

La importancia del REFRIGERANTE

El refrigerante juega un papel más importante en verano que en invierno, dado que su función es refrigerar al motor y mantener al sistema estable a través de los aditivos que contiene, alargando la vida útil del equipo. En algunos lugares, también puede recibir el nombre de "anticongelante".

La presión que se encuentra dentro del sistema de enfriamiento, cuando un motor está en funcionamiento, permite que el líquido refrigerante se encuentre a una temperatura de ebullición por sobre los 100° C (ahí también entra en juego el refrigerante aumentando aún más ese punto de ebullición). Es por eso que se recomienda utilizar refrigerantes, de lo contrario al utilizar solamente agua dentro del sistema de enfriamiento provocará el fenómeno de la cavitación a temperaturas de trabajo; es decir, habrá bolsas de aire sobre las superficies de los metales que se encuentran dentro del sistema de enfriamiento y necesitan estar en permanente contacto con el refrigerante para no sufrir daños por corrosión o deformación.

Es recomendable que en los motores de alto desempeño diésel, que están instalados en los tractores agrícolas, se sustituya el líquido refrigerante cada 1,000 horas de operación o cada año (lo que ocurra primero). Esto permitirá que los motores tengan una larga vida útil.

Los refrigerantes están fabricados con una fórmula que permite utilizarlos en todos los motores de combustión interna. Esta fórmula cuenta con aditivos que permiten al sistema cumplir su función de forma óptima y alargar la vida útil del motor. Estos son:

- Antiherrumbrantes
- Estabilizadores
- Anticorrosivos
- Reserva alcalina
- Antiespumantes
- Color



Para que el refrigerante proporcione una protección adecuada al motor es muy importante verificar:

- Mangueras.
- Trazas de aceite en el fluido.
- Limpieza del radiador.
- Sello del tapón.
- El almacenaje adecuado del refrigerante.
- No mezclar diferentes marcas.
- Rellenar solamente con mezcla de fluido refrigerante.
- Nunca abrir el tapón del radiador con el motor caliente.

Contáctenos, le ayudaremos a mantener el sistema de enfriamiento de su equipo en óptimas condiciones.

InforMATCO AGRÍCOLA 2018

Periódico especial informativo para Nuestros Clientes

MF285

Versatilidad y eficiencia para la agricultura



Acérquese a nosotros

Tenemos el plan de financiamiento adecuado para usted

Le ayudamos a tramitar su apoyo para tractor y/o implemento. Sólo necesita la siguiente documentación:

- IDENTIFICACIÓN
- 32D (Opinión positiva)
- CURP
- Comprobante de domicilio
- RFC
- Escritura del predio o certificado parcelario

¡Contáctenos HOY mismo y le ayudamos a tramitarlo!



Aproveche hasta
\$200,000.00 PESOS
de apoyo para tractor



Serie Global

Productividad Pura



Serie MF7000

Tractores de Alta Potencia



MT700E

Trabajos de Calidad y a Tiempo

MF285 Versatilidad y eficiencia para la agricultura

Modelo	MF285	MF285T	MF285TA
Motor	Simpson S440	Simpson S440	Simpson S440
Potencia del motor	80 hp	90 hp	100 hp
Potencia a la toma de fuerza	59 hp	79.6 hp	91 hp
Cilindraje	4 cilindros	4 cilindros	4 cilindros
Transmisión	Estándar 8/2	Estándar 12/4	Estándar 12/4
Capacidad tanque de combustible	75 l	85 l	85 l
Capacidad de levante en las esferas	1,906 kgf	1,800 kgf	1,800 kgf

El MF285 ha sido fabricado bajo los más altos estándares de calidad, ofreciéndole un desempeño y confiabilidad únicos.

Su potente motor de inyección directa con 80 hp, le da la fuerza necesaria para realizar una amplia gama de labores con un mayor rendimiento por hora, alta reserva de torque y un significativo ahorro en el consumo de combustible.

El diseño tradicional Classic le ofrece simplicidad al operar y su tamaño le da una gran movilidad y la versatilidad que usted busca en un tractor. La semi-plataforma deja espacio suficiente para el libre movimiento de las extremidades inferiores del operador y el asiento ha sido levantado para proporcionar mejor visibilidad y ergonomía en cualquier posición.

El MF285 está equipado con una transmisión de 8 velocidades al frente por 2 de reversa y el confiable Sistema Hidráulico Ferguson con un caudal hidráulico total de 60 l/mn, con una capacidad de levante a las esferas de hasta 1,906 kgf.



Todos estos beneficios convierten a este tractor en un verdadero clásico.

