



Ventura

FORESTRY MACHINES

TARIFA DE PRECIOS
PRICE LIST
LISTE DE PRIX

39^A

Octubre | October | Octobre 2023



Historia | History | Histoire

1953

Fundación de Ventura
Foundation of Ventura
Création de Ventura

Los primeros remolques de tracción
The first traction trailers
La première remorques a traction

Las primeras series de cabrestantes y desbrozadoras
The first series of winches and mowers
La première serie de treuils et broyeurs





1988

Nuevas instalaciones
New installations
Les nouveaux bâtiments

Fabricación
Manufacturing
Fabrication

2001

Exportación
Export
Exportation





VENTURA MÁQUINAS FORESTALES, S.L. dispone en la actualidad de 8.000 m² cubiertos de forma que unos 4.800 m² se destinan a albergar la sección de fabricación propiamente dicha mientras que el resto está ocupada como almacén de maquinaria, servicio de repuestos, oficina técnica y oficinas.

Desde nuestros inicios se ha demostrado una voluntad de crecimiento. Hoy es una fábrica equipada con moderna maquinaria de producción y utillaje y un equipo altamente cualificado y experimentado.

Además, sometemos todos nuestros prototipos a las más extremas condiciones de funcionamiento para poder garantizar tanto el rendimiento como la máxima calidad y durabilidad de todos nuestros productos.

Cada año asistimos a diversas ferias muy especializadas del sector para exponer nuestra amplia gama de maquinaria.

VENTURA FORESTRY MACHINES, SL currently has 8000 m² of its total area. Approximately 4800 m² of this total area are used to house the manufacturing section. The rest is occupied for storage of machinery, spare parts service, technical office and offices.

From our beginnings we have demonstrated a desire to grow. Currently the factory is equipped with modern production machinery and tooling and a highly qualified and experienced team.

Also in Ventura, we submit all our prototypes to the most extreme operating conditions to ensure both the performance and the highest quality and durability of our products.

We attend every year to various highly specialized trade fairs of the sector to expose our wide range of machinery.


Ventura Máquinas Forestales, S.L. dispose de 8000 m² de la superficie total. De cette superficie totale, 4800 m² sont réservés à la fabrication des machines et 3200 m² pour le stockage, les pièces détachées, les services techniques et administratifs.

Depuis notre création nous avons démontré une volonté de croissance. Actuellement, notre usine est équipée de machines de production modernes, d'outillage et du personnel hautement qualifié et expérimenté.

En outre, dans notre entreprise, nous soumettons tous nos prototypes à des conditions d'exploitations extrêmes pour assurer le meilleur rendement, qualité et durabilité de nos produits.

Nous participons chaque année à différents salons et expositions spécialisés pour présenter notre large gamme de machines.






Trituradoras agrícolas


Agricultural mulcher | **Broyeurs agricoles**

ML	ELBA	8
MPT	URAL	10
TVA	LOIRE	12
TVAR	VISTULA	14
TSF	YUKON	16
TSF PTH	DUERO	18
M	KAMA	20
TSFE	MIN	22
TRIN	VOLGA	24
TRIN R	TURIA	26
TRIN R-E	SENA	28
TRIN R-S	WEY	30
TRIN PRO	CENIA	32
TGS	EBRO	34
TGSD	GRANDE	36
TAV	TAJO	38
TAV-O	LENA	40
TGDA	JAMES	42



Desbrozadoras | Mower | **Girobroyeurs**


A	LENISSEI	46
SF	SENEGAL	48
MILL CRUSH	WHITE	50
L. MILL CRUSH	NAMO	52
FOLDING MILL CRUSH	TIGRIS	54
AC	DONETS	56
ACB	MAYA	58
F	NILO	60
ACPL	CONGO	62
ACP	SEPIK	64
FR	RIN	66
F2NL	OBI	68
F2N	DRAA	70
DH	FLY	72
DLB 410	DADU	74
ADL	MILK	76
DL 650	CUMBERLAND	78



Astilladoras forestales

Forest Wood chipper | **Déchiqueteuses forestières**


ATV 150 GASOLINA	OHIO	82
ATV 155 DIESEL	PLATA	84
ATV 210 GASOLINA	DETROIT	86
ATV 210 DIESEL	MISSOURI	88
ATV 355 T	DANUBIO	90
ATV 170	ZAMBEZI	92
ATV 260	MISSISSIPPI	94
ATV 100	TENNESSEE	96
ATV 120	LIMPOPO	98
ATV 100 GASOLINA	HUDSON	100
ATV 400-650T	DARLING	102



Desmalezadoras hidráulicas

Hydraulic brushcutters | **Débroussailleuses hydrauliques**

DLVL	YURUA	106
DLV	ORINOCO	108
DLVP	FRASER	110



Traillas | Leashes | **Laisses**

Hojas niveladoras | Graders | **Lames niveleuses**

Ahoyadores | Post hole diggers | **Tarières**

Pala cargadora | Loader | **Chargeur**

Grúa agrícola | Agricultural crane | **Grue agricole**

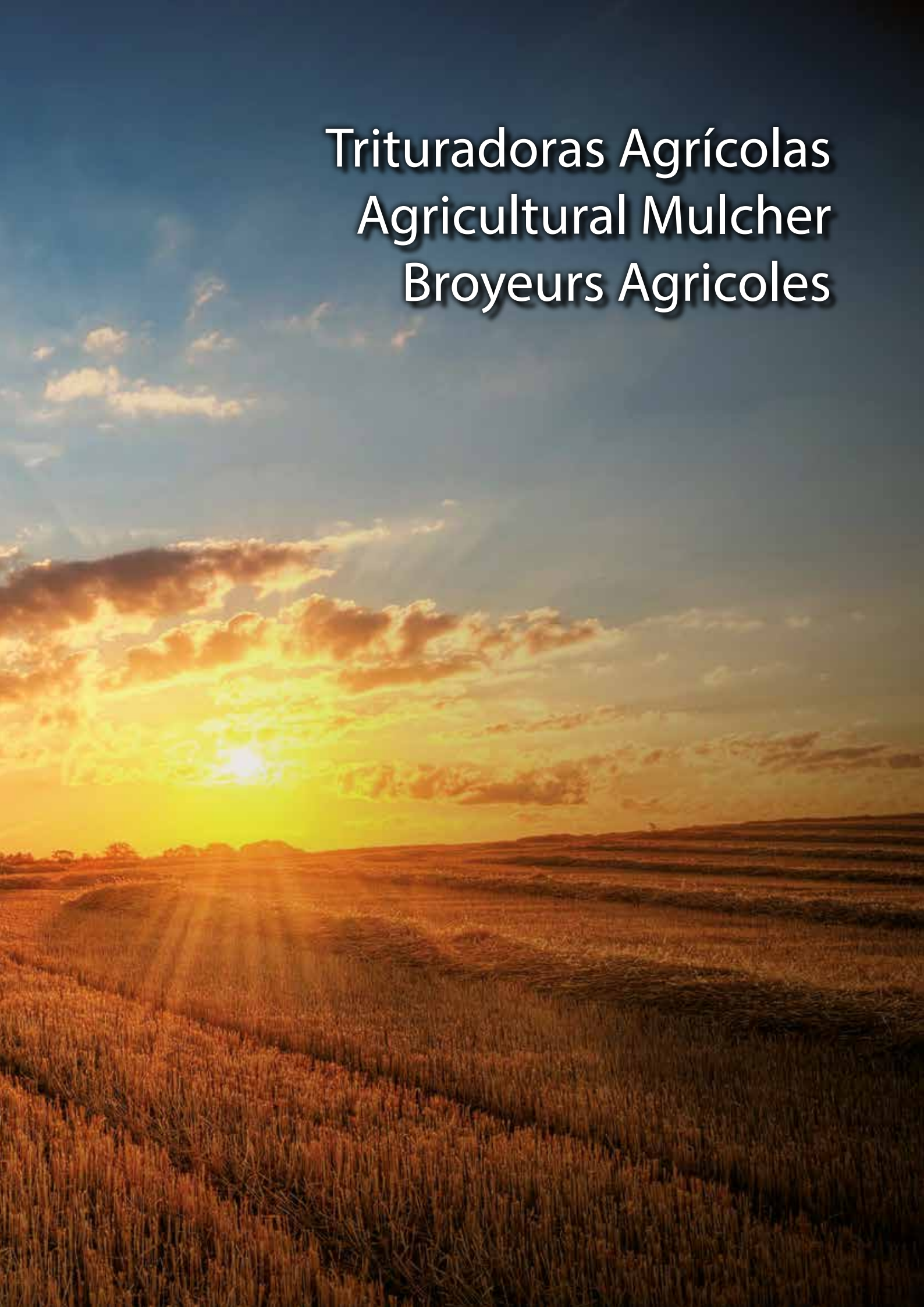
TLAS	BEAVER	114
NPHRD	SLAVE	116
NPH	PARANÁ	118
NPHL, NPM, NM	MURRAY	120
NPHMT	BRUE	122
PVHT	TYNE	124
PVCT	AVON	126
PVLT	LUNE	128
PVST	EXE	130
PVHA	EDEN	132
CVT	AIRE	134
A - B/M - B/H - C/M - C/H	DARIA	136
GVHT	PLENTY	138



Ctra. Vilablareix, 18-20 (Pol. Ind. Mas Aliu)
17181 AIGUAVIVA (Girona-Spain)
TEL. +34 972 40 15 22
export@venturamaq.com
www.venturamaq.com



Trituradoras Agrícolas Agricultural Mulcher Broyeurs Agricoles



ML • ELBA



TRITURADORA LIGERA DE MARTILLOS O CUCHILLAS CON DESPLAZAMIENTO MECÁNICO PARA MINITRACTORES MODELO ML

Trituradora trasera, para tractores de 18 a 80 CV. Es adecuada para triturar césped, arbustos de hasta 5 cm Ø en parques, áreas verdes o campos de pastoreo. Presenta una estructura de suspensión fuerte, un buen eje de equilibrio, equipado con rodamientos autoalineables en ambos extremos del eje. El diseño de la tapa trasera abierta facilita el mantenimiento del semieje y la sustitución de las cuchillas. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.


















LIGHT CRUSHER WITH HAMMERS OR BLADES WITH MECHANICAL DISPLACEMENT FOR MINI TRACTORS ML MODEL

Rear shredder, for tractors from 18 to 80 CV. It is suitable for shredding grass, shrubs up to 5 cm Ø in parks, green areas or grazing fields. It features a strong suspension structure, a good balance shaft, equipped with self-aligning bearings at both ends of the shaft. The open back cover design makes it easy to maintain the axle shaft and replace the blades. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

CONCASSEUR LÉGER À MARTEAUX OU À LAMES À DÉPLACEMENT MÉCANIQUE POUR MINI TRACTEURS MODÈLE ML

Broyeur arrière, pour tracteurs de 18 à 80 CV. Il convient au broyage de l'herbe, des arbustes jusqu'à 5 cm Ø dans les parcs, les espaces verts ou les pâturages. Il dispose d'une structure de suspension solide, d'un bon arbre d'équilibrage, équipé de roulements à alignement automatique aux deux extrémités de l'arbre. La conception du couvercle arrière ouvert facilite l'entretien de l'arbre d'essieu et le remplacement des lames. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle				
			ML 100	ML 120	ML 140	ML 160	ML 180
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	100 / 39	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	76 / 30 118 / 46 65 / 26	76 / 30 138 / 54 65 / 26	76 / 30 158 / 62 65 / 26	76 / 30 178 / 70 65 / 26	100 / 39 200 / 79 89 / 35
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	14	14	20	24	24
	Peso Weight Poids	kg / lb	208 / 458	265 / 584	278 / 613	330 / 728	523 / 1.153
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	2	2	2	2	4
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	18 - 30	18 - 30	20 - 40	24 - 40	40 - 80
	Medidas desplazamiento hidráulico Hydraulic displacements measures Déport hydraulique	cm / inch	40 / 16	40 / 16	40 / 16	40 / 16	50 / 20
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	27 / 11	27 / 11	27 / 11	27 / 11	41 / 16
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	3 / 1,2	3 / 1,2	3 / 1,2	3 / 1,2	5 / 2
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		1a	1a	1a	1a	1a - 2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	3 - 5 / 2 - 3	3 - 5 / 2 - 3	3 - 5 / 2 - 3	3 - 5 / 2 - 3	3 - 5 / 2 - 3
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Metálica Metal Métal				
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme				
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série				
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série				

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Desplazamiento hidráulico | Mechanical hydraulic | **Déplacement hydraulique**

Enganche fijo sin desplazamiento | Fixed hitch without displacement

Attelage fixe sans déplacement (Optional)

MPT • URAL



TRITURADORA AGRÍCOLA DE MARTILLOS (TIPO CUCHILLAS) CON DESPLAZAMIENTO HIDRÁULICO Y CON PUERTA TRASERA ABATIBLE

MODELO MPT

La máquina es ideal para trabajar en agricultura, campos de pastoreo y otros. Equipada con un rodillo posterior, enchufes de conexión, desplazamiento hidráulico, regulación en altura, placas protectoras, grupo resistente y transmisión cardan.

Diámetro máximo a triturar: 60 mm. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL MULCHER WITH HAMMERS (SIMILAR BLADE TYPE), WITH HYDRAULIC DISPLACEMENT AND WITH FLIP-UP REAR DOOR

MODEL MPT

The ideal machine for working in agricultural land, grazing grounds and others. Equipped with rear roller, connection plugs, hydraulic displacement, adjustable height, zinc plated stone shield, resistant gearbox and drive shaft.

Maximum shredding diameter: 60 mm. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR AGRICOLE MÔDELE MPT A MARTEAUX OU LAMES AVEC DEPORT HYDRAULIQUE ET AVEC PORTE RELEVABLE ARRIÈRE

MODÈLE MPT


















Machine spécialement étudiée pour l'entretien de pâtures et les travaux agricoles. Équipé de rouleau AR, attelage, déport hydraulique, système de réglage de la hauteur de coupe, boîtier de renvoi d'angle idéalement dimensionné et cardan.

Diamètre maximale de broyage: 60 mm. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équip. stand**

Modelos | Model | Modèle

		MPT 140	MPT 160	MPT 180	MPT 200	MPT 220	MPT 240	MPT 260	MPT 280
	RPM	540	540	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94	260 / 102	280 / 110
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	80 / 31 160 / 63 83 / 33	100 / 39 180 / 71 89 / 35	100 / 39 200 / 79 89 / 35	100 / 39 220 / 87 89 / 35	100 / 39 240 / 94 89 / 35	118 / 46 260 / 102 120 / 47	118 / 46 280 / 110 120 / 47	118 / 46 300 / 118 120 / 47
	Nº	18	20	24	26	28	20	22	24
	Nº	36 + 18	40 + 20	48	52	56	40	44	48
	kg / lb	354 / 780	422 / 930	523 / 1.153	690 / 1.521	770 / 1.697	885 / 1.951	932 / 2.055	980 / 2.161
	Nº	3	3	4	4	4	5	5	5
	CV / HP	25 - 45	30 - 50	40 - 80	50 - 80	50 - 80	70 - 90	70 - 90	70 - 90
	cm / inch	50 / 20	50 / 20	50 / 20	50 / 20	50 / 20	50 / 20	50 / 20	50 / 20
	cm / inch	34 / 13	34 / 13	41 / 16	41 / 16	41 / 16	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	cm / inch	5 / 2	5 / 2	5 / 2	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4
		2.160	2.160	2.125	2.125	2.125	2.250	2.250	2.250
		1a - 2a	1a - 2a	1a - 2a	1a - 2a	1a - 2a	2a	2a	2a
		Metálica Metal Métal				Cadena Chain Chaîne			
		Metálica Metal Métal							
		De serie Standard De série							
		De serie Standard De série							

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Transmision | Transmission | **Cardan**

Cilindro y latiguillos para desplazamiento hidraulico | Cylinder and hoses for hydraulic displacement | **Cylindre et flexibles pour déplacement hydraulique**

TVA • LOIRE



TRITURADORA AGRÍCOLA TVA

Esta trituradora se caracteriza por su robustez y capacidad de trabajo. Ideal para triturar restos de poda como ramas de árboles frutales, viña, olivar de hasta 80mm de diámetro con una altura de trabajo regulable. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL MULCHER TVA

This shredder is characterized by its robustness and work capacity. Ideal for shredding pruning remains such as branches of fruit trees, vineyards, olive groves up to 80mm in diameter with an adjustable working height. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR AGRICOLE TVA

Ce broyeur se caractérise par sa robustesse et sa capacité de travail. Idéal pour broyer les restes de taille tels que les branches d'arbres fruitiers, de vignes, d'oliviers jusqu'à 80 mm de diamètre avec une hauteur de travail réglable. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle						
		TVA 120	TVA 140	TVA 160	TVA 180	TVA 200	TVA 220	TVA 240
	RPM	540	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	108 / 43 140 / 55 121 / 48	108 / 43 160 / 63 121 / 48	108 / 43 180 / 71 121 / 48	108 / 43 200 / 79 121 / 48	108 / 43 220 / 87 121 / 48	108 / 43 240 / 94 121 / 48	108 / 43 260 / 102 121 / 48
	Nº	10	10	12	14	16	18	22
	kg / lb	720 / 1.587	750 / 1.653	775 / 1.709	800 / 1.764	830 / 1.830	855 / 1.885	890 / 1.962
	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C
	CV / HP	50 - 70	50 - 70	60 - 80	60 - 80	65 - 85	70 - 90	75 - 95
	cm / inch	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	cm / inch	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19
	cm / inch	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
		2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4
		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
		Cadena Chain Chaîne						
		Goma Rubber Gomme						
		De serie Standard De série						
		De serie Standard De série						

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | Options

Desplazamiento hidráulico |

Hydraulic displacement |

Déplacement hydraulique

2 ruedas metálicas delanteras |

2 Metallic front wheels |

2 Roues avant métalliques

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

TVA-R • VISTULA



TRITURADORA AGRÍCOLA TVAR REVERSIBLE

La trituradora TVAR es una máquina reversible con doble enganche adecuada para el tratamiento de poda de frutal, viña olivo, etc., hasta un diámetro de 80mm. Dispone de altura de trabajo regulable. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL MULCHER TVAR REVERSIBLE

The TVAR shredder is a reversible machine with double hitch suitable for pruning fruit trees, olive vines, etc., up to a diameter of 80mm. It has an adjustable working height. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.


















BROYEUR AGRICOLE TVAR RÉVERSIBLE

Le broyeur TVAR est une machine réversible à double attelage adaptée à la taille des arbres fruitiers, des vignes d'oliviers, etc., jusqu'à un diamètre de 80 mm. Il a une hauteur de travail réglable. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie
| Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle

		TVAR 140	TVAR 160	TVAR 180	TVAR 200	TVAR 220	TVAR 240
	RPM	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	108 / 43 160 / 63 121 / 48	108 / 43 180 / 71 121 / 48	108 / 43 200 / 79 121 / 48	108 / 43 220 / 87 121 / 48	108 / 43 240 / 94 121 / 48	108 / 43 260 / 102 121 / 48
	Nº	10	12	14	18	20	22
	kg / lb	780 / 1.719	810 / 1.786	840 / 1.852	870 / 1.918	895 / 1.973	930 / 2.050
	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C
	CV / HP	45 - 80	60 - 80	60 - 80	65 - 85	70 - 90	75 - 95
	cm / inch	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	cm / inch	48	48	48	48	48	48
	cm / inch	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
		1a	1a	1a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	2-7 / 1,2-4,3	2-7 / 1,2-4,3	2-7 / 1,2-4,3	2-7 / 1,2-4,3	2-7 / 1,2-4,3	2-7 / 1,2-4,3
		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
		Cadena Chain Chaîne					
		Goma Rubber Gomme					
		De serie Standard De série					
		De serie Standard De série					

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | Options

Desplazamiento hidráulico |

Hydraulic displacement |

Déplacement hydraulique

2 Ruedas metálicas delanteras |

2 Metallic front wheels |

2 Roues avant métalliques

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

TSF • YUKON



TRITURADORA SEMIFORESTAL TSF

Trituradora semiforestal TSF con doble chapa en el bastidor. Transmisión 1 $\frac{3}{4}$. Para el trabajo de ramas hasta 15 cm. de diámetro. Apropiaada para terrenos con piedras. Se caracteriza por su robustez y gran capacidad de trabajo. Diámetro máximo a triturar: 15 cm. Altura de trabajo regulable. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.


















SEMI FORESTRY MULCHER TSF

Semi forestry mulcher TSF with double sheet steel frame. Transmission 1 $\frac{3}{4}$. Best suited for branches up to 15 cm. diameter maximum. Suitable for stoned fields. It is characterized by its robustness and high capacity for work. Maximum diameter mulching: 15 cm. Adjustable working height. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR SEMI-FORESTIER TSF

Broyeur semi-forestier TSF. Cardan avec double tôle. Cardan 1 $\frac{3}{4}$. Pour broyer branches de 15cm (maximum diamètre). Adapté pour terrains avec des pierres. Est caractérisé par sa robustesse et sa maniabilité. Diamètre maximum de broyage: 15 cm Réglage de la hauteur de coupe. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle							
		TSF 140	TSF 160	TSF 180	TSF 200	TSF 220	TSF 240	TSF 260	TSF 280
	RPM	540	540	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94	260 / 102	280 / 110
	A cm / inch	114 / 45	114 / 45	114 / 45	114 / 45	114 / 45	114 / 45	114 / 45	114 / 45
	B cm / inch	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94	260 / 102	280 / 110	300 / 118
	C cm / inch	126 / 50	126 / 50	126 / 50	126 / 50	126 / 50	126 / 50	126 / 50	126 / 50
	Nº	10	12	14	18	20	22	22	22
	kg / lb	810 / 1.785	830 / 1.830	905 / 1.995	945 / 2.083	975 / 2.150	1.020 / 2.249	1.060 / 2.337	1.120 / 2.469
	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	4 C	4 C	4 C
	CV / HP	45 - 80	60 - 80	70 - 90	75 - 100	80 - 110	90 - 120	100 - 140	120 - 140
	cm / inch	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18	45 / 18
	cm / inch	54	57	57	57	57	57	57	57
	cm / inch	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6
		2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4
		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
		Cadena Chain Chaîne							
		Goma Rubber Gomme							
		De serie Standard De série							
		De serie Standard De série							

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | **Options**

Desplazamiento hidráulico |

Hydraulic displacement |

Déplacement hydraulique

Enganche reversible 2 TFT |

Reversible 3-point linkage 2 PTO |

Attelage réversible 2 TFT

2 Ruedas metálicas delanteras |

2 Metallic front wheels |

2 Roues avant métalliques

TSF-PTH • DUERO

TRITURADORA AGRÍCOLA TSF-PTH

La trituradora TSF-PTH es una máquina muy reforzada con portón trasero para el cribado del material a tratar. El accionamiento del portón se realiza mediante 2 cilindros hidráulicos, y el rodillo va incorporado en el mismo portón. Máquina ideal para la trituración de restos de poda de tamaño medio (ramas de frutales, olivos, almendros y cítricos de hasta 15 cm de diámetro) y de volumen elevado, pudiendo triturar la rama acordonada marcha atrás, para posteriormente dar un repaso de acabado con la puerta cerrada hacia adelante. Y equipada con retenedores ajustables en altura. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL MULCHER TSF-PTH

The TSF-PTH mulcher is a highly strengthened machine with a tailgate that serves for screening the material to be treated. The rear door drive is done through 2 hydraulic cylinders, and a roller incorporated in the same door. It's an ideal machine for crushing medium sized pruning remnants of high volume (fruit trees branches, olive trees, almond and citrus of up to 15 cm in diameter) as it can crush sealed-off branches when driving in reverse to subsequently finish the work with door closed forward. It's also equipped with retainers that are adjustable in height. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR AGRICOLE TSF-PTH

Le broyeur TSF-PTH est une machine hautement renforcée avec une porte arrière qui sert pour le criblage de la matière à traiter. L'ouvre-portail se fait par 2 vérins hydrauliques et un rouleau incorporé dans la même porte. C'est une machine idéal pour écraser les restes d'élagage de taille moyenne et de volume élevé (branches d'arbres fruitiers, oliviers, amandiers et agrumes de jusqu'à 15 cm. de diamètre), car il peut écraser les branches obturées lors de la conduite en marche arrière, pour après finir le travail avec porte fermée vers l'avant. Il est équipée avec retenues réglables en hauteur. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle					
		TSF-PTH 140	TSF-PTH 160	TSF-PTH 180	TSF-PTH 200	TSF-PTH 220	TSF-PTH 240
	RPM	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	120 / 47 160 / 63 128 / 50	120 / 47 180 / 71 128 / 50	120 / 47 200 / 79 128 / 50	120 / 47 220 / 87 128 / 50	120 / 47 240 / 94 128 / 50	120 / 47 260 / 102 128 / 50
	Nº	10	12	14	16	18	22
	kg / lb	840 / 1.852	865 / 1.907	890 / 1.962	920 / 2.028	945 / 2.083	970 / 2.138
	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	4 C	4 C
	CV / HP	55 - 75	60 - 80	70 - 90	75 - 100	80 - 110	90 - 120
	cm / inch	62 / 24	62 / 24	62 / 24	62 / 24	62 / 24	62 / 24
	cm / inch	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6
		2a	2a	2a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
		Cadena Chain Chaîne					
		Metálica Metal Métal					
		De serie Standard De série					
		De serie Standard De série					

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Transmision | Transmission | **Cardan**

Opciones | Options | Options

Kit de ruedas delanteras |

Front wheel kit |

Kit roues

Desplazamiento hidráulico |

Hydraulic displacement |

Déplacement hydraulique

Tercer punto hidráulico |

Hydraulic third point |

Troisième point hydraulique

M • KAMA



TRITURADORA AGRÍCOLA DE MARTILLOS LIGEROS CON DESPLAZAMIENTO HIDRÁULICO Y DOBLE ENGANCHE REVERSIBLE - MODELO M

Ideal para trabajar en agricultura, campos de pastoreo y otros. Equipada con un rodillo posterior, enchufes de conexión, desplazamiento hidráulico, regulación en altura, placas protectoras, grupo resistente y transmisión cardan. El corte es similar a cuchilla. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL CRUSHER WITH LIGHT HAMMER WITH HYDRAULIC DISPLACEMENT AND DOUBLE REVERSIBLE HITCH - MODEL M

Ideal for working in agriculture, grazing fields and others. Equipped with a rear roller, connection plugs, hydraulic displacement, height adjustment, protective plates, resistant group and cardan transmission. The cut is similar to a blade. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.


















CONCASSEUR AGRICOLE À MARTEAU LÉGER À DÉPLACEMENT HYDRAULIQUE ET DOUBLE ATTELAGE RÉVERSIBLE - MODÈLE M

Idéal pour travailler dans l'agriculture, les pâturages et autres. Équipé d'un rouleau arrière, de prises de connexion, d'un déplacement hydraulique, d'un réglage en hauteur, de plaques de protection, d'un groupe résistant et d'une transmission par cardan. La coupe est semblable à une lame. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			M 140	M 180	M 200	M 220
	Revol. min RPM TPM	RPM	540 - 1.000	540 - 1.000	540 - 1.000	540 - 1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	140 / 55	180 / 71	200 / 79	220 / 87
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	98 / 39 174 / 69 74 / 29	98 / 39 194 / 76 79 / 31	98 / 39 224 / 88 79 / 31	98 / 39 244 / 96 79 / 31
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	18	22	16	18
	Peso Weight Poids	kg / lb	440 / 970	540 / 1.190	590 / 1.300	665 / 1.466
	Correas Belts Courroies	Nº	3	4	4	4
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	40 - 70	50 - 80	50 - 90	60 - 100
	Medidas desplazamiento hidráulico Hydraulic displacements measures Déport hydraulique	cm / inch	60 / 24	60 / 24	60 / 24	60 / 24
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	34 / 13	38 / 15	38 / 15	38 / 15
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena Chain Chaîne			
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme			
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série			
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série			

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Desplazamiento hidráulico | Hydraulic displacement | **Déplacement hydraulique**

TSFE • MIN



TRITURADORA SEMIFORESTAL TSFE

Trituradora semiforestal con doble chapa en el bastidor. Transmisión 1 3/8. Para el trabajo de ramas hasta 8 cm de diámetro. Apropia para terrenos con piedras. Se caracteriza por su robustez y gran capacidad de trabajo. Dispone de altura de trabajo regulable y desplazamiento hidráulico. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

SEMI FORESTRY MULCHER TSFE

Semi-forestry shredder with double plate on the frame. Transmission 1 3/8. For working with branches up to 8 cm in diameter. Appropriate for terrains with stones. It is characterized by its robustness and great capacity for work. It has adjustable working height and hydraulic displacement. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.


















BROYEUR SEMI-FORESTIER TSFE

Broyeur semi-forestier avec double plaque sur le châssis. Transmission 1 3/8. Pour travailler avec des branches jusqu'à 8 cm de diamètre. Approprié pour les terrains avec des pierres. Il se caractérise par sa robustesse et sa grande capacité de travail. Il a une hauteur de travail réglable et un déplacement hydraulique. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle

			TSFE 200	TSFE 220	TSFE 240
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	110 / 43 220 / 87 120 / 47	110 / 43 240 / 94 120 / 47	110 / 43 260 / 102 120 / 47
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	16	18	22
	Peso Weight Poids	kg / lb	800 / 1.764	830 / 1.830	860 / 1.896
	Correas Belts Courroies	Nº	3C	3C	3C
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	65 - 150	70 - 150	75 - 160
	Medidas desplazamiento hidráulico Hydraulic displacements measures Déport hydraulique	cm / inch	100 / 39	100 / 39	100 / 39
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	48 / 19	48 / 19	48 / 19
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	8 / 3	8 / 3	8 / 3
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4	2-7 / 1-4
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena Chain Chaîne		
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme		
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série		
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		Opcional Option En option		

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | Options

2 ruedas metálicas delanteras

2 metallic front wheels

2 roues avant métalliques

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

TRIN • VOLGA



TRINCHADORA LATERAL Y GENERAL TRIN

La trinchadora de desplazamiento lateral, permite trabajar con la totalidad de la máquina al exterior del tractor. Las características técnicas de esta máquina la hacen particularmente adecuada para trabajar en cunetas de carretera, márgenes y en casos donde el tractor no pueda transitar en la zona a desmalezar.

