

NIB
MACHINERY
NIUBO

FORESTRY 2025



FORESTRY

INTERNATIONAL



Headquarter. Fraga (Huesca) Spain

NB MACHINERY AGRICULTURAL & FORESTRY

COMMERCIAL DEPARTMENT SPAIN

COMMERCIAL DEPARTMENT EXPORT

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



EXPORT

(+34) 636 456 337
n.fernandez@niubo.info



EUROPE EAST AREA & ASIA MANAGER

(+34) 621 260 761
n.petukhova@niubo.info



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



FRANCE, CANADA, BELGIUM & 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 AND CENTRAL EUROPE MANAGER

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



Factory 2. Torregrossa (Lérida) Spain



Factory 3. Juneda (Lérida) Spain



SOUTH AMERICA & PORTUGAL MANAGER

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

INDEX



TRITURADORAS FORESTALES

FORESTRY MULCHERS
BROYEURS FORESTIÈRES
FORST-MULCHGERÄTE

P. 9 - 27



FRESADORAS FORESTALES

FORESTRY MILLERS
FRAÎSES FORESTIÈRES
FORST-FRÄSE

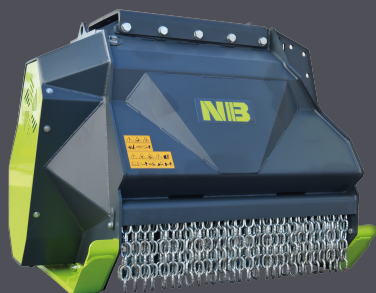
P. 29 - 31



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

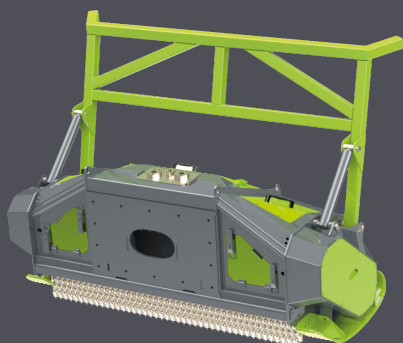
P. 43 - 67



CABEZALES HIDRÁULICOS PARA CARGADORAS COMPACTAS

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

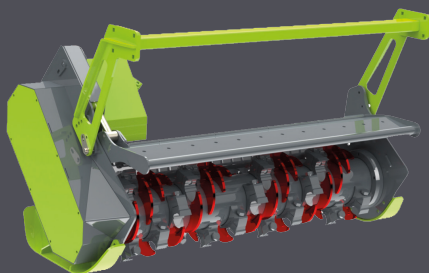
P. 69 - 79



TRITURADORAS FORESTALES HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS PRIMARIOS

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

P. 81 - 83



TRITURADORAS HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS RADIOCONTROL

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

P. 85 - 91



PIEZAS DE CORTE

CUTTING TOOLS
OUTILS DE DETAILLE
HAMMERSCHLÄGEL UND MESSERN

P. 93 - 94

CONDICIONES DE VENTA

CONDITIONS OF SALE
CONDITIONS DE VENTE
VERKAUFSBEDINGUNGEN

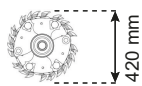
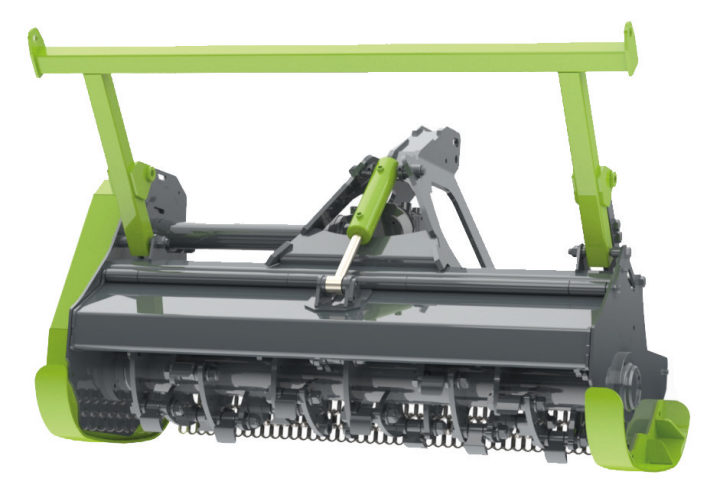
P. 95 - 96



TRITURADORAS FORESTALES

FORESTRY MULCHERS
BROYEURS FORESTIÈRES
FORST-MULCHGERÄTE

MICRO
FOREST 0



MOD.	PRECIO / PRICE
TMC1500	11685 €
TMC1800	12095 €

- 

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.	695 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulisch.	1005 €
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.	305 €
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

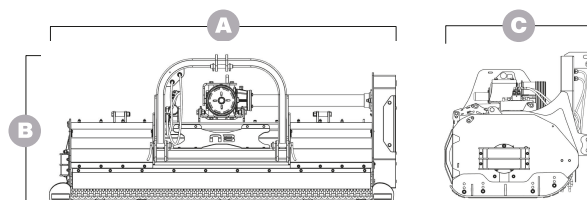


- Rotor hélicoïdal ouvert de grande polyvalence avec design spécial.
- Attelage fixe centré CAT II-CAT II réduite.
- Renvoi d'angle avec roue libre.
- Couvercle protection des courroies soudée au châssis.
- 1 ligne de contre-marteaux spéciaux en crête vissés exclusifs Niubo.
- Patins avec géométrie spéciale pour travailler sur n'importe quel type de terrain.
- Capot arrière hydraulique avec 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.

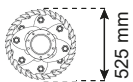
- Besonderes entwickeltes vielfältiges Spiralrotors.
- Fester mittiger Dreipuntanbaubock KAT II-reduzierte KAT II.
- Getriebe mit Freilauf.
- Zwei besondere 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Niubo Gegenschneiden.
- Runde Kufen sehr geeignet für Forstbereich.
- Einzelzylinder Heckklappe.
- Seitenantrieb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



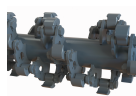
MOD.	MM	KG	Nº	C.V	Ø	R.PM	Nº	MM	MM	MM
TMC1500	1500	760	28	70-90	7	540	4	1755	1020	965
TMC1800	1800	840	32	70-90	7	540	4	2055	1020	965



TANKER



F03



MOD.	PRECIO / PRICE
TTK160	13120 €
TTK180	13325 €
TTK200	14075 €
TTK220	14960 €

-  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 / ACCESSORIES

PRECIO / PRICE

TAC336

1150 €

Barra de protección trasera fija.

Fixed back protecting arch.

Rabatteur de branches fixe.

Drückevorrichtung mechanisch.

TAC338

270 €

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.

TAC427

305 €

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.

GPA02

60 €

Soporte metálico para transporte y manipulación.

NETO

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.



EQUIPAMIENTO DE SERIE



STANDARD EQUIPMENT



- Rotor helicoidal abierto de gran versatilidad con diseño especial Tanker.
- Chasis muy resistente con refuerzos interiores.
- Enganche 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 autolubrificantes.
- 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

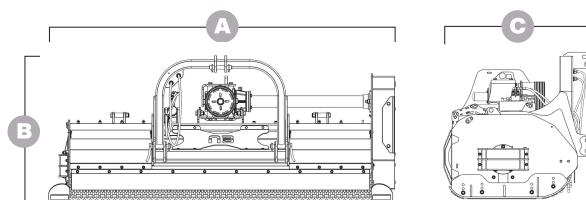


- Rotor hélicoïdal ouvert de grande polyvalence avec design spécial Tanker.
- Châssis très résistant avec renforts intérieurs.
- Attelage fixe centré CAT II.
- Renvoi d'angle avec roue libre.
- Couvercle protection des courroies soudée au châssis.
- 1 ligne de contre-marteaux spéciaux en crête vissés 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.

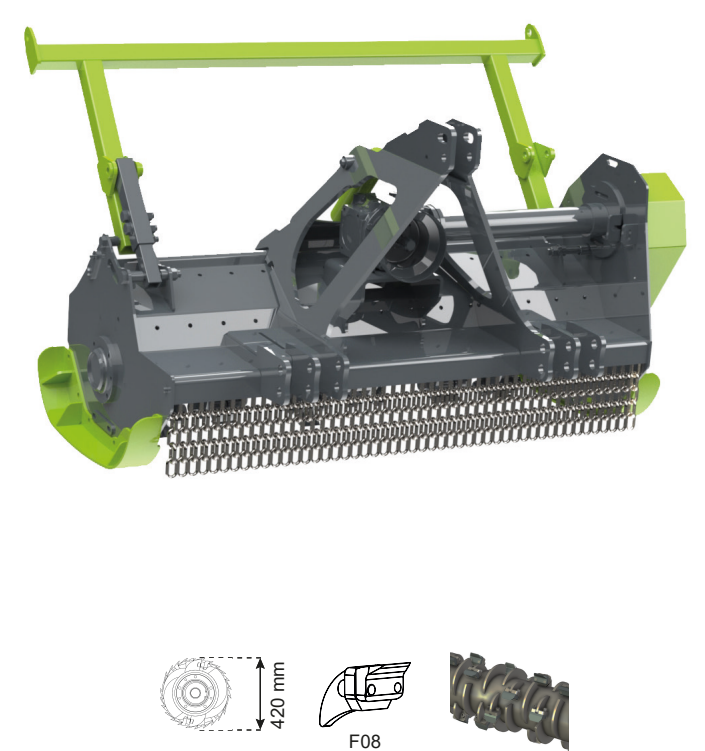
- Besonderes entwickeltes vielfältiges Tanker Spiralrotors.
- Sehr stabiles innen verstärktes Gehäus.
- Fester mittiger Dreipuntanbaubock CATII.
- Getriebe mit Freilauf.
- Sehr starkeres Keilriemenschutz auf dem Gehäus ausgeschweist.
- Eine besondere 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Niubo Gegenschneiden.
- 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	15645 €
TMC180R	16455 €

- 

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 / 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.	695 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulisch.	1005 €
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.	305 €
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

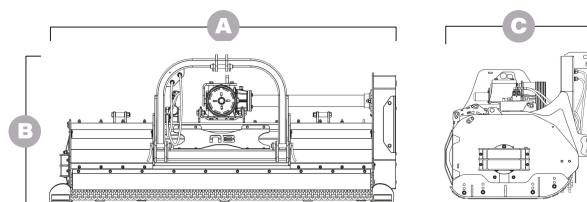


- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Attelage fixe centré CAT II-CAT II réduite.
- Renvoi d'angle avec roue libre.
- Couvercle protection des courroies soudée au châssis.
- 1 ligne de contre-marteaux spéciaux en crête vissés exclusifs Niubo.
- Patins avec géométrie spéciale pour travailler sur n'importe quel type de terrain.
- Capot arrière hydraulique avec 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.

