



Ventura

FORESTRY MACHINES



TARIFA DE PRECIOS
PRICE LIST
LISTE DE PRIX

39 B

Octubre | October | Octobre 2023





Trituradoras de piedras
Stone Crusher | **Broyeurs de Pierres**

TFVJP	LODDON	6
TPV	TÍBER	8
TPVD	ARKANSAS	10



Trituradoras y fresadoras forestales
Forestry mulchers and milling | **Broyeurs et fraiseuses forestières**

TFVJMFL	VITIM	14
TFVJ	INDO	16
TFVJMF	AMUR	18
TFVJD	JURUA	20
TFVJMFD	VAAL	22
TFVJAM	LOMANI	24
TFVJC	CAUCA	26
TFV	VOLTA	28
TFVD	KASAR	30
TFVMF	JUBBA	32
TFVMFD	ELSA	34
TFVMFDE	SNAKE	36
TFMF	MADEIRA	38
TFMFKR	SHARK	40
TFMFP	TER	42
TFMFPS	ONYAR	44
TDES	GANGES	46



Trituradoras Hidráulicas para excavadoras
Hydraulic Mulcher for excavators
Broyeurs Hydrauliques pour minipelles

TFVLHC	TARIM	50
TFVLIHML	KRISHNA	52
TFVLIHM	CABRIEL	54
TFVLMFH	TOCATINS	56
TFVNMFH	MEKONG	58
TFVJAH	LACHLAN	60
TFVJH	NAVIA	62
TFVJMFH	COLUMBIA	64
TFVMFHE	TAMESIS	66
TFVH	DON	68
TFVMFH	TIGRE	70

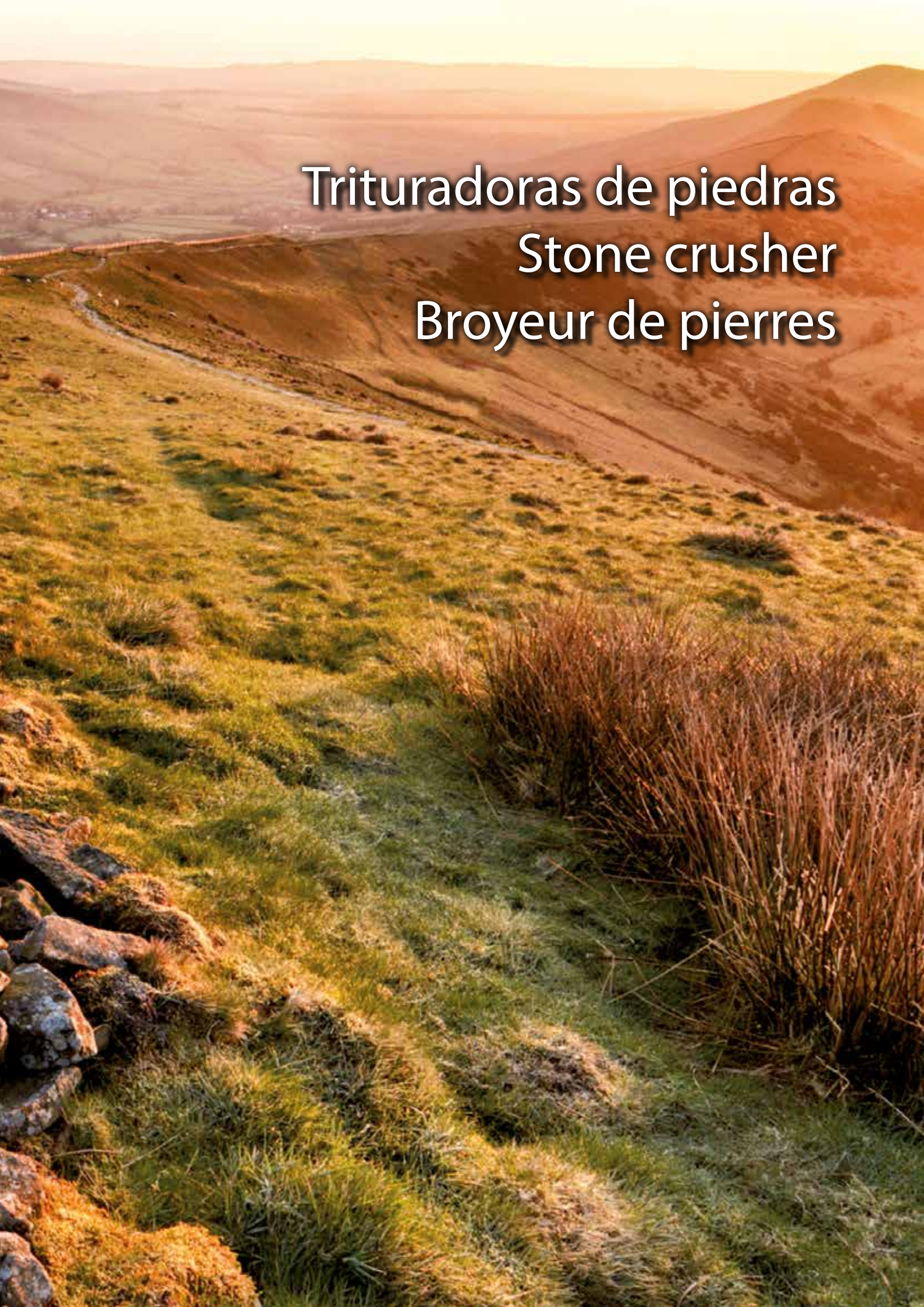


Trituradoras Hidráulicas para mini y palas cargadoras
Hydraulic Mulchers for mini and loaders
Broyeurs Hydrauliques pour mini et chargeurs

TFVLIHMCL	SWAN	74
TFVLIHMC	INDUS	76
TFVLMFHC	MUGA	78
TFVJMFHCL	WASCANA	80
TFVJHPR	OVENS	82
TFVJCHC	FLINDERS	84
TFVMFHC	YATA	86
TPVH	HAN	88
TFMFHC	KET	90
TFVLIHLMC	IGUAZU	92
TFR	NIGER	94
ZDV	BARROW	96
T. ROLLER	NIAGARA	98
NPHMC	RUPERT	100





A scenic landscape of rolling hills and a valley at sunset. The foreground shows a grassy slope with a stone wall on the left and a large clump of tall, dry grass on the right. A winding path or stream runs through the valley. The background features distant hills under a warm, golden sky. The text is overlaid in the upper right quadrant.

Trituradoras de piedras
Stone crusher
Broyeur de pierres

TFVJP • LODDON

TRITURADORA DE PIEDRA, MADERA Y FRESADORA DE SUELOS - TFVJP

Trituradora para el trabajo de piedra, madera, fresadora de suelos, caminos y pistas forestales. Recicla la piedra convirtiéndola en arena para la preparación del terreno. Fabricada con chapa Hardox antidesgaste recambiable. Su construcción robusta puede soportar los esfuerzos más intensos con la carcasa de alto límite elástico. Tritura piedra de hasta 15 cm y troncos de hasta 20 cm y 15 cm de profundidad de fresado. Los martillos de widia son de tungsteno con tratamiento especial. las protecciones adicionales con doble cadena salvaguardan la seguridad del operador. Esta trituradora ofrece un fácil mantenimiento con una contracuchilla móvil regulable según desgaste, patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad. Dispone de un aplanador trasero en su equipo de serie y un rodillo trasero de control opcional.

STONE, WOOD AND FLOOR CRUSHER - TFVJP

Crusher for working stone, wood, soil milling machine, paths and forest tracks. Recycle the stone turning it into sand for the preparation of the land. Manufactured with replaceable wear resistant Hardox plate. Its robust construction can withstand the most intense efforts with the high elastic limit casing. Crushes stone up to 15 cm and logs up to 20 cm and 15 cm milling depth. The widia hammers are made of tungsten with special. additional double chain guards safeguard operator safety. This shredder offers easy maintenance with a mobile counterblade adjustable according to wear, anti-wear steel skids with depth adjustment. It has a rear flattener in its standard equipment and an optional rear control roller.
















BROYEUR DE PIERRES, BOIS ET SOL - TFVJP

Broyeur pour le travail de la pierre, du bois, fraiseuse de sol, chemins et pistes forestières. Recyclez la pierre en la transformant en sable pour la préparation du terrain. Fabriqué avec une plaque Hardox remplaçable et résistante à l'usure. Sa construction robuste permet de supporter les efforts les plus intenses grâce à la carcasse à haute limite élastique. Broie la pierre jusqu'à 15 cm et les grumes jusqu'à 20 cm et 15 cm de profondeur de fraisage. Les marteaux en widia sont en tungstène avec spécial. des protège-chaînes doubles supplémentaires garantissent la sécurité de l'opérateur. Ce broyeur offre un entretien facile grâce à une contre-lame mobile réglable en fonction de l'usure, des patins en acier anti-usure avec réglage de la profondeur. Il dispose d'un aplatisseur arrière dans son équipement standard et d'un rouleau de contrôle arrière en option.



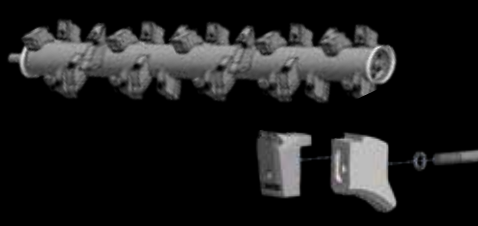
Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | Modèle

			TFVJP 100	TFVJP 130	TFVJP 150	TFVJP 180
 Revol. min RPM TPM	RPM		1.000	1.000	1.000	1.000
 Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch		100 / 40	130 / 51	150 / 59	180 / 71
 Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch		146 / 57 130 / 51 110 / 43	146 / 57 160 / 63 110 / 43	146 / 57 180 / 71 110 / 43	146 / 57 210 / 83 110 / 43
 Profundidad Depth Profondeur	cm / inch		15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6
 ø máx. piedra ø máx. stone ø max. calcul	cm / inch		15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6
 ø máx. tronco ø máx. trunc ø max. tronc	cm / inch		20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
 Martillos fijos Vidia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº		16 + 2	20 + 2	24 + 2	28 + 2
 Peso Weight Poids	kg / lb		1.190 / 2.618	1.270 / 2.794	1.350 / 2970	1.430 / 3.146
 Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº		5	5	7	7
 Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP		60 / 120	60 / 130	70 / 130	70 / 130
 ø Rotor con martillos ø Rotor with hammers ø Rotor avec marteaux	cm / inch		46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
 Categ. engan. Attach. category Categ. attelage			2a	2a	2a	2a
 Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph		0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
 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 doble | Double chain | **Chaîne double**



* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Equipamiento de serie | Standard equipment | Equipement standard

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

	
Martillo de widia standard standard widia hammer Marteau widia standard Ref. 010700050	Martillo de widia doble F Double F widia hammer Marteau widia double F Ref. 010700200

Opciones | Options | Options

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**

Transmisión | Transmission | **Transmission**

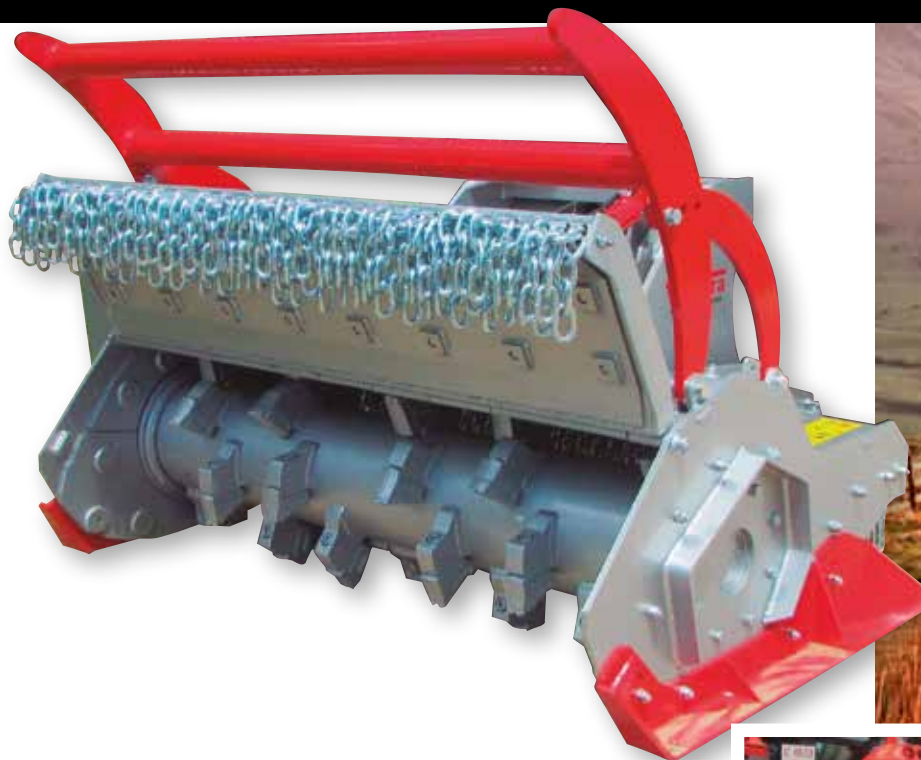
Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado trasera hidráulica 1 cilindro | Hydraulic rear pushing bar 1 cylinder | **Barre arrière pour tomber les arbres hydraulique 1 cylindre**

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) | Reverse gearbox (for tractor front coupling) | **Boîtier reversible (pour attelage avant du tracteur)**

Patines para trabajo de profundidad | Skids for depth work | **Patins pour travail en profondeur**

TPV • TÍBER



TRITURADORA DE PIEDRA Y FRESADORA DE SUELOS, CAMINOS Y PISTAS FORESTALES - TPV

Trituradora para el trabajo de piedra, fresadora de suelos, caminos y pistas forestales. Recicla la piedra convirtiéndola en arena para la preparación del terreno. Fabricada con chapa Hardox antidesgaste recambiable. Su construcción robusta puede soportar los esfuerzos más intensos con la carcasa de alto límite elástico. Tritura piedra de hasta 20 cm y 9 cm de profundidad de fresado. Los martillos de widia son de tungsteno con tratamiento especial. las protecciones adicionales con doble cadena salvaguardan la seguridad del operador. Esta trituradora ofrece un fácil mantenimiento.

STONE CRUSHER AND MILLING MACHINE FOR SOILS, ROADS AND FOREST TRACKS - TPV

Crusher for stone work, milling machine for soils, paths and forest tracks. Recycle the stone turning it into sand for the preparation of the land. Manufactured with replaceable wear resistant Hardox plate. Its robust construction can withstand the most intense efforts with the high elastic limit casing. Crushes stone up to 20 cm and 9 cm milling depth. Widia hammers are made of tungsten with a special treatment. additional double chain guards safeguard operator safety. This crusher offers easy maintenance.

BROYEUR DE PIERRES POUR SOLS, ROUTES ET PISTES FORESTIERES - TPV

Concasseur pour le travail de la pierre, fraiseuse pour sols, chemins et pistes forestières. Recyclez la pierre en la transformant en sable pour la préparation du terrain. Fabriqué avec une plaque Hardox remplaçable et résistante à l'usure. Sa construction robuste permet de supporter les efforts les plus intenses grâce à la carcasse à haute limite élastique. Broie la pierre jusqu'à 20 cm et 9 cm de profondeur de fraisage. Les marteaux Widia sont fabriqués en tungstène avec un traitement spécial. des protège-chaînes doubles supplémentaires garantissent la sécurité de l'opérateur. Ce broyeur offre un entretien facile.



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

			Modelos	Model	Modèle
			TPV 140	TPV 160	TPV 180
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	150 / 59 173 / 68 126 / 50	150 / 59 193 / 76 126 / 50	150 / 59 213 / 84 126 / 50
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
	Ø máx. piedra Ø máx. stone Ø max. Pierre	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Ham- mers Marteaux fixes Vidia	Nº	22	26	30
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.734 / 3.823	1.826 / 4.026	1.920 / 4.233
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	6	6	6
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	70 - 150	80 - 150	90 - 150
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3.7	0-6 / 0-3.7	0-6 / 0-3.7
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/8 z=6	1 3/8 z=6	1 3/8 z=6
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double		



Martillo de vidia
standard | stan-
dard vidia ham-
mer | **Marteau
vidia standard**
Ref. 010700050



Martillo de vidia
doble F | Double
F vidia hammer |
**Marteau vidia dou-
ble F**
Ref. 010700200



Martillo de vidia
profundidad | dep-
th vidia hammer |
**marteau profon-
deur vidia**
Ref. 010700300

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Patines (2) | Skids (2) | **Patins (2)** // Patines de profundidad (2) | Depth skids (2) | **Patins de profondeur (2)**

Opciones | Options | Options

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Transmisión con limitador | Transmission with limiter |
Avec limiteur Bondioli Pavesi

Barra de tumbado mecánica | Mechanical rear pushing bar |
Mécanique barre arrière pour tomber les arbres

Barra de tumbado hidráulica | Hydraulic rear pushing bar |
Hidráulique barre arrière pour tomber les arbres

Rastrillo para barra de tumbado hidráulico | Rake for hydraulic rear pushing bar
Râteau hydrauliques pour barre arrière pour tomber les arbres

Tercer punto hidráulico | Third hydraulic point | **Troisième point hydraulique**

TPVD • ARKANSAS



TRITURADORA DE PIEDRA Y FRESADORA DE SUELOS, CAMINOS Y PISTAS FORESTALES DE DOBLE TRACCIÓN - TPVD

Trituradora para el trabajo de piedra, fresadora de suelos, caminos y pistas forestales. Recicla la piedra convirtiéndola en arena para la preparación del terreno. Fabricada con chapa Hardox antidesgaste recambiable. Su construcción robusta puede soportar los esfuerzos más intensos con la carcasa de alto límite elástico. Tritura piedra de hasta 20 cm y 13 cm de profundidad de fresado. Los martillos de widia son de tungsteno con tratamiento especial. las protecciones adicionales con doble cadena salvaguardan la seguridad del operador. Esta trituradora ofrece un fácil mantenimiento.



STONE CRUSHER AND MILLING MACHINE FOR SOILS, ROADS AND FOREST TRACKS WITH DOUBLE TRACTION - TPVD

Crusher for stone work, milling machine for soils, paths and forest tracks. Recycle the stone turning it into sand for the preparation of the land. Manufactured with replaceable wear resistant Hardox plate. Its robust construction can withstand the most intense efforts with the high elastic limit casing. Crushes stone up to 20 cm and 13 cm milling depth. Widia hammers are made of tungsten with a special treatment. additional double chain guards safeguard operator safety. This crusher offers easy maintenance.

















BROYEUR DE PIERRES POUR SOLS, ROUTES ET PISTES FORESTIERES A DOUBLE TRACTION - TPVD

Concasseur pour le travail de la pierre, fraiseuse pour sols, chemins et pistes forestières. Recyclez la pierre en la transformant en sable pour la préparation du terrain. Fabriqué avec une plaque Hardox remplaçable et résistante à l'usure. Sa construction robuste permet de supporter les efforts les plus intenses grâce à la carcasse à haute limite élastique. Broie la pierre jusqu'à 20 cm et 13 cm de profondeur de fraisage. Les marteaux Widia sont fabriqués en tungstène avec un traitement spécial. des protège-chaînes doubles supplémentaires garantissent la sécurité de l'opérateur. Ce broyeur offre un entretien facile.



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

Modelos | **Model** | **Modèle**

			TPVD 200	TPVD 225	TPVD 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	110 / 43 233 / 92 126 / 50	110 / 43 258 / 102 126 / 50	110 / 43 283 / 111 126 / 50
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	13 / 5	13 / 5	13 / 5
	Ø máx. piedra Ø máx. stone Ø max. pierre	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	32 + 2	34 + 2	38 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	2.610 / 5.754	2.724 / 6.005	2.840 / 6.261
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	12	12	12
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	100 - 230	120 - 230	130 - 230
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0.2-2.5 / 0.12-1.5	0.2-2.5 / 0.12-1.5	0.2-2.5 / 0.12-1.5
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=6	1 3/4 z=6	1 3/4 z=20
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double		



		
Martillo de vidia standard standard vidia hammer Marteau vidia standard Ref. 010700050	Martillo de vidia doble F Double F vidia hammer Marteau vidia double F Ref. 010700200	Martillo de vidia profundidad depth vidia hammer Marteau profondeur vidia Ref. 010700300

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

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

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

Patines de profundidad (2) | Depth skids (2) | **Patins de profondeur (2)**

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

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**

Niveladora trasera | Rear grader | **Lame niveuleuse arrière**

Barra de tumbado mecánica | Mechanical rear pushing bar | **Mécanique barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado hidráulica | Hydraulic rear pushing bar | **Hidráulique barre arrière pour tomber les arbres**

Rastrillo para barra de tumbado hidráulico | Rake for hydraulic rear pushing bar
Râteau hydrauliques pour barre arrière pour tomber les arbres

Tercer punto hidráulico | Third hydraulic point | **Troisième point hydraulique**



Trituradoras y fresadoras forestales

Forestry mulchers and milling

Broyeurs et fraiseuses forestiers

TFVJMFL • VITIM



TRITURADORA FORESTAL LIGERA DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA PARA TRONCOS DE HASTA Ø15CM - TFVJMFL

Trituradora forestal ligera para tractores de bajo cabellaje, adecuada para arbustos y troncos de hasta 15 cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Diseñada con una estructura compacta y robusta de chapa de alto límite elástico. Con protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. De fácil mantenimiento. Equipada con rueda libre incluida en el grupo multiplicador, correas de transmisión SPBX dentadas, puerta trasera hidráulica, martillos fijos de widia, patines de acero antidesgaste con una regulación de profundidad, tercer punto de la categoría I. Como equipamiento opcional; transmisión, barra de tumbado, patines para trabajo de profundidad y grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

LIGHT FOREST CRUSHER WITH FIXED HAMMERS WITH WIDIA TIPS FOR TRUNKS UP TO Ø15CM - TFVJMFL

Light forestry mulcher for low hairline tractors, suitable for bushes and trunks up to 15 cm in diameter as well as for wood, gardening and agricultural shredding. Designed with a compact and robust structure made of sheet metal with a high elastic limit. With sufficient protections to safeguard the safety of the operator. Easy maintenance. Equipped with a free wheel included in the multiplier group, SPBX toothed transmission belts, hydraulic rear door, fixed widia hammers, anti-wear steel skids with depth adjustment, third point of category I. As optional equipment; transmission, knocking bar, skids for deep work and reversible group for the front coupling of the tractor. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.














