



MONTERREY

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DE CALIDAD

MAQUINARIA DE CALIDAD PARA UNA AGRICULTURA DE
EXCEPCIONAL



EMPACADORA RECTANGULAR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Balers are agricultural machines designed to collect cut hay, alfalfa, wheat straw, and other crop residues, compressing and tying them with twine to form compact bales. They are among the most widely used and practical machines in modern agriculture. The baler produces rectangular bales, making storage, transportation, and handling much easier and more efficient. The power required for operating the machine is supplied by the tractor through the power take-off (PTO) shaft. The double-acting hydraulic piston lifting system in the pickup unit helps collect crops efficiently from the field through upward and downward movement. In addition, the pickup height can be easily adjusted from the operator's side.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las empacadoras son máquinas agrícolas diseñadas para recoger heno, alfalfa, paja y otros residuos de cultivo previamente segados, compactándolos y atándolos con cuerda para formar pacas. Son consideradas una de las máquinas más útiles y difundidas en el sector agrícola. La empacadora produce pacas de forma rectangular, lo que facilita considerablemente su almacenamiento, transporte y manejo. La potencia necesaria para el funcionamiento de la máquina es proporcionada por el tractor mediante la toma de fuerza. El sistema hidráulico de doble efecto del mecanismo recolector permite levantar y recoger eficientemente el material del campo mediante movimientos ascendentes y descendentes. Además, la altura de recolección puede ajustarse fácilmente desde la posición del operador.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As enfardadeiras são máquinas agrícolas projetadas para recolher feno cortado, alfafa, palha de trigo e outros resíduos de culturas, compactando e amarrando o material com corda para formar fardos. Estão entre as máquinas mais difundidas e úteis do setor agrícola. A enfardadeira produz fardos em formato retangular, facilitando o armazenamento, o transporte e o manuseio. A potência necessária para o funcionamento da máquina é fornecida pelo trator através da tomada de força (PTO). O sistema hidráulico de elevação com pistão de dupla ação da unidade recolhadora permite recolher eficientemente as culturas do campo por meio de movimentos ascendentes e descendentes. Além disso, a altura de recolhimento pode ser ajustada facilmente a partir da posição do operador.

MODELO	BL-02	BL-02R	BL-03
ANCHO DE TRABAJO (MM)	1630	1510	1630
ANCHO (MM)	2550	2420	2650
TIPO DE ENCUADERNACIÓN	2	2	3
PESO DE LA PACA (KG)	12-26	12-26 KG	15-26
LONGITUD DE LA PACA (MM)	350-1300	400-1100	350-1300
DIMENSIONES DE LA PACA (MM)	360*460	360*460	360*460
DIMENSIONES DE LOS NEUMÁTICOS	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
CAPACIDAD DE TRABAJO	1500/2200 UD./DIA	1200/2000 UD./DIA	1500/2200 UD./DIA
TOMA DE FUERZA	540 RPM	540 RPM	540 RPM
POTENCIA REQUERIDA (MM)	60-70	45-50	60-70
PESO (KG)	2200	1720	2460



EMPACADORA CIRCULAR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The fixed chamber round baler with rotor is designed to produce well-shaped, high-quality bales with efficient and reliable performance. The rotor feeding system ensures smooth and continuous crop flow into the baling chamber without the use of a chopping unit. The support wheels are aligned with the pickup tines, increasing collection efficiency even under difficult field conditions. The bale support bar allows the bales to be released gently onto the field without damage. Its high-quality and durable rollers provide excellent baling performance with low power consumption. The wide pickup unit and high-capacity rotor system ensure efficient material intake and continuous operation in demanding agricultural applications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La empacadora redonda de cámara fija con rotor está diseñada para producir pacas de alta calidad y excelente forma, ofreciendo un rendimiento eficiente y confiable. El sistema de alimentación por rotor garantiza un flujo continuo y uniforme del material hacia la cámara de empacado sin necesidad de picadora. Las ruedas de apoyo están alineadas con las púas recolectoras, aumentando la capacidad de recogida incluso en condiciones de trabajo difíciles. La barra de apoyo permite liberar las pacas suavemente sobre el terreno, evitando daños durante la descarga. Los rodillos de alta calidad y gran durabilidad proporcionan un excelente rendimiento de empacado con un bajo consumo de energía. Además, la amplia unidad de recogida y el sistema de rotor de alta capacidad aseguran una alimentación eficiente y continua del material durante la operación.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A enfardadora redonda de câmara fixa com rotor foi desenvolvida para produzir fardos de alta qualidade e excelente formato, oferecendo desempenho eficiente e confiável. O sistema de alimentação por rotor garante fluxo contínuo e uniforme do material para a câmara de enfardamento sem a necessidade de unidade picadora. As rodas de apoio estão alinhadas com os dentes recolhedores, aumentando a capacidade de recolhimento mesmo em condições severas de trabalho. A barra de apoio permite que os fardos sejam descarregados suavemente no campo sem sofrer danos. Os rolos de alta qualidade e grande durabilidade proporcionam excelente desempenho de enfardamento com baixo consumo de energia. Além disso, a ampla unidade recolhedora e o sistema de rotor de alta capacidade garantem alimentação eficiente e contínua do material durante a operação.



MODELO	BM 1240
LONGITUD (MM)	3800
ANCHO (MM)	2470
ALTURA (MM)	2050
PESO (KG)	2300
DIÁMETRO DE LA PACA (MM)	1200
ANCHO DE LA PACA (MM)	1200
PRODUCTIVIDAD	35 UD./HORA
ANCHO DE LA RED	1200
NÚMERO DE DIENTES	84
NÚMERO DE PIAS DEL ROTOR POR FILA	26
RUDAS DE APOYO	AJUSTABLE
POTENCIA REQUERIDA (HP)	50
NEUMÁTICOS	400/60-15.5 14 PR
TOMA DE FUERZA	540 RPM



CARGADORA DE PACAS PARA REMOLQUES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The bale loader machine is designed to collect bales left on the ground by balers and load them directly onto trailers, trucks, or pickups quickly and efficiently.

The pickup system transfers the bales through chain conveyors to the transport chain, which moves the material to the farthest point of the trailer to maximize loading capacity. The machine is connected to the tractor through a drawbar system and can be adjusted according to field and road transport conditions, providing greater practicality and maneuverability.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La máquina cargadora de pacas está diseñada para recoger las pacas depositadas en el suelo por las empacadoras y cargarlas directamente en remolques, camiones o camionetas de forma rápida y eficiente.

El sistema de recogida transfiere las pacas mediante cadenas hacia el sistema transportador, el cual desplaza el material hasta la parte más alejada del remolque para optimizar la capacidad de carga. La máquina se conecta al tractor mediante barra de tiro y puede ajustarse según las condiciones de trabajo y transporte en carretera, ofreciendo mayor practicidad y maniobrabilidad en el campo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A carregadora de fardos foi projetada para recolher os fardos deixados no solo pelas enfardadoras e carregá-los diretamente em reboques, caminhões ou caminhonetes de forma rápida e eficiente.

O sistema de recolhimento transfere os fardos através de correntes para o sistema transportador, que desloca o material até a parte mais distante do reboque para otimizar a capacidade de carga. A máquina é conectada ao trator por meio de barra de tração e pode ser ajustada de acordo com as condições de trabalho e transporte rodoviário, proporcionando maior praticidade e manobrabilidade no campo.



MODELO		BALE LOADING MACHINE
NÚMERO DE CADENA PORTADORA	UD	1
NÚMERO DE CADERA RECEPTORA	UD	2
CAPACIDAD DE TRABAJO (PACAS)	UD/ 12 HORA	2500-3000
ALTURA	MM	4300
ANCHO	MM	1800
PESO	KG	480
POTENCIA REQUERIDA	HP	30
TAMAÑO DEL NEUMÁTICO		4.50/10KN52
PTO	RPM	540



ENVOLVEDORA CIRCULAR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The BM Series bale wrappers provide high performance and efficiency for wrapping round bales up to 1 ton, with working dimensions ranging from 900 mm to 1500 mm.

Equipped with a rotating cylinder system and fully automatic cutting system, including double-knife and digitally controlled versions, they reduce operator workload and ensure uniform wrapping. The machines operate from 50 HP and feature an electronic control panel, bale tipper, and a loading arm adjustable to five positions for different bale sizes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las envolvedoras de paquetes BM Series ofrecen alto rendimiento y eficiencia para el embalaje de pacas redondas de hasta 1 tonelada, con dimensiones de trabajo entre 900 mm y 1500 mm.

Equipadas con sistema de cilindro giratorio y cuchillas totalmente automáticas, incluyendo versiones con doble cuchilla y control digital, reducen la carga de trabajo y garantizan un envolvimiento uniforme. Operan desde 50 HP e incorporan panel de control electrónico, volteador de pacas y brazo de carga ajustable en cinco posiciones para adaptarse a diferentes tamaños de carga.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As enfardadoras envolvedoras da série BM oferecem alto desempenho e eficiência para embalagem de fardos redondos de até 1 tonelada, com dimensões de trabalho entre 900 mm e 1500 mm.

Equipadas com sistema de cilindro giratório e facas totalmente automáticas, incluindo versões com dupla faca e controle digital, reduzem a carga de trabalho e garantem uma embalagem uniforme. Operam a partir de 50 HP e possuem painel de controle eletrônico, tombador de fardos e braço de carregamento ajustável em cinco posições para diferentes tamanhos de carga.

MODELO	BM-140	BM-150
LARGO (MM)	2530	6510
ANCHO (MM)	2260	2800
ALTURA (MM)	2500	3100
PESO (KG)	750	1400
TAMAÑO DE NEUMÁTICOS	20.5X8X0-10 12PR	15/55 R17
BRAZO ENVUELTO	1	2
CAUDAL HIDRÁULICO REQUERIDO (LT/MIN)	15-20	20-30
PRESIÓN HIDRÁULICA REQUERIDA (BAR)	170-200	170-200
PESO MÁXIMO DE LA PACA (KG)	1000	1500
CONTROL	-	MONITOR
ANCHO DE LA PELÍCULA (MM)	750	750
CONEXIÓN HIDRÁULICA	-	2
DIÁMETRO DE ENVOLTURA DE PACAS (MM)	1000-1400	900-1500
POTENCIA REQUERIDA (HP)	45	50
TIEMPO DE ENVOLTURA (MIN/UNIDADES)	30	30
PRODUCTIVIDAD (UNIDADES/HORA)	HASTA 50	HASTA 100



PICADORA DE MAÍZ DOBLE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The machine is available in two working versions, with cutting widths of 0.75 m to 2.10 m, both equipped with a classic cutting system and conventional feeding channel for continuous and efficient crop harvesting. The machine's most outstanding feature is its flexible chassis design, which allows the rear section of the tractor to move and turn more efficiently within the crop area. This configuration improves maneuverability in narrow fields and pathways, reduces turning movements, and contributes to lower fuel consumption. The cutting and feeding system cuts the corn crop and transfers it directly to the processing unit.

The feeding section directs the material toward the chopping fan from the right side, ensuring more uniform and efficient chopping performance. The fan is equipped with 12 specially hardened blades operating at approximately 1400 rpm, providing high chopping efficiency. In addition, the machine incorporates two feeding drums that guide the material toward the chopping fan; one of them features a serrated surface and reinforced feeding system to improve crop intake and maintain a constant material flow during operation.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La máquina está disponible en dos versiones de trabajo, con anchos de corte de 0.75 m a 2.10 m, ambas equipadas con sistema de corte clásico y canal alimentador convencional para una recolección continua y eficiente del cultivo. La característica más destacada del equipo es su diseño de chasis flexible, el cual permite que la parte trasera del tractor pueda desplazarse y girar de forma más eficiente dentro del cultivo. Esta configuración facilita el trabajo en parcelas y caminos estrechos, reduce las maniobras de retorno y contribuye a un menor consumo de combustible.

El sistema de corte y alimentación corta el maíz y lo transporta directamente hacia la unidad de procesamiento. La sección alimentadora dirige el material hacia el ventilador triturador desde el lado derecho, logrando una trituración más uniforme y eficiente. El ventilador está equipado con 12 aspas especialmente endurecidas, trabajando aproximadamente a 1400 rpm, lo que garantiza un alto rendimiento de picado. Además, incorpora dos tambores alimentadores que conducen el material hacia el ventilador triturador; uno de ellos cuenta con superficie dentada y sistema de arrastre reforzado para mejorar la alimentación del cultivo y asegurar un flujo constante durante la operación.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A máquina está disponível em duas versões de trabalho, com larguras de corte de 0.75 m a 2.10 m, ambas equipadas com sistema de corte clássico e canal alimentador convencional para uma colheita contínua e eficiente da cultura. A característica mais destacada do equipamento é seu design de chassi flexível, que permite que a parte traseira do trator se mova e realize manobras de forma mais eficiente dentro da área cultivada. Essa configuração facilita o trabalho em áreas e caminhos estreitos, reduz as manobras de retorno e contribui para menor consumo de combustível. O sistema de corte e alimentação realiza o corte do milho e transfere o material diretamente para a unidade de processamento.

A seção alimentadora direciona o material para o ventilador triturador pelo lado direito, proporcionando trituração mais uniforme e eficiente. O ventilador é equipado com 12 lâminas especialmente endurecidas, operando a aproximadamente 1400 rpm, garantindo alto desempenho de picagem. Além disso, a máquina possui dois tambores alimentadores que conduzem o material até o ventilador triturador; um deles conta com superfície serrilhada e sistema de alimentação reforçado para melhorar a entrada da cultura e manter fluxo contínuo durante a operação.