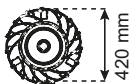
- Besonderes entwickeltes vielfältiges Spiralrotors.
- Fester mittiger Dreipuntanbaubock KAT II-reduzierte KAT II.
- Getriebe mit Freilauf.
- Zwei besondere 3 Stufe angeschraubte zahnformige Reihe Niubo Gegenschneiden.
- Runde Kufen sehr geeignet für Forstbereich.
- Einzelzylinder Heckklappe.
- Seitenantrieb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



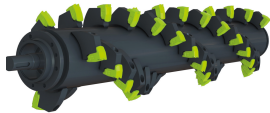
MOD.	MM	KG	Nº	C.V	Ø	R.PM	Nº	MM	MM	MM
TMC150R	1500	765	36	80-90	8	540	4	1755	1020	965
TMC180R	1800	845	48	80-90	8	540	4	2055	1020	965



MINI DIAMOND



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TMD160	18880 €
TMD180	19880 €
TMD200	20715 €

- 

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 / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC163 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückevorrichtung mechanisch.	1050 €
TAC165 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückevorrichtung hydraulische.	1905 €
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.
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
serie



F07
TR1933
optional



F06
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

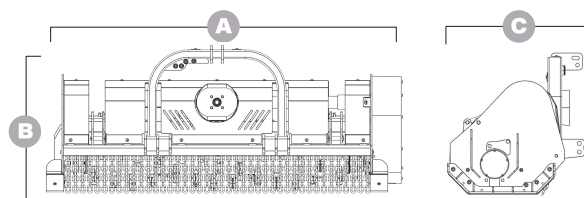


- Châssis caréné pour une meilleure protection du groupe et de la transmission.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Attelage fixe centré CAT II.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- 2 rangées de contre marteaux.
- Patins anti-usure.
- Portail 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.

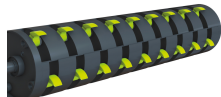
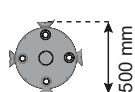
- Vollgeschützte Getriebe und Achse im Gehäus angebauten.
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock Kat. II.
- Sehr robuste Getriebe mit Freilauf.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- 2 Reihen Gegenschneiden.
- Gleitkufen aus Anti-Verschleiß-Stahl.
- Heckklappe 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
TYF180	22325 €
TYF200	25060 €
TYF220	26960 €

-  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 3° 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. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignment boîtier. Getriebeneigungssystem.	2860 €
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. Angebaute Reihe Hardox Gegenschneiden im Heckklappe angebauten.	675 €
TAC036 Barra de protección trasera fija. Fixed back protecting arch. Rabatteur de branches fixe. Drückeovorrchtung mechanisch.	1355 €
TAC099 Barra de protección trasera hidráulica. Hydraulic back protecting arch. Rabatteur de branches hydraulique. Drückeovorrchtung hydraulische.	2395 €
 TAC418 Barra de protección trasera hidráulica con deflector. Hydraulic back protecting arch with side deflector. Rabatteur de branches hydraulique avec deflecteur. Drückeovorrchtung hydraulische mit angeschraubte Seitenablenker.	3640 €
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.	875 €
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 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 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 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

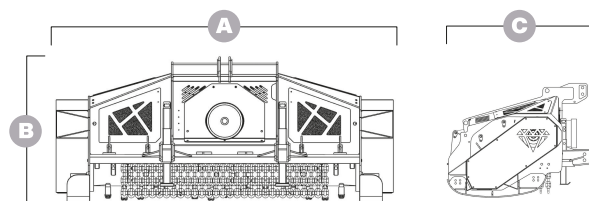


- Rotor des marteaux équilibré par la méthode électronique.
- Attelage fixe centré CAT II-III.
- Boîtier très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Déflecteur arrière pour aider à entrer les branches au rotor en travaillant marche arrière
- Articulations sans points de graissage, avec douilles 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.

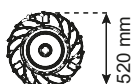
- Rotor elektronisch gewuchtet.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock Kat. II-III.
- Sehr robuste Getriebe.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Rotor 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). Für D=1"3/4 oder Z20- Z21 in der Bestellung angeben.
- Möglich auch 540 U/min, bei Bestellung bitte angeben.



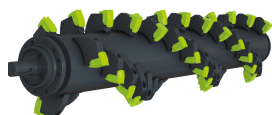
MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TYF180	1800	1975	28	120-130	30	1000	4+4	2385	1180	1490
TYF200	2000	2150	32	130-140	30	1000	4+4	2585	1180	1490
TYF220	2200	2300	36	140-160	30	1000	4+4	2785	1180	1490



MULTY DIAMOND



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TYD180	28775 €
TYD200	30935 €
TYD220	33050 €
TYD250	35675 €

-  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 / 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 Festhammer 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. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignment boîtier. Getriebeneigungssystem.	2860 €
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. Angebaute 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 €
 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.	3640 €
TAC196 Kit embrague hidrodinámico. Hydrodynamically clutch set. Kit embrayage hydrodynamique. Hydrodynamischkupplung.	8710 €
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.	875 €
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



- 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.

STANDARD EQUIPMENT



- 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



- 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.

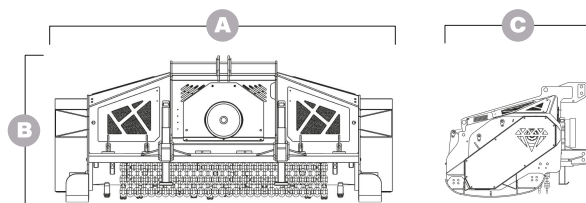
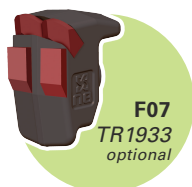
GRUNDAUSSTATTUNG



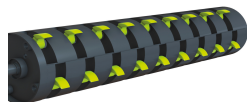
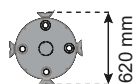
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Mittlerer Dreipunkt-Anbaubock Kat II-III.
- Sehr robuste Getriebe.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos 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). Für 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
TYD180	1800	1950	42	120-175	30	1000	4+4	2385	1180	1490
TYD200	2000	2100	48	120-175	30	1000	4+4	2585	1180	1490
TYD220	2200	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
TSF180	26745 €
TSF200	28695 €
TSF220	30295 €

-  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 / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3° 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.	1125 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2860 €
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 €
 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.	3640 €
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.	830 €
TAC244 Kit puntas rotor desmontables atornilladas. Bolt-on-rotor shaft. Kit des pointes du rotor démontables vissées. Rotorbüchsen zum Austausch.	2965 €
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 los martillos equilibrado electrónicamente.
- 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 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 TSF180.
- Doble transmisión lateral por correas tipo C dentadas en modelos TSF200 y TSF220.
- 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 TSF180.
- Double side transmission by toothed belts C-type in models TSF200 and TSF220.
- 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

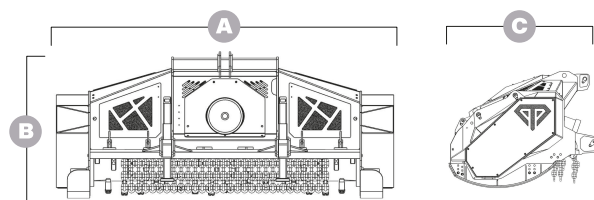


- Rotor des marteaux équilibré par la méthode électronique.
- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis de grande dureté antiusure.
- Rotor avec des roulements oscillants de grande durabilité.
- 3 rangées de contre-marteaux.
- Poulies avec axe conique démontable.
- Patins anti-usure réglables.
- Portail arrière hydraulique avec deux vérins.
- Entraînement latéral par courroies crantées type C dans le modèle TSF180.
- Double entraînement latéral par courroies crantées type C dans les modèles TSF200 et TSF220.
- Marteaux spéciaux tournants 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.

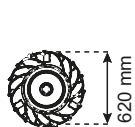
- Rotor elektronisch gewuchtet.
- Mittiger Dreipunkt-Anbaubock CAT III.
- Sehr robustes Getriebe mit Freilauf.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Rotor mit sehr zuverlässigen Pendelkugellager auf der Büchsen angebaut.
- 3 Reihen Gegenschneiden.
- Riemenscheibe mit abnehmbarer Konusnabe.
- Verstellbare Gleitkufen aus Anti-Verschleiß-Stahl.
- Heckklappe ist durch zwei Hydraulikzylinder zu öffnen.
- Seitliche Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C) in Modell TSF180.
- Beidseitige Kraftübertragung durch Riemen (Typ-C) in Modellen TSF200 und TSF220.
- 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.



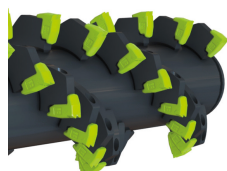
MOD.	MM	KG	N°	C.V	Ø	R.PM	N°	MM	MM	MM
TSF180	1800	2450	28	120-140	35	1000	5	2400	1280	1640
TSF200	2000	2560	32	140-160	35	1000	4+4	2600	1280	1640
TSF220	2200	2680	36	160-200	35	1000	4+4	2800	1280	1640



DIAMOND



F05



MOD.	PRECIO / PRICE
TDD200	40760 €
TDD220	43630 €
TDD250	47780 €

-  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 / 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 3° 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.	1125 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2860 €
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 €
 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.	3640 €
TAC196 Kit embrague hidrodinámico. Hydrodynamically clutch set. Kit embrayage hydrodynamique. Hydrodynamischkupplung.	9075 €
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.	830 €
TAC244 Kit puntas rotor desmontables atornilladas. Bolt-on-rotor shaft . Kit des pointes du rotor démontables vissées. Rotorbüchsen zum Austausch.	2965 €
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 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.
- Articuciones sin puntos de engrase, con casquillos autolubricantes.
- 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.

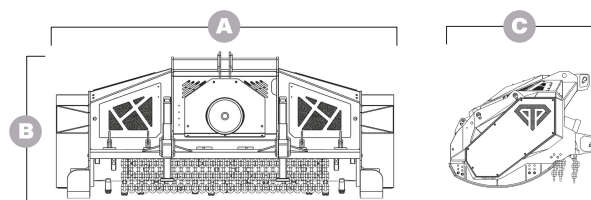


A

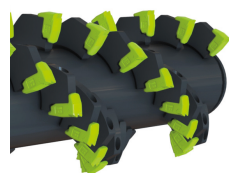
B

C

MOD.	MM	KG	Nº	C.V	Ø	R.PM	Nº	MM	MM	MM
TDD200	2000	2650	48	175-200	35	1000	5+5	2600	1280	1640
TDD220	2200	2770	54	175-250	35	1000	5+5	2800	1280	1640
TDD250	2500	3150	63	200-250	35	1000	5+5	3000	1280	1640

F05
TR330
serieF07
TR1933
optionalF06
TR331
optional

SUPER DIAMOND



MOD.	PRECIO / PRICE
TSD220	56930 €
TSD250	59220 €

-  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 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)	30 € / ud.
TAC445 Suplemento martillo con punta en vidia para zonas pedregosas F06. Extra price hammer with vidia tip for stony areas F06. Supplément marteau avec pinte en vidia pour t F06. Mehrpreis Festhammer mit einzel Stück Hartmetall für harte Böden F06.	37 € / ud.

ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
TAC264 Kit 3° 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.	1125 €
 TAC148 Kit sistema de alineación del grupo. Alignment system for the gearboxes. Système d'auto-alignement boîtier. Getriebeneigungssystem.	2860 €
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 €
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 30 mm con puntas fijas en punta de vidia.
- Rotor con mechas desmontables para un mejor mantenimiento y mayor aprovechamiento.
- Rotor con 4 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 30 mm thickness with fixed tops in top of vidia.
- Rotor with detachable tops for a better maintenance and major utilization.
- Rotor with 4 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

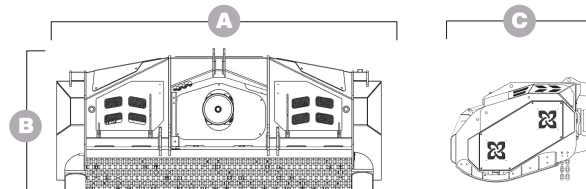


- Rotor de marteaux d'épaisseur 30 mm avec des pointes fixes de vidia.
- Rotor avec des pointes démontables pour une meilleure maintenance et un plus grand profit.
- Rotor avec 4 rangées de contre marteaux hélicoïdales.
- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier avec roue libre très robuste.
- Châssis 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.

- 30mm 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 pendelkugellager 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
TSD220	2200	3800	76	250-300	40	1000	6+6	2690	1350	1850
TSD250	2500	4050	88	250-300	40	1000	6+6	2990	1350	1850





FRESADORAS FORESTALES

FORESTRY MILLERS
FRAÎSES FORESTIÈRES
FORST-FRÄSEN

DESTROY



F09



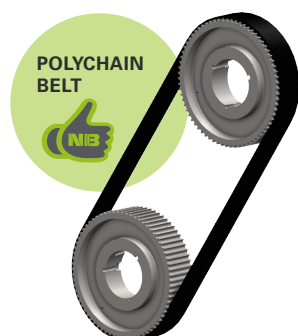
MOD.	PRECIO / PRICE
TDS200	74330 €
TDS220	77195 €
TDS250	79195 €

 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.

 Fraîseuse 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 / ACCESSORIES

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.

Mehrpreis 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.

NETO

Iron frame for transport and handling.

Support en fer pour le transport et la manipulation.

Stahlpalette für Transport und Handlung.

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

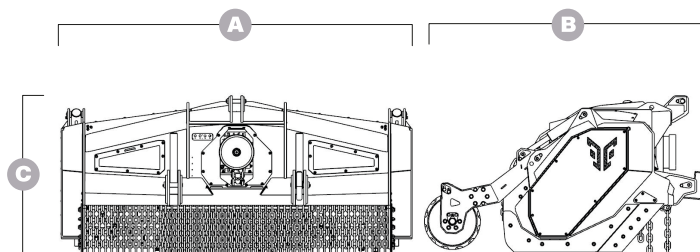


- Attelage fixe centré CAT III.
- Boîtier spécial avec radiateur pour refroidir l'huile.
- Châssis intérieur avec plaques en Hardox interchangeables.
- Rotor avec des pointes démontables.
- Patins de profondeur en Hardox.
- Châssis équipé avec lames avantières de pénétration au terrain en Hardox interchangeables.
- 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.
- Schmäler Keilriemenkiste mit Hardox Auskleidung, damit arbeitet die Maschine noch tiefer.
- Doppeltekeilriemenantrieb 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	N°	C.V	Ø	MM PROFUNDIDAD	R.PM	N°	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

HYDRAULIC MULCHING HEADS
TÊTES DE BROYAGE HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHER MULCHKOPF

KRP



A02



MOD.	PRECIO / PRICE
KRP60	4690 €
KRP80	4965 €

- 

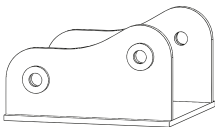
Cabezal desbrozador hidráulico para mini excavadoras. Ideal para el desbroce de hierba o pequeños arbustos de hasta 2 cm de diámetro.
- 

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 / 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 (máx. 12 bar presión en retorno). Motor without drain (max 12 bar pressure on return). Moteur sans drainage (max. 12 bar pression dans le retour). Motor ohne Drainage Leitung (max 12 bar Druck auf Rücklauf).	0 €
GPA01 Embalaje palet y plástico. Pallet and plastic packing. Emballage palettisé sous film plastique. Palettenfoliaverpackung.	35 € NETO



*ver página 66 / see page 66

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

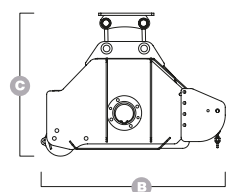
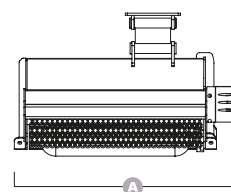


- Transmission directe.
- Rotor hélicoïdale à marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en aluminium à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod A.
- Rouleau palpeur arrière réglable en hauteur Ø140 mm.
- 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 Platzenschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	Nº	Nº	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	6195 €
KRM100	6510 €

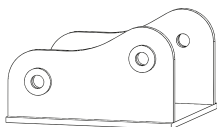
- 

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.



*ver página 66 / see page 66

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
KAC003 Motor unidireccional sin drenaje (máx. 12 bar presión en retorno). Uni-directional geared motor without drain (max 12 bar pressure on return). Moteur unidirectionnel sans tuyau de drainage (max 12 bar pression dans le retour). Hydraulische Einzelrichtungs-Zahnradmotor ohne Drainage (max 12 bar Druck auf Rücklauf).	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.	775 €
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

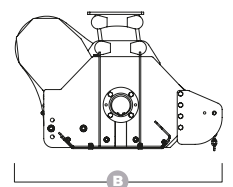
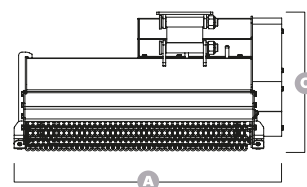


- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor hélicoïdale à marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Ligne de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod B.
- 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 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.

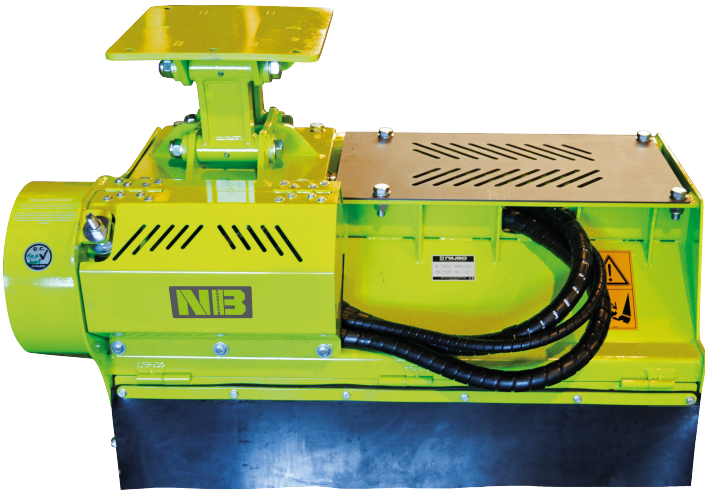
- Keilriemenantrieb Typ-B.
- Spiralförmig Schlegelrotor mit Hämmer oder Messer (nach bei Bestellung angeben).
- Gegenscheiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod B.
- Höhenverstellbare Stützwalze Ø140 mm.
- Stützkufen mit erstetzbaren 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	7495 €
KRG100	7740 €
KRG120	7885 €

- 

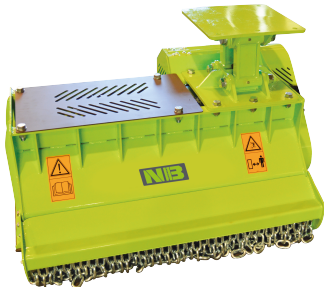
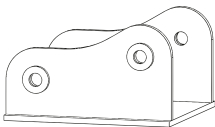
Cabezal desbrozador hidráulico para excavadoras. Ideal para el desbroce de hierba y trituración de arbustos y ramas de hasta 5 cm de diámetro.
- 

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
KAC003 Motor unidireccional sin drenaje (máx. 12 bar presión en retorno). Uni-directional geared motor without drain (max 12 bar pressure on return). Moteur unidirectionnel sans tuyau de drainage (max 12 bar pression dans le retour). Hydraulische Einzelrichtungs-Zahnradmotor ohne Drainage (max 12 bar Druck auf Rücklauf).	0 €
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 bis zum D.	615 €
GPA01 Embalaje palet y plástico. Pallet and plastic packing. Emballage palettisé sous film plastique. Palettenfoliaverpackung.	35 € NETO



*ver página 66 / see page 66

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

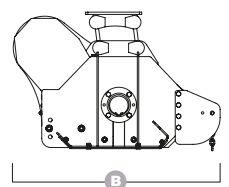
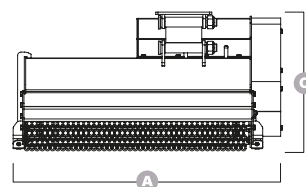


- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor hélicoïdale à marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Ligne de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- 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.

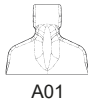
- Keilriemenantrieb Typ-B.
- Spiralförmig Schlegelrotor mit Hämmer oder Messer (nach bei Bestellung angeben).
- Gegenschneiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Hydraulische Zahnradmotor mit Drainage Leitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control)mod C.
- Höhenverstellbare Stützwalze Ø140 mm.
- Stützkufen mit erstetzbaren 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	365	12	24+12	26	2	65	220	5	5,5-8	990	870	675
KRG100	1000	415	16	32+16	26	2	65	220	5	5,5-8	1190	870	675
KRG120	1200	470	18	36+18	26	2	65	220	5	5,5-8	1390	870	675



KRS



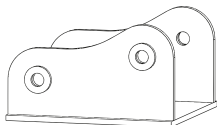
MOD.	PRECIO / PRICE
KRS80	8370 €
KRS100	9085 €
KRS120	9455 €

 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 66 / see page 66

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
KAC003 Motor unidireccional sin drenaje (máx. 12 bar presión en retorno). Uni-directional geared motor without drain (max 12 bar pressure on return). Moteur unidirectionnel sans tuyau de drainage (max 12 bar pression dans le retour). Hydraulische Einzelrichtungs-Zahnradmotor ohne Drainage (max 12 bar Druck auf Rücklauf).	0 €
KAC005 Soporte de autonivelación para pieza de enganche. Self-levelling support for mounting hitch. Support auto nivelant pour selle d'attelage. Pendelanbauplatte.	860 €
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. Mehrpreis Aufstieg von HBC Ventil C bis zum D.	615 €
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

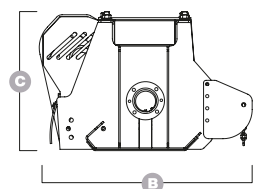
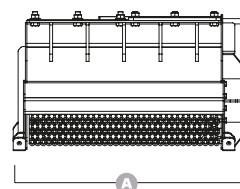


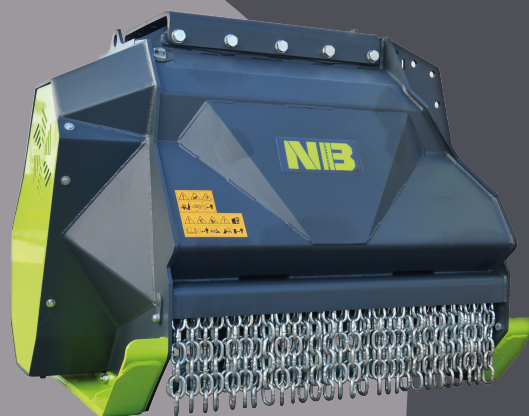
- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor de marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Ligne de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod C.
- Rouleau palpeur 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.