BROYEUR FORESTIER LÉGER À MARTEAUX FIXES AVEC POINTES WIDIA POUR MORTS JUSQU'À Ø15CM - TFVJMFL

Broyeur forestier léger pour tracteurs à poils ras, adapté aux buissons et troncs jusqu'à 15 cm de diamètre ainsi qu'au broyage du bois, du jardinage et de l'agriculture. Conçu avec une structure compacte et robuste en tôle à haute limite élastique. Avec des protections suffisantes pour garantir la sécurité de l'opérateur. Entretien facile. Equipé d'une roue libre incluse dans le groupe multiplicateur, courroies de transmission dentées SPBX, porte arrière hydraulique, marteaux widia fixes, patins en acier anti-usure avec réglage en profondeur, troisième point de catégorie I. En option ; transmission, barre de frappe, patins pour travaux en profondeur et groupe réversible pour l'attelage avant du tracteur. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | Modèle

			TFVJMFL 100	TFVJMFL 120	TFVJMFL 140	TFVJMFL 160
	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	100 / 39	120 / 47	140 / 55	160 / 63
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	144 / 57 135 / 53 98 / 39	144 / 57 155 / 61 98 / 39	144 / 57 175 / 69 98 / 39	144 / 57 195 / 77 98 / 39
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	15 / 6	15 / 6	15 / 6	15 / 6
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	20	24	28	30
	Peso Weight Poids	kg / lb	670 / 1477	710 / 1565	750 / 1653	790 / 1741
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	4b	4b	4b	4b
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	45 / 100	45 / 100	45 / 100	50 / 110
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	39 / 15	39 / 15	39 / 15	39 / 15
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		1a	1a	1a	1a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-4 / 0-1,1	0-4 / 0-1,1	0-4 / 0-1,1	0-4 / 0-1,1
	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 doble Double chain Chaîne double			

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | Options

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) | Reverse gearbox | **Boîtier reversible**

TFVJ • INDO

TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES 360° PARA TRONCOS HASTA Ø20CM- TFVJ

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 20cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Equipamiento: Estructura compacta y robusta hecha de chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Rueda libre incluida en el grupo multiplicador. Correas de transmisión SPBX dentadas. Puerta trasera hidráulica. Rotor porta-martillos muy robusto de acero antidesgaste con martillos oscilantes. Martillos forjados de gran durabilidad y para trabajo pesado. Martillos de doble corte. Martillos de widia con punta de tungsteno. Patines de acero antidesgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría II. Transmisión (opcional). Barra de tumbado (opcional). Grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor (opcional). Rodillos trasero control (opcional). El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

FORESTRY MULCHER WITH 360° SWINGING HAMMERS FOR LOGS UP TO Ø20CM - TFVJ

Forestry mulcher TFVJ best suited for trunks up to 20cm diameter and for all types of wood, gardening and agricultural uses.

Equipment: Compact and robust design made of high yield sheet plate. Sufficient protections to safeguard the operator's safety. Easy maintenance. Freewheel included in the gearbox. Timing belts SPBX. Hydraulic rear door. Very strong hammer holder shaft made of anti-wear steel plate with swinging hammers. Highly durable forged hammers. Double cut hammers. Widia hammers with tungsten tip. Depth setting skids made of anti-wear steel. Third point category II. Transmission (optional). Rear pushing bar (optional). Reverse gearbox - so that the mulcher can be front-mounted (optional). Rear roller control. (optional). The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° POUR TRONCS JUSQU'À Ø20CM - TFVJ














Broyeur forestier pour le broyage des branches et troncs d'arbres jusqu'à 20cm de diamètre ainsi que pour le broyage de branchages, le débroussaillage et les travaux agricoles.

Équipement: Structure compacte et robuste en acier à Haute Limite Elastique. Protections suffisantes pour assurer la sécurité de l'opérateur. Facile d'entretien. Boîtier de renvoi d'angle à roue libre intégrée. Courroies de cardan SPBX dentées. Capot arrière à ouverture hydraulique. Arbre du rotor en acier anti-usure avec des marteaux oscillants. Marteaux forgés robustes et très durables. Marteaux de double coupe. Marteaux en widia avec pointe de tungstène. Patins en acier anti-usure réglage en hauteur. Le troisième point est de catégorie II. Cardan (en option). Barre arrière pour tomber les arbres (en option). Boîtier réversible pour l'attelage frontal (en option). Rouleaux arrière de control (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

			TFVJ 130	TFVJ 150	TFVJ 180	TFVJ 200	TFVJ 225
	Revol. min RPM TPM	RPM	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	146 / 57 160 / 63 110 / 43	146 / 57 180 / 71 110 / 43	146 / 57 210 / 83 110 / 43	146 / 57 230 / 91 110 / 43	146 / 57 250 / 100 110 / 43
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	20	24	28	32	36
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.008 / 2.222	1.110 / 2.447	1.250 / 2.756	1.354 / 2.985	1.458 / 3.214
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	5	5	7	7	7
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	60 / 130	70 / 130	70 / 130	75 / 130	90 / 130
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	45,5 / 18	45,5 / 18	45,5 / 18	45,5 / 18	45,5 / 18
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double				

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Martillos móviles estandar
Standard mobile hammers
**Marteaux mobiles stan-
dards**

Martillos de widia
Widia hammers
Marteaux en widia

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

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

Chapa antidesgaste rotor | Hammer holder shaft made of anti-wear steel **Rotor en acier anti-usure**

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | Options

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado trasera hidráulica 1 cilindro | Hydraulics Rear pushing bar 1 cylinder
Barre arrière pour tomber les arbres hydraulique 1 cylindre

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) | Reverse gearbox | **Boîtier reversible**

Rodillo trasero de control | Rear roller control | **Rouleaux arrière de control**

TFVJMF • AMUR

TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA PARA TRONCOS DE HASTA Ø20CM - TFVJMF

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 20cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Equipamiento: Estructura compacta y robusta hecha de chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Rueda libre incluida en el grupo multiplicador. Correas de transmisión SPBX dentadas. Puerta trasera hidráulica. Martillos fijos de widia. Patines de acero antidesgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría II. Transmisión (opcional). Barra de tumbado (opcional). Patines para trabajo de profundidad (opcional). Grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor (opcional). Rodillos trasero control (opcional). El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

FORESTRY MULCHER WITH FIXED WIDIA HAMMERS FOR LOGS UP TO Ø20CM - TFVJMF

Forestry mulcher best suited for trunks up to 20cm diameter and for all types of wood, gardening and agricultural uses.

Equipment: Compact and robust design made of high yield sheet plate. Sufficient protections to safeguard the operator's safety. Easy maintenance. Freewheel included in the gearbox. Timing belts SPBX. Hydraulic rear door. Fixed widia hammers. Depth setting skids made of anti-wear steel. Third point category II. Transmission (optional). Rear pushing bar (optional). Skids for depth work. (optional). Reverse gearbox - so that the mulcher can be front-mounted (optional). Rear roller control. (optional). The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX FIXES EN WIDIA POUR TRONCS JUSQU'À Ø20CM - TFVJMF

Broyeur forestier pour le broyage des branches et troncs d'arbres jusqu'à 20cm diamètre ainsi que pour le broyage de bois, jardinage et exploitation agricole.

Équipement: Structure compacte et robuste en acier à Haute Limite Élastique. Protections suffisantes pour assurer la sécurité de l'opérateur. Facile d'entretien. Boîtier de renvoi d'angle à roue libre intégrée. Courroies de cardan SPBX dentées. Capot arrière à ouverture hydraulique. Marteaux fixes en widia. Patins en acier anti-usure réglage en hauteur. Le troisième point est de catégorie II. Cardan (en option). Barre arrière pour tomber les arbres (en option). Patins pour travail en profondeur (en option). Boîtier réversible pour l'attelage frontal (en option). Rouleaux arrière de control (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**

			TFVJMF 130	TFVJMF 150	TFVJMF 180	TFVJMF 200	TFVJMF 225
	Revol. min RPM TPM	RPM	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	146 / 57 160 / 63 110 / 43	146 / 57 180 / 71 110 / 43	146 / 57 210 / 83 110 / 43	146 / 57 230 / 91 110 / 43	146 / 57 250 / 100 110 / 43
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. A	Nº	20 + 2	24 + 2	28 + 2	32 + 2	34 + 2
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. B	Nº	26 + 2	34 + 2	36 + 2	42 + 2	46 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	880 / 1.940	992 / 2.187	1.094 / 2.412	1.196 / 2.637	1.298 / 2.862
	Peso mod. B Weight mod. B Poids mod. B	kg / lb	923 / 2.035	1.064 / 2.346	1.151 / 2.537	1.268 / 2.795	1.384 / 3.051
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	5	7	7	7	7
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	60 / 130	70 / 130	70 / 130	75 / 130	90 / 130
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double				

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**

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

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door |
Capot arrière à ouverture hydraulique

Opciones | Options | **Options**

Transmisión con limitador | Transmission with limiter |
Avec limiteur Bondioli Pavesi

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar |
Barre arrière pour tomber les arbres

Barra de tumbado trasera hidráulica 1 cilindro | Hydraulics
Rear pushing bar 1 cylinder **Barre arrière pour tomber les arbres hydraulique 1 cylindre**

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) |
Reverse gearbox | **Boîtier reversible**

Patines para trabajo de profunda | Skids for depth work
Patins pour travail en profondeur

Rodillo trasero de control | Rear roller control |
Rouleaux arrière de control

Martillo de vidia standard standard vidia hammer Ref. 010700050	Martillo de vidia doble F Double F vidia hammer Ref. 010700200



ROTOR A



ROTOR B

TFVJD • JURUA

TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES 360° DOBLE TRACCIÓN PARA TRONCOS DE HASTA Ø25CM - TFVJD

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 25cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Equipamiento: Estructura compacta y robusta hecha de chapa de alto límite elástico. Los modelos TFVJD incorporan doble transmisión por correas. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Rueda libre incluida en el grupo multiplicador. Correas de transmisión SPBX dentadas. Puerta trasera hidráulica. Rotor portamartillos muy robusto de acero antidesgaste con martillos oscilantes. Martillos forjados de larga vida y para trabajo pesado. Martillos de doble corte. Martillos de widia con punta de tungsteno. Patines de acero antidesgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría II. Transmisión (opcional). Barra de tumbado (opcional). Rodillos trasero control (opcional). El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.



FORESTRY MULCHER WITH 360° SWINGING HAMMERS AND DOUBLE DRIVE FOR LOGS UP TO Ø25CM - TFVJD

Forestry mulcher TFVJ best suited for trunks up to 25cm diameter and for all types of wood, gardening and agricultural uses.

Equipment: Compact and robust design made of high yield sheet plate. TFVJD models feature double drive belt system. Sufficient protections to safeguard the operator's safety. Easy maintenance. Freewheel included in the gearbox. Timing belts SPBX. Hydraulic rear door. Very strong hammer holder shaft made of anti-wear steel plate with swinging hammers. Hammers forged for a long life and heavy work. Double cut hammers. Widia hammers with tungsten tip. Depth setting skids made of anti-wear steel. Third point category II. Transmission (optional). Rear pushing bar (optional). Rear roller control. (optional). The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.



BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° AVEC DOUBLE ENTRAÎNEMENT POUR TRONCS JUSQU'À Ø25CM - TFVJD














Broyeur forestier pour le broyage des branches et troncs d'arbres jusqu'à 25cm diamètre ainsi que pour le broyage de bois, jardinage et exploitation agricole.

Équipement: Structure compacte et robuste en acier à Haute Limite Elastique. Les modèles TFVJD disposent de double entraînement pour courroie. Protections suffisantes pour assurer la sécurité de l'opérateur. Facile d'entretien. Boîtier de renvoi d'angle à roue libre intégrée. Courroies de cardan SPBX dentées. Capot arrière à ouverture hydraulique. Arbre du rotor en acier anti-usure avec des marteaux oscillants. Marteaux forgés et traités pour de l'haute résistance et la durée. Marteaux de double coupe. Marteaux en widia avec pointe de tungstène. Patins en acier anti-usure réglage en hauteur. Le troisième point est de catégorie II. Cardan (en option). Barre arrière pour tomber les arbres (en option). Rouleaux arrière de control (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**

			TFVJD 200	TFVJD 225	TFVJD 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	146 / 57 236 / 93 110 / 43	146 / 57 261 / 103 110 / 43	146 / 57 286 / 113 110 / 43
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	25 / 10	25 / 10	25 / 10
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	32	36	40
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.506 / 3.320	1.608 / 3.545	1.710 / 3.770
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	10	10	10
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	75 - 150	90 - 160	100 - 160
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	45,5 / 18	45,5 / 18	45,5 / 18
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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 doble Double chain Chaîne double		

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Martillos móviles estandar
Standard mobile hammers
Marteaux mobiles standards

Martillos de widia
Widia hammers
Marteaux en widia

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

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

Chapa antidesgaste rotor | Hammer holder shaft made of anti-wear steel | **Rotor en acier anti-usure**

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | **Options**

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado trasera hidráulica 1 cilindro | Hydraulics Rear pushing bar 1 cylinder
Barre arrière pour tomber les arbres hydraulique 1 cylindre

Rodillo trasero de control | Rear roller control | **Rouleaux arrière de control**

TFVJMFD • VAAL

TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA DOBLE TRACCIÓN PARA TRONCOS HASTA Ø25CM - TFVJMFD

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 25cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Equipamiento: Estructura compacta y robusta hecha de chapa de alto límite elástico. Los modelos TFVJMFD incorporan doble transmisión por correas. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Rueda libre incluida en el grupo multiplicador. Correas de transmisión SPBX dentadas. Puerta trasera hidráulica. Martillos fijos de widia. Patines de acero antidesgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría II. Transmisión (opcional). Barra de tumbado (opcional). Patines para trabajo de profundidad (opcional). Rodillos trasero control (opcional). El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

FORESTRY MULCHER WITH FIXED WIDIA HAMMERS AND DOUBLE DRIVE FOR LOGS UP TO Ø25cm - TFVJMFD

Forestry mulcher best suited for trunks up to 25cm diameter and for all types of wood, gardening and agricultural uses.

Equipment: Compact and robust design made of high yield sheet plate. TFVJMFD models feature double drive belt system. Sufficient protections to safeguard the operator's safety. Easy maintenance. Freewheel included in the gearbox. Timing belts SPBX. Hydraulic rear door. Fixed widia hammers. Depth setting skids made of anti-wear steel. Third point category II. Transmission (optional). Rear pushing bar (optional). Skids for depth work. (optional). Rear roller control. (optional) The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX FIXES EN WIDIA AVEC DOUBLE ENTRAÎNEMENT - TFVJMFD

Broyeur forestier pour le broyage des branches et troncs d'arbres jusqu'à 25cm diamètre ainsi que pour le broyage de bois, jardinage et exploitation agricole.

Équipement: Structure compacte et robuste en acier à Haute Limite Élastique. Les modèles TFVJMFD disposent de double entraînement pour courroie. Protections suffisantes pour assurer la sécurité de l'opérateur. Facile d'entretien. Boîtier de renvoi d'angle à roue libre intégrée. Courroies de cardan SPBX dentées. Capot arrière à ouverture hydraulique. Marteaux fixes en widia. Patins en acier anti-usure réglage en hauteur. Le troisième point est de catégorie II. Cardan (en option). Barre arrière pour tomber les arbres (en option). Patins pour travail en profondeur (en option). Rouleaux arrière de control (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**

			TFVJMFD 200	TFVJMFD 225	TFVJMFD 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	146 / 57 236 / 93 110 / 43	146 / 57 261 / 103 110 / 43	146 / 57 286 / 113 110 / 43
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	25 / 10	25 / 10	25 / 10
	Martillos fijos Vidia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. A	Nº	32 + 2	34 + 2	38 + 2
	Martillos fijos Vidia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. B	Nº	42 + 2	46 + 2	50 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.344 / 2.963	1.446 / 3.188	1.548 / 3.413
	Peso mod. B Weight B Poids B	kg / lb	1.416 / 3.122	1.532 / 3.377	1.634 / 3.602
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	10	10	10
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	75 - 150	90 - 160	100 - 160
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double		


* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**




ROTOR A




ROTOR B





Martillo de widia standard | standard widia hammer | **Marteau widia standard**
Ref. 010700050



Martillo de widia doble F | Double F widia hammer | **Marteau widia double F**
Ref. 010700200

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | Options

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado trasera hidráulica 1 cilindro | Hydraulics Rear pushing bar 1 cylinder
Barre arrière pour tomber les arbres hydraulique 1 cylindre

Patines para trabajo de profundidad | Skids for depth work | **Patins pour travail en profondeur**

Rodillo trasero de control | Rear roller control | **Rouleaux arrière de control**

TFVJAM • LOMANI

TRITURADORA SEMIFORESTAL DE MARTILLOS OSCILANTES 360° PARA TRONCOS DE HASTA Ø18CM - Tfvjam

Trituradora semiforestal adecuada para arbustos para arbustos y troncos de hasta 18 cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Equipamiento: Estructura compacta y robusta hecha de chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Rueda libre incluida en el grupo multiplicador. Correas de transmisión SPBX dentadas. Puerta trasera hidráulica. Martillos oscilantes. Patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría II. Transmisión (opcional). Barra de tumbado (opcional). Grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor (opcional). Rodillos trasero control (opcional). El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

SEMI-FORESTRY MULCHER WITH 360° OSCILLATING HAMMERS FOR LOGS UP TO Ø18CM - Tfvjam

Semi-forestry mulcher best suited for trunks up to 18 cm diameter and for all types of wood, gardening and agricultural uses.

Equipment: Compact and robust design made of high yield sheet plate. Sufficient protections to safeguard the operator's safety. Easy maintenance . Freewheel included in the gearbox. Timing belts SPBX. Hydraulic rear door. Oscillating Hammers. Depth setting skids made of anti-wear steel. Third point category II. Transmission (optional). Rear pushing bar (optional). Reverse gearbox - so that the mulcher can be front-mounted (optional). Rear roller control. (optional). The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR SEMI-FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° POUR TRONCS JUSQU'À Ø18CM - Tfvjam

Broyeur semi-forestier pour le broyage des branches et troncs d'arbres jusqu'à 18 cm diamètre ainsi que pour le broyage de branchages, le débroussaillage et les travaux agricoles.

Équipement: Structure compacte et robuste en acier à Haute Limite Elastique. Protections suffisantes pour assurer la sécurité de l'opérateur. Facile d'entretien. Boîtier de renvoi d'angle à roue libre intégrée. Courroies de cardan SPBX dentées. Capot arrière à ouverture hydraulique. Marteaux oscillants. Patins en acier anti-usure réglage en hauteur. Le troisième point est de catégorie II. Cardan (en option). Barre arrière pour tomber les arbres (en option). Boîtier réversible pour l'attelage frontal (en option). Rouleaux arrière de control (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**

			TFVJAM 130	TFVJAM 150	TFVJAM 180	TFVJAM 200	TFVJAM 225
	Revol. min RPM TPM	RPM	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	146 / 57 160 / 63 110 / 43	146 / 57 180 / 71 110 / 43	146 / 57 210 / 83 110 / 43	146 / 57 230 / 91 110 / 43	146 / 57 250 / 100 110 / 43
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	18 / 7	18 / 7	18 / 7	18 / 7	18 / 7
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants	Nº	8	9	10	11	12
	Peso Weight Poids	kg / lb	943 / 2.079	1.040 / 2.293	1.182 / 2.606	1.284 / 2.831	1.385 / 3.053
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	5	5	5	5	5
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	60 / 130	70 / 130	70 / 130	75 / 130	90 / 130
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double				

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



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

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | **Options**

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado trasera hidráulica 1 cilindro | Hydraulics Rear pushing bar 1 cylinder
Barre arrière pour tomber les arbres hydraulique 1 cylindre

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) | Reverse gearbox |
Boîtier reversible

Rodillo trasero de control | Rear roller control | **Rouleaux arrière de control**

TFVJC • CAUCA

TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS RÍGIDOS PARA TRONCOS DE HASTA Ø20CM - TFVJC

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 200 mm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y agrícola.