MODELO	HR-MC-1	MH-125	MH-210
NÚMERO DE FILAS	1	2	3
ANCHO DE TRABAJO (MM)	700	1250	2100
NÚMERO DE PALETA DE BARRIDO	6	12	12
NÚMERO DE LA PALETA DE TRITURADO	12	12	12
TAMAÑO DEL TRITURADO (MM)	1-3	1-3	1-3
CAPACIDAD DE TRABAJO	1000-1500 m2/h	4000-4500 m2/h	-
TOMA DE FUERZA	540 rpm	540-750 rpm	540-1000 rpm
POTENCIA REQUERIDA (HP)	40	75	110
PESO (KG)	600	1350	1520



COSECHADORA DE PATATAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The double row potato harvester is designed for efficient harvesting of one, two, or four rows of potatoes with row spacing between 60 and 70 cm. The machine is powered through the tractor's power take-off (PTO) system and features an efficient sieving mechanism capable of operating in hard, soft, and normal soil conditions. This system separates and cleans the potato tubers from the soil, depositing them neatly onto the sieved ground. The working depth of the machine is approximately 25 cm, ensuring consistent and efficient harvesting performance. Best results are achieved at appropriate operating speeds and between 10-12 acceleration levels. To ensure optimal performance and extend the service life of the equipment, regular lubrication during operation is recommended.

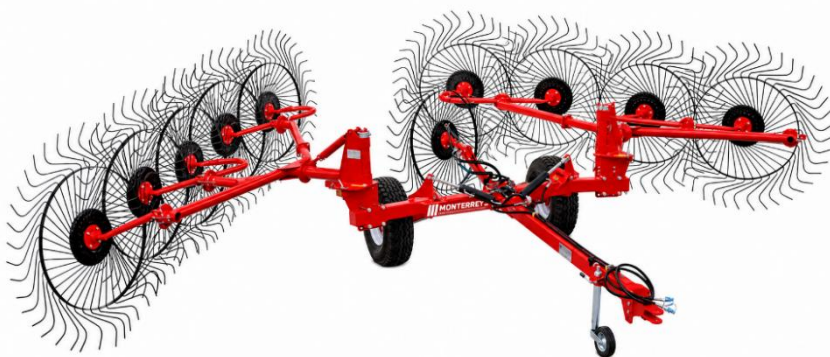
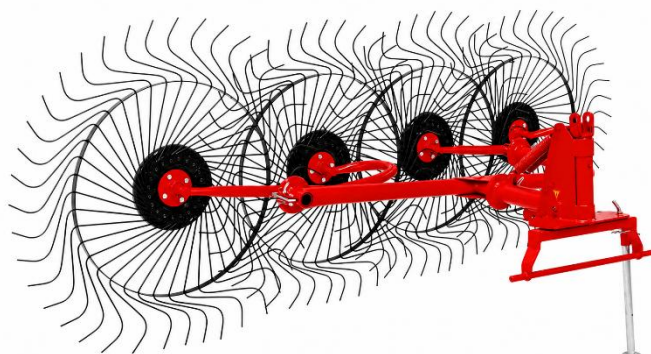
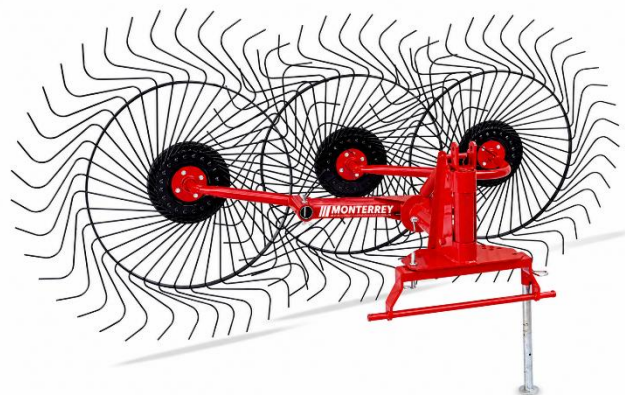
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La cosechadora de papas de doble hilera está diseñada para la recolección eficiente de una, dos o cuatro hileras de papas, con distancias entre surcos de 60 a 70 cm. La máquina funciona mediante el sistema de toma de fuerza (PTO) del tractor y cuenta con un mecanismo de cribado eficiente, capaz de trabajar en suelos duros, blandos y normales. Este sistema separa y limpia los tubérculos de la tierra, depositándolos de manera ordenada sobre el suelo previamente cribado. La profundidad de trabajo de la máquina es de aproximadamente 25 cm, garantizando una cosecha uniforme y eficiente. El mejor rendimiento se obtiene trabajando a velocidades adecuadas y entre 10 y 12 niveles de aceleración. Para asegurar un funcionamiento óptimo y prolongar la vida útil del equipo, se recomienda lubricar la máquina periódicamente durante su uso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A colheitadeira de batatas de dupla linha foi desenvolvida para a colheita eficiente de uma, duas ou quatro fileiras de batatas, com espaçamento entre linhas de 60 a 70 cm. A máquina é acionada pelo sistema de tomada de força (PTO) do trator e possui um mecanismo eficiente de peneiramento, capaz de operar em solos duros, macios e normais. Esse sistema separa e limpa os tubérculos da terra, depositando-os de forma organizada sobre o solo previamente peneirado. A profundidade de trabalho da máquina é de aproximadamente 25 cm, garantindo uma colheita uniforme e eficiente. O melhor desempenho é obtido em velocidades adequadas de operação e entre 10 e 12 níveis de aceleração. Para garantir o funcionamento ideal e aumentar a vida útil do equipamento, recomenda-se lubrificar a máquina regularmente durante o uso.

MODELO	PH-1	PH-2
TIPO	FILA ÚNICA	FILA DOBLE
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	250-300	250-300
NÚMERO DE PIES	TODOS LOS CUCHILLOS	TODOS LOS CUCHILLOS
LONGITUD (MM)	2600	2300
ANCHO (MM)	1250	1650
ALTURA (MM)	1400	1250
PESO (KG0)	450	680



RASTRILLOS DE HENO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The wheel rakes are available in mounted and trailed versions, with working widths ranging from 2.50 m to 7.60 m, providing high efficiency in hay collection and windrow formation. The mounted models are connected through a three-point hitch system and feature a spring system that ensures smooth and efficient performance under different field conditions.

Their quick and simple adjustment allows easy adaptation to various working requirements, while operation without PTO significantly reduces operating costs. The trailed models are designed for high-capacity operations and large fields, featuring a strong and durable structure. Each rake wheel has its own independent spring and adjustment chain, allowing proper ground pressure according to crop type and terrain conditions.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los rastrillos hileradores están disponibles en versiones montadas y remolcables, con anchos de trabajo desde 2.50 m hasta 7.60 m, ofreciendo alta eficiencia en la recolección y formación de hileras de heno. Los modelos montados se conectan mediante enganche de tres puntos y cuentan con sistema de resortes que garantiza un desempeño suave y eficiente en diferentes condiciones de terreno.

Su ajuste rápido y sencillo facilita la adaptación a distintas necesidades de trabajo, mientras que su funcionamiento sin toma de fuerza (TDF) reduce significativamente los costos operativos. Los modelos remolcables están diseñados para trabajos de alta capacidad y grandes extensiones, incorporando una estructura robusta y duradera. Cada rueda del rastrillo posee resorte y cadena de ajuste independientes, permitiendo una presión uniforme sobre el terreno según el tipo de cultivo y superficie de trabajo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os ancinhos enleiradores estão disponíveis em versões montadas e rebocadas, com larguras de trabalho de 2,50 m até 7,60 m, proporcionando alta eficiência na recolha e formação de leiras de feno. Os modelos montados são conectados através do engate de três pontos e possuem sistema de molas que garante desempenho suave e eficiente em diferentes condições de terreno.

Seu ajuste rápido e simples facilita a adaptação às diversas necessidades de trabalho, enquanto a operação sem tomada de força (TDP) reduz significativamente os custos operacionais. Os modelos rebocados foram desenvolvidos para operações de alta capacidade e grandes áreas, contando com estrutura robusta e durável. Cada roda do ancinho possui mola e corrente de ajuste independentes, permitindo pressão adequada sobre o solo de acordo com o tipo de cultura e as condições do terreno.



MODELO	HR-2	HR-3	HR-4P	HR-4	HR-5P	HR-5
LONGITUD (MM)	2000	3000	4000	4250	5000	5300
ANCHO DE TRABAJO (MM)	1500-1750	1750-2000	2500-3000	2500-3000	3000-3500	3000-3500
ANCHO DE TRANSPORTE (MM)	1400	1400	1400	1400	2300	2300
PESO (KG)	70	125	160	170	190	205
NÚMERO DE RUEDAS	2 PCS	3 PCS	4 PCS	4 PCS	5 PCS	5 PCS



MODELO	HRV-8	THR-8	THR-9	THR-10	SR-10	THR-13
LONGITUD (MM)	6700	6700	6700	7600	10000	7600
ANCHO DE TRABAJO (MM)	5200-6100	5200-6100	5200-6100	5200-7000	7000-8000	5200-7000
ANCHO DE TRANSPORTE (MM)	3000	3000	3000	3000	2000	3000
PESO (KG)	470	590	590	660	710	660
NÚMERO DE RUEDAS	8 PCS	8 PCS	9 PCS	10 PCS	10 PCS	11 PCS



RASTRILLOS ROTATIVOS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The rotary rakes are designed to provide efficient and uniform forage collection, adapting to both small and large working areas. Available in single-rotor and double-rotor versions, they offer working widths from 3.30 m to 7.35 m and are suitable for low and medium horsepower tractors.

The machines feature mechanical height adjustment by crank handle, fixed or pivoting three-point linkage mounting, and overlapping rake arms that ensure efficient field cleaning without collecting soil, stones, or unwanted debris into the forage.

Their semi-mounted system and excellent maneuverability provide comfortable and productive operation, while the compact and removable design allows easy transport and storage.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los rastrillos rotativos están diseñados para ofrecer una recolección eficiente y uniforme del forraje, adaptándose tanto a pequeñas como a grandes superficies de trabajo. Disponibles en versiones de rotor simple y rotor doble, proporcionan anchos de trabajo de 3.30 m a 7.35 m y están preparados para operar con tractores de baja y media potencia.

Los modelos cuentan con ajuste mecánico de altura mediante manivela, montaje fijo o pivotante en enganche de tres puntos y brazos superpuestos que garantizan una limpieza eficiente del terreno sin incorporar tierra, piedras u otros residuos al forraje.

El sistema semimontado y la excelente maniobrabilidad permiten un trabajo cómodo y productivo, mientras que el diseño desmontable y compacto facilita el transporte y almacenamiento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os rastros rotativos foram projetados para proporcionar recolhimento eficiente e uniforme da forragem, adaptando-se tanto a pequenas quanto a grandes áreas de trabalho. Disponíveis em versões de rotor simples e rotor duplo, oferecem larguras de trabalho de 3,30 m a 7,35 m e são adequados para tratores de baixa e média potência.

Os modelos possuem ajuste mecânico de altura por manivela, montagem fixa ou articulada no engate de três pontos e braços sobrepostos que garantem limpeza eficiente do terreno sem incorporar terra, pedras ou resíduos indesejados à forragem.

O sistema semimontado e a excelente manobrabilidade proporcionam operação confortável e produtiva, enquanto o design compacto e desmontável facilita o transporte e o armazenamento.



MODELO	RHR-33	RHR-37	RHR-42	TRHR-65
ANCHO DE TRABAJO (MM)	3300	3700	4200	2850-7350
ANCHO DE TRANSPORTE (MM)	1400	1700	1800	2500
NÚMERO DE ROTORES	1	1	1	2
NÚMERO DE BRAZOS POR ROTOR	9	9	11	2X11
NÚMERO DE RESORTES POR BRAZO	3	3	4	4
DIMENSIONES DEL NEUMÁTICO DEL ROTOR	-	-	-	8X16.5X6.5-8
DIMENSIONES DE LOS NEUMÁTICOS	15X6.0-6	15X6.0-6	16X6.5-8	2X340X55-8
POTENCIA REQUERIDA (HP)	45	45	50	60-80
PESO (KG)	380	420	520	2160



HENIFICADOR ROTATIVO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The rotary tedder is designed to spread cut forage crops and accelerate the drying process while preserving the nutritional value of the forage, allowing multiple harvests throughout the year.

Thanks to its high working capacity and low power requirement, it provides savings in time, labor, and fuel consumption. The machine features highly maneuverable wheels and a simple structure that makes maintenance and repair easy.

Its hydraulic folding system allows the machine to be easily placed in transport position, reducing overall dimensions for safer and more convenient transportation.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La henificadora rotativa está diseñada para esparcir cultivos forrajeros segados y acelerar el proceso de secado, conservando el valor nutritivo del forraje y permitiendo múltiples cosechas durante el año.

Gracias a su amplia capacidad de trabajo y bajo requerimiento de potencia, ofrece ahorro de tiempo, mano de obra y combustible. Incorpora ruedas de alta maniobrabilidad y una estructura simple que facilita el mantenimiento y la reparación.

El sistema de plegado hidráulico permite colocar la máquina fácilmente en posición de transporte, reduciendo sus dimensiones para un traslado más seguro y práctico.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A espalhadora rotativa de feno foi projetada para espalhar culturas forrageiras cortadas e acelerar o processo de secagem, preservando o valor nutritivo da forragem e permitindo múltiplas colheitas ao longo do ano.

Grças à sua alta capacidade de trabalho e baixa exigência de potência, proporciona economia de tempo, mão de obra e combustível. Possui rodas de alta manobrabilidade e uma estrutura simples que facilita a manutenção e os reparos.

O sistema de dobragem hidráulica permite colocar a máquina facilmente na posição de transporte, reduzindo suas dimensões para um deslocamento mais seguro e prático.