Diámetro máximo a triturar: 7 cm.

El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

LATERAL SHREDDER AND GENERAL TRIN

Shredder with lateral displacement that lets you work with the whole machine outside from the tractor. The technical features of this machine make them particularly adequate for working at road ditches, margins and places where the tractor cannot reach the area that has to be mulched.

Maximum shredding diameter: 7 cm.

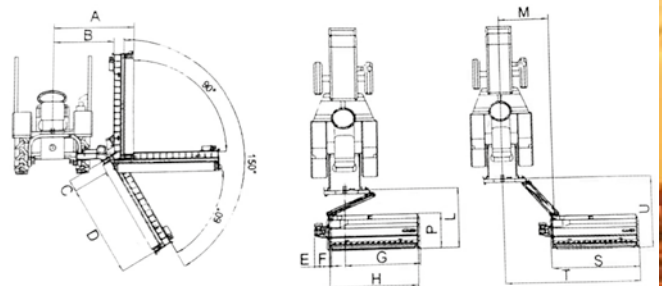
The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR LATÉRAL ET AXIAL TRIN

Ce broyeur latéral permet de travailler complètement à l'extérieur du tracteur. Le modèle TRIN est étudié pour travailler les accotements, les fossés, et atteindre les zones difficiles d'accès pour le tracteur.

Diamètre maximale de broyage: 7 cm.

















Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



*TRIN 121-141 (GRUPO INTERIOR / INNER GEARBOX / INTERIEURE)

*TRIN 161-221 (GRUPO EXTERIOR / OUTER GEARBOX / EXTÉRIEURE)

	A (cm / inch)	B (cm / inch)	C (cm / inch)	D (cm / inch)	E (cm / inch)	F (cm / inch)	G (cm / inch)	L (cm / inch)	H (cm / inch)	M (cm / inch)	P (cm / inch)	S (cm / inch)	T (cm / inch)	B (cm / inch)
TRIN 121	131 /52	89 /35	26 /10	101 /40	36/ 14	5/2	125/ 49	150/ 59	125/ 49	97/ 38	84/ 33	166/ 65	193/ 76	175/ 69
TRIN 141	131 /52	89 /35	26 /10	121 /48	36/ 14	5/2	145/ 57	150/ 59	145/ 57	97/ 38	84/ 33	186/ 73	212/ 83	175/ 69
TRIN 161	131 /52	89/ 35	26 /10	141 /56	36/ 14	5/2	165/ 65	150/ 59	165/ 65	97/ 38	84/ 33	206 /81	261/ 103	175/ 69
TRIN 181	173 /68	130 /51	25 /9.8	160/ 63	39/ 15	6/2.4	185/ 73	145/ 57	198/ 78	138/ 54	79/ 31	230/ 91	325/ 128	182/ 72
TRIN 201	173 /68	130 /51	25 /9.8	180/ 71	39/ 15	6/2.4	205/ 81	145/ 57	218/ 86	138/ 54	79/ 31	250/ 98	345/ 136	182/ 72
TRIN 221	173 /68	130 /51	25 /9.8	200 /79	39/ 15	6/2.4	225/ 89	145/ 57	238/ 94	138/ 54	79/ 31	270/ 106	365/ 144	182/ 72

Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle					
		TRIN 121	TRIN 141	TRIN 161	TRIN 181	TRIN 201	TRIN 221
	RPM	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	98 / 39 188 / 74 150 / 59	98 / 39 208 / 82 150 / 59	98 / 39 228 / 90 150 / 59	105 / 41 248 / 98 150 / 59	105 / 41 268 / 106 150 / 59	105 / 41 288 / 113 150 / 59
	Nº	18	20	20	16	18	20
	kg / lb	285 / 628	405 / 893	465 / 1.025	680 / 1.499	700 / 1.543	795 / 1.753
	Nº	2	3	3	4	4	4
	CV / HP	25 - 45	40 - 60	50 - 80	50 - 80	55 - 100	60 - 100
	cm / inch	27 / 11	34 / 13	34 / 13	38 / 15	38 / 15	38 / 15
	cm / inch	3 / 1	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3
		2a	2a	2a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
		Metálica Metal Métal			Cadena Chain Chaîne		
		Goma Rubber Gomme					
		De serie Standard De série					
		De serie Standard De série					

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | **Options**

Transmisión homocinética (simple, no incluye transmisión de serie)

CV transmission (simple, does not include serial transmission)

CV cardan (simple, n'inclut pas la transmission série)

TRIN R • TURIA



TRINCHADORA LATERAL Y GENERAL (GRUPO INTERIOR) TRIN R

La trinchadora de desplazamiento lateral permite trabajar con la totalidad de la máquina al exterior del tractor. Las características técnicas de esta máquina la hacen particularmente adecuada para trabajar en cunetas de carretera, márgenes y en casos donde el tractor no pueda transitar en la zona a desmalezar. Diámetro máximo a triturar: 12 cm. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

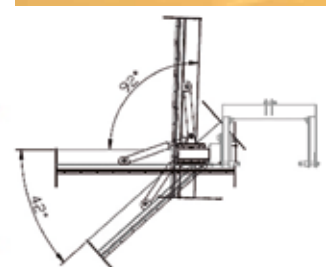
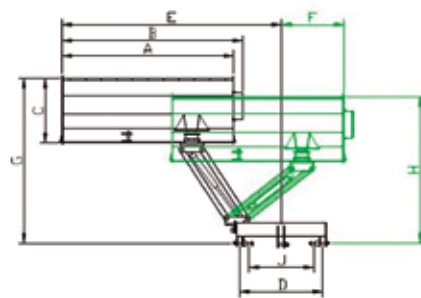
LATERAL SHREDDER AND GENERAL (INNER GEARBOX) TRIN R

Shredder with lateral displacement that lets you work with the whole machine outside from the tractor. The technical features of this machine make them particularly adequate for working at road ditches, margins and places where the tractor cannot reach the area that has to be mulched.

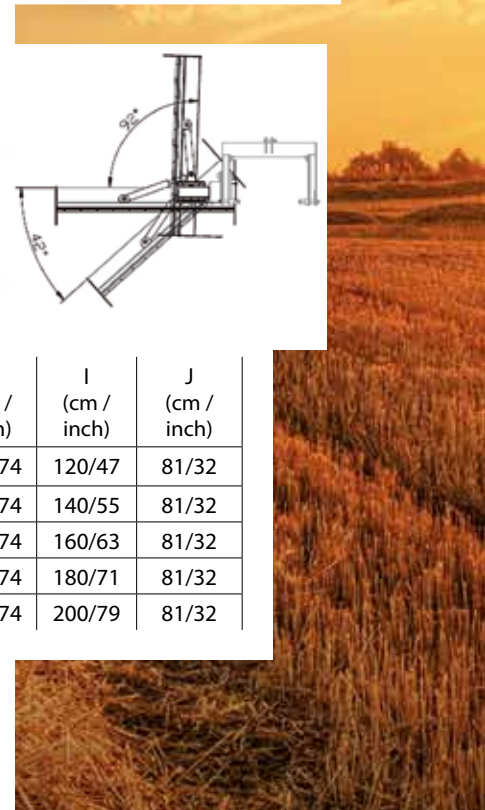
Maximum shredding diameter: 12cm. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR LATÉRAL ET DU CENTRE (BOITIER INTÉRIEURE) TRIN R

Le broyeur latéral permet travailler pleinement avec la machine à l'extérieur du tracteur. Le broyeur modèle TRIN est adapté pour travailler dans accotements, bas-côtés et de cas où le tracteur ne peut se déplacer dans le désherbage. Diamètre maximale de broyage: 12 cm. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



















	A (cm / inch)	B (cm / inch)	C (cm / inch)	D (cm / inch)	E (cm / inch)	F (cm / inch)	G (cm / inch)	H (cm / inch)	I (cm / inch)	J (cm / inch)
TRIN-R 160	160/63	173/68	83/33	107/42	233/92	81/32	212/83	189/74	120/47	81/32
TRIN-R 180	180/71	193/76	83/33	107/42	233/92	81/32	212/83	189/74	140/55	81/32
TRIN-R 200	200/79	213/84	83/33	107/42	233/92	81/32	212/83	189/74	160/63	81/32
TRIN-R 220	220/87	233/92	83/33	107/42	233/92	81/32	212/83	189/74	180/71	81/32
TRIN-R 240	240/94	253/100	83/33	107/42	312/123	81/32	212/83	189/74	200/79	81/32



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			TRIN R 140	TRIN R 160	TRIN R 180	TRIN R 200	TRIN R 220	TRIN R 240
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	90 / 35 153 / 60 87 / 34	90 / 35 173 / 68 87 / 34	93 / 37 193 / 76 87 / 34	96 / 38 213 / 84 87 / 34	99 / 39 233 / 92 87 / 34	102 / 40 253 / 100 87 / 34
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	10	12	14	16	18	22
	Peso Weight Poids	kg / lb	785/1.730	885 / 1.951	982 / 2.165	1.030 / 2.271	1.075 / 2.370	1.190 / 2.624
	Correas Belts Courroies	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	55 - 110	80 - 120	80 - 120	80 - 130	90 - 140	100 - 150
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontale		Metálica Metal Métal					
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Metálica Metal Métal					
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série					
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série					

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | Options

Transmisión homocinética (simple)

CV transmission (simple)

CV Cardan (simple)

Transmisión homocinética (doble nudo)

CV transmission (double knot)

CV Cardan (double noeud)

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

TRIN R-E • SENA



TRINCHADORA LATERAL (GRUPO EXTERIOR) TRIN R-E

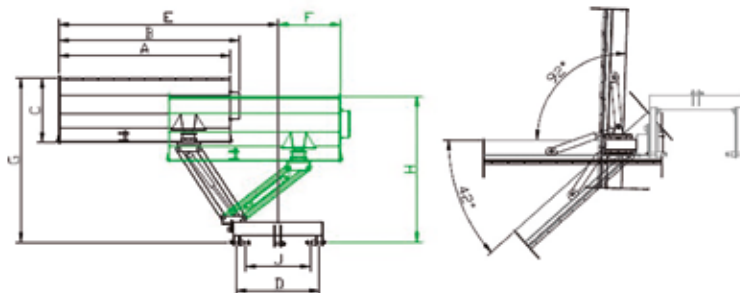
La trinchadora de desplazamiento lateral, permite trabajar con la totalidad de la máquina al exterior del tractor. Las características técnicas de esta máquina la hacen particularmente adecuada para trabajar en cunetas de carretera, márgenes y en casos donde el tractor no pueda transitar en la zona a desmalezar. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

LATERAL SHREDDER (OUTER GEARBOX) TRIN R-E

Shredder with lateral displacement that lets you work with the whole machine outside from the tractor. The technical features of this machine make them particularly adequate for working at road ditches, margins and places where the tractor cannot reach the area that has to be mulched. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR LATÉRAL (GROUPE EXTERIEUR) TRIN R-E

Le broyeur latéral permet travailler pleinement avec la machine à l'extérieur du tracteur. Le broyeur est adapté pour travailler dans accotements, bas-côtés et de cas où le tracteur ne peut se déplacer dans le désherbage. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



	A (cm /inch)	B (cm /inch)	C (cm /inch)	D (cm /inch)	E (cm /inch)	F (cm /inch)	G (cm /inch)	H (cm /inch)
TRIN R-E 160	160/63	210/83	83/33	107/42	264/104	82,5/32	210/83	190/75
TRIN R-E 180	180/71	230/91	83/33	107/42	284/112	82,5/32	210/83	190/75
TRIN R-E 200	200/79	250/98	83/33	107/42	304/120	82,5/32	210/83	190/75
TRIN R-E 220	220/87	270/106	83/33	107/42	324/128	82,5/32	210/83	190/75
TRIN R-E 240	240/94	290/114	83/33	107/42	344/135	82,5/32	210/83	190/75

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			TRIN R-E 160	TRIN R-E 180	TRIN R-E 200	TRIN R-E 220	TRIN R-E 240
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	117 / 46 180 / 71 152 / 60	117 / 46 200 / 79 152 / 60	117 / 46 220 / 87 152 / 60	117 / 46 240 / 94 152 / 60	117 / 46 260 / 102 152 / 60
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	12	14	16	18	22
	Peso Weight Poids	kg / lb	885 / 1.951	982 / 2.165	1.030 / 2.271	1.075 / 2.370	1.190 / 2.624
	Correas Belts Courroies	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	80 - 120	80 - 120	80 - 130	90 - 140	100 - 150
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19	48 / 19
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Metálica Metal Métal				
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Metálica Metal Métal				
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série				



Opciones | Options | Options

Transmisión homocinética (simple)

CV transmission (simple)

CV Cardan (simple)

Transmisión homocinética (doble nudo)

CV transmission (double knoot)

CV Cardan (double noeud)

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

TRIN R-S • WEY



TRINCHADORA LATERAL REFORZADA SUPERIOR (GRUPO EXTERIOR) TRIN R-S

Este modelo de trinchadora de desplazamiento lateral esta diseñada para satisfacer a los trabajos mas exigentes por su diseño mucho mas reforzado para adaptar a tractores mas grandes. Permite trabajar con la totalidad de la máquina al exterior del tractor. Las características técnicas de esta máquina la hacen particularmente adecuada para trabajar en cunetas de carretera, márgenes y en casos donde el tractor no pueda transitar en la zona a desmalezar. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

UPPER REINFORCED SIDE CARVING MACHINE (OUTER GROUP) TRIN R-S

This model of lateral displacement trencher is designed to satisfy the most demanding jobs due to its much more reinforced design to adapt to larger tractors. It allows you to work with the entire machine outside the tractor. The technical characteristics of this machine make it particularly suitable for working on road ditches, margins and in cases where the tractor cannot travel in the area to be weeded. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.
















MACHINE À SCULPTER LES CÔTÉS SUPÉRIEURS RENFORCÉS (GROUPE EXTERNE) TRIN R-S

Ce modèle de trancheuse à déplacement latéral est conçu pour satisfaire les travaux les plus exigeants grâce à sa conception beaucoup plus renforcée pour s'adapter aux tracteurs plus gros. Il permet de travailler avec l'ensemble de la machine en dehors du tracteur. Les caractéristiques techniques de cette machine la rendent particulièrement adaptée aux travaux sur les fossés routiers, les bords des routes et dans les cas où le tracteur ne peut pas circuler dans la zone à désherber. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			TRIN R-S 200	TRIN R-S 220	TRIN R-S 240
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	220 / 87	240 / 94
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	117 / 46 220 / 87 152 / 60	117 / 46 240 / 94 152 / 60	117 / 46 260 / 102 152 / 60
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	20	22	26
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.320 / 2.910	1.372 / 3.025	1.422 / 3.135
	Correas Belts Courroies	Nº	GXPB	GXPB	GXPB
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	110-200	130-200	140-200
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	50 / 20	50 / 20	50 / 20
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	12 / 5	12 / 5	12 / 5
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontale		Metálica Metal Métal		
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Metálica Metal Métal		
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série		

Opciones | Options | Options

Transmisión homocinética (simple)

CV transmission (simple)

CV Cardan (simple)

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

TRIN PRO • CENIA



TRINCHADORA LATERAL REFORZADA REVERSIBLE - TRIN PRO

El modelo TRIN PRO está equipado con un rotor multiherramienta para una perfecta trituración de hierba y arbustos de hasta 6 cm de diámetro. La descarga de césped por encima del rodillo lo hace adecuado para trabajos pesados en césped alto, poda o terreno irregular. Es especialmente adecuada para corte y limpieza de bordes de caminos y zanjas. Equipada con; guías laterales ajustables, rodillo autolimpiante ajustable y extraíble, tensor de correa automático, engrase centralizado, movimiento hidráulico lateral con sistema de bloqueo mecánico, amortiguador y acumulador oleoneumático y seguridad mecánica. La inclinación de trabajo es de +90° / -70°. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

REVERSIBLE REINFORCED SIDE CARVING MACHINE - TRIN PRO

The TRIN PRO model is equipped with a multi-tool rotor for perfect shredding of grass and bushes up to 6 cm in diameter. Discharging grass over the top of the roller makes it suitable for heavy duty work on tall grass, pruning or uneven ground. It is especially suitable for cutting and cleaning the edges of roads and ditches. Equipped with; adjustable side guides, adjustable and removable self-cleaning roller, automatic belt tensioner, centralized lubrication, lateral hydraulic movement with mechanical locking system, oleo-pneumatic shock absorber and accumulator and mechanical safety. The working inclination is +90° / -70°. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.









MACHINE À SCULPTER LES LATÉRAUX RENFORCÉS RÉVERSIBLES - TRIN PRO

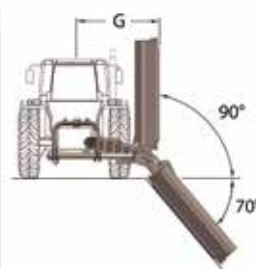
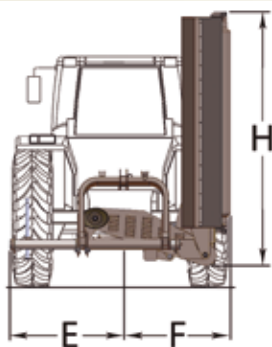
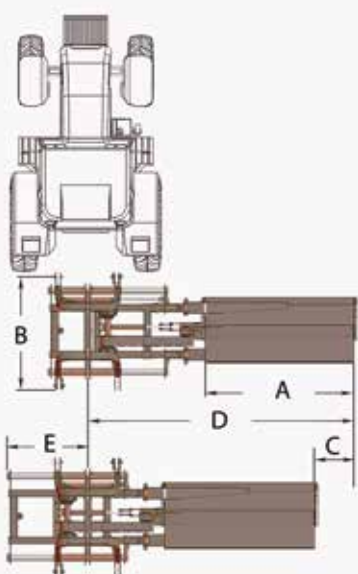
Le modèle TRIN PRO est équipé d'un rotor multi-outils pour un broyage parfait de l'herbe et des buissons jusqu'à 6 cm de diamètre. L'éjection de l'herbe par le haut du rouleau le rend adapté aux travaux lourds sur les herbes hautes, l'élagage ou les sols inégaux. Il est particulièrement adapté pour couper et nettoyer les bords des routes et des fossés. Équipé avec; guides latéraux réglables, rouleau autonettoyant réglable et amovible, tendeur de courroie automatique, lubrification centralisée, mouvement hydraulique latéral avec système de verrouillage mécanique, amortisseur et accumulateur oléopneumatique et sécurité mécanique. L'inclinaison de travail est de +90° / -70°. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			TRIN PRO 160	TRIN PRO 180	TRIN PRO 200	TRIN PRO 220	TRIN PRO 240	TRIN PRO 260
	Revol. min RPM TPM	RPM	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 87	240 / 94	260 / 102
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	34	38	44	48	52	56
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.178 / 2.597	1.224 / 2.698	1.278 / 2.817	1.352 / 2.980	1.428 / 3.148	1.512 / 3.333
	Correas Belts Courroies	Nº	4	4	4	4	5	5
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	60 - 110	60 - 110	70 - 130	70 - 130	90 - 190	90 - 190
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a	2a



	A (cm / inch)	B (cm / inch)	C (cm / inch)	D (cm / inch)	E (cm / inch)	F (cm / inch)	G (cm / inch)
TRIN PRO 160	160/63	170/67	60/24	355/140	120/47	112/44	207/81
TRIN PRO 180	180/71	170/67	60/24	375/148	120/47	112/44	227/89
TRIN PRO 200	200/79	170/67	60/24	395/155	120/47	112/44	247/97
TRIN PRO 220	220/87	170/67	60/24	415/163	120/47	112/44	267/105
TRIN PRO 240	240/94	170/67	60/24	435/171	120/47	112/44	287/113
TRIN PRO 260	260/102	170/67	60/24	455/179	120/47	112/44	307/121

TGS • EBRO



TRITURADORA AGRÍCOLA DE MARTILLOS PARA MAIZ, CEREALES, HIERBA Y GRANDES SUPERFICIES - TGS

Trituradora para grandes superficies con doble chapa en el bastidor. Para el trabajo de ramas hasta 9 cm de diámetro. Apropia para terrenos con piedras. Se caracteriza por su robustez y gran capacidad de trabajo. Con altura de trabajo regulable y transmisión por correas. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL HAMMER CRUSHER FOR CORN, CEREALS, GRASS AND LARGE SURFACES - TGS

Crusher for large surfaces with double plate on the frame. For the work of branches up to 9 cm diameter. Appropriate for terrains with stones. It is characterized by its robustness and great capacity for work. With adjustable working height and transmission by belts. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

CONCASSEUR A MARTEAU AGRICOLE POUR MAÏS, CÉRÉALES, HERBE ET GRANDES SURFACES - TGS

Broyeur pour grandes surfaces avec double plaque sur le châssis. Pour le travail des branches jusqu'à 9 cm. diamètre. Approprié pour les terrains avec des pierres. Il se caractérise par sa robustesse et sa grande capacité de travail. Avec hauteur de travail réglable et transmission par courroies. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

		TGS 260	TGS 280	TGS 300	TGS 320
	RPM	540	540	540	540
	cm / inch	260 / 102	280 / 110	300 / 118	320 / 126
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	121 / 48 284 / 112 132 / 52	121 / 48 304 / 120 132 / 52	121 / 48 324 / 128 132 / 52	121 / 48 344 / 135 132 / 52
	Nº	22	22	24	26
	kg / lb	965 / 2.127	1.065 / 2.348	1.175 / 2.590	1.265 / 2.789
	Nº	4	4	4	4
	CV / HP	110 - 150	120 - 160	130 - 170	130 - 180
	cm / inch	62 / 24	62 / 24	62 / 24	62 / 24
	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
		2a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
		Cadena Chain Chaîne			
		Criba metálica Metal screen Écran métal			
		Ruedas neumá. Pneuma wheels Roues pneuma.			
		Opcional Option En option			

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | Options

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

Puerta trasera hidráulica |

Hydraulic tailgate |

Hayon hydraulique

TFT 1.000 rpm |

TFT 1.000 rpm |

TFT 1.000 rpm

Ruedas de goma TGS

Rubber wheels TGS

Roues en caoutchouc TGS

Desplazamiento hidráulico |

Hydraulic displacement |

Déplacement hydraulique

Enganche reversible 2 TFT |

Reversible 3-point linkage 2 PTO |

Attelage réversible 2 TFT



TGSD • GRANDE



TRITURADORA AGRÍCOLA DE MARTILLOS DE DOBLE TRACCIÓN PARA MAÍZ, CEREALES, HIERBA Y GRANDES SUPERFICIES - TGSD

Trituradora de doble tracción para grandes superficies con doble chapa en el bastidor. Para el trabajo de ramas hasta 9 cm. de diámetro. Apropiaada para terrenos con piedras. Se caracteriza por su robustez y gran capacidad de trabajo. Con altura de trabajo regulable y transmisión por correas. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL CRUSHER WITH DOUBLE-DRIVE HAMMERS FOR CORN, CEREALS, GRASS AND LARGE SURFACES - TGSD

Double traction shredder for large areas with double sheet metal on the frame. For the work of branches up to 9 cm. diameter. Appropriate for terrains with stones. It is characterized by its robustness and great capacity for work. With adjustable working height and transmission by belts. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

CONCASSEUR AGRICOLE A DOUBLE MARTEAU POUR MAÏS, CÉRÉALES, HERBE ET GRANDES SURFACES - TGSD

Broyeur à double traction pour grandes surfaces avec double tôle sur le châssis. Pour le travail des branches jusqu'à 9 cm. diamètre. Approprié pour les terrains avec des pierres. Il se caractérise par sa robustesse et sa grande capacité de travail. Avec hauteur de travail réglable et transmission par courroies. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle		
		TGSD 350	TGSD 370	TGSD 400
	RPM	1.000	1.000	1.000
	cm / inch	350 / 138	370 / 146	400 / 157
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	121 / 48 374 / 147 132 / 52	121 / 48 394 / 155 132 / 52	121 / 48 424 / 167 132 / 52
	Nº	28	30	34
	kg / lb	1.955 / 4.310	2.135 / 4.707	2.285 / 5.038
	Nº	8	8	8
	CV / HP	140 - 190	140 - 190	150 - 200
	cm / inch	62 / 24	62 / 24	62 / 24
	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
		2a	2a	2a
	km/h / MPH	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10	1-6 / 0,6-10
		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
		Cadena Chain Chaîne		
		Criba metálica Metal screen Écran métal		
		Ruedas neumá. Pneuma wheels Roues pneuma.		
		Opcional Option En option		

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmision | Transmission | **Cardan**

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | **Options**

Kit Patines delanteros

Front skates kit

Patins

Puerta trasera hidráulica |

Hydraulic tailgate |

Hayon hydraulique

TFT 1.000 rpm |

TFT 1.000 rpm |

TFT 1.000 rpm

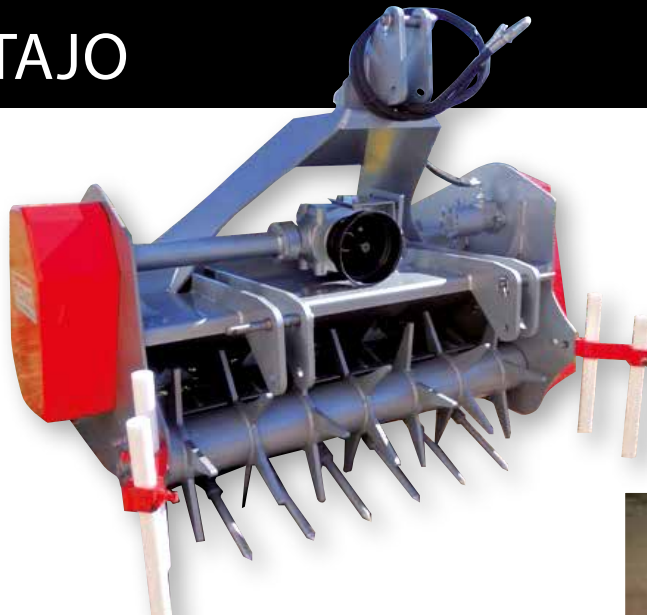
Ruedas de goma TGSD

Rubber wheels TGSD

Roues en caoutchouc TGSD



TAV • TAJO



TRITURADORA AUTOALIMENTADA PICK UP PARA TRONCOS DE HASTA 4 CM Ø - TAV

Es una trituradora autoalimentada para triturar restos de viña y de poda de hasta 4cm Ø. El sistema de alimentación con 1 pick up hidráulico mediante el cual el material entra dosificado en la trituradora para la posterior selección con criba. El material resultante es muy uniforme en medidas y es un excelente abono para el suelo. El bastidor de la máquina incorpora una pantalla desmontable.

Las dimensiones y peso de la máquina hacen que sea idónea para trabajar con tractores con poca potencia y trabajar en terrenos con poco espacio. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

SELF-FEEDING PICK UP CRUSHER FOR TRUNKS UP TO 4 CM Ø - TAV

It is a self-fed shredder to shred vine and pruning remains up to 4cm Ø. The feeding system with 1 hydraulic pick up through which the material is dosed into the crusher for subsequent selection with a sieve. The resulting material is very uniform in size and is an excellent fertilizer for the soil. The frame of the machine incorporates a removable screen.

The dimensions and weight of the machine make it ideal for working with tractors with little power and working on land with little space. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR PICK UP AUTO-ALIMENTATION POUR TRONCS JUSQU'À 4 CM Ø - TAV















C'est un broyeur auto-alimenté pour broyer la vigne et les restes de taille jusqu'à 4 cm de Ø. Le système d'alimentation avec 1 pick-up hydraulique à travers lequel le matériau est dosé dans le concasseur pour une sélection ultérieure avec un tamis. Le matériau résultant est de taille très uniforme et constitue un excellent engrais pour le sol. Le châssis de la machine intègre un écran amovible.

Les dimensions et le poids de la machine la rendent idéale pour travailler avec des tracteurs de faible puissance et travailler sur des terrains avec peu d'espace. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie |
Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

		TAV 85	TAV 100	TAV 125	TAV 140	TAV 160	TAV 180
	RPM	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	85 / 33	100 / 39	125 / 49	140 / 55	160 / 63	180 / 71
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	130 / 51 115 / 45 153 / 60	130 / 51 130 / 51 153 / 60	130 / 51 155 / 61 153 / 60	130 / 51 170 / 67 153 / 60	130 / 51 190 / 75 153 / 60	130 / 51 210 / 83 153 / 60
	Nº	8	8	10	10	12	14
	kg / lb	560 / 1.235	610 / 1.345	675 / 1.488	730 / 1.609	775 / 1.709	840 / 1.852
	Nº	3B+3B	3B+3B	3B+3B	3B+3B	3B+3B	3B+3B
	CV / HP	40 - 100	40 - 100	50 - 120	60 - 120	70 - 120	80 - 130
	cm / inch	48	48	48	48	48	48
	cm / inch	4 / 1,6	4 / 1,6	4 / 1,6	4 / 1,6	4 / 1,6	4 / 1,6
		2a	2a	2a	2a	2a	2a
	km/h / MPH	2-5 / 1,2-3	2-5 / 1,2-3	2-5 / 1,2-3	2-5 / 1,2-3	2-5 / 1,2-3	2-5 / 1,2-3
		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
		Criba metálica Metal screen Écran métal					
		Ruedas pneumá. Pneuma wheels Roues pneuma.					

