique pour système d'auto-alignement boîtier. Hydraulische Oberlenker für Getriebeneigungssystem.	1145 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2905 €
TAC036 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1380 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	2435 €
 TAC418 Barra de protección trasera hidráulica con deflector. Hydraulic back protecting arch with side deflector. Rabatteur de branches hydraulique avec deflecteur. Drückevorrichtung hydraulische mit angeschraubte Seitenablenker.	3695 €
TAC196 Kit embrague hidrodinámico. Hydrodynamically clutch set. Kit embrayage hydrodynamique. Hydrodynamischkupplung.	9215 €
TAC220 Kit 3 tiras intercambiables de contramartillos en Hardox. Set 3 rows of replaceable counter-hammers in Hardox. Kit 3 rangées de contre-marteaux boulonnées en Hardox. 3 Wechselbar Counterhammerreihe aus Hardox.	845 €
TAC244 Kit puntas rotor desmontables atornilladas. Bolt-on-rotor shaft . Kit des pointes du rotor démontables vissées. Rotorbüchsen zum Austausch.	3010 €
TAC223 Suplemento barra trasera con sistema de tornillos desmontable. Extra price rear arch with detachable points with bolts. Supplément rabatteur arrière avec des pointes démontables par boulons. Schraubender ablösbar Heckstab.	695 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de martillos con puntas fijas en punta de vidia.
- Enganche fijo centrado CAT III.
- Grupo multiplicador con rueda libre de gran robustez.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- Deflector trasero para canalizar la entrada de material trabajando marcha atrás.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubrificantes.
- Rotor con apoyo de rodamientos oscilantes de larga vida útil.
- 3 hileras de contra martillos.
- Poleas con buje cónico desmontable.
- Patines antidesgaste regulables.
- Portón trasero hidráulico con doble pistón.
- Doble transmisión lateral por correas tipo C dentadas en todos los modelos.
- Protecciones delanteras y traseras con cadenas.
- Bulones y cardan.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores de 1000 rpm.
- De serie cardan 1"3/4 Z6 (lado tractor).
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- Rotor of hammers with fixed tops in top of vidia.
- Fixed centered linkage CAT III.
- Extremely robust gearbox with free wheel.
- Very hard chassis anti-wear.
- Rear deflector that helps drawing the branches to the rotor, when the machine works backwards.
- Joints without greasing points, with self-lubricated bushings all-round.
- Rotor with very reliable self-aligning-spherical-roller bearings on their hubs.
- 3 rows of counter hammers.
- Fan belts with detachable conical hub.
- Anti-wear adjustable skids.
- Hydraulic rear door with two cylinders.
- Double side transmission by toothed belts C-type in all models.
- Frontal and back protection with chains.
- Track pins and cardan shaft.
- Ready for tractors with power take off of 1000 rpm.
- Serial delivered with shaft 1"3/4 Z6 (tractor side).
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

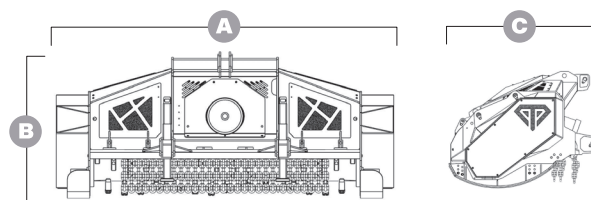


- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Déflecteur arrière pour aider à entrer les branches au rotor en travaillant marche arrière.
- Partie arrière du châssis légèrement incliné pour une meilleure entrée du matériau.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Rotor avec des roulements oscillants de grande durabilité.
- 3 rangées de contre-marteaux.
- Poulies avec axe conique démontable.
- Patins anti-usure réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Double entraînement latéral par courroies crantées type C dans tous les modèles.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Boulons et cardan.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 1000 tr/m
- De série fourni avec cardan 1"3/4 Z6 (coté tracteur).
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

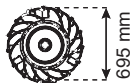
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock Kat. III
- Sehr robuste Getriebe mit Freilauf.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Rotor mit sehr zuverlässigen Pendelkugellager auf der Büchsen angebaut.
- 3 Reihen Gegenschneiden.
- Riemenscheibe mit abnehmbarer Konusnabe.
- Verstellbare Gleitkufen aus Anti-Verschleiß-Stahl.
- Heckklappe ist durch zwei Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Seitliche Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C) in allen Modellen.
- Front-und Heckschutz durch Ketten.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Werksseitig ausgerüstet für 1000 U/min.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/4 Z6 (Traktorseitig).
- Unfallverhütungsmaßnahmen nach CEVorschriften.



MOD.	MM	KG	Nº	C.V	Ø	R.PM	Nº	MM	MM	MM
TDD210	2100	2650	48	175-200	35	1000	5+5	2600	1280	1640
TDD230	2300	2770	54	175-250	35	1000	5+5	2800	1280	1640
TDD250	2500	3150	63	200-250	35	1000	5+5	3000	1280	1640



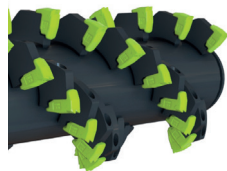
DIAMOND PLUS







695 mm



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TPD230	54940 €
TPD250	57970 €

-  Trituradora forestal diseñada para trabajos exigentes con martillos fijos con punta de vidia, para tractores de 250 a 300 CV.
-  Heavy-duty forestry mulcher featuring fixed tungsten carbide-tipped hammers, for tractors from 250 to 300 HP.
-  Broyeur forestier haute performance, équipé de marteaux fixes avec pointes en carbure, pour tracteurs de 250 à 300 CV.
-  Forstmulcher schwere Forstserie mit festen Werkzeugen mit Hartmetall für Schlepper ab 250 Ps bis zum 300 Ps.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	30 € / ud.
TAC445 Suplemento martillo con punta en widia para zonas pedregosas F06. Extra price hammer with widia tip for stony areas F06. Supplément marteau avec pinte en widia pour t F06. Mehrpreis Festehammer mit einzel Stuck Hartmetall für harte Böden F06.	37 € / ud.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3º punto hidráulico para sistema alineación del grupo. Hydraulic 3rd point set for alignment system for the gearbox. Kit 3ème point hydraulique pour système d'auto-alignment boîtier. Hydraulische Oberlenker für Getriebeneigungssystem.	1125 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo superior. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignment boîtier. Getriebeneigungssystem.	2860 €
 TAC449 Kit sistema de alineación del grupo recto. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignment boîtier. Getriebeneigungssystem.	2990 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	2395 €
TAC189 Kit embrague hidrodinámico para Super Diamond. Hydrodynamically clutch set for Super Diamond. Kit embrayage hydrodynamique pour Super Diamond. Hydrodynamischkkluplung Super Diamond.	11605 €
TAC223 Suplemento barra trasera con sistema de tornillos desmontable. Extra price rear arch with detachable points with bolts. Supplément rabatteur arrière avec des pointes démontables par boulons. Schraubender ablösbar Heckstab.	680 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de martillos de espesor 25 mm con puntas fijas en punta de vidia.
- Rotor con mechas desmontables para un mejor mantenimiento y mayor aprovechamiento.
- Rotor con 3 hileras de martillos helicoidales.
- Enganche fijo centrado CAT III.
- Grupo multiplicador con rueda libre de gran robustez.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- Rotor con apoyo de rodamientos oscilantes de gran durabilidad modelo 22318.
- 3 hileras de contra martillos intercambiables.
- Poleas con buje cónico desmontable.
- Patines antidesgaste regulables.
- Portón trasero hidráulico con doble pistón.
- Doble transmisión lateral por correas tipo C dentadas en todos los modelos.
- Protecciones delanteras y traseras con doble hilera de cadenas.
- Bulones y cardan.
- Preparada para tomas de fuerza de tractores de 1000 rpm.
- De serie cardan 1"3/4 Z6 (lado tractor).
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- Rotor of hammers 25 mm thickness with fixed tops in top of vidia.
- Rotor with detachable tops for a better maintenance and major utilization.
- Rotor with 3 rows of helicoidally hammers.
- Fixed centered linkage CAT III.
- Extremely robust gearbox with free wheel.
- Very hard chassis anti-wear.
- Rotor with supports of oscillating bearings of high durability model 22318.
- 3 rows of interchangeable counter hammers.
- Fan belts with detachable conical hub.
- Anti-wear adjustable skids.
- Hydraulic rear door with two cylinders.
- Double side transmission by toothed belts C-type in all models.
- Frontal and back protection with chains.
- Track pins and cardan shaft.
- Ready for tractors with power take off of 1000 rpm.
- Serial delivered with shaft 1"3/4 Z6 (tractor side).
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

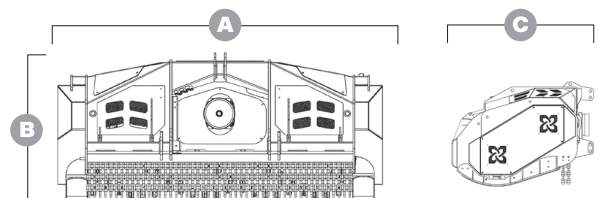


- Rotor de marteaux d'épaisseur 25 mm avec des pointes fixes de vidia.
- Rotor avec des pointes démontables pour une meilleure maintenance et un plus grand profit.
- Rotor avec 3 rangées de contre marteaux hélicoïdales.
- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Rotor avec des roulements oscillants modèle 22318 de grande dureté.
- 3 rangées de contre-marteaux.
- Poulies avec axe conique démontable.
- Patins anti-usure réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Double entraînement latéral par courroies crantées type C dans tous les modèles.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Boulons et cardan.
- Prête pour tracteurs avec prise de force 1000 tr/m.
- De série fourni avec cardan 1"3/4 Z6 (coté tracteur).
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- 25 mm dickes Rotor, mit Werkzeuge aus Widia.
- Rotorbüchsen zum Austausch, damit einfacher Wartung.
- Spiral Rotor.
- CATIII mittigliegender Dreipunktanbaubock.
- Sehr stabile Getriebe mit Freilauf.
- Verschleißfestes Gehäus.
- Sehr zuverlässige pendelkügellager Modell 22318.
- 3 umtauschbare Reihe Gegenschneiden.
- Spannbuchse Keilriemenscheibe.
- Verstellbare Kufen aus Verschleißstahl.
- Heckklappe zu öffnen durch zwei Hydraulikzylinder.
- Doppelseitige Keilriemenantrieb mit Typ C Keilriemen.
- Kettenschutz vorne und hinten.
- Bolzen und Gelenkwelle.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/4 Z6 (Traktorseitig).
- Werksseitig ausgerüstet für 1000 U/min.



MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TPD230	2300	3800	54	250-300	40	1000	6+6	2830	1380	1690
TPD250	2520	4050	63	250-300	40	1000	6+6	3050	1380	1690

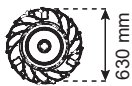




FRESADORAS FORESTALES

FORESTRY MILLERS
FRAÎSES FORESTIÈRES
FORST-FRÄSEN


DESTROY




F09




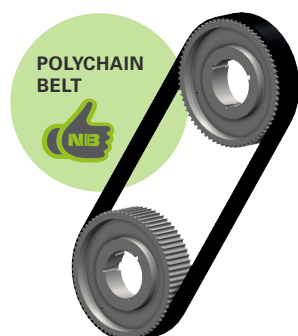
MOD.	PRECIO / PRICE
TDS200	74330 €
TDS220	77195 €
TDS250	79195 €

 Fresadora forestal destinada a un uso tanto en trabajos de profundidad (250-300mm) como en trabajos de triturado forestal.

 Forestry multifunctional tiller-mulcher intended for use in both depth work (250-300mm) and forest mulching.

 Fraïseuse forestière conçue même pour travaux dans une profondeur (250-300mm) comment pour des travaux de broyeur forestière.

 Vielfältiger Mulcher-Fräse geeignet für tief Arbeit (bis zum 250-300mm) und Mulchern im Forstbereich.



F09

TR2003

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
-------------------------	----------------

TAC264 1125 €

Kit 3º punto hidráulico para sistema alineación del grupo.

Hydraulic 3rd point set for alignment system for the gearbox.

Kit 3ème point hydraulique pour système d'auto-alignment boîtier.

Hydraulische Oberlenker für Getriebeneigungssystem.

 **TAC148** 2860 €

Kit sistema de alineación del grupo.

Alignment system for the gearboxes.

Système d'auto-alignment boîtier.

Getriebeneigungssystem.

TAC334 1025 €

Suplemento patín ancho de control de profundidad tipo sándwich con placa inferior en Hardox.

Extra price wider skids for depth adjustment with low plate in Hardox.

Supplément patin plus large de contrôle de profondeur avec plaque inférieure en Hardox.

Mehrprijs breiter Kuffen, im Höhe verstellbar, mit Unterblech aus Hardox.

TAC335 13030 €

Rodillo trasero liso con anillos de sierra de control de profundidad y abatidor.

Smooth backroller with depth control and saw-shaped rings and guard frame.

Rouleau arrière lisse avec anneaux de scie de contrôle de profondeur et rabatteur.

Glatt Heckwalze, mit sägeart Ringe für Höhestandkontrol und Schutzstange.

GPA05 150 €

Soporte metálico para transporte y manipulación.

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche fijo centrado CAT III.
- Grupo multiplicador especial con radiador de refrigeración de aceite.
- Chasis interior recubierto con placas de Hardox intercambiables.
- Rotor con puntas desmontables.
- Patines en Hardox de profundidad.
- Chasis equipado cuchillas delanteras intercambiables de penetración al terreno en Hardox.
- Soporte de martillos en Hardox con geometría especial en cuña para un mejor trabajo en el modo de fresado.
- Martillos exclusivos Niubo con diseño especial para profundidad.
- Protección correas estrecha para mejorar la profundidad con blindaje en Hardox.
- Sistema de doble transmisión con 2 correas Polychain de alto rendimiento.
- 3 tiras de contramartillos en Hardox.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Cardan con limitador de par y bulones.
- Peso indicado en la tabla de datos con rodillo TAC335 incluido.
- De serie cardan 1"3/4 Z6 (lado tractor).
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- Centered fixed three point hitch CAT III.
- Special gearbox with oil cooler.
- Inner chassis coated with replaceable Hardox plates.
- Removable end-hub rotor.
- Depth-control skids in Hardox.
- Chassis equipped interchangeable front blades for ground penetration in Hardox.
- Hammer supports made of Hardox with special wedge geometry that allow for an improved work in the milling mode.
- Exclusive Niubo hammers designed specifically for working in the deep.
- Narrower belt casing, with Hardox lining, that allows a better penetration into the ground.
- Doubled belt transmission with 2 high performance Polychain belts.
- 3 rows of Hardox counter knives.
- Joints without greasing points, with self-lubricated bushings all-round.
- PTO shaft with torque limiter and bolts.
- Weight indicated in the data table with TAC335 roller included.
- Serial delivered with shaft 1"3/4 Z6 (tractor side).
- Protection to prevent accidents according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

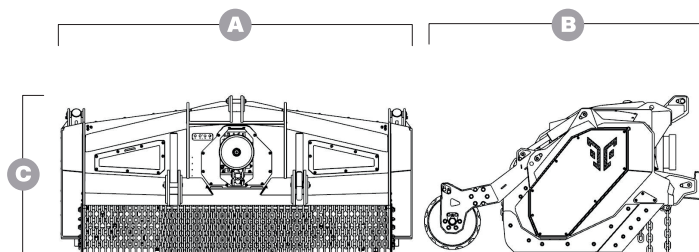


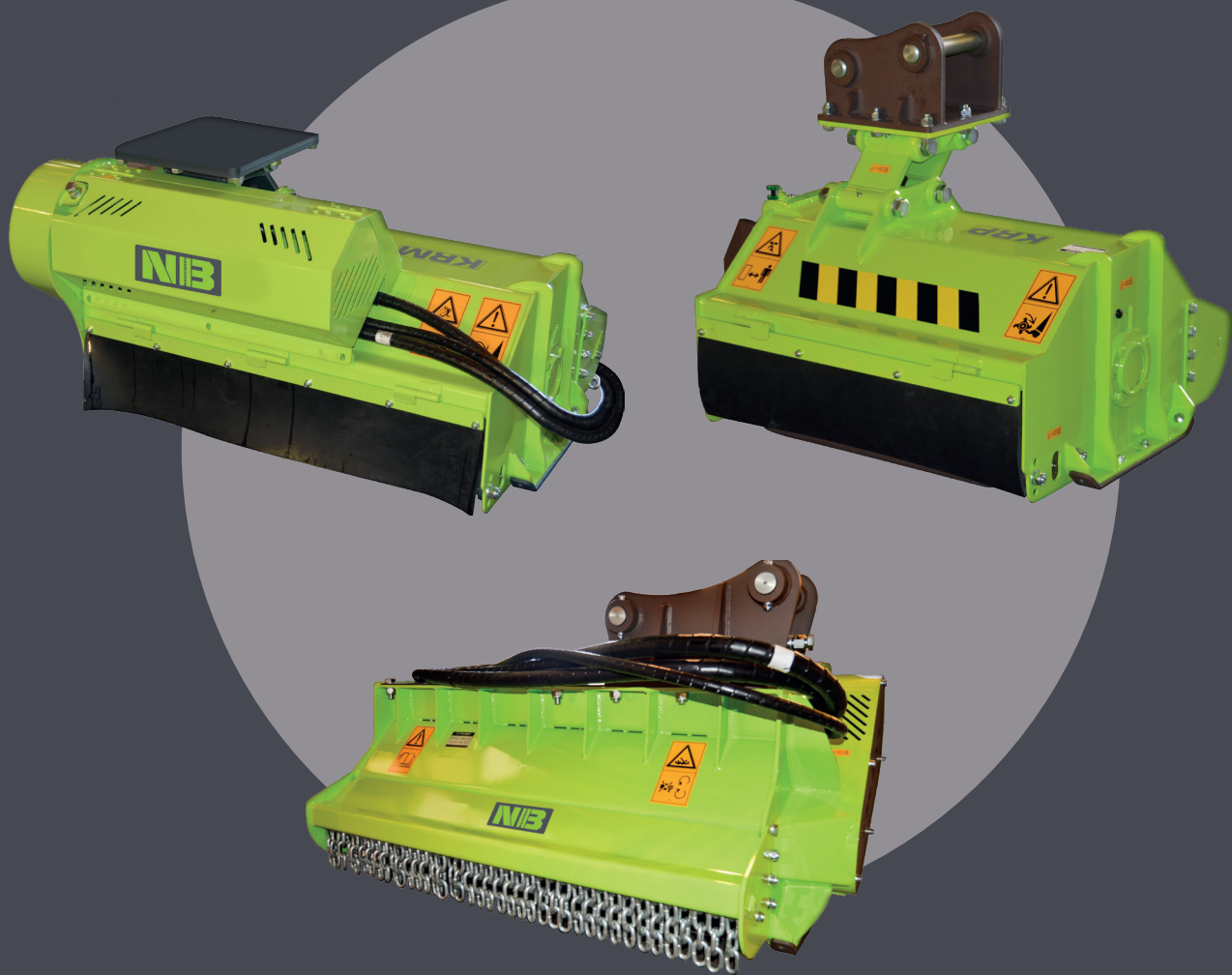
- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier spécial avec radiateur pour refroidir l'huile.
- Châssis intérieur avec plaques en Hardox interchangeables.
- Rotor avec des pointes démontables.
- Patins de profondeur en Hardox.
- Châssis équipé avec lames devantières de pénétration au terrain en Hardox interchangeables.
- Support de marteaux en Hardox avec géométrie spéciale en cale pour un meilleur travail en mode fraisage.
- Marteaux exclusifs Niubo au design spécial pour la profondeur.
- Couvercle étroit pour améliorer la profondeur avec blindage de Hardox.
- Système à double transmission avec 2 courroies Polychain haute performance.
- 3 rangées de contre-marteaux en Hardox.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Cardan avec limiteur de couple et boulons.
- Poids indiqué dans le tableau des données avec rouleau TAC335 inclus.
- De série fourni avec cardan 1"3/4 Z6 (coté tracteur).
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Fester mittiger Dreipuntanbaubock CAT III.
- Getriebe mit Ölkühler.
- Gehäus Innenraum mit Hardox Auskleidung zum Austausch.
- Rotorbüchsen zum Austauschen.
- Hardox Gleitkufen im Höhe verstellbare.
- Tiefarbeit Austauschbare Frontblätter aus Hardox.
- Ganz geeignete keilförmige Werkzeugträger um eine bessere Fräsearbeit zu schaffen.
- Besondere entwickelte Niubo Werkzeuge für Tiefarbeit.
- Schmalere Keilriemenkiste mit Hardox Auskleidung, damit arbeitet die Maschine noch tiefer.
- Doppelte Keilriemenantrieb aus 2 hoch Leistung Polychain Keilriemen.
- 3 Reihe Gegenschnitten aus Hardox.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Gelenkwelle mit Drehmomentbegrenzer und Bolzen.
- Gewicht in der Datentabelle mit Rolle TAC335.
- Von Defekt gegeben Gelenkwelle 1"3/4 Z6 (Traktorseitig).
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	MM	KG	Nº	C.V	Ø	MM PROFUNDIDAD	R.PM	Nº	MM	MM	MM
TDS200	2000	4850	69	220-300	40	250-300	1000	2	2495	2530	1415
TDS220	2200	5000	75	220-300	40	250-300	1000	2	2695	2530	1415
TDS250	2500	5500	81	220-300	40	250-300	1000	2	2995	2530	1415





CABEZALES DESBROZADORES HIDRÁULICOS


FLAIL MOWERS FOR EXCAVATORS
TÊTES DE BROUAGE HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE MULCHKÖPFE


KRP


A02




MOD.	PRECIO / PRICE
KRP60	4765 €
KRP80	5040 €

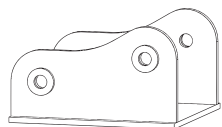
 Cabezal desbrozador hidráulico para mini excavadoras. Ideal para el desbroce de hierba o pequeños arbustos de hasta 2 cm de diámetro.

 Hydraulic mulching head for mini excavators. Suited for mulching grass or small bushes up to 2 cm diameter.