MODELO	MTRW-9
ANCHO DE TRABAJO (MM)	6850-7350
ANCHO DE TRANSPORTE (MM)	2500
NÚMERO DE ROTORES	2
NÚMERO DE BRAZOS POR ROTOR	2X11
NÚMERO DE RESORTES POR BRAZO	4
DIMENSIONES DEL NEUMÁTICO DEL ROTOR	8X16.5X6.5-8
DIMENSIONES DE LOS NEUMÁTICOS	2X340X55-8
POTENCIA REQUERIDA (HP)	60-80
PESO (KG)	2160



PULVERIZADORES DE CAMPO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tractor mounted field sprayers are designed to meet the various requirements of crop protection treatments. Field sprayers are highly versatile and suitable for different agricultural applications, especially for operation in open-field crops, spraying and distributing herbicides evenly between plant rows. The availability of several mechanical and hydraulic spray booms, together with a wide range of equipment and optional accessories, allows our sprayers to adapt perfectly to the specific needs of each user and treatment application.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los pulverizadores de campo para tractor están diseñados para satisfacer las diferentes necesidades de los tratamientos fitosanitarios. Los pulverizadores de campo son altamente versátiles y adecuados para distintas aplicaciones agrícolas, especialmente en cultivos de campo abierto, permitiendo pulverizar y distribuir herbicidas de manera uniforme entre las hileras de plantas. La disponibilidad de barras de pulverización mecánicas e hidráulicas, junto con diversos equipos y accesorios opcionales, permite adaptar nuestros pulverizadores a las necesidades específicas de cada usuario y tipo de tratamiento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os pulverizadores de campo acoplados ao trator foram desenvolvidos para atender às diferentes necessidades dos tratamentos fitossanitários. Os pulverizadores de campo são altamente versáteis e adequados para diversas aplicações agrícolas, especialmente em cultivos a céu aberto, permitindo pulverizar e distribuir herbicidas de maneira uniforme entre as fileiras de plantas. A disponibilidade de barras de pulverização mecânicas e hidráulicas, juntamente com diferentes equipamentos e acessórios opcionais, permite adaptar nossos pulverizadores às necessidades específicas de cada usuário e tipo de aplicação.

PULVERIZADORES DE CAMPO MONTADO

MODELO	FS-300	FS-400	FS-500	FS-600	FS-800	FS-1000
CAPACIDAD (LT)	300	400	500	600	800	1000
BOMBA	S-30	S-80	S-80	S-80	S-105	S-105
FLUJO (1/MIN)	30	80	80	80	105	105
PRESIÓN (BAR)	40	50	50	50	50	50
ANCHO (MM)	700	850	780	800	1800	1900
LARGO (MM)	950	1080	1290	1315	3600	3600
ALTO (MM)	1000	1200	1400	1420	2200	2300
PESO (KG)	150	190	210	236	285	325
LARGO DE LA PLUMA (MT)	6	8	10	12	14-16	14-16

PULVERIZADORES DE CAMPO ARRASTRE

MODELO	FS-1000T	FS-1200T	FS-1600T	FS-2000T
CAPACIDAD (LT)	1000	1200	1600	2000
BOMBA	S-105	S-105	S-105	S-105
FLUJO (1/MIN)	105	105	105	105
PRESIÓN (BAR)	50	50	50	50
ANCHO (MM)	1455	1450	1600	1700
LARGO (MM)	3180	3180	3150	3550
ALTO (MM)	2130	2130	2130	2130
PESO (KG)	410/589	420/610	446/639	478/689
LARGO DE LA PLUMA (MT)	OPT-12/16	OPT-12/16	OPT-12/16	OPT-12/16



PULVERIZADORES TURBO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The machine is equipped with a reinforced fiberglass or polyethylene tank, with an optional clean water tank. It incorporates high-quality Italian three or four diaphragm pumps, COMET or BERTOLINI brands, driven by the tractor PTO, which transport the pressurized chemical liquid to the fan nozzles. The fan, also operated by the tractor PTO, generates pressurized airflow that sprays the chemical liquid through adjustable nozzles positioned around the fan system, ensuring uniform and efficient distribution for the spraying and disinfection of all types of trees and crops.

The fans are equipped with a two-speed transmission system, and a single-speed V-belt pulley model is also available. The atomization system can be directed to the right or left side by remote control, providing greater precision and operational convenience. The equipment line is available in mounted models with capacities of 200, 300, 400, 600, and 800 liters, as well as trailed models with capacities of 1000, 1200, 1600, and 2000 liters.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Equipo equipado con depósito reforzado fabricado en fibra de vidrio o polietileno, con opción de tanque adicional para agua limpia. Incorpora bombas italianas de alta calidad de tres o cuatro membranas, marca COMET o BERTOLINI, accionadas mediante la toma de fuerza del tractor, encargadas de transportar el líquido químico presurizado hacia las boquillas del ventilador. El ventilador, también accionado por toma de fuerza, genera aire a presión que permite pulverizar el producto químico a través de boquillas ajustables ubicadas alrededor del sistema de ventilación, logrando una distribución uniforme y eficiente para la desinfección y fumigación de todo tipo de árboles y cultivos.

Los ventiladores cuentan con transmisión de dos velocidades, además de existir una versión con sistema de polea y correa trapezoidal de una velocidad. El sistema de atomización puede dirigirse hacia el lado derecho o izquierdo mediante control remoto, brindando mayor precisión y facilidad de operación. La línea de equipos está disponible en versiones montadas de 200, 300, 400, 600 y 800 litros, así como en modelos remolcados de 1000, 1200, 1600 y 2000 litros.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O equipamento é equipado com tanque reforçado fabricado em fibra de vidro ou polietileno, com opção de reservatório adicional para água limpa. Possui bombas italianas de alta qualidade de três ou quatro membranas, marcas COMET ou BERTOLINI, acionadas pela tomada de força do trator, responsáveis por transportar o líquido químico pressurizado até os bicos do ventilador. O ventilador, também acionado pela tomada de força, gera ar pressurizado que pulveriza o produto químico através de bicos ajustáveis posicionados ao redor do sistema de ventilação, garantindo distribuição uniforme e eficiente para a pulverização e desinfecção de todos os tipos de árvores e culturas.

Os ventiladores possuem sistema de transmissão de duas velocidades, além de uma versão com polia e correia trapezoidal de uma velocidade. O sistema de atomização pode ser direcionado para o lado direito ou esquerdo por controle remoto, proporcionando maior precisão e facilidade de operação. A linha de equipamentos está disponível em modelos montados de 200, 300, 400, 600 e 800 litros, bem como em modelos rebocados de 1000, 1200, 1600 e 2000 litros.



MODELO	TA-400	TA-600	TA-1000	TA-1200	TA-1600	TA-2000
CAPACIDAD (LT)	400	600	1000	1200	1600	2000
PRESIÓN (BAR)	50	50	50	50	50	50
ROTACIÓN DE LA TOMA DE FUERZA (RPM)	540	540	540	540	540	540
DIÁMETRO DEL VENTILADOR (MM)	700	800	900	900	900	900
CAUDAL DEL VENTILADOR (M3/H)	54000	54000	66000	66000	66000	66000
INYECTOR	8	10	14	14	14	14
ANCHO (MM)	1520	1550	1300	1450	1600	1700
LONGITUD (MM)	1290	1315	3750	3750	3800	3900
ALTURA (MM)	1500	1510	1330	1330	1380	1450
PESO (KG)	240	260	485	490	510	520



PULVERIZADORES ELECTROSTÁTICO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The electrostatic sprayer is designed for the application of pesticides and disinfectants using electrically charged spray technology, providing uniform and highly efficient coverage. During spraying, the droplets receive an electrical charge that creates attraction toward the target surfaces, achieving complete coverage even in hard-to-reach areas.

Thanks to the 360° electrostatic effect, the product adheres efficiently to leaves, plants, walls, and other surfaces, including lower and hidden areas.

This system reduces drift and product waste, allowing significant savings in water and chemical inputs compared to conventional spraying equipment. Its precise application improves operational performance, reduces working time, and minimizes the number of passes required to efficiently cover large areas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El atomizador o pulverizador electrostático está diseñado para aplicar pesticidas y desinfectantes mediante tecnología de carga eléctrica, proporcionando una cobertura uniforme y de alta eficiencia. Durante la pulverización, las gotas reciben una carga eléctrica que genera atracción hacia las superficies objetivo, logrando una distribución envolvente incluso en zonas de difícil acceso.

Gracias al efecto electrostático 360°, el producto se adhiere eficazmente a hojas, plantas, paredes y otras superficies, incluyendo áreas inferiores y posteriores.

Este sistema reduce la deriva y el desperdicio de producto, permitiendo un importante ahorro de agua e insumos en comparación con equipos convencionales. Su aplicación precisa mejora el rendimiento operativo, disminuye el tiempo de trabajo y reduce la cantidad de pasadas necesarias para cubrir grandes áreas de manera rápida y eficiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O atomizador ou pulverizador eletrostático foi desenvolvido para aplicação de pesticidas e desinfetantes utilizando tecnologia de pulverização com carga elétrica, proporcionando cobertura uniforme e alta eficiência. Durante a pulverização, as gotas recebem carga elétrica que gera atração pelas superfícies-alvo, alcançando distribuição completa mesmo em áreas de difícil acesso.

Graças ao efeito eletrostático 360°, o produto adere eficientemente a folhas, plantas, paredes e outras superfícies, incluindo áreas inferiores e ocultas.

Esse sistema reduz a deriva e o desperdício de produto, permitindo significativa economia de água e insumos em comparação com equipamentos convencionais. Sua aplicação precisa melhora o desempenho operacional, reduz o tempo de trabalho e diminui o número de passadas necessárias para cobrir grandes áreas com rapidez e eficiência.



MODELO	DEF-600	DEF-1000	CI-2000
CAPACIDAD (LT)	600	1000	2000
BOMBA	PBO 1100 Bertolini	PBO 1100 Bertolini	PBO 1540 Bertolini
POTENCIA REQUERIDA (HP)	35	35	75
ANCHO (MM)	1200	1250	1800
LARGO (MM)	3300	3650	5000
ALTO (MM)	1250	130	2250
PESO (KG)	5200	6000	1260



SEMBRADORA DE GRANOS COMBINADA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Combined grain seed drills are easy-to-operate trailed machines designed for the continuous and precise sowing of grains, legumes, forage seeds, and fertilizers. Thanks to their adjustable transmission system and discs equipped with grooved helical rollers, they ensure accurate seed placement at the desired depth and rate. The seed hopper design prevents the accumulation of seeds and fertilizer, while discharge levers allow easy cleaning. In addition, the machine allows easy adjustment of the sowing depth and can optionally be equipped with a hydraulic disc depth control system. The discs are fitted with double dry-system bearings and dust protection, ensuring greater durability, efficient operation, and uniform sowing performance.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las sembradoras combinadas de grano son máquinas remolcadas de fácil operación, diseñadas para sembrar granos, leguminosas, semillas forrajeras y fertilizantes de manera continua y precisa. Gracias a su sistema graduable y a los discos con rodillos helicoidales ranurados, permiten depositar las semillas a la profundidad y cantidad deseadas. El diseño de las bandejas evita la acumulación de semillas y fertilizantes, facilitando su limpieza mediante palancas de descarga. Además, la máquina permite ajustar fácilmente la profundidad de siembra y, opcionalmente, incorporar regulación hidráulica de los discos. Los discos cuentan con rodamientos dobles de sistema seco y protección antipolvo, garantizando mayor durabilidad, un funcionamiento eficiente y una siembra uniforme.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As semeadoras combinadas de grãos são máquinas rebocadas de fácil operação, desenvolvidas para realizar a semeadura contínua e precisa de grãos, leguminosas, sementes forrageiras e fertilizantes. Graças ao sistema de regulagem e aos discos com rolos helicoidais ranhurados, permitem depositar as sementes na profundidade e quantidade desejadas. O design das caixas de sementes evita o acúmulo de sementes e fertilizantes, facilitando a limpeza por meio das alavancas de descarga. Além disso, a máquina permite ajustar facilmente a profundidade de semeadura e, opcionalmente, pode contar com regulagem hidráulica da profundidade dos discos. Os discos possuem rolamentos duplos de sistema seco e proteção contra poeira, garantindo maior durabilidade, funcionamento eficiente e semeadura uniforme.



MODELO	DSP-18	DSP-20	DSP-22	DSP-24
NÚMERO DE UNIDADES	18	20	22	24
ANCHO TOTAL (MM)	3370	3660	3940	4220
DISTANCIA ENTRE FILAS	12.5-14.2	12.5-14.2	12.5-14.2	12.5-14.2
PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN	0-15	0-15	0-15	0-15
VOLUMEN DE LA TOLVA DE SEMILLAS (LT)	456	500	542	584
VOLUMEN DE LA TOLVA DE FERTILIZANTE (LT)	300	327	354	381
POTENCIA MINIMA REQUERIDA (HP)	50-55	55-60	60-65	65-70



SEBRADORA DE GRANOS DIRECTA SIN LABRANZA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The no-till direct seed drill is suitable for operation under all types of weather and soil conditions. Its robust and efficient design allows simultaneous seeding and fertilizing, optimizing working time and reducing operating costs.

It is an economical and high-performance machine, available in configurations ranging from 18 to 28 rows, providing uniform seed and fertilizer distribution for improved planting efficiency.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La sembradora directa sin labranza es adecuada para trabajar en todo tipo de condiciones climáticas y de terreno. Su diseño robusto y eficiente permite realizar la siembra y fertilización simultáneamente, optimizando el tiempo de trabajo y reduciendo costos operativos.

Es una máquina económica y de alto rendimiento, disponible en configuraciones de 18 a 28 hileras, ofreciendo una distribución uniforme de semillas y fertilizante para una mayor eficiencia en el cultivo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A semeadora direta sem preparo do solo é adequada para trabalhar em todos os tipos de condições climáticas e de terreno. Seu design robusto e eficiente permite realizar simultaneamente a semeadura e a adubação, otimizando o tempo de trabalho e reduzindo os custos operacionais.