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmision | Transmission | **Cardan**

1 pick up mecánico | 1 mechanic pick up | **Système de 1 pick ups mécanique**

Criba desmontable | Detachable screen | **Écran détachable**

Opciones | Options | Options

Alimentador mecánico | Mechanical feeder | **Alimentateur mécanique**

Válvula regulación caudal | Flow regulation valve | **Vanne de régulation de débit**

TAV-O • LENA

TRITURADORA AUTOALIMENTADA PICK UP PARA TRONCOS DE HASTA 12 CM Ø - TAV-O

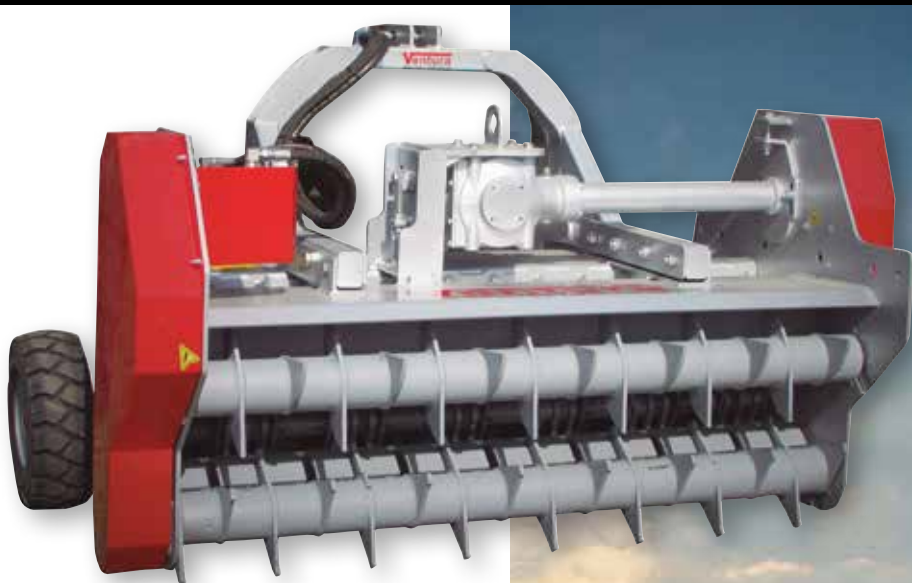
Es la máquina idónea para triturar los restos de caña, de olivo, cítricos y frutas. El sistema de autoalimentación puede con todo tipo de ramas de olivo de hasta 12 cm de diámetro. Sistema de alimentación con dos pick ups hidráulicos mediante el cual las ramas entran dosificadas en la trituradora. El bastidor de la máquina incorpora una pantalla desmontable. El material resultante es muy uniforme en medidas y es un excelente abono para el suelo. Se puede utilizar en zonas pedregosas. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.















SELF-FEEDING PICK-UP CRUSHER FOR LOGS UP TO 12 CM Ø - TAV-O

It is the ideal machine to crush the remains of cane, olive, citrus and fruit. The self-feeding system can handle all kinds of olive branches up to 12 cm in diameter. Feeding system with two hydraulic pick-ups through which the branches are dosed into the shredder. The frame of the machine incorporates a removable screen. The resulting material is very uniform in size and is an excellent fertilizer for the soil. It can be used in stony areas. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR PICK-UP AUTO-ALIMENTATION POUR BÛCHES JUSQU'À 10 CM Ø - TAV-O

C'est la machine idéale pour broyer les restes de canne, d'olive, d'agrumes et de fruits. Le système d'auto-alimentation peut traiter toutes sortes de branches d'olivier jusqu'à 12 cm de diamètre. Système d'alimentation avec deux ramasseurs hydrauliques à travers lesquels les branches sont dosées dans le broyeur. Le châssis de la machine intègre un écran amovible. Le matériau résultant est de taille très uniforme et constitue un excellent engrais pour le sol. Il peut être utilisé dans les zones pierreuses. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle					
			TAV-O 120	TAV-O 140	TAV-O 160	TAV-O 180	TAV-O 200	TAV-O 220
	Revol. min RPM TPM	RPM	540- 1.000	540 - 1.000	540 - 1.000	540 - 1.000	540 - 1.000	540- 1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	220 / 86
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	134 / 53 145 / 56 158 / 62	134 / 53 165 / 64 158 / 62	134 / 53 185 / 73 158 / 62	134 / 53 215 / 85 158 / 62	134 / 53 235 / 93 158 / 62	134 / 53 245 / 96 158 / 62
	Martillos móviles Swin- ging Hammers Marteaux oscillants	Nº	54	60	72	78	84	96
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.015 / 2237	1090 / 2403	1.170 / 2.579	1.260 / 2.770	1.320 / 2.910	1.480 / 3.262
	Correas Belts Courroies	Nº	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C	3 C
	Potencia tractor (min- max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min- max)	CV / HP	50 - 100	60 - 100	80 - 100	85 - 105	90 - 120	90 - 130
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	56 / 22	56 / 22	56 / 22	56 / 22	56 / 22	56 / 22
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		1a	2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	1-4 / 0,6- 2,5	1-4 / 0,6- 2,5	1-4 / 0,6- 2,5	1-4 / 0,6- 2,5	1-4 / 0,6- 2,5	1-4 / 0,6- 2,5
	TFT medidas PTO mea- sures Prise force mesures		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=6
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Criba metálica Metal screen Écran métal					
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hau- teur		Ruedas pneumá. Pneuma wheels Roues pneuma.					

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión | Transmission | **Cardan**

2 pick up hidráulicos | 2 hydraulic pick up | **Système de 2 pick ups hydrauliques**

Rueda trasera fija | Fixed rear wheel | **Roue arrière fixe**

Opciones | Options | Options

Enganche reversible 2 TFT | Reversible 3-point linkage 2 PTO | **Attelage réversible 2 TFT**

Rodillo apoyo trasero | Rear support roller | **Rouleau de support arrière**

Ruedas traseras macizas | Solid rear wheels | **Roues arrière**

Kid de púas delanteras | Front plectrum kid | **Kit pointes avant**

Criba desmontable | Detachable screen | **Écran arrière fixe**

Brazo alineador hidráulico | Hydraulic aligning arm | **Bras d'alignement hydraulique**

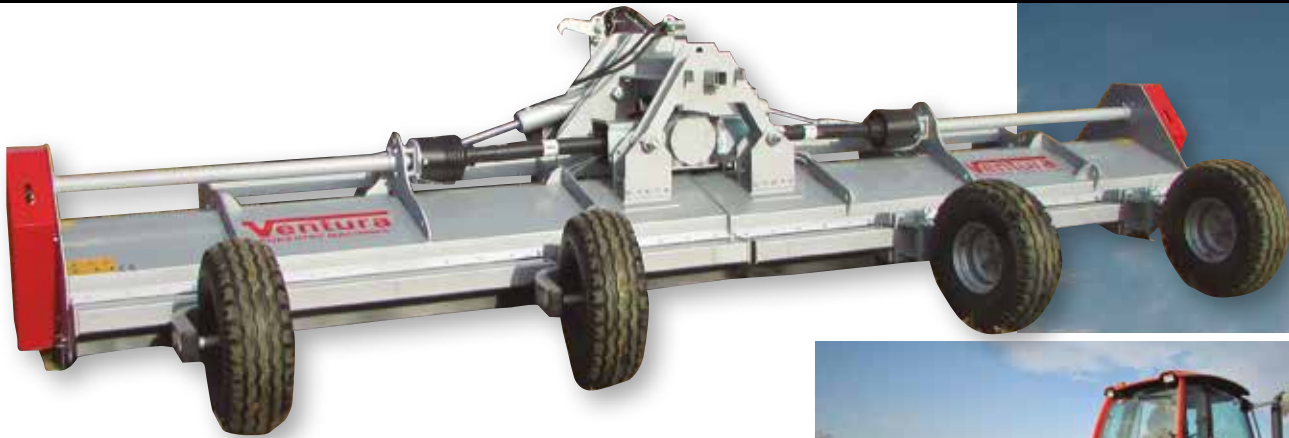
Ruedas delanteras pivotantes | Pivoting front wheels | **Roues avant pivotantes**

Grupo de 1.000 RPM | 1.000 RPM group | **Groupe 1 000 tr/min**

Arrancador hidráulico | Hydraulic starter | **Démarrreur hydraulique**



TGDA • JAMES



TRITURADORA DE ALTO RENDIMIENTO PLEGABLE - TGDA

Trituradora recomendada para hierba, restos vegetales, arbustos, tallos de maíz, brotes, paja y restos de madera hasta Ø 8 cm. adaptable a tractores con potencia entre 110 y 260 CV.

- Ø del rotor de 3,60 a 4,80 m: 180 mm
 - Ø del rotor de 5,20 a 6,40 m: 220 mm
 - Caja de cambios con rueda libre
 - Varillaje de tres puntos cat. 2 con barra de fijación rápida
 - Engrasador centralizado
 - Tensor automático del cinturón
 - 2 contracuchillas
 - Patines
 - Bloqueo mecánico en pistones hidráulicos para transporte
- El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

HIGH PERFORMANCE FOLDING CRUSHER - TGDA

Shredder recommended for grass, plant debris, shrubs, corn stalks, shoots, straw and wood debris up to Ø 8 cm. adaptable to tractors with power between 110 and 260 CV.

















- Rotor Ø from 3,60 to 4,80 m: 180 mm
 - Rotor Ø from 5,20 to 6,40 m: 220 mm
 - Gearbox with free wheel
 - Three point linkage cat. 2 with rapid attachment bar
 - Centralised greaser
 - Automatic belt tightener
 - 2 counter-knife
 - Skids
 - Mechanical locking on hydraulic pistons for transport
- The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR PLIANT HAUTE PERFORMANCE - TGDA

Broyeur recommandé pour l'herbe, les débris végétaux, les arbustes, les tiges de maïs, les pousses, la paille et les débris de bois jusqu'à Ø 8 cm. adaptable aux tracteurs d'une puissance comprise entre 110 et 260 CV.

- Ø de rotor de 3,60 à 4,80 m: 180 mm
 - Ø de rotor de 5,20 à 6,40 m: 220 mm
 - Boîte de vitesses avec roue libre
 - Attelage trois points cat. 2 avec barre de fixation rapide
 - Graisseur centralisé
 - Tendeur automatique de courroie
 - 2 contre-couteaux
 - Patins
 - Verrouillage mécanique des pistons hydrauliques pour le transport
- Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment		Modelos Model Modèle							
		TGDA 365	TGDA 405	TGDA 445	TGDA 485	TGDA 525	TGDA 565	TGDA 605	TGDA 645
	RPM	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	cm / inch	360 / 142	400 / 157	440 / 173	480 / 189	520 / 205	560 / 220	600 / 236	640 / 252
	OPEN mower in work position	400 / 157 125 / 49	440 / 173 125 / 49	480 / 189 125 / 49	520 / 205 125 / 49	560 / 220 125 / 49	600 / 236 125 / 49	640 / 252 125 / 49	650 / 268 125 / 49
	A cm / inch	140 / 55	140 / 55	140 / 55	140 / 55	140 / 55	140 / 55	140 / 55	140 / 55
	B cm / inch								
	CLOSED mower (for loading)	200 / 79 245 / 96	220 / 87 245 / 96	240 / 94 245 / 96	260 / 102 245 / 96	280 / 110 245 / 96	300 / 118 245 / 96	320 / 126 245 / 96	340 / 134 245 / 96
	A cm / inch	125 / 49	125 / 49	125 / 49	125 / 49	125 / 49	125 / 49	125 / 49	125 / 49
	B cm / inch								
	cm / inch	250 / 98	250 / 98	250 / 98	250 / 98	250 / 98	250 / 98	250 / 98	250 / 98
	Nº	72	80	88	96	104	112	120	128
	Nº	36	40	44	48	52	56	60	64
	kg / lb	1.892 / 4.171	2.037 / 4.491	2.112 / 4.656	2.291 / 5.051	2.432 / 5.362	2.522 / 5.560	2.602 / 5.736	2.702 / 5.957
	Nº	8	8	8	8	10	10	10	10
	CV / HP	110-150	110-150	130-175	130-175	150-235	150-235	170-260	170-260
	BAR / PSI	49 / 19	49 / 19	49 / 19	49 / 19	53 / 21	53 / 21	53 / 21	53 / 21
	cm / inch	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3	7 / 3
		2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a
		2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16	2-10 / 1,2 -16
	PTO	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
		4 Ruedas neumáticas Pneumatic 4 wheels 4 Roues pneumatiques							

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Rueda libre incluida en el grupo | Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Opciones | Options | Options

Transmision | Transmission | **Cardan**

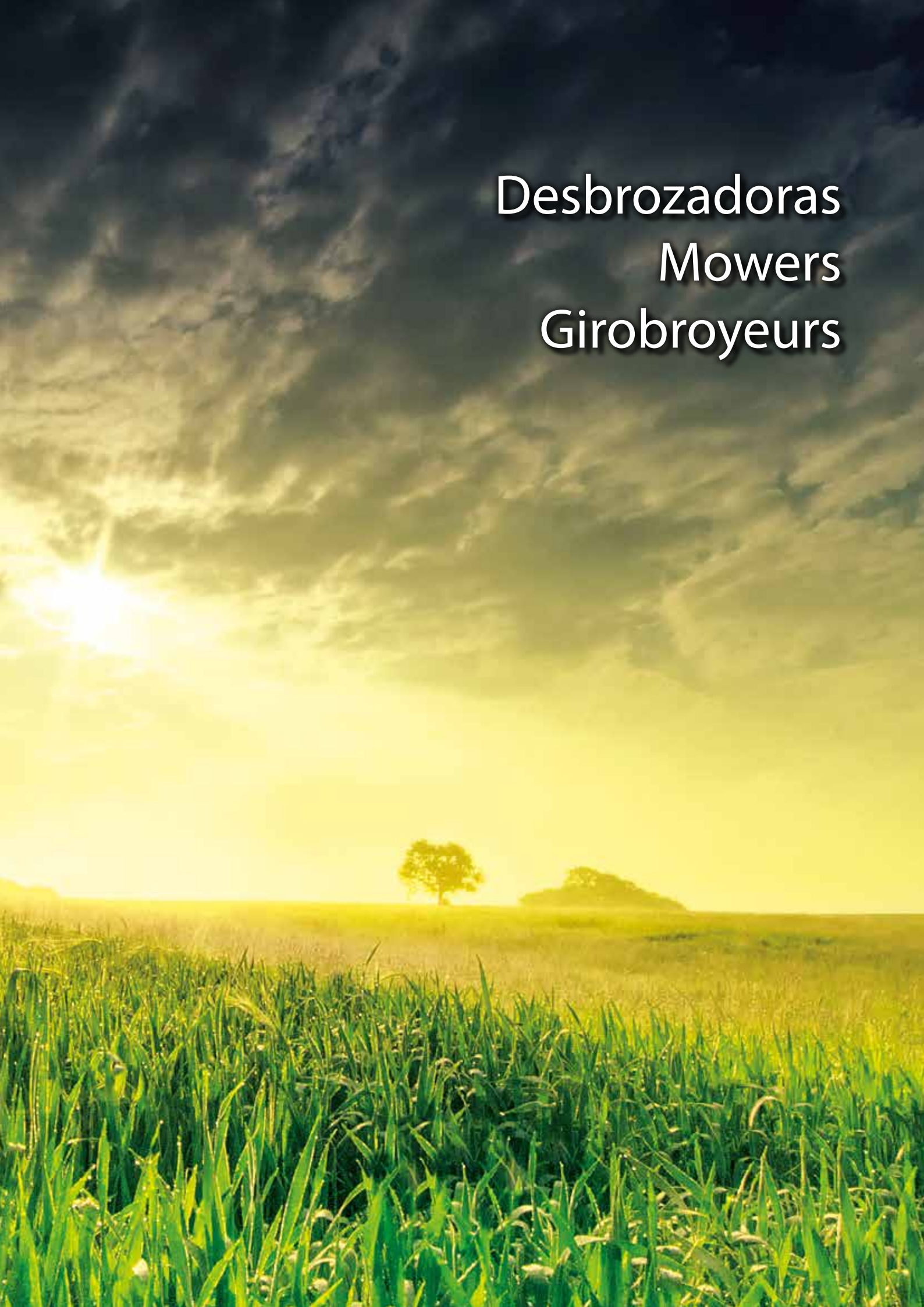
Kit de 4 ruedas 8.00-15 pivotantes | 4-wheel pivoting kit 8.00-15 |

Kit de pivotement aux 4 roues 8.00-15

Fijador hidráulico | Hydraulic fixator | **Fixateur hydraulique**



Desbrozadoras
Mowers
Girobroyeurs



A • LENISSEI



DESBROZADORA AGRÍCOLA CON CUCHILLAS O CADENAS

Las desbrozadoras de la serie A de construcción ligera adaptable a tractores de 20 a 90 cv de potencia. Idóneas para desbrozar hierba y maleza de hasta 7cm de diámetro máximo. Transmisión incluida. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL MOWER WITH BLADES OR CHAINS

The A series mowers have lightweight construction in order to adapt to tractors from 20 to 90 hp. Suitable for clearing grass, scrub and wood till a maximum of 7 cm diameter. Transmission included. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.







GIROBROYEUR AGRICOLE AVEC LAMES OU CHÂÎNES

Les girobroyeurs modèle A sont de construction légère et conçus pour tracteurs de 20 – 90 Cv de puissance. Idéal pour couper l'herbe et la broussaille jusqu'à 7 cm de diamètre maximale. Cardan compris. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

		80 A	90 A	100 A	120 A	140 A	160 A	180 A	200 A
	RPM	540	540	540	540	540	540	540	540
	cm / inch	80 / 31	90 / 35	100 / 39	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79
	Nº	2	2	2	2	2	2	2	2
	Nº	2	2	2	2	2	4	4	4
	kg / lb	135 / 297	145 / 320	155 / 342	178 / 392	195 / 430	420 / 926	440 / 970	695 / 1.532
	HP	18 - 35	18 - 35	18 - 35	25 - 38	30 - 46	50 - 90	50 - 90	60 - 90



Cadenas | Chains | **Chaînes**



Cuchillas | Blades | **Lames**

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Tranmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**

SF • SENEGAL



DESBROZADORA SEMIFORESTAL CON CUCHILLAS O CADENAS

Las desbrozadoras de la serie SF de construcción muy robusta. Todo el bastidor es de chapa de 10 mm. Adaptables a tractores de 50cv hasta 140 cv. Preparadas para desbrozar malezas y maderas de 14 cm. Transmisión incluida. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.








SEMI-FORESTRY MOWER WITH BLADES OR CHAINS

The SF series mowers are strong built in order to adapt to tractors from 50 - 140 HP. Plate thickness 10 mm. Suitable for cleaning scrub and wood till a maximum of 14 cm diameter. Transmission included. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GYROBROYEUR SEMI-FORESTIER AVEC LAMES OU CHAÎNES

Les girobroyeurs modèle SF sont de construction lourde et sont composé de tôle de 10mm. Sont étudiés pour tracteurs de 50 - 140 Cv de puissance. Idéal pour couper l'herbe et la broussaille jusqu'à 14 cm de diamètre maximale. Cardan compris. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle		
			160 SF	180 SF	200 SF
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	160 / 63	180 / 71	200 / 79
	Cuchillas Blades Couteaus	Nº	2	2	2
	Cadenas Chains Chaînes	Nº	4	4	4
	Peso Weight Poids	kg / lb	590 / 1.301	675 / 1.488	695 / 1.532
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	50 - 110	60 - 120	90 - 140
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadenas Chains Chaînes		



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**



MILL CRUSH • WHITE



DESBRUZADORA AGRÍCOLA DE 4 NUCLEOS

Se trata de una desbrozadora de cuatro platos rotor con un grupo principal que transmite la potencia a cuatro grupos secundarios los que accionan los cuatro platos con cuatro cuchillas a diferentes alturas. Es una máquina de estructura reforzada para una perfecta trituración. Su campo de aplicación es la limpieza de parcelas, acondicionamiento y repaso de pastos, limpiezas semi forestales en zonas de matorros y monte bajo, y cualquier trabajo de desbroce donde se precise de un rendimiento alto con tractores de caballaje medio y alto. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.


















AGRICULTURAL MOWER WITH FOUR CUTTING CORES

It is a brush cutter with four rotor plates with a main group that transmits power to four secondary groups that operate the four plates with four blades at different heights. It is a machine with a reinforced structure for perfect crushing. Its field of application is the cleaning of plots, conditioning and review of pastures, semi-forestry cleaning in areas of bushes and scrubland, and any clearing work where high performance is required with medium and high horsepower tractors. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GIROBROYEUR AGRICOLE AVEC LAMES OU CHÂÎNES

Il s'agit d'une débroussailleuse à quatre plaques de rotor avec un groupe principal qui transmet la puissance à quatre groupes secondaires qui font fonctionner les quatre plaques avec quatre lames à différentes hauteurs. C'est une machine avec une structure renforcée pour un concassage parfait. Son domaine d'application est le nettoyage des parcelles, le conditionnement et l'entretien des pâturages, le nettoyage semi-forestier des zones de buissons et de garrigues et tous les travaux de défrichage où des performances élevées sont requises avec des tracteurs de moyenne et grande puissance. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.

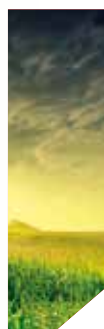


Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle	
		MILL CRUSH 280	
	Revol. min RPM TPM	RPM	1000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	280 / 110
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieurs	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	140 / 55 300 / 118 122 / 48
	Peso Weight Poids	kg / lb	950 / 2094
	Nº de cuchillas de corte Num. of blades Nm. de lames	Nº	16
	Velocidad de cuchilla Blade speed Vitesse de la lame	m / s	60
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	80 - 120
	Medidas anchura transporte Transport with dimensions Mesures de largeur de transport	cm / inch	300 / 118
	Nº rotores Nº of rotors Nombre de rotors	Nº	4
	Altura de corte Cutting height Hauteur de coupe	cm / inch	4-20 / 2-8
	Categ. engan. Attach. category Categ. Attelage		2
	Velocidad de avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	0,5-2/0,31-1,2
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force		1 3/8 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme
	Patín protección chasis Skid protect. chassis Patin protection chassis		De serie Standard De série
	Rodillo regulable de altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**



LONG MILL CRUSH •NAMO

DESBROZADORA AGRÍCOLA DE 6 NUCLEOS

Desbrozadora de seis platos rotor. Con ella ampliamos nuestra gama de desbrozadoras, con un ancho de trabajo que permite abarcar grandes superficies donde se precise de un rendimiento alto con tractores de caballaje medio y alto, gracias a su reducido peso. Su campo de aplicación es la limpieza de parcelas, condicionamiento y repaso de pastos, limpiezas semi forestales en zonas de matorros y monte bajo. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.


















AGRICULTURAL MOWER WITH SIX CUTTING CORES

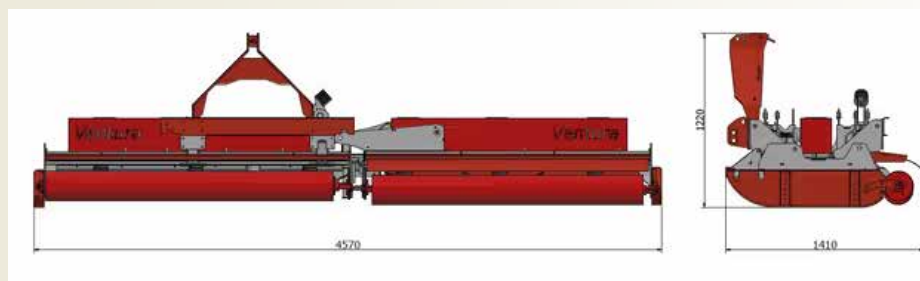
Six-plate rotor brushcutter. With it, we are expanding our range of brushcutters, with a working width that allows us to cover large areas where high performance is required with medium and high horsepower tractors, thanks to its reduced weight. Its field of application is the clearing of plots of land, pasture conditioning and reworking, semi-forestry clearing in areas of undergrowth and scrubland. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GIROBROYEUR AGRICOLE AVEC SIX NOYAUX DE COUPE.

Débroussailleuse à rotor à six plateaux. Avec elle, nous élargissons notre gamme de débroussailleuses, avec une largeur de travail qui nous permet de couvrir de grandes surfaces où des performances élevées sont requises avec des tracteurs de moyenne et grande puissance, grâce à son poids réduit. Son champ d'application est le débroussaillage de parcelles, le conditionnement et le remaniement de pâturages, le débroussaillage semi-forestier dans des zones de sous-bois et de broussailles. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle
			MILL CRUSH 450
	Revol. min RPM TPM	RPM	1000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	450 / 177
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieurs	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	140 / 55 450 / 177 122 / 48
	Peso Weight Poids	kg / lb	1280 / 2822
	Nº de cuchillas de corte Num. of blades Nm. de lames	Nº	24
	Velocidad de cuchilla Blade speed Vitesse de la lame	m / s	60
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	100 - 150
	Medidas anchura transporte Transport with dimensions Mesures de largeur de transport	cm / inch	270 / 106
	Nº rotores Nº of rotors Nombre de rotors	Nº	6
	Altura de corte Cutting height Hauteur de coupe	cm / inch	5-18 / 2-7
	Categ. engan. Attach. category Categ. Attelage		2
	Velocidad de avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	0,5-2/0,31-1,2
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force		1 3/8 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme
	Patín protección chasis Skid protect. chassis Patin protection chassis		De serie Standard De série
	Rodillo regulable de altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**

FOLDING MILL CRUSH • TIGRIS



DESBRUZADORA AGRÍCOLA DE 9 NUCLEOS

Se trata de una desbrozadora de hasta 9 platos rotor. Con ella ampliamos nuestra gama de desbrozadoras, con un ancho de trabajo que permite abarcar grandes superficies donde se precise de un rendimiento alto con tractores de caballaje medio y alto, gracias a su reducido peso. Su campo de aplicación es la limpieza de parcelas, condicionamiento y repaso de pastos, limpiezas semi forestales en zonas de matorros y monte bajo. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.


















AGRICULTURAL MOWER WITH NINE CUTTING CORES

This is a nine-plate rotor brushcutter. With it, we are expanding our range of brushcutters, with a working width that allows us to cover large areas where high performance is required with medium and high horsepower tractors, thanks to its reduced weight. Its field of application is the clearing of plots of land, pasture conditioning and reworking, semi-forestry clearing in areas of undergrowth and scrubland. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GIROBROYEUR AGRICOLE AVEC NEUF NOYAUX DE COUPE.

Il s'agit d'une débroussailleuse à rotor à neuf plateaux. Avec elle, nous élargissons notre gamme de débroussailleuses, avec une largeur de travail qui nous permet de couvrir de grandes surfaces où des performances élevées sont requises avec des tracteurs de moyenne et grande puissance, grâce à son poids réduit. Son champ d'application est le débroussaillage de parcelles, le conditionnement et le remaniement de pâturages, le débroussaillage semi-forestier dans des zones de sous-bois et de broussailles. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle	
		MILL CRUSH 650	
	Revol. min RPM TPM	RPM	1000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	650 / 256
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieurs	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	140 / 55 650 / 256 122 / 48
	Peso Weight Poids	kg / lb	1882 / 4149
	Nº de cuchillas de corte Num. of blades Nm. de lames	Nº	36
	Velocidad de cuchilla Blade speed Vitesse de la lame	m / s	60
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	140 - 190
	Medidas anchura transporte Transport with dimensions Mesures de largeur de transport	cm / inch	280 / 110
	Nº rotores Nº of rotors Nombre de rotors	Nº	9
	Altura de corte Cutting height Hauteur de coupe	cm / inch	5-18 / 2-7
	Categ. engan. Attach. category Categ. Attelage		2
	Velocidad de avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / MPH	0,5-2/0,31-1,2
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force		1 3/8 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme
	Patín protección chasis Skid protect. chassis Patin protection chassis		De serie Standard De série
	Rodillo regulable de altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série

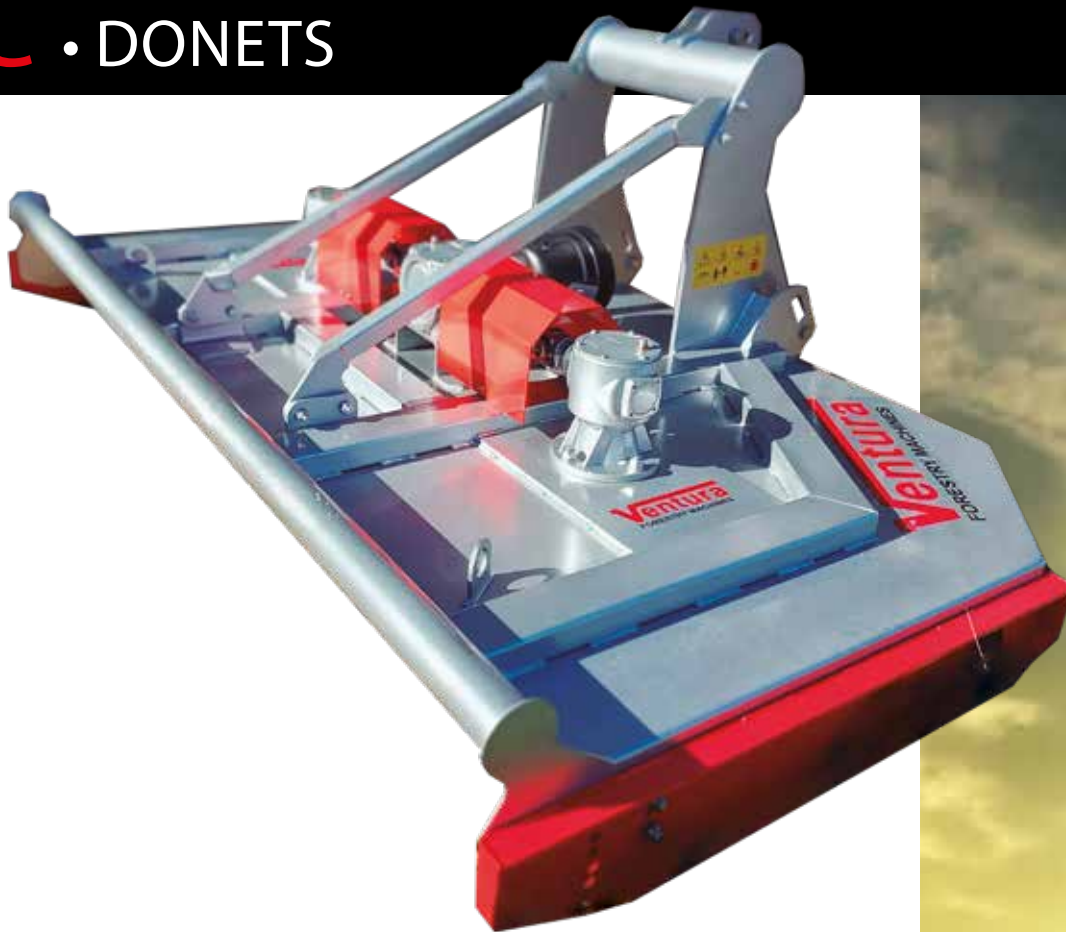
Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Transmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)**



AC • DONETS



DESBROZADORA AGRÍCOLA CON CUCHILLAS

Las desbrozadoras de la serie AC de construcción muy robusta. Todo el bastidor es de chapa de 10 mm. Adaptables a tractores de 55cv hasta 110 cv. Preparadas para desbrozar malezas y maderas de 9 cm. Transmisión incluida. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

AGRICULTURAL MOWER WITH BLADES

The AC series mowers are strong built. The entire frame is made of sheet metal 10 mm Adaptable to 55hp tractors up to 110 hp Ready to clear weeds and woods of 9 cm. Transmission included. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.