Diseñada con una estructura compacta y robusta compuesta de chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. De fácil mantenimiento. Equipada de serie con rueda libre en el grupo multiplicador, un total de 7 correas de transmisión SPBX dentadas, puerta trasera hidráulica,

patines de acero antidesgaste con una regulación de profundidad y tercer punto de la categoría II. Y como equipamiento opcional; Transmisión, Barra de tumbado, patines para trabajo de profundidad y grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

FORESTRY MULCHER WITH RIGID HAMMERS FOR LOGS UP TO Ø20CM - TFVJC

Forestry shredder suitable for bushes and trunks up to 200 mm in diameter as well as for wood shredding, gardening and agriculture. Designed with a compact and robust structure composed of sheet metal with a high yield steel. Sufficient protections to safeguard the safety of the operator. Easy maintenance. Equipped as standard with a free wheel in the multiplier group, a total of 7 SPBX toothed transmission belts, hydraulic rear door, anti-wear steel skids with depth adjustment and third point of category II. And as optional equipment; Transmission, knockdown bar, skids for deep work and reversible group for the front coupling of the tractor. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.














BROYEUR FORESTIER AVEC MARTEAUX RIGIDES POUR BÛCHES JUSQU'À Ø20CM - TFVJC

Broyeur forestier adapté aux buissons et troncs jusqu'à 200 mm de diamètre ainsi qu'au broyage de bois, au jardinage et à l'agriculture. Conçu avec une structure compacte et robuste composée de tôle avec un acier à haut rendement. Protections suffisantes pour garantir la sécurité de l'opérateur. Entretien facile. Equipé de série d'une roue libre dans le groupe multiplicateur, d'un total de 7 courroies de transmission crantées SPBX, porte arrière hydraulique, patins en acier anti-usure avec réglage en profondeur et troisième point de catégorie II. Et comme équipement optionnel ; Transmission, barre rabattable, patins pour travaux profonds et groupe réversible pour l'attelage avant du tracteur. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVJC 130	TFVJC 150	TFVJC 180	TFVJC 200	TFVJC 225
	Revol. min RPM TPM	RPM	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000	540 / 1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	146 / 57 160 / 63 110 / 43	146 / 57 180 / 71 110 / 43	146 / 57 210 / 83 110 / 43	146 / 57 230 / 91 110 / 43	146 / 57 250 / 100 110 / 43
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. trunc	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos rígidos Rigid hammers Marteaux rigides	Nº	15	21	27	33	39
	Peso Weight Poids	kg / lb	880 / 1.940	992 / 2.187	1.094 / 2.412	1.196 / 2.637	1.298 / 2.862
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	5	7	7	7	7
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	60 / 130	70 / 130	70 / 130	75 / 130	90 / 130
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double				

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



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

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | **Options**

Transmisión con limitador | Transmission with limiter
Avec limiteur Bondioli Pavesi

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado hidráulico | Hydraulic rear pushing bar
Hydrauliques barre arrière pour tomber les arbres

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) | Reverse gearbox |
Boîtier reversible

TFV • VOLTA

TFV - TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES 360° PARA TRONCOS DE HASTA Ø30CM

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 30 cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y material agrícola.

Diseñada con una construcción robusta para poder soportar los esfuerzos más intensos. Construida con chapa de alto límite elástico y equipada con protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Equipada de serie con rueda libre en el grupo multiplicador, correas de transmisión SPBX dentadas, puerta trasera hidráulica. El rotor portamartillos con martillos móviles/oscilantes 360° se caracteriza por su robustez fabricado en acero anti-desgaste. Equipada de serie con patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad, tercer punto de la categoría II.

Como opcional: Transmisión, Barra de tumbado, Tercer punto hidráulico, Grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor, Embrague centrífugo de puesta en marcha y rastrillo para la puerta trasera. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFV - FORESTRY MULCHER WITH 360° SWINGING HAMMERS FOR LOGS UP TO Ø30CM

Forestry shredder suitable for bushes and logs up to 30 cm in diameter as well as for shredding wood, gardening and agricultural material. Designed with a robust construction to withstand the most intense efforts. Built with high elastic limit sheet metal and equipped with sufficient protections to safeguard the operator's safety. Easy maintenance. Equipped as standard with a free wheel in the multiplier group, SPBX toothed transmission belts, hydraulic rear door. The hammer-holder rotor with mobile/oscillating 360° hammers is characterized by its robustness, made of anti-wear steel. Equipped as standard with anti-wear steel skids with depth regulation, third point of category II. As an option: Transmission, Tipping bar, Hydraulic third point, Reversible group for the front coupling of the tractor, Centrifugal clutch for start-up and rake for the rear door. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.














TFV - BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° POUR TRONCS JUSQU'À Ø30CM

Broyeur forestier adapté aux buissons et grumes jusqu'à 30 cm de diamètre ainsi qu'au broyage du bois, du matériel de jardinage et agricole. Conçu avec une construction robuste pour résister aux efforts les plus intenses. Construit en tôle à haute limite élastique et équipé de protections suffisantes pour garantir la sécurité de l'opérateur. Entretien facile. Equipé de série d'une roue libre dans le groupe multiplicateur, courroies de transmission crantée SPBX, porte arrière hydraulique. Le rotor porte-marteaux à marteaux mobiles/oscillants à 360° se caractérise par sa robustesse, réalisé en acier anti-usure. Equipé de série de patins en acier anti-usure avec réglage de profondeur, troisième point de catégorie II. En option : Transmission, Barre basculante, Troisième point hydraulique, Groupe réversible pour l'attelage avant du tracteur, Embrayage centrifuge pour le démarrage et râteau pour la porte arrière. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFV 140	TFV 160	TFV 180	TFV 200	TFV 225
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	150 / 59 173 / 68 126 / 50	150 / 59 193 / 76 126 / 50	150 / 59 213 / 84 126 / 50	150 / 59 233 / 92 126 / 50	150 / 59 258 / 102 126 / 50
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Martillos móviles G Swinging Hammers G Marteaux oscillants G	Nº	20	24	28	32	36
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.632 / 3.598	1.733 / 3.821	1.834 / 4.043	1.930 / 4.255	2.030 / 4.475
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	6	6	6	6	6
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	70 - 150	80 - 150	90 - 150	100 - 150	120 - 150
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double				

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Martillos de widia | Widia hammers | **Marteaux en widia**

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

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

Chapa antidesgaste rotor | Hammer holder shaft made of anti-wear steel
Rotor en acier anti-usure

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | **Options**

Transmisión | Transmission | **Cardan**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado hidráulica | Hydraulic rear pushing bar | **Hidráuliques barre arrière pour tomber les arbres**

Embrague centrífugo de puesta en marcha | Starting centrifugal clutch |
Embrayage centrifuge pour le démarrage

Tercer punto hidráulico | Hydraulic third point | **Troisième point hydraulique**

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) | Reverse gearbox | **Boîtier reversible**

Rastrillo para barra de tumbado | Rake for rear pushing bar | **Râteau pour barre arrière pour tomber des arbres**

TFVD • KASAR

TFVD - TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES 360° CON DOBLE TRACCIÓN PARA TRONCOS DE HASTA Ø30CM

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 30 cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y material agrícola.

Diseñada con una construcción muy robusta para poder soportar los esfuerzos más intensos con chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Equipada de serie con rueda libre incluida en el grupo multiplicador, doble transmisión por correas SPBX dentadas, puerta trasera hidráulica, rotor porta-martillos muy robusto de acero antidesgaste con martillos móviles/oscilantes 360°, patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad, tercer punto de la categoría III. Como opcional: Transmisión, Barra de tumbado trasera, Tercer punto hidráulico, Embrague centrífugo de puesta en marcha y Rastrillo para barra de tumbado. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFVD - FORESTRY MULCHER WITH 360° SWINGING HAMMERS AND DOUBLE DRIVE FOR LOGS UP TO Ø30CM

Forestry shredder suitable for bushes and logs up to 30 cm in diameter as well as for shredding wood, gardening and agricultural material. Designed with a very robust construction to be able to withstand the most intense efforts with high yield steel. Sufficient protections to safeguard the safety of the operator. Easy maintenance. Standard equipped with a free wheel included in the multiplier group, double transmission by SPBX toothed belts, hydraulic rear door, very robust anti-wear steel hammer-holder rotor with 360° mobile/oscillating hammers, anti-wear steel skids with depth adjustment, third point of category III. As an option: Transmission, Rear kick bar, Hydraulic third point, Start-up centrifugal clutch and Knock bar rake. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TFVD - BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° AVEC DOUBLE ENTRAÎNEMENT POUR TRONCS JUSQU'À Ø30CM

Broyeur forestier adapté aux buissons et grumes jusqu'à 30 cm de diamètre ainsi qu'au broyage du bois, du matériel de jardinage et agricole. Conçu avec une construction très robuste pour pouvoir résister aux efforts les plus intenses avec de l'acier à haut rendement. Protections suffisantes pour garantir la sécurité de l'opérateur. Entretien facile. Equipé de série d'une roue libre incluse dans le groupe multiplicateur, double transmission par courroies crantée SPBX, porte arrière hydraulique, rotor porte-marteau en acier anti-usure très robuste avec marteaux mobiles/oscillants à 360°, patins en acier anti-usure avec réglage de la profondeur, troisième point de catégorie III. En option : Transmission, Kick bar arrière, Troisième point hydraulique, Embrayage centrifuge de démarrage et Râteau à barre de frappe. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle	TFVD 200	TFVD 225	TFVD 250
	Revol. min RPM TPM	RPM		1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch		200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch		150 / 59 236 / 93 155 / 61	150 / 59 261 / 103 155 / 61	150 / 59 286 / 113 155 / 61
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch		30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Martillos móviles G Swinging Hammers G Marteaux oscillants G	Nº		32	36	40
	Peso Weight Poids	kg / lb		2.218 / 4.889	2.392 / 5.273	2.566 / 5.657
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº		12	12	12
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP		100 - 150	120 - 200	140 - 200
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch		63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage			2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph		0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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 doble Double chain Chaîne double		

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

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

Chapa antidesgaste rotor | Hammer holder shaft made of anti-wear steel

Rotor en acero anti-usure

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | Options

Transmision | Transmission | **Cardan**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | **Barre arrière pour tomber les arbres**

Embrague centrífugo de puesta en marcha | Starting centrifugal clutch |

Embrayage centrifuge pour le démarrage

Tercer punto hidráulico | Hydraulic third point | **Troisième point hydraulique**

Rastrillo para barra de tumbado | Rake for rear pushing bar | **Râteau pour barrer arrière pour tomber les arbres**

Barra de tumbado hidráulico | Hydraulic rear pushing bar | **Hidrauliques barre arrière pour tomber les arbres**

TFVMF • JUBBA

TFVMF - TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA PARA TRONCOS DE HASTA Ø30CM

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 30 cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y material agrícola.

Diseñada con una construcción muy robusta para poder soportar los esfuerzos más intensos con chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. Equipada de serie con rueda libre incluida en el grupo multiplicador, correas de transmisión SPBX dentadas, puerta trasera hidráulica. El rotor está equipado con Martillos fijos de punta de widia y tungsteno. Patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría III. Como opcionales de la máquina: Transmisión, Barra de tumbado, Tercer punto hidráulico, grupo reversible para el acoplamiento frontal del tractor, patines para trabajo de profundidad, embrague centrífugo de puesta en marcha, rastrillo puerta trasera. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFVMF - FORESTRY MULCHER WITH FIXED WIDIA HAMMERS FOR LOGS UP TO Ø30CM

Forestry shredder suitable for bushes and logs up to 30 cm in diameter as well as for shredding wood, gardening and agricultural material. Designed with a very robust construction to be able to withstand the most intense efforts with sheet metal with a high elastic limit. Sufficient protections to safeguard the safety of the operator. Easy maintenance. Standard equipped with a free wheel included in the multiplier group, SPBX toothed transmission belts, hydraulic rear door. The rotor is equipped with fixed widia and tungsten point hammers. Anti-wear steel skids with depth regulation. Third point of category III. As machine options: Transmission, knock down bar, hydraulic third point, reversible group for the front coupling of the tractor, skids for deep work, centrifugal clutch for start-up, rear door rake. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TFVMF - BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX FIXES EN WIDIA POUR TRONCS JUSQU'À Ø30CM

Broyeur forestier adapté aux buissons et grumes jusqu'à 30 cm de diamètre ainsi qu'au broyage du bois, du matériel de jardinage et agricole. Conçu avec une construction très robuste pour pouvoir résister aux efforts les plus intenses avec des tôles à haute limite élastique. Protections suffisantes pour garantir la sécurité de l'opérateur. Entretien facile. Equipé de série d'une roue libre incluse dans le groupe multiplicateur, courroies de transmission dentées SPBX, porte arrière hydraulique. Le rotor est équipé de marteaux fixes en widia et à pointe de tungstène. Patins en acier anti-usure avec régulation de profondeur. Troisième point de la catégorie III. En options machine : Transmission, barre abattante, troisième point hydraulique, groupe réversible pour l'attelage avant du tracteur, patins pour travaux profonds, embrayage centrifuge pour le démarrage, râteau de porte arrière. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle				
			TFVMF 140	TFVMF 160	TFVMF 180	TFVMF 200	TFVMF 225
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	150 / 59 173 / 68 126 / 50	150 / 59 193 / 76 126 / 50	150 / 59 213 / 84 126 / 50	150 / 59 233 / 92 126 / 50	150 / 59 258 / 102 126 / 50
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. A	Nº	20 + 2	24 + 2	28 + 2	32 + 2	34 + 2
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. B	Nº	40 + 2	48 + 2	56 + 2	64 + 2	68 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.445 / 3.185	1.522 / 3.355	1.600 / 3.527	1.678 / 3.699	1.758 / 3.875
	Peso mod. B Weight mod. B Poids mod. B	kg / lb	1.590 / 3.505	1.694 / 3.735	1.800 / 3.968	1.907 / 4.204	2.001 / 4.411
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	6	6	6	6	6
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	58,5 - 23	58,5 - 23	58,5 - 23	58,5 - 23	58,5 - 23
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23		
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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		Cadena doble Double chain Chaîne double				

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**

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

Rueda libre incluida en el grupo |

Freewheel gearbox | **Boîtier à roue libre**

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door |

Capot arrière à ouverture hydraulique

Opciones | Options | **Options**

Transmisión con limitador | Transmission with limiter |

Avec limiteur Bondioli Pavesi

Transmisión | Transmission | **Transmission**

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar |

Barre arrière pour tomber les arbres

Embrague centrífugo de puesta en marcha |

Starting centrifugal clutch

Embrayage centrifuge pour le démarrage

Tercer punto hidráulico | Hydraulic third point |

Troisième point hydraulique

Grupo reversible (para acoplamiento frontal tractor) |

Reverse gearbox | **Boîtier reversible**

Patines para trabajo de profundidad |

Skids for depth work |

Patins pour travail en profondeur

Rastrillo para barra de tumbado |

Rake for rear pushing bar |

Râteau pour barrer arrière pour tomber les arbres

Barra de tumbado hidráulico | Hydraulic rear pushing bar |

Hidrauliques barre arrière pour tomber les arbres



Martillo de vidia stand- dard stan- dard vidia hammer 010700050	Martillo de vidia doble F Double F vidia hammer 010700200	Martillo de vidia profundidad hammer 010700300
---	---	---



TFVMFD • ELSA

TFVMFD - TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA DOBLE TRACCIÓN PARA TRONCOS DE HASTA Ø35CM

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 35 cm de diámetro así como para la trituración de madera, jardinería y material agrícola.

Diseñada con una construcción robusta para poder soportar los esfuerzos más intensos con chapa de alto límite elástico. Protecciones suficientes para salvaguardar la seguridad del operador. Fácil mantenimiento. De serie la máquina lleva: rueda libre incluida en el grupo multiplicador. Los modelos TFVMFD incorporan doble transmisión por correas SPBX dentadas. De serie también: Puerta trasera hidráulica, Martillos fijos de punta de widia y tungsteno. Patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad. Tercer punto de la categoría III. Como opcional: Transmisión, Barra de tumbado, Tercer punto hidráulico, Embrague centrífugo de puesta en marcha, Patines para trabajo de profundidad y Rastrillo de la puerta trasera. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFVMFD - FORESTRY MULCHER WITH FIXED WIDIA HAMMERS AND DOUBLE DRIVE FOR LOGS UP TO Ø35CM

Forestry shredder suitable for bushes and logs up to 35 cm in diameter as well as for shredding wood, gardening and agricultural material. Designed with a robust construction to be able to withstand the most intense efforts with high elastic limit plate. Sufficient protections to safeguard the safety of the operator. Easy maintenance. As standard the machine has: freewheel included in the multiplier group. The TFVMFD models incorporate double transmission by toothed SPBX belts. Also standard: Hydraulic rear door, fixed widia and tungsten tip hammers. Anti-wear steel skids with depth regulation. Third point of category III. As an option: Transmission, Tipping bar, Hydraulic third point, Start-up centrifugal clutch, Skids for depth work and Rear door rake. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TFVMFD - BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX FIXES EN WIDIA AVEC DOUBLE ENTRAÎNEMENT POUR TRONCS JUSQU'À Ø35CM

Broyeur forestier adapté aux buissons et grumes jusqu'à 35 cm de diamètre ainsi qu'au broyage du bois, du matériel de jardinage et agricole. Conçu avec une construction robuste pour pouvoir résister aux efforts les plus intenses avec une plaque à haute limite élastique. Protections suffisantes pour garantir la sécurité de l'opérateur. Entretien facile. En standard, la machine dispose de : roue libre incluse dans le groupe multiplicateur. Les modèles TFVMFD intègrent une double transmission par courroies crantées SPBX. Également de série : porte arrière hydraulique, marteaux fixes en widia et à pointe de tungstène. Patins en acier anti-usure avec régulation de profondeur. Troisième point de la catégorie III. En option : Transmission, Barre basculante, Troisième point hydraulique, Embrayage centrifuge de démarrage, Patins pour travaux en profondeur et Râteau de porte arrière. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVMFD 200	TFVMFD 225	TFVMFD 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	150 / 59 236 / 93 155 / 61	150 / 59 261 / 103 155 / 61	150 / 59 286 / 113 155 / 61
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	35 / 14	35 / 14	35 / 14
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. A	Nº	32 + 2	34 + 2	38 + 2
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. B	Nº	64 + 2	68 + 2	76 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	2.072 / 4.568	2.176 / 4.797	2.282 / 5.031
	Peso mod. B Weight mod. B Poids B	kg / lb	2.300 / 5.070	2.420 / 5.335	2.554 / 5.631
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	12	12	12
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	100 - 150	120 - 150	140 - 150
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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 doble Double chain Chaîne double		

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**

Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door |
Capot arrière à ouverture hydraulique

Opciones | Options | **Options**

Transmisión con limitador | Transmission
with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**


Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar |
Barre arrière pour tomber les arbres

Doble embrague centrífugo de puesta en marcha |
Double Starting centrifugal clutch
**Double Embrayage centrifuge pour
le démarrage**

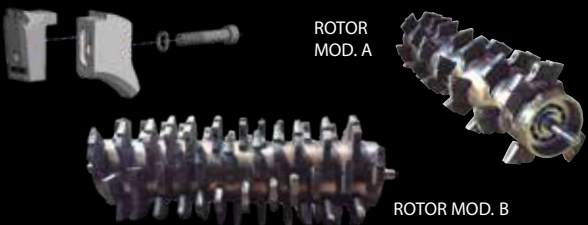
Tercer punto hidráulico | Hydraulic third point |
Troisième point hydraulique

Patines para trabajo de profundidad |
Skids for depth work |
Patins pour travail en profondeur

Barra de tumbado hidráulico | Hydraulic rear pushing bar |
Hydrauliques barre arrière pour tomber les arbres



Martillo de vidia standard standard wi- dia hammer 010700050	Martillo de vidia doble F Double F wi- dia hammer 010700200	Martillo de vidia profundidad depth vidia hammer 010700300
---	--	---