É uma máquina econômica e de alto desempenho, disponível em configurações de 18 a 28 linhas, proporcionando distribuição uniforme de sementes e fertilizantes para maior eficiência no plantio.

MODELO	DSP-18	DSP-20	DSP-22	DSP-28
NÚMERO DE UNIDADES	18	22	24	28
ANCHO TOTAL (MM)	3150	3500	3850	4200
LONGITUD (MM)	4800	4800	4800	4800
ALTURA (MM)	2000	2000	2000	2000
ANCHO DE TRABAJO (MM)	2380	2850	3120	3690
DISTANCIA ENTRE FILAS	14 CM	14 CM	14 CM	14 CM
VOLUMEN DE LA TOLVA DE SEMILLAS (LT)	1050	1180	1300	1450
VOLUMEN DE LA TOLVA DE FERTILIZANTE (LT)	840	950	1050	1175
VELOCIDAD DE TRABAJO	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S
POTENCIA REQUERIDA (HP)	75-85	85-95	95-105	105-115
PESO (KG)	3200	3600	3850	4270



SEMBRADORA DE GRANOS MECÁNICA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Our mechanical planter is designed for efficient and precise planting of crops such as cotton, corn, peanuts, sunflower, soybean, and other similar seeds. This equipment features a robust and reliable design with low maintenance requirements, making it a practical and cost-effective solution for agricultural operations. It is considered an economical alternative to pneumatic planters while still delivering consistent planting performance.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nuestra sembradora mecánica está diseñada para la siembra eficiente y precisa de cultivos como algodón, maíz, maní, girasol, soja y otras semillas similares. Este equipo cuenta con un diseño robusto y confiable, con bajos requerimientos de mantenimiento, lo que la convierte en una solución práctica y rentable para las operaciones agrícolas. Se considera una alternativa económica a las sembradoras neumáticas, manteniendo un rendimiento de siembra uniforme y eficiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nossa plantadeira mecânica foi desenvolvida para o plantio eficiente e preciso de culturas como algodão, milho, amendoim, girassol, soja e outras sementes semelhantes. Este equipamento possui um design robusto e confiável, com baixa necessidade de manutenção, tornando-se uma solução prática e econômica para operações agrícolas. É considerada uma alternativa econômica às plantadeiras pneumáticas, mantendo um desempenho de plantio uniforme e eficiente.

MODELO	MSD2	MSD2 G	MSD-4	MSD4 G	MSD6	MSD6 G	MSD8	MSD8 G
NÚMERO DE UNIDADES	2	2	4	4	6	6	8	8
ANCHO	1700 MM	1700 MM	2800 MM	2800 MM	4200 MM	4200 MM	6000 MM	6000 MM
LARGO	1300 MM	1300 MM	1300 MM	1300 MM	1300 MM	1300 MM	1300 MM	1300 MM
ALTO	1800 MM	1800 MM	1800 MM	1800 MM	1800 MM	1800 MM	1800 MM	1800 MM
ESPACIO ENTRE UNIDADES	350-900 MM	350-900 MM	350-900 MM	350-900 MM	350-900 MM	350-900 MM	350-900 MM	350-900 MM
CAPACIDAD DE FERTILIZANTES	—	110 LT	—	90 LTX 2	—	120 LTX 2	—	170 LTX 2
CAPACIDAD DE SIEMBRA	30 LTX 2	30 LTX 2	30 LTX 4	30 LTX 4	30 LTX 6	30 LTX 6	30 LTX 8	30 LTX 8
VELOCIDAD DE TRABAJO	5-8 KM/S	5-8 KM/S	5-8 KM/S	5-8 KM/S	5-8 KM/S	5-8 KM/S	5-8 KM/S	5-8 KM/S
POTENCIA REQUERIDA	30-35 HP	30-35 HP	45-50 HP	45-50 HP	65-75 HP	65-75 HP	70-85 HP	70-85 HP
PESO	220 KG	330 KG	610 KG	840 KG	810 KG	1150 KG	1150 KG	1450 KG



SEMBRADORA DE GRANOS NEUMÁTICA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The pneumatic disc-type planter has been manufactured to meet the demands of modern agriculture, providing maximum efficiency with minimal operating costs. It delivers excellent performance on all types of soil, including fields prepared after harvest, making it suitable for planting a wide variety of crops. It is designed to provide precision, reliability, and uniform planting results. In addition, it is characterized as a strong, durable, and highly efficient machine, developed to deliver reliable and long-lasting agricultural performance.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La sembradora neumática tipo disco ha sido fabricada para responder a las exigencias de la agricultura moderna, proporcionando máxima eficiencia con costos operativos mínimos. Ofrece un excelente rendimiento en todo tipo de suelos, incluyendo terrenos preparados después de la cosecha, siendo adecuada para la siembra de una amplia variedad de cultivos. Está diseñada para brindar precisión, confiabilidad y resultados uniformes de siembra. Además, se caracteriza por ser una máquina fuerte, duradera y altamente eficiente, desarrollada para ofrecer un desempeño agrícola confiable y de larga duración.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A plantadeira pneumática tipo disco foi desenvolvida para atender às exigências da agricultura moderna, proporcionando máxima eficiência com baixos custos operacionais. Oferece excelente desempenho em todos os tipos de solo, incluindo áreas preparadas após a colheita, sendo adequada para o plantio de uma ampla variedade de culturas. Foi projetada para proporcionar precisão, confiabilidade e uniformidade na sementeira. Além disso, caracteriza-se por ser uma máquina robusta, durável e altamente eficiente, desenvolvida para oferecer um desempenho agrícola confiável e de longa duração.



MODELO	PP-SA-4	PP-SA-4G	PP-SA-5	PP-SA-5G	PP-SA-6	PP-SA-6G	PP-SA-8	PP-SA-8G
NÚMERO DE DISCOS	4	4	5	5	6	6	8	8
ANCHO (MM)	2900	2900	3200	3200	4200	4200	5800	5800
LARGO (MM)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2150	2150
ALTO (MM)	1450	1600	1450	1600	1450	1800	1450 MM	1800
ESPACIO ENTRE DISCOS	25-75 CM	25-75 CM	25-75 CM	25-75 CM	25-75 CM	25-75 CM	25-75 CM	25-75 CM
CAPACIDAD DE SIEMBRA	35 LTX4	35 LTX4	35 LTX5	35 LTX5	35 LTX6	35 LTX6	35 LTX8	35 LTX8
CAPACIDAD DE FERTILIZANTE	—	170 LTX2	—	170 LTX2	—	230 LTX2	—	170 LTX4
VELOCIDAD DE TRABAJO	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S	4-8 KM/S
TAMAÑO DEL NEUMÁTICO	6,5/80-15	6,5/80-15	6,5/80-15	6,5/80-15	6,5/80-15	6,5/80-15	6,5/80-15	6,5/80-15
ROTACION DE LA TDF	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM
POTENCIA REQUERIDA (HP)	60-65	60-65	60-65	70-75	80-90	80-90	120-140	120-140
PESO (KG)	735	885	800	970	1000	1220	1300	1580



SEBRADORA DE PAPAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The 2, 3, and 4-row potato planter is manufactured with a hydraulic lifting system and a universal three-point linkage for efficient and reliable operation. The row spacing can be adjusted into 12 different sowing positions by changing the transmission gears, allowing greater adaptability to different planting requirements. Additionally, the machine is equipped with a special bucket-type belt system designed to ensure precise individual seed placement. Row spacing can be configured as fixed or adjustable, with settings ranging from 62 to 75 cm. This planter is designed to provide durability, precision, and consistent planting performance under a wide range of agricultural conditions.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La plantadora de papas de 2, 3 y 4 filas está fabricada con un sistema de elevación hidráulica y enganche universal de tres puntos, lo que garantiza una operación eficiente y confiable. La distancia entre filas puede ajustarse en 12 posiciones diferentes mediante el cambio de los engranajes de transmisión, permitiendo una mayor adaptación a distintas necesidades de siembra. Además, la máquina cuenta con una banda especial tipo cangilón diseñada para realizar una distribución individual y precisa de la semilla. El espaciamiento entre filas puede configurarse de forma fija o ajustable, con medidas que van desde 62 hasta 75 cm. Esta plantadora ha sido desarrollada para ofrecer durabilidad, precisión y un rendimiento uniforme en diversas condiciones agrícolas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A plantadeira de batatas de 2, 3 e 4 linhas é fabricada com sistema de elevação hidráulica e engate universal de três pontos, garantindo uma operação eficiente e confiável. O espaçamento entre linhas pode ser ajustado em 12 diferentes posições de semeadura através da troca das engrenagens de transmissão, proporcionando maior adaptação às diferentes necessidades de plantio. Além disso, a máquina possui uma esteira especial do tipo caçamba, desenvolvida para garantir a distribuição individual e precisa das sementes. O espaçamento entre linhas pode ser configurado de forma fixa ou ajustável, variando de 62 a 75 cm. Esta plantadeira foi projetada para oferecer durabilidade, precisão e desempenho uniforme em diversas condições agrícolas.

MODELO	PP-2	PP-2S	PP-4
TIPO	CORREA	ENCADENADO	ENCADENADO
PROFUNDIDAD DE TRABAJO	10-20 CM	10-20 CM	10-20 CM
NÚMERO DE PIES	2	3	5
LARGO (MM)	1800	1800	3150
ANCHO (MM)	1700	1700	1700
ALTURA (MM)	1400	1400	1400
PESO (KG)	460	560	710



MEZCLADOR DE ALIMENTOS VERTICAL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The feed mixer wagons are designed to prepare homogeneous rations by efficiently combining different feed ingredients for livestock, ensuring uniform distribution and improved nutritional utilization.

Available in capacities ranging from 0.75 m³ to 30 m³, these machines adapt to all types of livestock operations. Models equipped with a vertical auger system provide excellent mixing performance, reinforced structure, and an optimized chassis design for intensive and high-efficiency operations.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las mezcladoras de alimento están diseñadas para preparar raciones homogéneas mediante la combinación eficiente de distintos ingredientes destinados a la alimentación del ganado, garantizando una distribución uniforme y mejor aprovechamiento nutricional.

Disponibles en capacidades desde 0,75 m³ hasta 30 m³, estas máquinas se adaptan a todo tipo de explotaciones ganaderas. Los modelos con sistema de sinfín vertical ofrecen excelente capacidad de mezcla, estructura reforzada y un diseño de chasis optimizado para trabajos intensivos y de alto rendimiento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As misturadoras de ração foram desenvolvidas para preparar misturas homogêneas através da combinação eficiente de diferentes ingredientes destinados à alimentação animal, garantindo distribuição uniforme e melhor aproveitamento nutricional.

Disponíveis em capacidades de 0,75 m³ até 30 m³, essas máquinas adaptam-se a todos os tipos de propriedades pecuárias. Os modelos equipados com sistema de rosca sem-fim vertical oferecem excelente capacidade de mistura, estrutura reforçada e chassi otimizado para trabalhos intensivos e de alto desempenho.



MODELO	FMV-25	FMV-25E	FMV-8	FMV-10	FMV-12
LARGO (MM)	3150	3150	5200	5200	5200
ANCHO (MM)	1500	1500	2150	2150	2150
ALTURA (MM)	1700	1700	2460	2660	2860
PESO EN VACIO (KG)	830	930	3030	3250	4510
NÚMERO DE CUCHILLAS DEL SINFÍN	6	6	8	8	10
NÚMERO DE CUCHILLAS FIJAS	1	1	2	2	2
VOLUMEN	2,5 m ³	2,5 m ³	8 m ³	10 m ³	12 m ³
CONFIGURACIÓN DE LOS DISTRIBUIDORES	HIDRÁULICO	MANUAL	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO
POTENCIA REQUERIDA (HP)	10/ 15	10/ 15	65	65	80
COLOCAR EL CUCHARÓN	HYDRAULICO	-	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO	HIDRÁULICO



MEZCLADOR DE ALIMENTOS HORIZONTAL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The horizontal mixer wagon is designed to provide fast and homogeneous feed preparation, with capacities ranging from 5 to 14 m³ to meet different livestock operation requirements.

Equipped with high-efficiency horizontal augers, it ensures uniform mixing of ingredients, improving feed quality and enabling more efficient distribution to livestock. Its robust structure and reliable performance make it an excellent solution for farms seeking higher productivity and better feed resource utilization.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El vagón mezclador horizontal está diseñado para proporcionar una preparación rápida y homogénea del alimento, ofreciendo capacidades de 5 a 14 m³ para adaptarse a diferentes necesidades ganaderas.

Equipado con sinfines horizontales de alta eficiencia, garantiza una mezcla uniforme de los ingredientes, mejorando la calidad de la ración y facilitando una distribución más eficiente al ganado. Su estructura robusta y funcionamiento confiable lo convierten en una excelente opción para explotaciones ganaderas que buscan mayor productividad y mejor aprovechamiento de los recursos alimenticios.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O vagão misturador horizontal foi desenvolvido para proporcionar preparação rápida e homogênea da ração, oferecendo capacidades de 5 a 14 m³ para atender diferentes necessidades pecuárias.

Equipado com roscas sem-fim horizontais de alta eficiência, garante mistura uniforme dos ingredientes, melhorando a qualidade da ração e facilitando sua distribuição ao gado. Sua estrutura robusta e funcionamento confiável fazem deste equipamento uma excelente solução para propriedades pecuárias que buscam maior produtividade e melhor aproveitamento dos recursos alimentares.