GIROBROYEUR AGRICOLE AVEC LAMES

Les girobroyeurs modèle AC sont de construction très robuste L'ensemble du cadre est en tôle 10 mm. Adaptable aux tracteurs 55ch jusqu'à 110ch. Prêt à éliminer les mauvaises herbes et bois de 9 cm. Transmission incluse. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			200 AC	225 AC	250 AC	280 AC	300 AC
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	210 / 83 145 / 57 11 / 4,3	230 / 91 155 / 61 11 / 4,3	260 / 102 170 / 67 11 / 4,3	290 / 114 185 / 73 11 / 4,3	310 / 122 195,5 / 77 11 / 4,3
	Nº de cuchillas de corte Num. cutting hammers Nm. couteaux de coupe	Nº	4	4	4	4	4
	Peso Weight Poids	kg / lb	568 / 1.252	654 / 1.442	670 / 1.477	705 / 1.554	778 / 1.715
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Metálica Metal Metal				
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	55 - 110	60 - 110	70 - 110	75 - 110	80 - 110
	Patín protección chasis Skid protect. chassis Patin protection chassis		De serie Standard De serie				
	Enganche a tres puntos		2a	2a	2a	2a	2a
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6

Los modelos AC se sirven con cuchillas, opcionalmente con cadenas.
AC models available with blades, optionally with chains.
Modèles AC disponibles avec lames, en option avec des chaînes.



Enganche a tres pts. CAT-II | 3-point hitch. CAT-II | **Attelage 3-points, CAT-II**
Grupo principal de 120 CV | Main gearbox – 120 HP | **Boîtier principale – 120 CV**
Grupos secundarios de 90 CV. | Secondary gearboxes 90 HP | **Boîtiers secondaires 90 CV**
Transmisión directa al plato | Direct transmission to rotor | **Cardan directe au rotor**
Transmisión serie 106 con embrague. | Transmission serie 2016 with clutch | **Cardan série 106 avec embrayage**
Velocidad del rotor 1040 r.p.m. | Rotor speed 1040 r.p.m | **Vitesse du rotor 1040 r.p.m.**
Cadenas antiproyeccion delanteras y traseras | Front and rear anti-projection chains | **Chaînes anti-projections avant et arrière**
Tripuntal oscilante | Oscillant 3 point hitch | **3 points oscillant**

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Transmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**

Opciones | Options | Options

Equipada con 4 cadenas (no cuchillas) deducción | Equipped with 4 chains (not blades) deduction
Équipé de 4 chaînes (non lames) déduction

Desplazamiento hidráulico

Hydraulic displacement | **Déplacement hydraulique**

ACB • MAYA

SEGADORA PARA LA TRITURACIÓN DE HIERBA PARA JARDINES, PARQUES, ÁREAS VERDES PARA MINI TRACTORES DE 15 A 70CV.

El equipamiento estándar incluye conexión de tres puntos Cat. 1 con soportes flotantes, transmisión de dos correas con tensor, cuatro ruedas pivotantes de apoyo de goma, profundidad de trabajo regulable mediante cuñas, punto de engrase centralizado, descarga posterior, eje cardan y rodillo anti desbroce.

Opcionalmente podemos incorporar, limitador de par de tornillo en el eje de cardán, rueda libre en el eje de cardán, ruedas neumáticas, versión de conexión frontal o frontal rápida. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

MOWER FOR THE CRUSHING OF GRASS FOR GARDENS, PARKS, GREEN AREAS FOR MINI TRACTORS FROM 15 TO 70CV.

The standard equipment includes three-point linkage Cat. 1 with floating supports, transmission of two belts with tensioner, four pivoting wheels of rubber support, working depth adjustable by wedges, centralized lubrication point, rear discharge, cardan shaft and anti roller clearing

Optionally we can incorporate, screw torque limiter in the cardan shaft, freewheel in cardan shaft, pneumatic wheels, front or front quick connect version. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TONDEUSE POUR BROYER L'HERBE POUR JARDINS, PARCS, ESPACES VERTS POUR MINI TRACTEURS DE 15 À 70CV.







L'équipement standard comprend une connexion trois points Cat.1 avec des supports flottants, une transmission de deux courroies avec tendeur, quatre roues pivotantes de support en caoutchouc, une profondeur de travail réglable par des coins, un point de lubrification centralisé, une décharge arrière, un cardan et un anti-rouleau effacement

En option, nous pouvons intégrer un limiteur de couple à vis dans l'arbre à cardan, une roue libre dans l'arbre à cardan, des roues pneumatiques, une version à connexion rapide avant ou avant. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



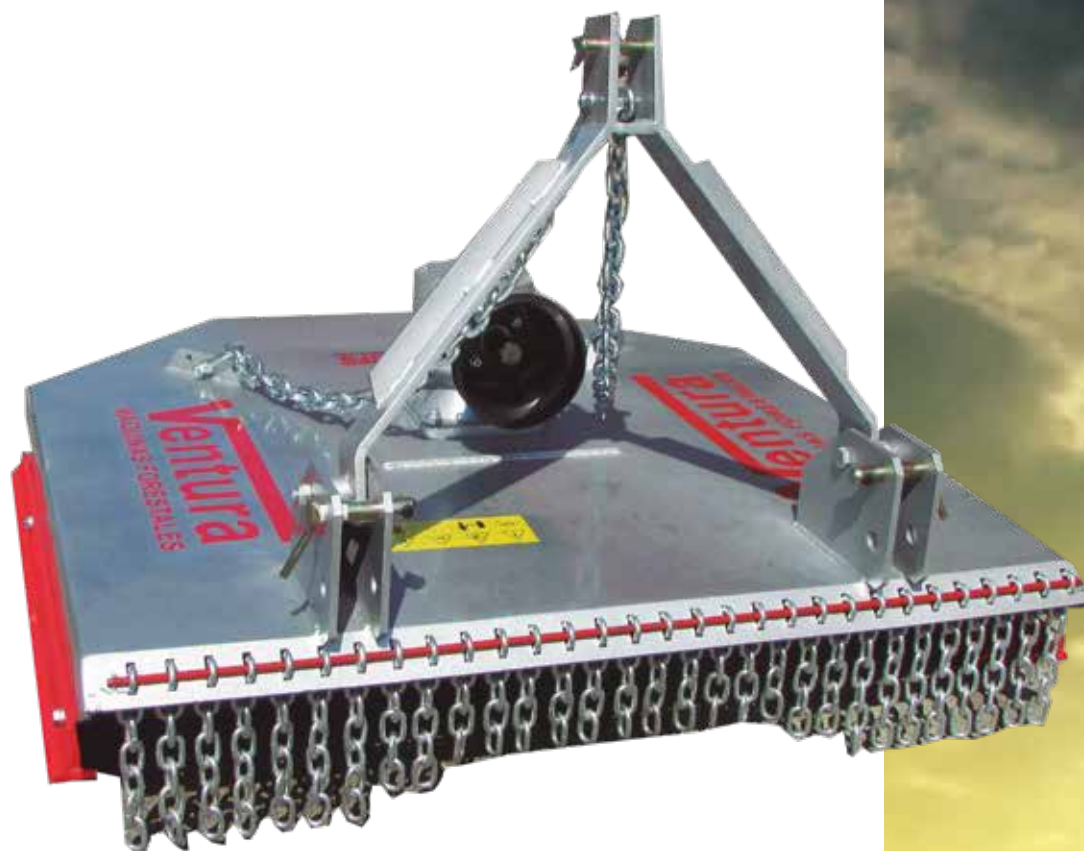
Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			ACB 120	ACB 150	ACB 180	ACB 210
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	120 / 47	150 / 59	180 / 71	200 / 79
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	15 - 40	15 - 40	25 - 50	35 - 70
	Cuchillas fijas Fixed blades Lames fixes	Nº	3	3	3	3
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	128 / 50 52 / 20 82 / 32	158 / 62 64 / 25 88 / 35	188 / 74 77 / 30 88 / 35	218 / 86 99 / 39 95 / 37
	Peso Weight Poids	kg / lb	192 / 423	218 / 481	245 / 540	342 / 754



F • NILO



DESBRUZADORA FORESTAL CON CUCHILLAS O CADENAS

Las desbrozadoras de la serie F de construcción ligera adaptable a tractores de 50 a 150 cv de potencia. Doble bastidor con chapa de 10 mm + 8 mm. Idóneas para desbrozar hierba y maleza de hasta 18 cm de diámetro máximo. Transmisión incluida. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.








FORESTRY MOWER WITH BLADES OR CHAINS

The F series mowers are very strong built in order to adapt to tractors from 50 - 150 HP. Double-layered steel plate. Plate thickness 10 mm + 8 mm. Suitable for cleaning scrub and wood till a maximum of 18 cm diameter. Transmission included. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GYROBROYEUR FORESTIER AVEC LAMES OU CHAÎNES

Les girobroyeurs modèle F sont de construction lourde et sont composé de double tôle en acier de 10 mm + 8 mm. Sont conçus pour tracteurs de 50 - 150 Cv de puissance. Idéal pour couper l'herbe et la broussaille jusqu'à 18 cm de diamètre maximale. Cardan compris. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle			
			130 F	160 F	180 F	200 F
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	160 / 63	180 / 71	200 / 79
	Cuchillas Blades Couteaus	Nº	2	2	2	2
	Cadenas Chains Chaînes	Nº	4	4	4	4
	Peso Weight Poids	kg / lb	560 / 1235	730 / 1609	820 / 1808	840 / 1852
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	50 - 100	70 - 150	75 - 150	100 - 150
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadenas Chains Chaînes			



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Tranmisión incluida | Transmission included | **Cardan compris**

Núcleo completo de cadenas | Complete core of chains | **Noyau complet de chaînes**

Opciones | Options | **Options**

Cambio por núcleo de cuchillas

Change of core of blades | **Changement pour le noyau de lames**

ACPL • CONGO



Se trata de una desbrozadora de doble plato rotor semi-forestal con un grupo principal que transmite la potencia a dos grupos secundarios los que accionan los platos portacadenas.

La desbrozadora ACPL es una máquina de estructura reforzada con laterales abatibles para poder circular por vía pública. Su campo de aplicación es la limpieza de parcelas, acondicionamiento y repaso de pastos, limpiezas semi-forestales en zonas de matorrales y monte bajo, y cualquier trabajo de desbroce donde se precise de un rendimiento alto con tractores de caballaje medio y alto. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

Mower equipped with double plate semi-forestry rotor. Includes a main gearbox that transmit the power to 2 secondary gearboxes which activate the chain-holder rotors.

The ACPL mower is a robust machine with strengthened lateral flip-ups so that it can be able to circulate on the road.

Its field of application is the cleaning of plots, conditioning and overhaul of pastures and semi-forest clearings in bush areas.

Suitable for high performance clearing works where medium and high horsepower tractors are required. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.











Gyrobroyeur équipée d'un rotor semi-forestier à double plaque. Comprend une boîte principale qui transmet la puissance à 2 boîtes secondaires qui activent les rotors porte-chaîne. Le Gyrobroyeur ACPL est une machine robuste avec des flip-ups latéraux renforcés afin qu'il puisse circuler sur la route. Son champ d'application est le nettoyage des parcelles, le conditionnement des pâturages et les travaux semi-forestiers dans les zones de brousse.

Idéale pour les travaux de débroussaillage à haut rendement où des tracteurs à puissance moyenne et élevée sont nécessaires. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			ACPL 280	ACPL 300	ACPL 320
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	280 / 110	300 / 118	320 / 126
	Cadenas Chains Chaînes	Nº	4	4	4
	Cuchillas Blades Lames	Nº	4	4	4
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	90 - 120	90-150	95 - 150
	Peso Weight Poids	kg / lb	760 / 1.676	805 / 1.775	835 / 1.841
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Metálica Metal Metal		
	Enganche a tres puntos		2a	2a	2a
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force	PTO	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
	Revol. Min RPM TPM	RPM	540	540	540
	Patin protección chasis Skid protect. chassis Patin protection chassis		De serie Standard De serie		

Los modelos ACPL se sirven con cadenas, opcionalmente cuchillas | ACPL models available with chains, optional: blades | **Modèlees ACPL disponibles avec chaînes, facultatif: lames**

ACPL 280 no incluye lateral abatible hidráulico | ACPL 280 doesn't include folding laterals | **L'ACPL 280 n'unclut pas le côté rabattable hydrauliquement**

Enganche a tres ptos. CAT-II | 3-point hitch. CAT-II | **Attelage 3-points, CAT-II**

Grupo principal de 120 CV | Main gearbox – 120 HP | **Boîtier principale – 120 CV**

Grupos secundarios de 90 CV. | Secondary gearboxes 90 HP | **Boîtiers secondaires 90 CV**

Transmisión directa al plato | Direct transmission to rotor | **Cardan directe au rotor**

Transmisión serie 106 con embrague. | Transmission serie 2016 with clutch | **Cardan série 106 avec embrayage**

Velocidad del rotor 1040 r.p.m. | Rotor speed 1040 r.p.m | **Vitesse du rotor 1040 r.p.m.**

Cadenas antiproyeccion delanteras y traseras | Front and rear anti-projection chains | **Chaînes anti-projections avan et arrière**

Laterales abatibles hidráulicos | Lateral hydraulic flip-ups | **Flip-ups latéraux hydrauliques**

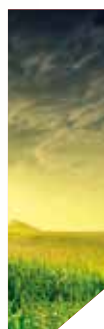
Tripuntal oscilante | Oscillant 3 point hitch | **3 points oscillan**

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Ruedas traseras s/cargo | Rear wheels | **Roues arrière**

Opciones | Options | Options

Equipada con 4 cadenas (no cuchillas) deducción | Equipped with 4 chains (not blades) deduction
Equipé de 4 chaînes (non lames) déduction



ACP 350-400 • SEPIK



Desbrozadora profesional de doble plato rotor semi-forestal con un grupo principal que transmite la potencia a dos grupos secundarios los que accionan los platos portacadenas.

La desbrozadora ACP es una máquina de estructura reforzada para profesionales con laterales abatibles. Su campo de aplicación es la limpieza de parcelas, acondicionamiento y repaso de pastos, limpiezas semi-forestales en zonas de matorros y monte bajo, y cualquier trabajo de desbroce donde se precise de un rendimiento alto. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

Mower equipped with double semi-forestry PLATE rotor. Includes a main gearbox that transmit the power to 2 secondary gearboxes which activate the chain-holder rotors.

The ACP mower is a robust machine with strengthened lateral flip-ups. Its field of application is the cleaning of plots, conditioning and overhaul of pastures, semi-forest clearings in bush areas. Suitable for high performance clearing works where medium and high horsepower tractors are required. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

Gyrobroyeur équipée d'un rotor semi-forestier à double plaque. Comprend une boîte principale qui transmet la puissance à 2 boîtiers secondaires qui activent les rotors porte-chaîne.

Le Gyrobroyeur ACPL est une machine robuste avec des flip-ups latéraux renforcés.











Son champ d'application est le nettoyage des parcelles, le conditionnement des pâturages et les travaux semi-forestières dans les zones de brousse.

Idéale pour les travaux de débroussaillage à haut rendement où des tracteurs à puissance moyenne et élevée sont nécessaires. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

		ACP 350	ACP 400	
	Ancho de trabajo Working width Lar-geur travail	cm / inch	350 / 138	400 / 157
	Nº de cuchillas de corte Num. cutting blades Num. couteaux de lames	Nº	6	6
	Cadenas Chains Chaînes	Nº	6	6
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	100 - 155	100-160
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.170 / 2.579	1.400 / 3.086
	Protección delantera Front guard Protection frontal		De serie Standard De serie	
	Enganche a tres puntos		2a	2a
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force	PTO	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
	Revol. Min RPM TPM	RPM	1000	1000
	Patin protección chasis Skid protect. chassis Patin protection chassis		De serie Standard De serie	

Solo se sirve en cadenas y cuchillas el modelo ACP 400
Only the ACP 400 model is served in chains and blades
Seul le modèle ACP 400 est servi en chaînes et lames



Opciones | Options | Options

Equipada con 6 cadenas (no cuchillas) deducción | Equipped with 6 chains (not blades) deduction
Équipé de 6 chaînes (non lames) déduction

Ruedas macizas | Solid wheels | **Roues pleines**

FR • RIN



DESBROZADORA FORESTAL DE UN NÚCLEO FR

El nuevo modelo de desbrozadora FR ofrece patines regulables, transmisión de embrague, TFT de 540 o 1000RPM, rotor con 4 cadenas, grupo Bondioli Pavessi 3100. Su estructura es robusta con un chasis de 10mm y un cabezal fijo. Opcionalmente podemos suministrarla con desplazamiento hidráulico. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

SINGLE CORE FOREST SLASHER

The new model of FR slasher offers adjustable skids, clutch transmission, TFT 540 or 1000RPM, rotor with 4 chains, Bondioli Pavessi 3100 group. Its structure is robust with a 10mm chassis and a fixed head. *Optionally we can supply it with hydraulic displacement. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.







DÉBROUSSAILLEUSE FORESTIÈRE À NOYAU

Le nouveau modèle de débroussailleuse FR propose des patins réglables, une transmission à embrayage, 540 ou 1000 tr / min TFT, un rotor à 4 chaînes, le groupe Bondioli Pavessi 3100. Sa structure est robuste avec un châssis de 10 mm et une tête fixe. En option, nous pouvons le fournir avec déplacement hydraulique. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			FR 1800	FR 1900	FR 2000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail mm	cm / inch	180 / 71	190 / 75	200 / 79
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	70 - 120	70 - 120	70 - 120
	Peso Weight Poids	kg / lb	920 / 2.028	960 / 2.116	1.000 / 2.205
	Cadenas Chains Chaînes	Nº	4	4	4
	Cuchillas Knifes Lames	Nº	2	2	2
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadenas Chains Chaînes		

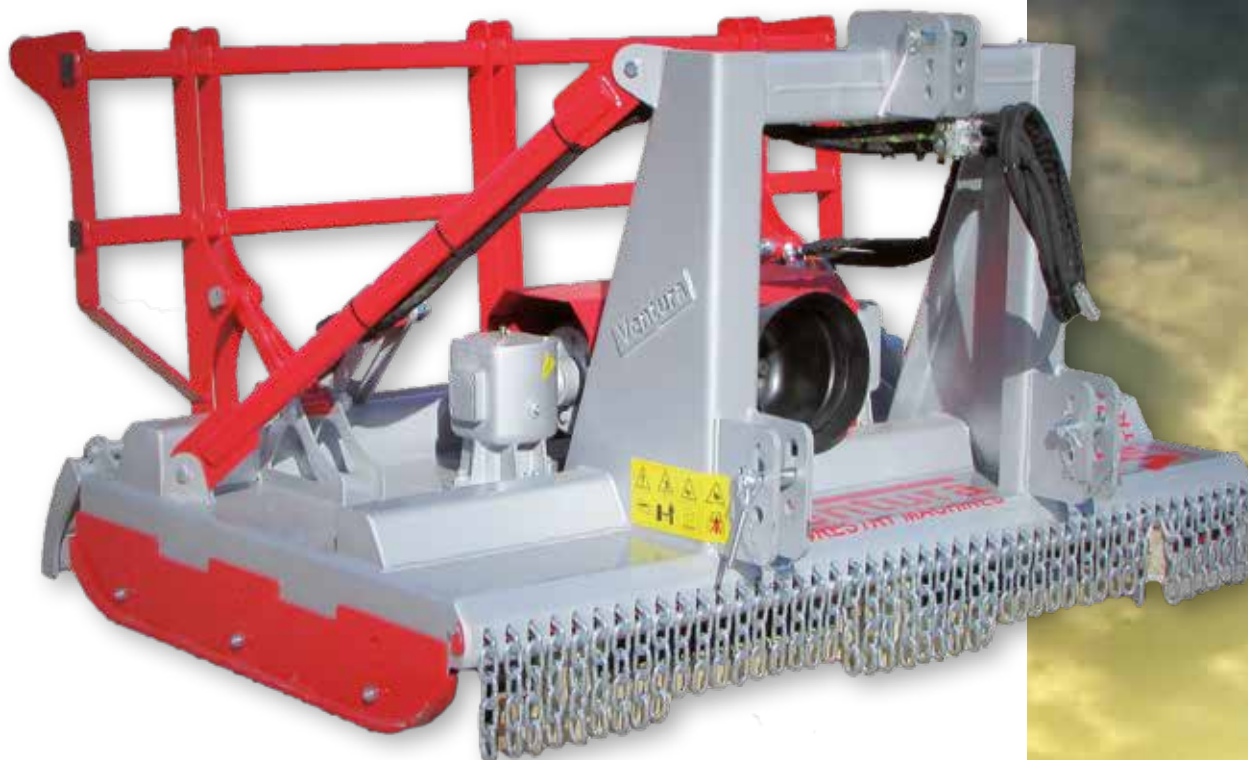


Opciones | Options | Options

Desplazamiento hidráulico | Hydraulic displacement | **Déplacement hydraulique**



F2NL • OBI



DESBROZADORA FORESTAL DE DOBLE NÚCLEO

El nuevo modelo de desbrozadora F2NL ofrece patines regulables, transmisión de embrague, TFT de 540 o 1000RPM, rotor con 4 cadenas. Su estructura es robusta y ofrece un cabezal fijo. Opcionalmente podemos suministrarla con desplazamiento hidráulico, patines redondos, puerta trasera hidráulica o tumbador. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.








FOREST SLASHER OF DOUBLE CORE

The new model of forest slasher F2NL offers adjustable skids, clutch transmission, TFT 540 or 1000RPM, rotor with 4 chains. His structure is robust and offers a fixed head. Optionally we can supply it with hydraulic displacement, round skates, hydraulic rear door. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

DÉBROUSSAILLEUSE FORESTIÈRE DOUBLE NOYAU

Le nouveau modèle de débroussailleuse F2NL propose des patins réglables, une transmission à embrayage, TFT 540 ou 1000 tr / min, un rotor à 4 chaînes, sa structure est robuste et offre une tête fixe. En option, nous pouvons le fournir avec déplacement hydraulique, patins ronds, gobelet de porte arrière hydraulique. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard				Modelos Model Modèle								
				F2NL 1600	F2NL 1700	F2NL 1800	F2NL 1900	F2NL 2000	F2NL 2200	F2NL 2300	F2NL 2400	F2NL 2500
	Revol. min RPM TPM	RPM		540	540	540	540	540	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch		160 / 63	170 / 67	180 / 71	190 / 75	200 / 79	220 / 87	230 / 91	240 / 94	250 / 98
	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	min. / máx.		60 - 80	60 - 80	60 - 80	80 - 100	80 - 100	70 - 110	70 - 110	70 - 120	70 - 120
	Peso Weight Poids	kg / lb		600 / 1.323	650 / 1.433	700 / 1.543	750 / 1.653	800 / 1.764	1.100 / 2.425	1.150 / 2.535	1.200 / 2.646	1.250 / 2.756
	Cadenas Chains Chaînes	Nº		8	8	8	8	8	8	8	8	8
	Cuchillas Blades Couteaus	Nº		4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Protección delantera Front guard Protection frontal			Cadenas Chains Chaînes								



Opciones | Options | Options

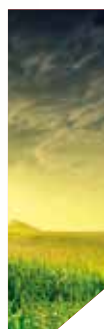
Desplazamiento hidráulico

Hydraulic displacement | Déplacement hydraulique

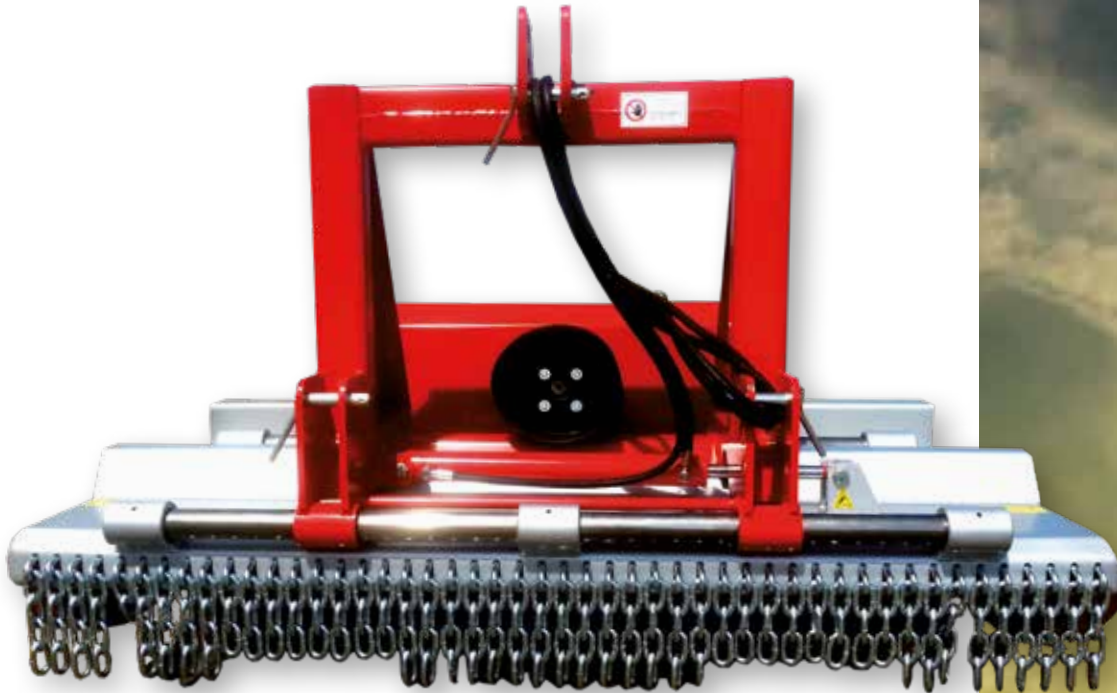
Puerta trasera hidráulica

Hydraulic rear door | Porte arrière hydraulique

Barra de Tumbado | Rear pushing bar | Barre de poussée arrière



F2N • DRAA



DESBROZADORA FORESTAL CON DOBLE GRUPO

La serie F2N tiene un bastidor de chapa acerada de 10mm y doble chapa acerada de 8 mm. Es la gama más alta en robustez y en producción de trabajo. Equipadas con 3 grupos y 2 núcleos de cadenas y cuchillas. Adaptable a tractores de 70 a 160 cv. Transmisión incluida. Desplazamiento hidráulico opcional. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

FORESTRY MOWER WITH DOUBLE GROUP








The F2N series has a 10mm steel plate frame and 8mm steel double plate. It is the highest range in robustness and work production. Equipped with 3 gearbox and 2 chains and blade cores.

