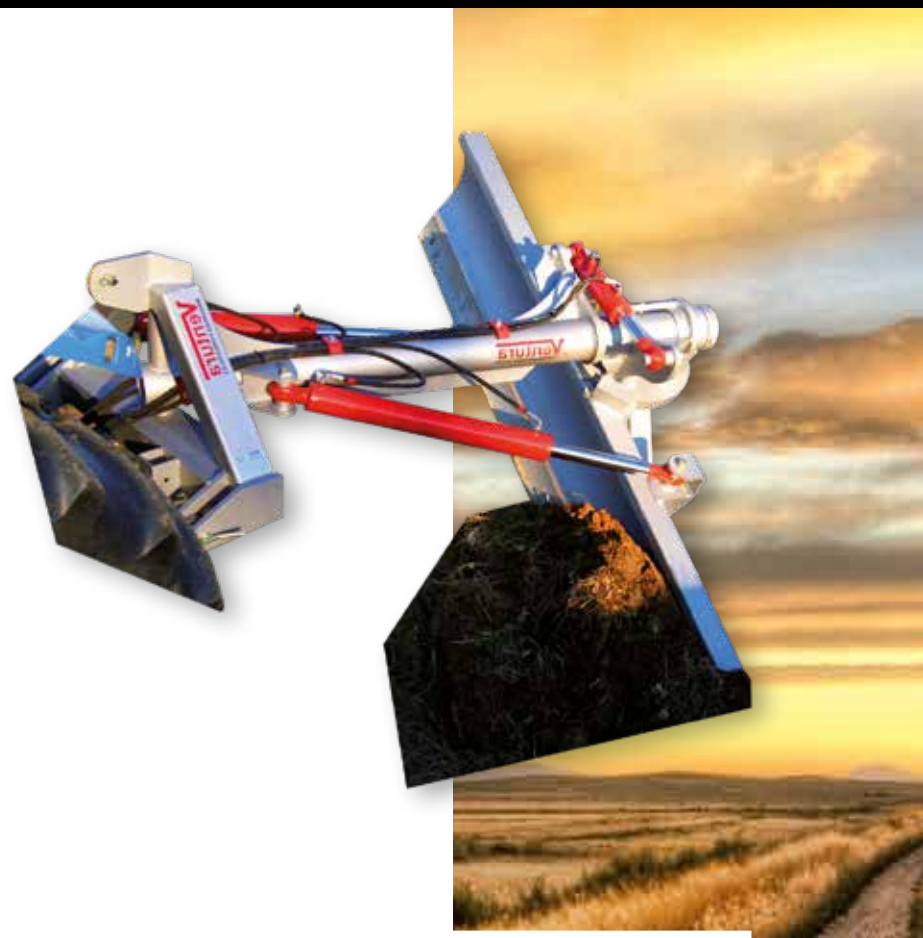


NPH 250-300 • PARANÁ



HOJAS NIVELADORAS

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

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

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

GRADERS

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

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

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





LAMES NIVELEUSES

La lame niveleuse NPH de construction très robuste pour tracteurs de 60 à 200 ch est la machine idéale pour niveler les routes, nettoyer les fossés, créer des pentes et déplacer le fumier.

Il est équipé d'une lame en acier spéciale interchangeable.