MODELO	FMH-50	FMH-60	FMH-80	FMH-100	FMH-120	FMH-140
VOLUMEN (m3)	5	6	8	10	12	14
LONGITUD (MM)	4580	4930	5060	5900	6350	6670
ANCHO (MM)	1865	1865	2135	2230	2230	2230
ALTURA (MM)	2200	2200	2350	2450	2530	2650
TAMAÑO DE NEUMÁTICOS	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	12.5/80-15.3	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
NUMERO DE CUCHILLAS	54	60	88	110	132	144
PESO CARGADO MAXIMO (KG)	4310	4800	5950	7000	8050	8910
PESO EN VACIO (KG)	2810	3000	3550	4000	4450	4710
POTENCIA REQUERIDA (HP)	55	60	70	80	90	105



FERTILIZER SPREADING MACHINE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The fertilizer spreading machine is designed to ensure uniform and efficient distribution of fertilizer and granular materials through its advanced and well-engineered design. Its precise spreading system provides consistent application across the working area, improving operational efficiency and field productivity. Upon request, the machine can be configured to distribute material in a single direction, either to the left or right side, according to operational requirements. The integrated internal sieve system helps prevent clogging and blockage at the discharge opening, ensuring continuous and reliable operation during use. Its wheeled design provides easy transportation and maneuverability in the field. Additionally, the machine can be equipped with an optional hydraulic control unit for greater convenience and operational control.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La máquina esparcidora de fertilizante está diseñada para garantizar una distribución uniforme y eficiente de fertilizantes y materiales granulados mediante un sistema de aplicación preciso y un diseño de alto rendimiento. Esto permite mejorar la eficiencia operativa y la productividad en el campo. A solicitud del cliente, la máquina puede configurarse para realizar la distribución en una sola dirección, ya sea hacia el lado izquierdo o derecho, según las necesidades de trabajo. El sistema de tamiz interno integrado ayuda a prevenir obstrucciones y bloqueos en la salida de descarga, asegurando un funcionamiento continuo y confiable durante la operación. Su diseño con ruedas facilita el transporte y la maniobrabilidad en el terreno. Además, el equipo puede incorporar opcionalmente una unidad de control hidráulico para brindar mayor comodidad y control operativo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A máquina distribuidora de fertilizantes foi desenvolvida para garantir uma distribuição uniforme e eficiente de fertilizantes e materiais granulados através de um sistema de aplicação preciso e um design de alto desempenho. Isso proporciona maior eficiência operacional e produtividade no campo. Sob solicitação, a máquina pode ser configurada para realizar a distribuição em apenas uma direção, seja para o lado esquerdo ou direito, de acordo com as necessidades operacionais. O sistema interno de peneiras ajuda a evitar entupimentos e bloqueios na saída de descarga, garantindo funcionamento contínuo e confiável durante a operação. Seu design com rodas facilita o transporte e a mobilidade no campo. Além disso, o equipamento pode ser fornecido opcionalmente com unidade de controle hidráulico, proporcionando maior praticidade e controle operacional.



MODEL	FRS-350S	FRS-400S	FRS-500S	FRS-600S	FRS-800S	FRS-500D	FRS-600D	FRS-800D	FRS-1000D
CAPACIDAD DE LA TOLVA (LT)	350	400	500	600	800	500	600	800	1000
ANCHO (MM)	1070	1030	1060	1120	1111	1115	1115	1117	1170
LARGO (MM)	1170	1140	1400	1480	1650	1700	1700	1700	1800
ALTURA (MM)	1105	1110	1210	1200	1285	1050	1120	1200	1210
ROTACIÓN DEL PTP (RPM)	540	540	540	540	540	540	540	540	540
ANCO DE TRABAJO (MT)	18	18	18	18	18	24	24	24	24
PESO (KG)	77	120	135	140	170	195	200	205	210
POTENCIA REQUERIDA (HP)	35	40	45	55	60	50	60	65	65



ESPARCIDOR DE ESTIÉRCOL



TECHNICAL SPECIFICATIONS

The manure spreader is equipped with heavy-duty chain conveyors driven by a 250cc hydraulic motor, ensuring continuous and efficient material flow toward the spreading system.

It features foldable distributors with an impact protection system designed to protect components against obstacles or foreign objects, allowing the distributors to fold inward automatically to prevent damage and extend equipment lifespan.

The independent hydraulic system enables operation of the machine's hydraulic components without using the tractor's oil pressure, providing greater autonomy and operational efficiency. In addition, the machine includes a guillotine-type cover that allows precise adjustment of the manure application rate for improved spreading control.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El distribuidor de estiércol está equipado con transportadores de cadena de alta resistencia accionados mediante un hidromotor de 250cc, garantizando un flujo continuo y eficiente del material hacia los distribuidores.

Incorpora distribuidores plegables con sistema de impacto, diseñados para proteger los componentes frente a obstáculos o cuerpos extraños, permitiendo el plegado automático hacia el interior para evitar daños y aumentar la durabilidad del equipo.

El sistema hidráulico independiente permite operar los componentes hidráulicos sin utilizar la presión de aceite del tractor, ofreciendo mayor autonomía y eficiencia de trabajo. Además, cuenta con una cubierta tipo guillotina que permite regular con precisión la cantidad de estiércol distribuido, proporcionando un mejor control durante la aplicación.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O distribuidor de esterco é equipado com transportadores de corrente de alta resistência acionados por um motor hidráulico de 250cc, garantindo fluxo contínuo e eficiente do material até o sistema distribuidor.

Possui distribuidores dobráveis com sistema de impacto, projetados para proteger os componentes contra obstáculos ou corpos estranhos, permitindo o recolhimento automático para o interior a fim de evitar danos e aumentar a vida útil do equipamento.

O sistema hidráulico independente permite operar os componentes hidráulicos da máquina sem utilizar a pressão de óleo do trator, proporcionando maior autonomia e eficiência operacional. Além disso, conta com uma tampa tipo guilhotina que possibilita o ajuste preciso da quantidade de esterco distribuída, oferecendo maior controle durante a aplicação.



MODELO	MS-7	MS-11	MS-13	MS-16	MS-17
CAPACIDAD (m3)	7.4	11	13.3	16.3	17.35
LONGITUD DE ESPARCIDO (M)	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20
NÚMERO DE RUEDAS	2	4	4	4	4
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	FIJO	TÁNDEM	TÁNDEM	TÁNDEM	TÁNDEM
LONGITUD (MM)	5890	7395	8120	7725	8355
ANCHO (MM)	2265	2265	2965	2965	3115
ALTURA (MM)	2870	2935	2985	3325	3295
PESO REMOLCADO (KG)	1720	1760	2545	2425	2620
PESO EN VACIO (KG)	4000	4750	5835	6150	6400
PESO NETO DEL ESTIÉRCOL (KG)	8900	13200	16000	19500	22000
PESO MAXIMO TOTAL (KG)	13250	18620	22335	25650	28400
POTENCIA REQUERIDA	60	70	90	120	150



SEGADORA DE DISCOS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The ST Series disc mowers are available in four different models with cutting widths ranging from 1.65 m to 2.85 m. Designed with a three-point hitch system, these mowers deliver clean cutting performance, durability, and excellent maneuverability even under demanding field conditions. The automatic spring protection system minimizes impact damage during operation, while the modular disc design allows individual replacement for easier maintenance. For safe and convenient transport, the mower folds vertically behind the tractor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las segadoras de discos de la serie ST están disponibles en cuatro modelos diferentes, con anchos de corte desde 1.65 m hasta 2.85 m. Diseñadas con sistema de enganche de tres puntos, ofrecen un corte limpio, alta durabilidad y excelente maniobrabilidad incluso en condiciones de trabajo exigentes. El sistema automático de resortes minimiza los daños por impacto durante la operación, mientras que el diseño modular de los discos permite su reemplazo individual para facilitar el mantenimiento. Para un transporte seguro y práctico, la segadora se pliega verticalmente detrás del tractor.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As segadeiras de disco da Série ST estão disponíveis em quatro diferentes modelos, com larguras de corte variando de 1,65 m a 2,85 m. Projetadas com sistema de engate de três pontos, oferecem corte limpo, alta durabilidade e excelente manobrabilidade mesmo em condições severas de trabalho. O sistema automático de molas reduz os danos causados por impactos durante a operação, enquanto o design modular dos discos permite substituições individuais para facilitar a manutenção. Para um transporte seguro e prático, a segadeira é dobrada verticalmente atrás do trator.



MODELO	DM-165	DM-205	DM-245	DM-285
NÚMERO DE DISCOS	4 PCS	6 PCS	6 PCS	7 PCS
ANCHO DE CORTE	1650 MM	2450 MM	2450 MM	2850 MM
HP REQUERIDOS	50-80 HP	60-80 HP	50-80 HP	50-80 HP
VELOCIDAD DEL PTO	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM
PESO	475 KG	555 KG	580 KG	850 KG



SEGADORA DE BARRA DE HOZ



TECHNICAL SPECIFICATIONS

The double motion sickle bar mower is designed with a three-point hitch system for quick and easy tractor connection. Its V-belt transmission system protects the cutter bar against impacts and obstacles, preventing blockage and reducing component wear. The crankshaft and cutter blade are dynamically balanced, ensuring smooth, quiet, and stable operation during work. In addition, the motion system allows the cutter bar to operate at wide working angles, adapting to different field conditions. The cutter bar is equipped with an automatic safety breakaway system that allows it to move back when encountering obstacles, increasing equipment protection and extending service life.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La segadora de barra de hoz de doble movimiento está diseñada con sistema de enganche de tres puntos para una conexión rápida y sencilla al tractor. Su sistema de transmisión mediante correas en V protege la barra de corte ante impactos u obstáculos, evitando bloqueos y reduciendo el desgaste de los componentes. El eje de manivela y la cuchilla cuentan con balanceo dinámico, proporcionando un funcionamiento suave, silencioso y estable durante el trabajo. Además, el sistema de movimiento permite operar la barra de corte en amplios ángulos de inclinación, adaptándose a diferentes condiciones del terreno. La barra de corte incorpora un sistema automático de seguridad que permite el retroceso ante obstáculos, aumentando la protección del equipo y prolongando su vida útil.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A segadora de barra de faca de duplo movimento foi desenvolvida com sistema de engate de três pontos para conexão rápida e simples ao trator. Seu sistema de transmissão por correias em V protege a barra de corte contra impactos e obstáculos, evitando travamentos e reduzindo o desgaste dos componentes. O eixo de manivela e a lâmina possuem balanceamento dinâmico, proporcionando funcionamento suave, silencioso e estável durante a operação. Além disso, o sistema de movimento permite que a barra de corte trabalhe em amplos ângulos de inclinação, adaptando-se a diferentes condições de terreno. A barra de corte conta com sistema automático de segurança que permite o recuo ao encontrar obstáculos, aumentando a proteção do equipamento e prolongando sua vida útil.



MODELO	SCM-150	SCM-175	SCM-205
NÚMERO DE CUCHILLAS	20	24	28
ANCHO DE CORTE (MM)	1500	1750	2050
POTENCIA REQUERIDA (HP)	25-30	25-30	25-30
VELOCIDAD DEL PTO	540 RPM	540 RPM	540 RPM
PESO (KG)	235	245	255



SEGADORA DE TAMBOR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rotary drum mowers are available in various models with cutting widths ranging from 1.25 m to 2.10 m. Designed for efficient and precise cutting, the machine cuts crops at the desired height through cutters mounted on reverse rotary pulleys, providing up to 3 to 4 times greater working efficiency compared to similar designs. The new blade locking system allows quick and easy blade replacement while ensuring secure and reliable operation. These mowers can be operated with tractors starting from 40 hp, helping reduce fuel consumption while delivering smooth and efficient mowing performance.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las segadoras de tambor rotativo están disponibles en varios modelos con anchos de corte que van desde 1.25 m hasta 2.10 m. Diseñadas para ofrecer un corte eficiente y preciso, las cuchillas montadas sobre poleas rotativas inversas permiten trabajar a la altura deseada, proporcionando una capacidad de trabajo de 3 a 4 veces superior en comparación con diseños similares. El nuevo sistema de bloqueo de cuchillas permite un reemplazo rápido y sencillo, garantizando al mismo tiempo una operación segura y confiable. Estas segadoras pueden ser operadas con tractores desde 40 hp, permitiendo reducir el consumo de combustible y ofreciendo un corte uniforme y eficiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As segadeiras de tambor rotativo estão disponíveis em vários modelos com larguras de corte variando de 1,25 m a 2,10 m. Desenvolvidas para oferecer corte eficiente e preciso, as lâminas montadas em polias rotativas reversas permitem trabalhar na altura desejada, proporcionando capacidade de trabalho de 3 a 4 vezes superior em comparação com projetos semelhantes. O novo sistema de travamento das lâminas permite substituições rápidas e fáceis, garantindo ao mesmo tempo operação segura e confiável. Essas segadeiras podem ser operadas com tratores a partir de 40 hp, reduzindo o consumo de combustível e proporcionando corte uniforme e eficiente.



MODELO	RM-210H	RM-190H	RM-190	RM-165	RM-145	MTRM-125
ANCHO DE CORTE	2100 MM	1900 MM	1900 MM	1650 MM	1450 MM	1250 MM
NÚMERO DE DISCOS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	6 PCS	6 PCS	6 PCS
VELOCIDAD DEL TAMBOR	3000 RPM	2500 RPM	2500 RPM	1920 RPM	1920 RPM	1920 RPM
HP REQUERIDOS	50-80 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP
VELOCIDAD DEL PTO	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM	540 RPM
PESO	640 KG	375 KG	405 KG	360 KG	300 KG	275 KG



DESBROZADORA ROTATIVA



TECHNICAL SPECIFICATIONS

The horizontal blade shredder (Rotary Slasher) is designed for cutting and shredding grass, weeds, crop residues, and row-planted crops, leaving the material on the soil surface to create a natural mulching effect.

This process helps utilize organic residues, improving humus content and enhancing soil structure and fertility for better crop development.