Adaptable to tractors from 70 to 160 hp. Transmission included and optional displacement hydraulic. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GYROBROYEUR FORESTIER AVEC 2 ROTORS

Les girobroyeurs modèle F2N sont de construction lourde et sont composé de double tôle en acier de 10mm et 8mm. C'est la gamme plus haute en robustesse et en production de travail. Equipés de 3 boîtiers de renvoi d'angle et 2 ensembles de chaînes ou lames. Sont étudiés pour tracteurs de 70 - 160 Cv de puissance. Cardan inclus. Déport hydraulique en option. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle			
			205 F2N	220 F2N	240 F2N	260 F2N
	Revol. min RPM TPM	RPM	540	540	540	540
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	205 / 81	220 / 87	240 / 94	260 / 102
	Cuchillas Blades Couteaus	Nº	4	4	4	4
	Cadenas Chains Chaînes	Nº	8	8	8	8
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.200 / 2.646	1.250 / 2.756	1.350 / 2.976	1.450 / 3.197
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	70 - 85	110 - 130	120 - 130	130 - 160
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadenas Chains Chaînes			



Opciones | Options | Options

Desplazamiento hidráulico

Hydraulic displacement

Déplacement hydraulique

Puerta trasera hidráulica

Hydraulic rear door | **Porte arrière hydraulique**

Barra de Tumbado | Rear pushing bar | **Barre de poussée arrière**



DH • FLY



DESBROZADORA HIDRÁULICA

Máquinas diseñadas para el montaje en excavadoras (giratorias) de ruedas u orugas y minicargadoras, su diseño simple y el diseño compacto permite facilitar su uso en condiciones adversas forestales, también el sistema de corte ha sido calculado para una máquina de absorción de energía baja. Estas máquinas son ideales para el pulido, limpieza y mantenimiento de las áreas forestales de difícil acceso, capaz de cortar y pulir los árboles pequeños y arbustos. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

HYDRAULIC MOWER













Machines designed to be mounted on wheeled or tracked excavators (rotating) and skid-steers. Its simple and compact design makes them suitable for adverse forest working conditions. The DH cutting system has been designed and calculated for a low-level energy absorption machine. The DH mowers are suitable for cleaning inaccessible forest areas and are capable of cutting and polishing small trees and shrubs. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

GIROBROYEUR HIDRAULIQUE

Machines conçues pour montage sur pelles rotatives, à roues ou à chenille et mini chargeuses. Les girobroyeurs modèle DH sont de conception simple et compacte qui permet une utilisation facile dans des conditions forestières difficiles. Son système de coupe a été étudié pour une faible absorption d'énergie. Les girobroyeurs modèle DH sont idéales pour le nettoyage et l'entretien des zones forestières difficile d'accès, et sont étudiés pour la coupe de petits arbres et arbustes. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

		Modelos Model Modèle			
		DH 80	DH 120	DH 150	
	Ancho de corte Cutting width Largeur de coupe	cm / inch	80 / 31	120 / 47	150 / 59
	Ancho exterior Outer width Largeur extérieure	cm / inch	90 / 35	130 / 51	160 / 63
	Sist. corte cadenas Chain cutting system Systeme de coupe avec de chaînes		2 un - Gr80-13	4 un - Gr80-16	4 un - Gr80-19
	Sist. fijación cadenas Belt fixation system Systeme de fixation des chaînes		Enganche rápido Systeme d'attache rapide	Enganche rápido Systeme d'attache rapide	Enganche rápido Systeme d'attache rapide
	Disco doble Double disk Disque double		ok	ok	ok
	Grupo engranajes motor hidráulico Gear pump hydraulic motor Groupe engranage moteur hydrau.		30 CV-GR2	60 CV-GR3	60 CV-GR3
	Potencia recom. máquina Recommended power Puissance recommandée	Tn / lb	2,5 - 3,5 / 5.512 - 7.716	3,5 - 7 / 7.716 - 15.432	7 - 20 / 15.432 - 44.092
	Caudal recomendado Recommended working pressure Débit d'huile recommandée	l / gpm	30 - 50 / 8 - 13	50 - 80 / 13 - 21	60 - 120 / 16 - 32
	Rotación trabajo recomendado (máx.) Recommended working rotation (max.) Vitesse max. de rotation de travail	RPM	1.800	1.800	1.800
	Presión máxima de trabajo Maximum working pressure Pression máx. de travail	BAR / PSI	200 - 270 2.900 - 3.916	200 - 270 2.900 - 3.916	200 - 270 2.900 - 3.916
	Patines regulación altura corte Skids with adjustable cutting height Patins pour régler la hauteur de coupe		2 posiciones 2 positions 2 positions	2 posiciones 2 positions 2 positions	2 posiciones 2 positions 2 positions
	Peso Peso Poids	kg / lb	180 / 397	320 / 705	550 / 1.213



Opciones | Options | Options

Enganche para minicargadora | Connection for miniloaders |

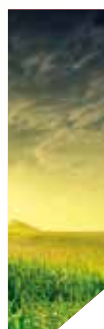
Accouplement pour mini chargeuses

Enganche para excavadora | Connection for excavators |

Accouplement pour excavateur/pelles

Motor de pistones marca Sunfab | Sunfab brand piston engine |

Moteur à pistons de marque Sunfab



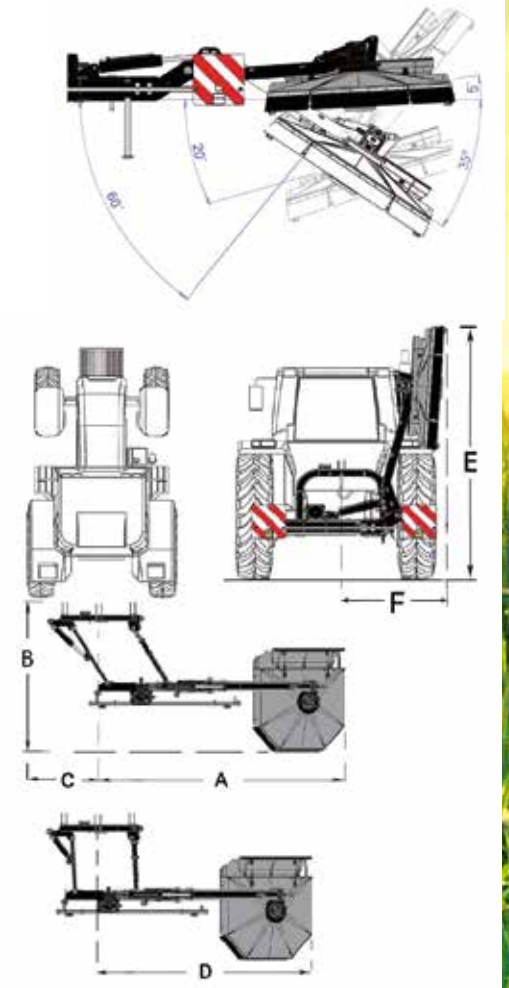
DLB 410 • DADU



La desbrozadora de cadenas Ventura DLB 410 ha sido diseñada para manejar incluso en las condiciones más duras y difíciles. Este modelo tiene su propio brazo con un alcance de 410 centímetros desde la línea central del tractor. Se puede montar en una cargadora o excavadora forestal normal, lo que permite que la trituradora de cadena alcance las barandas y otros obstáculos en el lado de la carretera. Las desbrozadoras de cadena son la herramienta ideal para mantener limpios los lados de los campos. La demanda de segar los lados de las carreteras continúa creciendo cada año. Esta máquina también se pueden usar para mantener los márgenes y campos libre de matorrales y arbustos. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

The Ventura DLB 410 tracked brushcutter has been designed to handle even the toughest and most difficult conditions. This model has its own boom with a reach of 410 centimetres from the centerline of the tractor. It can be mounted on a normal loader or forestry excavator, allowing the chain brushcutter to reach guardrails and other obstacles on the side of the road. Chain brushcutters are the ideal tool for keeping field sides clean. The demand for roadside mowing continues to grow each year. This machine can also be used to keep roadsides and fields clear of brush and bushes. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

La débroussailleuse sur chenilles Ventura DLB 410 a été conçue pour faire face aux conditions les plus dures et les plus difficiles. Ce modèle dispose de sa propre flèche avec une portée de 410 centimètres à partir de la ligne centrale du tracteur. Il peut être monté sur une chargeuse normale ou sur une excavatrice forestière, ce qui permet au broyeur à chaîne de franchir les glissières de sécurité et autres obstacles sur le bord de la route. Les débroussailleuses à chaîne sont l'outil idéal pour garder les bords des champs propres. La demande de fauchage des bords de route continue de croître chaque année. Cette machine peut également être utilisée pour débarrasser les accotements et les champs des broussailles et des buissons. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.






	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
DLB 410	410	210	75	306	327	123



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle
DLB 410

	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	150 / 59
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	300 / 118 240 / 94 230 / 91
	Nº de cuchillas de corte Num. cutting hammers Nm. couteaux de coupe	Nº	2
	Potencia CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. / máx.	80 - 140
	Peso Weight Poids	kg / lb	770 / 1.698
	Protección trasera Rear protection Protection arrière		Goma Rubber Gomme
	Enganche a tres puntos		2a
	TFT medidas PTO dimensions Measures prise de force		1 3/8 z=6
	Revol. Min RPM TPM	RPM	540
	Largo de trabajo Working length Longueur de travail	cm / inch	410 / 161



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Enganche a tres pts. CAT-II | 3-point hitch. CAT-II | **Attelage 3-points. CAT-II**

Grupo principal de 120 CV | Main gearbox – 120 HP | **Boîtier principale – 120 CV**

Grupos secundarios de 90 CV | Secondary gearboxes 90 HP | **Boîtiers secondaires 90 CV**

Transmisión directa al plato | Direct transmission to rotor | **Cardan directe au rotor**

Transmisión serie 106 con embrague | Transmission serie 2016 with clutch
Cardan série 106 avec embrayage

Velocidad del rotor 1500 r.p.m. | Rotor speed 1500 r.p.m | **Vitesse du rotor 1500 r.p.m.**

Cadenas antiproyeccion delanteras y traseras | Front and rear anti-projection chains
Chaînes anti-projections avant et arrière

Opciones | Options | Options

Kit cadenas | Kit chains | **Kit chaînes**

ADL • MILK

SEGADORA DE HIERBA CON DISCO LATERAL PARA LA VARIACIÓN DE ANCHO DE CORTE

La segadora de hierba con disco lateral es un producto de alta calidad, compacta, robusta y con una superficie lisa que garantiza la máxima fiabilidad y exigencia en cualquier campo. Su brazo lateral garantiza el ajuste de la amplitud de trabajo y su ancho de trabajo es ajustable hidráulicamente de forma continua. La transmisión básica de la máquina es de cajas de engranajes. Es una máquina equipada con rodillos delanteros y grandes ruedas traseros (Ø 200 mm) de altura ajustable. Los discos deslizantes (libres en cojinetes) montados debajo los brazos laterales y libremente móviles (arriba y abajo) proporcionan una adaptación óptima a la irregularidad del terreno. El tercer punto con cadena flotante permite a la máquina seguir perfectamente en el suelo. Para el funcionamiento de esta máquina, el tractor necesita una unidad de control de doble acción.

OPCIONAL

- El ajuste de la caja de cambios es a 540 RPM y podría ser a 750/1000 RPM siempre bajo pedido.
 - La máquina está diseñada para ser conectada detrás del tractor y se utiliza en sendero. El montaje frontal o para tractores con conducción de marcha atrás se puede pedir siempre bajo pedido, indicando las RPM y la dirección de rotación del PTO).
 - Ruedas neumáticas opcional
- El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

GRASS MOWER WITH SIDE DISK FOR THE VARIATION OF WIDTH OF CUT

The grass mower with side disc is a High quality product, compact, robust and with a smooth surface that guarantees maximum reliability and demand in any field. Its side arm guarantees the adjustment of the Working width and working width is hydraulically adjustable continuously. The Basic machine transmission is from boxes of gears It is a machine equipped with rollers front and large rear wheels (Ø 200 mm) height adjustable. Sliding discs (free in bearings) mounted under the arms lateral and freely movable (up and down) provide optimal adaptation to irregularity of the land The third point with chain floating allows the machine to follow perfectly on the floor. For the operation of this machine, the tractor needs a unit Double action control.

OPTIONAL

- The gearbox setting is at 540 RPM and it could be at 750/1000 RPM always on request.
- The machine is designed to be connected behind the tractor and used on the trail. The front mounting or for tractors with driving reversing can always be ordered under order, indicating the RPM and the direction of rotation of the PTO).



- Optional pneumatic wheels
- The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TONDEUSE À HERBE AVEC DISQUE LATÉRAL POUR LA VARIATION DE LA LARGEUR DE COUPE





La tondeuse à gazon à disque latéral est un Produit de haute qualité, compact, robuste et avec une surface lisse qui garantit un maximum fiabilité et demande dans tous les domaines. Son bras latéral garantit le réglage de la La largeur de travail et la largeur de travail est réglable hydrauliquement en continu. La transmission de base de la machine provient de boîtes de engrenages C'est une machine équipée de rouleaux roues avant et arrière larges (Ø 200 mm) réglable en hauteur. Disques coulissants (libre dans les roulements) monté sous les bras latéral et librement mobile (de haut en bas) fournir une adaptation optimale à l'irrégularité de la terre Le troisième point avec chaîne flottant permet à la machine de suivre parfaitement par terre. Pour le fonctionnement de cette machine, le tracteur a besoin d'une unité Contrôle à double action.

EN OPTION

- Le réglage de la boîte de vitesses est à 540 tr / min et cela pourrait être à 750/1000 tr / min toujours sur demande.
 - La machine est conçue pour être connectée derrière le tracteur et utilisé sur le sentier. Il montage avant ou pour tracteurs avec conduite l'inversion peut toujours être commandée sous ordre, indiquant le régime et le sens de rotation de la prise de force).
 - Roues pneumatiques en option
- Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.

Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

		ADL190	ADL 220	ADL 250	ADL 300	
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	190 / 75	220 / 87	250 / 98	300 / 118
	Nº de cuchillas de corte Num. cutting hammers Nm. couteaux de coupe	Nº	3	3	3	3
	Potencia CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. / máx.	50 - 90	50 - 90	50 - 100	60 - 120
	Peso Weight Poids	kg / lb	560 / 1.235	575 / 1.268	590 / 1.301	610 / 1.345



Opciones | Options | Options

Rueda libre trasera | Rear freewheels | **roue libre arrière**

Rodillo trasero | Rear roller | **Rouleau arrière**

Cuchillas locas | Crazy blades | **Lames folles**

1 disco con intercepas hidráulico | 1 disc with hydraulic interceps

1 disque avec intercep hydraulique



DL 650 • CUMBERLAND



Esta desmalezadora es ideal para plantas de huerta y también se puede utilizar para condiciones de trabajo como obstáculos municipales. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

This hydraulic mower disc is ideal for garden plants and it can also be used for working conditions as municipal obstacles. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.






Ce girobroyeur est idéal pour les plantes de jardin et il peut également être utilisé pour des conditions de travail comme obstacles municipaux. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.

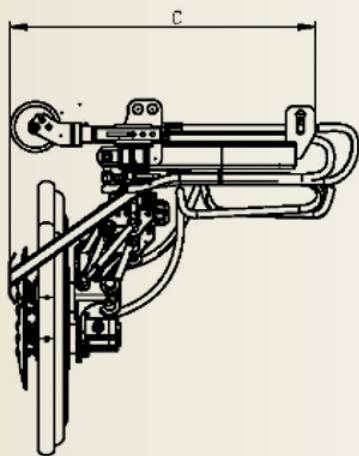
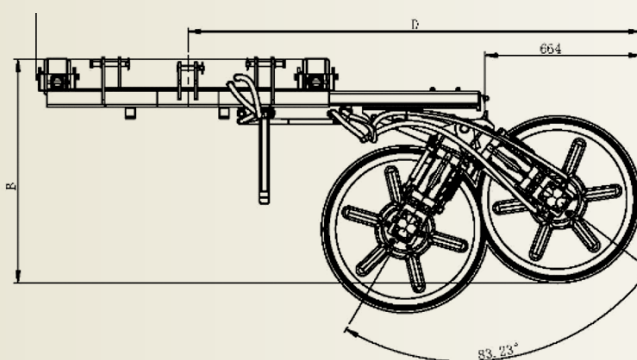


Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle

DL 650

	Nº de cuchillas de corte Num. cutting hammers Nm. couteaux de coupe	Nº	2
	Motor hidráulico Hydraulic engine Moteur hydraulique	CV / HP	14
	Potencia CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. / máx.	30 - 50
	Peso Weight Poids	kg / lb	140 / 308
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0,5 - 2 / 0,31 - 1,24



	A cm / inch	B cm / inch	C cm / inch	D cm / inch
DL 650	214 - 257 / 84 - 101	95 / 37	93,5 / 37	150 - 192,5 / 59 - 76





Astilladoras forestales
Forest Wood chipper
Déchiqueteuse de bois

ATV 150 GASOLINA • OHIO



La ATV 150 es una astilladora compacta e innovadora surgida de las peticiones de nuestros clientes y tritura una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie.

The ATV 150 is a compact and innovative chipper that will fulfil our customer's requests. It can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) with the best power-production ratio.






















Le broyeur forestier ATV 150 est un broyeur compact et innovant qui répond aux demandes de nos clients. Il broie une grande variété de matériaux (arbustes, branches, résidus, bois torsadés, troncs et branches) avec le meilleur ratio de production en série.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

ATV 150 GASOLINA

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	15 / 6
	Apertura de alimentación Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	16,5 - 23 / 6,5 - 9
	Ø disco portacuchillas Disc's thickness Vitesse du disque	cm / inch	62 / 24
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producción horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	4 - 8 / 1 - 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	690 / 1.521
	Dimensión boca alimentación Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	63 x 90,5 / 25 x 36
	Distancia boca alimentación al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	mm / inch	86,5 / 34
	Núm. de rodillos alimentación Number of feed rollers Nombre de rouleaux d'alimentation	Nº	2
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	cm / inch	5 - 12 / 0,2 - 0,47
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	65 / 143
	Motor Engine Moteur Honda GX 690 RH TX F4	CV / HP	22
	Velocidad disco Disk speed Epaisseur du disque	RPM	1.900
	Espesor de disco Disc's thickness Vitesse du disque	mm / inch	18 / 0,71
	Sistema no stress No stress system Système no stress		No stress
	Depósito combustible Fuel tank Réservoir de carburant	l / gpm	24 / 6,3
	Ruedas Wheel Roues + chasis 80 km/h		155 - 80 - 13
	Largura máx. Max. length Longueur max. Anchura máx. Max. width Largeur max. Altura máx. Max. height Hauteur max.	cm / inch	276,5 / 109 156 / 61 165,5 + 91 / 65 + 36
	Sistema de seguridad / paros de emergencia Security system / emergency stoppages Système de sécurité / arrêts d'urgence	N	2
	Depósito aceite hidráulico Deposit hydraulic oil Dépôt huile hydraulique	l / gpm	28 / 7



Sistema de seguridad No stress
No-stress security system
Système de sécurité No stress



ATV 155 DIÉSEL • PLATA



La ATV 155 es una astilladora que tritura un diámetro máximo de tronco de 155 mm de una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 4 a 10 m³/h.

The ATV 155 can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) up to 155 mm diameter and offers the best power-production ratio. The ATV model can reach a productivity of 4 -10 m³/h.






















ATV 155 broie un diamètre maximal de tronc de 155 mm à partir d'une grande variété de matériaux (arbustes, branches, résidus, bois torsadés, troncs et branches) avec le meilleur ratio de production en série. Avec cela, il atteint une productivité de 4 à 10 m³/h.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

ATV 155 DIÉSEL

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	15,5 / 6
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	16,5 - 23 / 6,5 - 9
	Ø disco portacuchillas Disc's thickness Vitesse du disque	cm / inch	62 / 24
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	4 - 10 / 1 - 2,6
	Peso Weight Poids	kg / lb	748 / 1.650
	Dimensión boca alimentación Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	63 x 90,5 / 25 x 36
	Distancia boca alimentación al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	86,5 / 34
	Núm. de rodillos alimentación Number of feed rollers Nombre de rouleaux d'alimentation	Nº	2
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	mm / inch	5 - 12 / 0,2 - 0,48
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	65 / 143
	Motor Engine Moteur KUBOTA DIÉSEL D1105E4B (3 cil)	CV / HP	25
	Velocidad disco Disk speed Epaisseur du disque	RPM	1.900
	Espesor de disco Disc's thickness Vitesse du disque	cm / inch	1,8 / 0,7
	Sistema no stress No stress system Système no stress		No stress
	Depósito combustible Fuel tank Réservoir de carburant	l / gpm	33 / 9
	Ruedas Wheel Roues + chasis 80 km/h		155 - 80 - 13 RP
	Largura máx. Max. length Longueur max. Anchura máx. Max. width Largeur max. Altura máx. Max. height Hauteur max.	cm / inch	327,5 / 129 156 / 61 165,5 + 91 / 65 + 36 (TUBO / TUBE)
	Sistema de seguridad / paros de emergencia Security system / emergency stoppages Système de sécurité / arrêts d'urgence	N	2
	Depósito aceite hidráulico Deposit hydraulic oil Dépôt huile hydraulique	l / gpm	28 / 7



Sistema de seguridad No stress
No-stress security system
Système de sécurité No stress



ATV 210 GASOLINA • DETROIT



La ATV 210 a gasolina es una astilladora de las más innovadoras del mercado que cumple con las peticiones de nuestros clientes. Tritura una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia-producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 8 a 14 m³/h.






















The ATV 210 to gasoline is the most innovative on the market that meets the requests of our customers. It crushes a wide variety of materials (shrubs, branches, residues, twisted woods, trunks and branches) with the best power - series production ratio. With it, it reaches a productivity of 8 to 14 m³/h.

Le ATV 210 de l'essence est une déchiqueteuse et la plus innovante du marché qui répond aux demandes de nos clients. Il écrase une grande variété de matériaux (arbustes, branches, résidus, bois torsadés, troncs et branches) avec le meilleur ratio de production en série. Avec elle, il atteint une productivité de 8 à 14 m³/h.

Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

ATV 210 GASOLINA

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. trunc	cm / inch	21 / 8
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	21 x 42 / 8 x 16
	Ø disco portacuchillas Blade disc Ø Vitesse du disque	cm / inch	94 / 37
	Espesor de disco Disc's thickness Epaisseur du disque	cm / inch	3,5 / 1
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	8 - 14 / 2,1 - 3,7
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.375 / 3.031
	Dimensió boca alimentació Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	63 x 90,5 / 25 x 36
	Distancia boca alimentació al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	79 / 31
	Núm. de rodillos alimentació Number of feed rollers Nombre de rouleaux d'alimentation	Nº	2
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	mm / inch	5 - 20 / 0,2 - 0,8
	Giro tubo descarga Oulet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	188 / 414
	Motor Engine Moteur GASOLINA KUBOTA 1605 G E3 KEA 3	CV / HP	57
	Velocidad disco Disk speed Epaisseur du disque	RPM	1.350
	Sistema no stress No stress system Système no stress		No stress
	Depósito combustible Fuel tank Réservoir de carburant	l / gpm	33 / 8
	Ruedas Wheel Roues + chasis 80 km/h		195 - 55 RP
	Largura máx. Max. length Longueur max. Anchura máx. Max. width Largeur max. Altura máx. Max. height Hauteur max.	cm / inch	442 / 174 192 / 76 172,5 + 91 / 68 + 36 (TUBO / TUBE)
	Sistema de seguridad / paros de emergencia Security system / emergency stoppages Système de sécurité / arrêts d'urgence	N	2
	Depósito aceite hidráulico Deposit hydraulic oil Dépôt huile hydraulique	l / gpm	28 / 7,4



Sistema de seguridad No stress
No-stress security system
Système de sécurité No stress



ATV 210 DIÉSEL • MISSOURI
























La ATV 210 a diésel es una astilladora de las más innovadoras del mercado que cumple con las peticiones de nuestros clientes. Tritura una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia-producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 8 a 14 m³/h.

The ATV 210 to diesel is the most innovative on the market that meets the requests of our customers. It crushes a wide variety of materials (shrubs, branches, residues, twisted woods, trunks and branches) with the best power - series production ratio. With it, it reaches a productivity of 8 to 14 m³/h.

Le ATV 210 de diesel est une déchiqueteuse et la plus innovante du marché qui répond aux demandes de nos clients. Il écrase une grande variété de matériaux (arbustes, branches, résidus, bois torsadés, troncs et branches) avec le meilleur ratio de production en série. Avec elle, il atteint une productivité de 8 à 14 m³/h.

Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle
ATV 210 DIÉSEL

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	21 / 8
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	21 x 42 / 8 x 16
	Ø disco portacuchillas Blade disc Ø Vitesse du disque	cm / inch	94 / 37
	Espesor de disco Disc's thickness Épaisseur du disque	cm / inch	3,5 / 1
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	8 - 14 / 2,1 - 3,7
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.455 / 3.208
	Dimensión boca alimentación Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	63 x 90,5 / 25 x 36
	Distancia boca alimentación al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	79 / 31
	Núm. de rodillos alimentación Number of feed rollers Nombre de rouleaux d'alimentation	Nº	2
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	mm / inch	5 - 20 / 0,2 - 0,8
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	188 / 414
	Motor con filtro de partículas Engine with particle filter Moteur avec filtrez particules HATZ 3H 50 TICP OPU	CV / HP	59 (3Cil)
	Velocidad disco Disk speed Épaisseur du disque	RPM	1.350
	Sistema no stress No stress system Système no stress		No stress
	Depósito combustible Fuel tank Réservoir de carburant	l / gpm	33 / 8
	Ruedas Wheel Roues + chasis 80 km/h		195 - 55 RP
	Largura máx. Max. length Longueur max. Anchura máx. Max. width Largeur max. Altura máx. Max. height Hauteur max.	cm / inch	442 / 174 192 / 76 172,5 + 91 / 68 + 36 (TUBO / TUBE)
	Sistema de seguridad / paros de emergencia Security system / emergency stoppages Système de sécurité / arrêts d'urgence	N	2
	Depósito aceite hidráulico Deposit hydraulic oil Dépôt huile hydraulique	l / gpm	26 / 6



Sistema de seguridad No stress
No-stress security system
Système de sécurité No stress



ATV 355 T • DANUBIO



La Astilladora de tambor diesel A.T.V. 355T es nuestro ultimo lanzamiento mas innovador. Hemos fabricado una astilladora robusta y compacta para satisfacer las necesidades de los clientes mas exigentes.

Tritura un diámetro máximo de tronco de 355 mm de una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza a una productividad de 10 a 40 m³/h. El lanzamiento mas innovador para los más exigentes.

The A.T.V. 355T is our latest most innovative release. We have manufactured a robust and compact chipper to meet the needs of the most demanding customers.

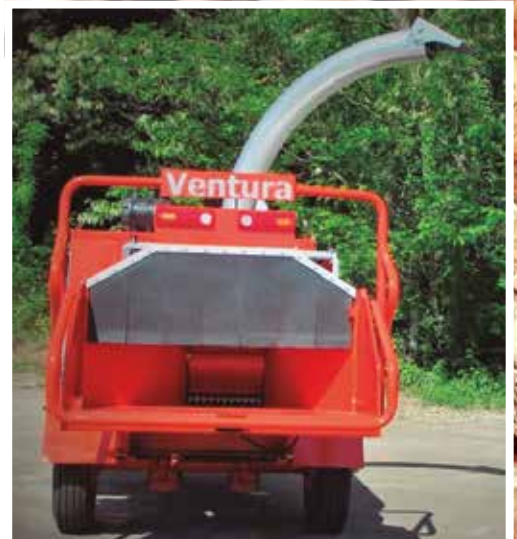
It shreds a maximum log diameter of 355 mm from a wide variety of materials (bushes, branches, waste, twisted wood, logs and branches) with the best power-to-series ratio. With it, a productivity of 10 to 40 m³/h is achieved.

The most innovative release for the most demanding.

Le V.T.T. 355T est notre dernière version la plus innovante. Nous avons fabriqué une déchiqueteuse robuste et compacte pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants.

Il broie un diamètre maximum de bûches de 355 mm à partir d'une grande variété de matériaux (buissons, branches, déchets, bois tordus, bûches et branches) avec le meilleur rapport puissance/série. Avec lui, une productivité de 10 à 40 m³/h est atteinte.























La version la plus innovante pour les plus exigeants.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

ATV 355T

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	36 / 14
	Motor Engine CUMMINS QSB 3,9	CV / HP	126
	Velocidad de alimentación Feeding speed Vitesse d'alimentation	m / min. inch / min.	0 - 36 / 0 - 1.417
	Torque Feed in torque Couple d'alimentation	N.m	548
	Dispositivo electrónico Feed in gears Appareil électronique		NO-ESTRÉS
	Motor triturador Drive mode moteur de broyeur		Correas
	Accionamiento Feed in type Conduire		Hidráulico
	Longitud de plataforma Feed platform length Longueur de la plate-forme	cm / inch	145 / 57
	Largo, ancho y altura de la maquina Machine size Aille de l'appareil	cm / inch	430 x 180 x 280 / 169 x 71 x 110
	Peso total Total weight Poids total	kg / lb	2.400 / 5.291
	Medidas boca de alimentación Feed in size Alimentation en taille	cm / inch	137 x 81,3 / 54 x 32
	Apertura de boca interna Inner feed in size Alimentation intérieure en taille	cm / inch	44,5 x 38,2 / 18 x 15
	Tamaño rotor Rotor size Taille du rotor	cm / inch	54 x 50 / 21 x 20
	Medidas rodillo alimentador Feed roller size Taille du rouleau d'alimentation	cm / inch	50 x 45 / 20 x 18
	Medida cuchillas Blade size Taille de la lame	cm / inch	23 x 11 x 1,8 / 9 x 4 x 0,7
	Tipo cuchillas Blade type Type de lame		Filo de corte doble
	Cantidad cuchillas Blade quantity Quantité de lame		2 piezas i 1 contracuchilla
	Altura tubo de salida Spray height Hauteur de pulvérisation	cm / inch	250 / 98
	Velocidad rotor Rotation speed Vitesse de rotatio	rpm	2.050
	Tipo de trabajo Working way Manière de travailler		Fijo remolcable
	Encendido Start mode Mode de démarrage		Eléctrico
	Voltaje Voltage Voltage	v.	12
	Neumático Tire Pneu		750 - 16
	Volumen combustible fuel volume Volume de carburant	l / gpm	52 / 14
	Pantalla digital Display screen Écran digital		Velocidad de giro, temperatura de agua, presión de aceite, nivel hidráulico y horas trabajadas
	Sistema de emergencia Safety Sécurité		Emergencia, stop y luz de emergencia

Opciones | Options | Options

Chasis homologado | Approved chassis | Châssis homologué



ATV 170 • ZAMBEZI



ASTILLADORA DE MADERA FORESTAL

La ATV 170 es una astilladora a tractor muy eficaz. Tritura un diámetro máximo de tronco de 170 mm de una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 4 a 10 m³/h.

FOREST WOOD CHIPPER TRACTOR

The ATV 170 is a very effective tractor chipper. It can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) up to 170 mm diameter and offers the best power - production ratio. The ATV model can reach a productivity of 4 - 10 m³/h.

BROYEUR DE BRANCHES FORESTIER






















Le ATV 170 est une déchiqueteuse de tracteur très efficace. Peut broyer des troncs de 170 mm (max. diamètre) d'une grande variété de matériaux (branches, végétaux, résidus des bois, des scieries, feuilles, morceaux des bois tordu) avec le meilleur rapport puissance | production en série. La productivité obtenue est 4 - 10 m³/h.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

ATV 170

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. trunc	cm / inch	17 / 6,7
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	18 x 31 / 7 x 12
	Ø disco portacuchillas Blade disc ø disc porte-couteau	cm / inch	74,5 / 29
	Espesor de disco Disc's thickness Épaisseur du disque	cm / inch	2,5 / 1
	RPM disco Cutting disc speed RPM disc	RPM	540 - 1.000
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	4 - 10 / 1 - 2,6
	Peso Weight Poids	kg / lb	655 / 1.532
	Potència CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. / máx.	40 - 120
	Dimension boca alimentació Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	63 x 90,5 / 25 x 32
	Distancia boca alimentació al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	70 / 28
	Acoplamiento tractor Mounting system Attelage du tracteur		Tres puntos y ruedas Three points and wheels Trois points et roues
	Núm. de rodillos alimentació Number of feed rollers Nombre de rouleaux d'alimentation	Nº	2
	Largura máx. Max. length Longueur max.	cm / inch	228 / 90
	Anchura máx. Max. width Largeur max.	cm / inch	146 / 57
	Altura máx. Max. height hauteur max.	cm / inch	258 / 102
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	cm / inch	0,5 - 2 / 0,2 - 1
	Sistema no stress No stress system Système no stress		Opcional Option En option
	Alimentación hidráulica Hydraulic infeed Puissance hydraulique		Sistema hidráulico tractor Hydraulic system tractor Hydraulique du tracteur
	TFT rueda libre y embrague Freewheel included in the gearbox T.F.T. roue libre et embrayage		Incluida included Inclus
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320º
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	97 / 1532
	Tiro con ruedas Towing with wheels Remorquage avec des roues		De serie Standard De série

No stress con 2 paros de seguridad

No stress with 2 safety stops

Pas de stress avec 2 arrêtes de sécurité



ATV 260 • MISSISSIPPI



La ATV 260 es la astilladora más profesional y robusta de esta gama y cumple con los requisitos de los clientes más exigentes. A partir del sistema hidráulico del tractor. Tritura un diámetro máximo de tronco de 260 mm con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 7 a 30 m³/h.