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

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

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





Opciones | Options | Options

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

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



NPHL - NPM - NM • MURRAY

NPHL 210-250
HOJA NIVELADORA POLIDOZER HIDRÁULICA DE TRES MOVIMIENTOS, 2 HIDRÁULICOS 1 MECÁNICO

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

HYDRAULICAL MOVING THREE MOVEMENTS, 2 HYDRAULIC 1 MECHANIC

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

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

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

NPM 210-250
MECÁNICA DE TRES MOVIMIENTOS, MANUALES

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

MECHANICAL MOVING THREE MOVEMENTS, MANUALS

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

LAME NIVELEUSE AVEC TROIS MOUVEMENTS MÉCANIQUES, MANUELS

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

NM 130-150-180
DOS MOVIMIENTOS

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

TWO MOVEMENTS

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

DEUX MOUVEMENTS

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







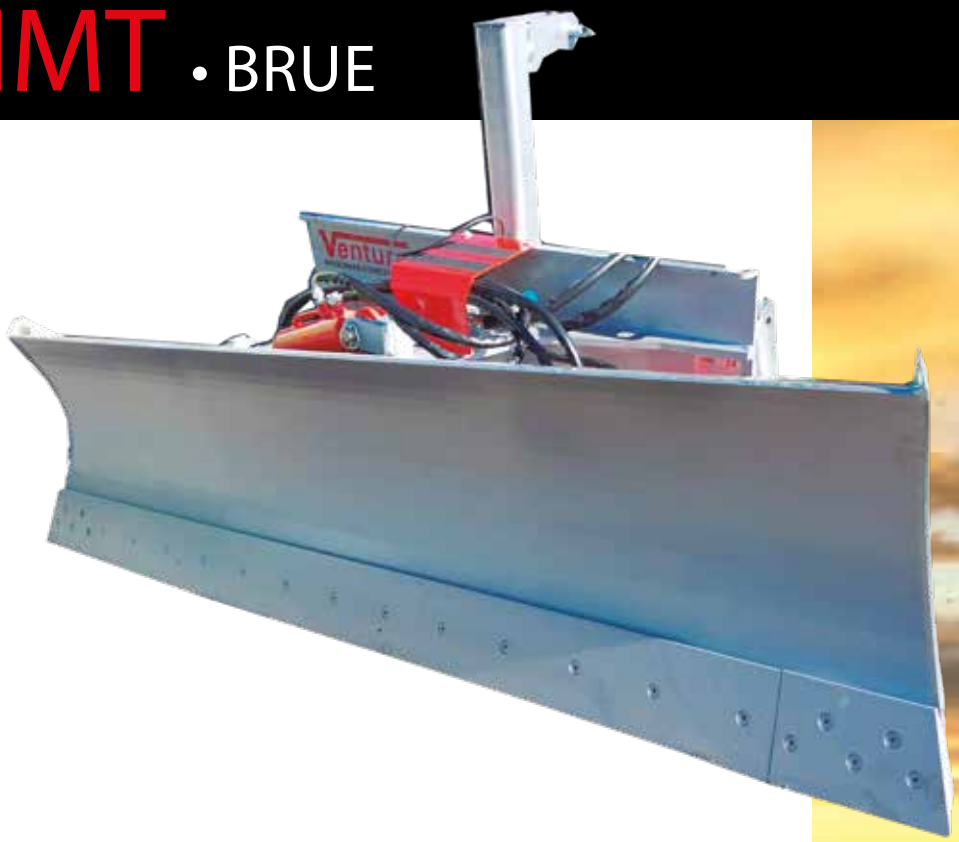


Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard			Modelos | Model | Modèle										
			NPHL 160	NPHL 180	NPHL 210	NPHL 250	NPM 160	NPM 180	NPM 210	NPM 250	NM 120	NM 140	NM 180
KG	Peso | Weight | Poids	kg / lb	500 / 1100	520 / 1150	555 / 1.224	555 / 1.224	400 / 882	450 / 992	525 / 1.207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





NPHMT • BRUE



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

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

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





Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard		Modelos | Model | Modèle		
		NPHMT 180	NPHMT 210	NPHMT 240
Ancho trabajo | Working width | Largeur 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







PVCT • AVON



PALA EMPUJADORA REFORZADA, NIVELADORA DE TIERRA

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

PUSHER SHOVEL REINFORCED, EARTH LEVELER

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

PELLE POUSSEUSE RENFORCÉ, NIVELEUSE DE TERRE

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









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

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

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

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



PVLT • LUNE











PALA FIJA LIGERA CENTRADA, NIVELADORA DE TIERRA
Pala fija centrada, niveladora de tierra ligera para todo tipo de trabajos y material: tierra, arena, material para silo, estiercol...

CENTERED FIXED LIGHT SHOVEL, EARTH LEVELER
Centered fixed shovel, earth leveler light-weight for all types of work and material: earth, sand, silo material, manure...

PELLE POUSSEUSE, NIVELEUSE DE TERRE
Pelle pousseuse, niveleuse de terre lumière pour tous types de travaux et de matériaux : terre, sable, matériaux de silo, fumier...

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





PVST • EXE





PALA NIVELADORA DE SILO PVST - EXE
Esta pala niveladora ofrece una extensión de malla robusta para una mejor visibilidad y versatilidad de trabajo. Diseñada con un enganche de tres posiciones y la hoja de desgaste atornillada. Puede ser accionada delante o detras del tractor.