ROTOR MOD. A

ROTOR MOD. B

TFVMFDE • SNAKE



TFVMFDE - SNAKE - TRITURADORA FORESTAL CON MARTILLOS FIJOS DE VIDIA PARA TRACTORES DE 185 A 285CV
 Trituradora forestal adecuada para troncos de hasta 40 cm de diámetro así como para la trituración de madera, explotaciones forestales y fresado de suelo forestal. Diseñada con una construcción muy robusta para poder soportar los esfuerzos más intensos con chapa HARDOX y de alto límite elástico. Disponible con diferentes opciones de rotor y martillos. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFVMFDE - SNAKE - FORESTRY MULCHER WITH FIXED VIDIA HAMMERS FOR TRACTORS FROM 185 TO 285CV
 Forestry shredder suitable for logs up to 40 cm in diameter as well as for shredding wood, logging and milling of forest soil. Designed with a very robust construction to be able to withstand the most intense efforts with HARDOX sheet and high elastic limit. Available with different rotor and hammer options. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TFVMFDE - SNAKE - BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX VIDIA FIXES POUR TRACTEURS DE 185 À 285 CV
 Broyeur forestier adapté aux grumes jusqu'à 40 cm de diamètre ainsi qu'au concassage du bois, aux opérations forestières et au fraisage du tapis forestier. Conçu avec une construction très robuste pour résister aux efforts les plus intenses avec la tôle HARDOX et une limite élastique élevée. Disponible avec différentes options de rotor et de marteau. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Opciones | Options | Options

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | Avec limiteur Bondioli Pavesi

Barra de tumbado trasera | Rear pushing bar | Barre arrière pour tomber les arbres

Doble embrague centrífugo de puesta en marcha | Double Starting centrifugal clutch
 Double Embrayage centrifuge pour le démarrage

Tercer punto hidráulico | Hydraulic third point | Troisième point hydraulique

Patines para trabajo de profundidad | Skids for depth work | Patins pour travail en profondeur

Barra de tumbado hidráulico | Hydraulic rear pushing bar | Hydrauliques barre arrière pour tomber les arbres

Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVMFDE 200	TFVMFDE 225	TFVMFDE 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	145 / 57 239 / 94 155 / 61	145 / 57 264 / 104 155 / 61	150 / 59 289 / 114 155 / 61
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	11 / 4.5	11 / 4.5	11 / 4.5
	∅ máx. tronco ∅ máx. trunc ∅ max. tronc	cm / inch	40 / 16	40 / 16	40 / 16
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. A	Nº	32 + 2	34 + 2	38 + 2
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. B	Nº	64 + 2	68 + 2	76 + 2
	Peso Weight Poids (with ROTOR MOD.A)	kg / lb	2.950 / 6.500	3.080 / 6.790	3.218 / 7.094
	Peso Weight Poids (with ROTOR MOD.B)	kg / lb	3.160 / 6.967	3.270 / 7.209	3.430 / 7.562
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	12	12	12
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	185 - 285	195 - 285	200 - 285
	∅ Rotor con martillos ∅ Rotor with hammers ∅ Rotor avec marteaux ROTOR MOD.A	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23
	∅ Rotor con martillos ∅ Rotor with hammers ∅ Rotor avec marteaux ROTOR MOD.B	cm / inch	61,6 / 24	61,6 / 24	61,6 / 24
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		3a	3a	3a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7	0-6 / 0-3,7
	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 doble Double chain Chaîne double		

* El Peso incluye la barra de tumbado |
The weight includes the rear pushing bar |
Le poids contient la barre arrière



Martillo de vidia stand-
dard | standard vidia
hammer | **Marteau wi-
dia standard**
Ref. 010700050



Martillo de vidia doble
F | Double F vidia ham-
mer | **Marteau vidia
double F**
Ref. 010700200



Martillo de vidia pro-
fundidad | depth vidia
hammer | **marteau
profondeur vidia**
Ref. 010700300

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

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

TFMF • MADEIRA



TFMF - MADEIRA - TRITURADORA FORESTAL CON MARTILLOS FIJOS DE VIDIA PARA TRACTORES DE 200 A 400CV

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 50cm de diámetro. Es adecuada para la trituración de madera. Equipada de serie con rueda libre incluida en el grupo multiplicador y puerta trasera hidráulica incluido. Opcionalmente puede ser equipada con transmisión con limitador, enganche tripuntal regulable, barra de tumbado trasera reforzada, barra de tumbado trasera reforzada hidráulicamente, patines para trabajo de profundidad y rastrillo de puerta trasera. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.



TFMF - MADEIRA - FORESTRY MULCHER WITH RIGID FIXED VIDIA HAMMERS FOR TRACTORS FROM 200 TO 400HP

Forestry shredder suitable for bushes and logs up to 50cm in diameter. It is suitable for shredding wood. Equipped as standard with freewheel included in the multiplier group and hydraulic rear door included. Optionally it can be equipped with transmission with limiter, adjustable three-point hitch, reinforced rear dumping bar, hydraulically reinforced rear dumping bar, skids for deep work and rear door rake. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

















TFMF - MADEIRA - BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX VIDIA RIGIDES POUR TRACTEURS DE 200 À 400 CV

Broyeur forestier adapté aux buissons et grumes jusqu'à 50 cm de diamètre. Il convient au broyage du bois. Equipé de série avec roue libre incluse dans le groupe multiplicateur et porte arrière hydraulique incluse. En option, il peut être équipé d'une transmission avec limiteur, d'un attelage triple réglable, d'une barre de basculement arrière renforcée, d'une barre de basculement arrière renforcée hydrauliquement, de patins pour travaux en profondeur et d'un râteau de porte arrière. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.

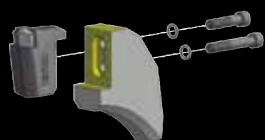


Equipamiento de serie | Standard equipment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			TFMF 200	TFMF 225	TFMF 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	234 / 92 246 / 97 170 / 67	234 / 92 271 / 107 170 / 67	234 / 92 296 / 117 170 / 67
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	15 / 6	15 / 6	15 / 6
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	50 / 20	50 / 20	50 / 20
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	52 + 2	60 + 2	68 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	3.732 / 8.228	4.032 / 8.889	4.332 / 9.550
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies	Nº	10	10	10
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	200 - 400	200 - 400	200 - 400
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	67,5 / 26,6	67,5 / 26,6	67,5 / 26,6
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a - 3a	2a - 3a	2a - 3a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-4 / 0-2.5	0-4 / 0-2.5	0-4 / 0-2.5
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=20	1 3/4 z=20	1 3/4 z=20
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double		

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Martillo de vidia standard
| standard vidia hammer
Marteau vidia standard
Ref. 011800028T



Martillo de vidia doble F |
Double F vidia hammer
Marteau vidia double F
Ref. 0118000328

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

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | **Options**

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**

Enganche tripuntal regulable | Adjustable 3-point hitch | **Attelage 3-points réglable**

Barra de tumbado trasera reforzada | Strengthened rear pushing bar

Barre arrière renforcé pour tomber les arbres

Barra de tumbado trasero reforzado hidráulico | Hydraulic strengthened rear pushing bar

Barre arrière renforcé pour tomber les arbres

Patines para trabajo de profundidad | Skids for depth work |

Patins pour travail en profondeur

Rastrillo para barra de tumbado hidráulico | Rake for hydraulic rear pushing bar

Râteau hydrauliques pour barre arrière pour tomber les arbres

Embrague centrífugo hidráulico | Starting centrifugal clutch | **Embrayage centrifuge**

TFMFKR • SHARK

TFMFKR - SHARK TRITURADORA FORESTAL CON MARTILLOS FIJOS DE VIDIA PARA TRACTORES DE 300 A 500CV

Trituradora forestal adecuada para arbustos y troncos de hasta 600 mm de diámetro. Y adecuado para trituración de madera, jardinería y agrícola. La trituradora forestal Ventura TFMFKR fue diseñada para satisfacer las demandas de la industria forestal.

Para realizar tareas como la limpieza del sotobosque, apertura de senderos forestales, formación y mantenimiento de cortafuegos, trituración y aniquilación de áreas incendiadas para reforestación. También es útil para saneamientos de terreno no cultivado, mantenimiento de líneas eléctricas y telefónicas. Usualmente se usa el triturado compost orgánico o para uso agrícola o de jardinería. La trituradora Ventura TFMFKR, adecuada para la trituración de plantas y troncos de dimensiones considerables, deja sobre el terreno un material muy fino al que se le da la utilidad indicada anteriormente. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFMFKR - SHARK FORESTRY MULCHER WITH FIXED VIDIA HAMMERS FOR TRACTORS FROM 300 TO 500CV

Forestry mulcher suitable for shrubs and logs up to 600 mm diameter. And suitable for wood crushing, gardening and agricultural. The Ventura TFMFKR forestry mulcher was designed to meet the demands of the forestry industry. To perform tasks such as cleaning the understory, opening forest trails, training and maintaining firebreaks, crushing and annihilating burned areas for reforestation.

It is also useful for uncultivated land reclamation, maintenance of electrical and telephone lines. Organic compost is usually used for agricultural or garden use. The Ventura TFMFKR crusher, suitable for the crushing of plants and fogs of considerable dimensions, leaves a very fine material on the ground which is given the utility indicated above. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

TFMFKR - SHARK BROYEUR FORESTIER AVEC MARTEAUX VIDIA FIXES POUR TRACTEURS DE 300 À 500 HP

Broyeur forestier adapté aux buissons et grumes jusqu'à 600 mm de diamètre. Et convient pour le concassage du bois, le jardinage et l'agriculture. Le broyeur forestier Ventura TFMFKR a été conçu pour répondre aux exigences de l'industrie forestière. Pour effectuer des tâches telles que le nettoyage du sous-étage, l'ouverture des sentiers forestiers, la formation et l'entretien des coupe-feu, le concassage et l'anéantissement des zones brûlées pour le reboisement.

Il est également utile pour la remise en état des terres non cultivées, l'entretien des lignes électriques et téléphoniques. Le compost organique est généralement utilisé pour l'agriculture ou le jardin. Le concasseur Ventura TFMFKR, adapté pour le broyage de plantes et de grumes de dimensions considérables, laisse au sol un matériau très fin qui a l'utilité indiquée ci-dessus. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.

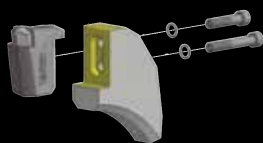


Equipamiento de serie | Standard equip-
ment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			TFMFKR 225	TFMFKR 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimen- sions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	234 / 92 271 / 107 170 / 67	234 / 92 296 / 117 170 / 67
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	22 / 9	22 / 9
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	60 / 24	60 / 24
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	82+2	90+2
	Peso Weight Poids	kg / lb	4.590 / 10.119	4.890 / 10.780
	Nº Correas Num. Belts Num. Cou- rroies	Nº	12 x PC	12 x PC
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	300 - 500	300 - 500
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	68 / 27	68 / 27
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a	2a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0-4 / 0-2.5	0-4 / 0-2.5
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=20	1 3/4 z=20
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double	

* El Peso incluye la barra de tumbado | The weight includes the rear pushing bar | **Le poids contient la barre arrière**



Martillo de vidia standard Standard vidia hammer Marteau vidia standard Ref. 011800028T	Martillo de vidia doble F Double F vidia hammer Marteau vidia doble F Ref. 0118000328

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

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

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | Options

Transmisión con limitador | Transmission with limiter | **Avec limiteur Bondioli Pavesi**

Enganche tripuntal regulable | Adjustable 3-point hitch | **Attelage 3-points réglable**

Barra de tumbado trasera reforzada | Strengthened rear pushing bar

Barre arrière renforcé pour tomber les arbres

Barra de tumbado trasero reforzado hidráulico | Hydraulic strengthened rear pushing bar

Barre arrière renforcé pour tomber les arbres

Patines para trabajo de profundidad | Skids for depth work |

Patins pour travail en profondeur

Rastrillo para barra de tumbado hidráulico | Rake for hydraulic rear pushing bar

Râteau hydrauliques pour barre arrière pour tomber les arbres

Embrague centrífugo hidráulico | Hydraulic Centrifugal Clutch | **Hydraulique centrifuge embrayage**

TFMFP • TER



TRITURADORA FORESTAL DE PIEDRAS Y FRESADORA.

Esta máquina puede trabajar a 2 velocidades (1000 Rev./min como trituradora forestal y a 540 Rev./min como trituradora de piedra) y tritura hasta 40 cm diámetro de leña y 30 cm de piedra o roca.

Equipamiento de serie: Sistema de regulación automático del paralelismo tipo Z entre la caja de cambios y la cardán; contra cuchilla intercambiable y regulable en HARDOX; transmisión lateral a ambos lados de los engranajes; cardan con limitador; puerta trasera hidráulica; grupo de engranajes con rueda libre, placas de anti desgaste, enganche tres puntos al tractor, regulable y protección en los cilindros. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.



FORESTRY MULCHER – STONE CRUSHER – SOIL STABILIZER

This machine can work at 2 speeds (1000 Rev./min as a forest mulcher and at 540 Rev./min as a stone mulcher) and crush up to 40 cm diameter of firewood and 30 cm of stone or rock.

Standard equipment: Automatic regulation system of the Z-type parallelism between the gearbox and the PTO; interchangeable counterknife and adjustable blade in HARDOX; lateral transmission on both sides of the gears; transmission with limiter; hydraulic rear door; gear group with freewheel, anti-wear plates, three points linkage to the tractor and adjustable and protection on the cylinders. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.



BROYEUR FORESTIER – BROYEUR DE PIERRES – STABILISATEUR DE SOL

Cette machine peut travailler à 2 vitesses (1000 tr / min en tant que concasseur forestier et à 540 tr / min en tant que concasseur de pierres) et concasser jusqu'à 40 cm de diamètre de bois de chauffage et 30 cm de pierre ou de roche.

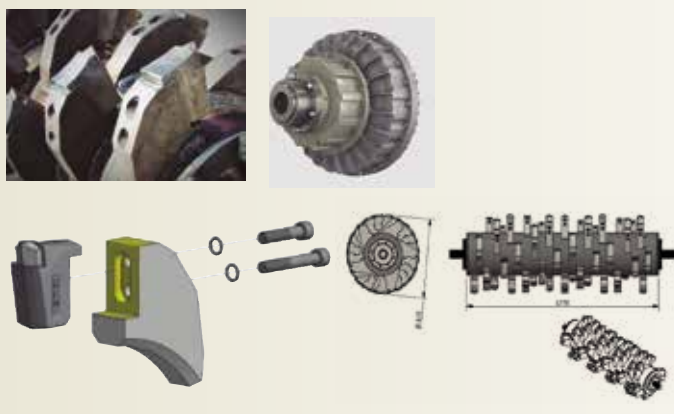
Équipement standard: Système de régulation automatique du parallélisme de type Z entre la boîte de vitesses et le cardan; contre lame interchangeable et réglable en HARDOX; transmission latérale des deux côtés des engrenages; carte avec limiteur; porte arrière hydraulique; groupe d'engrenages avec roue libre, plaques anti-usure, crochet trois points au tracteur, réglable et protection dans les cylindres. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFMFP 180	TFMFP 200	TFMFP 225	TFMFP 250
	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	180 / 71	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	150 / 59 228 / 90 240 / 94	150 / 59 248 / 98 240 / 94	150 / 59 273 / 107 240 / 94	150 / 59 298 / 117 240 / 94
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	40 / 16	40 / 16	40 / 16	40 / 16
	Ø máx. piedra Ø máx. stone Ø max. pierre	cm / inch	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Martillos fijos Vidia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	48 + 2	52 + 2	60 + 2	68 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	3.145 / 6.934	3.680 / 8.113	3.980 / 8.774	4.280 / 9.436
	Caja de engranajes gearbox boite de vitesses		Doble caja de engranajes Double gearbox Double boite de vitesses			
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	180 - 260	180 - 260	180 - 260	180 - 260
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	67,5 / 27	67,5 / 27	67,5 / 27	67,5 / 27
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		2a - 3a	2a - 3a	2a - 3a	2a - 3a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0.2-2 / 0.12-1.2	0.2-2 / 0.12-1.2	0.2-2 / 0.12-1.2	0.2-2 / 0.12-1.2
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=20	1 3/4 z=20	1 3/4 z=20	1 3/4 z=20
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double			



Martillo de widia standard Standard widia hammer Marteau widia standard Ref. 011800028	Martillo de widia doble F Double F widia hammer Marteau widia double F Ref. 0118000328

Opciones | Options | **Options**

Rodillo de profundidad con regulación mecánica

Depth setting roller with mechanical regulation

Rouleau de réglage de profondeur avec régulation mécanique

Rodillo con regulación de profundidad hidráulica

Depth setting roller with hydraulic regulation

Rouleau de réglage de profondeur avec régulation hydraulique

Niveladora trasera con regulación mecánica | Rear grader with mechanical regulation

Lame niveleuse avec régulation mécanique

Niveladora trasera con regulación hidráulica | Rear grader with hydraulic regulation

Lame niveleuse avec régulation hydraulique

Patines de carretera | Road skids | **Patins pour la route**

Embrague centrifugo hidráulico | Hydraulic centrifugal clutch | **Hydraulic Centrif. Embrayage**

TFMFPS • ONYAR



TRITURADORA FORESTAL DE PIEDRAS Y FRESADORA.

Esta máquina puede trabajar a 1000 Rev./min como trituradora forestal y trituradora de piedra. Tritura hasta 45 cm diámetro de leña y 35 cm de piedra o roca.

Equipamiento de serie: Sistema de regulación automático del paralelismo tipo Z entre la caja de cambios y la cardán; contra cuchilla intercambiable y regulable en HARDOX; transmisión lateral a ambos lados de los engranajes; cardan con limitador; puerta trasera hidráulica; grupo de engranajes con rueda libre, placas de anti desgaste, enganche tres puntos al tractor, regulable y protección en los cilindros. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.



FORESTRY MULCHER – STONE CRUSHER – SOIL STABILIZER

This machine can work at 1000 Rev./min as forestry crusher and stone crusher. Shreds up to 45 cm diameter of firewood and 35 cm of stone or rock.

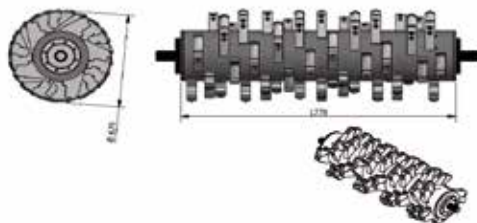
Standard equipment: Automatic regulation system of the Z-type parallelism between the gearbox and the PTO; interchangeable counterknife and adjustable blade in HARDOX; lateral transmission on both sides of the gears; transmission with limiter; hydraulic rear door; gear group with free-wheel, anti-wear plates, three points linkage to the tractor and adjustable and protection on the cylinders. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.



BROYEUR FORESTIER – BROYEUR DE PIERRES – STABILISATEUR DE SOL

Cette machine peut fonctionner à 1000 tours/min comme concasseur forestier et concasseur de pierres. Broie jusqu'à 45 cm de diamètre de bois de chauffage et 35 cm de pierre ou de roche.

Equipement standard: Système de régulation automatique du parallélisme de type Z entre la boîte de vitesses et le cardan; contre lame interchangeable et réglable en HARDOX; transmission latérale des deux côtés des engrenages; carte avec limiteur; porte arrière hydraulique; groupe d'engrenages avec roue libre, plaques anti-usure, crochet trois points au tracteur, réglable et protection dans les cylindres. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equip-
ment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			TFMFPS 225	TFMFPS 250
	Revol. min RPM TPM	RPM	1.000	1.000
	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	150 / 59 273 / 107 240 / 194	150 / 59 298 / 117 240 / 194
	Profundidad Depth Profondeur cm	cm / inch	40 / 16	40 / 16
	∅ máx. tronco ∅ máx. trunc ∅ max. tronc	cm / inch	45 / 18	45 / 18
	∅ máx. piedra ∅ máx. stone ∅ max. pierre	cm / inch	35 / 14	35 / 14
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	60 + 2 + 8	66 + 2 + 8
	Peso Weight Poids	kg / lb	6.218 / 13.708	6.512 / 14.356
	Caja de engranajes gearbox boîte de vitesses		Doble caja de engranajes Double gearbox Double boîte de vitesses	
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	330 - 500	330 - 500
	∅ Rotor con martillos ∅ Rotor with hammers ∅ Rotor avec marteaux	cm / inch	91 / 36	91 / 36
	Categ. engan. Attach. category Categ. attelage		3a	3a
	Velocidad avance Forward speed Vitesse avancement	km/h / mph	0.2-2 / 0.12-1.2	0.2-2 / 0.12-1.2
	TFT medidas PTO measures Prise force mesures		1 3/4 z=20	1 3/4 z=20
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double	



Martillo de widia standard
Standard widia hammer
Marteau widia standard
Ref. 011800028T



Martillo de widia doble F
Double F widia hammer
Marteau widia double F
Ref. 0118000328

Opciones | Options | Options

Enganche tripuntal regulable | Adjustable 3-point hitch

Attelage 3-points réglable

Rodillo de profundidad con regulación mecánica | Depth setting roller with mechanical regulation

Rouleau de réglage de profondeur avec régulation mécanique

Rodillo con regulación de profundidad hidráulica | Depth setting roller with hydraulic regulation

Rouleau de réglage de profondeur avec régulation hydraulique

Niveladora trasera con regulación mecánica | Rear grader with mechanical regulation

Lame niveleuse avec régulation mécanique

Niveladora trasera con regulación hidráulica | Rear grader with hydraulic regulation

Lame niveleuse avec régulation hydraulique

Patines de carretera | Road skids | **Patins pour la route**

Embrague centrífugo hidráulico | Hydraulic centrifugal clutch | **Hydr. Embragaye**

TDES • GANGES

VENTURA 80/42 - DESTOCONADORA

Existen pocas alternativas para el triturado selectivo o la eliminación de tocones. Los tocones pueden suponer grandes obstáculos en muchos lugares. Con nuestra fresadora se puede destruir un tocón hasta una profundidad de 30 cm. El material fresado normalmente se queda en el hueco fresado. Accionamiento lateral del rotor de fresado a través de la caja de transmisión montado de forma pivotante. La transmisión se ajusta automáticamente a los movimientos de la pluma y del brazo principal. La flexión de la articulación del eje de transmisión se reduce al mínimo. Los componentes del tren se protegen y se prolonga la vida de los elementos principales de accionamiento. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.