The ATV 260 is a chipper most professional and robust of this range and fulfil with the requirements of the most demanding customers. With the hydraulic system of the tractor. It can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) up to 260 mm diameter and offers the best power - production ratio. The ATV model can reach a productivity of 7 - 30 m³/h.





















La Déchiqueteuse de bois A.T.V 260 est le plus professionnel et robuste de cette gamme et a été conçue pour les clients les plus exigeants. Ce modèle peut broyer des troncs de 260 mm (max. diamètre) avec le meilleur rapport puissance / production en série. La productivité obtenue est 7 - 30 m³/h.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle

ATV 260

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	26 / 10
	Apertura de alimentación Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	26 x 42 / 10 x 17
	Ø disco portacuchillas Blade disc Ø disc porte-couteau	cm / inch	96 / 38
	Espesor de disco Disc's thickness Épaisseur du disque	cm / inch	3,6 / 1,5
	RPM disco Cutting disc speed RPM disc	RPM	540 - 1.000
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producción horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	7 - 30 / 1,8 - 7,9
	Peso Weight Poids	kg / lb	855 / 1.885
	Potencia CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. / máx.	50 - 130
	Dimension boca alimentación Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	93 x 100 / 37 x 39
	Distancia boca alimentación al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	58 / 23
	Acoplamiento tractor Mounting system Attelage du tracteur		Tres puntos y ruedas Three points and wheels Trois points et roues
	Núm. de rodillos alimentación Number of feed rollers Nombre de rouleaux d'alimentation	Nº	2
	Largura máx. Max. length Longueur max.	cm / inch	300 / 118
	Anchura máx. Max. width Largueur max.	cm / inch	290 / 114
	Altura máx. Max. height hauteur max.	cm / inch	182 / 72
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	cm / inch	0,5 - 3 / 0,2 - 1,2
	Sistema no stress No stress system Système no stress		Opcional Option En option
	Alimentación hidráulica Hydraulic infeed Puissance hydraulique		Sistema hidráulico tractor Hydraulic system tractor Hydraulique du tracteur
	TFT rueda libre y embrague Freewheel included in the gearbox T.F.T. roue libre et embrayage		Incluida Included Inclus
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320º
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	235 / 518

No stress con 2 paros de seguridad
Emergency stoppages
Pas de stress avec 2 arrêtes de sécurité



ATV 100 • TENNESSEE



ASTILLADORA DE MADERA FORESTAL

La ATV 100 es una astilladora muy compacta. Tritura un diámetro máximo de tronco de 100 mm de una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 2 a 6 m³/h.

FOREST WOOD CHIPPER TRACTOR

The ATV 100 model is a chipper very compact. It can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) up to 100 mm diameter and offers the best power-production ratio. The ATV model can reach a productivity of 2 - 6 m³/h.




DÉCHIEQUETEUSE AU TRACTEUR

La A.T.V 100 est une déchiqueteuse très compact. Peut broyer des troncs de 100 mm (max. diamètre) d'une grande variété de matériaux (branches, végétaux, résidus des bois, des scieries, feuilles, morceaux des bois tordu) avec le meilleur rapport puissance/production en série. La productivité obtenue est 2 - 6 m³/h.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**
ATV 100

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	10 / 4
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	10 x 16,5 / 4 x 6,5
	Ø disco portacuchillas Blade disc Ø disc porte-couteau	cm / inch	62 / 24
	Espesor de disco Disc's thickness Épaisseur du disque	cm / inch	1,8 / 0,7
	TFT Tractor TFT Tractor TFT Tracteur	RPM	540 - 1.000
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m ³ / gpm	2 - 6 / 0,53 - 1,6
	Peso Weight Poids	kg / lb	290 / 639
	Potencia CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. /máx.	15 / 50
	Dimensión boca alimentación Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	50 x 50 / 20 x 20
	Distancia boca alimentación al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	117 / 46
	Acoplamiento tractor Mounting system Attelage du tracteur		Tres puntos Three points Trois points
	Largura máx. Max. length Longueur max.	cm / inch	213 / 84
	Anchura máx. Max. width Largueur max.	cm / inch	86 / 34
	Altura máx. Max. height hauteur max.	cm / inch	146 / 57
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	mm / inch	5 - 12 / 0,2 - 0,5
	TFT rueda libre y embrague Freewheel included in the gearbox T.F.T. roue libre et embrayage		Incluida Included Inclus
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320º
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	70 / 154



ATV 120 • LIMPOPO



ASTILLADORA DE MADERA FORESTAL

La Astilladora de Madera Forestal ATV 120 tritura un diámetro máximo de tronco de 120 mm de una gran diversidad de materiales (arbusos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 4 a 8 m³/h.

FOREST WOOD CHIPPER TRACTOR







The ATV 120 model can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) up to 120 mm diameter and offers the best power-production ratio. The ATV model can reach a productivity of 4 – 8 m³/h.

DÉCHIEQUETEUSE AU TRACTEUR

La Déchiqueteuse de bois A.T.V 120 peut broyer de troncs de 120 mm (max. diamètre) d'une grande variété de matériaux (branches, végétaux, résidus des bois, des scieries, feuilles, morceaux des bois tordu) avec le meilleur rapport puissance/production en série. La productivité obtenue est 4 - 8 m³/h.

Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle
ATV 120

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	12 / 4,7
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	12 x 16,5 / 4,7 x 6,5
	Ø disco portacuchillas Blade disc Ø disc porte-couteau	cm / inch	62 / 24
	Espesor de disco Disc's thickness Épaisseur du disque	cm / inch	1,8 / 0,7
	TFT Tractor TFT Tractor TFT Tracteur	RPM	540 - 1.000
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m ³ / gpm	4 - 8 / 1 - 2,1
	Peso Weight Poids	kg / lb	340 / 750
	Potencia CV tractor Power range tractor Puissance CV tracteur	min. / máx.	20 / 50
	Dimensió boca alimentació Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	50 x 50 / 20 x 20
	Distancia boca alimentació al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	114 / 45
	Acoplamiento tractor Mounting system Attelage du tracteur		Tres puntos Three points Trois points
	Largura máx. Max. length Longueur max.	cm / inch	213 / 84
	Anchura máx. Max. width Largeur max.	cm / inch	94 / 37
	Altura máx. Max. height hauteur max.	cm / inch	186 / 73
	Alimentación hidráulica Hydraulic infeed Puissance hydraulique		Sistema hidráulico tractor Hydraulic system tractor Système hydraulique du tracteur
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	mm / inch	5 - 12 / 0,2 - 0,5
	TFT rueda libre y embrague Freewheel included in the gearbox T.F.T. roue libre et embrayage		Incluida Included Inclus
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320º
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	70 / 154



ATV 100 GASOLINA • HUDSON



La ATV 100 con motor gasolina es una astilladora muy compacta. Tritura un diámetro máximo de tronco de 100 mm de una gran diversidad de materiales (arbustos, ramas, residuos, maderas torcidas, troncos y ramas) con la mejor relación potencia - producción en serie. Con ella se alcanza una productividad de 2 a 6 m³/h.

The ATV 100 model with gasoline engine is a chipper very compact. It can grind a wide variety of materials (shrubs, branches, debris, twisted wood, trunks and branches) up to 100 mm diameter and offers the best power - production ratio. The ATV model can reach a productivity of 2 - 6 m³/h.


















La A.T.V 100 et à moteur essence est une déchiqueteuse très compact. Peut broyer des troncs de 100 mm (max. diamètre) d'une grande variété de matériaux (branches, végétaux, résidus des bois, des scieries, feuilles, morceaux des bois tordu) avec le meilleur rapport puissance/ production en série. La productivité obtenue est 2 - 6 m³/h.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle

ATV 100 GASOLINA

	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	10 / 4
	Apertura de alimentació Feed opening size Ouverture d'alimentation	cm / inch	10 x 16,5 / 4 x 6,5
	Ø disco portacuchillas Blade disc Ø disc porte-couteau	cm / inch	62 / 24
	Espesor de disco Disc's thickness Épaisseur du disque	cm / inch	1,8 / 0,7
	Núm. cuchillas de corte Cutting knives N. couteaux	Nº	4
	Producció horaria Chipping capacity Production horaire	m³ / gpm	2 - 6 / 0,53 - 1,6
	Peso Weight Poids	kg / lb	390 / 860
	Motor Engine Moteur HONDA GX 690 RH TX F4	CV / HP	22
	Dimensió boca alimentació Outer infeed opening dimensions Dimensions de l'ouverture extérieure	cm / inch	50 x 50 / 20 x 20
	Distancia boca alimentació al suelo Distance to infeed opening to floor Distance de l'ouverture d'alimentation au sol	cm / inch	117 / 46
	Tiro con ruedas Towing with wheels Remorquage avec des roues		De serie Standard De série
	Largura máx. Max. length Longueur max.	cm / inch	180 / 71
	Anchura máx. Max. width Largeur max.	cm / inch	153 / 60
	Altura máx. Max. height hauteur max.	cm / inch	206 / 81
	Dimensiones astilla Chip dimensions Taille des casquettes	mm / inch	5 - 12 / 0,2 - 0,5
	Giro tubo descarga Outlet hood rotation Rotation goulotte d'éjection	º	320º
	Peso disco cuchillas Blade disc mass Poids disc porte-couteaux	kg / lb	70 / 154



ATV 400-650 T • DARLING



La astilladora ATV 400-650T tritura arbustos, ramas, astas, refiles de aserraderos, costaneras, láminas, cáscara, maderas torcidas, troncos y ramas con la mejor relación potencia y producción en serie. Puede ser alimentado por grúa y/o manualmente.






















The Forest Wood Chipper ATV 400-650T chips easily shrubs, branches, sawmill, slabs, plates, shells, wood crooked trunks and logs. Can be supplied by crane and / or manually.

La Déchiqueteuse de bois ATV permet broyer des branches, végétaux, résidus des bois, des scieries, feuilles, morceaux des bois tordu. Il peut être alimenté manuellement ou par une grue.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**
ATV 400-650 T

	Apertura de entrada vertical Vertical inlet opening Ouverture d'entrée verticale	cm / inch	41 / 16
	Ancho de entrada horizontal Horizontal input length Largueur horizontale de l'ouverture	cm / inch	65 / 26
	Ø de corte máximo Ø Maximum cutting Ø maximale de coupe	cm / inch	41 / 16
	Producción Production Production	m ³ / glqd	40 - 70 / 10.566 - 18.492
	Criba estándar Standard screen Grille standard	cm / inch	7 x 7 / 3 x 3
	Ø del rulo de tracción Ø Drive roller Ø du rouleau d'entraînement	cm / inch	30 / 12
	Ø de tambor Ø Drum Ø de tambour	cm / inch	56 / 22
	Nº cuchillas Nº blades Couteaux		8
	Longitud cinta alimentación Feed conveyor length Longueur du tapis d'alimentation	cm / inch	160 / 63
	Tamaño de la astilla Size of the chip Taille des plaquettes	mm / inch	20 - 40 / 1 - 1,5
	Accionamiento Drive Actionnement	RPM	1.000
	Potencia requerida tractor Tractor power required Puissance du tracteur nécessaire	CV / HP	90 - 160
	Rotación máxima Maximum rotation Rotation maximale	°	365
	Tanque aceite hidráulico Hydraulic oil tank Réservoir d'huile hydraulique	l / gpm	60 / 16
	Control de alimentación Power control Contrôle puissance		No stres
	Tubo de descarga Discharge tube Goulotte d'éjection		270° plegable y ajustable
	Altura de descarga de astilla Height of discharge of chip Hauteur de chargement des coupeaux	cm / inch	400 / 157
	Dimensiones Size Dimensions	cm / inch	350 x 245 x 340 / 138 x 96 x 134
	Velocidad de transporte Transport speed Vitesse du transport	km/h / mph	40 / 25
	Neumáticos Wheels Roues		11.5 / 80 - 15.3
	Peso Weight Poids	kg / lb	5.600 / 12.346

- El tambor multicuchillas permite el triturado homogéneo y de alta calidad de una variedad de maderas.
 - El innovador sistema de extracción de los chips hace la astilladora ágil y compacta.
 - El accionamiento por la toma de fuerza del tractor reduce la inversión.
 - Optimo para quien precisa de movilidad, sin salir de la alta capacidad
- Su exclusivo chasis permite un regulado da la altura de la estera, facilitando el trabajo del operador.

- The multi-knives drum allows homogeneous and high quality chipping of a great variety of woods.
 - The innovative extraction system makes this chipper compact and agile.
 - Reduces investment as it is driven by the tractor's power take-off
 - Suitable for anyone who requires more mobility without giving-up high capacity.
- Its unique frame allows bell height adjustment, and makes work easier for the operator.

- Le tambour à lames multiples permet un broyage uniforme d'haute qualité et d'une grande variété de bois.
 - Le système innovant d'extraction facilite l'agilité et rend la machine plus compacte.
 - Optimal pour qui a besoin de mobilité, sans réduire la capacité.
- Son châssis exclusif permet un réglage en hauteur du tapis et facilite le travail de l'opérateur.





Desmalezadoras hidráulicas
Hydraulic brushcutters
Débroussailleuses hydrauliques



DLVL • YURUA












Desmalezadora lateral hidráulica apta para cortar hierba, vegetación en general y arbustos. Para ser aplicada en tractores con potencia entre 25-60 cv. Equipamiento de serie: posibilidad de trabajar en retroversión (izquierda / derecha) y frontal, paradas mecánicas de seguridad para el transporte por carretera, seguridad hidráulica sobre balancín con válvula de retorno automática regulable, sistema flotante en el primer brazo y en el rotor, enganche de 3 puntos, varillas de bloqueo, brazo de control, mandos a distancia con 4 cables flexibles, de sentido de giro del rotor, con cabezal, cuchillas articuladas de corte máximo 2 -3 cm., rotor helicoidal, rodillo trasero regulable con 2 rodamientos internos, Kit bomba doble hp 15, ocupación mínima en posición de transporte: 160 cm. En el modelo DLVL 300 y 370 dispone de un intercambiador de calor y un kit de bomba doble de 250 cv. Y en el modelo 400 a diferencia de los otros va equipado con una barra trasera a prueba de golpes con luces LED, doble filtro de aceite (admisión y escape), varillas de bloqueo, brazo de control, mandos a distancia con 4 cables flexibles, capucha de rotor frontal extraíble, Kit bomba doble 24 cv., carga mínima en posición de transporte 195 cm. y un kit de bomba doble de 40 cv. en este caso.

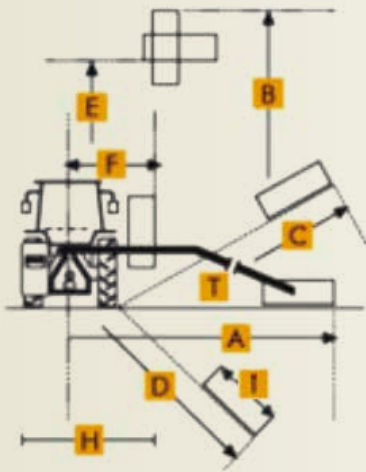
Lateral hydraulic brush-cutter suitable for cutting grass, vegetation in general and bushes. To be applied in tractors with power between 25- 60 HP. Standard equipment: Possibility of working in retroversion (left/right) and frontal, mechanical safety stops for road transport, hydraulic safety on rocker arm with adjustable automatic return valve, floating system on the first arm and on the rotor, ' 3-point hitch, locking rods, control arm, remote controls with 4 flexible cables, double direction of rotation of the rotor, with head, articulated blades with a maximum cut of 2-3 cm, helical rotor, adjustable rear roller with 2 internal bearings, double pump kit Hp 15, minimum occupation in transport position: 160 cm. In the DLVL 300 and 370 model it has a heat exchanger and a 25CV double pump kit. And in the 400 model, unlike the others, it is equipped with a shockproof rear bar with LED lights, double oil filter (intake and exhaust), locking rods, control arm, remote controls with 4 flexible cables, removable front rotor hood, 24CV double pump kit, minimum load in transport position 195 cm and a 40CV double pump kit, in this case.

Débroussailleuse hydraulique latérale adaptée pour couper l'herbe, la végétation en général et les buissons. A appliquer sur des tracteurs d'une puissance comprise entre 25-60 CV. Équipements standard: Possibilité de travailler en rétroversion (gauche/droite) et frontale, butées mécaniques de sécurité pour le transport routier, sécurité hydraulique sur culbuteur avec clapet de retour automatique réglable, système flottant sur le premier bras et sur le rotor, attelage 3 points, tringles de blocage, bras de commande, télécommandes avec 4 câbles souples, double sens de rotation du rotor, avec tête, James articulées avec une coupe maximale de 2-3 cm, rotor hélicoïdal, rouleau arrière réglable avec 2 roulements internes, kit pompe double Hp 15, occupation minimale en position de transport: 160 cm. Dans le modèle DLVL 300 et 370 il dispose d'un échangeur de chaleur et d'un kit pompe double 25CV. Et dans le modèle 400, contrairement aux autres, il est équipé d'une barre arrière antichoc avec feux a LED, double filtre a huile (admission et échappement), tringles de blocage, bras de commande, télécommandes avec 4 câbles souples, capot de rotor avant amovible, 24CV kit pompe double, charge minimum en position transport 195 cm et un kit pompe double 40CV, dans ce cas.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

			Modelos Model Modèle		
			DLVL 300	DLVL 370	DLVL 430
	Extensión máxima Maximum extension Extension maximale	cm / inch	310 / 122	340 / 134	430 / 169
	Peso Weight Poids	kg / lb	490 / 1.080	500 / 1.102	710 / 1.565
	Cuchillas Blades Couteaux	Y	32	32	40
	Aceite hidráulico Hydraulic oil Huile hydraulique	l / gpm	95 / 25	95 / 25	125 / 33
	Rotor Rotor Rotor	rpm	2.800	2.800	2.800
	PTO PTO PTO	rpm	540	540	540
	Longitud del cabezal Head length Longueur de tête	cm / inch	80 / 31	80 / 31	100 / 39
	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	hp	35 - 40	50	50 - 60
	Peso mínimo tractor Minimum tractor weight Poids minimal du tracteur	kg / lb	1.300 / 2.866	1.400 / 3.086	2.200 / 4.850



		Medidas Measures Les mesures		
		DLVL 300	DLVL 370	DLVL 430
A	cm / inch	310 / 122	370 / 146	430 / 169
B	cm / inch	445 / 175	480 / 189	470 / 185
C	cm / inch	354 / 139	410 / 161	417 / 164
D	cm / inch	309 / 122	320 / 126	376 / 148
E	cm / inch	242 / 95	280 / 110	311 / 122
F	cm / inch	81 / 32	85 / 33	110 / 43
H	cm / inch	160 / 63	168 / 66	172 / 68
I	cm / inch	80 / 31	80 / 31	100 / 40

Opciones | Options | **Options**

Control eléctrico con joystick (con accionamiento cabezal triturador)

Electronic control with joystick (with crusher head drive)

Commande électrique avec joystick (avec entraînement de la tête de broyage)

DLV • ORINOCO



Desmalezadora hidráulica semiprofesional con giro central de los brazos a 100° apta para limpieza de zanjas, corte de arbustos, setos, hierba, entre otros. Para ser aplicado en tractores con potencia entre 70 y 100 cv.

Equipamiento de serie: Barra trasera a prueba de golpes con luces LED, paradas mecánicas de seguridad para el transporte por carretera, compuerta de seguridad con acumulador de nitrógeno de retorno automático, sistema flotante en el primer brazo y en el rotor, intercambiado, de color, doble filtro de aceite (admisión y escape), enganche de 3 puntos, varillas de bloqueo, brazo de control, mandos a distancia con 5 cables (DLV 500) y 6 cables (DLV 600) flexibles, rotor, cabezal de 100 cm, doble sentido de giro del rotor, cuchillas articuladas: 40, corte máximo 5 cm, rotor helicoidal de 8 filas, rodillo trasero ajustable con 4 rodamientos cónicos internos, capucha de rotor frontal extraíble, Kit bomba doble de 48 cv y una ocupación mínima en posición de transporte de 165 cm.

Semi-professional hydraulic brushcutter with 100° central rotation of the arms, suitable for cleaning ditches, cutting bushes, hedges, grass, among others. To be applied on tractors with power between 70 and 100 cv.

Standard equipment: Shockproof rear bar with LED lights, mechanical safety stops for road transport, safety gate with automatic return nitrogen accumulator, floating system on the first arm and on the rotor, heat exchanger, double oil filter (intake and exhaust), 3-point hitch, locking rods, control arm, remote controls with 5 cables (DLV 500) and 6 cables (DLV 600) flexible, rotor, 100 cm head, double direction of rotation of the rotor, articulated blades: 40, maximum cut 5 cm, helicoidal rotor with 8 rows, adjustable rear roller with 4 internal cone bearings, removable front rotor hood, 48 cv double pump kit and a minimum occupation in transport position of 165 cm.










Débroussailleuse hydraulique semi-professionnelle avec rotation centrale des bras à 100°, adaptée au nettoyage des fossés, à la coupe des buissons, des haies, de l'herbe, entre autres. A appliquer sur les tracteurs d'une puissance comprise entre 70 et 100 cv.

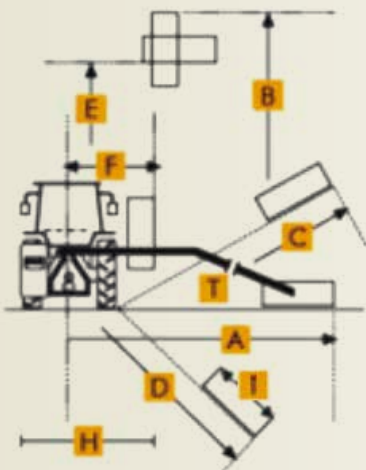
Équipement standard: Barre arrière antichoc avec feu à LED, butées mécaniques de sécurité pour le transport routier, barrière de sécurité avec accumulateur d'azote a retour automatique, système flottant sur le premier bras et sur le rotor échangeur de chaleur, double filtre à huile (admission et échappement, 3-attelage ponctuel, bielles de blocage, bras de commande, télécommandes à 5 câbles (DLV 500) et 6 câbles (DLV 600) souples, rotor, tête 100 cm, double sens de rotation du rotor, lames articulées: 40, coupe maxi 5 cm, rotor hélicoïdal à 8 rangées, rouleau amère réglable à 4 roulements coniques internes, capot de rotor avant amovible, kit double pompe 48 cv et une occupation minimum en position de transport de 165 cm.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			DLV 500	DLV 600
	Extensión máxima Maximum extension Extension maximale	cm / inch	500 / 197	600 / 236
	Peso Weight Poids	kg / lb	970 / 2.138	1.100 / 2.425
	Cuchillas Blades Couteaux	Y	40	48
	Aceite hidráulico Hydraulic oil Huile hydraulique	l / gpm	140 / 37	140 / 37
	Rotor Rotor Rotor	rpm	3.000	3.000
	PTO PTO PTO	rpm	540	540
	Longitud del cabezal Head length Longueur de tête	cm / inch	100 / 254	100 / 254
	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	hp	70 - 80	80 - 100
	Peso mínimo tractor Minimum tractor weight Poids minimal du tracteur	kg / lb	3.200 / 7.055	3.500 / 7.716



			Medidas Measures Les mesures	
			DLV 500	DLV 600
A	cm / inch		500 / 197	595 / 324
B	cm / inch		600 / 236	616 / 243
C	cm / inch		420 / 165	581 / 229
D	cm / inch		400 / 157	574 / 226
E	cm / inch		420 / 165	427 / 168
F	cm / inch		130 / 51	145 / 57
H	cm / inch		210 / 83	230 / 91
I	cm / inch		100 / 40	100 / 40

Opciones | Options | Options

Control eléctrico con joystick (con accionamiento cabezal triturador)

Electronic control with joystick (with crusher head drive)

Commande électrique avec joystick (avec entraînement de la tête de broyage)

Cabezal triturador de 100 cm | Cutting heads 100 cm | **Tête de coupe 100 cm**

Cabezal triturador de 120 cm | Cutting heads 120 cm | **Tête de coupe 120 cm**

DLVP • FRASER



Desmalezadora hidráulica profesional con paralelogramo, adecuada para trabajar incluso en situaciones de pasos estrechos. Indicado para cortar hierba, vegetación en general, arbusto y ramas. Tractores con potencia entre 100 y 130 cv. Equipamiento de serie: Paradas mecánicas de seguridad para el transporte por carretera, barra trasera a prueba de golpes con luces LED, intercambiador de calor, doble filtro de aceite (omisión y escape). Sistema flotante en el rotor, compuerta de seguridad con acumulador de nitrógeno de retorno automático, ataque de 3 puntos, varillas de bloqueo, brazo de control, mandos a distancia con cables flexibles 5/6, cabezal de 120 cm, doble sentido de giro del rotor, 48 cuchillas articuladas, rotor helicoidal de 12 filas, rodillo trasero ajustable con 4 rodamientos cónicos internos, capucha de rotor frontal extraíble, kit bomba doble de 54 cv y ocupación mínima en posición de transporte 190 cm.










Professional hydraulic brush-cutter with parallelogram, suitable for working even in situations with narrow passages. Indicate for cutting grass, vegetation in general, bushes and branches. Tractors with power between 100 and 130 cv. Standard equipment: Mechanical safety stops for road transport, shockproof rear bar with LED lights, heat exchanger, double oil filter (intake and exhaust), floating system on the rotor, safety gate with accumulator of automatic, return nitrogen, 3 point attack, locking rods, control arm, remote controls with 5/6 flexible cables, 12 cm head, double direction of rotation of the rotor, 48 articulated blades, 12 row helical rotor, roller adjustable, real with 4 internal conical bearings, removable front rotor hood, 54 hp double pump kit and minimum, occupancy in transport position 190 cm.

Débroussailleuse hydraulique professionnelle à parallélogramme, adaptée pour travailler même dans des situations avec des passages étroits. Indiqué pour couper l'herbe, la végétation en général, les buissons et les branches. Tracteurs d'une puissance comprise entre 100 et 130 cv.

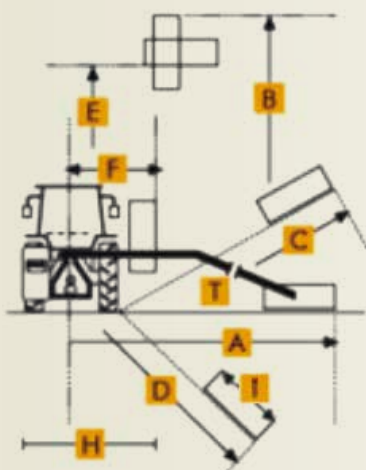
Équipement standard: Arrêts mécaniques de sécurité pour le transport routier, barre arrière antichoc avec feux à LED, échangeur de chaleur, double filtre à huile (admission et échappement), système flottant sur le rotor, grille de sécurité avec accumulateur d'azote à retour automatique, attaque 3 points, verrouillage biellette, bras de commande, télécommandes avec 5/6 câbles souples, tête 120 cm, double sens de rotation du rotor, 48 pales articulées, rotor hélicoïdal 12 rangs, galet arrière réglable avec 4 roulements coniques internes, capot de rotor avant amovible, 54 cv kit pompe double et occupation minimum en position de transport 190 cm.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

			Modelos Model Modèle	
			DLVP 510	DLVP 610
	Extensión máxima Maximum extension Extension maximale	cm / inch	510 / 201	610 / 240
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.255 / 2.767	1.408 / 3.104
	Cuchillas Blades Couteaux	Y	48	48
	Aceite hidráulico Hydraulic oil Huile hydraulique	l / gpm	225 / 59	225 / 59
	Rotor Rotor Rotor	rpm	3.000	3.000
	PTO PTO PTO	rpm	540	540
	Longitud del cabezal Head length Longueur de tête	cm / inch	120 / 47	120 / 47
	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	hp	100 - 130	120 - 140
	Peso mínimo tractor Minimum tractor weight Poids minimal du tracteur	kg / lb	4.300 / 9.480	5.000 / 11.023

Medidas | Measures | **Les mesures**



		DLVP 510	DLVP 610
A	cm / inch	510 / 201	610 / 240
B	cm / inch	640 / 252	740 / 291
C	cm / inch	400 / 157	500 / 197
D	cm / inch	390 / 154	490 / 193
E	cm / inch	480 / 189	580 / 228
F	cm / inch	150 / 59	150 / 59
H	cm / inch	250 / 98	250 / 98
I	cm / inch	120 / 50	120 / 50

Opciones | Options | Options

Control eléctrico con joystick (con accionamiento cabezal triturador)

Electronic control with joystick (with crusher head drive)

Commande électrique avec joystick (avec entraînement de la tête de broyage)

Cabezal triturador de 100 cm | Cutting heads 100 cm | **Tête de coupe 100 cm**

Cabezal triturador de 120 cm | Cutting heads 120 cm | **Tête de coupe 120 cm**





Traillas
Scraper
Scraper

Hojas niveladoras
Graders
Lames nivelleuses

Ahoyadores
Post hole diggers
Tarières

Pala cargadora
Loader
Chargeur

Grua agrícola
Agricultural crane
Grue agricole

TLAS • BEAVER







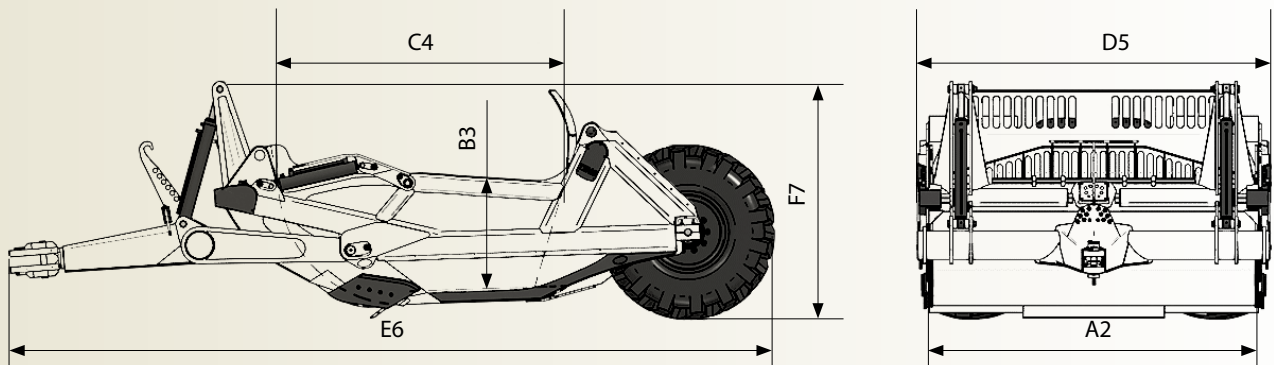
Trailla profesional que presentamos con nueve modelos con una anchura de contenedor que va desde 220 cm / 87" a 290 cm / 114". Compuestas por dos cilindros de levantamiento y una capacidad que oscila desde los 3 m³ / 793 GPM hasta los 12 m³ / 3170 GPM. Van equipadas con rejillas, amortiguación, cerramiento trasero y unos guardabarros especiales para mayor desahogo con el barro. Con una potencia de tractor de 120 / 320 Cv/hp según modelo. Como pueden ver es una máquina muy versátil.