 Tête de broyage hydraulique pour mini-pelle. Conçue pour broyer l'herbe ou buissons jusqu'à 2 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Minibagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 2 cm.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
KAC001 * Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC002 Motor sin drenaje. Motor without drain. Moteur sans drainage. Motor ohne Drainage Leitung.	0 €
GPA01 Embalaje palet y plástico. Pallet and plastic packing. Emballage palettisé sous film plastique. Palettenfoliaverpackung.	35 € NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión directa al rotor.
- Rotor helicoidal de martillos o cuchillas (especificar en pedido).
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de aluminio de engranajes, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod A.
- Rodillo trasero regulable en altura Ø140 mm.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Faldón trasero de protección regulable.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Brazos autonivelantes.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Direct transmission to the rotor.
- Helical rotor of hammers or blades (to specify in the order).
- Protection cover of hydraulic motor.
- Hydraulic gear motor of aluminium with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod A.
- Height adjustable levelling roller Ø140 mm.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Adjustable back rubber for protection.
- Front chains for protection for avoid impacts.
- Self-levelling support for mounting hitch.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

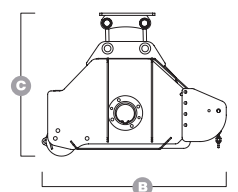
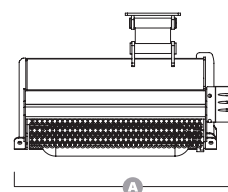


- Transmission directe.
- Rotor hélicoïdale à marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en aluminium à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod A.
- Rouleau palpeur arrière réglable en hauteur Ø140 mm.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Gomme arrière de protection réglable.
- Chaines de protection avantières pour éviter des projections.
- Des bras auto nivelantes.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Direktantrieb zum Rotor.
- Spiralförmig Schlegelrotor mit Hämmer oder Messer (nach bei Bestellung angeben).
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod A.
- Höhenverstellbare Stützwalze Ø140 mm.
- Stützkufen mit ersezbaren Verschleissplatten.
- Zurück Schutz gegen verstellbaren Gummi.
- Frontschutz kettet an, um Wirkungen zu vermeiden.
- Selbstnivellierender Unterlage für Anbau.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L / MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KRP60	600	158	9	16+8	14	35	200	2	2-3	870	750	675
KRP80	800	185	12	24+12	14	35	200	2	2-3	1070	750	675




KRM





A02




MOD.	PRECIO / PRICE
KRM80	6290 €
KRM100	6610 €

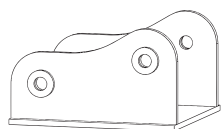
 Cabezal desbrozador hidráulico para mini excavadoras. Ideal para el desbroce de hierba y trituración de arbustos y ramas de hasta 4 cm de diámetro.

 Hydraulic mulching head for mini excavators. Suited for mulching grass or bushes and branches up to 4 cm diameter.

 Tête de broyage hydraulique pour mini-pelle. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 4 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Minibagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 4 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC001 * Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC002 Motor sin drenaje. Motor without drain. Moteur sans drainage. Motor ohne Drainage Leitung.	0 €
KA013 Suplemento HBC de tipo B a tipo C. Extra price HBC C-type in B-type machine. Supplément HBC de type B à type C. Mehrpreis Aufstieg von HBC Ventil B bis zum C.	790 €
GPA01 Embalaje palet y plástico. Pallet and plastic packing. Emballage palettisé sous film plastique. Palettenfoliaverpackung.	35 € NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B.
- Rotor helicoidal de martillos o cuchillas (especificar en pedido).
- Fila de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de fundición de engranajes, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod B.
- Rodillo trasero regulable en altura Ø140 mm.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Faldón trasero de protección regulable.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Brazos autonivelantes.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by belts B-type.
- Helical rotor of hammers or blades (to specify in the order).
- Row of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Hydraulic gear motor of cast iron with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod B.
- Height adjustable levelling roller Ø140 mm.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Adjustable back rubber for protection.
- Front chains for protection for avoid impacts.
- Self-levelling support for mounting hitch.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

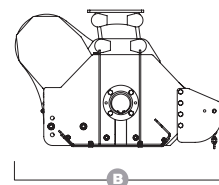
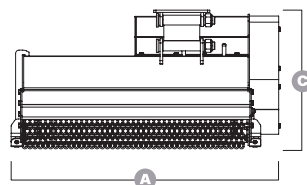


- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor hélicoïdale à marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Ligne de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod B.
- Rouleau palpeur arrière réglable en hauteur Ø140 mm.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Gomme arrière de protection réglable.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Des bras auto nivelantes.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

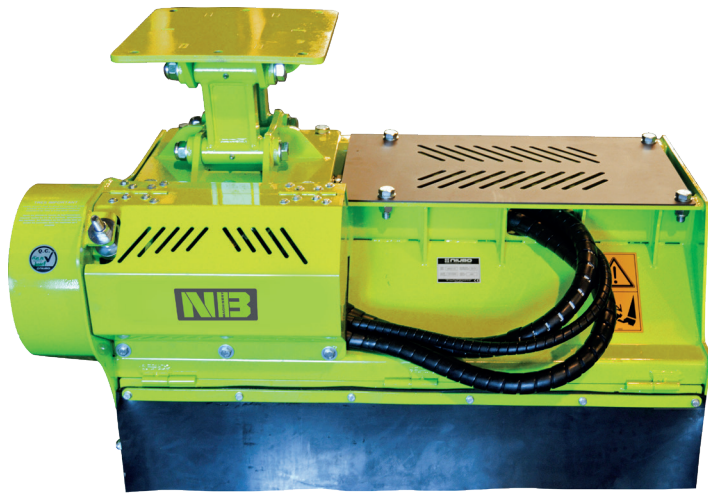
- Keilriemenantrieb Typ-B.
- Spiralförmig Schlegelrotor mit Hämmer oder Messer (nach bei Bestellung angeben).
- Gegenschneiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod B.
- Höhenverstellbare Stützwalze Ø140 mm.
- Stützkufen mit ersezbaren Verschleissplatten.
- Zurück Schutz gegen verstellbaren Gummi.
- Frontschutz kettet an, um Wirkungen zu vermeiden.
- Selbstnivellierender Unterlage für Anbau.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	N°	L / MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KRM80	800	250	12	24+12	22	2	45	200	4	3,5-5,5	990	860	675
KRM100	1000	275	16	32+16	22	2	45	200	4	3,5-5,5	1190	860	675





KRG




A02

MOD.	PRECIO / PRICE
KRG80	7610 €
KRG100	7860 €
KRG120	8005 €

 Cabezal desbrozador hidráulico para excavadoras. Ideal para el desbroce de hierba y trituración de arbustos y ramas de hasta 5 cm de diámetro.

 Hydraulic mulching head for excavators. Suited for mulching grass or bushes and branches up to 5 cm diameter.

 Tête de broyage hydraulique pour pelle. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 5 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 5 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
--------------------------	----------------

KAC004*
Pieza de enganche a medida, con bulones.
 Mounting hitch and pins, made to measure.
 Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.
 Aufnahme.

Según modelo

KAC002 0 €

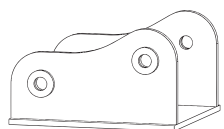
Motor sin drenaje.
 Motor without drain.
 Moteur sans drainage.
 Motor ohne Drainage Leitung.

KAC015 625 €

Suplemento HBC de tipo C a tipo D.
 Extra price HBC D-type in C-type machine.
 Supplément HBC de type C à type D.
 Mehrpreis Aufstieg von HBC Ventil C bis zum D.

GPA01 35 €
Embalaje palet y plástico. **NETO**

Pallet and plastic packing.
 Emballage palettisé sous film plastique.
 Palettenfoliaverpackung.



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B.
- Rotor helicoidal de martillos o cuchillas (especificar en pedido).
- Fila de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de fundición de engranajes, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Rodillo trasero regulable en altura Ø140 mm.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Faldón trasero de protección regulable.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Brazos autonivelantes.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by belts B-type.
- Helical rotor of hammers or blades (to specify in the order).
- Row of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Hydraulic gear motor of cast iron with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod C.
- Height adjustable levelling roller Ø140 mm.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Adjustable back rubber for protection.
- Front chains for protection for avoid impacts.
- Self-levelling support for mounting hitch.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

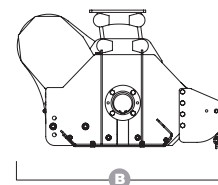
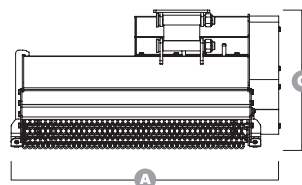


- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor hélicoïdale à marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Ligne de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Rouleau palpeur arrière réglable en hauteur Ø140 mm.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Gomme arrière de protection réglable.
- Chaines de protection avantières pour éviter des projections.
- Des bras auto nivelantes.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

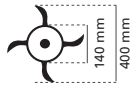
- Keilriemenantrieb Typ-B.
- Spiralförmig Schlegelrotor mit Hämmer oder Messer (nach bei Bestellung angeben).
- Gegenschneiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod C.
- Höhenverstellbare Stützwalze Ø140 mm.
- Stützkufen mit ersezbaren Verschleissplatten.
- Zurück Schutz gegen verstellbaren Gummi.
- Frontschutz kettet an, um Wirkungen zu vermeiden.
- Selbstnivellierender Unterlage für Anbau.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.




MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	N°	L / MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KRG80	800	310	12	24+12	26	2	65	220	5	5,5-8	990	870	675
KRG100	1000	335	16	32+16	26	2	65	220	5	5,5-8	1190	870	675
KRG120	1200	360	18	36+18	26	2	65	220	5	5,5-8	1390	870	675





KRS




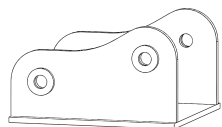
MOD.	PRECIO / PRICE
KRS80	8500 €
KRS100	9225 €
KRS120	9600 €

 Cabezal desbrozador hidráulico para excavadoras. Ideal para el desbroce de hierba y trituración de arbustos y ramas de hasta 5 cm de diámetro.

 Hydraulic mulching head for excavators. Suited for mulching grass or bushes and branches up to 5 cm diameter.

 Tête de broyage hydraulique pour pelle. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 5 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 5 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES

PRECIO / PRICE

KAC004***Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Aufnahme.

Según modelo

KAC002**Motor sin drenaje.**

Motor without drain.

Moteur sans drainage.

Motor ohne Drainage Leitung.

0 €

KAC005**SopORTE de autonivelación para pieza de enganche.**

Self-levelling support for mounting hitch.

Support auto nivelant pour selle d'attelage.

Pendelanbauplatte.

875 €

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnellkupplung Aufnahme.

Según modelo

KAC015**Suplemento HBC de tipo C a tipo D.**

Extra price HBC D-type in C-type machine.

Supplément HBC de type C à type D.

Mehrpriis Aufstieg von HBC Ventil C bis zum D.

625 €

GPA01**Embalaje palet y plástico.**

Pallet and plastic packing.

Emballage palettisé sous film plastique.

Palettenfoliaverpackung.

35 €

NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B.
- Rotor de martillos o cuchillas (especificar en pedido).
- Fila de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de fundición de engranajes, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Rodillo trasero regulable en altura Ø165 mm.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Faldón trasero de protección regulable.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by belts B-type.
- Rotor of hammers or blades (to specify in the order).
- Row of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Hydraulic gear motor of cast iron with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod C.
- Height adjustable levelling roller Ø165 mm.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Adjustable back rubber for protection.
- Front chains for protection for avoid impacts.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

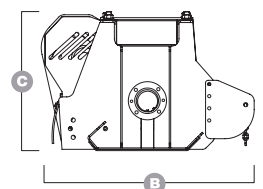
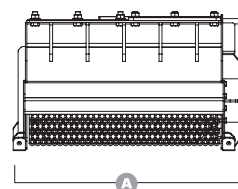


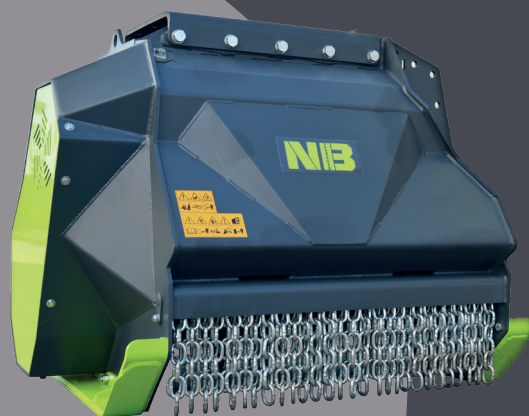
- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor de marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Ligne de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Rouleau palpeur arrière réglable en hauteur Ø165 mm.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Gomme arrière de protection réglable.
- Chaines de protection avantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Keilriemenantrieb Typ-B.
- Rotor mit Hammerschlägel oder Messer zur Auswahl (bitte, bei der Bestellung hinweisen).
- Gegenschneiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod C.
- Höhenverstellbare Stützwalze Ø165 mm.
- Stützkufen mit ersezbaren Verschleissplatten.
- Zurück Schutz gegen verstellbaren Gummi.
- Frontschutz kettet an, um Wirkungen zu vermeiden.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	N°	L / MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KRS80	800	355	8	16+8	36	3	80	220	6	7-9	1010	900	840
KRS100	1000	405	10	20+10	36	3	80	220	6	7-9	1210	900	840
KRS120	1200	460	12	24+12	36	3	80	220	6	7-9	1410	900	840

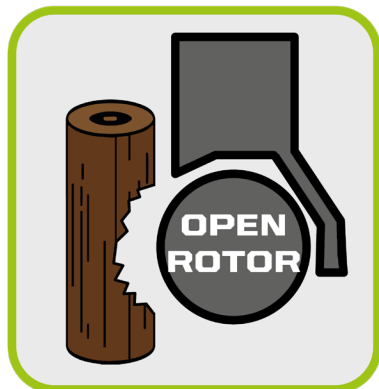





CABEZALES FORESTALES HIDRÁULICOS


HYDRAULIC FORESTRY HEADS
TÊTES DE BROYAGE FORESTIÈRES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE FORSTGERÄTE


OPEN ROTOR




New

 Gracias al feedback de nuestros clientes y al sistema de mejora continua con el que Niubo trabaja, hemos desarrollado una nueva gama de cabezales hidráulicos con el sistema "Open Rotor" que facilita enormemente el trabajo con el cabezal hidráulico.

 Thanks to our customers' feedback and the ongoing improvement implemented in Niubo, we've been able to release a new range of hydraulic mulchers featuring the "Open Rotor" approach that makes life much easier when working.

 Grâce aux retours de nos clients et au système d'amélioration continue avec lequel Niubo travaille, nous avons développé une nouvelle gamme de têtes hydrauliques avec le système "Open Rotor" qui facilite énormément le travail avec la tête hydraulique.

 Dank des feedbacks unserer Kunden und die Weiterentwicklung beim Niubo Werk, sind wir jetzt auf die Stelle eine neue Reihe Hydraulischemulchköpfe zu eröffnen die den innovativen "Open Rotor" System bietet. Den macht Leben viel einfacher für die Mitarbeiter.

OPEN ROTOR



(Modelo: KXT-RG)



CLOSED ROTOR



(Modelo: KXM-R)



PRINCIPALES VENTAJAS

- Permite la trituración del tronco atacando por el costado en vez de por la copa, evitando posiciones extrañas del brazo de la excavadora.
- Aumento notable de la velocidad de trabajo
- Expulsión a 45º por el lado del operario
- La regulación de la puerta exterior (delantera) permite aumentar el rendimiento y la velocidad de trabajo o mejorar la trituración según se desee.

Para garantizar la máxima seguridad en el área de trabajo, se recomienda utilizar el sistema Open Rotor en zonas despejadas de personas, respetando los metros de seguridad indicados en el manual de uso de la máquina.

De esta manera, podrás aprovechar al máximo las ventajas de este innovador sistema y optimizar tu trabajo.

MAIN ADVANTAGES

- Allows approach from the side of the tree trunk instead from the top, avoiding awkward positions of the digger arm hence shortening the time spent.
- Much enhanced working pace.
- Perfect 45º debris expulsion from the driver's side.
- The exterior hood (opposite to driver's side) can be adjusted modifying the balance between shredding performance and working speed.

For the sake of the health and safety in the working environment, we strongly advise the use of the "Open Rotor" machines in areas without people yet observing the safety distance as stated in the user's manual.

This will allow for an excellent advantage of the "Open Rotor" system during work.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Il permet le broyage du tronc de l'arbre, en attaquant par le côté au lieu de la cime, en évitant les positions étranges du bras de la pelle.
- Augmentation notable de la vitesse de travail
- Éjection à 45º du côté de l'opérateur
- La régulation de la porte extérieure (avant) permet d'augmenter la performance et la vitesse de travail ou d'améliorer le broyage selon les besoins.

Pour garantir une sécurité maximale dans la zone de travail, il est recommandé d'utiliser le système Open Rotor dans des zones dégagées de personnes, en respectant les mètres de sécurité indiqués dans le manuel d'utilisation de la machine.

De cette façon, vous pourrez profiter au maximum des avantages de ce système innovant et optimiser votre travail.

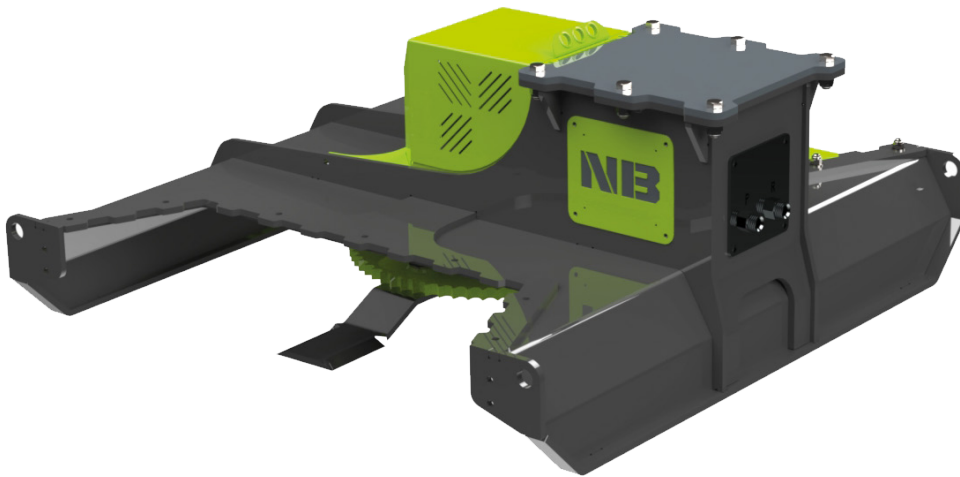
VORTEILE

- Die Zerkleinerung vom Baumstamm von der Seite statt von oben, leistet viel schneller Arbeit selbst mit bequeme Stelle des Baggerarms.
- Deutlich höhere Arbeitsgeschwindigkeit
- Perfekter 45º Auswurf des gemulchtes Materials zur Fahrer Seite.
- Die Aussenhaube (gegenüber des Fahrers) ist verstellbar, damit can man das gewünschte Zerkleinerungsergebnis schaffen.

Aufgrund des Arbeitssicherheits, empfehlen wir dass des Benützung des "Open Rotors" nur in unbesetzten Bereichen festgestellt wird. Menschen nebenbei müssen auf jeden Fall die Sicherheitsabstand halten.


Auf diese Weise kann man wirklich die Vorteile des "Open Rotors" erleben.


DEX-C





MOD.	PRECIO / PRICE
DEX36C	4900 €
DEX42C	5000 €
DEX50C	5300 €

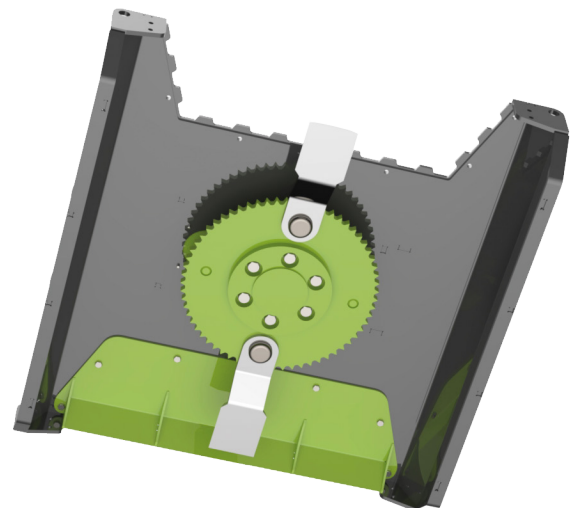
ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación.	60 € NETO
Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	

 Desbrozadora hidráulica de alta productividad gracias al sistema de ataque lateral para excavadoras de 3 a 8 TM con una capacidad de corte de hasta 5 cm de diámetro.

 High output hydraulic driven rotary cutter with open side deck for excavators within the range of 3 to 8 TM cutting up to 5cm in diameter.

 Broyeur à axe vertical de haute productivité grâce au système d'attaque latérale pour pelles de 3 à 8 T, avec une capacité de coupe allant jusqu'à 5 cm de diamètre.

 Hoche Leistung hydraulischer Sichelmulcher mit seitengeöffnetes Gehäus für Bagger im Bereich 3 bis zum 8 TM mit einem Schnitffähigkeit bis zum 5 cm in Durchmesser.



EQUIPAMIENTO DE SERIE



- Cuchillas grandes de doble filo, expuestas lateralmente respecto al chasis principal.
- Abertura lateral del chasis para una mejor trituración.
- Portacuchillas apto para uso forestal.
- Regulación de caudal y presión para optimizar el rendimiento del motor y evitar sobrerégimenos.
- Sistema para evitar la acumulación de hilos y alambres en el buje.
- Tapa de fácil acceso para la sustitución de cuchillas.
- Motor orbital unidireccional con carcasa de protección.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500mm de longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

STANDARD EQUIPMENT



- Blades with edge doubled, with working range bigger than the frame itself.
- Side open deck ensures more shredding efficiency.
- Forestry rated blade carrier
- Built-in flow and pressure regulator that protects the motor and prevents from overspeeding.
- Protection system against wire wound up around the hub.
- User-friendly acces lid to the blades to allow safer maintenance
- Unidirectional orbital hydraulic motor with protective shell
- 1500mm long hydraulic hoses with sleeve protection
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



- Lames très larges à double tranchant, exposées par rapport au châssis principal.
- Ouverture latérale du châssis pour un meilleur broyage.
- Porte-couteaux adapté à l'usage forestier.
- Régulation de débit et de pression pour optimiser la performance du moteur et éviter les surrégimes.
- Système pour éviter l'accumulation de fils dans le moyeu.
- Couvercle facilement accessible pour le remplacement des lames.
- Moteur orbital unidirectionnel avec boîtier de protection
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

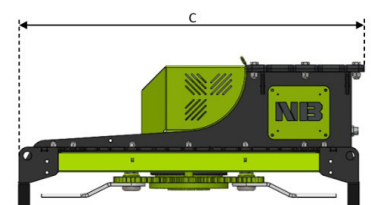
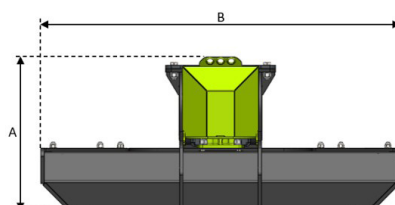
GRUNDAUSSTATTUNG

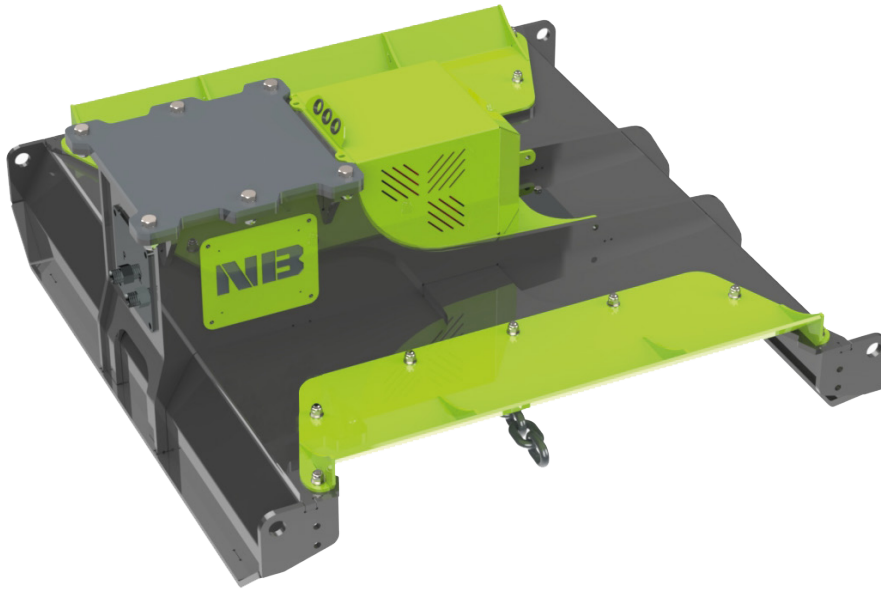


- Schwerte mit doppelte Kante die breiter als der Rahmen selber sind.
- Seitliches geöffnetes Gehäus leistet bessere Mulchergebniss.
- Forstgeeignete Messerhalterung.
- Durchflussmenge und Druck Regler schützen den Motor und Überdrehzahl vermeiden.
- Schutz gegen Faden und Kabel verstopfung um der Buchse.
- Deckel für die Schwerte die eine sichere Unterhaltung leistet.
- Orbitalmotor mit Schutzgehäus.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.