VENTURA 80/42 - STUMP CUTTER

There are only a few options for the selective reduction or removal of root stocks. Remaining root stocks can be a major obstacle in many places. A root stock can be milled off up to a depth of 30 cm in the soil using a stump grinder. The milled material is usually left in the milled hole. The double-sided tiller rotor driver is done via a swiveling transfer case. The gearbox automatically adjusts to the movements of the side arm and the main arm - the bending of the drive shaft joint is minimized. The entire drive train is protected, which increases the life of the main driving elements. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.



VENTURA 80/42 - ROGNEUSE DE SOUCHES









Les alternatives au broyage ou à l'enlèvement sélectif des souches sont peu nombreuses. Dans de nombreux endroits, les souches verticales peuvent constituer un obstacle majeur. Notre fraise de souches permet de fraiser une souche dans le sol jusqu'à 30 cm de profondeur. La matière fraisée reste généralement dans le trou fraisé. L'entraînement bilatéral du rotor de fraisage s'effectue par un boîtier de transfert monté de façon à pouvoir pivoter. La boîte de vitesses s'adapte automatiquement aux mouvements de la flèche et du bras principal; le pliage de l'arbre de cardan est minimisé. L'ensemble de la chaîne cinématique est préservé et la durée de vie des éléments de l'entraînement principaux est augmentée. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

80/42

	Ancho trabajo Working width Largeur travail	cm / inch	80 / 31
	Profundidad mm Depth cm Profondeur mm	cm / inch	30 / 12
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	32 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	2.200 / 4.850
	Potencia tractor (min-max) Tractor power (min-max) Puissance tracteur (min-max)	CV / HP	150 -3 00
	RPM RPM RPM	RPM	1.000
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteau	cm / inch	123 / 48
	Medidas Mesures Dimensions	cm / inch	130 x 168 x 155 / 51 x 66 x 61



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

Toma de fuerza | PTO | **Prise de force**

Profundidad de trabajo | Working depth | **Profondeur du travail: 300 mm**



A scenic landscape featuring a dirt road that curves through a field of tall grass and yellow wildflowers. On the left, a rustic wooden fence runs along the edge of the field. In the background, there are several large, leafy trees under a bright, slightly hazy sky. The overall atmosphere is peaceful and rural.

Trituradoras hidráulicas
para excavadoras

Hydraulic mulchers
for excavators

Broyeurs hydrauliques
pour minipelles

TFVLHC • TARIM



TRITURADORA LIGERA DE MARTILLOS O CUCHILLAS CON MOTOR HIDRÁULICO PARA MINIEXCAVADORA DE 1,5 A 3 TON. PARA TRONCOS HASTA Ø3CM

Trituradora TFVLHC de martillos o cuchillas con motor hidráulico para miniexcavadoras de 1,5 a 3 Tn. Para ramas de hasta 3 cm. Enganche para adaptación a miniexcavadoras. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

LIGHT-WEIGHT MULCHER WITH SWINGING HAMMERS OR FLAILS AND WITH AN HYDRAULIC PUMP TO FIT MINI-EXCAVATOR FROM 1,5 TO 3 TON. FOR LOGS UP TO Ø3CM

T.F.V.L.H.C. mulcher with hammers or flails. Equipped with an hydraulic pump. Suitable for excavators from 1,5 to 3 Tn. For branches up to 3 cm. Attachment for mini excavators. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.















BROYEUR LEGÈRE À MARTEAUX OSCILLANTS OU LAMES AVEC MOTEUR HYDRAULIQUE POUR L'ACCOUPLÉMENT SUR MINI-PELLES DU 1,5 A 3 TON. POUR TRONCS JUSQU'À Ø3CM

Broyeur TFVLHC avec marteaux ou lames. Équipé avec moteur hydraulique pour minipelles du 1,5 à 3 Tn. Pour branches jusqu'à 3 cm de diamètre. Pièces de fixation sur mini-pelles. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVLHC 60	TFVLHC 80	TFVLHC 100
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	1,5 - 3 / 3.307 - 6.614	1,5 - 3 / 3.307 - 6.614	1,5 - 3 / 3.307 - 6.614
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	60 / 24	80 / 31	100 / 39
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	48 / 19 82 / 32 58 / 23	48 / 19 102 / 40 58 / 23	48 / 19 122 / 48 58 / 23
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	30 / 12	37 / 15	37 / 15
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	3 / 1,2	3 / 1,2	3 / 1,2
	Martillos Hammers Marteaux oscillants	Nº	10	9	10
	Cuchilla Blades Lames	Nº	-	18	20
	Peso Weight Poids	kg / lb	120 / 265	152 / 335	180 / 397
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	25 - 35 / 7 - 9	35 - 45 / 9 - 12	35 - 45 / 9 - 12
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 / 2.611 - 2.901	150 - 180 / 2.175 - 2.011	150 - 180 / 2.175 - 2.011
	Protección trasera Rear protection Protection arrière			Cadena Chain Chaîne	
	Protección delantera Front guard Protection frontal			Goma Rubber Gomme	
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		NO	De serie Standard De sérié	
	Patín protec. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis			De serie Standard De sérié	



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Latiguillos incluidos | Hoses included | **Fléxibles inclus**

Opciones | Options | Options

Eganche adaptación a miniexcavadora |

Attachment for mini-excavator |

Accouplement pour mini-pelles et mini-excavateurs

Eganche adaptación minicargadora |

Attachment miniloader |

Accouplement minichargeuses



TFVLIHML • KRISHNA



TRITURADORA LIGERA DE MARTILLOS O CUCHILLAS CON MOTOR HIDRÁULICO DE ENGRANAJES, TRANSMISIÓN POR CORREAS AL EJE PARA MINIEXCAVADORA DE 2 A 5 TON. PARA TRONCOS DE Ø5

Trituradoras de martillos o cuchillas con motor hidráulico de engranajes y transmisión por correas al eje. Para miniexcavadoras de 2 a 5 Tn. Para ramas de hasta 5 cm de diámetro. Enganche para adaptación a miniexcavadoras. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

LIGHT-WEIGHT MULCHER WITH SWINGING HAMMERS OR FLAILS AND WITH AN HYDRAULIC GEAR PUMP AND BELT DRIVE FIT MINI-EXCAVATOR FROM 2 TO 5 TON. FOR LOGS FROM Ø5

Mulcher with hammers or flails. Equipped with an hydraulic pump and belt drive. Suitable for excavators from 2-5 Tn. For branches up to 5cm diameter. For branches from 5cm diameter. Attachment for mini excavators. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.














BROYEUR LEGÈRE À MARTEAUX OSCILLANTS OU LAMES ET MOTEUR HYDRAULIQUE À ENGRANAGES AVEC COURROIES POUR L'ACCOUPLÉMENT SUR MINI-PELLES DU 2 A 5 TON. POUR TRONCS DU Ø5

Broyeur avec marteaux ou lames. Entraîné par moteur hydraulique et courroies pour mini-pelles du 2 à 5 Tn. Pour branches jusqu'à 5cm de diamètre. Pièces de fixation sur mini-pelles. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVLIHML 80	TFVLIHML 120
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	2- 5 / 4.409 - 11.023	2- 5 / 4.409 - 11.023
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	80 / 31	120 / 47
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	52 / 20 108 / 43 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	35 / 14	35 / 14
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	5 / 2	5 / 2
	Martillos Hammers Marteaux oscillants	Nº	14	18
	Peso Weight Poids	kg / lb	268 / 591	300 / 661
	Correas Belts Courroies	Nº	3B	3B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	40 - 60 / 10 - 16	65 - 85 / 17 - 22
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901
	Protección trasera Rear protection Protection arrière		Cadena Chain Chaîne	
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme	
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série	



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Latiguillos incluidos | Hoses included | **Fléxibles inclus**

Opciones | Options | Options

Enganche adaptación a miniexcavadora |

Attachment for mini-excavator |

Accouplement pour mini-pelles et mini-excavateurs



TFVLIHM • CABRIEL



TRITURADORA LIGERA DE MARTILLOS O CUCHILLAS CON MOTOR HIDRÁULICO DE ENGRANAJES. TRANSMISIÓN POR CORREAS AL EJE PARA MINIEXCAVADORA DE 4 A 8 TON. PARA TRONCOS DE Ø6CM

TFVLIHM Trituradoras de martillos o cuchillas con motor hidráulico y transmisión por correas al eje Para miniexcavadoras de 4 a 8 Tn. Para ramas de hasta 6 cm de diámetro. Eganche para adaptación a miniexcavadoras. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

LIGHT-WEIGHT MULCHER WITH SWINGING HAMMERS OR FLAILS AND WITH AN HYDRAULIC GEAR PUMP AND BELT DRIVE FIT MINI-EXCAVATOR FROM 4 TO 8 TON. FOR LOGS FROM Ø6CM

T.F.V.L.I.H.M. mulcher with hammers or flails. Equipped with an hydraulic pump and belt drive. Suitable for excavators from 4-8 Tn. For branches up to 6 cm diameter. For branches from 5-6 cm diameter. Attachment for mini excavators. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.
















BROYEUR LEGÈRE À MARTEAUX OSCILLANTS OU LAMES ET MOTEUR HYDRAULIQUE À ENGRANAGES AVEC COURROIES POUR L'ACCOUPLÉMENT SUR MINI-PELLES DU 4 A 8 TON. POUR TRONCS DU Ø6CM

Broyeur TFVLIHM avec marteaux ou lames. Entraîné par moteur hydraulique et courroies pour mini-pelles du 4 à 8 Tn. Pour branches jusqu'à 6 cm de diamètre. Pièces de fixation sur mini-pelles. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie |
Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVLIHM 80	TFVLIHM 100	TFVLIHM 120	TFVLIHM 140	TFVLIHM 160
	Peso excav. Weight ex-cav. Poids Pelle	Tn / lb	4 - 8 / 8.818 - 17.637	4 - 8 / 8.818 - 17.637	4 - 8 / 8.818 - 17.637	4 - 8 / 8.818 - 17.637	4 - 8 / 8.818 - 17.637
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	80 / 31	100 / 39	120 / 47	140 / 55	160 / 63
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	52 / 20 108 / 43 93 / 37	52 / 20 128 / 50 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37	52 / 20 168 / 66 93 / 37	52 / 20 188 / 74 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	37 / 14,5	37 / 14,5	37 / 14,5	37 / 14,5	37 / 14,5
	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
	Martillos Hammers Marteaux oscillants	Nº	14	16	18	22	26
	Cuchilla Blades Lames	Nº	48	56	72	88	96
	Peso Weight Poids	kg / lb	290 / 640	370 / 815	450 / 992	530 / 1170	610 / 1344
	Correas Belts Courroies	Nº	3B	3B	3B	3B	3B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	55 - 65 / 15 - 17	55 - 65 / 15 - 17	70 - 80 / 18 - 21	70 - 80 / 18 - 21	70 - 80 / 18 - 21
	Presión Pressure Pres-sion	BAR / PSI	200 / 2.901	200 / 2.901	200 / 2.901	200 / 2.901	200 / 2.901
	Protección trasera Rear protection Protection arrière		Cadena Chain Chaîne				
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme				
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hau-teur		De serie Standard De serié				
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De serié				



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Latiguillos incluidos | Hoses included | **Fléxibles inclus**

Opciones | Options | Options

Enganche adaptación a miniexcavadora |
Attachment for mini-excavator |

Accouplement pour mini-pelles et mini-excavateurs



TFVLMFH • TOCATINS



TFVLMFH - TRITURADORAS HIDRÁULICAS LIGERAS PARA EXCAVADORA DE 5 A 10 TN.

TFVLMFH Trituradoras de martillos fijos de widia con motor hidráulico de engranajes y transmisión por correas al eje. Para miniexcavadoras de 5 a 10 Tn. Para ramas de hasta 12 cm de diámetro. Enganche para adaptación a miniexcavadoras y minicargadoras. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

TFVLMFH - LIGHTWEIGHT HYDRAULIC MULCHERS TO FIT MINI EXCAVATORS FROM 5 TO 10 TN

TFVLMFH mulcher with fixed widia hammers equipped with an hydraulic gear pump and belt drive. Suitable for excavators from 5-12 tn. For branches up to 10 cm diameter. Attachment for mini excavators and mini loader. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.















TFVLMFH - BROYEURS HYDRAULIQUES LÉGERS POUR MINIPELLES DU 5 À 10 TN.

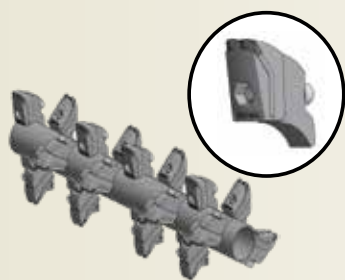
Broyeur TFVLMFH avec marteaux fixes en widia. Entraîné par moteur hydraulique à engranages et courroies pour mini-pelles du 5 à 12 Tn. Pour branches jusqu'à 10 cm de diamètre. Pièces de fixation sur mini-pelles et mini-chargeuse. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVLMFH 80	TFVLMFH 100	TFVLMFH 120	TFVLMFH 140	TFVLMFH 160
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	5 - 10 / 11.023 - 22.046	5 - 10 / 11.023 - 22.046	5 - 10 / 11.023 - 22.046	5 - 10 / 11.023 - 22.046	5 - 10 / 11.023 - 22.046
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	80 / 31	100 / 39	120 / 47	140 / 55	160 / 63
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	52 / 20 108 / 43 93 / 37	52 / 20 128 / 50 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37	52 / 20 168 / 66 93 / 37	52 / 20 188 / 74 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	39 / 15,5	39 / 15,5	39 / 15,5	39 / 15,5	39 / 15,5
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. trunc	cm / inch	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7	12 / 4,7
	Martillos fijos Vidia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº	18	20	24	28	30
	Peso Weight Poids	kg / lb	320 / 705	400 / 881	480 / 1058	560 / 1234	640 / 1410
	Correas Belts Courroies	Nº	4B	4B	4B	4B	4B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	55 - 65 / 15 - 17	55 - 65 / 15 - 17	70 - 80 / 18 - 21	70 - 80 / 18 - 21	70 - 80 / 18 - 21
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 / 2.901	200 / 2.901	200 / 2.901	200 / 2.901	200 / 2.901
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena Chain Chaîne				
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Cadena Chain Chaîne				
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De série				
	Patín protec. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série				



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

Válvula anticavitación y latiguillos incluidos en el precio

Anti-cavitation valve and hoses included in the price

Anti-cavitation vannes et tuyaux inclus dans le prix

Latiguillos incluidos | Hoses included | **Fléxibles inclus**

Opciones | Options | **Options**

Enganche adaptación a miniexcavadora | Attachment for mini-excavator

Accouplement pour mini-pelles et mini-excavateurs



TFVNMFH • MEKONG



TRITURADORA HIDRÁULICA FORESTAL CON MARTILLO FIJO PARA MINIEXCAVADORAS DE 5 A 12 TN.

Equipado con motor hidráulico de pistones y transmisión por correa y puerta hidráulica. Para ramas de hasta 12 cm de diámetro. Trituradora para miniexcavadoras. Posible acoplamiento también para minicargadoras. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

HYDRAULIC FORESTRY MULCHER WITH FIXED HAMMER TO FIT MINI EXCAVATORS FORM 5 TO 12 TN.















Equipped with an hydraulic piston pump and belt drive and hydraulic door. For branches up to 12 cm diameter. Attachment for mini excavators. Possible attachment for mini loaders. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR HYDRAULIQUE FORESTIER À MARTEAU FIXE POUR MINI-PELLES DE 5 À 12 TONNES.

Équipé d'une moteur hydraulique à pistons et d'un entraînement par courroie et d'une porte hydraulique. Pour les branches jusqu'à 12 cm de diamètre. Concasseur pour mini pelles. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

			Modelos Model Modèle	
			TFVNMFH 100	TFVNMFH 120
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	5 - 12 / 11.023 - 26.455	5 - 12 / 11.023 - 26.455
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	100 / 39	120 / 47
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	52 / 20 128 / 50 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	39 / 15,5	39 / 15,5
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	12 / 4,7	12 / 4,7
	Martillos fijos Widia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Widia		20	24
	Peso Weight Poids	kg / lb	440 / 970	480 / 1.058
	Correas Belts Courroies	Nº	4B	4B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	60 - 95 / 16 - 25	60 - 95 / 16 - 25
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 2.611 - 2.901	180 - 200 2.611 - 2.901
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Puerta hidráulica Hydraulic door Portaile hydraulique	
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Cadena Chain Chaîne	
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De serié	
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De serié	



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Válvula anticavitación y latiguillos incluidos en el precio
Anti-cavitation valve and hoses included in the price
Anti-cavitation vannes et tuyaux inclus dans le prix

Opciones | Options | Options

Enganche adaptación a miniexcavadora | Attachment for mini-excavator
Accouplement pour mini-pelles et mini-excavateurs

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine | **Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (20-30cc)**

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

TFVJAH • LACHLAN



TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES EQUIPADA CON MOTOR HIDRÁULICO DE PISTONES PREPARADA PARA ADAPTAR A EXCAVADORAS Y MINICARGADORAS DE 7 a 16 TON. PARA TRONCOS HASTA \varnothing 14cm

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














FORESTRY MULCHER WITH SWINGING HAMMERS EQUIPPED WITH HYDRAULIC PUMP OF PISTONS READY TO BE ATTACHED TO A EXCAVATOR OR MINILOADER FROM 7 to 16 TON. FOR LOGS UP TO \varnothing 14cm

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

BROYEUR FORESTIER Marteaux OSCILLANTS EQUIPÉ AVEC UN MOTEUR HYDRAULIQUE À PISTON POUR L'ACCOUPEMENT SUR PELLETS ET MINI CHARGEUSES DU 7 a 16 TON. POUR TRONCS JUSQU'À \varnothing 14cm

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



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard		Modelos Model Modèle					
		TFVJAH 100	TFVJAH 130	TFVJAH 150	TFVJAH 180	TFVJAH 200	TFVJAH 225
	Tn / lb	7 - 16 / 15.432 - 35.274	7 - 16 / 15.432 - 35.274	7 - 16 / 15.432 - 35.274	7 - 16 / 15.432 - 35.274	7 - 16 / 15.432 - 35.274	7 - 16 / 15.432 - 35.274
	cm / inch	100 / 39	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	A cm / inch	88 / 35	88 / 35	88 / 35	88 / 35	88 / 35	88 / 35
	B cm / inch	128 / 50	158 / 62	178 / 70	208 / 82	228 / 90	248 / 98
	C cm / inch	101 / 40	101 / 40	101 / 40	101 / 40	101 / 40	101 / 40
	cm / inch	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17	43,5 / 17
	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
		14	16	18	20	22	24
	kg / lb	750 / 1653	804 / 1773	858 / 1892	914 / 2015	968 / 2134	1024 / 2258
	Nº	5	5	5	5	5	5
	l / gpm	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32
	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
		Cadena doble Double chain Chaîne double					
		Opcional Option En option					
		De serie Standard De sérié					



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

Chapa antidesgaste rotor | Rotor with wear resistant steel | **Rotor en acier anti-usure**

Motor hidráulico de pistones | Hydraulic piston engine | **Moteur hydraulique à pistons**

Opciones | Options | **Options**

Enganche para excavadora | Connection for excavators |

Accouplement pour excavateurs/pelles

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine | **Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (45-74cc)**

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

Latiguillos no incluidos | Hoses not included | **Fléxibles non inclus**



TFVJH • NAVIA



TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES 360° EQUIPADA CON MOTOR HIDRÁULICO DE PISTONES PREPARADA PARA ADAPTAR A EXCAVADORAS Y MINICARGADORAS DE 10 A 20 TON. PARA TRONCOS DE HASTA Ø20CM

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

FORESTRY MULCHER WITH 360° SWINGING HAMMERS EQUIPPED WITH HYDRAULIC OF PISTONS PUMP READY TO BE ATTACHED TO A EXCAVATOR OR MINILOADER FROM 10 TO 20 TON. FOR LOGS UP TO Ø20CM