The machine is connected to the tractor through a three-point hitch system and transfers power from the PTO to the gearbox, which redirects the motion to the cutting blades. The cutting height can be easily adjusted through skids and a support roller.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La trituradora de cuchillas horizontales está diseñada para cortar y triturar pasto, maleza, residuos de cultivos y plantas sembradas en hileras, dejando el material sobre la superficie del suelo para generar un efecto de mulching natural.

Este proceso contribuye al aprovechamiento de residuos orgánicos, mejorando el contenido de humus y favoreciendo la estructura y fertilidad del suelo para un mejor desarrollo de los cultivos.

La máquina se conecta al tractor mediante el sistema de enganche de tres puntos y transmite la potencia desde la toma de fuerza hacia la caja de engranajes, que redirige el movimiento a las cuchillas de corte. La altura de trabajo puede ajustarse fácilmente mediante patines y rodillo de soporte..



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A trituradora de lâminas foi desenvolvida para cortar e triturar pastagem, ervas daninhas, restos de culturas e plantas cultivadas em linhas, deixando o material sobre a superfície do solo para criar um efeito natural de cobertura vegetal (mulching).

Esse processo contribui para o aproveitamento de resíduos orgânicos, melhorando o teor de húmus e favorecendo a estrutura e fertilidade do solo para um melhor desenvolvimento das culturas.

A máquina é conectada ao trator através do sistema de engate de três pontos e transmite a potência da tomada de força para a caixa de engrenagens, que direciona o movimento para as lâminas de corte. A altura de trabalho pode ser ajustada facilmente através dos patins e do rolo de apoio.



MODELO	RS120	RS150	RSX150	RSX180
NÚMERO DE CUCHILLAS	2	2	3	3
ANCHO DE TRABAJO (MM)	1150	1410	1450	1770
ANCHO TOTAL (MM)	1290	1640	1650	1930
POTENCIA REQUERIDA (HP)	35-40	40-45	45-50	60-45
PESO KG)	200	260	320	410



CULTIVADOR ENTRE HILERAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The interrow cultivator is designed for soil cultivation, weed control, and improving crop development during the growing process. It promotes faster and healthier plant growth while helping maintain clean and properly aerated soil conditions. This machine is available in 3, 5, 7, and 9-row configurations, with optional fertilizer application systems, folding chassis versions, and spraying units to adapt to different agricultural requirements. Each working unit can be individually adjusted according to crop size and field conditions, while the interchangeable tip irons allow greater operational flexibility. Thanks to the independent movement system of each unit, the cultivator maintains consistent working depth even on uneven terrain. The fertilizer distribution wheel is manufactured from high-resistance plastic material that is not affected by chemical fertilizers, ensuring durability and long service life. By mechanically controlling weeds, this machine reduces the need for pesticide use, contributing to environmentally friendly and sustainable agricultural practices. It is suitable for cultivating crops such as corn, soybean, and other row-planted crops.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El cultivador entre hileras está diseñado para el acondicionamiento del suelo, el control de malezas y el mejoramiento del desarrollo de los cultivos durante su proceso de crecimiento. Favorece un crecimiento más rápido y saludable de las plantas, manteniendo el suelo limpio y adecuadamente aireado. Esta máquina puede fabricarse en configuraciones de 3, 5, 7 y 9 filas, con opciones de sistema fertilizador, versión plegable y unidades de fumigación, adaptándose a diferentes necesidades agrícolas. Cada unidad de trabajo puede ajustarse individualmente según el tamaño del cultivo y las condiciones del terreno, mientras que las puntas de trabajo intercambiables permiten una mayor flexibilidad operativa. Gracias al sistema de movimiento independiente de cada unidad, el cultivador mantiene una profundidad de trabajo uniforme incluso en terrenos irregulares. La rueda distribuidora de fertilizante está fabricada con material plástico de alta resistencia, diseñado para no verse afectado por los fertilizantes químicos, garantizando mayor durabilidad y vida útil. Al realizar el control mecánico de malezas, esta máquina reduce la necesidad del uso de pesticidas, contribuyendo a prácticas agrícolas más sostenibles y amigables con el medio ambiente. Es ideal para cultivos como maíz, soja y otros cultivos sembrados en hileras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O cultivador entre linhas foi desenvolvido para o preparo do solo, controle de ervas daninhas e melhoria do desenvolvimento das culturas durante o processo de crescimento. Ele promove um crescimento mais rápido e saudável das plantas, mantendo o solo limpo e adequadamente aerado. Esta máquina está disponível em configurações de 3, 5, 7 e 9 linhas, com opções de sistema fertilizador, versão dobrável e unidades de pulverização, adaptando-se às diferentes necessidades agrícolas. Cada unidade de trabalho pode ser ajustada individualmente de acordo com o tamanho da cultura e as condições do terreno, enquanto as ponteiros intercambiáveis proporcionam maior flexibilidade operacional. Graças ao sistema de movimento independente de cada unidade, o cultivador mantém profundidade de trabalho uniforme mesmo em terrenos irregulares. A roda distribuidora de fertilizante é fabricada em material plástico de alta resistência, desenvolvido para não ser afetado pelos fertilizantes químicos, garantindo maior durabilidade e vida útil. Ao realizar o controle mecânico das ervas daninhas, esta máquina reduz a necessidade do uso de pesticidas, contribuindo para práticas agrícolas mais sustentáveis e ambientalmente responsáveis. É ideal para o cultivo de milho, soja e outras culturas plantadas em linhas.



MODELO	IC-5	IC-5G	IC-7	IC-7G	IC-9	IC-9G
NÚMERO DE FILAS	5	5	7	7	9	9
NÚMERO DE PIERNAS	21	21	31	31	41	41
ANCHO	3500 MM	3500 MM	5400 MM	5400 MM	6800 MM	6800 MM
LARGO	2100 MM	2100 MM	2100 MM	2100 MM	2100 MM	2100 MM
ALTO	1000 MM	1500 MM	1000 MM	1500 MM	1000 MM	1500 MM
CAPACIDAD DE FERTILIZANTE	-	170 LT X 2	-	230 LT X 2	-	230 LT X 2
ANCHO DE TRABAJO	2800 MM	2800 MM	5130 MM	5130 MM	6500 MM	6500 MM
ESPACIO ENTRE UNIDADES	70-75 CM	70-75 CM	70-75 CM	70-75 CM	70-75 CM	70-75 CM
POTENCIA REQUERIDA	70-80 HP	70-80 HP	90-100 HP	90-100 HP	100-110 HP	100-110 HP



CULTIVADOR ROTATIVO ENTRE HILERAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The inter-row rotary cultivator is designed for efficient weed control in crops such as vegetables, sugar beet, cotton, tobacco, tomatoes, strawberries, and sunflower. Available for row spacings of 45 cm, 70 cm, and 90 cm, it adapts to different crop types and working conditions.

The machine removes weeds without compacting the soil surface, helping retain moisture and promoting better plant development. It also facilitates fertilizer application through special tools and includes a filling system that supports faster plant growth during later cultivation stages.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El cultivador rotativo entre hileras está diseñado para el deshierbe eficiente de cultivos como hortalizas, remolacha azucarera, algodón, tabaco, tomate, fresa y girasol. Disponible para separaciones entre filas de 45 cm, 70 cm y 90 cm, se adapta a diferentes tipos de cultivos y condiciones de trabajo.

La máquina permite eliminar malezas sin compactar la superficie del suelo, ayudando a conservar la humedad y favoreciendo un mejor desarrollo de las plantas. Además, facilita la aplicación de fertilizantes mediante herramientas especiales y cuenta con un sistema de llenado que estimula un crecimiento más rápido durante las etapas posteriores del cultivo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O cultivador rotativo entre linhas foi desenvolvido para o controle eficiente de ervas daninhas em culturas como hortaliças, beterraba sacarina, algodão, tabaco, tomate, morango e girassol. Disponível para espaçamentos entre linhas de 45 cm, 70 cm e 90 cm, adapta-se a diferentes tipos de culturas e condições de trabalho.

A máquina elimina ervas daninhas sem compactar a superfície do solo, ajudando a conservar a umidade e favorecendo melhor desenvolvimento das plantas. Além disso, facilita a aplicação de fertilizantes através de ferramentas especiais e possui sistema de enchimento que estimula crescimento mais rápido nas etapas posteriores do cultivo.



MODELO	C45-5	C45-6	C45-5BR	C70-3M	C70-3T	C70-5T	C70-5BR	C90/2	C90-3
ANCHO TOTAL (MM)	3226	3100	3100	2000	3100	3226	3100	2000	2400
LONGITUD (MM)	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
ALTURA SIN FERTILIZANTE – CON FERTILIZANTE (MM)	1100 /1520	1100 /520	1100 /1520	1100 /1520	1100 /1520	1100 /1520	1100 /1520	1100 /1520	1100 /1520
PESO SIN FERTILIZANTE – CON FERTILIZANTE (KG)	720/870	693/806	790/940	480/590	670/785	720/870	790/940	330/500	370/470
ANCHO DE TRABAJO (MM)	3175	2460	2620	1775	3070	3175	2620	1790	2890
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ANCHO ENTRE UNIDADES (MM)	700	450	450	700	700	700	450	1100	1100
NÚMERO DE HOJA	90	48	48	48	64	90	48	48	96
POTENCIA REQUERIDA (HP)	70/80	65/75	80/100	40/50	60/70	70/80	80/100	40/50	40/50



TIERRA DE DESMONTE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The machine is designed to prepare the soil for planting in a single pass, reducing fuel consumption, labor, and working time while promoting faster crop development during the same season.

Its working system performs multiple operations simultaneously, maintaining soil moisture and reducing erosion without turning the soil over. It operates at depths of 10 to 12 cm, producing a clean and uniform seedbed even in fields with stubble, cover crops, or corn stalk residue.

Available in configurations from 4 to 12 units, it offers adjustable row spacing from 55 to 100 cm and compatibility with both dry and liquid fertilizer systems.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La máquina está diseñada para preparar el suelo para la siembra en una sola pasada, permitiendo ahorrar combustible, tiempo y mano de obra, además de favorecer un desarrollo más rápido del cultivo durante la misma temporada.

Su sistema de trabajo realiza múltiples operaciones simultáneamente, manteniendo la humedad del suelo y reduciendo la erosión sin necesidad de voltear la tierra. Puede trabajar a profundidades de 10 a 12 cm, generando un lecho de siembra limpio y uniforme incluso en terrenos con rastrojo, cultivos de cobertura o residuos de maíz.

Disponible en configuraciones de 4 a 12 unidades, ofrece espaciado ajustable entre hileras de 55 a 100 cm y compatibilidad con sistemas de fertilización tanto secos como líquidos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A máquina foi desenvolvida para preparar o solo para o plantio em uma única passada, reduzindo o consumo de combustível, mão de obra e tempo de trabalho, além de favorecer um desenvolvimento mais rápido da cultura na mesma safra.

Seu sistema de operação realiza múltiplas tarefas simultaneamente, mantendo a umidade do solo e reduzindo a erosão sem revolver a terra. Trabalha em profundidades de 10 a 12 cm, produzindo um leito de semeadura limpo e uniforme mesmo em áreas com palhada, culturas de cobertura ou restos de milho.

Disponível em configurações de 4 a 12 unidades, oferece espaçamento ajustável entre linhas de 55 a 100 cm e compatibilidade com sistemas de fertilização secos e líquidos.



MODELO	ST-4	ST-6	ST-8
NÚMERO DE FILAS	4	6	8
ANCHO DE TRABAJO (MM)	150-250	150-250	150-250
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	100-120	100-120	100-120
ESPACIO LIBRE ENTRE CARROCERIA (MM)	500-750	500-750	500-750
ANCHO DE TRANSPORTE (MM)	2600	4200	5700
PESO (KG)	1920	2250	2800
POTENCIA REQUERIDA (HP)	80-100	120-150	160-200



ROTOVADOR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The rotocultivator receives power from the tractor's Power Take-Off (PTO) system and is connected through a three-point linkage system. As a secondary tillage implement, it is specially designed for gardening and field applications, where it is used for seedbed preparation and for mixing fertilizers into the soil during cultivation operations. The machine is equipped with a strong horizontal rotor shaft and blades mounted on vertical flanges. As the blades cut through the soil, the material is projected backward against a steel cover, allowing the soil to be crushed, separated, and uniformly mixed. Its robust construction ensures efficient soil pulverization, improved soil aeration, and excellent field preparation performance, making it a reliable and durable solution for agricultural and horticultural applications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El rotocultivador recibe potencia de la toma de fuerza (PTO) del tractor y se conecta mediante un sistema de enganche de tres puntos. Como implemento de labranza secundaria, está especialmente diseñado para trabajos de jardinería y campo, siendo utilizado para la preparación de camas de siembra y la incorporación de fertilizantes al suelo durante las labores de cultivo. La máquina está equipada con un robusto eje horizontal y cuchillas montadas sobre bridas verticales. A medida que las cuchillas cortan el suelo, este es proyectado hacia atrás contra una cubierta de acero, permitiendo su trituración, separación y mezcla uniforme. Su construcción resistente garantiza una eficiente pulverización del suelo, mejor aireación y una excelente preparación del terreno, convirtiéndolo en un equipo confiable y duradero para aplicaciones agrícolas y hortícolas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O rotocultivador recebe potência da tomada de força (PTO) do trator e é conectado através do sistema de engate de três pontos. Como implemento de preparo secundário do solo, foi especialmente desenvolvido para aplicações em jardinagem e campo, sendo utilizado na preparação do leito de semeadura e na incorporação de fertilizantes ao solo durante o cultivo. A máquina é equipada com um robusto eixo horizontal e lâminas montadas em flanges verticais. À medida que as lâminas cortam o solo, o material é projetado para trás contra uma cobertura de aço, permitindo a trituração, separação e mistura uniforme do solo. Sua construção resistente garante excelente destorroamento, melhor aeração do solo e alta eficiência na preparação do terreno, tornando-o um equipamento confiável e durável para aplicações agrícolas e hortícolas.