Modelo	MF1520	MF1540	MF1552
Motor	Iseki	Iseki	Iseki
Potencia del motor	15.2 hp	31 hp	41 hp
Toma de fuerza independiente	540 rpm	540 rpm	540 rpm
Cilindraje	3 cilindros	3 cilindros	4 cilindros
Transmisión	Estándar sincronizada con inversor	Estándar sincronizada con inversor	Estándar sincronizada con inversor
Capacidad tanque de combustible	25 l	40 l	50 l
Capacidad de levante a 610 mm	400 kgf	1,150 kgf	1,400 kgf

Conozca la serie MF2600 y descubra sus características superiores

MF2600 Productividad pura

Los tractores de la serie 2600 han sido diseñados para trabajar en una gran variedad de aplicaciones, con una amplia gama de implementos. Sus motores le entregan una potencia que va de los 43 a los 130 hp, dándole la versatilidad y fuerza necesarias para elevar la productividad en su campo.

Su eficiencia, avanzada tecnología, rendimiento, bajo consumo de combustible e inigualable confort para el operador, convierten a los tractores de esta serie en el aliado que estaba esperando.

Modelo	MF2605	MF2615	MF2625	MF2665N	MF2665E
Motor	Simpson S325.3	Simpson SJ327E	Simpson SJ436E	Perkins P4000	Perkins 1104-44
Potencia motor	43 hp	53 hp	60 hp	80 hp	85 hp
Potencia toma de fuerza	36 hp	42 hp	52 hp	72 hp	75.4 hp
Cilindraje	3 cilindros	3 cilindros	4 cilindros	4 cilindros	4 cilindros
Transmisión	Estándar 8/2	Estándar 8/2	Estándar 8/2	Estándar 8/2	Estándar 8/2
Capacidad tanque de combustible	45 l	45 l	45 l	75 l	100 l
Capacidad de levante a 610 mm	1,245 kgf	1,245 kgf	1,684 kgf	-	-

Modelo	MF2670E	MF2680E	MF2685	MF2690	MF2695
Motor	Perkins 1104-44 Turbo	Perkins 1104-44 Turbo	Sisu 420 DS Turbo	Sisu 420 DS Turbo	Sisu 420 DSA Intercooler
Potencia motor	95 hp	105 hp	110 hp	120 hp	130 hp
Potencia toma de fuerza	86 hp	99.9 hp	100 hp	104 hp	114 hp
Cilindraje	4 Cilindros	4 Cilindros	4 Cilindros	4 Cilindros	4 Cilindros
Transmisión	Estándar 8/2	Estándar 12/4	Sincronizada 12/4	Sincronizada 12/4	Sincronizada 12/4
Capacidad tanque de combustible	100 l	100 l	200 l	200 l	200 l
Capacidad de levante a 610 mm	-	-	2,452.4 kgf	2,452.4 kgf	2,452.4 kgf

Serie MF7000 Tractores de alta potencia



Los tractores de esta serie le ofrecen una avanzada tecnología, eficiencia en el consumo de combustible, comodidad y facilidad de operación.

Equipados con motores Tier II de 6 cilindros, Turbocargados Post-enfriados y 4 válvulas por cilindro, proporcionan una potencia que va de los 150 a los 255 hp y una alta reserva de torque, permitiéndole realizar los trabajos más exigentes que requieren de un alto rendimiento y largas jornadas. Su sistema de inyección (de alta presión por riel común) dosifica la inyección de combustible con la cantidad necesaria, dependiendo del tipo de trabajo que realice.

Poseen la mejor transmisión del mercado agrícola: Dyna-6 Semi-Powershift de 24 velocidades al frente y 24 en reversa, para desplazarse de 0 hasta 40 km/hr.

POTENCIA, RENDIMIENTO, FACILIDAD DE OPERACIÓN Y TECNOLOGÍA, SON PALABRAS QUE DESCRIBEN A LA SERIE MF7000

MODELO	MOTOR	POTENCIA MOTOR	POTENCIA TOMA DE FUERZA	CILINDRAJE	TRANSMISIÓN	CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	CAPACIDAD DE LEVANTE
MF 7615	AGCO Power™ TII	150 hp	135 hp	6 cilindros	Dyna-6 Semi-Powershift	310 l	5,183 kgf
MF 7618	AGCO Power™ TII	175 hp	160 hp	6 cilindros	Dyna-6 Semi-Powershift	310 l	5,183 kgf
MF 7720	AGCO Power™ TIII	200 hp	180 hp	6 cilindros	Dyna-6 Powershift MDH	430 l	9,300 kgf
MF 7724	AGCO Power™ TIII	235 hp	210 hp	6 cilindros	Dyna-6 Powershift MDH	430 l	9,950 kgf
MF 7726	AGCO Power™ TIII	255 hp	230 hp	6 cilindros	Dyna-6 Powershift MDH	430 l	9,950 kgf