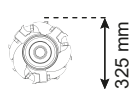
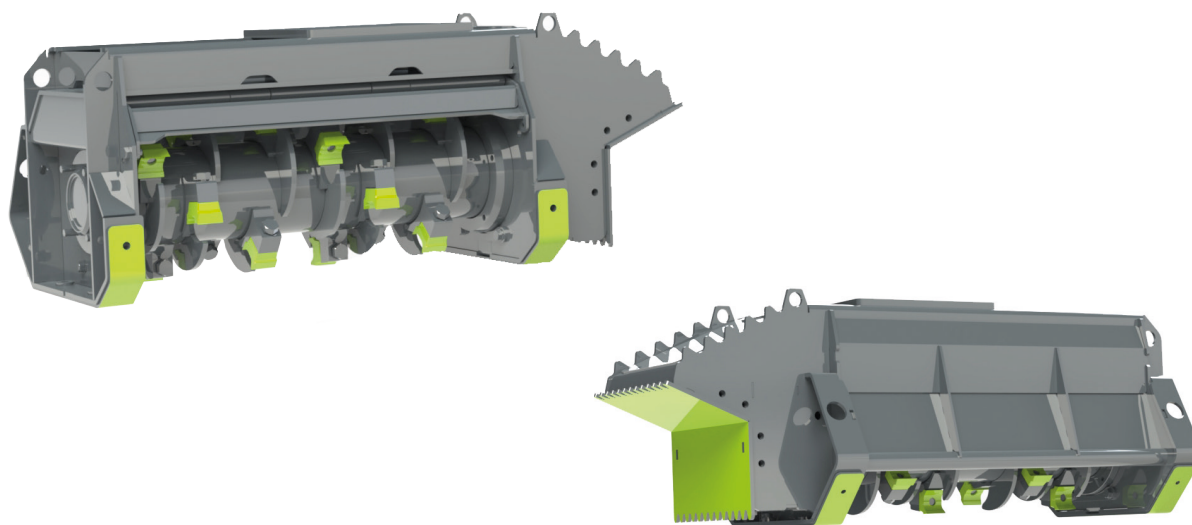
MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	N°	L / MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KRS80	800	355	8	16+8	36	3	80	220	6	7-9	1010	900	840
KRS100	1000	405	10	20+10	36	3	80	220	6	7-9	1210	900	840
KRS120	1200	460	12	24+12	36	3	80	220	6	7-9	1410	900	840





CABEZALES FORESTALES HIDRÁULICOS

HYDRAULIC FORESTRY FLAIL HEADS
TÊTES DE BROYAGE FORESTIÈRES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHER MULCHKOPF

KXJ-R

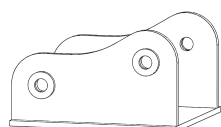
MOD.	PRECIO / PRICE
KXJ-R060	10080 €
KXJ-R080	10535 €

 Cabezal forestal. Ideal 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.

 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.

 Idéal pour les petites pelles entre 1.5-4 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 9 cm diamètre.

 Passend für kleine Bagger im Bereich 1.5-4 Tn. Bietet sehr gute Leistung und Effizienz an, dank des "Bite Limiters" Hämmer. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 9 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. Aufnahme.	Según modelo
KAC002 Motor sin drenaje (máx. 12 bar presión en retorno). Motor without drain (max 12 bar pressure on return). Moteur sans drainage (max. 12 bar pression dans le retour). Motor ohne Leckölleitung (max 12 Bar Rückdruck).	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.
- Sin válvula reguladora de caudal.
- Puerta trasera de inspección manual.
- Tapa de protección motor hidráulico.
- Patines de apoyo con piezas sustituibles en material antidesgaste.
- Placa con agujeros preparada para enganche.
- 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.
- Without a flow control valve installed.
- 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

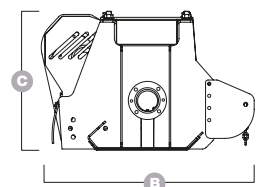
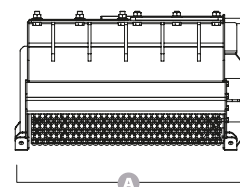


- Rotor à marteaux fixes avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance de la pelle.
- Rotor déporté pour améliorer le travail vers les arbres.
- Moteur hydraulique en aluminium à engrenages avec drainage.
- Transmission directe.
- Sans vanne de régulation de débit.
- Porte arrière 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.
- Ohne Durchflussmengenregler.
- Manuelle Heckklappe.
- Motor Schutzklappe.
- Stützkufen aus Verschleissmaterial.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz-Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	Nº	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



KXS-O



MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-O100	12435 €
KXS-O120	13175 €
KXS-O140	14160 €

- 

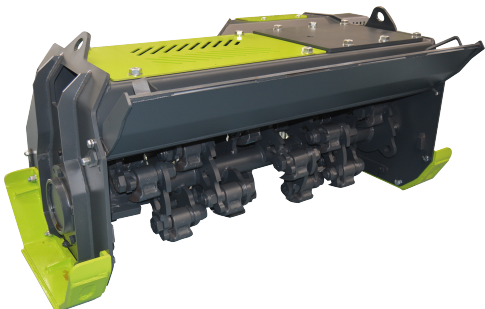
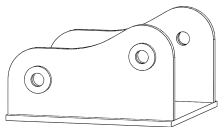
Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.
- 

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.	545 €
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 66 / see page 66

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.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor of forestry hammers.
- Two ranges of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Rear door with hinges.
- 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

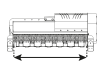


GRUNDAUSSTATTUNG

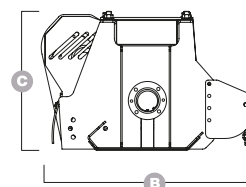
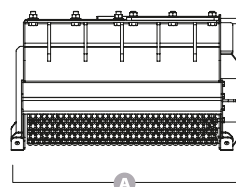


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations sans points de graissage, 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.

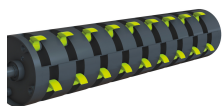
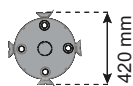
- Seitliche Kraftübertragung durch formgezahnte Riemen (Typ-B).
- Rotor von Forst-Hämmer.
- 2 Linien von gegenscheiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Büschen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Stützkufen mit erstezbaren Verschleissplatten.
- Ketten und zurück Schutzgummi.
- Capot mit Scharnieren.
- Schutzketten um Wirkungen.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz.
- Manteln 1500 mm von Länge.
- 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	85/110	250	14	8-13	1300	800	680
KXS-O120	1200	530	22	4	35/46	85/110	250	14	8-13	1500	800	680
KXS-O140	1400	600	26	4	35/46	85/110	250	14	8-13	1700	800	680



KXS-L



MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-L 80	12750 €
KXS-L 100	13405 €
KXS-L 120	14205 €
KXS-L 140	15145 €

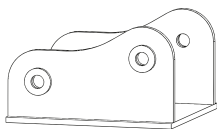
 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.

 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.	545 €
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.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor with swinging forestry hammers.
- Two ranges of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Rear door with hinges.
- 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

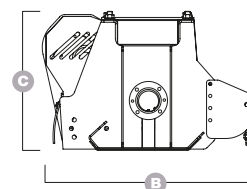
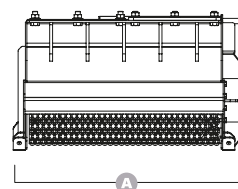


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux forestiers tournants.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations sans points 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.

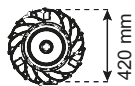
- Seitliche Kraftübertragung durch formgezahnte Riemen (Typ-B).
- Rotor mit sich drehenden Schlägel.
- 2 Linien von gegenscheiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Büschen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Stützkufen mit erstezbaren Verschleissplatten.
- Ketten und zurück Schutzgummi.
- Capot mit Scharnieren.
- Schutzketten um Wirkungen.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz.
- Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	Nº	Nº	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-L 80	800	460	12	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1100	800	680
KXS-L 100	1000	510	16	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1300	800	680
KXS-L 120	1200	575	20	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1500	800	680
KXS-L 140	1400	645	24	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1700	800	680



KXS-F



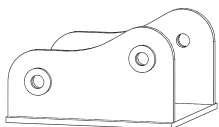
MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-F100	14550 €
KXS-F120	15275 €
KXS-F140	16245 €

 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.



*ver página 66 / see page 66



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.	545 €
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



- 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 a pistones axiales de cilindrada variable con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Rotor of fixed hammers with tops of vidia.
- Two ranges of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Rear door with hinges.
- 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

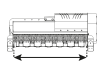


GRUNDAUSSTATTUNG

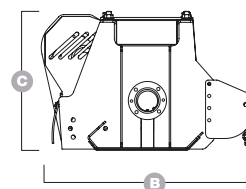
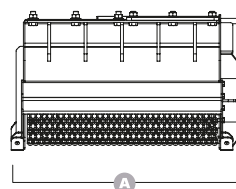


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations 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.

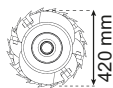
- Seitliche Kraftübertragung durch formgezeichnete Riemen (Typ-B).
- Rotor reparierter Hämmer in vidia-Spitze.
- 2 Linien von gegenscheiden "U"
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Büschen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Stützkufen mit erstetzbaren Verschleissplatten.
- Ketten und zurück Schutzgummi.
- Capot mit Scharnieren.
- Schutzketten um Wirkungen.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz.
- Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	Nº	Nº	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-F100	1000	505	18	4	35/46	85/110	250	14	8-13	1300	800	680
KXS-F120	1200	570	24	4	35/46	85/110	250	14	8-13	1500	800	680
KXS-F140	1400	640	27	4	35/46	85/110	250	14	8-13	1700	800	680



KXS-R



MOD.	PRECIO / PRICE
KXS-R 80	15030 €
KXS-R 100	15855 €
KXS-R 120	16650 €
KXS-R 140	17720 €

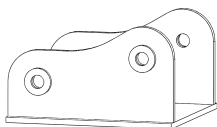
 Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos y ramas de hasta 15 cm de diámetro.