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










BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° EQUIPÉ AVEC UN MOTEUR HIDRAULIQUE DE PISTONS POUR L'ACCOUPLÉMENT SUR PELLES ET MINI-CHARGEUSES DU 10 A 20 TON. POUR TRONCS JUSQU'À Ø20CM

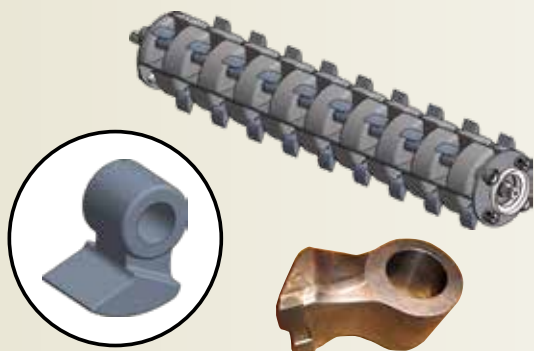
Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | **Modèle**

		TFVJH 100	TFVJH 130	TFVJH 150	TFVJH 180	TFVJH 200	TFVJH 225
	Tn / lb	10 - 20 / 22.046 - 44.092	10 - 20 / 22.046 - 44.092	10 - 20 / 22.046 - 44.092	10 - 20 / 22.046 - 44.092	10 - 20 / 22.046 - 44.092	10 - 20 / 22.046 - 44.092
	cm / inch	100 / 39	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	88 / 35 128 / 50 101 / 40	88 / 35 158 / 62 101 / 40	88 / 35 178 / 70 101 / 40	88 / 35 208 / 82 101 / 40	88 / 35 228 / 90 101 / 40	88 / 35 248 / 98 101 / 40
	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Nº	16	20	24	28	32	36
	kg / lb	892 / 1.967	994 / 2.191	1.094 / 2.412	1.196 / 2.637	1.298 / 2.862	1.400 / 3.086
	Nº	5	5	5	7	7	7
	l / gpm	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32
	BAR / PSI	200 - 260 2.901 - 3.771	200 - 260 2.901 - 3.771	200 - 260 2.901 - 3.771	200 - 260 2.901 - 3.771	200 - 260 2.901 - 3.771	200 - 260 2.901 - 3.771
		Cadena doble Double chain Chaîne double					
		De serie Standard De série					



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

Martillos de widia
Widia hammers

Chapa antidesgaste rotor | Rotor with wear resistant steel | **Rotor en acier anti-usure**

Marteaux en widia

Motor hidráulico de pistones | Hydraulic piston engine | **Moteur hydraulique à pistons**

Opciones | Options | **Options**

Enganche para excavadora | Connection for excavators |

Accouplement pour excavateurs/pelles

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine |

Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (45-74cc)

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

TFVJMFH • COLUMBIA



TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA EQUIPADA CON MOTOR HIDRÁULICO DE PISTONES PREPARADA PARA ADAPTAR A EXCAVADORAS Y MINICARGADORAS DE 12 A 20 TON. PARA TRONCOS DE HASTA Ø20 CM

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

FORESTRY MULCHER WITH FIXED WIDIA HAMMERS EQUIPPED WITH HYDRAULIC OF PISTONS PUMP READY TO BE ATTACHED TO A EXCAVATOR OR MINILOADER FROM 12 TO 20 TON. FOR LOGS UP TO Ø20CM

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














BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX FIXES EN WIDIA EQUIPÉ AVEC UN MOTEUR HYDRAULIQUE DE PISTONS POUR L'ACCOUPEMENT SUR PELLES ET MINI CHARGEUSES DU 12 A 20 TON. POUR TRONCS JUSQU'À Ø20CM

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



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

Modelos | Model | **Modèle**

		TFVJMFH 100	TFVJMFH 130	TFVJMFH 150	TFVJMFH 180	TFVJMFH 200	TFVJMFH 225
	Tn / lb	12- 20 / 26.455 - 44.092	12- 20 / 26.455 - 44.092	12- 20 / 26.455 - 44.092	12- 20 / 26.455 - 44.092	12- 20 / 26.455 - 44.092	12- 20 / 26.455 - 44.092
	cm / inch	100 / 39	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	88 / 35 128 / 50 101 / 40	88 / 35 158 / 62 101 / 40	88 / 35 178 / 70 101 / 40	88 / 35 208 / 82 101 / 40	88 / 35 228 / 90 101 / 40	88 / 35 248 / 98 101 / 40
	cm / inch	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7
	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Nº (Mo- delo A)	16 + 2	20 + 2	24 + 2	28 + 2	32 + 2	34 + 2
	Nº (Mo- delo B)	20 + 2	26 + 2	34 + 2	36 + 2	42 + 2	46 + 2
	kg / lb	720 / 1.587	820 / 1.808	932 / 2.055	1.034 / 2.280	1.136 / 2.504	1.238 / 2.729
	kg / lb B	750/1.653	863 / 1.903	1.004 / 2.213	1.092 / 2.407	1.208 / 2.663	1.324/2.919
	Nº	5	5	7	7	7	7
	l / gpm	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32
	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
		Cadena doble Double chain Chaîne double					
		De serie Standard De série					



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

Motor hidráulico de pistones |
Hydraulic piston engine |
Moteur hydraulique à pistons



Ref. 010700050



Ref. 010700200

Opciones | Options | Options

Enganche para excavadora | Connection for excavators |
Accouplement pour excavateurs/pelles

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine |
Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (75-74cc)

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil
hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

Latiguillos no incluidos | Hoses not included | **Flexibles non inclus**



TFVMFHE • TAMESIS



TRITURADORA HIDRÁULICA FORESTAL DE 18 a 30 TN

Diseñada para satisfacer a todos nuestros clientes. Con una construcción muy robusta con chapa de alto límite elástico. Adecuada para arbustos y troncos de hasta 300 mm de diámetro así como para todo tipo de usos de madera, jardinería y agrícola.

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

HYDRAULIC FORESTRY MULCHER FOR EXCAVATORS FROM 18 TO 30 T

Designed to satisfy all our clients. With a very robust construction with high elastic limit sheet metal. Suitable for bushes and trunks up to 300 mm in diameter as well as for all types of wood, gardening and agricultural uses.

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

BROYEUR HYDRAULIQUE FORESTIER DE 18 à 30 TN












Conçu pour satisfaire tous nos clients. Avec une construction très robuste avec une tôle à haute limite élastique. Convient aux buissons et troncs jusqu'à 300 mm de diamètre ainsi qu'à tous les types de bois, de jardinage et d'utilisation agricole.

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



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVMFHE 130	TFVMFHE 150	TFVMFH 180
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	18 - 30 / 39.683 - 66.139	18 - 30 / 39.683 - 66.139	18 - 30 / 39.683 - 66.139
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	130 / 51 164 / 64,5 100 / 40	130 / 51 184 / 72,5 100 / 40	130 / 51 214 / 84,5 100 / 40
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	47 / 18,5	47 / 18,5	47 / 18,5
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR A	Nº	20 + 2	24 + 2	28 + 2
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR B	Nº	26 + 2	34 + 2	36 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.280 / 2.822	1.330 / 2.932	1.380 / 3.042
	Peso mod. B Weight B Poids B	kg / lb	1.325 / 2.921	1.402 / 3.091	1.438 / 3.170
	Correas Belts Courroies	Nº	6	6	6
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	150 - 250 / 40 - 66	150 - 250 / 40 - 66	150 - 250 / 40 - 66
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double		
	Patín protecc. chasis Skid chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série		



Rotor B

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Motor hidráulico de pistones | Hydraulic piston engine | **Moteur hydraulique à pistons**

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**

Opciones | Options | Options

Enganche para excavadora | Connection for excavators |

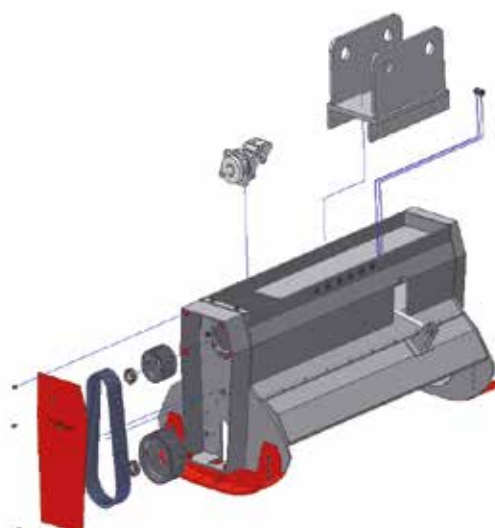
Accouplement pour excavateurs/pelles

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine | **Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (56-80cc)**

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

Latiguillos no incluidos | Hoses not included | **Fléxibles non inclus**

TFVH • DON



TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS MÓVILES 360° EQUIPADA CON MOTOR HIDRÁULICO DE PISTONES PREPARADA PARA ADAPTAR EXCAVADORAS DE DE 20 A 35 TON. PARA TRONCOS DE HASTA Ø35CM

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

FORESTRY MULCHER WITH 360° SWINGING HAMMERS EQUIPPED WITH HYDRAULIC ENGINE OF PISTONS READY TO BE ATTACHED TO AN EXCAVATOR FROM 20 TO 35 TON. FOR LOGS UP TO Ø35CM

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













BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX OSCILLANTS 360° ÉQUIPÉ AVEC UN MOTEUR À PISTON HYDRAULIQUE POUR L'ACCOUPLÉMENT SUR PELLES DU 20 A 35 TON. POUR TRONCS JUSQU'À Ø35CM

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



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVH 120	TFVH 140	TFVH 160	TFVH 180	TFVH 200
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	110 / 43 153 / 60 112 / 44	110 / 43 173 / 68 112 / 44	110 / 43 193 / 76 112 / 44	110 / 43 213 / 84 112 / 44	110 / 43 233 / 92 112 / 44
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25	63,5 / 25
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	35 / 14	35 / 14	35 / 14	35 / 14	35 / 14
	Martillos móviles Swinging Hammers Marteaux oscillants		16	20	24	28	32
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.430 / 3.153	1.520 / 3.351	1.615 / 3.560	1.710 / 3.770	1.800 / 3.968
	Correas Belts Courroies	Nº	6	6	6	6	6
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	145 / 38	155 / 41	165 / 44	175 / 46	205 / 54
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double				
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série				



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

Martillos de widia
Widia hammers
Marteaux en widia

Chapa antidesgaste rotor | Rotor with wear resistant steel | **Rotor en acier anti-usure**

Motor hidráulico de pistones | Hydraulic piston engine | **Moteur hydraulique à pistons**

Opciones | Options | **Options**

Eganche para excavadora | Connection for excavators

Accouplement pour excavateurs/pelles

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door |

Capot arrière à ouverture hydraulique

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine |

Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (75-108cc)

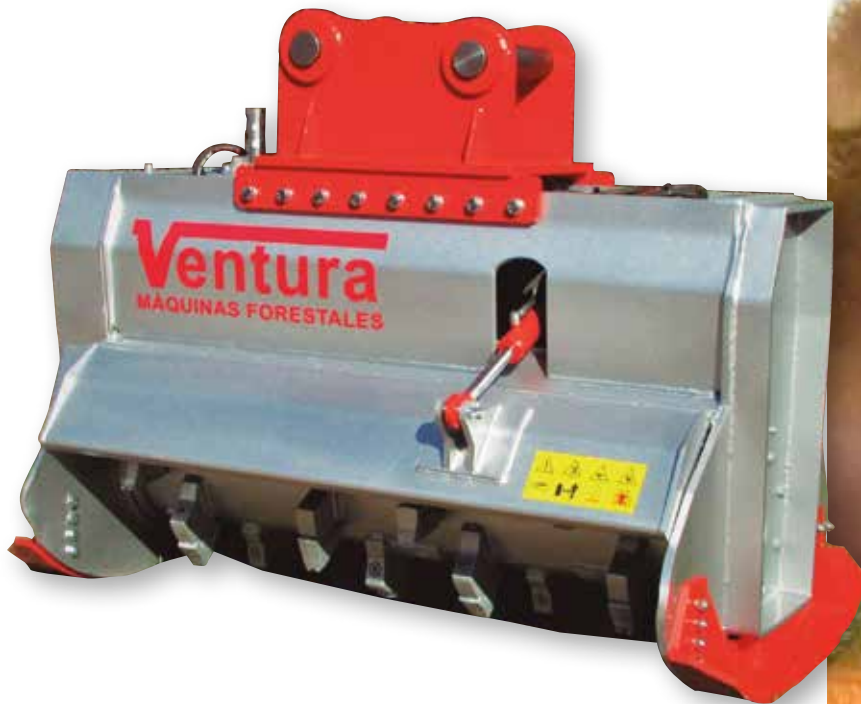
Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil

hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

Latiguillos no incluidos | Hoses not included | **Fléxibles non inclus**



TFVMFH • TIGRE



TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS CON PUNTA DE WIDIA EQUIPADA CON MOTOR HIDRÁULICO DE PISTONES PREPARADA PARA ADAPTAR EXCAVADORAS DE 20 A 35 TON. PARA TRONCOS HASTA Ø40CM

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

FORESTRY MULCHER WITH FIXED WIDIA HAMMERS EQUIPPED WITH HYDRAULIC PUMP OF PISTONS READY TO BE ATTACHED TO A EXCAVATOR FROM 20 TO 35 TON. FOR LOGS UP TO Ø40CM

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














BROYEUR FORESTIER À MARTEAUX FIXES EN WIDIA EQUIPÉ AVEC UN MOTEUR À PISTON HYDRAULIQUE POUR L'ACCOUPLÉMENT SUR PELLES DU 20 A 35 TON. POUR TRONCS JUSQU'À Ø40CM

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



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVMFH 120	TFVMFH 140	TFVMFH 160	TFVMFH 180	TFVMFH 200
	Peso excav. Weight excav. Poids Pelle	Tn / lb	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162	20-35 / 44.092 - 77.162
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	120 / 47	140 / 55	160 / 63	180 / 71	200 / 79
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	110 / 43 153 / 60 112 / 44	110 / 43 173 / 68 112 / 44	110 / 43 193 / 76 112 / 44	110 / 43 213 / 84 112 / 44	110 / 43 233 / 92 112 / 44
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	40 / 16	40 / 16	40 / 16	40 / 16	40 / 16
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº (Rotor Mod. A) Nº (Rotor Mod. B)	16 + 2 32 + 2	20 + 2 40 + 2	24 + 2 48 + 2	28 + 2 56 + 2	32 + 2 64 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.572 / 3.466	1.602 / 3.532	1.705 / 3.759	1.805 / 3.979	1.900 / 4.189
	Peso B Weight B Poids B	kg / lb	1.690 / 3.726	1.745 / 3.847	1.877 / 4.138	2.005 / 4.420	2.130 / 4.696
	Correas Belts Courroies	Nº	6	6	6	6	6
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	155 / 41	155 / 41	165 / 44	175 / 46	205 / 54
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double				
	Patín protecc. chasis chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série				



Equipamiento de serie
| Standard equipment |
Équipement standard

Motor hidráulico de pistones |
Hydraulic piston engine |
Moteur hydraulique à pistons

Opciones | Options | **Options**

Enganche para excavadora | Connection for excavators
Accouplement pour excavateurs/pelles

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | **Capot arrière à ouverture hydraulique**


Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine | **Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (75-108cc)**

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil hydraulic door drive | **Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne**

Latiguillos no incluidos | Hoses not included | **Fléxibles non inclus**







Trituradoras, fresadoras y
niveladoras hidráulicas para
mini y palas cargadoras

Crushers, milling machines and
hydraulic graders for mini and
loaders

Broyeurs, fraiseuses et
niveleuses hydrauliques
pour mini et chargeurs

TFVLIHMCL • SWAN



Trituradora ligera de martillos o cuchillas con motor hidráulico para minicargadora de 1,5 a 3 Tn. Para ramas de hasta 3 cm. Enganche para adaptación a minicargadoras.
El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

Light hammer or blade crusher with hydraulic motor for mini loader from 1.5 to 3 Tn. For branches up to 3 cm. Hitch for adaptation to mini loaders.

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













Marteau léger ou broyeur à lame avec moteur hydraulique pour mini chargeur de 1,5 à 3 Tn. Pour branches jusqu'à 3 cm. Attelage pour adaptation aux mini-chargeurs.

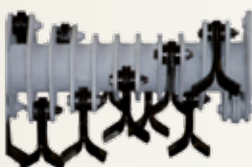
Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVLIHMCL 80	TFVLIHMCL 120
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	80 / 31	120 / 47
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	52 / 20 108 / 43 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	35 / 14	35 / 14
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	5 / 2	5 / 2
	Martillos Hammers Marteaux oscillants	Nº	18	20
	Peso Weight Poids	kg / lb	248 / 547	330 / 728
	Correas Belts Courroies	Nº	3B	3B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	40 - 60 / 10 - 16	65 - 85 / 17 - 22
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901
	Protección trasera Rear protection Protection arrière		Cadena Chain Chaîne	
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme	
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De sérié	



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Latiguillos incluidos | Hoses included | **Fléxibles inclus**



TFVLIHMC • INDUS



TRITURADORAS DE MARTILLOS O CUCHILLAS. EQUIPADO CON MOTOR HIDRÁULICO DE ENGRANAJES Y TRANSMISIÓN POR CORREAS AL EJE.

Para minicargadora. Para ramas de hasta 5-6 cm de diámetro. Enganche para adaptación a minicargadora. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.














MULCHER WITH HAMMERS OR FLAILS. EQUIPPED WITH AN HYDRAULIC GEAR PUMP AND BELT DRIVE.

Suitable for skid-steer. For branches up to 5-6 cm diameter. Attachment for skid-steer. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR DE MARTEAUX OU LAMES EQUIPÉ À MOTEUR HYDRAULIQUE À ENGRANAGES ET TRANSMISSION PAR COURROIES À L'AXE.

Pour mini chargeur. Pour les branches jusqu'à 5-6 cm de diamètre. Crochet pour l'adaptation du mini chargeur. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle				
			TFVLIHMC 100	TFVLIHMC 120	TFVLIHMC 140	TFVLIHMC 160	TFVLIHMC 180
	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	52 / 20 128 / 50 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37	52 / 20 168 / 66 93 / 37	52 / 20 188 / 74 93 / 37	52 / 20 208 / 82 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	37 / 14,5	37 / 14,5	37 / 14,5	37 / 14,5	37 / 14,5
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2
	Martillos Hammers Lames	Nº	16	18	22	26	28
	Cuchilla Blades Lames	Nº	28	36	44	48	52
	Peso Weight Poids	kg / lb	420 / 926	490 / 1080	570 / 1256	650 / 1433	730 / 1610
	Correas Belts Courroies	Nº	3B	3B	3B	3B	3B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	55 - 65 / 15 - 17	70 - 80 / 18 - 21	70 - 80 / 18 - 21	70 - 80 / 18 - 21	70 - 90 / 18 - 24
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme				
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De sérié				
	Patín protecc. chasis Skids chassis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De sérié				



Opciones | Options | **Options**

Puerta hidráulica delantera | Hydraulic front door | **Frontal capot hydraulique**



TFVLMFHC • MUGA



TFVLMFHC - TRITURADORAS HIDRÁULICAS LIGERAS PARA MINICARGADORA.

TFVLMFH Trituradoras de martillos fijos de widia con motor hidráulico de engranajes y transmisión por correas al eje. Para minicargadoras. Para ramas de hasta 12 cm de diámetro. Enganche para adaptación a minicargadoras.

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

TFVLMFHC - LIGHTWEIGHT HYDRAULIC MULCHERS TO FIT MINI LOADERS.

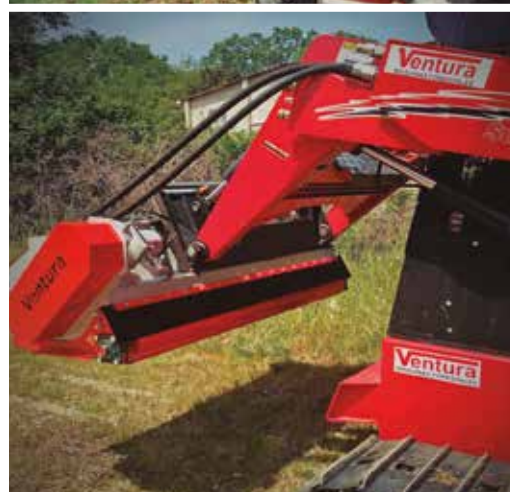
TFVLMFHC mulcher with fixed widia hammers equipped with an hydraulic gear pump and belt drive. Suitable for mini loader. For branches up to 12 cm diameter. Attachment for mini excavators and mini loader.

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

TFVLMFHC - BROYEUR HYDRAULIQUES LEGERS POUR MINICARGADORA.














TFVLMFH Broyeur à marteaux fixes Widia avec moteur hydraulique à engranages et entraînement par arbre. Pour les mini chargeurs. Pour les branches jusqu'à 12 cm de diamètre. Attelage pour adaptation aux mini chargeurs.