Pulverizadora MF9030 Productividad y durabilidad

La pulverizadora MF9030 brinda la máxima productividad, rendimiento y durabilidad con la más avanzada tecnología, ofreciendo una protección completa de la siembra a la cosecha. Su chasis Flex Frame (Flexible) absorbe las irregularidades del terreno, manteniendo la tracción en sus ruedas y la estabilidad del aguilón en mayores velocidades de aplicación. Además, cuenta con un sistema de pulverización controlado automáticamente, dirección asistida por GPS y una apertura de trocha hidráulica desde la cabina.

Potencia	200 hp @ 2200 rpm
Número de cilindros	6
Capacidad del tanque de combustible	365 l
Capacidad del tanque de aspersión	3,000 litros
Transmisión	Hidrostática 4x4
Ancho del aguilón	28 m (25 m - opcional)



Serie Global

Un mundo de experiencia trabajando para usted

La Serie Global es el resultado de años de investigación, desarrollo, pruebas de laboratorio y campo realizadas por grupos multinacionales, quienes implementaron los conceptos más avanzados de ingeniería y la calidad más alta en los procesos de fabricación.

Por sus especificaciones, opciones y características se adaptan a todos nuestros clientes sin importar en qué lugar del mundo cultiven.

Estos modernos y potentes tractores van de los 75 a los 135 hp, para brindarle el mejor desempeño, rendimiento y bajos costos de mantenimiento.

La Serie Global llega para ayudarlo a maximizar sus utilidades, haciendo más fácil su trabajo.

MODELO	MOTOR	POTENCIA MOTOR	POTENCIA TOMA DE FUERZA	CILINDRAJE	TRANSMISIÓN	CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	CAPACIDAD DE LEVANTE EN ESFERAS
MF 4707	AGCO Power	75 hp	64.7 hp	3 cilindros	Sincronizada 12-12	100 l	2,806.0 kgf
MF 4708	AGCO Power	85 hp	75.5 hp	3 cilindros	Sincronizada 12-12	100 l	2,806.0 kgf
MF 5709	AGCO Power	92 hp	88.2 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,123.0 kgf
MF 5710	AGCO Power	102 hp	97.0 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,123.0 kgf
MF 6711	AGCO Power	112 hp	102.4 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,696.3 kgf
MF 6712	AGCO Power	112 hp	112.4 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,696.3 kgf
MF 6713	AGCO Power	132 hp	118.3 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,696.3 kgf

Serie MF7000 Tractores de alta potencia



Los tractores de esta serie le ofrecen una avanzada tecnología, eficiencia en el consumo de combustible, comodidad y facilidad de operación.

Equipados con motores Tier II de 6 cilindros, Turbocargados Post-enfriados y 4 válvulas por cilindro, proporcionan una potencia que va de los 150 a los 255 hp y una alta reserva de torque, permitiéndole realizar los trabajos más exigentes que requieren de un alto rendimiento y largas jornadas. Su sistema de inyección (de alta presión por riel común) dosifica la inyección de combustible con la cantidad necesaria, dependiendo del tipo de trabajo que realice.

Poseen la mejor transmisión del mercado agrícola: Dyna-6 Semi-Powershift de 24 velocidades al frente y 24 en reversa, para desplazarse de 0 hasta 40 km/hr.

POTENCIA, RENDIMIENTO, FACILIDAD DE OPERACIÓN Y TECNOLOGÍA, SON PALABRAS QUE DESCRIBEN A LA SERIE MF7600

MODELO	MOTOR	POTENCIA MOTOR	POTENCIA TOMA DE FUERZA	CILINDRAJE	TRANSMISIÓN	CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	CAPACIDAD DE LEVANTE
MF 7615	AGCO Power™ TII	150 hp	135 hp	6 cilindros	Dyna-6 Semi-Powershift	310 l	5,183 kgf
MF 7618	AGCO Power™ TII	175 hp	160 hp	6 cilindros	Dyna-6 Semi-Powershift	310 l	5,183 kgf
MF 7720	AGCO Power™ TIII	200 hp	180 hp	6 cilindros	Dyna-6 Powershift MDH	430 l	9,300 kgf
MF 7724	AGCO Power™ TIII	235 hp	210 hp	6 cilindros	Dyna-6 Powershift MDH	430 l	9,950 kgf
MF 7726	AGCO Power™ TIII	255 hp	230 hp	6 cilindros	Dyna-6 Powershift MDH	430 l	9,950 kgf