MOD.	MM	KG	N°	CC	L/MIN	BAR	TN	MM	MM	MM
DEX36C	920	250	2	50	40 - 50	175	3 - 8	514	1124	1158
DEX42C	1050	280	2	80	50 - 60	200	3 - 8	514	1274	1233
DEX50C	1250	340	2	100	60 - 70	225	3 - 8	514	1474	1415

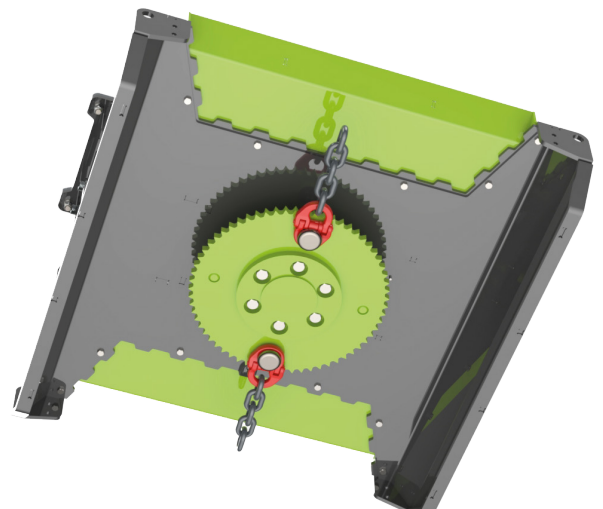


DEX-K

MOD.	PRECIO / PRICE
DEX36K	5180 €
DEX42K	5280 €
DEX50K	5580 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación.	60 €
Iron frame for transport and handling.	NETO
Support en fer pour le transport et la manipulation.	
Stahlpalette für Transport und Handlung.	

-  Desbrozadora hidráulica de alta productividad para excavadoras de 3 a 8 TM con una capacidad de corte de hasta 5 cm de diámetro.
-  High output hydraulic driven rotary cutter for excavators within the range of 3 to 8TM cutting up to 5cm in diameter.
-  Tête de Broyeur à axe vertical de haute productivité pour pelles de 3 à 8 T, avec une capacité de coupe allant jusqu'à 5 cm de diamètre.
-  Hoche Leistung hydraulischer Sichelmulcher für Bagger im Bereich 3 bis zum 8 TM mit einem Schnitffähigkeit bis zum 5 cm in Durchmesser.



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Cadenas cómo elemento de corte.
- Chasis con tapa desmontable en los dos lados.
- Portacadenas apto para uso forestal.
- Regulación de caudal y presión para optimizar el rendimiento del motor y evitar sobrerégimenes.
- Sistema para evitar la acumulación de hilos y alambres en el buje.
- Tapa de fácil acceso para la sustitución de cadenas.
- Motor orbital unidireccional con carcasa de protección.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500mm de longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

- Cutting chains.
- Removable hood on both sides.
- Forestry rated chain carrier
- Built-in flow and pressure regulator that protects the motor and prevents from overspeeding
- Protection system against wire wound up around the hub.
- User-friendly acces lid to the chains to allow safer maintenance.
- Unidirectional orbital hydraulic motor with protective shell.
- 1500mm long hydraulic hoses with sleeve protection.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

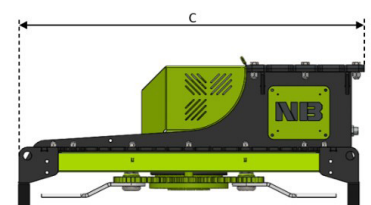
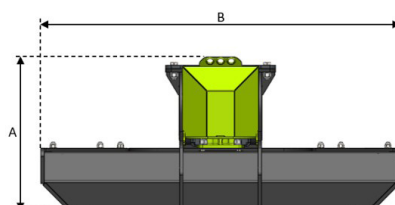


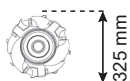
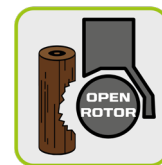
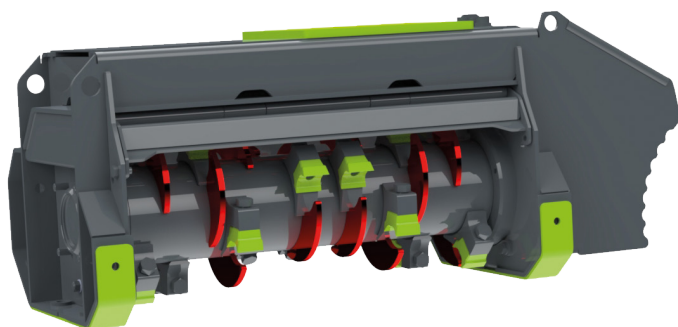
- Coupe fait par chaînes forestières.
- Châssis avec couvercle amovible des deux côtés.
- Porte-chaînes adapté à l'usage forestier
- Régulation de débit et de pression pour optimiser le rendement du moteur et éviter les surrégimes.
- Système pour éviter l'accumulation de fils dans le moyeu.
- Couvercle facilement accessible pour le remplacement des chaînes.
- Moteur orbital unidirectionnel avec boîtier de protection.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Ketten als Schnittwerkzeug.
- Angeschraubte Schutzklappe auf der beiden Seiten.
- Forstgeeignete Kettenhalterung.
- Durchflussmenge und Druck Regler schützen den Motor und vermeiden Überdrehzahl.
- Schutz gegen Faden und Kabel verstopfung um der Buchse.
- Deckel für die Ketten die eine sichere Unterhaltung leistet.
- Orbitalmotor mit Schutzgehäus.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	Nº	CC	L/MIN	BAR	TN	MM	MM	MM
DEX36K	920	265	2	50	40 - 50	175	3 - 8	514	1124	1158
DEX42K	1050	295	2	80	50 - 60	200	3 - 8	514	1274	1233
DEX50K	1250	355	2	100	60 - 70	225	3 - 8	514	1474	1415





KXJ-R

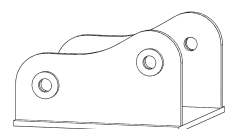
MOD.	PRECIO / PRICE
KXJ-R060	9650 €
KXJ-R080	9890 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para mini excavadoras entre 1.5-4 Tn. Ofrece gran eficiencia y potencia gracias a su rotor con limitador de mordida y martillos fijos. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 9 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for small 1.5 – 4 Tn excavators yet offering great performance thanks to its very efficient rotor with bite limiter "plane" style fixed tools. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 9 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité amélioré, idéal pour les petites pelles entre 1.5-4 Tn. Rotor de marteaux fixe très efficace qui offre des grandes performances grâce a la technologie "Bite Limiter". Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 9 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für kleine Bagger im Bereich 1.5-4 Tn. Bietet sehr gute Leistung und Effizienz an, dank des "Bite Limiters" Hämmern. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 9 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC006* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC002 Motor sin drenaje. Motor without drain. Moteur sans drainage. Motor ohne Drainage Leitung.	0 €
KAC042 Suplemento motor 17cc (45-50 lt/min). Extra price 17cc motor (45-50 lt/min). Supplément moteur 17cc (45-50 lt/min). Mehrpreis 17cc motor (45-50 lt/min).	180 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor de martillos fijos con control de profundidad, para una mejor gestión de la potencia de la excavadora.
- Posibilidad de trituración lateral.
- Motor hidráulico de aluminio de engranajes, con drenaje.
- Transmisión directa.
- Con válvula reguladora de caudal (HBC modelo B).
- Puerta trasera de inspección manual.
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Placa con agujeros preparada para engancharse.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Fixed tools rotor with bite limiter.
- Rotor sideshift allows shredding from the side.
- Hydraulic gear motor of aluminium with drain.
- Direct drive.
- Built in a flow control valve installed (HBC model B).
- Manually-operated rear hood.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Skids made of wear resistant steel.
- Mounting plate with hole pattern to suit bracket.
- Sleeved hydraulic hoses 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

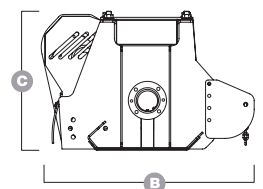
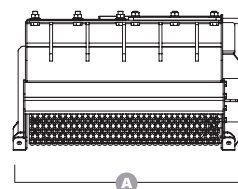


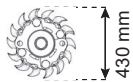
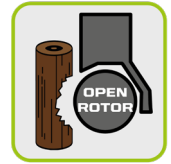
- Rotor à marteaux fixes avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance de la pelle.
- Rotor déporté pour améliorer le travail vers les arbres.
- Moteur hydraulique en aluminium à engrenages avec drainage.
- Transmission directe.
- Avec vanne de régulation de débit (HBC modèle B).
- Porte arrière manuelle.
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Rotor mit "Bite Limiter" feste Hämmer.
- Rotorverschub nach aussen bietet besser Zerkleinerung an.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- Direktantrieb.
- Mit Durchflussmengenregler (HBC mod B).
- Manuelle Heckklappe.
- Motor Schutzklappe.
- Stützkufen aus Verschleissmaterial.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.

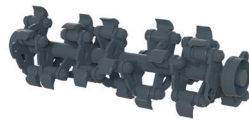


MOD.	MM	KG	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXJ-R060	600	240	12	14	35 - 40	200	9	1,5-4	1053	525	470
KXJ-R080	800	250	16	14	35 - 40	200	9	1,5-4	1253	525	470





KXR - O


F11




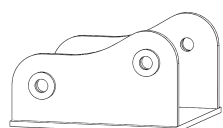
MOD.	PRECIO / PRICE
KXR-O070	9990 €
KXR-O090	10900 €
KXR-O105	11450 €

 Cabezal forestal con sistema "OPEN ROTOR" de gran productividad, para excavadoras entre 7-13Tn. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 12 cm de diámetro.

 "OPEN ROTOR" productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 7 – 13Tn excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 12 cm diameter.

 Tête de broyage avec système "OPEN ROTOR" avec productivité améliorée, idéal pour pelles entre 7-13Tn. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 12 cm diamètre.

 "OPEN ROTOR" hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 7-13 Tn. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 12 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES**PRECIO / PRICE****KAC006*****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

Según modelo

KAC044**Motor engranajes 26cc (65lt/min).**

Hydraulic gear motor 26cc (65lt/min).

Moteur hydraulique en fonte à engrenages 26cc (65lt/min).

Hydraulische Zahnradmotor (65lt/min).

0 €

GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales oscilantes.
- 1 hilera de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de fundición de engranajes.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive.
- Forestry swinging hammers rotor.
- One row of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- Hydraulic gears motor.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod C.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

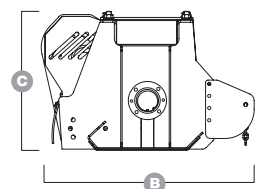
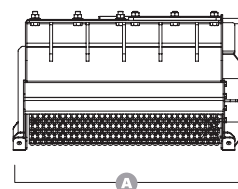


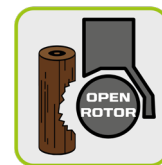
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux forestières tournantes.
- 1 rangé de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Forstschlängelrotor.
- Einzelreihe "U" Formige Gegenschneiden.
- Motorschutzklappe.
- Zahnradhydraulikmotor.
- HBC System (Hydraulic Block Control) mod C.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.




MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXR-O070	700	370	12	4	36	90	220	12	7-13	970	595	775
KXR-O090	900	410	18	4	36	90	220	12	7-13	1070	595	775
KXR-O105	1050	440	20	4	36	90	220	12	7-13	1370	595	775





KXR - R


F08

MOD.	PRECIO / PRICE
KXR-R070	13190 €
KXR-R090	13790 €
KXR-R105	14635 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para excavadoras entre 7-13Tn. Ofrece gran eficiencia y potencia gracias a su rotor con limitador de mordida y martillos fijos. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 13 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 7-13 Tn excavators yet offering great performance thanks to its very efficient rotor with bite limiter "plane" style fixed tools. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 13 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité amélioré, idéal pour pelles entre 7-13Tn. Rotor de marteaux fixe très efficace qui offre des grandes performances grâce a la technologie "Bite Limiter". Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 13 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 7-13Tn. Bietet sehr gute Leistung und Effizienz an, dank des "Bite Limiters" Hämmern. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 13 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES**PRECIO / PRICE****KAC006*****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.
Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.
Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.
Attelage rapide sur mesure.
Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

Según modelo

KAC044**Motor engranajes 26cc (65lt/min).**

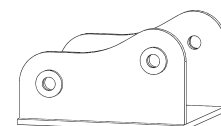
Hydraulic gear motor 26cc (65lt/min).
Moteur hydraulique en fonte à engrenages 26cc (65lt/min).
Hydraulische Zahnradmotor (65lt/min).

0 €

GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

Iron frame for transport and handling.
Support en fer pour le transport et la manipulation.
Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €

NETO

*ver página 84 / see page 84

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas con control de profundidad.
- 1 hilera de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de fundición de engranajes.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive.
- Fixed tools rotor with depth control.
- One row of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- Hydraulic gears motor.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod C.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD

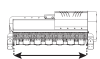


GRUNDAUSSTATTUNG



- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur.
- 1 rangé de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Feste Werkzeuge mit Tiefbegrenzung.
- Einzelreihe "U" Formige Gegenschneiden.
- Motorschutzklappe.
- Zahnradhydraulikmotor.
- HBC System (Hydraulic Block Control) mod C.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.

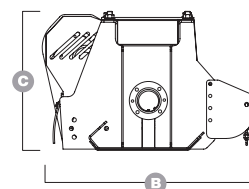
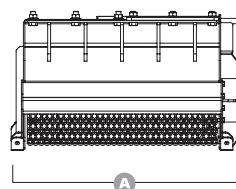


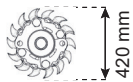
A

B

C

MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXR-O070	700	395	12	4	36	90	220	13	7-13	970	595	775
KXR-O090	900	445	20	4	36	90	220	13	7-13	1170	595	775
KXR-O105	1050	480	24	4	36	90	220	13	7-13	1370	595	775



KXS-O


420 mm





F03




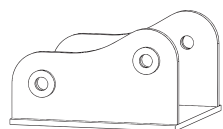
MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-O100	12625 €
KXS-O120	13375 €
KXS-O140	14375 €

 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 12 cm de diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 12 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 12 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 12 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES**PRECIO / PRICE****KAC006*****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

Según modelo

KAC019**Puerta trasera hidráulica.**

Hydraulic rear door.

Capot arrière hydraulique.

Hydraulischeheckklappe.

555 €

GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Forestry swinging hammers rotor.
- Two rows of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Front protection chains.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

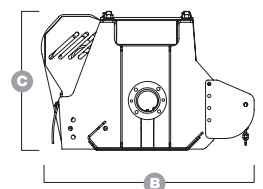
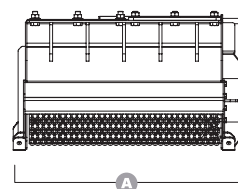


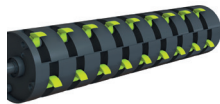
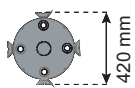
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cylindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Forstschlängelrotor.
- Zwei Reihe "U" Formige Gegenschneiden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-O100	1000	460	18	4	35/46	85/120	250	12	8-13	1300	800	680
KXS-O120	1200	530	20	4	35/46	85/120	250	12	8-13	1500	800	680
KXS-O140	1400	600	24	4	35/46	85/120	250	12	8-13	1700	800	680





KXS-L

MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-L 100	13610 €
KXS-L 120	14420 €
KXS-L 140	15375 €

 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 15 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 15 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
--------------------------	----------------

KAC006*
Pieza de enganche a medida, con bulones.
 Mounting hitch and pins, made to measure.
 Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.
 Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012
Enganche rápido a medida.
 Fast hooking made-to-measure.
 Attelage rapide sur mesure.
 Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

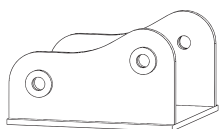
Según modelo

KAC019
Puerta trasera hidráulica.
 Hydraulic rear door.
 Capot arrière hydraulique.
 Hydraulische Heckklappe.

555 €

GPA02
Soporte metálico para transporte y manipulación.
 Iron frame for transport and handling.
 Support en fer pour le transport et la manipulation.
 Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales oscilantes.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Forestry swinging hammers rotor.
- Two rows of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Front protection chains.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

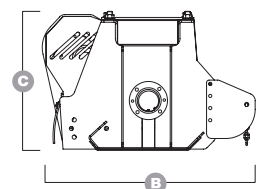
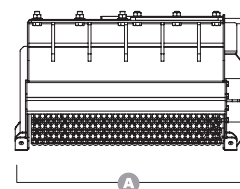


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux forestiers tournantes.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cyllindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

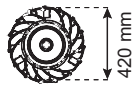
- Typ B Keilriemenantrieb.
- Forstschlängelrotor.
- Zwei Reihe "U" Formige Gegenschniden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.




MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-L 100	1000	510	16	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1300	800	680
KXS-L 120	1200	575	20	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1500	800	680
KXS-L 140	1400	645	24	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1700	800	680





KXS-F




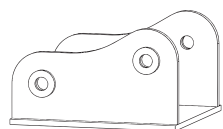
MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-F100	14770 €
KXS-F120	15505 €
KXS-F140	16490 €

 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.

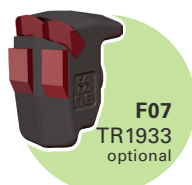
 Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 15 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 15 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15 cm.



F05
TR330
serie



F07
TR1933
optional

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC006* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnell Anbauplatte mit Zapfen.	Según modelo
KAC019 Puerta trasera hidráulica. Hydraulic rear door. Capot arrière hydraulique. Hydraulische Heckklappe.	555 €
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	30 € / ud.
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handling.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con punta de widia.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Fixed tools hammers with carbide tungstene inserts.
- Two rows of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Front protection chains.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

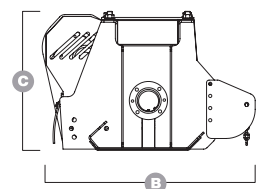
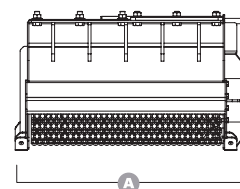


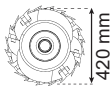
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor a marteaux fixes avec pointes de widia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cylindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Feste Werkzeuge mit Hartmetall Spitze.
- Zwei Reihe "U" Formige Gegenschneiden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-F100	1000	505	18	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1300	800	680
KXS-F120	1200	570	24	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1500	800	680
KXS-F140	1400	640	27	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1700	800	680





KXS-R

MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-R 100	16095 €
KXS-R 120	16900 €
KXS-R 140	17990 €

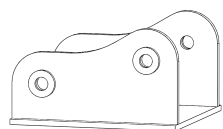
 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 15 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 15 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC006 * Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnell Anbauplatte mit Zapfen.	Según modelo
KAC019 Puerta trasera hidráulica. Hydraulic rear door. Capot arrière hydraulique. Hydraulische Heckklappe.	555 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas con control de profundidad.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubrificantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Fixed tools rotor with depth control.
- Two rows of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Front protection chains.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

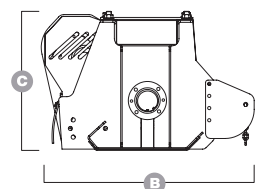
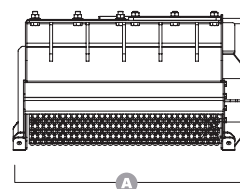


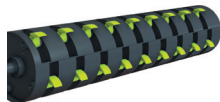
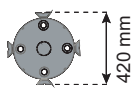
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cylindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection devantes pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Feste Werkzeuge mit Tiefbegrenzung.
- Zwei Reihe "U" Formige Gegenschniden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-R 100	1000	575	24	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1300	800	680
KXS-R 120	1200	640	28	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1500	800	680
KXS-R 140	1400	710	32	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1700	800	680





KXP-L

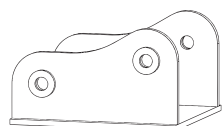
MOD.	PRECIO / PRICE
KXP-L 100	14200 €
KXP-L 120	14990 €
KXP-L 140	15825 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para excavadoras entre 8-13Tn. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 8 – 13Tn excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 15 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité améliorée, idéal pour pelles entre 8 – 13Tn. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 15 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 8 – 13 Tn. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES**PRECIO / PRICE****KAC006*****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

Según modelo

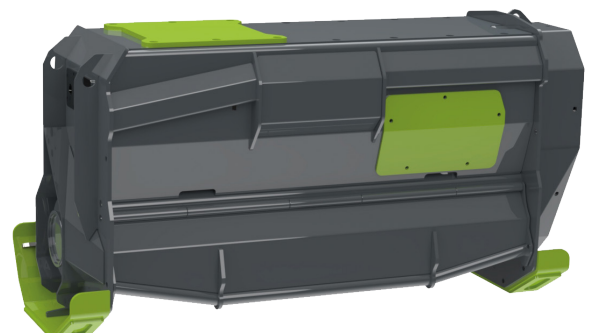
GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales oscilantes.
- 1 hilera de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Forestry swinging hammers rotor.
- 1 row of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

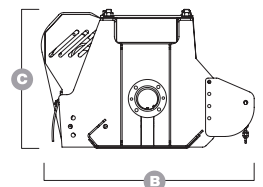
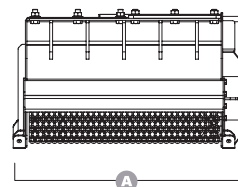


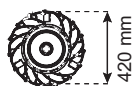
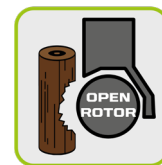
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux forestiers tournants.
- 1 rangé de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cylindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Forstschlängelrotor.
- 1 Reihe "U" Formige Gegenschniden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXP-L 100	1000	610	16	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1285	580	795
KXP-L 120	1200	675	20	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1485	580	795
KXP-L 140	1400	745	24	4	35/46	85/120	250	15	8-13	1685	580	795





KXP-F

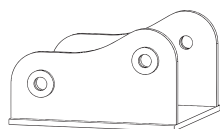
MOD.	PRECIO / PRICE
KXP-F100	16635 €
KXP-F120	17455 €
KXP-F140	18275 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para excavadoras entre 8-13Tn. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 16 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 8 – 13Tn excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 16 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité améliorée, idéal pour pelles entre 8 – 13Tn. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 16 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 8 – 13 Tn. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 16 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES**PRECIO / PRICE****KAC006*****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

Según modelo

TAC437**Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.)**

Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each)

Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce)

Mehrpriis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)

30 € / ud.