Professional scraper that we present with nine models with a container width ranging from 220 cm / 87" to 290 cm / 114". Composed of two lifting cylinders and a capacity that ranges from 3 m³ / 793 GPM to 12 m³ / 3170 GPM. They are equipped with grids, shock absorbers, rear enclosure and special fenders far greater relief with mud. With a tractor power of 120 / 320 Cv/hp depending on the model. As you can see, it is a very versatile machine.

Grattoir professionnel que nous présentons avec neuf modèles avec une largeur de conteneur allant de 220 cm / 87" a 290 cm / 114". Compasé de deux vérins de levage et d'une capacité allant de 3 m³ / 793 GPM a 12 m³ / 3170 GPM. Ils sont équipés de grilles, d'amortisseurs, d'une protection arrière et d'ailes spéciales pour un meilleur soulagement de la boue. Avec une puissance de tracteur de 120 / 320 Cv/ch selon le modèle. Comme vous pouvez le voir, c'est une machine très polyvalente.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos				Model	Modèle			
			TLAS 3	TLAS 4	TLAS 5	TLAS 6	TLAS 7	TLAS 8	TLAS 9	TLAS 10	TLAS 12
	Longitud de corte Cutting length Longueur de coupe	cm / inch	220 / 87	235 / 93	240 / 94	248 / 88	255 / 100	265 / 104	270 / 106	280 / 110	290 / 114
	Capacidad Capacity Capacité	m ³ / GPM	3 / 793	4 / 1.057	5 / 1.321	6 / 1.585	7 / 1.849	8 / 1.849	9 / 2.377	10 / 2.642	12 / 3.170
	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	CV / HP	120	120	120	200	210	220	260	300	320
	Peso Weight Poids	kg / lb	3.655 / 8.058	3.740 / 8.245	3.988 / 8.792	6.750 / 14.881	6.820 / 15.036	7.035 / 15.509	8.410 / 18.541	8.640 / 19.048	10.340 / 22.796



		Medidas Measures Les mesures								
		TLAS 3	TLAS 4	TLAS 5	TLAS 6	TLAS 7	TLAS 8	TLAS 9	TLAS 10	TLAS 12
A2	cm / inch	220 / 87	235 / 93	240 / 94	248 / 88	255 / 100	265 / 104	270 / 106	280 / 110	290 / 114
B3	cm / inch	70 / 30	80 / 31	84 / 33	88 / 35	92 / 36	102 / 40	106 / 42	112 / 44	120 / 47
C4	cm / inch	165 / 65	190 / 75	210 / 83	220 / 87	230 / 91	250 / 98	265 / 104	275 / 108	285 / 112
D5	cm / inch	256 / 101	235 / 93	261 / 103	261 / 103	275 / 108	275 / 108	300 / 118	310 / 122	334 / 131
E6	cm / inch	455 / 179	417,5 / 204	525 / 207	552,5 / 218	614 / 242	640 / 252	720 / 283	745 / 293	766 / 302
F7	cm / inch	157 / 62	157 / 62	148 / 58	168 / 66	182 / 72	202 / 80	200 / 79	200 / 79	208 / 82

Opciones | Options | **Options**

TLAS 5 RD 42.5-22.5

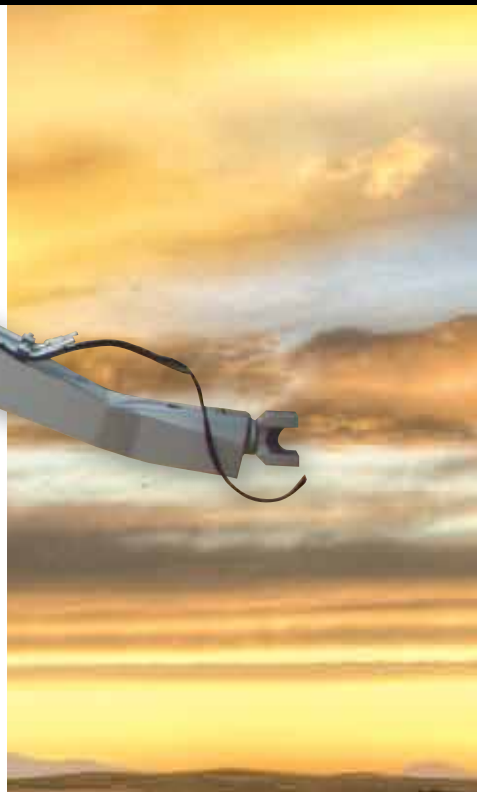
TLAS 9, 10, 12 Chapa anitdesgaste | Wear plate | **Plaque d'usure**

TLAS 10 RD 23.5-25

Suspensión neumática | Air suspension | **Suspension pneumatique**



NPHRD • SLAVE



Esta refinadora presenta un enganche con cuello cisne. Se trata de un tipo de maquinaria para realizar trabajos de altísima precisión. Este modelo en concreto presenta variaciones en función del tándem, con un ancho de 240 cm a 500 cm dependiendo qué tipo de tractor se vaya a utilizar para los trabajos.

Consultar las especificaciones técnicas para encontrar la maquina especifica para la potencia del tractor.




This refiner features a goose neck hitch. It is a type of machinery to carry out work of the highest precision. This specific model presents variations depending on the tandem, with a width of 240 cm to 500 cm depending on what type of tractor is going to be used for the work. Consult the technical specifications to find the specific machine for the power of the tractor .

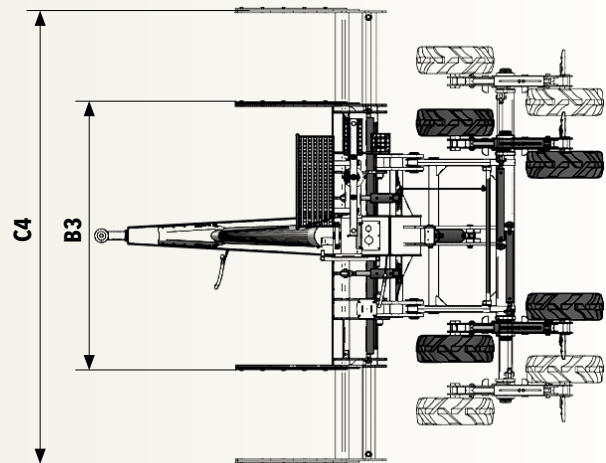
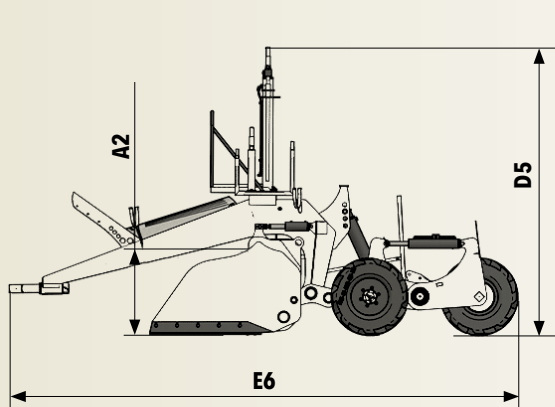
Ce raffineur est dote d'un attelage en col de cygne. C'est un type de machines pour effectuer des travaux de la plus haute précision. Ce modèle spécifique présente des variations selon le tandem, avec une largeur de 240 cm a 500 cm selon le type de tracteur qui va être utilise pour le travail. Consultez les spécifications techniques pour trouver la machine spécifique a la puissance du tracteur .



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | Modèle

			NPHRD 2400	NPHRD 3000	NPHRD 4000	NPHRD 4500	NPHRD 5000	NPHRD-R 5500
 HP	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	CV / HP	40	60	140	150	160	180
 KG	Peso Weight Poids	kg / lb	715 / 1.576	930 / 2.050	4.488 / 9.894	4.640 / 10.229	4.786 / 10.551	5.025 / 11.078
	Ruedas Wheels Roues		2 Rd 100 / 75- 15.3	2 Rd 100 / 75- 15.3	4 Rd 100 / 75- 15.3	4 Rd 100 / 75- 15.3	4 Rd 100 / 75- 15.3	6 Rd 100 / 75- 15.3



Medidas | Measures | **Les mesures**

		NPHR 2400	NPHRDL 3000	NPHRD 4000	NPHRD 4500	NPHRD 5000	NPHRDR 5000
A2	cm / inch	75 / 30	75 / 30	92 / 36	92 / 36	92 / 36	100 / 39
B3	cm / inch	180 / 71	180 / 71	250 / 97	275 / 108	300 / 118	300 / 118
C4	cm / inch	240 / 94	300 / 118	400 / 157	450 / 177	500 / 197	500 / 197
D5	cm / inch	155 / 61	155 / 61	237,5 / 93	237,5 / 93	237,5 / 93	237,5 / 93,5
E6	cm / inch	329 / 130	329 / 130	572,5 / 225	572,5 / 225	572,5 / 225	572,5 / 225

Opciones NPHRD | Options NPHRD | Options NPHRD

Mástil hidráulico básico con escala en el mismo | Basic hydraulic mast with scale on it

Mât hydraulique de base avec échelle dessus

Mástil electro-hidráulico con contador y escala

Electro-hydraulic mast with counter and scale

Mât électro-hydraulique avec compteur et échelle

Mástil electro-hidráulico con contador por doble control

Electro-hydraulic mast with counter and scale

Mât électro-hydraulique avec compteur pour double commande

Conjunto de dos mástiles electro-hidráulico con contador por doble control

Set of two electro-hydraulic masts with counter for double control

Jeu de deux mâts électro-hydrauliques avec compteur pour double commande



NPH 250-300 • PARANÁ

HOJAS NIVELADORAS

La hoja niveladora NPH de construcción muy robusta para tractores de 60 a 200 cv es la máquina ideal para hacer la nivelación de caminos, limpieza de cunetas, la realización de taludes y desplazar estiércol. Viene equipada con una cuchilla de acero especial intercambiable.

Dispone de 3 movimientos hidráulicos a través del mando a distancia del tractor:

- El movimiento hidráulico vertical de la hoja niveladora.
- Movimiento hidráulico horizontal del árbol principal.
- Movimiento mecánico horizontal de la hoja niveladora. Opcionalmente puede ser hidráulico.

GRADERS

The NPH graders with a very robust construction for tractors from 60 to 200 hp is the ideal machine for leveling roads, cleaning ditches, creating slopes and moving manure. It comes equipped with a special interchangeable steel blade.

It has 3 hydraulic movements through the tractor's remote control:

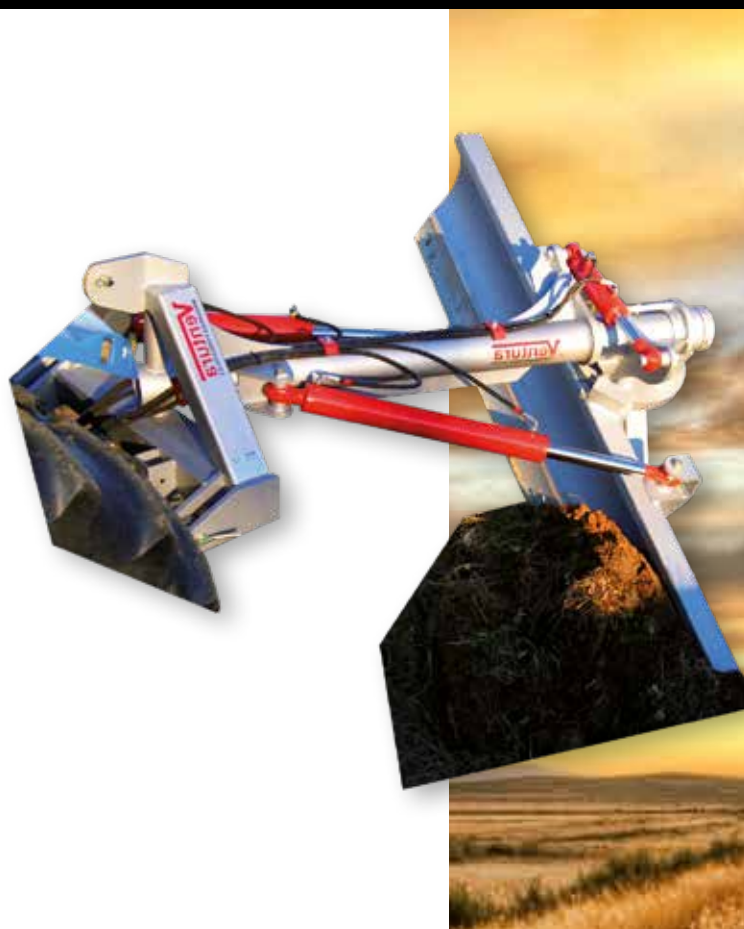
- The vertical hydraulic movement of the leveling blade.
- Horizontal hydraulic movement of the main shaft.
- Horizontal mechanical movement of the leveling blade. Optionally it can be hydraulic.

LAMES NIVELEUSES









La lame niveleuse NPH de construcción très robuste pour tracteurs de 60 à 200 ch est la machine idéale pour niveler les routes, nettoyer les fossés, créer des pentes et déplacer le fumier. Il est équipé d'une lame en acier spéciale interchangeable.

Il dispose de 3 mouvements hydrauliques via la télécommande du tracteur :

- Le mouvement hydraulique vertical de la lame niveleuse.
- Mouvement hydraulique horizontal de l'arbre principal.
- Mouvement mécanique horizontal de la lame niveleuse. En option, il peut être hydraulique.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

			Modelos	Model	Modèle
			NPH 250	NPH 300	
	Peso Weight Poids	kg / lb	614 / 1.354	655 / 1.444	
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	250 / 98	300 / 118	
	Ancho Width Largeur Altura Height Hauteur Largo Length Longeur	cm / inch cm / inch cm / inch	250 / 98 114 / 45 180 / 71	300 / 118 114 / 45 180 / 71	
	Potencia mín. Min. power Puissance min.	CV / HP	60	80	
	Potencia máx. Max. Power Puissance max	CV / HP	170	200	
	Presión Pressure Pression	kg / lb	180 / 397	180 / 397	
	Acción hidráulica Hydraulic drive Entrainement hydr.		1-Op.3	2-Op.3	
	Giro Turn Rotation		2h 1m op.3r hid	2 h 1m op. 3re hid	



Opciones | Options | Options

- Cilindro hidráulico para 3er movimiento |
Hydraulic cylinder for 3rd movement |
Cylindre hydraulique pour le 3ème mouvement |
- Sólo para | Only for | **Seulement pour** NPH 250 - NPH 300

- Rueda de control trasero regulable
Adjustable rear control wheel
Molette de commande arrière réglable



NPHL - NPM - NM • MURRAY

NPHL 210-250

HOJA NIVELADORA POLIDOZER HIDRÁULICA DE TRES MOVIMIENTOS, 2 HIDRÁULICOS 1 MECÁNICO

- Movimiento hidráulico vertical de la hoja niveladora.
- Movimiento hidráulico horizontal de la columna o árbol principal version hidráulica.
- Movimiento mecánico horizontal de la hoja niveladora. Para tractores de 40 a 110 CV.

HYDRAULICAL MOVING THREE MOVEMENTS, 2 HYDRAULIC 1 MECHANIC

- Hydraulic vertical movement of the frame.
- Hydraulic side movement of the shaft frame with a hydraulic ram on the hydraulic version.
- Sheet turning with mechanical running. Suitable for tractors from 40 - 110 hp.

LAME NIVELEUSE POLLIDOZER HYDRAULIQUE AVEC TROIS MOUVEMENTS, 2 HYDRAULIQUES ET 1 MÉCANIQUE

- Mouvement hydraulique vertical de la lame niveleuse.
- Mouvement hydraulique horizontal de l'arbre/bras principal version hydraulique.
- Mouvement mécanique horizontal de la lame niveleuse. Pour tracteurs de 40 - 110 Cv.

NPM 210-250

MECÁNICA DE TRES MOVIMIENTOS, MANUALES

- Movimiento mecánico vertical de la hoja niveladora
- Movimiento mecánico horizontal de la columna o árbol principal
- Movimiento mecánico horizontal de la hoja niveladora
- Para tractores de 50 a 120 CV

MECHANICAL MOVING THREE MOVEMENTS, MANUALS

- Mechanical vertical movement of the gradual sheet
- Mechanical horizontal movement of the frame
- Sheet turning with mechanical running
- Available for tractors from 50 till 120 hp

LAME NIVELEUSE AVEC TROIS MOUVEMENTS MÉCANIQUES, MANUELS

- Mouvement mécanique vertical de la lame niveleuse
- Mouvement mécanique horizontal de l'arbre/bras principal
- Mouvement mécanique horizontal de la lame niveleuse
- Pour tracteurs de 50 - 120 Cv.

NM 130-150-180

DOS MOVIMIENTOS

- Movimiento mecánico vertical de la hoja niveladora
- Movimiento mecánico horizontal de la hoja niveladora
- Para tractores de 20 a 50 CV

TWO MOVEMENTS

- Mechanical vertical movement of the gradual sheet
- Mechanical horizontal movement of the gradual sheet
- Available for tractors from 20 till 50 hp










DEUX MOUVEMENTS

- Mouvement mécanique vertical de la lame niveleuse
- Mouvement mécanique horizontal de la lame niveleuse
- Pour tracteurs de 20 - 50 Cv.



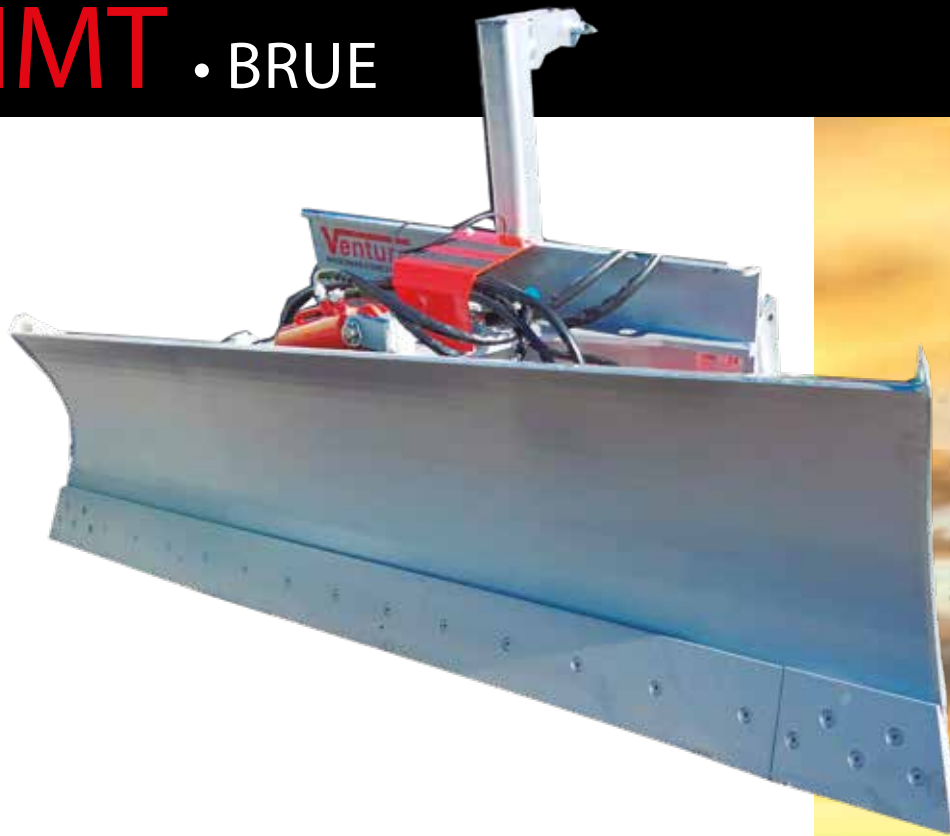
Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			NPHL 160	NPHL 180	NPHL 210	NPHL 250	NPM 160	NPM 180	NPM 210	NPM 250	NM 120	NM 140	NM 180
	Peso Weight Poids	kg / lb	500 / 1100	520 / 1150	555 / 1.224	555 / 1.224	400 / 882	450 / 992	525 / 1.207	602 / 1.237	110 / 243	115 / 254	150 / 339
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	160 / 63	180 / 71	210 / 83	250 / 98	160 / 63	180 / 71	210 / 83	250 / 98	130 / 51	140 / 55	180 / 71
	Ancho Width Largeur	cm / inch	160 / 63	180 / 71	210 / 83	250 / 98	160 / 63	180 / 71	210 / 83	250 / 98	130 / 51	150 / 59	180 / 71
	Altura Height Hauteur	cm / inch	133 / 52	133 / 52	133 / 52	133 / 52	133 / 52	133 / 52	133 / 52	133 / 52	110 / 43	111 / 43	110 / 43
	Largo Length Longeur	cm / inch	153 / 60	153 / 60	153 / 60	153 / 60	153 / 60	153 / 60	153 / 60	153 / 60	110 / 43	111 / 43	110 / 43
	Potencia mín. Min. power Puissance min.	CV / HP	30 - 110	30 - 110	40 - 110	40 - 110	50 - 120	50 - 120	50 - 120	50 - 120	15 - 25	18 - 35	18 - 35
	Presión Pressure Pression	kg / lb	180 / 397	180 / 397	180 / 397	180 / 397	-	-	-	-	-	-	-
	Acción hidráulica Hydraulic drive Entraînement hydr.		2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
	Giro Turn Rotation		2 hid 1 mec	2 hid 1 mec	2 hid 1 mec	2 hid 1 mec	3 mec	3 mec	3 mec	3 mec	2 mec	2 mec	2 mec



NPHMT • BRUE











Niveladora con dos cilindros hidráulicos de doble efecto para la angulación hidráulica de izquierda/derecha y un cilindro de doble efecto para la oscilación hidráulica, tubos de goma y acoplamientos rápidos de 1/2" para la alimentación del circuito hidráulico. Enganche tripuntal de tractor.

Grader with two double-acting hydraulic cylinders for left/right hydraulic angulation and one double-acting cylinder for hydraulic oscillation, rubber tubes and 1/2" quick couplings for feeding the hydraulic circuit. Tractor three-point hitch.

Lame niveleuses avec deux vérins hydrauliques double effet pour l'angulation hydraulique gauche/droite et un vérin double effet pour oscillation hydraulique, tubes en caoutchouc et raccords rapides 1/2" pour l'alimentation du circuit hydraulique. Attelage trois points pour tracteur.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

				Modelos	Model	Modèle
				NPHMT 180	NPHMT 210	NPHMT 240
	Ancho trabajo Working width Lar- geur travail	cm / inch		180 / 71	210 / 83	240 / 94
	Ancho útil con cuchilla angulada Useful width with angled blade Largeur utile avec lame coudée	cm / inch		155,8 / 61	181,8 / 72	207,8 / 82
	Angulación Angulation Angulation	cm / inch		± 30 / 12	± 30 / 12	± 30 / 12
	Oscilación Oscillation Oscillation			± 15 / 6	± 15 / 6	± 15 / 6
	Peso Weight Poids	kg / lb		340 / 750	380 / 838	420 / 926
	Altura vertedera Moldboard height Hauteur du versoir	cm / inch		54 / 21	54 / 21	54 / 21
	Presión máxima Maximum pressure Pression maximale	bar / psi		180 / 2.611	180 / 2.611	180 / 2.611
	Flujo máximo Maximum oil flow Débit de pointe	l/min / gpm		80 / 21	80 / 21	80 / 21



PVHT • TYNE



PALA CARGADORA REFORZADA CON DOBLE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO, CARGADORA A TRES PUNTOS DEL TRACTOR

Pala cargadora para potencia de tractores medio-alta para todo tipo de trabajos y material: tierra, arena, material para silo, estiercol...









REINFORCED LOADER WITH DOUBLE HYDRAULIC DRIVE, THREE POINT LOADER ON THE TRACTOR

Loader for medium-high tractor power for all types of work and material: earth, sand, silo material, manure...

CHARGEUR RENFORCÉ À DOUBLE ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE, CHARGEUR À TROIS POINTS SUR LE TRACTEUR

Chargeur pour puissance de tracteur moyenne à élevée pour tous types de travaux et de matériaux : terre, sable, matériaux de silo, fumier...



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle					
			PVHT 160	PVHT 180	PVHT 200	PVHT 225	PVHT 250	PVHT 300
	Largo Lenght Longeur	cm / inch	160 / 63	180 / 71	200 / 79	225 / 89	250 / 98	300 / 118
	Espesor chapa lateral Thickness lateral plate Épaisseur de la plaque latéral	mm / inch	3 / 0,12	3 / 0,12	3 / 0,12	3 / 0,12	6 / 0,24	6 / 0,24
	Espesor chapa horizontal Thickness horizontal plate Épaisseur de tôle horizontale	mm / inch	3 / 0,12	3 / 0,12	3 / 0,12	3 / 0,12	4 / 0,16	4 / 0,16
	Carga máxima Maximum weight Charge maximale	kg / lb	2000 / 4410	2200 / 4850	2200 / 4850	2200 / 4850	2200 / 4850	2200 / 4850
	Accionamiento hidr. nº cilindros Hydraulic drive nº cylinders Nombre de cylindres de l'entraînement hydraulique	nº	1	1	1	1	2	2
	Volumen Volume Volume	m3	0,630	0,710	0,800	1,100	1,420	1,590
	Peso Weight Poids	kg / lb	330 / 727	355 / 782	375 / 826	395 / 870	505 / 1110	535 / 1180
	Categoría enganche Attachment category Catégorie d'attelage		2a	2a	2a	2a	2a	2a



PVCT • AVON



PALA EMPUJADORA REFORZADA, NIVELADORA DE TIERRA

Pala empujadora, niveladora de tierra diseñada para uso con tractores de alta potencia, de elevado caballaje (CV). Es idónea para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo trabajos en silos y movimientos de tierra, arena, estiércol entre otros.





PUSHER SHOVEL REINFORCED, EARTH LEVELER

Pusher shovel, earth leveler designed for use with high-power, high-horsepower (CV) tractors. It is ideal for a wide range of applications, including work in silos and movements of earth, sand, manure, among others.

PELLE POUSSEUSE RENFORCÉ, NIVELEUSE DE TERRE

Pelle pousseuse, niveleuse de terre conçue pour être utilisée avec des tracteurs de grande puissance (CV). Il est idéal pour une large gamme d'applications, y compris les travaux dans les silos et les mouvements de terre, de sable, de fumier, entre autres.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard				Modelos Model Modèle				
				PVCT 220	PVCT 230	PVCT 250	PVCT 280	PVCT 300
	Largo Length Longeur	cm / inch	143 / 56	143 / 56	160 / 63	168 / 66	168 / 66	
	Ancho Width Largeur	cm / inch	220 / 87	230 / 91	250 / 98	280 / 110	300 / 118	
	Altura Height Hauteur	cm / inch	114 / 45	114 / 45	130 / 51	143 / 56	143 / 56	
	Altura lateral Lateral height Hauteur latérale	cm / inch	55 / 22	55 / 22	60 / 24	70 / 28	70 / 28	
	Peso Weight Poids	kg / lb	672 / 1481	690 / 1521	960 / 2116	1390 / 3066	1450 / 3200	
	Potencia mín. Min. power Puissance min.	CV / HP	80 - 110	90 - 110	100 - 120	120 - 160	180 - 200	
	Categoría enganche Attachment category Catégorie d'attelage		3a	3a	3a	3a	3a	

En relación a nuestra pala empujadora reforzada PVCT (Avon), nos complace informarle que podemos personalizarla para adaptarla a las necesidades específicas de cada cliente en términos de anchura y altura. Estamos comprometidos con el servicio de personalización de alta calidad y por eso, le invitamos a proporcionarnos las medidas precisas que su empresa requiere, con la anchura y altura de pala respetando siempre el diseño de la máquina. Una vez que recibamos esta información, le enviaremos una cotización detallada sin demora.

With regard to our reinforced PVCT (Avon) pusher shovel, we are pleased to inform you that we can customize it to suit the specific needs of each customer in terms of width and height. We are committed to providing high-quality customization services, and for that reason, we invite you to provide us with the precise measurements your company requires, while ensuring that the shovel's width and height remain in line with the machine's design. Once we receive this information, we will promptly send you a detailed quotation.

En ce qui concerne notre pelle poussoir renforcée PVCT (Avon), nous sommes heureux de vous informer que nous pouvons la personnaliser pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client en termes de largeur et de hauteur. Nous nous engageons à fournir des services de personnalisation de haute qualité, c'est pour-quoi nous vous invitons à nous fournir les mesures précises dont votre entreprise a besoin, tout en veillant à ce que la largeur et la hauteur de la pelle respectent toujours la conception de la machine. Une fois que nous aurons reçu ces informations, nous vous enverrons rapidement un devis détaillé.