MODELO	FTR-205	FTR-230	FTR-265	FTR-290	FTR-315	FTR-340
ANCHO(MM)	2330	2580	2930	3180	3430	3680
LARGO (MM)	1580	1580	1680	1680	1680	1680
MACHINE HEIGHT FERTILIZER-WITHOUT FERTILIZER (MM)	1260	1260	1260	1260	1260	1260
MACHINE WEIGHT PIPE- CONNECTING TAB(KG)	840/950	880/990	1040/1150	1120/1230	1250/1350	1500/1600
WORK WIDTH (MM)	2050	2300	2650	2900	3150	3400
WORK DEPTH(MM)	200	200	200	200	200	200
ROLL TYPE(OPTIONAL)	PIPE-CONNECTING TAB	PIPE-CONNECTING TAB	PIPE-CONNECTING TAB	PIPE-CONNECTING TAB	PIPE-CONNECTING TAB	PIPE-CONNECTING TAB
NÚMERO DE CUCHILLAS	48	54	60	66	72	78
NUMBER OF GRUBBING	OPTIONAL	OPTIONAL	2 UNITS	3 UNITS	4DET/4 UNITS	4DET/4 UNITS
NUMBER OF GEARS (1.GEAR-2.GEAR-3.GEAR- 4.GEAR)	23-18,21-19,19-21,18-23	23-18,21-19,19-21,18-23	21-17,20-19,19-20,17-21	21-17,20-19,19-20,17-21	21-17,20-19,19-20,17-21	21-17,20-19,19-20,17-21
GEAR ROTATION (1.GEAR-2.GEAR-3.GEAR-4.GEAR)	172-199-243-281	172-199-243-281	171-201-223-262	171-201-223-262	171-201-223-262	171-201-223-262
PERÍODO DE CAMBIO DE ACETTE (HR)	300	300	300	300	300	300
HP REQUERIDOS	60/70	70/80	80/90	90/100	100/110	110/120



RODILLO DE COMPACTACIÓN

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mounted and trailed rollers are designed for soil compaction and leveling in agricultural fields. Their main function is to break clods that cannot be effectively crushed by other cultivation tools while improving field surface uniformity.

These machines can be used both before and after planting. Before planting, they help break and compact soil clods, balancing soil air and moisture levels to create a more uniform and suitable seedbed. After planting, they improve seed-to-soil contact, helping moisture rise from lower soil layers and promoting faster and more uniform germination.

Their robust and efficient design makes them an ideal solution for improving soil conditions and increasing agricultural productivity.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los rodillos suspendidos y remolcados están diseñados para la compactación y nivelación del suelo en terrenos agrícolas. Su función principal es deshacer terrones difíciles de eliminar con otras herramientas de cultivo, además de mejorar la uniformidad de la superficie del terreno.

Estos equipos pueden utilizarse tanto antes como después de la siembra. Antes de la plantación, ayudan a romper y compactar los terrones, equilibrando los niveles de aire y humedad del suelo para preparar un lecho de siembra más uniforme y favorable para el cultivo. Después de la siembra, mejoran el contacto entre la semilla y el suelo, facilitando el ascenso de humedad desde las capas inferiores y favoreciendo una germinación más rápida y uniforme.

Su estructura robusta y eficiente los convierte en una herramienta ideal para optimizar las condiciones del suelo y mejorar el rendimiento agrícola.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os rolos compactadores suspensos e rebocados foram desenvolvidos para compactação e nivelamento do solo em áreas agrícolas. Sua principal função é quebrar torrões que não podem ser desfeitos por outras ferramentas de cultivo, além de melhorar a uniformidade da superfície do terreno.

Esses equipamentos podem ser utilizados antes e depois do plantio. Antes da semeadura, ajudam a quebrar e compactar os torrões, equilibrando os níveis de ar e umidade do solo para formar um leito de semeadura mais uniforme e adequado. Após o plantio, melhoram o contato entre a semente e o solo, facilitando a subida da umidade das camadas inferiores e favorecendo uma germinação mais rápida e uniforme.

Sua estrutura robusta e eficiente torna esses equipamentos uma excelente solução para otimizar as condições do solo e aumentar a produtividade agrícola.



MODELO	TMR250-B	TMR300-B	TMR250-M	TMR300-M	NC-450	NC-620
ANCHO DE TRABAJO (MM)	2500	3000	2500	3000	4500	6200
ANCHO DE TRANSPORTE (MM)	2800	3300	2800	3300	2500	2500
PESO (KG)	905	1045	1030	1186	2480	2850
POTENCIA REQUERIDA (HP)	70-90	110-130	70-90	110-140	70-90	110-140
TIPO	TUBULAR	TUBULAR	CAMBRIDGE	CAMBRIDGE	-	-



GRADA DE DISCOS 3 PUNTOS WEB OZKAR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The mounted V-type and X-type disc harrows are designed for agricultural and horticultural soil preparation, seedbed formation, and field conditioning. These machines efficiently crush, mix, and incorporate crop residues and plant stalks remaining after harvest into the soil, improving field preparation.

They also break and pulverize soil clods formed after using implements such as ploughs, chisels, cultivators, and rotary tillers, creating a more uniform and aerated soil structure. Their operation helps maintain soil moisture and temperature balance by incorporating organic and inorganic fertilizers into the lower soil layers.

Available in both V-type and X-type configurations, these harrows provide efficient soil loosening, leveling, and conditioning for various agricultural applications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las gradas de discos suspendidas tipo V y tipo X están diseñadas para labores agrícolas y hortícolas de preparación de suelos, semilleros y camas de siembra. Estas máquinas permiten desmenuzar, mezclar e incorporar al suelo los residuos vegetales y tallos que permanecen en el campo después de la cosecha, favoreciendo una mejor preparación del terreno.

Además, rompen y pulverizan los terrones generados tras el uso de implementos como arados, cinceles, cultivadores y motocultores, proporcionando una estructura de suelo más uniforme y aireada. Su acción mejora el equilibrio de humedad y temperatura del terreno al incorporar fertilizantes orgánicos e inorgánicos en las capas inferiores del suelo.

Disponibles en configuraciones tipo V y tipo X, ofrecen un trabajo eficiente de aflojamiento, nivelación y acondicionamiento del suelo para diferentes condiciones agrícolas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As grades de discos suspensas tipo V e tipo X foram desenvolvidas para trabalhos agrícolas e hortícolas de preparo do solo, formação de canteiros e leitos de semeadura. Essas máquinas permitem destorroar, misturar e incorporar ao solo os resíduos vegetais e talos deixados após a colheita, proporcionando melhor preparo do terreno.

Além disso, quebram e pulverizam os torrões formados após o uso de implementos como arados, escarificadores, cultivadores e enxadas rotativas, criando uma estrutura de solo mais uniforme e bem aerada. Sua ação contribui para o equilíbrio da umidade e temperatura do solo ao incorporar fertilizantes orgânicos e inorgânicos nas camadas inferiores.

Disponíveis nas configurações tipo V e tipo X, oferecem trabalho eficiente de descompactação, nivelamento e condicionamento do solo para diferentes aplicações agrícolas.



MODELO	XD-24	XD-28	XD-32	YD-16	YD-18	YD-20	YD-22	YD-24
NÚMERO DE DISCOS	24	28	32	16	18	20	22	24
DIÁMETRO DEL DISCO (MM)	460-510	460-510	460-510	460-510	460-510	460-510	460-510	460-510
ÁMBITO DE NEGOCIO (MM)	2250	2600	2950	1016	1840	2070	2300	2530
PESO (KG)	650	720	800	450	475	505	525	555
ROMPER (MM)	175	175	175	175	175	175	175	175
NÚMERO DE CAMAS	8	8	8	4	6	6	6	8
POTENCIA REQUERIDA (HP)	60-65	65-70	70-80	40-45	40-45	50-55	50-55	60-65



GRADA DE DISCOS DE ARRASTRE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The trailed disc harrow is a professional agricultural implement designed to operate efficiently under demanding working conditions. It is specially engineered for soil preparation, residue incorporation, and field conditioning prior to planting. Depending on operational requirements, the machine can be manufactured in configurations ranging from 18 to 36 discs in standard versions, as well as from 36 to 60 discs in double-disc configurations. Its robust structure and high-performance design provide excellent soil penetration and efficient mixing of crop residues with the soil. This equipment is ideal for breaking, loosening, and conditioning the soil, ensuring optimal field preparation for planting operations while delivering durability, reliability, and consistent performance in intensive agricultural applications.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La grada de discos de arrastre es un implemento agrícola profesional diseñado para trabajar eficientemente en condiciones exigentes. Está especialmente desarrollada para la preparación del suelo, la incorporación de residuos vegetales y el acondicionamiento del terreno antes de la siembra. Dependiendo de los requerimientos de trabajo, la máquina puede fabricarse en configuraciones desde 18 hasta 36 discos en versiones estándar, así como de 36 a 60 discos en configuraciones de doble disco. Su estructura robusta y diseño de alto rendimiento proporcionan una excelente penetración en el suelo y una eficiente mezcla de los residuos de cultivo con la tierra. Este equipo es ideal para descompactar, remover y acondicionar el suelo, garantizando una preparación óptima del terreno para las labores de siembra, ofreciendo además durabilidad, confiabilidad y un desempeño constante en aplicaciones agrícolas intensivas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A grade aradora de arrasto é um implemento agrícola profissional desenvolvido para operar com eficiência em condições severas de trabalho. Foi especialmente projetada para a preparação do solo, incorporação de resíduos vegetais e condicionamento do terreno antes do plantio. De acordo com as necessidades operacionais, a máquina pode ser fabricada em configurações de 18 a 36 discos nas versões padrão, bem como de 36 a 60 discos nas configurações de disco duplo. Sua estrutura robusta e design de alto desempenho proporcionam excelente penetração no solo e mistura eficiente dos resíduos vegetais com a terra. Este equipamento é ideal para descompactar, revolver e preparar o solo, garantindo uma preparação eficiente do terreno para o plantio, além de oferecer durabilidade, confiabilidade e desempenho consistente em aplicações agrícolas intensivas.

MODELO	NÚMERO DE DISCOS	DIÁMETRO DEL DISCO	DISTANCIA ENTRE DISCOS	ANCHO DE TRABAJO	POTENCIA REQUERIDA	PESO
THD-18	18	560-610-660 MM	220 MM	2000 MM	60-70 HP	1630 KG
THD-20	20	560-610-660 MM	220 MM	2200 MM	70-80 HP	1750 KG
THD-22	22	560-610-660 MM	220 MM	2400 MM	80-90 HP	1950 KG
THD-24	24	560-610-660 MM	220 MM	2600 MM	90-100 HP	2150 KG
THD-26	26	560-610-660 MM	220 MM	2800 MM	100-110 HP	2250 KG
THD-28	28	560-610-660 MM	220 MM	3000 MM	110-120 HP	2400 KG
THD-30	30	560-610-660 MM	220 MM	3200 MM	120-130 HP	2500 KG
THD-32	32	560-610-660 MM	220 MM	3400 MM	130-140 HP	2600 KG
THD-34	34	560-610-660 MM	220 MM	3600 MM	140-150 HP	2800 KG
THD-36	36	560-610-660 MM	220 MM	3800 MM	150-160 HP	3000 KG
THD-40	40	560-610-660 MM	220 MM	4200MM	150-160 HP	4200 KG
THD-44	44	560-610-660 MM	220 MM	4600 MM	170-180 HP	4450 KG
THD-48	48	560-610-660 MM	220 MM	5000 MM	180-200 HP	4650 KG
THD-52	52	560-610-660 MM	220 MM	5400 MM	200-210 HP	4900 KG
THD-56	56	560-610-660 MM	220 MM	5800 MM	230-250 HP	5100 KG
THD-60	60	560-610-660 MM	220 MM	6200 MM	270-290 HP	5350 KG



CULTIVADORES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cultivators are essential agricultural implements used for soil preparation and maintenance. They are designed to work the upper soil layer without turning it over, preserving the natural soil structure and improving field conditions for crop development. Their operation helps break soil clods and create a uniform seedbed, promoting better seed germination. In addition, cultivators assist in weed control by cutting and removing weed roots, improve soil aeration by facilitating water and oxygen penetration, and allow efficient incorporation of mineral fertilizers or lime into the soil. Thanks to their versatility and efficiency, cultivators are key tools for improving agricultural productivity and maintaining healthier, well-balanced soil conditions.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los cultivadores son implementos agrícolas fundamentales para la preparación y mantenimiento del suelo. Están diseñados para trabajar la capa superficial de la tierra sin voltearla, conservando su estructura natural y mejorando las condiciones del terreno para el desarrollo del cultivo. Su funcionamiento permite desmenuzar terrones y preparar un lecho de siembra uniforme, favoreciendo una mejor germinación. Además, contribuyen al control de malezas al cortar y remover sus raíces, mejoran la aireación del suelo facilitando la penetración de agua y oxígeno, y permiten una incorporación eficiente de fertilizantes minerales o cal al terreno. Gracias a su versatilidad y eficiencia, los cultivadores son herramientas esenciales para optimizar la productividad agrícola y mantener un suelo más saludable y equilibrado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os cultivadores são implementos agrícolas essenciais para o preparo e manutenção do solo. Foram desenvolvidos para trabalhar a camada superficial da terra sem revolvê-la, preservando a estrutura natural do solo e melhorando as condições para o desenvolvimento das culturas. Seu funcionamento permite destorroar o terreno e formar um leito de semeadura uniforme, favorecendo melhor germinação das sementes. Além disso, auxiliam no controle de plantas daninhas ao cortar e remover suas raízes, melhoram a aerção do solo facilitando a penetração de água e oxigênio, e permitem a incorporação eficiente de fertilizantes minerais ou calcário ao terreno. Graças à sua versatilidade e eficiência, os cultivadores são ferramentas indispensáveis para aumentar a produtividade agrícola e manter o solo mais saudável e equilibrado.