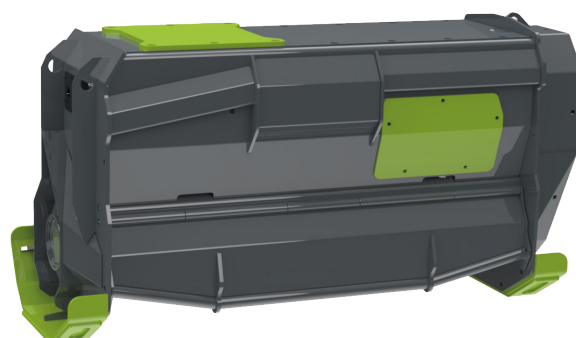
GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con punta de widia.
- 1 hilera de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Fixed tools hammers with carbide tungstene inserts.
- 1 row of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

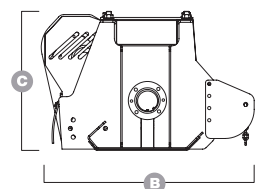
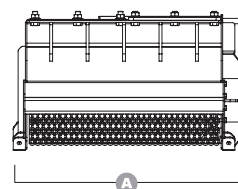


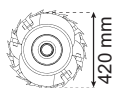
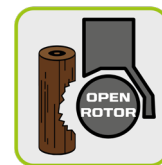
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor a marteaux fixes avec pointes de widia.
- 1 rangé de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cylindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Typ B Keilriemenantrieb.
- Feste Werkzeuge mit Hartmetall Spitze.
- 1 Reihe "U" Formige Gegenschneiden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXP-F100	1000	520	18	4	35/46	85/120	250	16	8-13	1285	580	795
KXP-F120	1200	585	24	4	35/46	85/120	250	16	8-13	1485	580	795
KXP-F140	1400	655	27	4	35/46	85/120	250	16	8-13	1685	580	795





KXP-R

MOD.	PRECIO / PRICE
KXP-R 100	17990 €
KXP-R 120	18950 €
KXP-R 140	19945 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para excavadoras entre 8 – 13Tn. Ofrece gran eficiencia y potencia gracias a su rotor con limitador de mordida y martillos fijos. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 16 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 8 – 13Tn excavators yet offering great performance thanks to its very efficient rotor with bite limiter "plane" style fixed tools. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 16 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité améliorée, idéal pour pelles entre 8 – 13Tn. Rotor de marteaux fixe très efficace qui offre des grandes performances grâce a la technologie "Bite Limiter". Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 16 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 8 – 13Tn. Bietet sehr gute Leistung und Effizienz an, dank des "Bite Limiters" Hämmer. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 16 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES**PRECIO / PRICE****KAC006 *****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Anbauplatte mit Zapfen (Masse durchgeben).

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnell Anbauplatte mit Zapfen.

Según modelo

GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

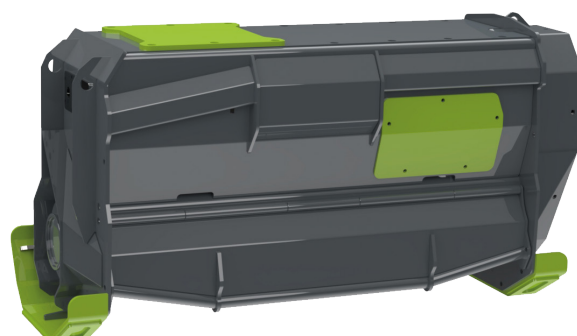
Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €

NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas con control de profundidad.
- 1 hilera de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de **cilindrada variable** con drenaje.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- B-type V belts drive
- Fixed tools rotor with depth control.
- 1 row of "U" shaped counterhammers.
- Hydraulic motor with protection hood.
- **Adjustable displacement** piston motor.
- Joints with self-lubricated bushings.
- Skids with wear-resistant liner.
- Rear hinged hood.
- Mounting plate.
- 1500mm long hydraulic pipes with protection sleeve.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

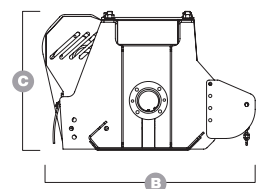
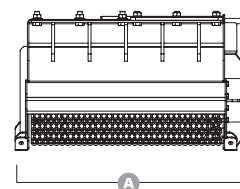
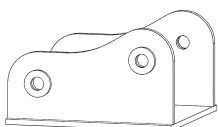


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur.
- 1 rangé de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec **cylindrée variable**.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

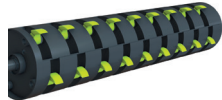
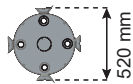
- Typ B Keilriemenantrieb.
- Feste Werkzeuge mit Tiefbegrenzung.
- 1 Reihe "U" Formige Gegenschniden.
- Motorschutzklappe.
- Hydraulikmotor mit **verstellbaren Hubraum**.
- Gelenke mit selbst-schmierende Buchsen.
- Kufen mit Verschleiss Abdeckung.
- Hintereklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.







MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXP-R 100	1000	630	24	4	35/46	85/120	250	16	8-13	1285	580	795
KXP-R 120	1200	695	28	4	35/46	85/120	250	16	8-13	1485	580	795
KXP-R 140	1400	765	32	4	35/46	85/120	250	16	8-13	1685	580	795

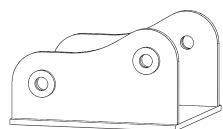


*ver página 84 / see page 84

KXM-L

MOD.	PRECIO / PRICE
KXM-L100	19900 €
KXM-L120	20940 €
KXM-L140	21305 €

-  Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 20 cm de diámetro.
-  Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 20 cm diameter.
-  Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 20 cm diamètre.
-  Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 20 cm.



*ver página 84 / see page 84



ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC008* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnellkupplung Aufnahme.	Según modelo
KAC019 Puerta trasera hidráulica. Hydraulic rear door. Capot arrière hydraulique. Hydraulischeheckklappe.	555 €
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément comande électrique pour ouverture capot. Mehrpreis Elektrosteuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.	1915 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras y faldón de protección.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by toothed belts B-type.
- Rotor of forestry hammers.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Front chains protection for avoid impacts.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

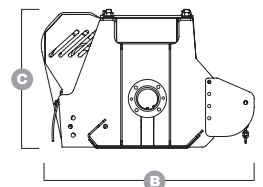
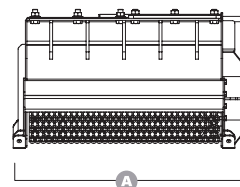


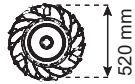
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières et gomme de protection.
- Chaines de protection avantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Forsthammerschlägel Rotor.
- 2 Reihe Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXM-L100	1000	791	18	4	56	135	350	20	15-20	1350	1000	1090
KXM-L120	1200	897	24	4	56	135	350	20	15-20	1550	1000	1090
KXM-L140	1400	1003	30	5	56	135	350	20	15-20	1750	1000	1090



KXM-F





520 mm

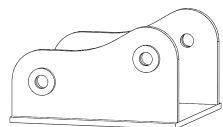


F05



MOD.	PRECIO / PRICE
KXM-F100	23250 €
KXM-F120	24140 €
KXM-F140	24835 €
KXM-F160	26010 €

-  Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 25 cm de diámetro.
-  Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass, branches and tree trunks up to 25 cm diameter.
-  Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 25 cm diamètre.
-  Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 25 cm.

F05
TR330
serieF07
TR1933
optional

*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
KAC008* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnellkupplung Aufnahme.	Según modelo
KAC019 Puerta trasera hidráulica. Hydraulic rear door. Capot arrière hydraulique. Hydraulischeheckklappe.	555 €
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément comande électrique pour ouverture capot. Mehrpreis Elektrosteuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.	1915 €
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	35 € / ud.
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos en punta de vidia.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor of fixed hammers with tops of vidia.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Front chains protection for avoid impacts.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

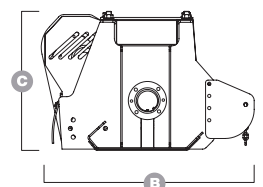
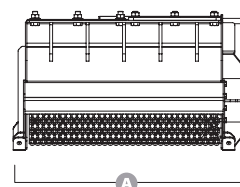


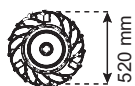
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection avantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Feste Werkzeuges Rotor aus Widia.
- 2 Reihe Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.







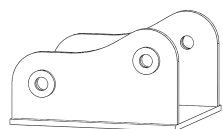
MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXM-F100	1000	789	18	5	56	135	350	25	15-20	1350	1000	1090
KXM-F120	1200	982	24	5	56	135	350	25	15-20	1550	1000	1090
KXM-F140	1400	1086	30	5	56	135	350	25	15-20	1750	1000	1090
KXM-F160	1600	1190	33	5	56	135	350	25	15-20	1950	1000	1090



KXM-R

MOD.	PRECIO / PRICE
KXM-R 100	25350 €
KXM-R 120	26320 €
KXM-R 140	27120 €
KXM-R 160	28315 €

-  Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 25 cm de diámetro.
-  Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 25 cm diameter.
-  Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 25 cm diamètre.
-  Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 25 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC008 * Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnellkupplung Aufnahme.	Según modelo
KAC019 Puerta trasera hidráulica. Hydraulic rear door. Capot arrière hydraulique. Hydraulischeheckklappe.	555 €
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément comande électrique pour ouverture capot. Mehrpreis Elektrosteuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.	1915 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas forestales con control de profundidad, para una mejor gestión de la potencia del tractor.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras y faldón de protección.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by toothed belts B-type.
- Fixed tools forestry rotor with bite depth control that reduces tractor power drag.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Front chains protection for avoid impacts.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

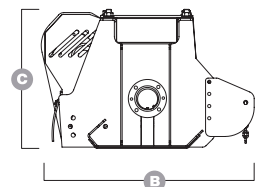
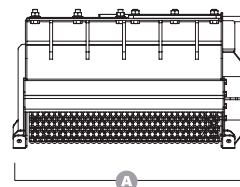


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières et gomme de protection.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

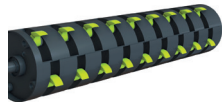
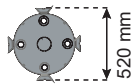
- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit feste Werkzeuge der sich zeichnet durch eine höhere Produktivität bei einem geringeren Leistungsbedarf des Trägerfahrzeuges aus. Dies geschieht durch den Einsatz eines Klingensystems mit Tiefenbegrenzern.
- 2 Reihe Gegenschniden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.




MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXM-R 100	1000	860	22	5	56	135	350	25	15-20	1350	1000	1090
KXM-R 120	1200	1050	28	5	56	135	350	25	15-20	1550	1000	1090
KXM-R 140	1400	1155	34	5	56	135	350	25	15-20	1750	1000	1090
KXM-R 160	1600	1260	40	5	56	135	350	25	15-20	1950	1000	1090





KXF-L




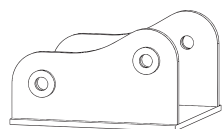
MOD.	PRECIO / PRICE
KXF-L100	18990 €
KXF-L120	20290 €
KXF-L140	21300 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para excavadoras entre 15-20 Tn. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 22 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 15-20 Tn excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 22 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité amélioré, idéal pour pelles entre 15-20 Tn. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 22 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 15-20 Tn. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 22 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
KAC008* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnellkupplung Aufnahme.	Según modelo
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément comande électrique pour ouverture capot. Mehrpreis Elektrosteuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.	1885 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras y faldón de protección.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by toothed belts B-type.
- Rotor of forestry hammers.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

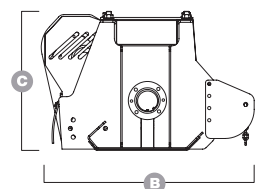
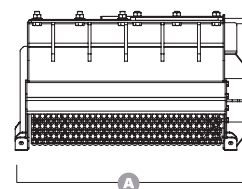


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières et gomme de protection.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Forsthammerschlägel Rotor.
- 2 Reihe Gegenschniden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXF-L100	1000	815	18	4	56	135	350	22	15-20	1405	710	985
KXF-L120	1200	925	24	4	56	135	350	22	15-20	1605	710	985
KXF-L140	1400	1035	30	5	56	135	350	22	15-20	1805	710	985



KXF-F




520 mm





F05




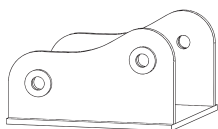
MOD.	PRECIO / PRICE
KXF-F100	22490 €
KXF-F120	23190 €
KXF-F140	24275 €
KXF-F160	25225 €

 Cabezal forestal con sistema "OPEN ROTOR" de gran productividad, para excavadoras entre 15-20 Tn. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 25 cm de diámetro.

 "OPEN ROTOR" productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 15-20 Tn excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 25 cm diameter.

 Tête de broyage avec système "OPEN ROTOR" avec productivité amélioré, idéal pour pelles entre 15-20 Tn. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 25 cm diamètre.

 "OPEN ROTOR" hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 15-20 Tn. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 25 cm.



*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES

PRECIO / PRICE

KAC008*

Pieza de enganche a medida, con bulones.

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Aufnahme.

Según modelo

KAC012

Enganche rápido a medida.

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnellkupplung Aufnahme.

Según modelo

KAC021

Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera.

Extra price electric commandment hood opening.

Supplément comande électrique pour ouverture capot.

Mehrpreis Elektrosteuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.

1885 €

TAC437

Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.)

Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each)

Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce)

Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)

35 € / ud.

GPA02

Soporte metálico para transporte y manipulación.

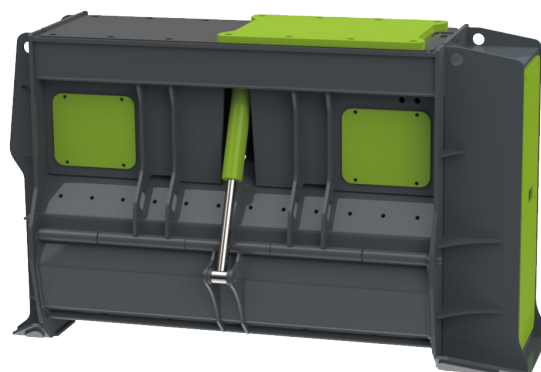
Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €

NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos en punta de vidia.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor of fixed hammers with tops of vidia.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

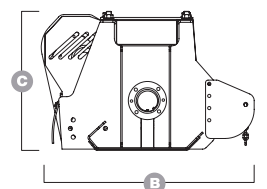
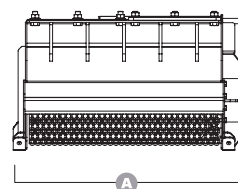


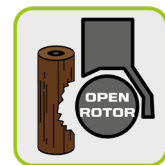
- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Feste Werkzeuges Rotor aus Widia.
- 2 Reihe Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXF-F100	1000	790	18	5	56	135	350	25	15-20	1405	710	985
KXF-F120	1200	900	24	5	56	135	350	25	15-20	1605	710	985
KXF-F140	1400	1010	30	5	56	135	350	25	15-20	1805	710	985
KXF-F160	1600	1110	33	5	56	135	350	25	15-20	2005	710	985





KXT-RG


F13




MOD.	PRECIO / PRICE
KXT-RG 120	28490 €
KXT-RG 140	29945 €
KXT-RG 160	31990 €

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para excavadoras entre 15-20 Tn. Ofrece gran eficiencia y potencia gracias a su rotor con limitador de mordida y martillos fijos. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 35 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for 15-20 Tn excavators yet offering great performance thanks to its very efficient rotor with bite limiter "plane" style fixed tools. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 35 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité amélioré, idéal pour pelles entre 15-20 Tn. Rotor de marteaux fixe très efficace qui offre des grandes performances grâce à la technologie "Bite Limiter". Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 35 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Bagger im Bereich 15-20 Tn. Bietet sehr gute Leistung und Effizienz an, dank des "Bite Limiters" Hämmer. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 35 cm.

ACCESORIOS / ACCESORIES**PRECIO / PRICE****KAC008*****Pieza de enganche a medida, con bulones.**

Mounting hitch and pins, made to measure.

Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons.

Aufnahme.

Según modelo

KAC012**Enganche rápido a medida.**

Fast hooking made-to-measure.

Attelage rapide sur mesure.

Schnellkupplung Aufnahme.

Según modelo

KAC045**Motor hidráulico de pistón 45cc (120lt/min).**

Piston motor 45cc (120lt/min).

Moteur hydraulique á piston 45cc (120lt/min).

Hydraulickolbenmotor 45cc (120lt/min).

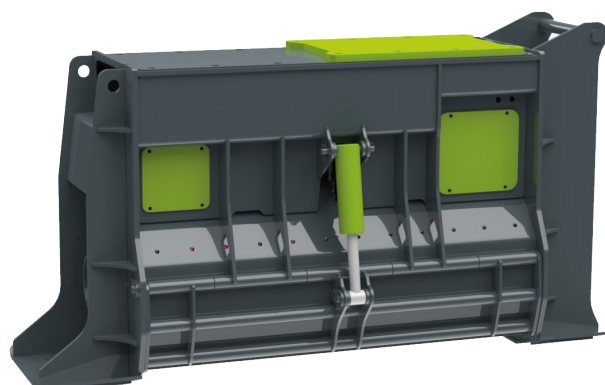
0 €

GPA02**Soporte metálico para transporte y manipulación.**

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

60 €
NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas forestales con control de profundidad, para una mejor gestión de la potencia del tractor.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Fixed tools forestry rotor with bite depth control that reduces tractor power drag.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

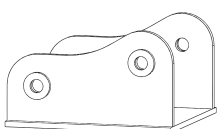


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit feste Werkzeuge der sich zeichnet durch eine höhere Produktivität bei einem geringeren Leistungsbedarf des Trägerfahrzeuges aus. Dies geschieht durch den Einsatz eines Klingensystems mit Tiefenbegrenzern.
- 2 Reihe Gegenschniden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.

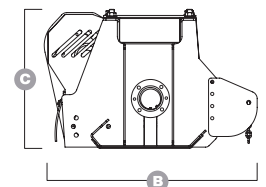
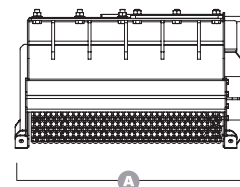


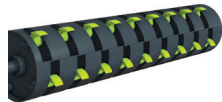
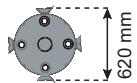
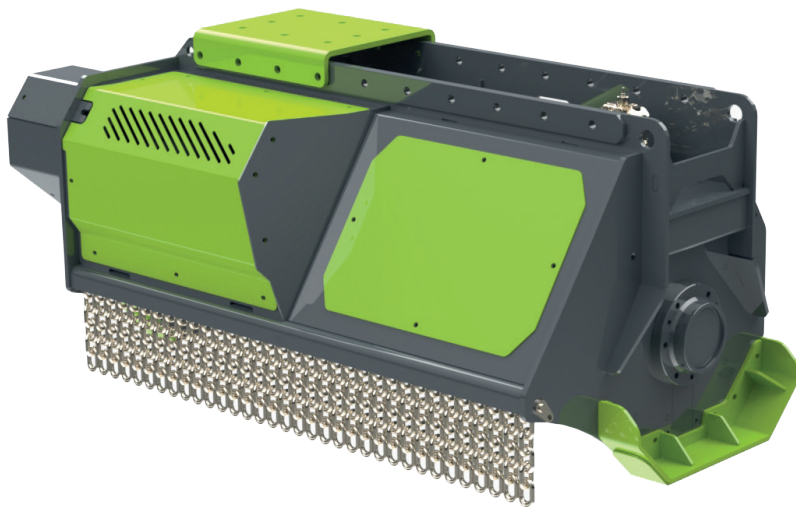
MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXT-RG120	1200	960	18	5	56	150	350	35	15-20	1750	675	975
KXT-RG140	1400	1105	24	5	56	150	350	35	15-20	1950	675	975
KXT-RG160	1600	1310	30	5	56	150	350	35	15-20	2150	675	975




*KAC008


*ver página 84 / see page 84





KXG-L

MOD.	PRECIO / PRICE
KXG-L 120	23565 €
KXG-L 140	24810 €
KXG-L 160	26050 €

 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 40 cm de diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass, branches and tree trunks up to 40 cm diameter.

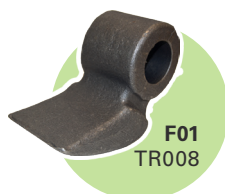
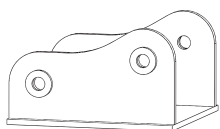
 Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 40 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 40 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC008* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo

KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnellkupplung Aufnahme.	Según modelo
--	--------------

GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO
---	---------------------



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos forestales oscilantes.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor with swinging forestry hammers.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Front chains protection for avoid impacts.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG



- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux forestiers tournants.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit sich drehenden Schlägel.
- 2 Reihe Gegenschniden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.