PVLT • LUNE



PALA FIJA LIGERA CENTRADA, NIVELADORA DE TIERRA

Pala fija centrada, niveladora de tierra ligera para todo tipo de trabajos y material: tierra, arena, material para silo, estiercol...






CENTERED FIXED LIGHT SHOVEL, EARTH LEVELER

Centered fixed shovel, earth leveler light-weight for all types of work and material: earth, sand, silo material, manure...

PELLE POUSSEUSE, NIVELEUSE DE TERRE

Pelle pousseuse, niveleuse de terre lumière pour tous types de travaux et de matériaux : terre, sable, matériaux de silo, fumier...



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle							
			PVLT 160	PVLT 180	PVLT 200	PVLT 210	PVLT 220	PVLT 230	PVLT 250	
	Largo Length Longeur	cm / inch	104 / 41	104 / 41	104 / 41	105 / 41	107 / 42	107 / 42,5	124 / 49	
	Ancho Width Largeur	cm / inch	160 / 63	180 / 71	200 / 79	210 / 83	220 / 87	230 / 91	250 / 98	
	Altura Height Hauteur	cm / inch	104 / 41	105 / 42	105 / 42	105 / 42	111 / 44	111 / 44	121 / 48	
	Altura lateral Lateral height Hauteur latérale	cm / inch	50 / 20	50 / 20	50 / 20	50 / 20	55 / 22	55 / 22	60 / 24	
	Peso Weight Poids	kg / lb	267 / 588	300 / 660	330 / 727	350 / 772	516 / 1138	540 / 1190	580 / 1280	
	Potencia mín. Min. power Puissance min.	CV / HP	50 - 80	60 - 80	70 - 100	70 - 100	80 - 100	80 - 100	100 - 120	
	Categoría enganche Attachment category Catégorie d'attelage		2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	



PVST • EXE



PALA NIVELADORA DE SILO PVST - EXE

Esta pala niveladora ofrece una extensión de malla robusta para una mejor visibilidad y versatilidad de trabajo. Diseñada con un enganche de tres posiciones y la hoja de desgaste atornillada. Puede ser accionada delante o detrás del tractor.

PVST SILO LEVELING SHOVEL - EXE

This dozer blade offers a robust mesh extension for better visibility and work versatility. Designed with a three-position hitch and screwed wear blade. It can be operated in front or behind the tractor.





PELLE DE NIVELLEMENT DE SILO PVST - EXE

Cette lame de bulldozer offre une extension de maillage robuste pour une meilleure visibilité et une polyvalence de travail. Conçu avec un attelage trois positions et une lame d'usure vissée. Il peut être utilisé devant ou derrière le tracteur.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

		PVST 210	PVST 250	PVST 300	
	Altura total Total height Hauteur totale	cm / inch	105	105	105
	Peso Weight Poids	kg / lb	390 / 859	420 / 925	510 / 1.124
	Potència tractor (max) Tractor power (max) Puissance tracteur (max)	CV / HP	160	160	160
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a



PVHA • EDEN



PALA HIDRÁULICA PVHA - EDEN

Pala hidráulica para ser instalada al tercer punto del tractor de dos movimientos hidráulicos con un sistema paralelogramo. Equipada con cazo para áridos, estiércol, leña, etc. Opcionalmente se puede elegir con una horquilla de paquete cilíndrico de rotoempacadora. La gran ventaja de esta pala delantera es la conexión rápida a cualquier modelo y marca de tractor. El ancho de pala es de 120cm y pesa 285kg.

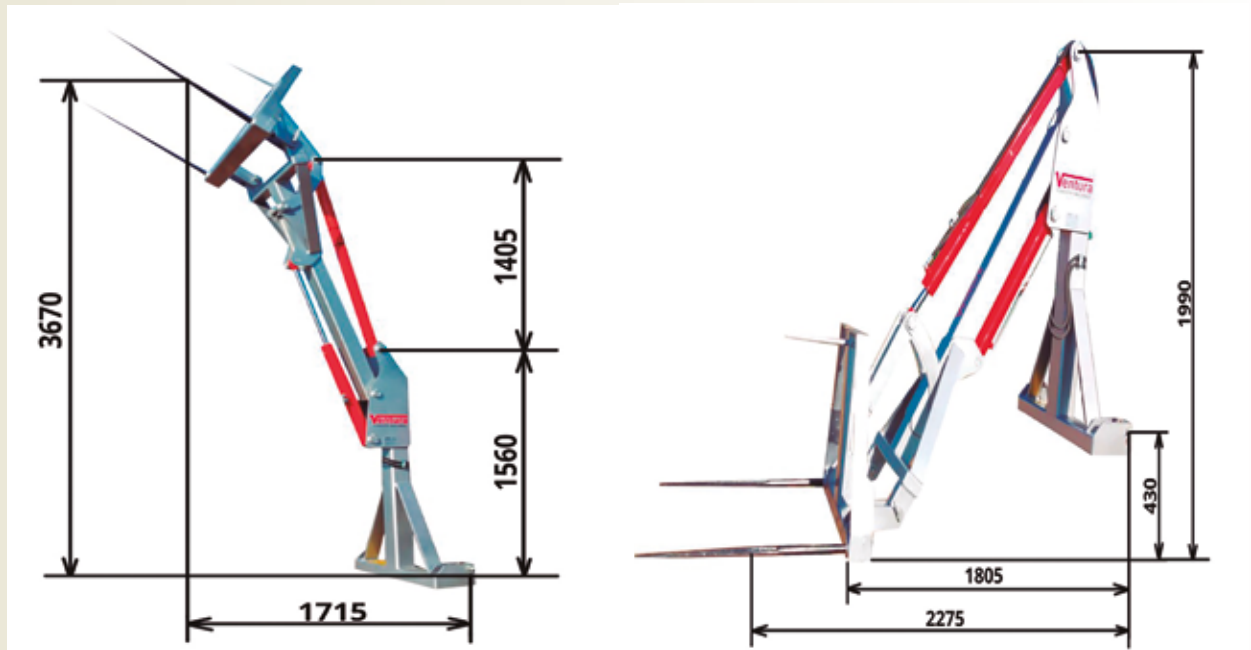
HYDRAULIC SHOVEL PVHA - EDEN

Hydraulic shovel to be installed at the third point of the tractor with two hydraulic movements with a parallelogram system. Equipped with a bucket for aggregates, manure, firewood, etc. Optionally you can choose with a round baler cylindrical package fork. The great advantage of this front loader is the quick connection to any model and brand of tractor. The blade width is 120cm and weighs 285kg.

PELLE HYDRAULIQUE PVHA - EDEN

Pelle hydraulique à installer au troisième point du tracteur à deux mouvements hydrauliques avec système de parallélogramme. Equipé d'un godet pour granulats, fumier, bois de chauffage, etc. En option, vous pouvez choisir avec une fourche cylindrique pour presse à balles rondes. Le grand avantage de ce chargeur frontal est la connexion rapide à n'importe quel modèle et marque de tracteur. La largeur de la lame est de 120 cm et pèse 285 kg.





CVT • AIRE



CAJA BASCULANTE CVT - AIRE

Caja basculante a 3 puntos, diseñada especialmente para transportar productos agrícolas, leña, materiales de construcción entre otros.

TILTING BOX CVT - AIRE

3-point tilting box, specially designed to transport agricultural products, firewood, construction materials, among others.







CAISSE BASCULANTE CVT - AIRE

Caisse basculante à 3 points, spécialement conçue pour le transport de produits agricoles, bois de chauffage, matériaux de construction, entre autres.



Equipamiento de serie |
Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			CVT 1000	CVT 1250	CVT 1300	CVT 1500	CVT 1750	CVT 2000
	Capacidad de carga Loading capacity Capacité	m ³ / GPM	0.21 / 0.92	0.28 / 1.23	0.33 / 1.45	0.50 / 2.20	0.58 / 2.55	0.66 / 2.90
	Ancho Width Large	cm / inch	100 / 40	125 / 49	130 / 51	150 / 59	175 / 69	200 / 79
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	56 / 22	56 / 22	65 / 26	65 / 26	65 / 26	65 / 26
	Altura Height Hauter	cm / inch	33 / 13	33 / 13	42 / 17	42 / 17	42 / 17	42 / 17
	Potencia tractor Tractor power Puissance tracteur	CV / HP	20	30	30	35	50	60
	Carga máx. Loading capacity Capacité	kg / lb	400 / 881	400 / 881	400 / 881	600 / 1322	600 / 1322	600 / 1322
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		I	I	II	II	II	II
	Peso Weight Poids	cm / inch	45 / 99	60 / 132	100 / 220	160 / 352	185 / 407	210 / 462



A - B/M - B/H - C/M - C/H • DARIA

AHOYADORES

POST HOLE DIGGERS | **TARIERES**

MODELO A: Centrado | Centered | **Centré**

MODELO B/M: Desplazable mecánico | Mechanical displacement | **Déplacement mécanique**

MODELO B/H: Desplazable Hidráulico | Hydraulic displacement | **Déplacement hydraulique**

MODELO C/M: Desplazable con inversor | Mechanical displacement with reverse gearbox | **Déplacement mécanique avec boîtier réversible**

MODELO C/H: Desplazable hidráulico con inversor | Hydraulic displacement with reverse gearbox | **Déplacement hydraulique avec inverseur**

BROCAS | DRILLS | VRILLES (Ø mm):
150 - 200 - 300 - 450 - 600 - 800

ALTURA | Height | Hauteur: 100 cm.

OPCIONALMENTE | Optional | En option: 130-150 cm.

ACOPLAMIENTO | Linkage | Attelage: tres puntos | three points | **trois points**




REALIZA EL HOYO | Makes hole | Fait des trous: Perpendicular en cualquier inclinación del terreno con una profundidad de 40 a 160 cm | Creates a hole perpendicular to any kind of sloping terrain with a depth of 40 to 160 cm | **Perpendiculaires quel que soit l'inclinaison du terrain, profondeur de 40 à 160 cm**

MUELLE | Spring | Resort: De gran dimensión que regula el hoyo perpendicular y evita vibraciones | Big spring to regulate the perpendicular hole and absorb the vibrations | **Surdimensionné pour percer perpendiculairement et éviter les vibrations**



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | **Model** | **Modèle**

			A	B/M	B/H	C/M	C/H
	Peso Weight Poids	kg / lb	130 / 287	220 / 485	225 / 496	240 / 529	240 / 529
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	25	35	35	35	35
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	190 / 75 80 / 31 120 / 47	195 / 77 90 / 35 88 / 35	195 / 77 90 / 35 88 / 35	215 / 85 90 / 35 88 / 35	215 / 85 90 / 35 88 / 35



Opciones | **Options** | **Options**

Broca 1mt. De altura 1mt. Height drill Vrille d'1mt. D'hauf	
Ø 150mm	560,00 €
Ø 200mm	645,00 €
Ø 300mm	810,00 €
Ø 450mm	1250,00 €
Ø 600mm	1.450,00 €
Ø 800mm	2.480,00 €

Recambio cuchilla para broca Spare blade for drill Lame de rechange pour vrille	
Ø 150mm	
Ø 200mm	
Ø 300mm	
Ø 450mm	
Ø 600mm	
Ø 800mm	

Tornillo | Screw | Vis

Puntera | tip | Pointe

Prolongación de 30cm | Extension of 30cm | Rallonge du 30cm

Prolongación de 50cm | Extension of 50cm | Rallonge du 50cm



GVHT • PLENTY



GRUA HIDRÁULICA DE TRACTOR GVHT - PLENTY

Grúa hidráulica diseñada para la carga de diferentes materiales. Construida en chapa HARDOX de alta calidad y grandes prestaciones. Su diseño compacto hace que sea manejable y segura. Puede ir intercalada entre el tractor y un remolque. Se puede anclar al tercer punto de cualquier tipo de tractor. La grúa viene equipada de serie con: el joystick eléctrico, los cilindros de doble efecto, adhesivos de seguridad y advertencia. Como opcional: Control remoto y el gancho de 2 tn. La grúa pesa 560kg.

HYDRAULIC TRACTOR CRANE GVHT - PLENTY

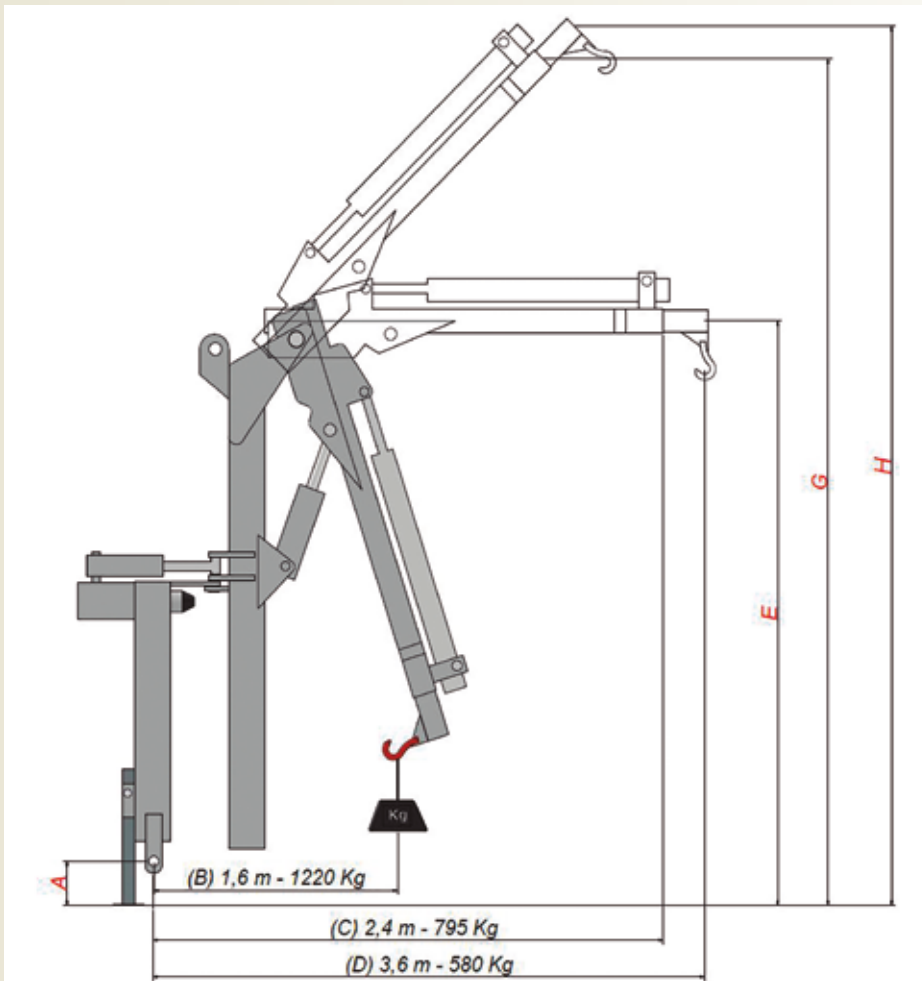
Hydraulic crane designed for loading different materials. Built in high quality HARDOX sheet metal and great features. Its compact design makes it manageable and safe. It can be inserted between the tractor and a trailer. It can be anchored to the third point of any type of tractor. The crane is equipped as standard with: electric joystick, double acting cylinders, safety and warning stickers. As an option: Remote control and 2 tn hook. The crane weighs 560kg.

GRUE HYDRAULIQUE POUR TRACTEUR GVHT - PLENTY

Grue hydraulique conçue pour charger différents matériaux. Construit en tôle HARDOX de haute qualité et haute performance. Son design compact le rend maniable et sûr. Il peut être pris en sandwich entre le tracteur et une remorque. Il peut être ancré au troisième point de tout type de tracteur. La grue est équipée en standard de : joystick électrique, vérins double effet, autocollants de sécurité et d'avertissement. En option : Télécommande et crochet 2 tn. La grue pèse 560 kg.



Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**



COTA	MT / INCH
A	0.34 / 13
B	1.6 / 63
C	2.4 / 94
D	3.6 / 142
E	2.4 / 94
F	4.3 / 169
G	5.3 / 209

COTA	CARGA MÁX A PRESIÓN 180BAR / MAX LOAD AT PRESSURE 180 BAR CHARGE MAX À PRESSION 180 BAR
B	1.6 / 63
C	2.4 / 94
D	3.6 / 142



Servicio post-venta
After-sales service
Service apres-vente

Disponemos de un amplio stock de recambios
We have a large stock of spare parts
Nous avons un grand stock de pièces de rechange



Nuestros proveedores
Our partners
Nos fournisseurs

abehon
recubrimientos industriales

dilube

BONDIOLI & PAVESI

ESAB

FAG

HARDOX

Delta
CORPORAÇÃO DE LUBRIFICANTES

NSK

REXON

RHP

SKF

SUNFAB

VINCKE

comer industries

HATZ
DIESEL

HONDA
POWER EQUIPMENT

Vitillo

TEKNOHOSE

Kubota

LA MAGDALENA

AUTODESK
INVENTOR

sage

KONICA MINOLTA





Recambios | Spare parts | Pièces de rechange

CUCHILLA KNIFE LAME - CADENAS CHAINS CHAÎNES			
REFERENCIA REFERENC RÉFÉRENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DÉSCRIPTION	PARA MÁQUINA FOR MACHINE POUR MACHINE	
CUCHILLA	Cuchilla knife Lame	Mod. 100A, 120A, 140A, 160A	Unit
		Mod. 180A, 200A 130F	Unit
		Mod. 270 AC, 360 AC	Unit
		Mod. 160F, 160SF	Unit
		Mod. 180F, 180SF	Unit
		Mod. 200F, 200SF	Unit
		Mod. 205 F2N, 220 F2N, 240 F2N, 260 F2N	Unit
		Mod. ACPL 280, ACPL 300, ACPL 320, ACPL 350, ACPL 400	Unit
		Mod. ACP 450-600	Unit
CADENA	Cadenas Chains Chaînes	Mod. 100A, 120A, 130A, 150A	Kit (ø13mm) (2 cadenas chains chaînes)
		Mod. 180A	Kit (ø16mm) (2 cadenas chains chaînes)
		Mod. 130F	Kit (ø16mm) (4 cadenas chains chaînes)
		Mod. 160F, 160SF	Kit (ø16mm) (4 cadenas chains chaînes)
		Mod. 180F, 180SF	Kit (ø16mm) (4 cadenas chains chaînes)
		Mod. 200F, 200SF	Kit (ø16mm) (4 cadenas chains chaînes)
		Mod. 205 F2N, 220 F2N,	Kit (ø16mm) (8 cadenas chains chaînes)
		Mod. 240 F2N, 260 F2N	Kit (ø19mm) (8 cadenas chains chaînes)
		Mod. DH 80	2 un (ø13 mm)
		Mod. DH 120	4 un (ø16 mm)
		Mod. DH 150	4 un (ø19 mm)

MARTILLOS | HAMMERS | MARTEAUX
 CUCHILLAS | KNIVES | LAMES

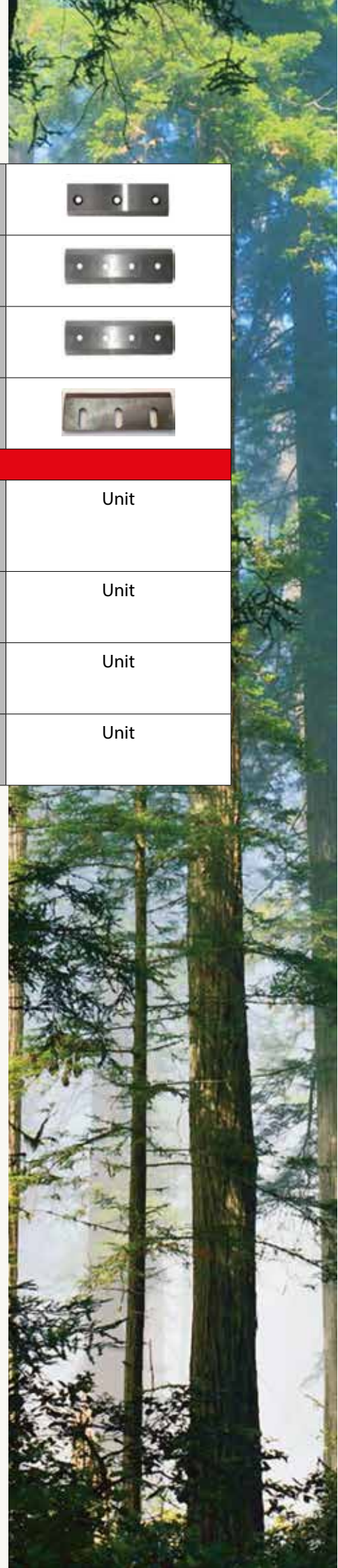
010100001	Martillo móvil 360° 360° swinging hammer Marteau roulant 360° (1 sólo corte 1 cut 1 coupe)	Mod. TFVJ TFVJD TFVJH	
010100002	Martillo widia móvil 360° 360° swinging hammer widia Marteau widia roulant (1 sólo corte 1 cut 1 coupe)	Mod. TFVJ TFVJD TFVJH	
010100003	Martillo móvil 360° 360° swinging hammer Marteau roulant (Doble corte Double cut Double coupe)	Mod. TFVJ TFVJD TFVJH	
010500002	Martillos estrecho 360°G Strait hammer 360°G Détroit Marteau	Mod. TFV TFVD TFVH	
0101020001	Martillo oscilante Oscillating hammer Marteau oscillante (1 sólo corte 1 cut 1 coupe)	Mod. TFVJA TFVJAH	
010500001	Martillo móvil 360° 360° swinging hammer Marteau roulant (ancho, width, largeur)	Mod. TFV TFVD TFVH	
010800039	Martillo fijo con punta de widia Fixed widia hammer Marteau fixed du widia	Mod. TFVLMFH TFVLMFHC	
010700050	Martillo fijo con punta de widia Fixed widia hammer Marteau fixed du widia	Mod. TFVJMF TFVJMFD TFVMF TFVMFD TPV TPVD TFVJMFH TFVMFH TFVJMFHCL TFVMFHC TPVH TFVMFHE TFVJHPR	
010700150	Martillo fijo lateral con punta de widia Lateral fixed widia hammer Marteau fixed latéral du widia	Mod. TFVJMF TFVJMFD TFVMF TFVMFD TPV TPVD TFVJMFH TFVMFH TFVJMFHCL TFVMFHC TPVH	
010700160	Martillo fijo lateral con punta de widia Lateral fixed widia hammer Marteau fixed latéral du widia	Mod. TFVJMF TFVJMFD TFVMF TFVMFD TPV TPVD TFVJMFH TFVMFH TFVJMFHCL TFVMFHC TPVH	
012000076	Martillo fijo lateral con punta de widia Lateral fixed widia hammer Marteau fixed latéral du widia	Mod. TFMF TFMFKR TFMFPS TDES TFMFP TFMFH TFMFHC	
011800028	Martillo fijo con punta de widia Fixed widia hammer Marteau fixed du widia	Mod. TFMF TFMFKR TFMFPS TDES TFMFP TFMFH TFMFHC	
012000077	Martillo fijo lateral con punta de widia Lateral fixed widia hammer Marteau fixed latéral du widia	Mod. TFMF TFMFKR TFMFPS TDES TFMFP TFMFH TFMFHC	
010700200	Martillo de widia doble F / Double F widia hammer Marteau double F	Mod. TFVJP TPV TPVD TFVJMF TFVJMFD TFVMF / TFVMFD / TFVMFDE / TFVJMFH / TFVMFHE / TFVMFH / TFVJMFHCL / TFVJHPR / TFVMFHC / TPVH	

011800328	Martillo fijo con punta de widia Fixed widia hammer Marteau fixed du widia	Mod. TFMF TFMFKR TFMFPS TDES TFMFP TFMFH TFMFHC	
010700300	Martillo de widia de profundidad Depth widia hammer Marteau widia de profondeur	Mod. TPV / TPVD / TFVMF / TFVMFD / TFVMFDE	
011800028T	Martillo de widia standard / Standard widia hammer / Marteau widia stan- dard	Mod. TFMF / TFMFKR / TFMFPS	
KFS 513P	Martillo recubrimiento especial Hammer with special coating Marteau revêtement spécial	Mod. CASTOR	
BFS 532	Martillo punta widea Hammer with widea tips Marteau pointe du widea	Mod. CASTOR	
KFS 101HT	Cuchilla Knife Lame	Mod. CASTOR	
1101020055	Martillo móvil Swinging hammer Mart roulant	Mod. M TRIN MPT	
1101020067	Martillo móvil Swinging hammer Mart.roulant	Mod. ML	
061000014	Martillo móvil Swinging hammer Mart.roulant	TVA TSF TAV-O TSF-PTH TML- MCH	
06100005	Martillo móvil Swinging hammer Mart.roulant	Mod. TAV TRIN-R	
011400033	Martillo móvil Swinging hammer Mart.roulant	TFVLHC TFVLIHM	
06100102	Cuchillas oscilantes Oscillating blades Lames oscillantes	TFVLHC TFVLIHM TRIN-R	
CUNM 130	Cuchilla Blade Lame polidozer	NM 130	
CUNM 150	Cuchilla Blade Lame polidozer	NM 150	
CUNM 180	Cuchilla Blade Lame polidozer	NM 180	
CUPH 200 X	Cuchilla Blade Lame polidozer	NPM 210 NPH 210	
CUPH 250 X	Cuchilla Blade Lame polidozer	NPHL 250 NPH 250 NPM 250	
CUPH 300	Cuchilla Blade Lame polidozer	NPH 300	

CUATV1	Cuchilla Blade Lame	ATV 100, 120	
CUATV15	Cuchilla Blade Lame	ATV 150	
CUATV2	Cuchilla Blade Lame	ATV 200	
CUATV26	Cuchilla Blade Lame	ATV 260	

CORREAS | BELTS | COURROIES

XPB 1400	Correa Belt Courroie XPB 1400 (Antes Before Avant 08 2012)	Mod. TFVJ	Unit
XPB 1450	Correa Belt Courroie XPB 1450	Mod. TFVJ - TFVJMF - TFVJD TFV- JMFD	Unit
XPB 1800	Correa Belt Courroie XPB 1800	Mod. TFV - TFVMF	Unit
XPB 1900	Correa Belt Courroie XPB 1900	Mod. TFVD - TFVMFD	Unit



AVISO LEGAL | LEGAL WARNING | AVIS JURIDIQUE

La empresa se reserva el derecho a modificar unilateralmente, en cualquier momento y sin previo aviso, los contenidos, precios y todo lo que considere oportuno para su utilización cuando ello sea conveniente para su mejor prestación.

The company reserves the right to unilaterally modify, at any time and without prior notice, the contents, prices and everything it deems appropriate for its use when it is convenient for its best provision.

La société se réserve le droit de modifier unilatéralement, à tout moment et sans préavis, les contenus, les prix et tout ce qu'elle jugera approprié à son utilisation au moment opportun pour sa meilleure mise à disposition.

ENVÍOS Y ENTREGAS | SHIPMENTS AND DELIVERIES | EXPÉDITIONS ET LIVRAISONS

Serán efectuados según instrucciones del comprador o de la forma más conveniente acordada entre ambas partes contratadas. La empresa no se hace responsable de cualquier agravio o pérdida de la mercancía durante el transporte. Los precios no incluyen embalajes.

They will be carried out according to the instructions of the buyer or in the most convenient way, in agreement between the parties contracted. The company is not responsible for any damages or loss of the merchandise during the transport. Prices do not include packaging.

Ils seront effectués selon les instructions de l'acheteur ou en accord entre les parties contractées. La compagnie n'est pas responsable des dommages ou perte de la marchandise pendant le transport. Les prix ne comprennent pas l'emballage.

GARANTÍA | WARRANTY TERMS | CONDITIONS DE GARANTIE

Dispone de un periodo de garantía de 1 año y que esta sólo incluye defectos de fabricación en la maquinaria o piezas defectuosas (no en la mano de obra). Quedando siempre a veredicto de la empresa si el defecto fue debido al mal uso o mala manipulación por parte del usuario. La garantía no incluye materiales sometidos a desgaste natural como cuchillas, contracuchillas, filtros, correas, poleas, neumáticos, etc.

1 Year Warranty. It only includes manufacturing defects in machinery or defective parts (not labour). Being provided to the verdict of the company if the flaw was due to misuse or mishandling by the user. The warranty does not include material subject to natural wear such as blades, counter blades, hammers, belts, pulleys, etc.

Période de garantie de 1 an et compris seulement les défauts de fabrication dans le machine ou les pièces défectueuses (pas de main-d'oeuvre). La société a le verdict de déterminer si le défaut est dû à une mauvaise utilisation ou une mauvaise manipulation par l'utilisateur. La garantie ne comprend pas du matériel soumis à une usure naturelle tels que les lames, les contre-lames, filtres, courroies, poulies, pneus, etc.

CONDICIONES DE PAGO | PAYMENT CONDITIONS | CONDITIONS DE PAIEMENT

La primera operación, salvo acuerdo entre comprador y vendedor, será al contado, y en lo sucesivo se utilizará la forma de pago acordada por la empresa y el cliente. En caso de pagos aplazados, la mercancía será propiedad de esta firma hasta que no se haya abonado el importe en su totalidad, gastos e intereses.

A pre-payment will be asked for the first transaction, except if there is any other agreement between the company and the customer. Thereafter the form of payment will be the one agreed by the company and the client. In case of deferred payments, the merchandise will be owned by the company until the amount has been fully paid with its expenses and interests.

Un prépaiement sera demandé pour la première transaction, sauf s'il existe un autre accord entre la société et le client. Par la suite, la forme de paiement sera celle convenue par la société et le client. En cas de paiement différé, la marchandise sera détenue par la société jusqu'à ce que le montant ait été entièrement payé avec ses frais et intérêts.

PLAZOS DE ENTREGA | DELIVERY TIME | TEMPS DE LIVRAISON

Sólo se indicarán las fechas a título informativo procurando no demorarlas, pero su incumplimiento no podrá ser causa de demanda por daños y perjuicios.

The delivery dates will be indicated only for information purposes, taking care not to delay them. However, its breach cannot be the cause of damage claims.

Les dates de livraison seront indiquées uniquement à titre d'information, en veillant à ne pas les retarder. Toutefois, sa violation ne peut pas être cause de réclamations de dommages.