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



Equipamiento de serie | Standard equip-
ment | **Équipement standard**

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVLMFHC 80	TFVLMFHC 100	TFVLMFHC 120	TFVLMFHC 140	TFVLMFHC 160	TFVLMFHC 180
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	80 / 31	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	52 / 20 108 / 43 93 / 37	52 / 20 128 / 50 93 / 37	52 / 20 148 / 58 93 / 37	52 / 20 168 / 66 93 / 37	52 / 20 188 / 74 93 / 37	52 / 20 208 / 83 93 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	39 / 15,5	39 / 15,5	39 / 15,5	39 / 15,5	39 / 15,5	45 / 18
	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
	Martillos fijos Widia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Widia		18	20	24	28	30	32
	Peso Weight Poids	kg / lb	400 / 881	460 / 1.014	540 / 1.190	630 / 1.389	715 / 1.576	800 / 1.764
	Correas Belts Courroies	Nº	4 B	4 B	4 B	4 B	4 B	4 B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	45 - 85 / 12 - 22	60 - 95 / 16 - 25	60 - 95 / 16 - 25	70 - 100 / 18 - 26	70 - 100 / 18 - 26	70 - 100 / 18 - 26
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901	180 - 200 / 2.611 - 2.901
	Protección delantera ront guard Protection frontal		Cadena Chain Chaîne					
	Protección trasera Back guard Protection arrière		Goma Rubber Gomme					
	Rodillo regulable al- tura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De sérié					
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De sérié					



Opciones | Options | **Options**

Puerta hidráulica delantera | Hydraulic front door | **Frontal capot hydraulique**



TFVJMFHCL • WASCANA



TRITURADORA FORESTAL DE MARTILLOS FIJOS HIDRÁULICA PARA MINICARGADORA LIGERA

Trituradora forestal hidráulica con una chapa de alto rendimiento y martillo de vidia fijo para cargadoras ligeras, correas dentadas SPBX y motor de pistones.

Adecuado para todo tipo de maderas, jardinería y usos agrícolas. Capaz de triturar troncos de hasta 20 cm de grosor.

Este modelo tiene un chasis más bajo, lo que le da más visibilidad al usuario. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

HYDRAULIC FIXED HAMMER FORESTRY CRUSHER FOR LIGHT LOADER

Hydraulic forest crusher with a high performance sheet and fixed glass hammer for light loaders, SPBX timing belts and piston engine. Suitable for all types of wood, gardening and agricultural uses. Capable of shredding logs up to 20 cm thick. This model has a lower chassis, which gives the user more visibility. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.













BROYEUR FORESTIER À MARTEAU HYDRAULIQUE POUR CHARGEUR LÉGER

Broyeur forestier hydraulique à tôle haute performance et marteau à verre fixe pour chargeuses légères, courroies SPBX et moteur à piston. Convient à tous les types de bois, de jardinage et d'utilisations agricoles. Capable de déchiqueter des grumes jusqu'à 20 cm d'épaisseur. Ce modèle a un châssis inférieur, ce qui donne plus de visibilité à l'utilisateur. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



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

Modelos | Model | **Modèle**

			TFVJMFHCL 130	TFVJMFHCL 150	TFVJMFHCL 180	TFVJMFHCL 200	TFVJMFHCL 225
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	88 / 35 158 / 62 101 / 40	88 / 35 178 / 70 101 / 40	88 / 35 208 / 82 101 / 40	88 / 35 228 / 90 101 / 40	88 / 35 248 / 98 101 / 40
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Fixed Widia Hammers	Nº (Rotor Mod. A)	20 + 2	24 + 2	28 + 2	32 + 2	34 + 2
		Nº (Rotor Mod. B)	26 + 2	34 + 2	36 + 2	42 + 2	46 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	860 / 1.896	972 / 2.143	1.074 / 2.368	1.176 / 2.593	1.278 / 2.818
	Peso B Weight B Poids B	kg / lb	903 / 1.991	1.044 / 2.302	1.131 / 2.493	1.248 / 2.751	1.364 / 3.007
	Correas Belts Courroies	Nº	5	5	7	7	7
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Front guard		Cadena doble Double chain Chaîne double				
	Skids chasis protec.		De serie Standard De sérié				



Ref. 010700050

Ref. 010700200

Opciones | Options | **Options**

Barra de tumbado | Pushing bar | **Barre arrière**

Barra de tumbado hidráulica | Hydraulic pushing bar | **Barre arrière hydraulique**

Puerta hidráulica delantera (deduction) Hydraulic front door (Hoses not included)
Frontal capot hydraulique (déduction)

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Autom. variable displacement piston engine |
Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (45-74cc)

Electro válvula doble bobina accion. puerta hidr. Electro valve double coil hydr. door drive
Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne



TFVJHPR • OVENS



TRITURADORA FORESTAL CON UN DISEÑO VANGUARDISTA Y FABRICADA CON UN BASTIDOR DE DOBLE CHAPA

Mayor durabilidad y rendimiento. La distribución helicoidal de sus martillos junto con su sistema de contracuchillas reforzado permite una trituración más eficiente a la vez que reduce la tensión sobre la máquina. Rotor disponible en dos versiones (A-B), capaz de triturar troncos de hasta 20 cm de grosor. Se trata de una versión optimizada pensada con un diseño más ergonómico facilitando así labor del operario. Tanto el motor hidráulico como el accionamiento hidráulico del portón trasero quedan muy bien protegidos en la propia estructura del equipo. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

FOREST SHREDDER WITH A STATE-OF-THE ART DESIGN AND MANUFACTURED WITH A DOUBLE-PLATE FRAME

Greater durability and performance. The helical distribution of its hammers together with its reinforced counter-blade system allows for more efficient shredding while reducing stress on the machine. Rotor available in two versions (A-B), capable of shredding logs up to 20 cm thick. This is an optimized version with a more ergonomic design to facilitate the operator's work. Both the hydraulic motor and the hydraulic drive of the tailgate are well protected in the structure of the equipment. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR FORESTIER DE POINTE FABRIQUÉ AVEC UN CHÂSSIS À DOUBLE PLAQUE

Pour une plus grande durabilité et des performances accrues. La répartition hélicoïdale des marteaux et le système de contre-lames renforcé permettent un broyage plus efficace tout en réduisant les contraintes sur la machine. Rotor disponible en deux versions (A-B), capable de déchiqueter des grumes jusqu'à 20 cm d'épaisseur. Il s'agit d'une version optimisée avec un design plus ergonomique pour faciliter le travail de l'opérateur. Le moteur hydraulique et l'entraînement hydraulique de la porte arrière sont bien protégés dans la structure de l'équipement lui-même. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle				
			TFVJHPR 130	TFVJHPR 150	TFVJHPR 180	TFVJHPR 200	TFVJHPR 225
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer di- mensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	88 / 35 158 / 62 101 / 40	88 / 35 178 / 70 101 / 40	88 / 35 208 / 82 101 / 40	88 / 35 228 / 90 101 / 40	88 / 35 248 / 98 101 / 40
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7	7 / 2,7
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	Ø máx. tronco / Ø máx. trunc / Ø max. tronc	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. A	Nº	20+2	24+2	28+2	32+2	34+2
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers / Marteaux fixes Vidia ROTOR MOD. B	Nº	26+2	34+2	36+2	42+2	46+2
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.195 / 2.634	1.295 / 2.854	1.395 / 3.075	1.495 / 3.295	1.595 / 3.516
	Peso B Weight B Poids B	kg / lb	1.238 / 2.729	1.367 / 3.014	1.452 / 3.201	1.567 / 3.455	1.680 / 3.704
	Correas Belts Courroies	Nº	5	5	7	7	7
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera / Front guard Protection frontal	Cadena doble Double chain Chaîne double					
	Patín protec. chasis / Skids chasis protec. / Patins protec chasis	De serie Standard De série					

Ref. 010700050	Ref. 010700200

Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door | Capot arrière à ouverture hydraulique

Patines Reforzados | Reinforced skids | Patins renforcés

Cadena doble | Double protection chain | Double chaîne

Opciones | Options | Options

Barra de tumbado | pushing bar | Barre pour tomber les arbres

Suplemento martillos fuertes de piedra y madera (010700300) | Supplement strong stone and wood hammers (010700300) Supplément marteaux forts en pierre et en bois (010700300)

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Autom. variable displacement piston engine | Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (45-74cc)

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica | Electro valve double coil hydraulic door drive | Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne














TFVJCHC • FLINDERS



Trituradora forestal equipada con motor hidráulico de pistones preparada para adaptar a minicargadoras para troncos de hasta $\varnothing 20$ cm
El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

Forestry mulcher equipped with hydraulic gear pump ready to be attached to a miniloader for logs up to $\varnothing 20$ cm
The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

**Broyeur forestier équipé avec un moteur hydraulique à engrenages pour l'accouplement sur mini-chargeuses pour troncs jusqu'à $\varnothing 20$ cm
Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.**

Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle				
			TFVJMFHCL 130	TFVJMFHCL 150	TFVJMFHCL 180	TFVJMFHCL 200	TFVJMFHCL 225
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	130 / 51	150 / 59	180 / 71	200 / 79	225 / 89
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	88 / 35 158 / 62 101 / 40	88 / 35 178 / 70 101 / 40	88 / 35 208 / 82 101 / 40	88 / 35 228 / 90 101 / 40	88 / 35 248 / 98 101 / 40
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18	46 / 18
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Cuchillas fijas Fixed blades Lames fixes	Nº	15	21	27	33	39
	Peso Weight Poids	kg / lb	865 / 1.907	977 / 2.154	1.080 / 2.381	1.180 / 2.601	1.284 / 2.831
	Correas Belts Courroies	Nº	5	5	7	7	7
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32	80 - 120 / 21 - 32
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera ront guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double				
	Patín protec. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série				



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

Chapa antidesgaste rotor | Rotor with wear resistant steel | **Rotor en acier anti-usure**

Motor hidráulico de pistones | Hydraulic piston engine | **Moteur hydraulique à pistons**

Opciones | Options | **Options**

Barra de tumbado | Pushing bar | **Barre arrière**

Barra de tumbado hidráulica 1 cilindre | Hydraulic pushing bar 1 cilindre
Barre arrière hydraulique 1 cilindre

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Autom. variable displacement piston engine | **Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (45-74cc)**

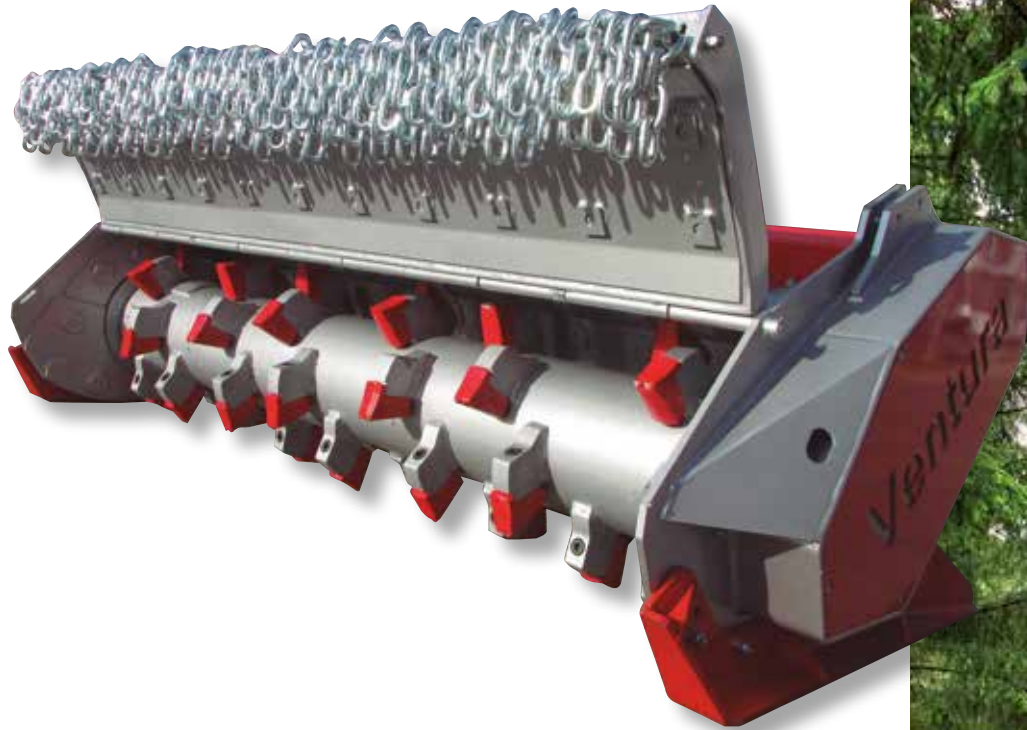
Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica

Electro valve double coil hydraulic door drive

Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne



TFVMFHC • YATA



Trituradora forestal de martillos fijos con punta de widia equipada con motor hidráulico de pistones para troncos hasta 30cm
El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.













Forestry mulcher with fixed widia hammers equipped with hydraulic pump of pistons for trunks up to 30cm

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

Broyeur forestier à marteaux fixes en widia équipé avec un moteur hydraulique pour de pistons pour troncs jusqu'à 30cm

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



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle			
			TFVMFHC 180	TFVMFHC 200	TFVMFHC 225	TFVMFHC 250
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	180 / 71	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	110 / 43 213 / 84 112 / 44	110 / 43 233 / 92 112 / 44	110 / 43 258 / 102 112 / 44	110 / 43 283 / 111 112 / 44
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5	9 / 3,5
	∅ Rotor con martillos ∅ Rotor with hammers ∅ Rotor avec marteaux	cm / inch	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23	58,5 / 23
	∅ máx. tronco ∅ máx. tronc ∅ cmax. tronc	cm / inch	30 / 12	30 / 12	30 / 12	30 / 12
	Martillos fijos vidia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Widia	Nº (Rotor A)	28+2	32+2	34+2	38+2
		Nº (Rotor B)	56 + 2	64 + 2	68 + 2	76 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.608 / 3.545	1.695 / 3.737	1.785 / 3.935	1.870 / 4.123
	Peso B Weight B Poids B	kg / lb	1.808 / 3.986	1.924 / 4.242	2.028 / 4.471	2.142 / 4.722
	Correas Belts Courroies	Nº	6	6	6	6
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	155 / 41	165 / 44	175 / 46	205 / 54
	Presión Pressure Pres- sion	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera Ront guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double			
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série			

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

Motor hidráulico de pistones |
Hydraulic piston engine |
Moteur hydraulique à pistons



Opciones | Options | Options

Puerta hidráulica (latiguillos no incluidos) | Hydraulic rear door (Hoses not included)
Capot arrière à ouverture hydraulique (Flexibles not inclus)

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine |
Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (75-108cc)

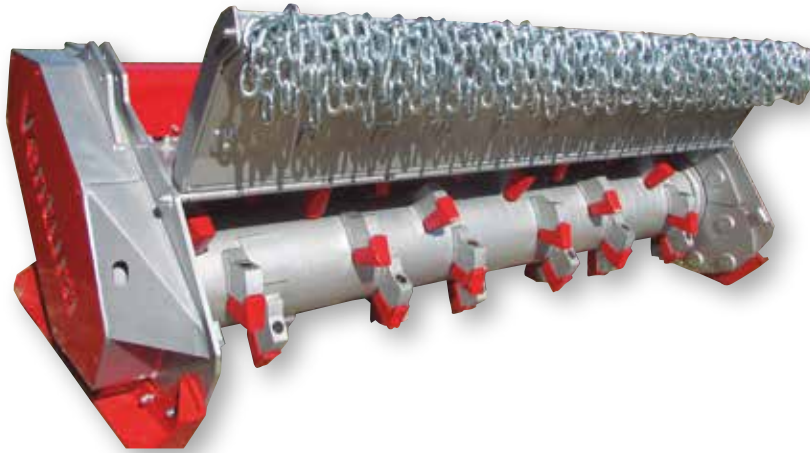
Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica
Electro valve double coil hydraulic door drive
Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne

Barra de tumbado trasera | Rear knock down bar
Barre de démontage arrière

Barra de tumbado trasera hidráulica | Hydraulic rear knockdown bar
Barre de démontage arrière hydraulique



TPVH • HAN



TRITURADORA DE PIEDRA Y FRESADORA DE SUELOS, CAMINOS, PISTAS FORESTALES Y RECICLADORA DE PIEDRA. CONVIRTIENDO EN ARENA PARA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO.

Diseñada con una construcción muy robusta para poder soportar los esfuerzos más intensos con chapa de alto límite elástico. Con un revestimiento en todo el bastidor y puerta trasera de chapa antidesgaste desmontable de fácil cambio. Tritura piedra de 1 a 20 cm y 13 cm de profundidad de fresado. Los martillos que lleva de serie son de widia de tungsteno con tratamiento especial. Equipada con protecciones suficientes con doble cadena para salvaguardar la seguridad del operador. Es de fácil mantenimiento. Como equipamiento de serie dispone de correas de transmisión SPBX dentadas, motor hidráulico de pistones y dos tipos de patines; uno para el trabajo de profundidad y otro juego de patines de acero anti-desgaste con una regulación de profundidad. Como opcional se puede diseñar con puerta trasera hidráulica, bajo pedido. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.













STONE CRUSHER & SOIL STABILIZER, SUITABLE FOR CRUSHING STONES, SOIL MILLING, ROAD MAINTENANCE AND STONE RECYCLING. IT CONVERTS THE STONES INTO DUST IN ORDER TO FULFIL SITE PREPARATION PURPOSES.

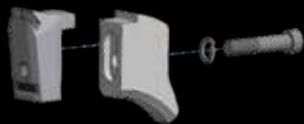
Designed with a very robust construction to withstand the most intense efforts with high elastic limit sheet metal. With a coating on the entire frame and removable anti-wear plate rear door that is easy to change. Crushes stone from 1 to 20 cm and 13 cm milling depth. The standard hammers are made of tungsten widia with special treatment. Equipped with sufficient protections with double chain to safeguard the safety of the operator. It is easy to maintain. As standard equipment it has SPBX toothed transmission belts, a hydraulic piston motor and two types of skids; one for depth work and another set of anti-wear steel skids with depth regulation. As an option, it can be designed with a hydraulic rear door, upon request. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

BROYEUR DE PIERRES & STABILISATEUR DE SOL, CETTE MÔDELE EST CONÇUE POUR LE CONCASSAGE DES PIERRES, LE FRAISAGE DU SOL, L'ENTRETIEN DES ROUTES ET LE RECYCLAGE DES PIERRES. LA MACHINE SERT À DÉTRUIRE LA PIERRE I LA TRANSFORMER EN PETITES PARTICULES.

Conçu avec une construction très robuste pour résister aux efforts les plus intenses avec des tôles à haute limite élastique. Avec un revêtement sur tout le cadre et une plaque anti-usure amovible pour porte arrière facile à changer. Broie la pierre de 1 à 20 cm et profondeur de fraisage de 13 cm. Les marteaux standards sont en tungstène widia avec un traitement spécial. Équipé de protections suffisantes avec double chaîne pour garantir la sécurité de l'opérateur. Il est facile à entretenir. En équipement standard, il dispose de courroies de transmission dentées SPBX, d'un moteur à piston hydraulique et de deux types de patins; un pour les travaux en profondeur et un autre jeu de patins en acier anti-usure avec réglage de la profondeur. En option, il peut être conçu avec une porte arrière hydraulique, sur demande. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle		
			TPVH 200	TPVH 225	TPVH 250
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	200 / 79	225 / 89	250 / 98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	110 / 43 236 / 93 126 / 50	110 / 43 256 / 101 126 / 50	110 / 43 276 / 109 126 / 50
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	13 / 5	13 / 5	14 / 5,5
	Ø máx. piedra Ø máx. stone Ø max. pierre	cm / inch	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Martillos fijos widia Fixed Widia Hammers Marteaux fixes Widia	Nº (Rotor A)	32 + 2	34 + 2	38 + 2
		Nº (Rotor B)	64 + 2	68 + 2	76 + 2
	Peso Weight Poids	kg / lb	2.520 / 5.556	2.634 / 5.807	2.750 / 6.063
	Peso mod. B Weight B Poids B	kg / lb	2.750 / 6.063	2.877 / 6.343	3.022 / 6.662
	Correas Belts Courroies	Nº	6	6	6
	Caudal recomendado Recommended working pressure Débit d'huile recommandée	l / gpm	165 / 44	175 / 46	205 / 54
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux		585	585	585
	Presión máxima de trabajo Maximum working pressure Pression máx. de travail	BAR / PSI	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771	200 - 260 / 2.901 - 3.771
	Protección delantera Ront guard Protection frontal		Cadena doble Double chain Chaîne double		
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De série		



Ref. 010700050



Ref. 010700200

Opciones | Options | **Options**

Puerta hidráulica | Hydraulic door

Capot à ouverture hydraulique

Rodillo compactador de movimiento hidráulico

Hydraulic movement compactor roller

Rouleau compacteur à mouvement hydraulique

Motor de pistones cilindrado variable automatico | Automatic variable displacement piston engine |

Moteur à pistons à cylindrée variable autom. (75-108cc)

Barra de tumbado | Pushing bar | **Barre pour tomber les arbres**

Barra de tumbado hidráulica | Hydraulic pushing bar

Barre pour tomber les arbres hydraulique

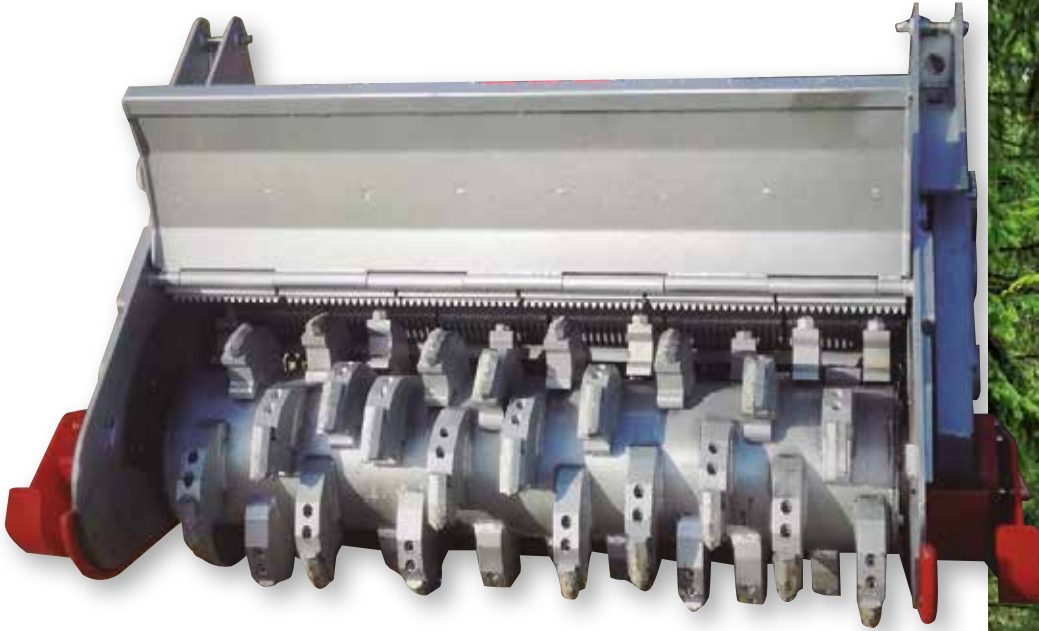
Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica

Electro valve double coil hydraulic door drive

Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne



TFMFHC • KET



Trituradora forestal de martillos fijos con punta de widia equipada con motor hidráulico de pistones preparada para adaptar a excavadoras y minicargadoras de 10 a 20 ton. Para troncos de hasta $\varnothing 40\text{cm}$.