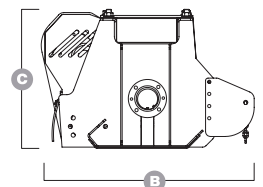
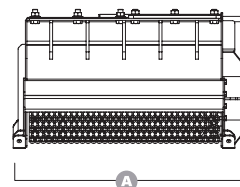


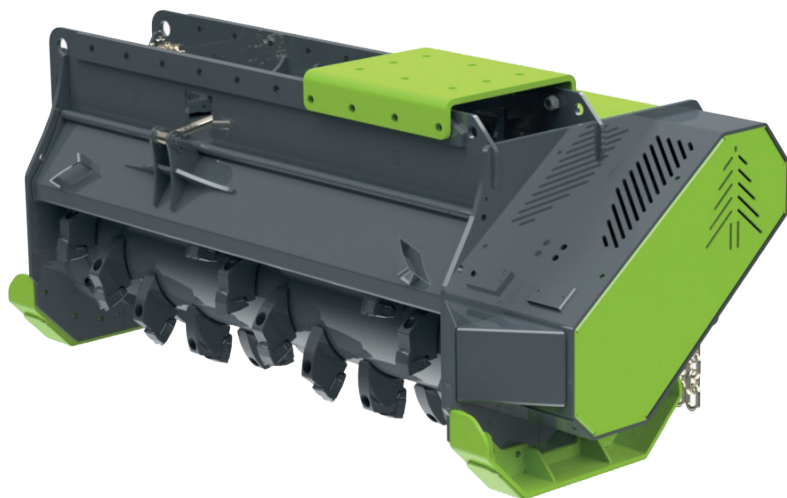
A

B

C

MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXG-L120	1200	1015	20	5	80	190	350	40	20-35	1580	970	930
KXG-L140	1400	1148	24	5	80	190	350	40	20-35	1780	970	930
KXG-L160	1600	1281	28	5	80	190	350	40	20-35	1980	970	930







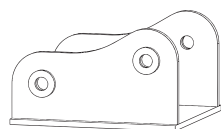
KXG-F

F05



MOD.	PRECIO / PRICE
KXG-F120	27715 €
KXG-F140	30220 €
KXG-F160	32155 €

-  Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 40 cm de diámetro.
-  Hydraulic forestry mulching head for excavators. Suited for mulching any vegetable residue, grass, branches and tree trunks up to 40 cm diameter.
-  Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 40 cm diamètre.
-  Hydraulischer Mulchkopf für Bagger. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 40 cm.

F05
TR330
serieF07
TR1933
optional

*ver página 84 / see page 84

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC008* Pieza de enganche a medida, con bulones. Mounting hitch and pins, made to measure. Plaque d'attelage faite sur mesure avec boulons. Aufnahme.	Según modelo
KAC012 Enganche rápido a medida. Fast hooking made-to-measure. Attelage rapide sur mesure. Schnellkupplung Aufnahme.	Según modelo
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud). Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	45 € / ud.
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Transmisión lateral por correas tipo B dentadas.
- Rotor de martillos fijos en punta de vidia.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de pistón, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod E.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Capot trasero con bisagras.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor of fixed hammers with tops of vidia.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Piston motor with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod E.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Hinged back lid.
- Front chains protection for avoid impacts.
- Plate with holes ready for mounting hitch.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

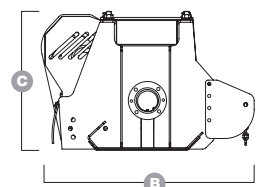
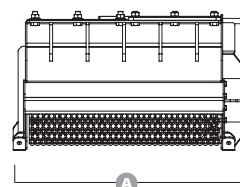


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux fixes avec pointes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod E.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- Chaines de protection devantières pour éviter des projections.
- Plaque de support pour adaptation.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.


- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Feste Werkzeuges Rotor aus Widia.
- 2 Reihe Gegenschniden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulickolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell E.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXG-F120	1200	1267	21	5	80	190	350	40	20-35	1580	970	930
KXG-F140	1400	1404	27	5	80	190	350	40	20-35	1780	970	930
KXG-F160	1600	1540	33	5	80	190	350	40	20-35	1980	970	930



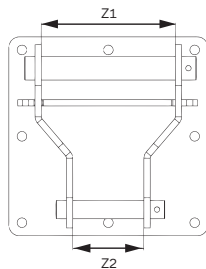
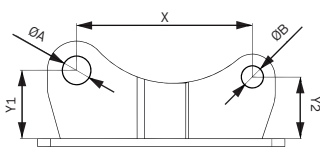
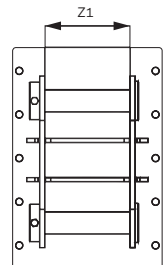
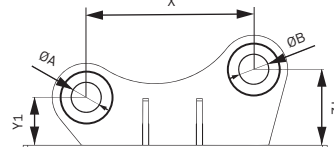
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER'S DATA / COORDONNEES CLIENT / ALLGEMEINE ANGABEN
EMPRESA / COMPANY / SOCIÉTÉ / FIRMA
DIRECCIÓN / ADDRESS / ADRESSE / ANSCHRIFT
TEL. / TÉL.
FAX / EMAIL
PERSONA DE CONTACTO / CONTACT PERSON / CONTACT / ANSPRECHPARTNER
FECHA / DATE / DATUM
FIRMA Y SELLO / SIGNATURE AND STAMP / SIGNATURE ET CACHET / UNTERSCHRIFT UND STEMPEL

 La instalación y puesta en marcha del sistema hidráulico auxiliar de la excavadora es responsabilidad exclusiva del cliente. Si el cliente, en cambio, quisiera hacer funcional el cabezal de Niubo con el actual sistema hidráulico de su excavadora debe de ser consciente de que el rendimiento del cabezal puede disminuir, particularmente cuando el brazo de la excavadora, la cabina y/o ruedas están en movimiento.

 The set-up of the auxiliary hydraulic system on the excavator is of exclusive pertinence and responsibility of the client. Should the client wish, instead, to operate with Niubo mulcher by means of the existing hydraulic system in the excavator, he must be aware that the performance of the mulcher may result decreased, in particular when the excavator's arm, the cabin or the wheels are moving as well.

 La mise au point du système hydraulique auxiliaire qui alimente les broyeur Niubo est de la seule responsabilité du client. Si le client veut appliquer la débroussailluse sur des installations déjà existantes il pourrait y être une diminution de la vitesse du rotor pendant le mouvement des bras, la cabine ou roues du excavateur.

 Der Mulchkopf der Firma Niubo verfügt über ein serienmäßigen hydraulischen Steuerblock. Nach Montage des Mulchkopfes muss die Hydraulikanlage des Baggers, egal welcher Hersteller, seitens der Hydraulikanlage auf Leistung überprüft werden, um keinerlei Verluste beim Arbeiten auftreten zu lassen.

**DATOS DE LA EXCAVADORA / DIGGER SPECS /
DONNEES TECHNIQUES PELLE / BAGGERDATEN**
MOD. A

MOD. B

Indicar el tipo de enganche requerido / Indicate the type of needed hooking
 MOD. A **MOD. B**
Medidas entre centros / Distance between hole centers / Measures entraxes / Zwischenlocherabstand

X (MM)	Y1 (MM)	Y2 (MM)	Z1 (MM)	Z2 (MM)	Ø A (MM)	Ø B (MM)

Por favor indique si su excavadora dispone de lo siguiente:

Please indicate if your excavator has the following thing:

S'il vous plaît indiquez si son excavateur dispose du suivant :

Bitte zeigen Sie, wenn ihre Maschine die folgende Sache hat:

	X
Brazo excavador con enganche rápido. Arm with quick hitch system. Bras excavateur avec attelage rapide. Baggerarm mit Schnellkupplung.	
Engrasadores en los bulones. Greasers on pins. Point de graissage sur pivots. Buchseschmierungsnippel.	

HBC

Hydraulic
Block
Control



QUÉ INCLUYE



- Sistema anticavitación; para el frenado progresivo de la inercia del rotor.
- Dispositivo de limitación de presión; para la protección de bomba y motores.
- Bloque de válvulas limitadoras de caudal.

IT INCLUDES



- Anti-cavitation system, that allows a softer deceleration of the rotor.
- Pressure limiter protects pump and motor against over pressure.
- Flow limiter hydraulic block.

QU'EST-CE QU'IL INCLUT



- Un système anticavitation; pour le freinage progressif de l'inertie du rotor.
- Un dispositif de limitation de pression; pour la protection de pompe et de moteurs.
- Un bloc de clapets limiteurs d'un débit.

DAZU GEHÖREN



- Anti-Kavitation System; für das progressive bremsen vom Rotorträgheitsmoment.
- Druck begrenzende Vorrichtung; für den Schutz der Pumpe und Motoren.
- Ventilblock Strombegrenzung.

MOD.	L/MIN MAX
A	50 l/min
B	90 l/min
C	150 l/min
D	240 l/min
E	280 l/min



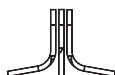
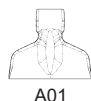
De serie en todos los modelos.
Standard on the whole range.



CABEZALES HIDRÁULICOS PARA CARGADORAS COMPACTAS

HYDRAULIC MULCHING HEADS FOR SKID STEER LOADERS
TÊTES DE BROYAGE HYDRAULIQUES POUR MINI CHARGEUSES COMPACTES
HYDRAULISCHER MULCHKOPF FÜR KOMPAKTLADER

KBP



MOD.	PRECIO / PRICE
KBP130	9420 €
KBP140	9705 €
KBP160	10445 €
KBP180	10665 €
KBP200	11275 €

- Cabezal hidráulico para cargadoras compactas. Ideal para triturar hierba, arbustos y troncos entre 5-6 cm diámetro.
- Hydraulic mulching head for skid steer loaders. Suited for mulching any vegetable residue, grass, branches up to 5-6 cm diameter.
- Tête de broyage hydraulique pour mini chargeur compact. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches entre 5-6 cm diamètre.
- Hydraulischer Mulchkopf für Kompaktlader. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 5-6 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC018 Enganche oscilante. Parallel mounting plate. Attelage oscillant. Pendelnaufnahme.	1345 €
KAC011 Desplazamiento hidráulico con mangueras y enchufes rápidos. Hydraulic side shift with hoses and quick couplings. Déport hydraulique avec tuyaux et prises rapides. Hydraulische Seitenverschiebung mit Druckschläuchen und Schnellkupplungen.	495 €
KAC015 Suplemento HBC de tipo C a tipo D. Extra price HBC D-type in C-type machine. Supplément HBC de type C à type D. Mehrpreis Aufstieg von HBC ventil C bus zum D.	610 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

* En este caso la cargadora debe de estar equipada con un distribuidor de simple efecto + línea de drenaje (para el motor de la desbrozadora) y un distribuidor de doble efecto (para el desplazamiento hidráulico).

* In this case, the skid steer has to be equipped with one single effect distributor + drain line (for mulcher's motor) and one double effect distributor (for hydraulic side shift).

* En ce cas le mini chargeur doit être équipé d'un distributeur de simple effet + prise pour le drainage et d'un distributeur double effet (pour déport hydraulique).

* In diesem Fall, der Kompaktlader muss mit folgenden Hydraulikanschlüssen ausgestattet sein 1 EW + Drainage (für den Motor des Mulcher) und 1 DW (für hydraulische Seitenverschiebung).



KAC018

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche universal (SAE J2513).
- Transmisión lateral por correas tipo B.
- Rotor de martillos o cuchillas (especificar en el pedido).
- Fila de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor hidráulico de fundición de engranajes, con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) Mod. C (del KBP 130 a KBP180) y Mod. D (KBP 200).
- Rodillo trasero regulable en altura Ø165 mm.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Universal (SAE J2513) hitch.
- Side transmission by belts B-type.
- Rotor of hammers or blades (to specify in the order).
- Row of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Hydraulic gear motor of cast iron with drain.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Mod C (from KBP 130 to KBP180) and Mod. D (KBP 200).
- Back roller height adjustable Ø165 mm.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Front chains protection for avoid impacts.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

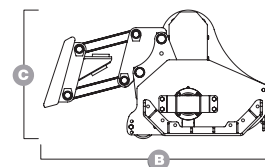
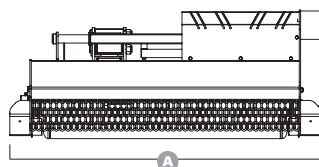


- Attelage universel (SAE J2513).
- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor de marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Rangée de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) Mod C (du KBP 130 au KBP180) et Mod. D (KBP 200).
- Rouleau palpeur arrière réglable en hauteur Ø165 mm.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Chaines de protection avantières pour éviter des projections.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Pendelnanbauplatte lau SAEJ2513.
- Keilriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit Hammerschlägel oder Messer zur Auswahl.
- Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Zahnradmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell C (KBP130-KBP180) und Modell D (KBP200).
- Verstellbare Stützwalze .
- Frontschutzketten.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	N°	L/MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
KBP130	1300	650	14	28+14	31	3	65	200	5-6	50-90	1590	1365	810
KBP140	1400	665	14	28+14	31	3	65	200	5-6	50-90	1690	1365	810
KBP160	1600	690	16	32+16	41	3	90	220	5-6	50-90	1890	1365	810
KBP180	1800	745	20	40+20	41	3	90	220	5-6	50-90	2090	1365	810
KBP200	2000	790	22	44+22	56	3	110	220	5-6	50-90	2290	1365	810







SHAW



MOD.	PRECIO / PRICE
DAW150	9850 €
DAW180	10500 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

-  Desbrozadora de altas prestaciones para acoplar a mini cargadoras.
-  High performance forestry mower for skid steer loaders.
-  Débroussailleuse haute performance pour le couplage aux mini-chargeuses.
-  Forstsichelmulcher für Skid Steer Maschinen.

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche fijo universal (SAE J2513) para cargadoras compactas.
- Cuchillas grandes y de doble filo, expuestas respecto al chasis principal.
- Abatidor fijo para tumbar árboles.
- Portacuchillas y buje muy reforzados.
- Sistema para evitar la acumulación de hilos y alambres en el buje.
- Tapa de fácil acceso para la sustitución de cuchillas.
- Motor orbital bidireccional con carcasa de protección.
- Cadenas de protección anti-impactos hacia la mini cargadora.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

- Universal fixed hitch (SAE J2513) for skid steer loader.
- Blades with edge doubled, with working range bigger than the frame itself.
- Fixed tree push bar.
- Heavy duty blade hub and blade carrier.
- Protection system against wire wound up around the hub.
- User-friendly acces lid to the blades to allow safer maintenance
- Biriectinal orbital hydraulic motor with protective shell (dual direction cutting).
- Protection chains to avoid skid steer damage.
- Protections to avoid accidents according to EC directives.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

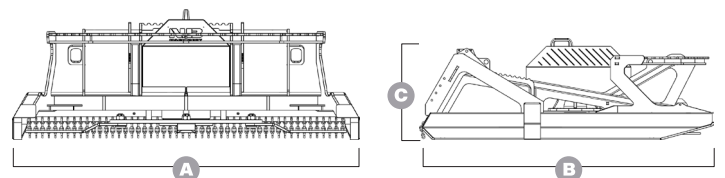


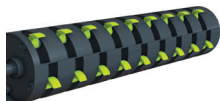
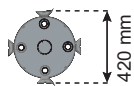
- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Lames très larges à double tranchant, exposées par rapport au châssis principal.
- Rabatteur fixe pour abattre les arbres.
- Porte-couteaux et moyeu très renforcés.
- Système pour éviter l'accumulation de fils et de fils dans le moyeu.
- Couvercle facilement accessible pour le remplacement des lames.
- Moteur orbital bidirectionnel avec boîtier de protection.
- Chaînes de protection anti-impact sur la mini-chargeuse.
- Protections pour éviter des accidents selon des normes CE.

- Festenanbauplatte lau SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Schwerte mit doppelte Kante die breiter als der Rahmen selber sind.
- Feste Bäumedrückeovorrichtung.
- Sehr verstärkte Ausführung des Buchses und der Messerhalterung.
- Schutz gegen Faden und Kabel verstopfung um der Buchse.
- Deckel für die Schwerte die eine sichere Unterhaltung leistet.
- Orbitalmotor mit Schutzgehäus.
- Schutzketten gegen Schlag auf der Maschine.
- Unfallschutzvorrichtungen EG-Normen.





MOD.	MM	KG	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
DAW150	1500	690	4	160	60-80	200	15	70-120	1660	1810	725
DAW180	1800	760	4	200	60-80	200	15	70-120	1960	2110	725





KBX-L

MOD.	PRECIO / PRICE
KBX-L140	20480 €
KBX-L160	21370 €
KBX-L180	22420 €

 Cabezal forestal hidráulico para cargadoras compactas. Ideal para triturar hierba, arbustos y troncos hasta 12 cm diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for skid steer loaders. Suited for mulching any vegetable residue, grass, branches up to 12 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour mini chargeur compact. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches entre 12 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Kompaktlader. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 12 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para apertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément comande électrique pour ouverture capot. Mehrpreis Elektroststeuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.	1840 €
KAC030 Suplemento barra de protección hidráulica. Extra price hydraulic protective arch. Supplément arc de protection hydraulique. Mehrpreis hydraulische Schutzbügel.	860 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche fijo universal (SAE J2513) para cargadora compacta.
- Transmisión lateral por correas tipo C.
- Rotor de martillos forestales.
- Dos filas de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de cilindrada variable con drenaje.
- Barra de protección trasera fija.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Portalón delantero hidráulico.
- Indicador de control de presión de trabajo.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Universal fixed hitch (SAE J2513) for skid steer loader.
- Side transmission by belts C-type.
- Rotor of forestry hammers.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- Protective back arch.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Front hydraulic door.
- Manometer for working pressure control.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG



- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Transmission latérale par courroies type C.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Arc de protection fixe arrière.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Portail avant hydraulique.
- Manomètre pour le contrôle de la pression de travail.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Festenanbauplatte lau SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Keilriemenantrieb Typ C.
- Forsthammerschlägel Rotor.
- Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- Schutzbügel.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Hydraulische Frontklappe.
- Betriebsdruckprüfung Manometer.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.

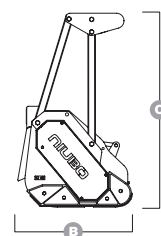
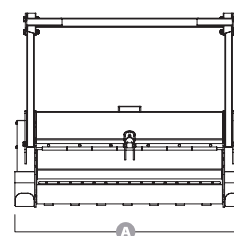


A

B

C

MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L / MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
KBX-L140	1400	1082	24	4	35/56	100/150	250	12	70-120	1750	910	1550
KBX-L160	1600	1150	28	4	35/56	100/150	250	12	70-120	1950	910	1550
KBX-L180	1800	1218	32	4	35/56	100/150	250	12	70-120	2150	910	1550



KBX-F


420 mm





F05




MOD.	PRECIO / PRICE
KBX-F140	25340 €
KBX-F160	25795 €
KBX-F180	26845 €

 Cabezal forestal hidráulico para cargadoras compactas. Ideal para triturar hierba, arbustos y troncos hasta 15 cm diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for skid steer loaders. Suited for mulching any vegetable residue, grass, branches up to 15 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour mini chargeur compact. Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches entre 15 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Kompaktlader. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15 cm.



F05
TR330
serie



F07
TR1933
optional

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément comande électrique pour ouverture capot. Mehrpreis Elektrosteuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.	1840 €
KAC030 Suplemento barra de protección hidráulica. Extra price hydraulic protective arch. Supplément arc de protection hydraulique. Mehrpreis hydraulische Schutzbügel.	860 €
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	30 € / ud.
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche fijo universal (SAE J2513) para cargadora compacta.
- Transmisión lateral por correas tipo C.
- Rotor de martillos fijos con punta de vidia.
- Dos hileras de contramartillos en "U".
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de cilindrada variable con drenaje.
- Barra de protección trasera fija.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Portalón delantero hidráulico.
- Indicador de control de presión de trabajo.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Universal fixed hitch (SAE J2513) for skid steer loader.
- Side transmission by belts C-type.
- Rotor of fixed hammers with tops of vidia.
- Two rows of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- Protective back arch.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Front hydraulic door.
- Manometer for working pressure control.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

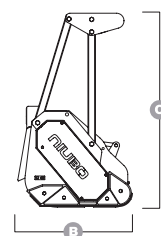
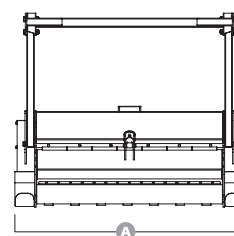


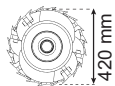
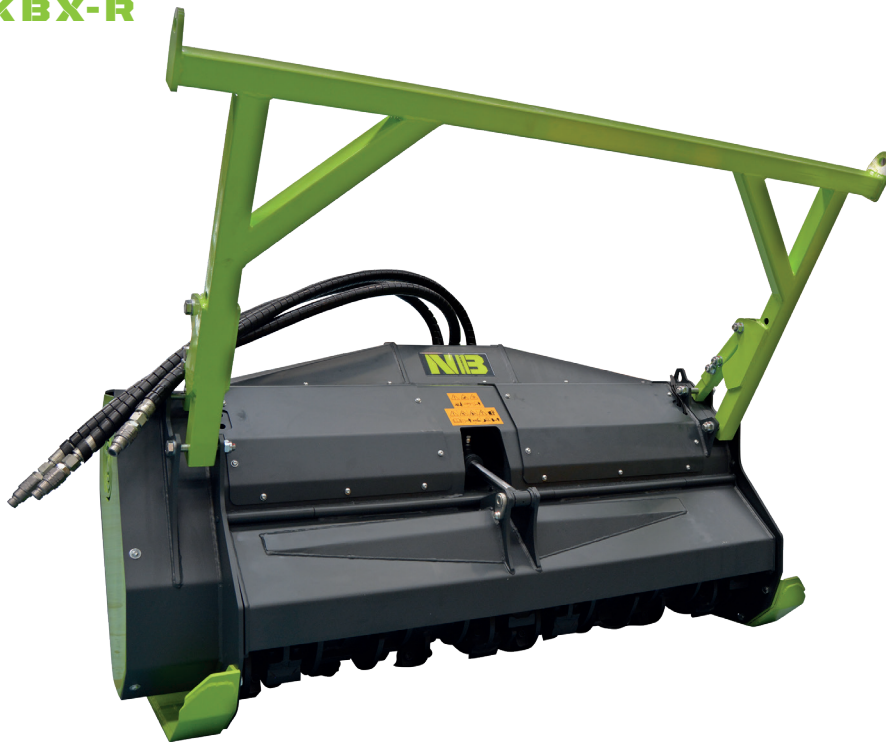
- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Transmission latérale par courroies type C.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Arc de protection fixe arrière.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Portail avantière hydraulique.
- Manomètre pour le contrôle de la pression de travail.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Festeanbauplatte lau SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Keilriemenantrieb Typ C.
- Feste Werkzeuges Rotor aus Widia.
- Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- Schutzbügel.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen .
- Hydraulische Frontklappe.
- Betriebsdruckprüfung Manometer.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L / MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
KBX-F140	1400	1057	27	4	35/56	100/150	250	15	70-120	1750	910	1550
KBX-F160	1600	1161	33	4	35/56	100/150	250	15	70-120	1950	910	1550
KBX-F180	1800	1173	36	4	35/56	100/150	250	15	70-120	2150	910	1550





KBX-R


F08




MOD.	PRECIO / PRICE
KBX-R140	28415 €
KBX-R160	28870 €
KBX-R180	29925 €
KBX-R200	30855 €

 Cabezal forestal hidráulico para cargadoras compactas. Ideal para triturar arbustos y troncos hasta 15 cm diámetro.

 Hydraulic forestry mulching head for skid steer loaders. Suited for mulching any vegetable residue, branches up to 15 cm diameter.

 Tête de broyage forestière hydraulique pour mini chargeur compact. Conçue pour broyer buissons et branches entre 15 cm diamètre.

 Hydraulischer Mulchkopf für Kompaktlader. Geeignet für Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15 cm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
--------------------------	----------------

KAC021 1840 €

Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera.