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

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







Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard		Modelos | Model | Modèle		
		PVST 210	PVST 250	PVST 300
Altura total | Total height | Hauteur totale	cm / inch	105	105	105
Peso | Weight | Poids	kg / lb	390 / 859	420 / 925	510 / 1.124
Poténcia tractor (max) Tractor power (max) Puissance tracteur (max)	CV / HP	160	160	160
Categ. engan. | Attach. category Categ. attelage		2a	2a	2a





A - B/M - B/H - C/M - C/H • DARIA

AHOYADORES
POST HOLE DIGGERS | TARIERES

MODELO A: Centrado | Centered | Centré

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

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

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

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







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



ALTURA | Height | Hauteur: 100 cm.

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

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

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

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



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





Opciones | Options | Options

Broca 1mt. De altura 1mt. Height drill Vrille d´1mt. D´haut		Recambio cuchilla para broca Spare blade for drill Lame de rechange pour vrille
ø 150mm	560,00 €	ø 150mm
ø 200mm	645,00 €	ø 200mm
ø 300mm	810,00 €	ø 300mm
ø 450mm	1250,00 €	ø 450mm
ø 600mm	1.450,00 €	ø 600mm
ø 800mm	2.480,00 €	ø 800mm

Tornillo | Screw | Vis

Puntera | tip | Pointe

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

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



GVHT • PLENTY



GRUA HIDRÁULICA DE TRACTOR GVHT - PLENTY

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

HYDRAULIC TRACTOR CRANE GVHT - PLENTY

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

GRUE HYDRAULIQUE POUR TRACTEUR GVHT - PLENTY

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

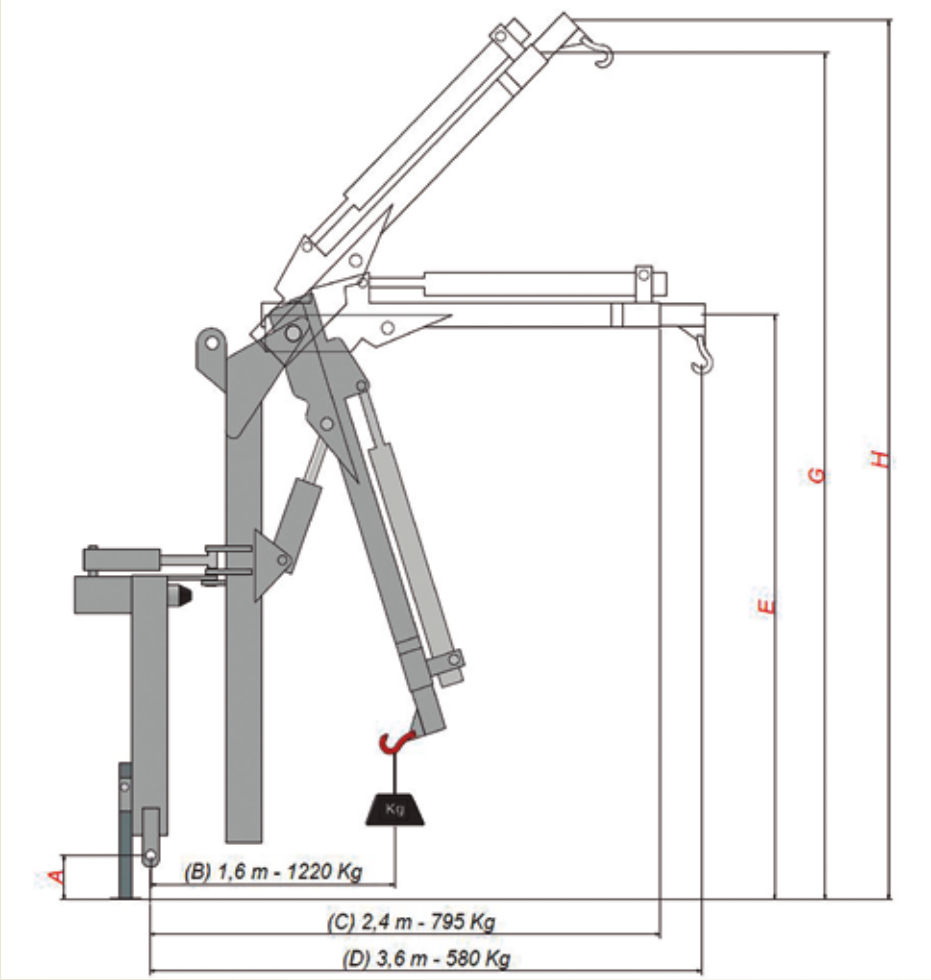








Equipamiento de serie | Standard equipment | Équipement standard



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

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