 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.	545 €
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 a pistones axiales de cilindrada variable con drenaje.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.

- Side transmission by V-belts B-type.
- Fixed tools forestry rotor with bite depth control that reduces tractor power drag.
- Two ranges of counter-hammers in "U" shape.
- Protection cover of hydraulic motor.
- Variable-displacement axial piston motors.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Articulations without greasing points, with self-lubricating bushings.
- Skids with replaceable pieces made in anti wear material.
- Rear door with hinges.
- 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

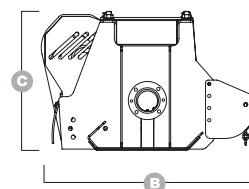
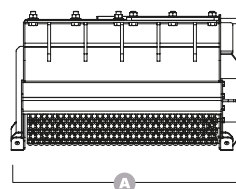


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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 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

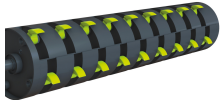
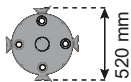
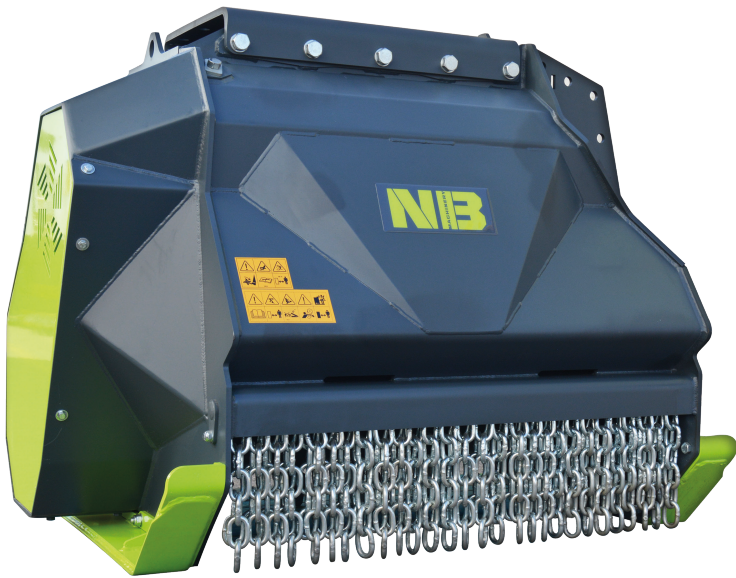
- Seitliche Kraftübertragung durch formgezahnte Riemen (Typ-B).
- Rotor mit feste Werkzeuge der sich zeichnet durch eine höhere Produktivität bei einem geringeren Leistungsbedarf des Trägerfahrzeuges aus. Dies geschieht durch den Einsatz eines Klingensystems mit Tiefenbegrenzern.
- 2 Linien von gegenschneiden "U".
- Gehäus für Schutz des Motor.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- Büschen aus selbstschmierendes Kunststoff, damit fetlos Gelenke.
- Stützkufen mit ersezbaren Verschleissplatten.
- Ketten und zurück Schutzgummi.
- Capot mit Scharnieren.
- Schutzketten um Wirkungen.
- Anbauplatte.
- Hydraulische Leitungen mit Platzenschutz.
- Manteln 1500 mm von Länge.
- Unfallschutz laut EG-Normen.



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXS-R 80	800	510	16	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1100	800	680
KXS-R 100	1000	575	22	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1300	800	680
KXS-R 120	1200	640	28	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1500	800	680
KXS-R 140	1400	710	34	4	35/46	85/110	250	15	8-13	1700	800	680

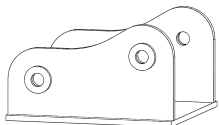


KXM-L



MOD.	PRECIO / PRICE
KXM-L100	19605 €
KXM-L120	20630 €
KXM-L140	20990 €

-  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 66 / see page 66

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. Hydraulische Heckklappe.	545 €
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.
- 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

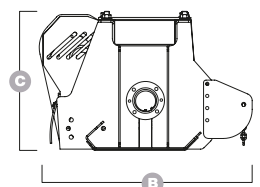
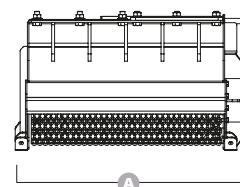


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables 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.
- Motorschutzgehäuse.
- Hydraulikkolbenmotor 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	16	4	56	135	300	20	15-20	1350	1000	1090
KXM-L120	1200	897	20	4	56	135	300	20	15-20	1550	1000	1090
KXM-L140	1400	1003	24	5	56	135	300	20	15-20	1750	1000	1090

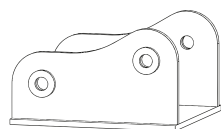


KXM-F



MOD.	PRECIO / PRICE
KXM-F100	22905 €
KXM-F120	23780 €
KXM-F140	24465 €
KXM-F160	25625 €

-  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.



*ver página 66 / see page 66

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. Hydraulische Heckklappe.	545 €
KAC021 Suplemento distribuidor eléctrico para abertura de puerta con botonera. Extra price electric commandment hood opening. Supplément commande 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)	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 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

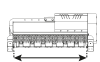


GRUNDAUSSTATTUNG

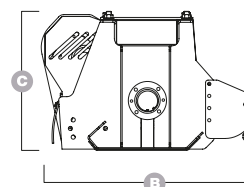
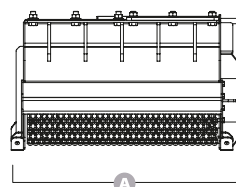


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux avec des pointes fixes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui 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	300	25	15-20	1350	1000	1090
KXM-F120	1200	982	24	5	56	135	300	25	15-20	1550	1000	1090
KXM-F140	1400	1086	30	5	56	135	300	25	15-20	1750	1000	1090
KXM-F160	1600	1190	33	5	56	135	300	25	15-20	1950	1000	1090

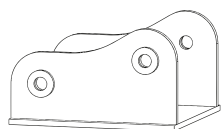


KXM-R



MOD.	PRECIO / PRICE
KXM-R 100	24975 €
KXM-R 120	25930 €
KXM-R 140	26715 €
KXM-R 160	27895 €

-  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 66 / see page 66

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. Hydraulische Heckklappe.	545 €
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 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

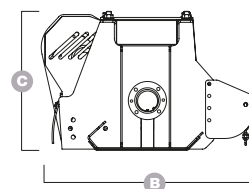
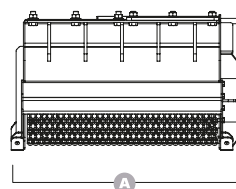


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston 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 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.

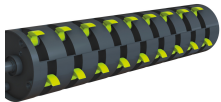
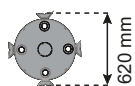
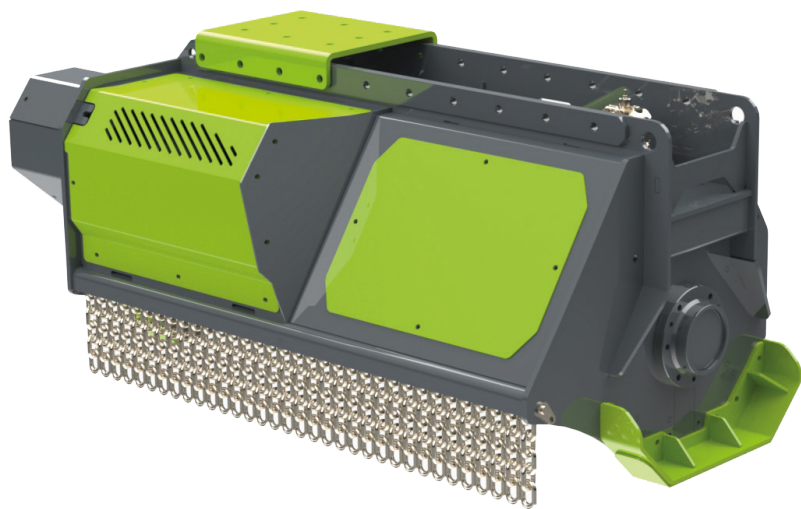
- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit feste Werkzeuge der sich zeichnet durch eine höhere Produktivität bei einem geringeren Leistungsbedarf des Trägerfahrzeuges aus. Dies geschieht durch den Einsatz eines Klingensystems mit Tiefenbegrenzern.
- 2 Reihe Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulikkolbenmotor 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	300	25	15-20	1350	1000	1090
KXM-R 120	1200	1050	28	5	56	135	300	25	15-20	1550	1000	1090
KXM-R 140	1400	1155	34	5	56	135	300	25	15-20	1750	1000	1090
KXM-R 160	1600	1260	40	5	56	135	200	25	15-20	1950	1000	1090



KXG-L



MOD.	PRECIO / PRICE
KXG-L 120	23215 €
KXG-L 140	24440 €
KXG-L 160	25665 €

- 

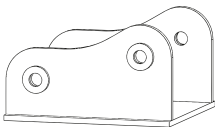
Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 40 cm de diámetro.
- 

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



*ver página 66 / see page 66

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

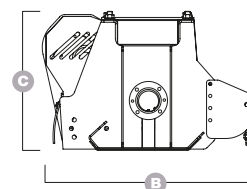
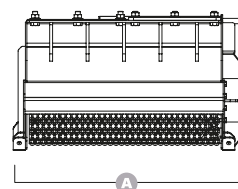


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux forestiers tournantes.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces 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.