Extra price electric commandment hood opening.
Supplément comande électrique pour ouverture capot.
Mehrpreis Elektroststeuerung mit Hydraulickventil zum auf/zumachen der Haube.

KAC030 860 €

Suplemento barra de protección hidráulica.

Extra price hydraulic protective arch.
Supplément arc de protection hydraulique.
Mehrpreis hydraulische Schutzbügel.

GPA02 60 €

Soporte metálico para transporte y manipulación.

Iron frame for transport and handling.
Support en fer pour le transport et la manipulation.
Stahlpalette für Transport und Handlung.

F08
TR1848

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche fijo universal (SAE J2513) para cargadora compacta.
- Transmisión lateral por correas tipo C dentadas.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas forestales con control de profundidad, para una mejor gestión de la potencia de la cargadora.
- Dos filas de contramartillos especiales en fundición.
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor a pistones axiales de cilindrada variable con drenaje.
- Barra de protección trasera fija.
- Patines.
- Portalón delantero hidráulico.
- Indicador de control de presión de trabajo.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Universal fixed hitch (SAE J2513) for skid steer loader.
- Side transmission by toothed belts C-type.
- Fixed tools forestry rotor with bite depth control that reduces skid steer power drag.
- Two rows of special cast-iron counter-hammers.
- Protection cover for the hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- Protective back arch.
- Skids.
- Front hydraulic door.
- Manometer for working pressure control.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

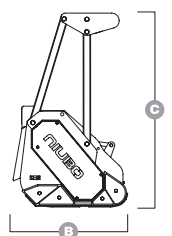
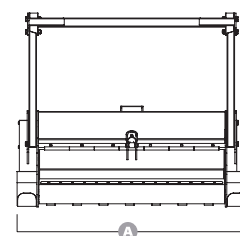


- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Transmission latérale par courroies type C dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance de la chargeuse.
- Deux rangées de contre marteaux spéciales en fonte.
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Arc de protection fixe arrière.
- Patins d'appui.
- Portail devantière hydraulique.
- Manomètre pour le contrôle de la pression de travail.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

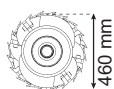
- Festenanbauplatte lau SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Zahnriemenantrieb Typ C.
- Rotor mit feste Werkzeuge der sich zeichnet durch eine höhere Produktivität bei einem geringeren Leistungsbedarf des Trägerfahrzeuges aus. Dies geschieht durch den Einsatz eines Klingensystems mit Tiefenbegrenzern.
- Gegenschnitten in der Gießerei.
- Motorschutzgehäus.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- Schutzbügel.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Hydraulische Frontklappe.
- Betriebsdruckprüfung Manometer.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L / MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
KBX-R140	1400	840	36	4	35/56	100/150	250	15	70-120	1750	910	1550
KBX-R160	1600	940	40	4	35/56	100/150	250	15	70-120	1950	910	1550
KBX-R180	1800	1040	48	4	35/56	100/150	250	15	70-120	2150	910	1550
KBX-R200	2000	1140	52	4	35/56	100/150	250	15	70-120	2340	910	1550



KBG-RG





F13





MOD.	PRECIO / PRICE
KBG-RG150	34500 €
KBG-RG180	34900 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación.	60 € NETO
Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	

 Cabezal forestal con sistema **"OPEN ROTOR"** de gran productividad, para cargadoras compactas. Ofrece gran eficiencia y potencia gracias a su rotor con limitador de mordida y martillos fijos. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 20 cm de diámetro.

 **"OPEN ROTOR"** productivity enhancer hydraulic mulcher, suited for skid steer loaders, yet offering great performance thanks to its very efficient rotor with bite limiter "plane" style fixed tools. Suited for mulching any vegetable residue, grass and branches up to 20 cm diameter.

 Tête de broyage avec système **"OPEN ROTOR"** avec productivité améliorée, idéal pour mini chargeurs compacts. Rotor de marteaux fixe très efficace qui offre des grandes performances grâce à la technologie "Bite Limiter". Conçue pour broyer l'herbe, buissons et branches jusqu'à 20 cm diamètre.

 **"OPEN ROTOR"** hydraulischer Mulchkopf mit höheres Mulchergebnis, passend für Kompactlader. Bietet sehr gute Leistung und Effizienz an, dank des "Bite Limiters" Hämmern. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 20 cm.

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Enganche fijo universal (SAE J2513) para cargadora compacta.
- Transmisión lateral por correa dentada síncrona.
- Rotor de martillos fijos con cuchillas forestales grandes, de control de profundidad, para una mejor gestión de la potencia del motor.
- Tres hileras de contramartillos en fundición.
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Motor de pistones de cuerpo inclinado con cilindrada regulable.
- Barra de protección trasera fija.
- Patines.
- Patines de 8mm de espesor con recubrimiento antidesgaste de 4mm de 400HB.
- Indicador de control de presión de trabajo.
- Mangueras hidráulicas con fundas de 1500 mm longitud.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.

- Universal fixed hitch (SAE J2513) for skid steer loader.
- Single side synchronous belt drive.
- Rotor with bigger fixed tools featuring bite depth control that reduces skid steer power drag.
- Three rows of cast iron counter-hammers.
- Protection cover for the hydraulic motor.
- Bent-axis variable displacement piston motor
- Protective back arch.
- Skids.
- 8mm thickness skids with 4mm wear resistant liner 400 HB.
- Manometer for working pressure control.
- Hydraulic hoses with cases of 1500 mm length.
- Accident prevention precautions according to EC regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

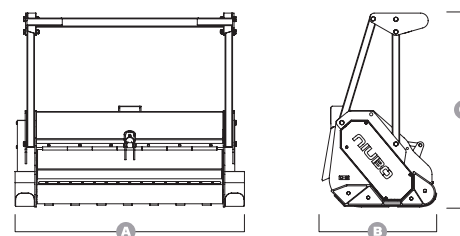


- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Transmission latérale par courroie synchrone.
- Rotor à gros marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance de la chargeuse.
- Trois rangées de contre marteaux spéciales en fonte.
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique de pistons à axe incliné avec cilindrée variable.
- Arc de protection fixe arrière.
- Patins d'appui.
- Patin d'appui de 8mm d'épaisseur avec revêtement antiusure de 4mm d'épaisseur de 400HB.
- Manomètre pour le contrôle de la pression de travail.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de 1500 mm longueur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Festenanbauplatte lau SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Einzelseite Zahnriemen Antrieb.
- Rotor mit grosste feste Werkzeuge mit Tiefbegrenzer bieten höhere Produktivität und geringeren Leistungsbedarf.
- Drei Reihe Gegenschniden aus Gießerei.
- Motorschutzgehäus.
- Axialkolbenmotor mit variablem Hubraum.
- Schutzbügel.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- 8mm starke Kufen mit 4mm Verschleissblech von 400HB.
- Betriebsdruckprüfung Manometer.
- 1500 mm lange Hydraulischeschläuche mit Schutzdeckel.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L / MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
KBG-RG150	1500	1080	23	1	30/78	114/150	350	20	100-150	1886	945	1330
KBG-RG180	1800	1200	27	1	30/78	114/150	350	20	100-150	2186	945	1330

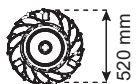
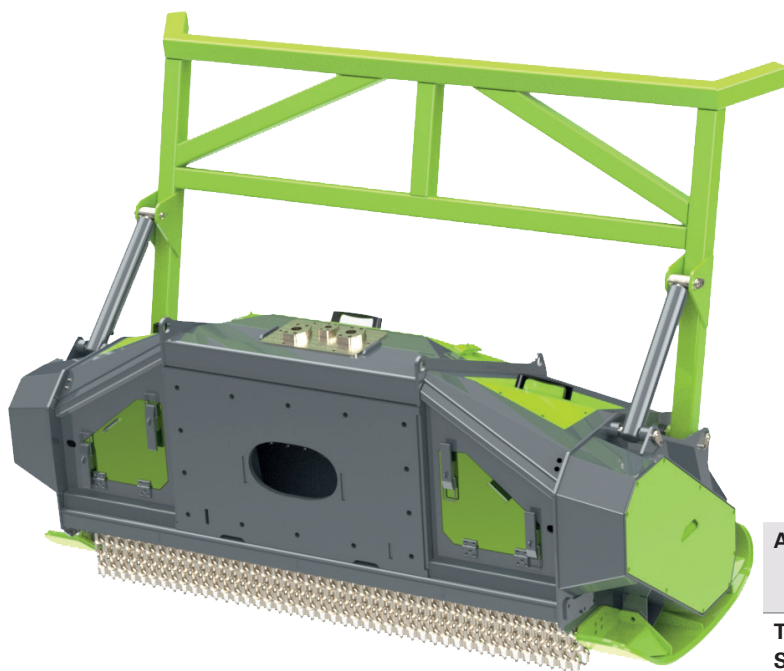




TRITURADORAS FORESTALES HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS PRIMARIOS

DEDICATED FORESTRY MULCHERS
BROYEURS FORESTIÈRES POUR AUTOMOTEURS À CHENILLES
HYDRAULISCHE FORSTMULCHER FÜR RAUPENFAHRZEUGE

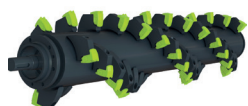
MULTY DIAMOND HYDRA DRIVE







520 mm



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TYH200M	44075 €
TYH220M	46240 €

-  Trituradora forestal hidráulica para vehículos primarios.
-  Primary vehicle-mounted forestry mulcher.
-  Broyeur forestière pour automoteur à chenilles.
-  Hidraulische Forstmulcher für Raupenfahrzeuge.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC445 Suplemento martillo con punta en widia para zonas pedregosas F06 Extra price hammer with widia tip for stony areas F06. Supplément marteau avec pointe en widia F06. Mehrpreis Festehammer mit einzel Stück Hartmetall für harte Böden F06.	37 € / ud.
TAC437 Suplemento martillo con refuerzo frontal en widia F07 (PVP ud.) Extra price hammer with front carbide tungstene coating F07 (each) Supplément marteau avec renfort frontal en widia F07 (prix par pièce) Mehrpreis Forstwerkzeug mit Hartmetallbedeckung F07 (pro Stück)	30 € / ud.

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
TAC238 Suplemento 2 tiras intercambiables de contramartillos en Hardox. Extra price 2 rows of replaceable counter-hammers in Hardox. Supplément 2 rangées de contre marteaux boulonnées en Hardox. Mehrpreis 2 Wechselbar Counterhammerreihe aus Hardox.	675 €
TAC346 Kit fila suplementaria de contramartillos en puerta en Hardox. Back hatch built-in Hardox counterhammers. Rangée supplémentaire de contre marteaux au capot en Hardox. Angebauter Reihe Hardox Gegenschneiden im Heckklappe angebauten.	675 €
TAC036 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1355 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	2395 €
TAC223 Suplemento barra trasera con sistema de tornillos desmontable. Extra price rear arch with detachable points with bolts. Supplément rabatteur arrière avec des pointes démontables par boulons. Schraubender ablösbar Heckstab.	680 €
TAC436 Kit patines con placa inferior en Hardox. Extra price skids with low plate in Hardox. Supplément patins avec plaque inférieur en Hardox. Kuffen mit Unterverschleißblech aus Hardox.	875 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Stahlpalette für Transport und Handlung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Base predispuesta para enganchar interfaz.
- 2 motores hidráulicos de cilindrada variable.
- Rotor de martillos con puntas fijas en punta de vidia.
- Chasis de gran resistencia al desgaste.
- Deflector trasero para canalizar la entrada de material trabajando marcha atrás.
- Articulaciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubrificantes.
- Rotor con apoyo de rodamientos oscilantes de larga vida útil.
- 2 hileras de contramartillos desmontables atornillados en "U".
- Patines regulables.
- Portón trasero hidráulico con dos cilindros.
- Doble transmisión lateral por correas dentadas.
- Protecciones delanteras y traseras con cadenas.
- Nota: sin mangueras ni conexiones al vehículo primario.
- Protección para prevenir accidentes según normativa CE.

- Base plate for mounting the user interface.
- 2 variable-displacement axial piston motors.
- Rotor of hammers with fixed tops in top of vidia.
- Very hard chassis anti-wear.
- Rear deflector that helps drawing the branches to the rotor, when the machine works backwards.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Rotor with very reliable self-aligning-spherical-roller bearings on their hubs.
- 2 rows of screwed counter hammers U shape.
- Adjustable skids.
- Hydraulic rear door with two cylinders.
- Double side drive by toothed belts.
- Frontal and rear protection with chains.
- Delivered without hoses and connections to tool carrier.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

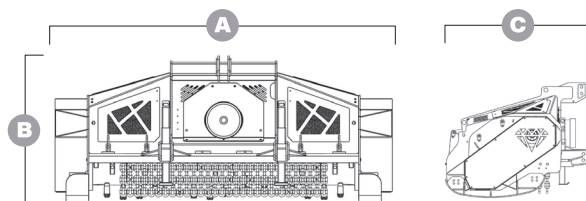


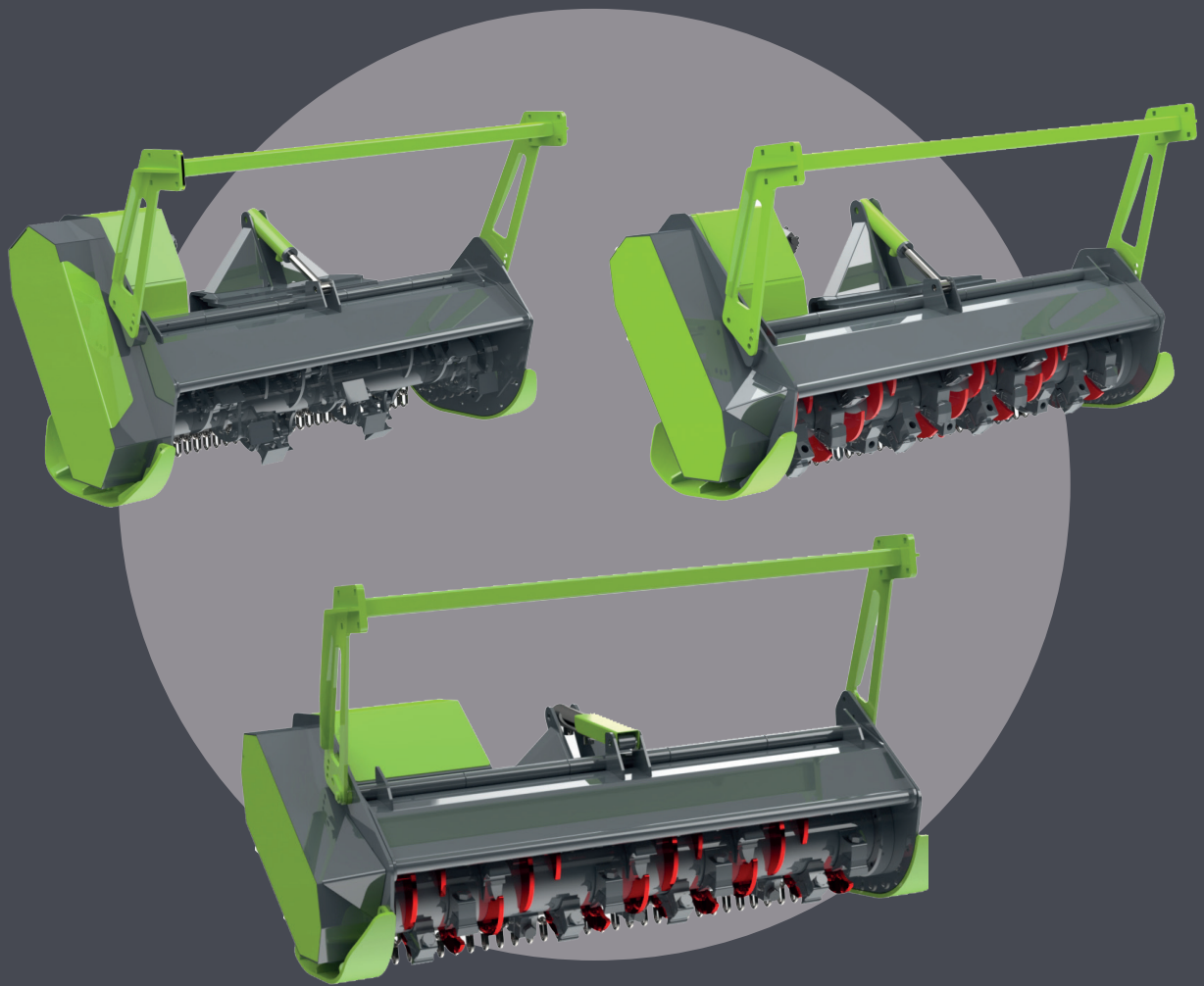
- Support pré-équipé pour interface.
- 2 moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable.
- Rotor des marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Déflecteur arrière pour aider à entrer les branches au rotor en travaillant marche arrière.
- Articulations sans points de graissage, avec douilles autolubrifiantes.
- Rotor avec des roulements oscillants de grande durabilité.
- 2 rangées de contre-marteaux boulonnées.
- Patins réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Double entraînement latéral par courroies crantées.
- Protection avant et arrière avec chaînes.
- Sans tuyaux ni raccords au véhicule automoteur.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.

- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- 2 Axialkolbenverstellmotoren.
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Rotor mit sehr zuverlässigen Pendelkugellager auf der Büchsen angebaut.
- 2 Reihen Gegenschneiden.
- Verstellbare Gleitkufen.
- Heckklappe ist durch zwei Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Beidseitige Kraftübertragung durch Riemen.
- Front-und Heckschutz durch Ketten.
- Hydraulischeschläuche oder Besondereanbauplatte zum Raupe nicht inklusive.
- Unfallverhütungsmaßnahmen nach CE-Vorschriften.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	MM	MM	MM
TYH200M	2000	2000	45	5+5	60/108	300	300	30	2460	1180	1165
TYH220M	2200	2150	51	5+5	60/108	400	300	30	2660	1180	1165





TRITURADORAS HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS RADIOCONTROL

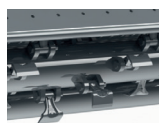
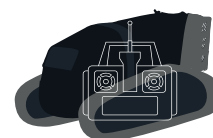
HYDRAULIC FLAIL MOWERS FOR REMOTE-CONTROLLED VEHICLES
BROYEURS POUR AUTOMOTEURS À CHENILLES RADIOCOMMANDÉS
HYDRAULISCHE MULCHER FÜR FUNKGESTEURTE FAHRZEUGE


KT-40

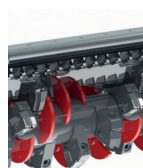



(MODELO KT125-OD)

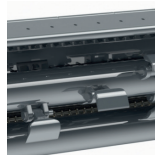
40-50 CV (50-70 LT/MIN)




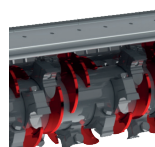
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A02		10775 €
KT145-A02		11295 €




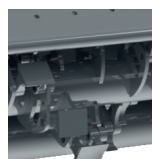
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-WP		15850 €
KT145-WP		16640 €




MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A01		10890 €
KT145-A01		11465 €



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-RP		15695 €
KT145-RP		16495 €



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-OD		13275 €
KT145-OD		13770 €

MOTORES / MOTORS	PRECIO / PRICE
KAC040-25-065 Suplemento motor de pistones, cuerpo inclinado, 25 cm3, sin válvula anticavitación y con válvula de descarga (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar). Extra price 45 cm3 piston motor without anticavitation valve and with flushing valve (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar). Supplément moteur à pistons 45 cm3 sans vanne anti-cavitation, avec vanne de décharge (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar). Mehrpreis Hydraulikkolbenmotoren 45 cm3 ohne Kavitationsventil und mit Druckentlastungsventil (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar).	0 €
KAC039-065 Suplemento motor cilindrada variable 22-45 cm3, con válvula anticavitación y sin válvula de descarga (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 250 bar). Extra price variable displacement motor 22-45 cm3 with anticavitation valve and without flushing valve (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 250 bar). Supplément moteur à cylindrée variable manuelle 22-45 cm3 équipé d'une vanne anti-cavitation, sans vanne de décharge (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 250 bar). Mehrpreis Axialkolbenverstellmotoren 22-45 cm3 mit Kavitationsventil und ohne Druckentlastungsventil (Min 50 lt/min - Max 70 lt/min; 250 bar).	255 €

ACCESORIOS / ACCESORIES	PRECIO / PRICE
KAC038-125 Rodillo trasero 140Ø mm para mod. KT125 A02-A01-OD. 140Ømm rear roller for mod. KT125 A02-A01-OD. Rouleau arrière 140Ømm pour mod. KT125 A02-A01-OD. Stützwalze Ø140 mm für KT125 A02-A01-OD Mod.	305 €
KAC038-145 Rodillo trasero 140Ø mm para mod. KT145 A02-A01-OD. 140Ømm rear roller for mod. KT145 A02-A01-OD. Rouleau arrière 140Ømm pour mod. KT145 A02-A01-OD. Stützwalze Ø140 mm für KT145 A02-A01-OD Mod.	390 €
KAC041 Tercera hilera de contramartillos, en la puerta. Third row of counter hammers, on the door. Troisième ligne de contremarteaux, au capot. Eine extra Reihe Gegenhämmer an der Klappe.	395 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Eisenhalter für Transport und Handhabung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



- Base predispuesta para enganchar interfaz.
- Patín tipo forestal, para poder trabajar marcha adelante y marcha atrás.
- Abatidor mecánico de serie.
- Motor protegido con tapa de fácil acceso.
- A escoger un motor hidráulico de los disponibles.
- 2 hileras de contra-martillos atornilladas en "U".
- Banda de goma y cadenas de protección traseras.
- Puerta hidráulica.
- Sin mangueras ni conexiones al vehículo radiocontrol.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.
- Indicar si el montaje debe ser R (motor lado derecho) o L (motor lado izquierdo) visto desde la parte del enganche de la máquina.

STANDARD EQUIPMENT



- Base plate for mounting the user interface.
- Forestry-style skid, allowing forward and reverse operation.
- Mechanical guard frame.
- Motor protected by an easily accessible cover.
- Hydraulic motor to choose from.
- Two rows of "U" shaped counter-hammers, bolted.
- Rubber and chain guards for protection.
- Hydraulic door.
- Delivered without hoses and connections to radio-controlled tool carrier.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.
- Indicate whether the assembly should be R (right-hand motor) or L (left-hand motor) when viewed from the hitch of the machine.

El sistema hidráulico de circuito abierto requiere motor con válvula anticavitación. No requiere válvula de descarga.
El sistema hidráulico de circuito cerrado requiere válvula de descarga

Open loop hydraulic system requires motor with anticavitation valve. No flushing valve required.
Closed loop hydraulic system requires motor with flushing valve.