MODELO	SS 300	SS 500	SS 700	SS 900
NÚMERO DE FILAS	3	5	7	9
ANCHO (MM)	1600	2500	3400	4300
LARGO (MM)	2700	2700	2700	2700
ALTO (MM)	1370	1370	1370	1370
ANCHO DE TRABAJO (MM)	970	1850	2770	3670
POTENCIA REQUERIDA (HP)	80-90	110-150	170-230	250-310
PESO (KG)	920	1320	1520	2130



CINCEL



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Chisel ploughs are designed for deep soil cultivation after harvesting without turning the soil over, unlike conventional ploughs. Thanks to their robust structure and specially designed shanks, they break compacted subsoil layers, improving soil aeration and water infiltration. They are especially effective in dry conditions and in fields where traditional ploughing is difficult, operating with reduced clod formation while preserving soil moisture. In addition, they promote better root development by breaking hardpan layers, allowing deeper and healthier crop growth, which contributes to increased agricultural productivity.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

os arados cincel están diseñados para realizar labores de cultivo profundo del suelo después de la cosecha, sin necesidad de voltearlo como ocurre con los arados convencionales. Gracias a su estructura robusta y al diseño especial de sus brazos, permiten romper las capas compactadas del subsuelo, mejorando la aireación y la infiltración del agua.

Son especialmente eficientes en condiciones secas y en terrenos donde el arado tradicional resulta difícil de utilizar, trabajando con menor formación de terrones y conservando mejor la humedad del suelo. Además, favorecen el desarrollo de las raíces al eliminar las capas endurecidas, permitiendo un crecimiento más profundo y saludable de los cultivos, lo que contribuye a incrementar el rendimiento agrícola.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os arados subsoladores tipo cincel foram desenvolvidos para realizar o cultivo profundo do solo após a colheita sem revolver a terra, diferentemente dos arados convencionais. Graças à sua estrutura reforçada e ao desenho especial das hastes, permitem romper as camadas compactadas do subsolo, melhorando a aeração e a infiltração da água.

São especialmente eficientes em condições secas e em terrenos onde o arado tradicional apresenta dificuldades, trabalhando com menor formação de torrões e preservando melhor a umidade do solo. Além disso, favorecem o desenvolvimento das raízes ao eliminar camadas endurecidas, permitindo crescimento mais profundo e saudável das culturas, contribuindo para o aumento da produtividade agrícola.



MODELO	C 5	C 7	C 9	C 11
NÚMERO DE FILAS	5	7	9	11
ESPACIO LIBRE BAJO LA VIGA (MM)	650	650	650	650
ANCHO DE TRABAJO (MM)	130	190	250	290
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	450	450	450	450
PESO (KG)	325	450	540	682
POTENCIA REQUERIDA (HP)	50-60	60-80	80-95	90-105



SUBSOLADORES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The subsoiler series is designed to provide efficient deep soil cultivation with working depths ranging from 25 cm to 85 cm. These machines are ideal for breaking compacted soil layers, improving soil aeration, and enhancing water infiltration for better crop development. The subsoiler is also used to incorporate and break down crop residue and stubble, helping to prepare the soil for more efficient planting operations. Its robust construction ensures excellent performance under demanding field conditions. Built for durability, strength, and reliability, the subsoiler is a highly efficient agricultural implement developed to deliver long-lasting performance and improved soil productivity.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los modelos de la serie de subsoladores están diseñados para proporcionar un laboreo profundo y eficiente del suelo, con capacidades de trabajo que van desde 25 cm hasta 85 cm de profundidad. Estas máquinas son ideales para romper capas compactadas del terreno, mejorar la aireación del suelo y favorecer una mejor infiltración del agua para un óptimo desarrollo de los cultivos. El subsolador también se utiliza para incorporar y descomponer residuos de rastrojo, ayudando a preparar el terreno para una siembra más eficiente. Su construcción robusta garantiza un excelente desempeño incluso en condiciones de trabajo exigentes. Diseñado para ofrecer resistencia, durabilidad y confiabilidad, el subsolador es un implemento agrícola altamente eficiente, desarrollado para brindar un rendimiento prolongado y mejorar la productividad del suelo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os modelos da série de subsoladores foram desenvolvidos para proporcionar um preparo profundo e eficiente do solo, com capacidades de trabalho que variam de 25 cm a 85 cm de profundidade. Essas máquinas são ideais para romper camadas compactadas do terreno, melhorar a aeração do solo e favorecer uma melhor infiltração da água para o desenvolvimento adequado das culturas. O subsolador também é utilizado para incorporar e decompor resíduos de palha e restos de cultura, auxiliando na preparação do terreno para um plantio mais eficiente. Sua construção robusta garante excelente desempenho mesmo em condições severas de trabalho. Projetado para oferecer resistência, durabilidade e confiabilidade, o subsolador é um implemento agrícola altamente eficiente, desenvolvido para proporcionar desempenho prolongado e maior produtividade do solo.



MODELO	SS 300	SS 500	SS 700	SS 900
NÚMERO DE FILAS	3	5	7	9
ANCHO (MM)	1600	2500	3400	4300
LARGO (MM)	2700	2700	2700	2700
ALTO (MM)	1370	1370	1370	1370
ANCHO DE TRABAJO (MM)	970	1850	2770	3670
POTENCIA REQUERIDA (HP)	80-90	110-150	170-230	250-310
PESO (KG)	920	1320	1520	2130



ARADO CONVENCIONAL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The conventional plow series is designed with reinforced wear-resistant components to ensure durability and reliable performance under demanding field conditions. Different model options are available to suit a wide variety of soil types and agricultural applications. The equipment is available with crankshaft and flat-share configurations, allowing greater adaptability according to operational requirements. The optional depth wheel provides stable and smooth plowing performance, improving working precision and field consistency. Optional trash boards and disc blades are also available to enhance soil turning efficiency and residue management during plowing operations.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La serie de arados convencionales está diseñada con componentes reforzados resistentes al desgaste, garantizando durabilidad y un rendimiento confiable en condiciones de trabajo exigentes. Existen diferentes opciones de modelos adecuadas para diversos tipos de suelo y aplicaciones agrícolas. El equipo está disponible con configuraciones de cigüeñal y rejas planas, permitiendo una mayor adaptación según las necesidades operativas. La rueda de profundidad opcional proporciona un arado estable y uniforme, mejorando la precisión y consistencia del trabajo en el campo. También se encuentran disponibles tableros barredores y cuchillas de disco opcionales para mejorar la eficiencia del volteo del suelo y el manejo de residuos durante las labores de arado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A série de arados convencionais foi desenvolvida com componentes reforçados resistentes ao desgaste, garantindo durabilidade e desempenho confiável em condições severas de trabalho. Estão disponíveis diferentes opções de modelos adequadas para diversos tipos de solo e aplicações agrícolas. O equipamento pode ser fornecido com configurações de virabrequim e aivecas planas, permitindo maior adaptação às necessidades operacionais. A roda de profundidade opcional proporciona aragem estável e uniforme, melhorando a precisão e a consistência do trabalho no campo. Também estão disponíveis opcionais como tábuas removedoras e discos de corte para melhorar a eficiência do revolvimento do solo e o manejo de resíduos durante as operações de aração.



MODELO	CP11	CP12	CP13	CP14	CP16	CP18
ESPACIO LIBRE BAJO LA VIGA (MM)	670	670	680	680	700	720
ESPACIO LIBRE ENTRE CARROCERÍAS (MM)	740	770	790	790	840	900
ANCHO DE TRABAJO (MM)	280	300	320	350	400	450
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	280	300	320	350	370	400
PESO (KG) 2	215	220	235	245	270	300
PESO (KG) 3	320	352	360	370	410	430
PESO (KG) 4	500	520	535	545	570	600
PESO (KG) 5	615	630	650	660	720	800
POTENCIA REQUERIDA (HP) 2	35-45	45-55	50-55	55-65	60-70	65-75
POTENCIA REQUERIDA (HP) 3	50-60	55-65	60-70	65-75	70-80	80-85
POTENCIA REQUERIDA (HP) 4	65-70	65-75	70-80	75-85	80-90	85-95
POTENCIA REQUERIDA (HP) 5	75-80	80-85	85-90	90-95	100-110	115-130



ARADO REVEERSIBLE AUTOMÁTICO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The plough is equipped with a hydraulic safety system designed for demanding and stony field conditions, providing greater protection and operational reliability during use. Models with 5 and 6 furrows incorporate a hydraulic realignment system that allows safer and easier turning maneuvers while reducing the risk of ground contact during operation. With the optional hydraulic working width adjustment system, the operator can easily adjust the working width directly from the tractor for improved efficiency and adaptability in different field conditions. The design also allows safer road transport by reducing the transport width, improving stability and maneuverability during transportation.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El arado está equipado con un sistema de seguridad hidráulico diseñado para condiciones de trabajo exigentes y terrenos pedregosos, proporcionando mayor protección y confiabilidad durante la operación. Los modelos de 5 y 6 surcos incorporan un sistema de realineación hidráulica que permite realizar maniobras de giro de forma más fácil y segura, reduciendo el riesgo de contacto con el suelo durante el trabajo. Con la opción de ajuste hidráulico del ancho de trabajo, el operador puede modificar fácilmente el ancho directamente desde el tractor, mejorando la eficiencia y adaptabilidad en diferentes condiciones de campo. El diseño también permite un transporte más seguro por carretera al reducir el ancho de transporte, mejorando la estabilidad y maniobrabilidad durante el traslado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O arado é equipado com um sistema de segurança hidráulico desenvolvido para condições severas de trabalho e terrenos pedregosos, proporcionando maior proteção e confiabilidade durante a operação. Os modelos de 5 e 6 sulcos incorporam um sistema de realinhamento hidráulico que permite manobras de retorno mais fáceis e seguras, reduzindo o risco de contato com o solo durante o trabalho. Com a opção de ajuste hidráulico da largura de trabalho, o operador pode ajustar facilmente a largura diretamente do trator, aumentando a eficiência e a adaptação às diferentes condições do campo. O design também proporciona transporte rodoviário mais seguro ao reduzir a largura de transporte, melhorando a estabilidade e a manobrabilidade durante o deslocamento.



MODELO	FARP 14	FARP 16
ESPACIO LIBRE BAJO LA VIGA (MM)	750	750
ESPACIO LIBRE ENTRE CARROCERÍAS (MM)	750	850
ANCHO DE TRABAJO	250-300-350-400	300-350-400-450
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	320	400
PESO (KG) 3	870	890
PESO (KG) 4	1057	1095
PESO (KG) 5	1251	1302
POTENCIA REQUERIDA (HP) 3	70-80	70-85
POTENCIA REQUERIDA (HP) 4	80-90	85-100
POTENCIA REQUERIDA (HP) 5	95-110	95-120



ARADO REVERSIBLE TIPO FRANJA

TECHNICAL SPECIFICATIONS

The reversible plough is designed to save time and fuel during plowing operations while maintaining smooth and uniform soil leveling. Thanks to its sliding headstock structure, the machine can be used with tractors of different track widths, providing greater versatility and adaptability in the field. The plough can be quickly and easily adjusted between field and transport positions, ensuring safe and practical road transportation. An additional plough body can be installed through the flange system on the main frame, increasing operational flexibility. The machine is available with Category 3 and Category 4 three-point hitch system options to suit different tractor configurations.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El arado reversible está diseñado para ahorrar tiempo y combustible durante las labores de arado, manteniendo una nivelación uniforme y eficiente del terreno. Gracias a su estructura de cabezal deslizante, el equipo puede utilizarse con tractores de diferentes anchos de vía, ofreciendo mayor versatilidad y adaptación en el campo. El arado puede ajustarse rápida y fácilmente entre la posición de trabajo y transporte, proporcionando un traslado seguro y práctico por carretera. Es posible incorporar un cuerpo adicional mediante el sistema de brida instalado en el chasis principal, aumentando la flexibilidad operativa. El equipo está disponible con opciones de sistema de enganche de tres puntos categoría 3 y categoría 4, adaptándose a diferentes configuraciones de tractores.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O arado reversível foi desenvolvido para economizar tempo e combustível durante as operações de aração, mantendo nivelamento uniforme e eficiente do solo. Graças à sua estrutura de cabeçote deslizante, o equipamento pode ser utilizado em tratores com diferentes larguras de bitola, proporcionando maior versatilidade e adaptação no campo. O arado pode ser ajustado rápida e facilmente entre as posições de trabalho e transporte, garantindo deslocamento rodoviário seguro e prático. Um corpo adicional pode ser instalado através do sistema de flange presente no chassi principal, aumentando a flexibilidade operacional. O equipamento está disponível com opções de sistema de engate de três pontos categoria 3 e categoria 4, adequando-se a diferentes configurações de tratores.



MODELO	RPS 14	RPS 16
ESPACIO LIBRE BAJO LA VIGA (MM)	750	750
ESPACIO LIBRE ENTRE CARROCERÍAS (MM)	750	850
ANCHO DE TRABAJO	250-300-350-400	300-350-400-450
PROFUNDIDAD DE TRABAJO (MM)	320	400
PESO (KG) 3	870	890
PESO (KG) 4	1057	1095
PESO (KG) 5	1251	1302
POTENCIA REQUERIDA (HP) 3	70-80	70-85
POTENCIA REQUERIDA (HP) 4	80-90	85-100
POTENCIA REQUERIDA (HP) 5	95-110	95-120



MONTERREY

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DE CALIDAD