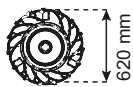
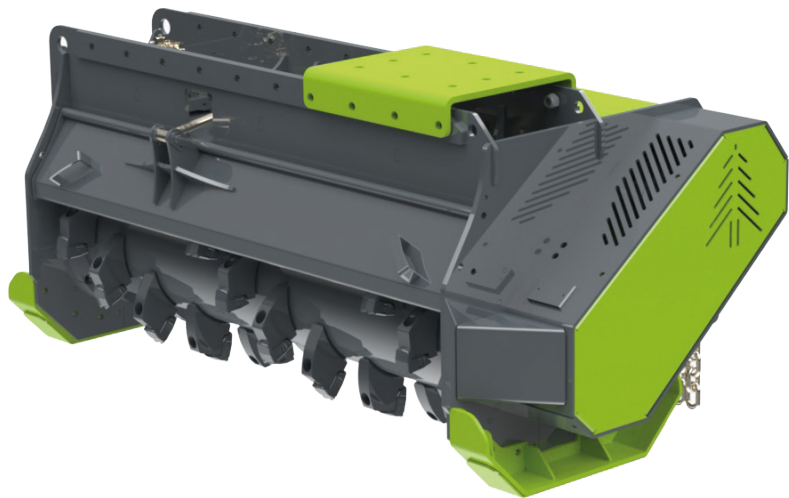
- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit sich drehenden Schlägel.
- 2 Reihe Gegenscheiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäuse.
- Hydraulikkolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.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



MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXG-L120	1200	1015	20	5	80	190	300	40	20-35	1580	970	930
KXG-L140	1400	1148	24	5	80	190	300	40	20-35	1780	970	930
KXG-L160	1600	1281	28	5	80	190	300	40	20-35	1980	970	930

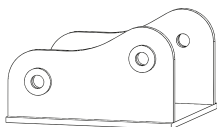


KXG-F



MOD.	PRECIO / PRICE
KXG-F120	27305 €
KXG-F140	29770 €
KXG-F160	31675 €

-  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.



*ver página 66 / see page 66



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)	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

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

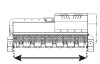


GRUNDAUSSTATTUNG

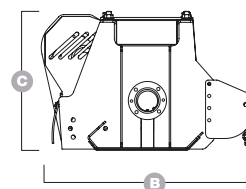
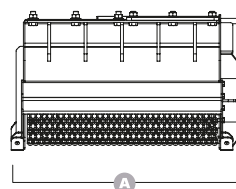


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor de marteaux fixes avec pointes de vidia.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod E.
- Patins d'appui avec 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.

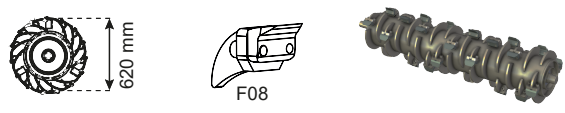
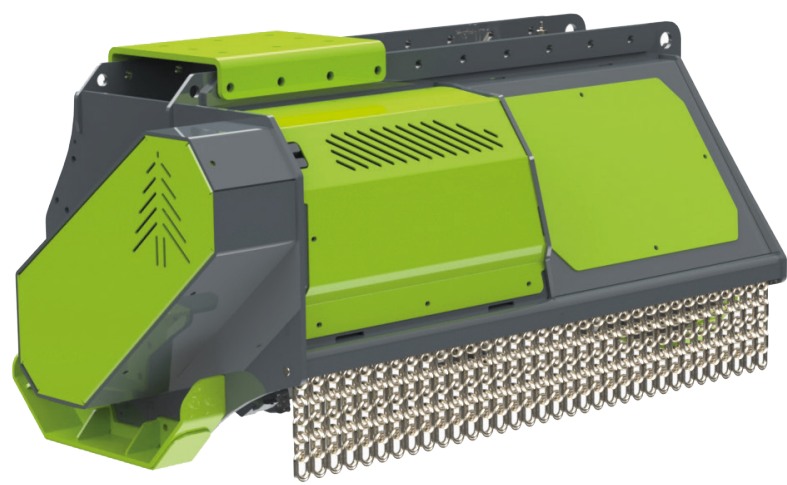
- Zahnriemenantrieb Typ B.
- Feste Werkzeuges Rotor aus Widia.
- 2 Reihe Gegenscheiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Hydraulikkolbenmotor mit Leckölleitung.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell E.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Heckklappe.
- Schutzketten.
- Anbauplatte.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



MOD.	MM	KG	Nº	Nº	CC	L/MIN	BAR	CM	TN	MM	MM	MM
KXG-F120	1200	1267	21	5	80	190	300	40	20-35	1580	970	930
KXG-F140	1400	1404	27	5	80	190	300	40	20-35	1780	970	930
KXG-F160	1600	1540	33	5	80	190	300	40	20-35	1980	970	930



KXG-R



MOD.	PRECIO / PRICE
KXG-R 120	29775 €
KXG-R 140	32450 €
KXG-R 160	34530 €

- 

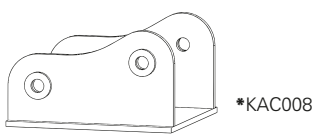
Cabezal forestal hidráulico para excavadoras. Ideal para la trituración de todo tipo de material vegetal: hierba, arbustos, ramas y troncos de hasta 40 cm de diámetro.
- 

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

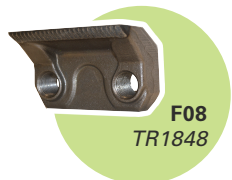
Tête de broyage forestière hydraulique pour pelles. Conçue pour broyer l’herbe, buissons et branches jusqu’à 40 cm diamètre.
- 

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



*KAC008



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.
- Cadenas de protección delanteras para evitar impactos.
- Placa con agujeros preparada para engancharse.
- 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.
- 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

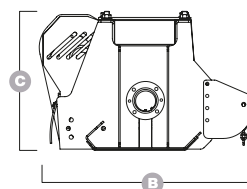
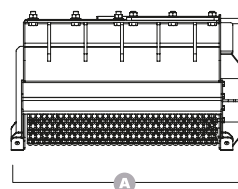


- Transmission latérale par courroies type B dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance du tracteur.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique à piston avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Patins d'appui avec pièces remplaçables en matériel anti usure.
- Capot arrière avec des charnières.
- 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.
- 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 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
KXG-R120	1200	1340	28	5	80	190	300	40	20-35	1580	970	930
KXG-R140	1400	1475	34	5	80	190	300	40	20-35	1780	970	930
KXG-R160	1600	1610	40	5	80	190	300	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.



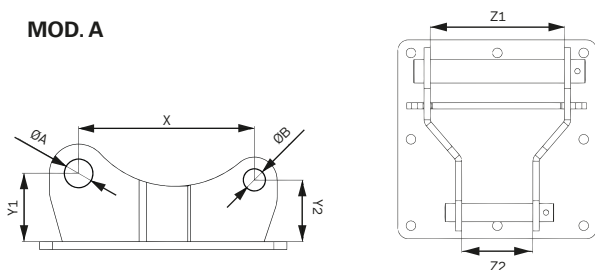
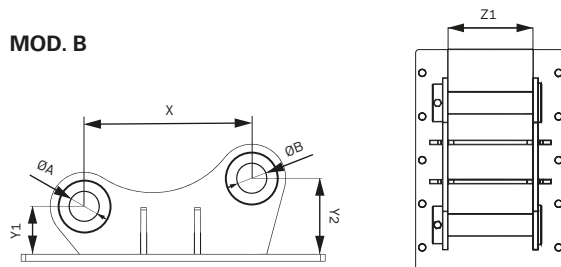
The set-up of the auxiliary hydraulic system on the excavator is of exclusive pertinence and responsibility of the client. Should the client wish, instead, to operate with Niubo mulcher by means of the existing hydraulic system in the excavator, he must be aware that the performance of the mulcher may 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 you 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.	HBC
KRP	mod. A
KRM	mod. B
KRG	mod. C
KRS	mod. C
KXJ-R	—
KXS-O	mod. D
KXS-L	mod. D
KXS-F	mod. D
KXS-R	mod. D
KXM-L	mod. D
KXM-F	mod. D
KXM-R	mod. D
KXG-L	mod. D
KXG-F	mod. D
KXG-R	mod. D
KBP (130-180)	mod. C
KBP (200)	mod. D
KBX-L	mod. D
KBX-F	mod. D
KBX-R	mod. D

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



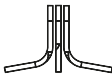
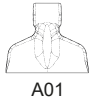
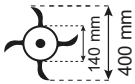
De serie en todos los modelos.
Standard on the whole range.



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	9280 €
KBP140	9560 €
KBP160	10290 €
KBP180	10505 €
KBP200	11105 €

-  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.

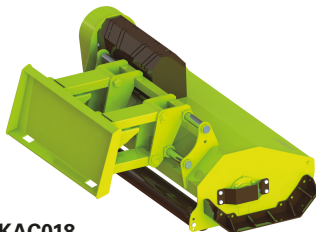
ACCESORIOS / ACCESSORIES	PRECIO / PRICE
KAC018 Enganche oscilante. Parallel mounting plate. Attelage oscillant. Pendelnaufnahme.	1325 €
KAC011 Desplazamiento hidráulico con mangueras y enchufes rápidos. Hydraulic side shift with hoses and quick couplings. Déport hydraulique avec tuyaux et prises rapides. Hydraulische Seitenverschiebung mit Druckschläuchen und Schnellkupplungen.	485 €
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.	600 €
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

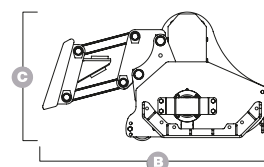
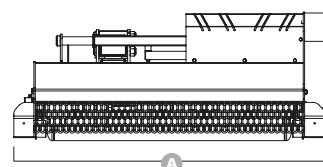


- Attelage universel (SAE J2513).
- Transmission latérale par courroies type B.
- Rotor de marteaux ou couteaux (spécifier à la commande).
- Rangée de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur hydraulique en fonte à engrenages avec drainage.
- Système HBC (Hydraulic 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.

- Pendelanbauplatte lau SAEJ2513.
- Keilriemenantrieb Typ B.
- Rotor mit Hammerschlägel oder Messer zur Auswahl.
- Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäuse.
- 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	13075 €
DAW180	13280 €
DAW200	13615 €

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

-  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.
-  Forstschulmulcher 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 access lid to the blades to allow safer maintenance.
- Bidirectional 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

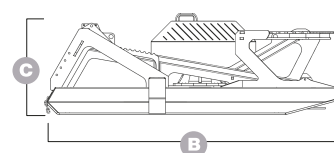
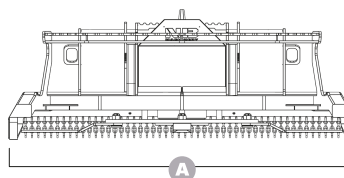


- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Lames très larges à double tranchant, exposées par rapport au châssis principal.
- Rabatteur fixe pour abattre les arbres.
- Porte-couteaux et moyeu très renforcés.
- Système pour éviter l'accumulation de fils et de fils dans le moyeu.
- 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.

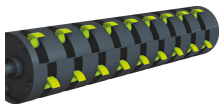
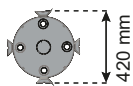
- Festenbauplatte laut SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Schwerte mit doppelte Kante die breiter als der Rahmen selber sind.
- Feste Bäumedrückvorrichtung.
- Sehr verstärkte Ausführung des Buchses und der Messerhalterung.
- Schutz gegen Faden und Kabel verstopfung um der Buchse.
- Deckel für die Schwerte 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	80-100	200	15	70-120	1660	1810	725
DAW180	1800	760	4	160	80-100	200	15	70-120	1960	2110	725
DAW180	2000	830	4	160	80-100	200	15	70-120	2160	2310	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 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 €
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.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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

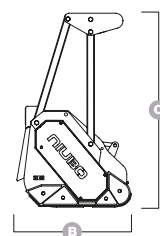
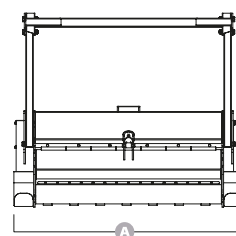


- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Transmission latérale par courroies type C.
- Rotor de marteaux forestiers.
- Deux rangées de contre marteaux en "U".
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.