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

Forestry mulcher with fixed widia hammers equipped with hydraulic pump of pistons ready to be attached to a excavator or miniloader from 10 to 20 ton. For logs. Up to $\varnothing 40\text{cm}$

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













Broyeur forestier à marteaux fixes en widia équipé avec un moteur hydraulique de pistons pour l'accouplement sur pelles et mini chargeuses du 10 a 20 ton. Pour troncs jusqu'à $\varnothing 40\text{cm}$

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



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

Modelos | Model | Modèle

				TFMFHC 200	TFMFHC 225	TFMFHC 250
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch		200/79	225/89	250/98
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch		124 / 49 242/95 116/46	124 / 49 267/105 116/46	124 / 49 292/115 116/46
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch		15 / 6	15 / 6	15 / 6
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch		67,5 / 26,6	67,5 / 26,6	67,5 / 26,6
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch		40 / 16	40 / 16	40 / 16
	Martillos fijos Vidia Fixed Vidia Hammers Marteaux fixes Vidia	Nº		52+2	60+2	68+2
	Peso Weight Poids	kg / lb		2.470/5.445	2.590/5.710	2.710/5.975
	Correas Belts Courroies	Nº		6C	6C	6C
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm		190 - 340 / 50 - 90	190 - 340 / 50 - 90	190 - 340 / 50 - 90
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI		200 - 350 / 2.901 - 5.076	200 - 350 / 2.901 - 5.076	200 - 350 / 2.901 - 5.076
	Protección delantera Front guard Protection frontal			Cadena doble Double chain Chaîne double		
	Patín protec. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis			De serie Standard De série		



Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard

Motor hidráulico de pistones | Hydraulic piston engine | **Moteur hydraulique à pistons**

Opciones | Options | Options

Barra de tumbado | Pushing bar | **Barre pour tomber les arbres**

Barra de tumbado hidráulica | Hydraulic pushing bar **Barre pour
tomber les arbres hydraulique**

Puerta trasera hidráulica | Hydraulic rear door
Capot arrière à ouverture hydraulique

Patines para trabajo de profundidad | Skids for depth work
Patins pour travail en profondeur

Rastrillo para barra de tumbado | Pushing bar rakes
Râteau sur la barre pour tomber les arbres

Electro válvula doble bobina accionamiento puerta hidráulica |
Electro valve double coil hydraulic door drive |
Entraînement de porte hydraulique à double bobine d'électrovanne

Motor de pistones cilindro variable automático |
Automatic variable cylinder piston motor |
Moteur à pistons cylindre variable automatique



TFVLIHLMC • IGUAZU
















Trituradora lateral de 120 cm de ancho de trabajo para adaptar a una mini cargadora, con capacidad para triturar un tronco como máximo de 6cm de diámetro. Con su diseño lateral es ideal para trabajar en cunetas de carretera o márgenes. El bastidor de la máquina es de chapa de alto límite elástico HARDOX.

Lateral crusher with a working width of 120 cm to adapt to a mini loader, with the capacity to crush a log of maximum 6cm in diameter. With its lateral design, it is ideal for working on road ditches or banks. The machine frame is made of HARDOX high strength sheet metal.

Concasseur latéral avec une largeur de travail de 120 cm pour s'adapter à un mini chargeur, avec la capacité de concasser une bûche de 6 cm de diamètre maximum. Avec sa conception latérale, il est idéal pour travailler sur les fossés ou les rives routières. Le châssis de la machine est fabriqué en tôle HARDOX à haute résistance.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle TFVLIHLMC 120
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	120 / 47
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	52 / 20 148 / 58 93 / 37
	Rotor con martillos Rotor with hammers Rotor avec marteaux	cm / inch	43 / 17
	Ø máx. tronco Ø máx. trunc Ø max. tronc	cm / inch	6 / 2,4
	Nº Martillos Num. Hammers Nbre. Lames	Nº	18
	Nº Cuchilla Num. Blades Nbre. Lames	Nº	36
	Peso Weight Poids	kg / lb	705 / 1.554
	Nº Correas Num. Belts Num. Courroies		3B
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	l / gpm	60 - 65 / 16 - 17
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	180 - 200 / 2.611 - 2.901
	Protección delantera Front guard Protection frontal		Goma Rubber Gomme
	Rodillo regulable altura Roller height adjust Rouleau réglable en hauteur		De serie Standard De sérié
	Patín protecc. chasis Skids chasis protec. Patins protec chasis		De serie Standard De sérié



TFR • NIGER



FRESADORA EN FRÍO

La fresadora en frío tiene el objetivo de dismantlar la capa superior de asfalto, de cemento, de raspar la roca o bien crear cruces o trazas en donde sea pavimentado. Ofrecemos 8 anchos de trabajo que van de 25 a 100cm. Esta máquina puede ser aplicada a cargadoras compactas, palas retroexcavadoras, cargadoras de ruedas hidrostáticas o excavadoras. Los motores hidráulicos con pistones de alta presión en toma directa con el tambor fresante garantizan un alto rendimiento y un bajo recalentamiento del aceite hidráulico con la regulación de profundidad autónoma.

COLD MILLING MACHINE

The cold milling machine has the objective of dismantling the upper layer of asphalt, cement, scraping the rock or creating crosses or traces where it is paved. We offer 8 working widths ranging from 25 to 100cm. This machine can be applied to skid steer loaders, backhoe loaders, hydrostatic wheel loaders or excavators. Hydraulic motors with high pressure pistons in direct connection with the milling drum guarantee high performance and low overheating of the hydraulic oil with autonomous depth adjustment.








FRAISEUSE A FROID

La fraiseuse à froid a pour objectif de dismantler la couche supérieure d'asphalte, de ciment, de racler la roche ou de créer des croix ou des traces là où elle est pavée. Nous proposons 8 largeurs de travail allant de 25 à 100 cm. Cette machine peut être appliquée aux chargeuses compactes, aux chargeuses-pelleteuses, aux chargeuses sur pneus hydrostatiques ou aux excavatrices. Les moteurs hydrauliques à pistons haute pression en liaison directe avec le tambour de fraisage garantissent des performances élevées et une faible surchauffe de l'huile hydraulique avec un réglage autonome de la profondeur.



Equipamiento de serie |
Standard equipment |
Équipement standard

Modelos | Model | **Modèle**

			TFR25	TFR35	TFR40	TFR45	TFR50	TFR65	TFR75	TFR100
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	25 / 10	35 / 14	40 / 16	45 / 18	50 / 20	65 / 36	75 / 30	100 / 39
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	120 / 47 80 / 31 95 / 37	120 / 47 80 / 31 95 / 37	120 / 47 80 / 31 95 / 37	170 / 67 130 / 51 95 / 37	170 / 67 130 / 51 95 / 37	170 / 67 130 / 51 95 / 37	170 / 67 130 / 51 95 / 37	170 / 67 130 / 51 95 / 37
	Ø Rotor con martillos Ø Rotor with hammers Ø Rotor avec marteaux	cm / inch	25 / 10	35 / 14	40 / 16	45 / 18	50 / 20	65 / 26	75 / 30	100 / 39
	Dientes de asfalto Asphalt teeth Dents d'asphalte	Nº	34	42	45	50	54	63	68	80
	Peso Weight Poids	kg / lb	400 / 882	480 / 1.058	560 / 1.235	750 / 1.653	790 / 1.742	880 / 1.940	990 / 2.183	1.110 / 2.447
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile		30 - 60 / 8 - 16	40 - 60 / 11 - 16	40 - 80 / 11 - 21	70 - 140 / 18 - 37	80 - 140 / 21 - 37	100 - 160 / 26 - 42	100 - 180 / 26 - 48	100 - 180 / 26 - 48
	Presión Pressure Pression	BAR / PSI	250 - 150	250 - 150	300 - 150	300 - 150	300 - 150	300 - 150	300 - 150	300 - 150
	Profundidad Depth Profondeur	cm / inch	13 / 5	13 / 5	13 / 5	17 / 7	17 / 7	20 / 8	20 / 8	20 / 8
	Mín. distancia Min. wall distance Distance min. du mur	cm / inch	6 / 2,4	6 / 2,4	6 / 2,4	7 / 2,8	7 / 2,8	7 / 2,8	7 / 2,8	7 / 2,8
	Regulación de profundidad Depth regulation Régulation de la profondeur		Mecánica hidráulica DX y SX independientes Independent DX and SX Hydraulic Mechanics Mécaniciens hydrauliques DX et SX indépendants							
	Traslación lateral Lateral translation Translation latéral		Hidráulica Hydraulic Hydrauliques							
	Desplazamiento lateral Lateral displacement Déplacement latéral		0 / 650	0 / 650	0 / 650	0 / 650	0 / 650	0 / 650	0 / 650	0 / 650
	Ángulo transversal Transverse angle Angle transversal	Mec / Hidr	16°	16°	16°	20°	20°	20°	20°	20°
	Velocidad media con el 50% de profundidad Rearrange speed at 50% depth displacement Intense Monge à 50% de approfondie	m / Min	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 4,5	0,8 - 4,5	0,8 - 4,5	0,5 - 4	0,5 - 4

Opciones | Options | Options

Desplazamiento hidráulico

Hydraulic displacement | **Cylindrée hydraulique**

Inclinación hidráulica del rotor fresador

Hydraulic tilting of the milling rotor | **Inclination hydr.**

Kit de riego con deposito con bomba de 12/24V | Irrigation kit with tank with 12/24V pump | **Kit d'irrigation avec réservoir avec pompe 12/24V**

Kit de riego con deposito incluido

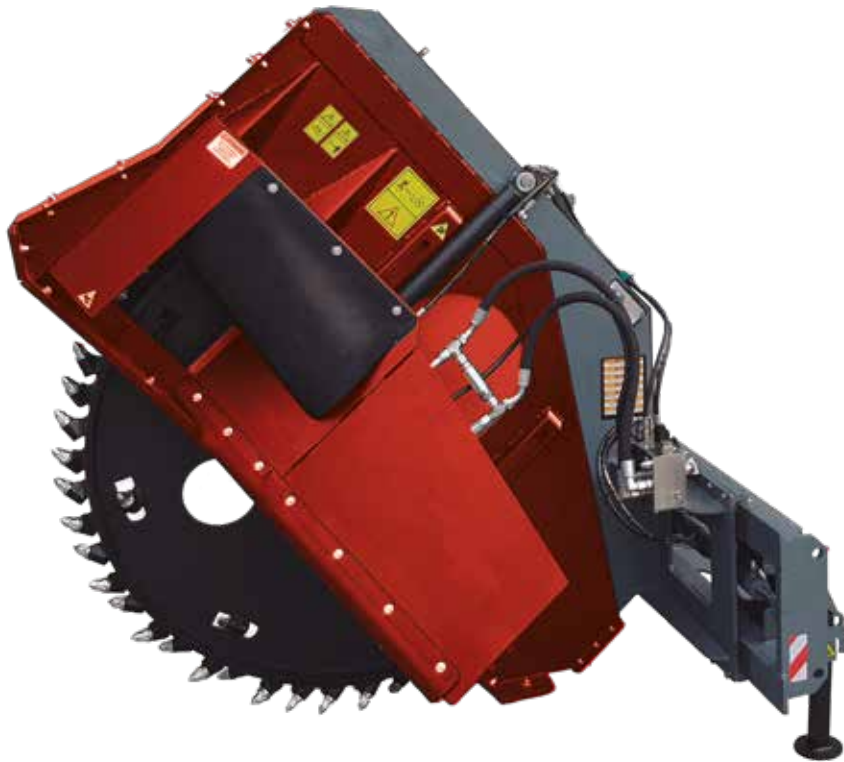
Irrigation kit with tank included | **Kit d'irrigation avec réservoir inclus**

Latiguillos hidráulicos de accionamiento

Hydraulic drive hoses | **Flexibles d'entraînement hydraulique**



ZDV • BARROW



ZANJADORA DE DISCO ZDV - BARROW

Estas zanjadoras de discos de alto caudal estan creadas para su montaje en cargadoras compactas y ofrecen diferentes soluciones para trabajar en superficies duras o compactas como asfalto, hormigón y roca. Ofrece corte y pequeñas excavaciones, zanjas pretaladradas, minizanjas y microzanjas para el tendido de cables de fibra óptica. La seguridad está siempre garantizada gracias a la protección total del disco a cualquier profundidad de trabajo. Estas máquinas ofrecen multiples ventajas; Profundidad de excavación constante, excavación impecable, elevada fuerza de corte, estructura ideal para trabajar en superficies duras o compactas, ajuste hidráulico de la profundidad estándar y un mantenimiento sencillo y escaso. En definitiva es una máquina muy versatil de alta calidad y precio competitivo.

ZDV DISC TREENTER - BARROW

These high-flow disc trenchers are created for mounting on compact loaders and offer different solutions for working on hard or compact surfaces such as asphalt, concrete and rock. It offers cutting and small excavations, pre-drilled trenches, mini-trenches and micro-trenches for laying fiber optic cables. Safety is always guaranteed thanks to the total protection of the disc at any working depth. These machines offer multiple advantages; Constant digging depth, impeccable digging, high cutting force, ideal structure for working on hard or compact surfaces, hydraulic adjustment of the standard depth and simple and low maintenance. In short, it is a very versatile machine of high quality and competitive price.

TRENTEUR DE DISQUES ZDV - BARROW









Ces trancheuses à disques à haut débit sont créées pour être montées sur des chargeuses compactes et offrent différentes solutions pour travailler sur des surfaces dures ou compactes telles que l'asphalte, le béton et la roche. Elle propose des découpes et petites excavations, des tranchées pré-percées, des mini-tranchées et des micro-tranchées pour la pose de câbles à fibres optiques. La sécurité est toujours garantie grâce à la protection totale du disque à n'importe quelle profondeur de travail. Ces machines offrent de multiples avantages ; Profondeur de creusement constante, creusement impeccable, force de coupe élevée, structure idéale pour travailler sur des surfaces dures ou compactes, réglage hydraulique de la profondeur standard et entretien simple et réduit. Bref, c'est une machine très polyvalente de haute qualité et à prix compétitif.

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

Modelos | Model | **Modèle**

ZDV 450

ZDV 600

	Ancho zanja Trench width Largeur de tranchée	mm / inch	50-120 / 1.97 - 4.7	70-180 / 2.7 - 7
	Profundidad zanja Trench depth Profondeur de la tranchée	mm / inch	450 / 18	600 / 24
	Peso Weight Poids	kg / lb	1.100	1.350
	Martillos esféricos Ball hammers Marteaux à billes	nº	50	60
	Caudal aceite Oil flow Débit d'huile	lt/min	90-150	100-150
	Presión Pressure Pression	bar	300	300
	Regulación hidráulica hydraulic regulation Régulation hydraulique		hidraulica / hydraulic / hydraulique	
	Desvío lateral Lateral deviation Déviation latérale		hidraulica / hydraulic / hydraulique	



T. ROLLER • NIAGARA



Rodillo compactador de alto rendimiento con eje liso, especialmente indicado en superficies como arena, grava y con el asfalto de carreteras. Equipado con un motor bidireccional con transmisión directa mediante acoplamiento elástico al eje. Como accesorios de serie, incluye 12 bloques de silenciamiento para absorber las vibraciones, rascador ajustable para el tambor y sistema de autonivelación con oscilación de $\pm 15^\circ$. Bajo demanda, los rodillos se pueden fabricar con un sistema de acoplamiento desplazado con respecto al centro hacia el lado derecho, para permitir que el tambor cubra las huellas de las ruedas o de las pistas a la derecha durante el trabajo.

High-performance compacting roller with a smooth shaft, especially suitable for surfaces such as sand, gravel and road asphalt. Equipped with a bidirectional motor with direct transmission through elastic coupling to the shaft. As standard accessories, it includes 12 silencer blocks to absorb vibrations, an adjustable scraper for the drum and a self-leveling system with $\pm 15^\circ$ oscillation. On request, the rollers can be manufactured with a coupling system offset from the centre to the right side, to allow the drum to cover the tracks of the wheels or tracks to the right during work.

Rouleau de compactage hautes performances avec un arbre lisse, particulièrement adapté aux surfaces telles que le sable, le gravier et l'asphalte routier. Équipé d'un moteur bidirectionnel à transmission directe par accouplement élastique à l'arbre. En accessoires standard, il comprend 12 blocs silencieux pour absorber les vibrations, un racleur réglable pour le tambour et un système d'auto-nivellement avec oscillation de $\pm 15^\circ$. Sur demande, les rouleaux peuvent être fabriqués avec un système d'accouplement décalé du centre vers le côté droit, pour permettre au tambour de couvrir les pistes des roues ou des pistes vers la droite pendant le travail.



Equipamiento de serie Standard equipment Équipement standard			Modelos Model Modèle			
			T. ROLLER 1250	T. ROLLER 1550	T. ROLLER 1850	T. ROLLER 2150
	Ancho trabajo Working Width Largeur travail	cm / inch	125 / 49	155 / 61	185 / 73	215 / 85
	Medidas exteriores Outer dimensions Mesures extérieures	A cm / inch B cm / inch C cm / inch	152 / 60 100 / 39 80 / 31	182 / 72 100 / 39 80 / 31	212 / 83 100 / 39 80 / 31	242 / 95 100 / 39 80 / 31
	∅ Rotor ∅ Rotor ∅ Rotor	cm / inch	61 / 24	61 / 24	61 / 24	61 / 24
	Potencia máx. compactación Max. compaction power Puissance de compactasse max.	kg / lb	2.600 / 5.732	3.200 / 7.055	3.800 / 8.378	4.200 / 9.259
	Frecuencia de vibración Vibration frequency Fréquence de vibration	v. / min.	2.000 - 3.000	2.000 - 3.000	2.000 - 3.000	2.000 - 3.000
	Peso Weight Poids	kg / lb	770 / 1.698	850 / 1.874	935 / 2.061	1.015 / 2.238
	Caudal recomendado Recommended working pressure Débit d'huile recommandée	l / gpm	35 - 70 / 9 - 18	35 - 70 / 9 - 18	35 - 70 / 9 - 18	35 - 70 / 9 - 18
	Presión máxima de trabajo Maximum working pressure Pression máx. de travail	BAR / PSI	150 - 210 / 2.176 - 3.046			



NPHMC • RUPERT











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, kit de enganche universal para la cargadora compacta.

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, universal hitch for compact loader.

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, kit d'attache universel pour chargeuse compacte.



Equipamiento de serie | Standard equipment |
Équipement standard

		Modelos Model Modèle			
		NPHMC 180	NPHMC 210	NPHMC 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