EQUIPEMENT STANDARD



- Support pré-équipé pour interface.
- Patin forestier, permettant de travailler en marche avant et arrière.
- Rabatteur mécanique de série.
- Moteur protégé par un capot à accès facile.
- Choix parmi d'un moteur hydraulique des disponibles.
- 2 rangées de contre-marteaux boulonnés en "U".
- Bande en caoutchouc et chaînes de protection arrière.
- Capot hydraulique.
- Sans tuyaux ni raccords au véhicule radiocommandé.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.
- Indiquer si le montage doit être R (moteur côté droit) ou L (moteur côté gauche) vu depuis l'attache de la machine.

GRUNDAUSSTATTUNG



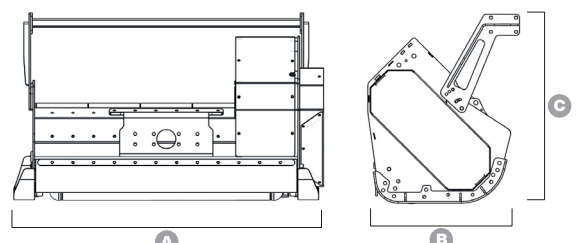
- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- Forstkufen für Vorwärts- und Rückwärtsarbeit.
- Mechanischer Schutzbügel serie.
- Motorschutzblech mit einfacher Zugang.
- Hydraulikmotoren zur Auswahl.
- 2 Reihe U-förmig verschraubter Gegenschneiden.
- Gummistreife und Schutzketten hinten.
- Hydraulische Klappe.
- Hydraulischeschläuche oder Besondereanbauplatte zum Raupe nicht inklusive.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.
- Geben Sie an, ob die Montage R (Motor rechts) oder L (Motor links) sein soll, wenn man von der Heckaufnahme des Geräts aus schaut.

Le circuit hydraulique ouvert requiert un moteur doté d'une valve anti-cavitation. Une valve de décharge n'est pas requise.
Le système hydraulique en circuit fermé nécessite une vanne de décharge.

Beim Offener Hydraulickreislauf muss der Motor Anti-Kvitation Ventil haben. Spülventil ist nicht nötig.
Beim Gesschlossener Hydraulickreislauf ist das Spülventil nötig.



MOD.	MM	KG	Ø ROTOR	RPM ROTOR OPTIMAS	Nº	Nº	CM	CV - HP	MM	MM	MM
KT125-A02	1250	330	385	2800	18	4	6	40-50	1495	665	905
KT145-A02	1450	350	385	2800	22	4	6	40-50	1695	665	905
KT125-A01	1250	340	385	2800	10	4	6	40-50	1495	665	905
KT145-A01	1450	360	385	2800	12	4	6	40-50	1695	665	905
KT125-OD	1250	375	385	2800	24	4	6	40-50	1495	665	905
KT145-OD	1450	380	385	2800	26	4	6	40-50	1695	665	905
KT125-WP	1250	380	325	2500	24	4	14	40-50	1495	665	905
KT145-WP	1450	420	325	2500	28	4	14	40-50	1695	665	905
KT125-RP	1250	380	325	2500	30	4	14	40-50	1495	665	905
KT145-RP	1450	420	325	2500	34	4	14	40-50	1695	665	905

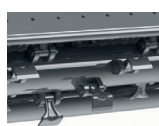
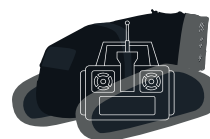



KT-60

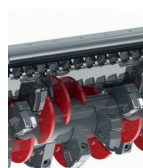



(MODELO KT125-RP)

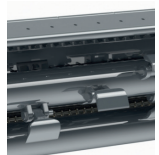
60 CV (60-80 LT/MIN)




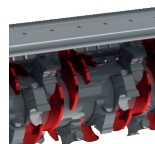
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A02	A02	10775 €
KT145-A02		11295 €




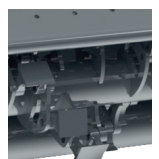
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-WP	F05	15850 €
KT145-WP		16640 €




MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A01	A01	10890 €
KT145-A01		11465 €




MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-RP	F10	15695 €
KT145-RP		16495 €



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-OD	F12	13275 €
KT145-OD		13770 €



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-WG	F05	16890 €
KT145-WG		17945 €

MOTORES / MOTORS	PRECIO / PRICE
KAC039-070 Suplemento motor cilindrada variable 22-45 cm3, con válvula anticavitación y sin válvula de descarga (Min 60 lt/min - Max 80 lt/min; 250 bar). Extra price variable displacement motor 60-80 cm3 with anticavitation valve and without flushing valve (Min 60 lt/min - Max 80 lt/min; 250 bar). Supplément moteur à cylindrée variable manuelle 22-45 cm3 équipé d'une vanne anti-cavitation, sans vanne de décharge (Min 60 lt/min - Max 80 lt/min; 250 bar). Mehrpreis Axialkolbenverstellmotoren 22-45 cm3 mit Kavitationsventil und ohne Druckentlastungsventil (Min 60 lt/min - Max 80 lt/min; 250 bar).	255 €
KAC040-25-070 Suplemento motor de pistones, cuerpo inclinado, 25 cm3, sin válvula anticavitación y con válvula de descarga (Min 60 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar). Extra price 25 cm3 piston motor without anticavitation valve and with flushing valve (Min 60 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar). Supplément moteur à pistons 25 cm3 sans vanne anti-cavitation, avec vanne de décharge (Min 60 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar). Mehrpreis Hydraulikkolbenmotoren 25 cm3 ohne Kavitationsventil und mit Druckentlastungsventil (Min 60 lt/min - Max 70 lt/min; 400 bar).	0 €
KAC040-28-070 Suplemento motor de pistones, cuerpo inclinado, 28 cm3, sin válvula anticavitación y con válvula de descarga (Min 70 lt/min - Max 80 lt/min; 400 bar). Extra price 28 cm3 piston motor without anticavitation valve and with flushing valve (Min 70 lt/min - Max 80 lt/min; 400 bar). Supplément moteur à pistons 28 cm3 sans vanne anti-cavitation, avec vanne de décharge (Min 70 lt/min - Max 80 lt/min; 400 bar). Mehrpreis Hydraulikkolbenmotoren 28 cm3 ohne Kavitationsventil und mit Druckentlastungsventil (Min 70 lt/min - Max 80 lt/min; 400 bar).	0 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC038-125 Rodillo trasero 140Ø mm para mod. KT125 A02-A01-OD. 140Ømm rear roller for mod. KT125 A02-A01-OD. Rouleau arrière 140Ømm pour mod. KT125 A02-A01-OD. Stützwalze Ø140 mm für KT125 A02-A01-OD Mod.	305 €
KAC038-145 Rodillo trasero 140Ø mm para mod. KT145 A02-A01-OD. 140Ømm rear roller for mod. KT145 A02-A01-OD. Rouleau arrière 140Ømm pour mod. KT145 A02-A01-OD. Stützwalze Ø140 mm für KT145 A02-A01-OD Mod.	390 €
KAC041 Tercera hilera de contramartillos, en la puerta. Third row of counter hammers, on the door. Troisième ligne de contremarteaux, au capot. Eine extra Reihe Gegenhämmer an der Klappe.	395 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Eisenhalter für Transport und Handhabung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



- Base predispuesta para enganchar interfaz.
- Patín tipo forestal, para poder trabajar marcha adelante y marcha atrás.
- Abatidor mecánico de serie.
- Motor protegido con tapa de fácil acceso.
- A escoger un motor hidráulico de los disponibles.
- 2 hileras de contra-martillos atornilladas en "U".
- Banda de goma y cadenas de protección traseras.
- Puerta hidráulica.
- Sin mangueras ni conexiones al vehículo radiocontrol.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.
- Indicar si el montaje debe ser R (motor lado derecho) o L (motor lado izquierdo) visto desde la parte del enganche de la máquina.

El sistema hidráulico de circuito abierto requiere motor con válvula anticavitación. No requiere válvula de descarga.
El sistema hidráulico de circuito cerrado requiere válvula de descarga

STANDARD EQUIPMENT



- Base plate for mounting the user interface.
- Forestry-style skid, allowing forward and reverse operation.
- Mechanical guard frame.
- Motor protected by an easily accessible cover.
- Hydraulic motor to choose from.
- Two rows of "U" shaped counter-hammers, bolted.
- Rubber and chain guards for protection.
- Hydraulic door.
- Delivered without hoses and connections to radio-controlled tool carrier.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.
- Indicate whether the assembly should be R (right-hand motor) or L (left-hand motor) when viewed from the hitch of the machine.

Open loop hydraulic system requires motor with anticavitation valve. No flushing valve required.
Closed loop hydraulic system requires motor with flushing valve.

EQUIPEMENT STANDARD



- Support pré-équipé pour interface.
- Patin forestier, permettant de travailler en marche avant et arrière.
- Rabatteur mécanique de série.
- Moteur protégé par un capot à accès facile.
- Choix parmi d'un moteur hydraulique des disponibles.
- 2 rangées de contre-marteaux boulonnés en "U".
- Bande en caoutchouc et chaînes de protection arrière.
- Capot hydraulique.
- Sans tuyaux ni raccords au véhicule radiocommandé.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.
- Indiquer si le montage doit être R (moteur côté droit) ou L (moteur côté gauche) vu depuis l'attache de la machine.

Le circuit hydraulique ouvert requiert un moteur doté d'une valve anti-cavitation. Une valve de décharge n'est pas requise.
Le système hydraulique en circuit fermé nécessite une vanne de décharge.

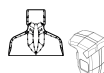
GRUNDAUSSTATTUNG



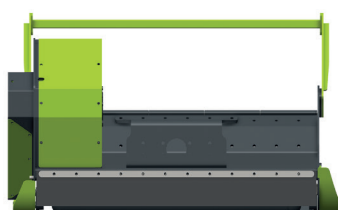
- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- Forstkufen für Vorwärts- und Rückwärtsarbeit.
- Mechanischer Schutzbügel serie.
- Motorschutzblech mit einfacher Zugang.
- Hydraulikmotoren zur Auswahl.
- 2 Reihe U-förmig verschraubter Gegenschneiden.
- Gummistreife und Schutzketten hinten.
- Hydraulische Klappe.
- Hydraulischeschläuche oder Besondereanbauplatte zum Raupe nicht inklusive.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.
- Geben Sie an, ob die Montage R (Motor rechts) oder L (Motor links) sein soll, wenn man von der Heckaufnahme des Geräts aus schaut.

Beim Offener Hydraulickreislauf muss der Motor Anti-Kvitation Ventil haben. Spülventil ist nicht nötig.

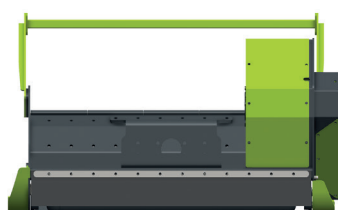
Beim Gesschlossener Hydraulickreislauf ist das Spülventil nötig.



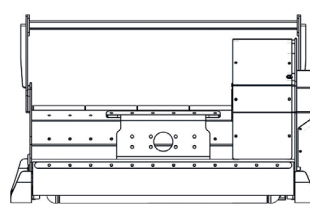
MOD.	MM	KG	Ø ROTOR	RPM ROTOR ÓPTIMAS	Nº	Nº	CM	CV - HP	MM	MM	MM
KT125-A02	1250	330	385	2800	18	4	6	60	1495	665	905
KT145-A02	1450	350	385	2800	22	4	6	60	1695	665	905
KT125-A01	1250	340	385	2800	10	4	6	60	1495	665	905
KT145-A01	1450	360	385	2800	12	4	6	60	1695	665	905
KT125-OD	1250	375	385	2800	24	4	6	60	1495	665	905
KT145-OD	1450	380	385	2800	26	4	6	60	1695	665	905
KT125-WP	1250	380	325	2500	24	4	14	60	1495	665	905
KT145-WP	1450	420	325	2500	28	4	14	60	1695	665	905
KT125-RP	1250	380	325	2500	30	4	14	60	1495	665	905
KT145-RP	1450	420	325	2500	34	4	14	60	1695	665	905
KT125-WG	1250	400	325	2500	30	4	14	60	1495	665	905
KT145-WG	1450	420	325	2500	34	4	14	60	1495	665	905



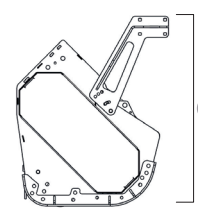
VERSION L



VERSION R



A



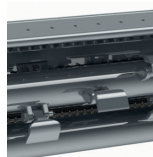
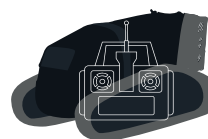
B


KT-80

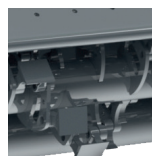



(MODELO KT125-WG)

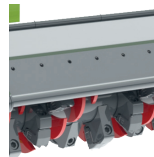
80 CV (95-130 LT/MIN)




MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A01		10890 €
KT145-A01		11465 €




MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-OD		13275 €
KT145-OD		13770 €



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-RP		15695 €
KT145-RP		16495 €



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-WG		16890 €
KT145-WG		17945 €

MOTORES / MOTORS	PRECIO / PRICE
KAC039-110 Suplemento motor cilindrada variable 22-45 cm3, con válvula anticavitación y sin válvula de descarga (Min 95 lt/min - Max 130 lt/min; 250 bar). Extra price variable displacement motor 22-45 cm3 with anticavitation valve and without flushing valve (Min 95 lt/min - Max 130 lt/min; 250 bar). Supplément moteur à cylindrée variable manuelle 22-45 cm3 équipé d'une vanne anti-cavitation, sans vanne de décharge (Min 95 lt/min - Max 130 lt/min; 250 bar). Mehrpreis Axialkolbenverstellmotoren 22-45 cm3 mit Kavitationsventil und ohne Druckentlastungsventil (Min 95 lt/min - Max 130 lt/min; 250 bar).	255 €
KAC040-32-110 Suplemento motor de pistones, cuerpo inclinado, 32 cm3, sin válvula anticavitación y con válvula de descarga (Min 95 lt/min - Max 110 lt/min; 400 bar). Extra price 32 cm3 piston motor without anticavitation valve and with flushing valve (Min 95 lt/min - Max 110 lt/min; 400 bar). Supplément moteur à pistons 32 cm3 sans vanne anti-cavitation, avec vanne de décharge (Min 95 lt/min - Max 110 lt/min; 400 bar). Mehrpreis Hydraulikkolbenmotoren 32 cm3 ohne Kavitationsventil und mit Druckentlastungsventil (Min 95 lt/min - Max 110 lt/min; 400 bar).	0 €
KAC040-45-110 Suplemento motor de pistones, cuerpo inclinado, 45 cm3, sin válvula anticavitación y con válvula de descarga (Min 110 lt/min - Max 130 lt/min; 400 bar). Extra price 45 cm3 piston motor without anticavitation valve and with flushing valve (Min 110 lt/min - Max 130 lt/min; 400 bar). Supplément moteur à pistons 45 cm3 sans vanne anti-cavitation, avec vanne de décharge (Min 110 lt/min - Max 130 lt/min; 400 bar). Mehrpreis Hydraulikkolbenmotoren 45 cm3 ohne Kavitationsventil und mit Druckentlastungsventil (Min 110 lt/min - Max 130 lt/min; 400 bar).	1005 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC038-125 Rodillo trasero 140Ø mm para mod. KT125 A02-A01-OD. 140Ømm rear roller for mod. KT125 A02-A01-OD. Rouleau arrière 140Ømm pour mod. KT125 A02-A01-OD. Stützwalze Ø140 mm für KT125 A02-A01-OD Mod.	305 €
KAC038-145 Rodillo trasero 140Ø mm para mod. KT145 A02-A01-OD. 140Ømm rear roller for mod. KT145 A02-A01-OD. Rouleau arrière 140Ømm pour mod. KT145 A02-A01-OD. Stützwalze Ø140 mm für KT145 A02-A01-OD Mod.	390 €
KAC041 Tercera hilera de contramartillos, en la puerta. Third row of counter hammers, on the door. Troisième ligne de contremarteaux, au capot. Eine extra Reihe Gegenhämmer an der Klappe.	395 €
GPA02 Soporte metálico para transporte y manipulación. Iron frame for transport and handling. Support en fer pour le transport et la manipulation. Eisenhalter für Transport und Handhabung.	60 € NETO

EQUIPAMIENTO DE SERIE



- Base predispuesta para enganchar interfaz.
- Patín tipo forestal, para poder trabajar marcha adelante y marcha atrás.
- Abatidor mecánico de serie.
- Motor protegido con tapa de fácil acceso.
- A escoger un motor hidráulico de los disponibles.
- 2 hileras de contra-martillos atornilladas en "U".
- Banda de goma y cadenas de protección traseras.
- Puerta hidráulica.
- Sin mangueras ni conexiones al vehículo radiocontrol.
- Protecciones para evitar accidentes según normativa CE.
- Indicar si el montaje debe ser R (motor lado derecho) o L (motor lado izquierdo) visto desde la parte del enganche de la máquina.

El sistema hidráulico de circuito abierto requiere motor con válvula anticavitación. No requiere válvula de descarga.
El sistema hidráulico de circuito cerrado requiere válvula de descarga.

STANDARD EQUIPMENT



- Base plate for mounting the user interface.
- Forestry-style skid, allowing forward and reverse operation.
- Mechanical guard frame.
- Motor protected by an easily accessible cover.
- Hydraulic motor to choose from.
- Two rows of "U" shaped counter-hammers, bolted.
- Rubber and chain guards for protection.
- Hydraulic door.
- Delivered without hoses and connections to radio-controlled tool carrier.
- Accident prevention precautions according to CE regulations.
- Indicate whether the assembly should be R (right-hand motor) or L (left-hand motor) when viewed from the hitch of the machine.

Open loop hydraulic system requires motor with anticavitation valve. No flushing valve required.
Closed loop hydraulic system requires motor with flushing valve.

EQUIPEMENT STANDARD



- Support pré-équipé pour interface.
- Patin forestier, permettant de travailler en marche avant et arrière.
- Rabatteur mécanique de série.
- Moteur protégé par un capot à accès facile.
- Choix parmi d'un moteur hydraulique des disponibles.
- 2 rangées de contre-marteaux boulonnés en "U".
- Bande en caoutchouc et chaînes de protection arrière.
- Capot hydraulique.
- Sans tuyaux ni raccords au véhicule radiocommandé.
- Protections pour éviter tout accident selon la norme CE.
- Indiquer si le montage doit être R (moteur côté droit) ou L (moteur côté gauche) vu depuis l'attache de la machine.

Le circuit hydraulique ouvert requiert un moteur doté d'une valve anti-cavitation. Une valve de décharge n'est pas requise.
Le système hydraulique en circuit fermé nécessite une vanne de décharge.

GRUNDAUSSTATTUNG

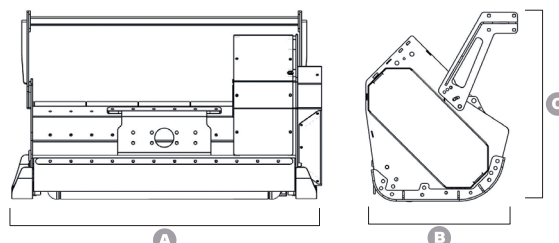
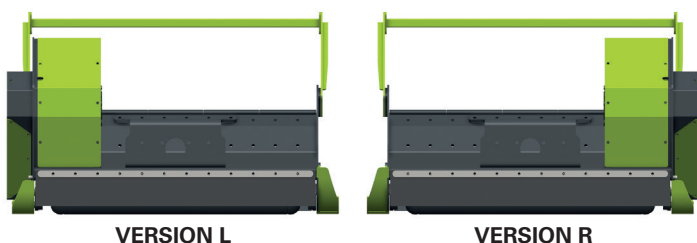


- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- Forstkufen für Vorwärts- und Rückwärtsarbeit.
- Mechanischer Schutzbügel serie.
- Motorschutzblech mit einfacher Zugang.
- Hydraulikmotoren zur Auswahl.
- 2 Reihe U-förmig verschraubter Gegenschnneiden.
- Gummistreife und Schutzketten hinten.
- Hydraulische Klappe.
- Hydraulischeschläuche oder Besondereanbauplatte zum Raupe nicht inklusive.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.
- Geben Sie an, ob die Montage R (Motor rechts) oder L (Motor links) sein soll, wenn man von der Heckaufnahme des Geräts aus schaut.

Beim Offener Hydraulickreislauf muss der Motor Anti-Kvitation Ventil haben. Spülventil ist nicht nötig.
Beim Gesschlossener Hydraulickreislauf ist das Spülventil nötig.



MOD.	MM	KG	Ø ROTOR	RPM ROTOR ÓPTIMAS	N°	N°	CM	CV - HP	MM	MM	MM
KT125-A01	1250	340	385	2800	10	4	6	80	1495	665	905
KT145-A01	1450	360	385	2800	12	4	6	80	1695	665	905
KT125-OD	1250	375	385	2800	24	4	6	80	1495	665	905
KT145-OD	1450	380	385	2800	26	4	6	80	1695	665	905
KT125-RP	1250	380	325	2500	30	4	14	80	1495	665	905
KT145-RP	1450	420	325	2500	34	4	14	80	1695	665	905
KT125-WG	1250	400	325	2500	30	4	14	80	1495	665	905
KT145-WG	1450	420	325	2500	34	4	14	80	1495	665	905





BRAZOS DESBROZADORES

BUSH-CUTTERS
ÉPAREUSES
BÖSCHUNGSMÄHER

ZEUS



*INCLUDED

MOD.	PRECIO / PRICE
BZE250	8525 €
BZE350	8890 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES

PRECIO / PRICE

BAC012**Intercambiador de calor.**

Oil cooler.

Radiateur.

Wärmetauscher.

735 €

Hierba y madera max. 3 cm.

Grass and branches max. 3 cm.

Herbe et bois max. 3 cm.

Gras und Holz max. 3 cm.

**de serie**
serial device**GPA01****Embalaje palet y plástico.**


Pallet and plastic packing.


Emballage palettisé sous film plastique.


Palettenfoliaverpackung.


35 €

NETO

 Desbrozadoras hidráulicas para microtractores con potencia de 30 a 60 caballos, diseñado para la limpieza en los fosos, en las orillas de las carreteras y terraplenes y en parques.

 Hydraulic bush-cutter suitable for minitractors with 30-60 HP, developed for cutting up drains, street edges, embankments and parks.

 Épareuse pour micro-tracteurs avec puissance de 30 jusqu'à 60 chevaux conçue pour le nettoyage des fossés, des bords des routes, des digues, des haies et parcs.

 Hydraulische Böschungsmäher für Gras, Vegetation und Gebüsch für Traktoren von 30 bis 60 PS.