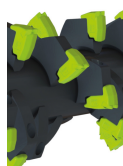
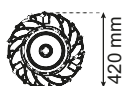
- Festenanbauplatte lau SAEJ2513 für Kompaktlader.
- Keilriemenantrieb Typ C.
- Forsthammerschlägel Rotor.
- Gegenschneiden "U" förmige.
- Motorschutzgehäus.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- Schutzbügel.
- Austauschbare Verschleißplatte Stützkufen.
- Hydraulische 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-L140	1400	1082	24	4	35/46	85/110	250	12	70-120	1750	910	1550
KBX-L160	1600	1150	28	4	35/46	85/110	250	12	70-120	1950	910	1550
KBX-L180	1800	1218	32	4	35/46	85/110	250	12	70-120	2150	910	1550



KBX-F



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.



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.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.

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

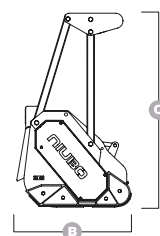
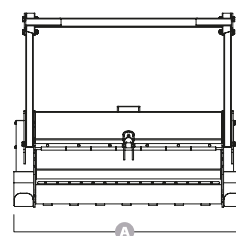


A

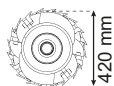
B

C

MOD.	MM	KG	N°	N°	CC	L / MIN	BAR	CM	CV	MM	MM	MM
KBX-F140	1400	1057	27	4	35/46	85/110	250	15	70-120	1750	910	1550
KBX-F160	1600	1161	33	4	35/46	85/110	250	15	70-120	1950	910	1550
KBX-F180	1800	1173	36	4	35/46	85/110	250	15	70-120	2150	910	1550



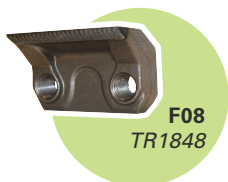
KBX-R



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 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 €
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 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.
- Sistema HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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.
- HBC system (Hydraulic Block Control) mod D.
- 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

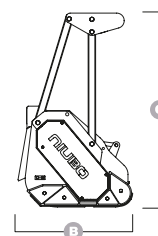
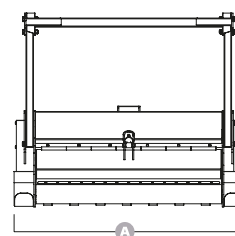


- Attelage fixe universel (SAE J2513) pour mini chargeur compacte.
- Transmission latérale par courroies type C dentées.
- Rotor à marteaux fixes avec lames forestières avec contrôle de profondeur, pour une meilleure gestion de la puissance de la chargeuse.
- Deux rangées de contre marteaux spéciales en fonte.
- Carter de protection moteur hydraulique.
- Moteur à pistons axiaux avec cylindrée variable.
- Système HBC (Hydraulic Block Control) mod D.
- Arc de protection fixe arrière.
- Patins d'appui.
- Portail avantrière 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.
- 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.
- Gegenschneiden in der Gießerei.
- Motorschutzgehäus.
- Axialkolbenverstellmotoren.
- HBC system (Hydraulic Block Control) Modell D.
- 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	35/46	85/110	250	15	70-120	1750	910	1550
KBX-R160	1600	940	40	4	35/46	85/110	250	15	70-120	1950	910	1550
KBX-R180	1800	1040	48	4	35/46	85/110	250	15	70-120	2150	910	1550
KBX-R200	2000	1140	52	4	35/46	85/110	250	15	70-120	2340	910	1550

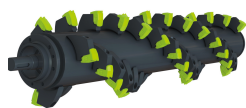
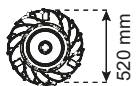
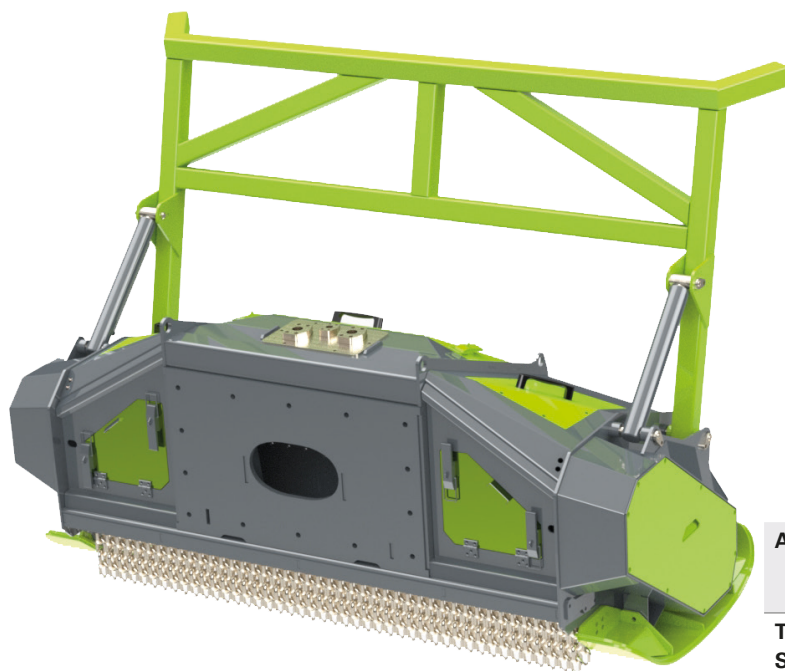




TRITURADORAS FORESTALES HIDRÁULICAS PARA VEHÍCULOS PRIMARIOS

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

MULTY DIAMOND HYDRA DRIVE



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 / ACCESSORIES	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 pinte en widia pour t 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 / ACCESSORIES	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. Angebaute 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



- 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.

STANDARD EQUIPMENT



- 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



- 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.

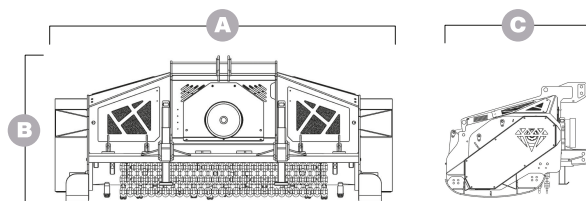
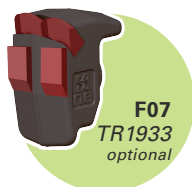
GRUNDAUSSTATTUNG

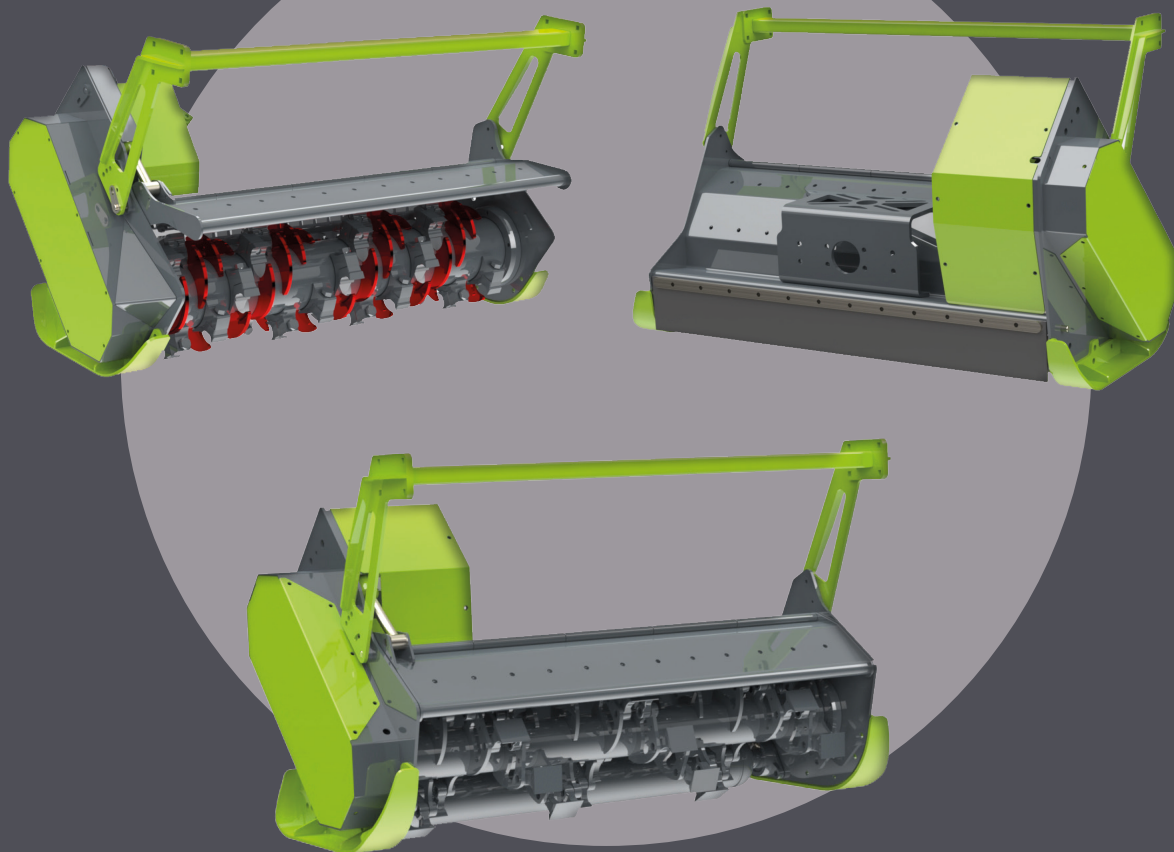


- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- 2 Axialkolbenverstellmotoren.
- Rotor mit festen hartmetallbestückten Werkzeugen.
- Sehr hartes Anti-Verschleiß-Chassis.
- Heckablenckblech, damit wird das Material beim Rückfahren nach dem Rotor angesaugt.
- Büchsen aus selbstschmierendes Kunststoff, 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 Raupen 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

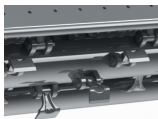
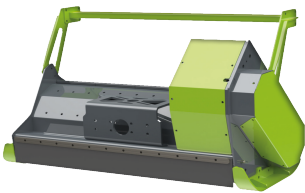
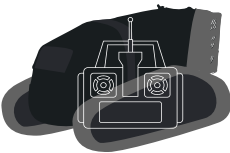
HYDRAULIC FLAIL MOWERS FOR REMOTE-CONTROLLED VEHICLES
BROYEURS POUR AUTOMOTEURS À CHENILLES RADIOCOMMANDÉS
HYDRAULISCHE MULCHER FÜR FUNKGESTEURTE FAHRZEUGE

KT-40

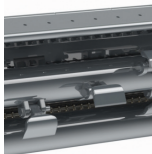


(MODELO KT125-OD)

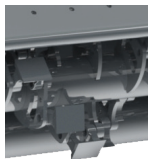
40-50 CV (50-70 LT/MIN)



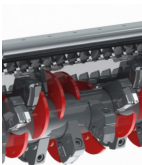
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A02		10775 €
KT145-A02		11295 €



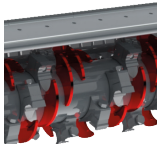
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A01		10890 €
KT145-A01		11465 €



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



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



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

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 / 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.

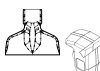
GRUNDAUSSTATTUNG



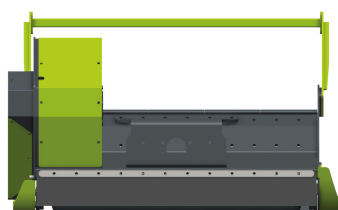
- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- Forstkufen für Vorwärts- und Rückwärtsarbeit.
- Mechanischer Schutzbügel serie.
- Motorschutzblech mit einfacher Zugang.
- Hydraulikmotoren zur Auswahl.
- 2 Reihe U-förmig verschraubter Gegenschniden.
- Gummistreife und Schutzketten hinten.
- 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 Hydraulikkreislauf muss der Motor Anti-Kvitation Ventil haben. Spülventil ist nicht nötig.

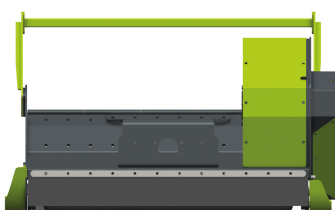
Beim Gesschlossener Hydraulikkreislauf ist das Spülventil nötig.



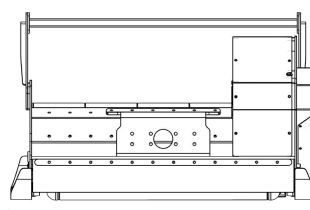
MOD.	MM	KG	Ø ROTOR	RPM ROTOR OPTIMAS	N°	N°	CM	CV - HP	MM	MM	MM
KT125-A02	1250	330	385	2800	18	4	6	40-50	1495	665	905
KT145-A02	1450	350	385	2800	22	4	6	40-50	1695	665	905
KT125-A01	1250	340	385	2800	10	4	6	40-50	1495	665	905
KT145-A01	1450	360	385	2800	12	4	6	40-50	1695	665	905
KT125-OD	1250	375	385	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



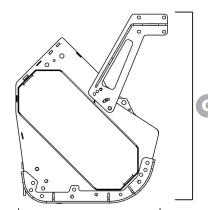
VERSION L



VERSION R



A



B

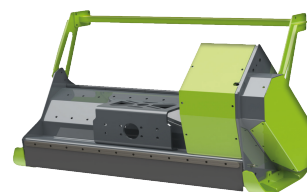
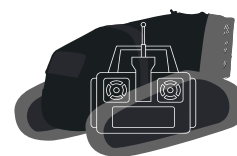
C

KT-60

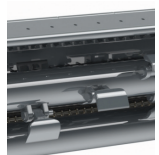


(MODELO KT125-RP)

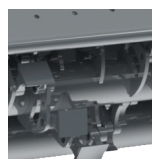
60 CV (60-80 LT/MIN)



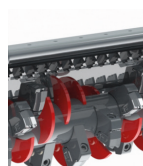
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A02		10775 €
KT145-A02		11295 €



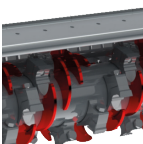
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-A01		10890 €
KT145-A01		11465 €



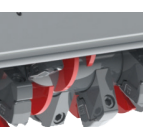
MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-OD		13275 €
KT145-OD		13770 €



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



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



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-WG		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 anticavitacion 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 anticavitacion 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.

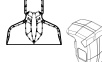
GRUNDAUSSTATTUNG



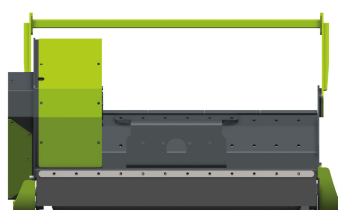
- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- Forstkufen für Vorwärts- und Rückwärtsarbeit.
- Mechanischer Schutzbügel serie.
- Motorschutzblech mit einfacher Zugang.
- Hydraulikmotoren zur Auswahl.
- 2 Reihe U-förmig verschraubter Gegenschneiden.
- Gummistreife und Schutzketten hinten.
- 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 Hydraulikkreislauf muss der Motor Anti-Kvitation Ventil haben. Spülventil ist nicht nötig.

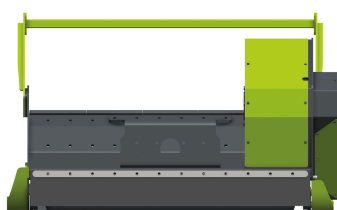
Beim Gesschlossener Hydraulikkreislauf ist das Spülventil nötig.



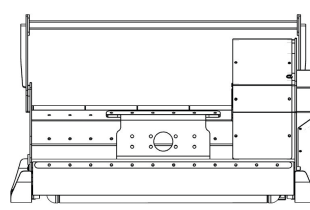
MOD.	MM	KG	Ø ROTOR	RPM ROTOR ÓPTIMAS	Nº	Nº	CM	CV - HP	MM	MM	MM
KT125-A02	1250	330	385	2800	18	4	6	60	1495	665	905
KT145-A02	1450	350	385	2800	22	4	6	60	1695	665	905
KT125-A01	1250	340	385	2800	10	4	6	60	1495	665	905
KT145-A01	1450	360	385	2800	12	4	6	60	1695	665	905
KT125-OD	1250	375	385	2800	24	4	6	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



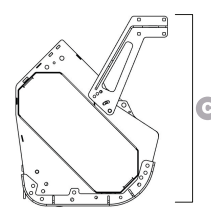
VERSION L



VERSION R

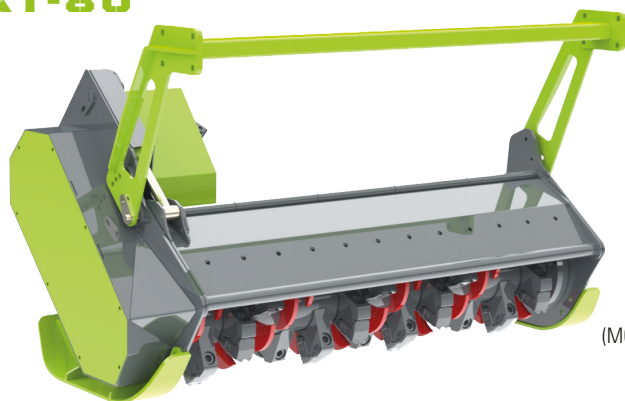


A



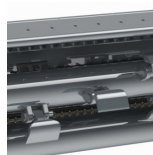
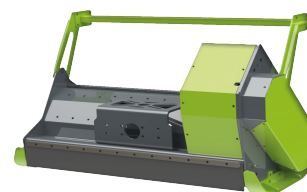
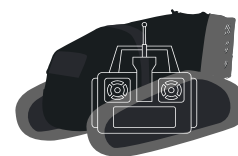
B

KT-80

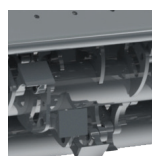


(MODELO KT125-WG)

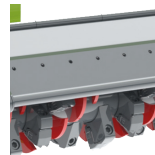
80 CV (95-130 LT/MIN)



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



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



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



MOD.		PRECIO / PRICE
KT125-WG	F05	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.

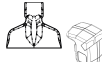
GRUNDAUSSTATTUNG



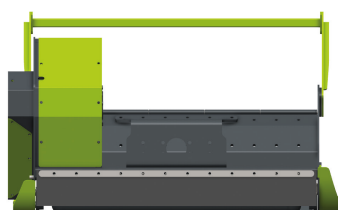
- Vorgefertigte Basis zum Anbringen einer Schnittstelle.
- Forstkufen für Vorwärts- und Rückwärtsarbeit.
- Mechanischer Schutzbügel serie.
- Motorschutzblech mit einfacher Zugang.
- Hydraulikmotoren zur Auswahl.
- 2 Reihe U-förmig verschraubter Gegenschneiden.
- Gummistreife und Schutzketten hinten.
- 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.

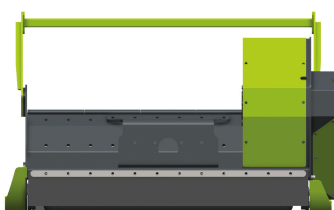
Beim Gesschlossener Hydraulickreislauf ist das Spülventil nötig.



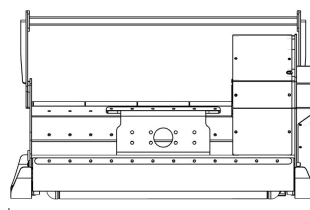
MOD.	MM	KG	Ø ROTOR	RPM ROTOR ÓPTIMAS	Nº	Nº	CM	CV - HP	MM	MM	MM
KT125-A01	1250	340	385	2800	10	4	6	60	1495	665	905
KT145-A01	1450	360	385	2800	12	4	6	60	1695	665	905
KT125-OD	1250	375	385	2800	24	4	6	60	1495	665	905
KT145-OD	1450	380	385	2800	26	4	6	60	1695	665	905
KT125-RP	1250	380	325	2500	30	4	14	60	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



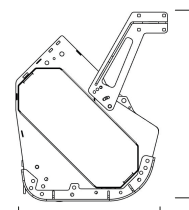
VERSION L



VERSION R



A



B

C

PIEZAS DE CORTE

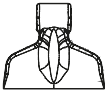
CUTTING TOOLS

OUTILS D'ÉTAILLE

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 €

	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 Lérída, España.



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

FOTOGRAFIEEN, 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 oder 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 Lérída (España) ausschließlich zuständig sein.

VISIT OUR WEBSITE



www.niubo.info



Register now in the private area of our website

Regístrate ahora
en el área privada de nuestro sitio web

www.niubo.info

24/7 ACCESS TO ALL THE INFO YOU NEED:

24/7 acceso a toda la información que necesita:

WHAT CAN WE DO FOR YOU?

Que hacemos por ti?



Updated pricelist

Tarifas de precios
actualizadas



Operation and parts books

Manuales de
instrucciones y repuestos



Online warranty activation

Activación
de garantía en línea



(+34) 973 150 331



info@niubo.info



www.niubo.info

* Contact your salesperson for more information about the registration process

WWW.NIUBO.INFO