*INCLUDED

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- **Mando eléctrico.**
- **Cardan incluida.**
- **Tensores de regulación.**
- **Soporte enganche tensores a tractor.**
- **Motores Bondioli & Pavesi.**
- **Patines.**
- Instalación hidráulica independiente.
- Sistema anti-golpe mecánico.
- Rodillo trasero regulable en altura.
- Transmisión directa en el resto de modelos.
- Adaptación del cabezal al terreno.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

- **Electric controls.**
- **Cardan joint included.**
- **Tractor stabilizers.**
- **Support for tractor stabilizers.**
- **Motors Bondioli & Pavesi.**
- **Skids.**
- Independent hydraulic installation.
- Mechanical anti-shock device.
- Height adjustable back roller.
- Direct transmission in the rest of models.
- Floating.
- Accident prevention protections according to EC directives.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

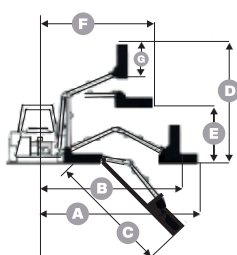


- **Commande électronique.**
- **Cardan compris.**
- **Stabilisateurs.**
- **Support pour fixation des tirants.**
- **Moteurs Bondioli & Pavesi.**
- **Patins.**
- Installation hydraulique indépendante.
- Système anti-choc mécanique.
- Rouleau arrière réglable en hauteur.
- Transmission directe dans le reste des modèles.
- Flottant sur la tête.
- Protections selon normes CE.

- **Elektronische Kabelsteuerung.**
- **Gelenkwelle.**
- **Spannvorrichtungen.**
- **Anbauteil zwischen Schlepper und Spannvorrichtungen.**
- **Motoren aus Bondioli & Pavesi.**
- **Kufen.**
- Hydraulische unabhängige Installation.
- Mechanisches Anti-Schock System.
- In der Höhe verstellbarer Stützwalzer.
- Direkter Antrieb für die anderen Modelle.
- Floating.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	KG	R.P.M.	LT	KG	C.V.	CM
BZE250	260	540	66	700	35/50	100
BZE350	350	540	66	900	40/60	120



	A	B	C	D	E	F	G
MOD.	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
BZE250	2500	2400	2000	2800	1600	1700	800
BZE350	3500	3400	3000	3500	2000	2100	800

APOLO




***INCLUDED**





MOD.	PRECIO / PRICE
BAP420	10770 €
BAP470	10845 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
--------------------------	----------------

BAC017 Intercambiador de calor. Oil cooler. Radiateur. Wärmetauscher.	770 €
---	-------

Hierba y madera max. 3 cm. Grass and branches max. 3 cm. Herbe et bois max. 3 cm. Gras und Holz max. 3 cm.	 de serie serial device
--	--

GPA01 Embalaje palet y plástico. Pallet and plastic packing. Emballage palettisé sous film plastique. Palettenfoliaverpackung.	35 € NETO
--	---------------------

-  Desbrozadoras hidráulicas para tractores de 60 a 100 CV, idónea para la limpieza de fosos, zanjas y bordes de la vía pública.
-  Hydraulic bush-cutter suitable for tractors from 60 to 100 HP, suitable for cleaning street edges, embankments and parks.
-  Épareuse pour tracteurs de 60 à 100 CV, adaptée au nettoyage de talus, fossés et bords de route.
-  Hydraulische Böschungsmäher für Gras, Vegetation und Gebüsch für Traktoren von 60 bis 100 PS.



***INCLUDED**

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Mando eléctrico.
- Transmisión por correas.
- Tensores de regulación.
- Soporte enganche tensores a tractor.
- Motores y bomba Bondioli & Pavesi.
- Instalación hidráulica independiente.
- Sistema anti-golpe mecánico.
- Rodillo trasero regulable en altura.
- Adaptación del cabezal al terreno.
- Barra con luces.
- Patines.
- Cardan.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

- Electric controls.
- Belts transmission.
- Tractor stabilizers.
- Support for tractor stabilizers.
- Motors and pump Bondioli & Pavesi.
- Independent hydraulic installation.
- Mechanical anti-shock device.
- Height adjustable back roller.
- Floating.
- Lights.
- Skids.
- Cardan joint.
- Accident prevention protections according to EC directives.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

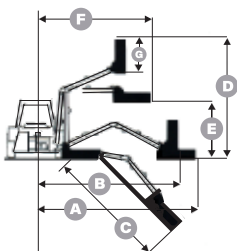


- Commande électronique.
- Entraînement par courroies.
- Stabilisateurs.
- Support pour fixation des tirants.
- Moteurs et pompes Bondioli & Pavesi.
- Installation hydraulique indépendante.
- Système anti-choc mécanique.
- Rouleau arrière réglable en hauteur.
- Flottant sur la tête.
- Pare-chocs avec feux.
- Patins.
- Cardan.
- Protections selon normes CE.

- Elektronische Kabelsteuerung.
- Antrieb über Riemen.
- Spannvorrichtungen.
- Anbauteil zwischen Schlepper und Spannvorrichtungen.
- Motoren und Pumpen aus Bondioli & Pavesi.
- Hydraulische unabhängige Installation.
- Mechanisches Anti-Schock System.
- In der Höhe verstellbarer Stützwälzer.
- Floating.
- Stange mit Lichtern.
- Kufen.
- Gelenkwelle.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	KG	R.P.M.	LT	KG	C.V.	CM
BAP420	530	540	105	2100	60/80	160
BAP470	570	540	105	2200	70/100	160



	A	B	C	D	E	F	G
MOD.	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
BAP420	4200	3400	3300	4800	2600	2300	1000
BAP470	4700	3900	3500	5000	2900	2500	1000

MAGNUM



*INCLUDED

MOD.	PRECIO / PRICE
BMG500	19090 €
BMG600	20790 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES

PRECIO / PRICE

COD. 7003

Hierba y madera max. 6 cm.

Grass and branches max. 6 cm.

Herbe et bois max. 6 cm.

Gras und Holz max. 6 cm.



de serie
serial device

BAC007

Hierba y madera max 4 cm - COD.7012.

Grass and branches max. 4 cm - COD.7012.

Herbe et bois max. 4 cm - COD.7012.

Gras und Holz max. 4 cm - COD.7012.



+ 195 €

GPA06


Embalaje sólo plástico.


Plastic packing.


Emballage plastique.


Foliaverpackung.

35 €
NETO

 Desbrozadora hidráulica profesional, para tractores de 100 a 130 CV, idónea para limpieza de fosos, zanjas y bordes de la vía pública.

 Professional hydraulic bush-cutter for tractors from 100 to 130 HP, suitable for cleaning street edges, embankments and parks.

 Épareuse hydraulique pour tracteurs de 100 à 130 CV, adaptée au nettoyage de talus, fossés et bords de route.

 Hydraulische Böschungsmäher für Gras, Vegetation und Gebüsch für Traktoren von 100 bis 130 PS.



*INCLUDED

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- **Jostick proporcional electrónico.**
- **Transmisión por correas.**
- **Motor Bondioli & Pavesi.**
- **Intercambiador de calor.**
- Instalación hidráulica independiente.
- Cabezal trituradora de 125cm de trabajo montado con cuchillas.
- **Acumuladores de nitrógeno en brazo de rotación 90°.**
- **Tensores de regulación.**
- **Soporte enganche tensores a tractor.**
- Cardan.
- Rodillo trasero regulable en altura.
- Patines.
- Kit de luces.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

- **Proportional joystick commandment.**
- **Belt drive.**
- **Bondioli & Pavesi motor.**
- **Oil cooler.**
- Hydraulic power pack.
- 125cm working width flail head with Y flails.
- **90° safety arm with nitrogen accumulator.**
- **Turnbuckle set.**
- **Turnbuckle holder on tractor side.**
- PTO shaft.
- Backroller adjustable in height.
- Skids.
- Lights set.
- Accident prevention protections according to EC rules.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

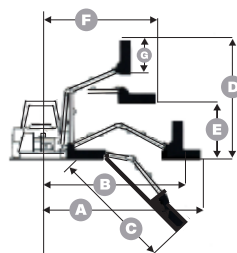


- **Joystick proportionnel électronique.**
- **Transmission par courroies.**
- **Moteur Bondioli et Pavesi.**
- **Échangeur de chaleur.**
- Installation hydraulique indépendante.
- Tête broyeur 125cm travail livrée avec des couteaux fleaux.
- **Boule d'azote au bras de rotation 90°.**
- **Stabilisateurs.**
- **Support attelage au tracteur.**
- Cardan.
- Rouleau palpeur réglable en hauteur.
- Patins.
- Kit feaux.
- Protections pour éviter tout accident selon normes CE

- **Voll elektrisch proportional Joystick.**
- **Keilriemenantrieb.**
- **Bondioli & Pavesi Hydraulimotor.**
- **Ölkühler.**
- Hydraulikaggregat.
- 125cm Arbeitsbreite Mähkopf mit Messer.
- **90° drehenbar Arm mit Stickstoffanfahrtsicherung.**
- **Spannvorrichtungen.**
- **Spannvorrichtungen Halterung auf der Schlepper Seite.**
- Gelenkwelle.
- Stützwalze in Höhe verstellbar.
- Kufen.
- Beleuchtung.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	KG	R.P.M.	LT	KG	C.V.	CM
BMG500	1120	540	180	3700	100/120	200
BMG600	1210	540	180	4300	110/130	210



	A	B	C	D	E	F	G
MOD.	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
BMG500	5000	4200	3900	4900	2300	1900	1250
BMG600	6000	5500	4800	5900	2800	2500	1250

QUEEN

MOD.	PRECIO / PRICE
BQN5220M	28700 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
--------------------------	----------------

A01
Hierba y madera max. 6 cm.
 Grass and branches max. 6 cm.
 Herbe et bois max. 6 cm.
 Gras und Holz max. 6 cm.





de serie
 serial device


A01


GPA06
Embalaje sólo plástico.
 Plastic packing.
 Emballage plastique.
 Foliaverpackung.

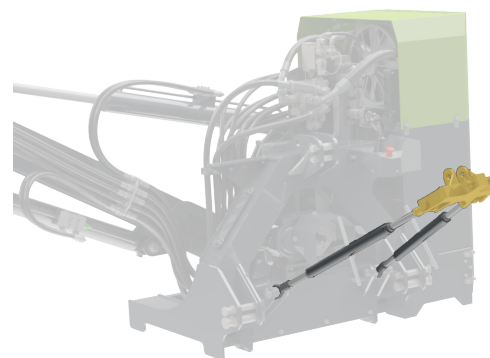
35 €
NETO

 Desbrozadora hidráulica profesional, para tractores de 140 a 220 CV, idónea para limpieza de fosos, zanjas y bordes de la vía pública.

 Professional hydraulic bush-cutter for tractors from 140 to 220 HP, suitable for cleaning street edges, embankments and parks.

 Épareuse hydraulique pour tracteurs de 140 à 220 CV, adaptée au nettoyage de talus, fossés et bords de route.

 Hydraulische Böschungsmäher für Gras, Vegetation und Gebüsch für Traktoren von 140 bis 220 PS.

***INCLUDED**

EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Jostick proporcional electrónico.
- Transmisión por correas.
- Motor GR3 Bondioli & Pavesi.
- Intercambiador de calor.
- Instalación hidráulica independiente.
- Cabezal trituradora de 200cm de trabajo montado con martillos A01.
- Contrapeso de 400kg en el lado contrario a la trituradora.
- Acumuladores de nitrógeno en brazo de rotación 90°.
- Tensores de regulación.
- Soporte enganche tensores a tractor.
- Cardan.
- Rodillo trasero regulable en altura.
- Patines.
- Kit de luces.
- Protecciones para evitar accidentes según normas CE.

- Proportional joystick commandment.
- Belt drive.
- GR3 Bondioli & Pavesi motor.
- Oil cooler.
- Hydraulic power pack.
- 200cm working width flail head with A01 hammers.
- Counterweight of 400 kg on the opposite side of the mower.
- 90° safety arm with nitrogen accumulator.
- Turnbuckle set.
- Turnbuckle holder on tractor side.
- PTO shaft.
- Backroller adjustable in height.
- Skids.
- Lights set.
- Accident prevention protections according to EC rules.

EQUIPEMENT STANDARD



GRUNDAUSSTATTUNG

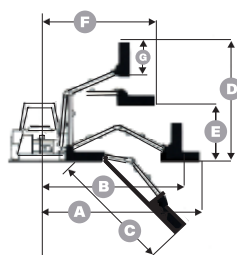


- Joystick proportionnel électronique.
- Transmission par courroies.
- Moteur Bondioli et Pavesi GR3.
- Échangeur de chaleur.
- Installation hydraulique indépendante.
- Tête broyeur 200cm travail livrée avec des marteaux A01.
- Contrepoids de 400 kg du côté opposé au broyeur.
- Boule d'azote au bras de rotation 90°.
- Stabilisateurs.
- Support attelage au tracteur.
- Cardan.
- Rouleau palpeur réglable en hauteur.
- Patins.
- Kit feaux.
- Protections pour éviter tout accident selon normes CE

- Voll elektrisch proportional Joystick.
- Keilriemenantrieb.
- Bondioli & Pavesi GR3 Hydraulimotor.
- Ölkühler.
- Hydraulikaggregat.
- 200cm Arbeitsbreite Mähkopf mit A01 Schlägel.
- Gegengewicht von 400 kg auf der gegenüberliegenden Seite des Mähkopf.
- 90° drehenbar Arm mit Stickstoffanfahrtsicherung.
- Spannvorrichtungen.
- Spannvorrichtungen Halterung auf der Schlepper Seite.
- Gelenkwelle.
- Stützwalze in Höhe verstellbar.
- Kufen.
- Beleuchtung.
- Unfallschutzvorrichtungen gemäß CE-Normen.



MOD.	KG	R.P.M.	LT	KG	C.V.	CM
BQN5220M	2200	540	200	5800	140/220	220



MOD.	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
BQN5220M	5200	3465	2815	5585	1920	3375	2020












PIEZAS DE CORTE

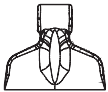

CUTTING TOOLS

OUTILS DE TAILLE

HAMMERSCHLÄGEL UND MESSERN

MARTILLOS

		REF.	PVP
	F01	TR008	33,67 €
	F03	TR725	28,28 €
	F04	TR727	57,37 €
	F05	TR330	79,45 €
	F06	TR331	121,20 €
	F07	TR1933	109,45 €
	F08	TR1848	36,20 €
	F09	TR2003	136,76 €
	F10	TR2108	47,00 €
	F11	TR2114	12,11 €
	F12	TR2124	14,33 €
	F13	RECTRIMAR037	52,45 €

		REF.	PVP
	A01	TR328	18,16 €
	A02	TR329	16,17 €

CONDICIONES DE VENTA



La presente tarifa anula y sustituye todos los precedentes y puede ser modificada sin previo aviso. Datos, descripciones e ilustraciones se suministran como indicación y no de modo definitivo.

EXPEDICIÓN: La expedición se realiza según las exigencias del cliente o por falta de indicaciones, con el medio de transporte que consideramos más oportuno. La mercancía se considera siempre vendida franco nuestro establecimiento con embalaje y transporte a cargo del cliente (FCA Fraga, Incoterms 2020 CCI) La mercancía, aunque si se vende franco destino, viaja a riesgo del comitente.

GARANTIA: Todas nuestras máquinas están garantizadas por defectos de fabricación por doce (12) meses a partir del momento de la entrega. La sustitución durante la garantía está subordinada a la restitución de las piezas averiadas, si no se respeta el plazo de treinta (30) días de la cláusula reclamada, se nos autoriza a emitir la factura relativa.

La garantía excluye la mano de obra y el coste de transporte de dichas piezas, por lo que siempre irán a cargo del cliente.

Para proceder a un correcto trámite de la solicitud de garantía, ésta tendrá que estar previamente activada; mediante los documentos que suministramos junto a la máquina.

La garantía queda anulada cuando la máquina ha sido manipulada o modificada sin la previa autorización por escrito por parte de Niubo

EMBALAJE Y TRANSPORTE: Al costo.

PLAZOS DE ENTREGA: Las entregas se efectuarán en los tiempos acordados en el momento del pedido, excepto imprevistos que no dependan de nuestra voluntad.

I.V.A.: Los precios no incluyen el IVA ni otros impuestos que pudiera haber en el país de destino.

PAGOS: Los pagos se deberán realizar en los plazos pactados. La falta de pago nos autoriza a suspender las entregas.

RESERVA DE DOMINIO: Niubo se reserva la propiedad de la mercancía hasta el completo pago de la misma por el comprador.

RECLAMOS: No aceptaremos reclamos si ya han transcurrido cinco días de la llegada de la mercancía al destinatario.

RESTITUCIÓN: No se aceptan restituciones si no están libres de gastos y autorizadas por la empresa NIUBO.

CONTESTACIONES: En el caso de controversias el tribunal competente es el de Lérida, España.



This price list annuls and replace all former price lists and may be subject to change without prior warning. Any data, descriptions and illustrations included herein are merely indicative and not binding.

CONSIGNMENT: Consignment shall be carried out according to the customer's requests or, unless specified, via the means we deem to be most suitable. Goods are always intended as sold free at our site (FCA Fraga, Incoterms 2020 CCI) The customer shall be charged for any packaging and haulage costs. Even if goods are sold carriage free, haulage is at the customer's risk.

PACKAGING AND HAULAGE: at cost price.

WARRANTY: All our machines are covered against manufacturing defects for a period of 12 months from the date of delivery. Replacements under warranty are subject to the return of the faulty parts. Failure to comply with the 30 day term mentioned within the aforesaid clause shall authorize us to issue a regular invoice.

Scope: the warranty will cover, exclusively, the delivery or fixing (according to NIUBO's criteria) of the parts and/or components that have been misassembled or defections manufactured. The warranty will, by no means, cover any of the freight and labor costs.

In order to be able to apply for a warranty claim, it is mandatory to fulfill the "Niubo Warranty Validation" supplied with the machine from new.

Should a machine be repaired or retrofitted during the warranty period without NIUBO's contentment, will the warranty not cover any damage.

TERMS OF DELIVERY: We shall deliver the goods in accordance with the delivery dates agreed upon when the order is placed, unless this is not possible due to unexpected events beyond our control.

VAT: These prices exclude not only VAT but any other taxes that may apply in the country of delivery.

PAYMENT: Payment shall be made within the agreed term.

RESERVATION OWNERSHIP: the goods will belong to Niubo until they're completely paid.

COMPLAINTS: Any complaints shall only be accepted during the five days following the delivery of the goods at their destination.

RETURNED GOODS: Returned goods shall only be accepted if free of all charges and if authorized by NIUBO.

DISPUTES: In the case of any controversy, the Court of Jurisdiction shall be that in Lérida, Spain.



Le présent tarif annule et remplace tous les tarifs précédents et peut être modifiée sans aucun préavis.

Les données, les descriptions et les illustrations sont fournies à titre indicatif et non contraignant.

EXPEDITION: L'expédition est effectuée en fonction de la demande du client et, à défaut d'éclaircissements, par le moyen que nous jugerons le plus opportun. La marchandise s'entend toujours vendue départ notre usine avec emballage et transport facturés au client (FCA Fraga, Incoterms 2020 CCI). Même si la marchandise voyage franco à destination, elle voyage au risque du client.

EMBALLAGE ET TRANSPORT: Au prix coûtant.

GARANTIE: Toutes nos machines sont garanties contre les défauts de fabrication, pour une période de 12 mois à compter de la livraison. Le remplacement sous garantie implique la restitution des pièces avariées et le non-respect du délai de 30 jours de la clause mentionnée nous autorise à émettre la facture.

La garantie exclut la main-d'œuvre et le coût de transport de ces pièces, de sorte qu'elles seront toujours à la charge du client.

Pour que la demande de garantie soit traitée correctement, elle doit être activée au préalable, au moyen des documents que nous fournissons à côté de la machine.

La garantie est annulée lorsque la machine a été manipulée ou modifiée sans l'autorisation écrite préalable de Niubo.

DELAIS DE LIVRAISON: Nous effectuerons les livraisons dans les délais établis lors de la commande, sauf imprévus indépendants de notre volonté.

T.V.A.: Les prix s'entendent hors TVA ni d'autres impôts qui pourraient exister dans le pays de destination.

PAIEMENTS: Les paiements doivent être effectués dans les délais établis.

RÉSERVE DE DOMINIE : Niubo se réserve la propriété de la marchandise jusqu'au paiement intégral de celle-ci par l'acheteur.

RECLAMATIONS: Les réclamations ne seront acceptées qu'après cinq jours à compter de la livraison de la marchandise au destinataire.

RENDUS: Ne seront acceptés que les rendus francs de tous frais et autorisés par la société NIUBO.

CONTESTATIONS: Le tribunal compétent pour toute controverse est celui de Lérida, España.



Diese Preisliste hat unverzügliche Gültigkeit. Sie annulliert und ersetzt jeder vorhergehende Preisliste.

FOTOGRAFIIEN, DATEN UND BESCHREIBUNGEN SIND HINWEISEND, NICHT VERBINDLICH

PREISE: Die Preisen verstehen sich ab-Werk, ausschließlich Mwst, zahlbar gegen Kasse, für etwaige Stundungen wird der Besteller mit zinsen belastet.

GARANTIE: Garantiebedingungen gemäß den gültigen Gesetzen (ZWÖLF MONATE), mit Ausnahme von anderweitigen schriftlichen Vereinbarungen zwischen den Vertragspartner. In jeden Fall wird NIUBO MAQUINARIA

AGRICOLA,SLU. keine Garantie für fehlerhafte Produkte übernehmen, die auf falsche Bedienung oder Missbrauch oder auf fehlerhafter Wartung zurückzuführen sind. Gleiches gilt für nicht schriftlich von NIUBO MAQUINARIA AGRICOLA,SLU. Genehmigte Abänderungen.

Gültigkeitsbereich der Garantie: Die Garantie beträgt nur die Lieferung oder die Reparatur (nach Niubos Einschätzung) der Ersatzteile, die falsch hergestellt oder montiert wurden. Exklusive sind die Frachtkosten und die Arbeitskosten.

Es ist verbindlich die „Aktivierung Niubo Garantie“, die mit der Neumaschine ausgeliefert wird, auszufüllen und nach Niubo zu schicken.

Falls eine Maschine während der Garantiezeit nachgerüstet or behoben ohne NIUBOs Bevollmächtigung wird, gilt die Garantie nicht mehr.

ZAHLUNGEN: Die Zahlungen sind in gemacht werden vereinbarten Fristen. Nichtbeachtung zu zahlen ermächtigen uns Lieferungen einzustellen. Die NIUBO MAQUINARIA AGRICOLA SLU bewahrt das Volleigentum der angerechneten Ware, bis der Vollbetrag der Rechnung beglichen ist als Verkäufe sind unten Eigentumsvorgehalt durchgeführt laut art. 1523 und darauf folgende Änderungen.

BESCHWERDEN: Beschwerden für Transportschaden werden in Beachten genommen nur wenn innerhalb 5 Tagen nach erhalt der Ware.

MwSt: Diese Preise sind MwSt exklusive. Zusätzliche Steuern beim Auslieferungland sind auch nicht inklusive.

STREITE: Für etwaige Streitfragen wird der Gerichtsstand von Lérida (España) ausschließlich zuständig sein.

VISIT OUR WEBSITE



www.niubo.info



WWW.NIUBO.INFO