Pulverizadora MF9030 Productividad y durabilidad



La pulverizadora MF9030 brinda la máxima productividad, rendimiento y durabilidad con la más avanzada tecnología, ofreciendo una protección completa de la siembra a la cosecha. Su chasis Flex Frame (Flexible) absorbe las irregularidades del terreno, manteniendo la tracción en sus ruedas y la estabilidad del aguilón en mayores velocidades de aplicación. Además, cuenta con un sistema de pulverización controlado automáticamente, dirección asistida por GPS y una apertura de trocha hidráulica desde la cabina.

Potencia	200 hp @ 2200 rpm
Número de cilindros	6
Capacidad del tanque de combustible	365 l
Capacidad del tanque de aspersión	3,000 litros
Transmisión	Hidrostática 4x4
Ancho del aguilón	28 m (25 m - opcional)

Serie Global

Un mundo de experiencia trabajando para usted

La Serie Global es el resultado de años de investigación, desarrollo, pruebas de laboratorio y campo realizadas por grupos multinacionales, quienes implementaron los conceptos más avanzados de ingeniería y la calidad más alta en los procesos de fabricación.

Por sus especificaciones, opciones y características se adaptan a todos nuestros clientes sin importar en qué lugar del mundo cultiven.

La Serie Global llega para ayudarlo a maximizar sus utilidades, haciendo más fácil su trabajo.

Estos modernos y potentes tractores van de los 75 a los 135 hp, para brindarle el mejor desempeño, rendimiento y bajos costos de mantenimiento.

MODELO	MOTOR	POTENCIA MOTOR	POTENCIA TOMA DE FUERZA	CILINDRAJE	TRANSMISIÓN	CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	CAPACIDAD DE LEVANTE EN ESFERAS
MF 4707	AGCO Power	75 hp	64.7 hp	3 cilindros	Sincronizada 12-12	100 l	2,806.0 kgf
MF 4708	AGCO Power	85 hp	75.5 hp	3 cilindros	Sincronizada 12-12	100 l	2,806.0 kgf
MF 5709	AGCO Power	92 hp	88.2 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,123.0 kgf
MF 5710	AGCO Power	102 hp	97.0 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,123.0 kgf
MF 6711	AGCO Power	112 hp	102.4 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,696.3 kgf
MF 6712	AGCO Power	112 hp	112.4 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,696.3 kgf
MF 6713	AGCO Power	132 hp	118.3 hp	4 cilindros	Sincronizada 12-12	170 l	3,696.3 kgf



FIELD IQ

SISTEMA DE CONTROL DE APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS

- ▶ Aplicación **uniforme** sin importar la velocidad.
- ▶ La **dosis definida** será la aplicada.
- ▶ Obtenga **ahorros hasta del 30%** en aplicación.
- ▶ Genere **reportes de aplicación** de agroquímicos.

FERTILIZACIÓN Y ASPERSIÓN

- ▶ Es posible **automatizar** aspersores y fertilizadoras existentes para que se realicen **aplicaciones precisas y eficientes**.
- ▶ Corte automático de secciones para **evitar desperdicios de productos**.
- ▶ Sistema de **prendido y apagado automático** al **entrar o salir de la parcela**.
- ▶ Permite realizar **aplicaciones variables** con información previa de análisis de suelo o cultivo.

GREEN SEEKER

- ▶ Monitoree la **salud de su cultivo** mediante el sensor de nitrógeno.
- ▶ Recibe una **óptima recomendación** en deficiencias de nitrógeno.

DRONES

MAPEO AGRÍCOLA

- ▶ Venta de **drones y servicio de obtención** de imágenes aéreas.
- ▶ Identifique **variaciones y corrija problemas en su cultivo**.
- ▶ Es posible **obtener información** de diferentes bandas para ser interpretados como: curvas de nivel, NDVI (Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada), efectividad de aplicación de agroquímicos, estimación de cosecha, etc.

CONTROL PARA SISTEMA DE RIEGO

PIVOTE / AVANCE FRONTAL

- ▶ El sistema **Irrigate-IQ** controla la **aplicación de agua** o fertilizante de manera uniforme, manteniendo siempre la **misma presión**.
- ▶ Puede **crear zonas de exclusión** para dejar de regar o mapas para hacer **aplicación variable**, según se requiera.



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA EFICIENTE

GUÍA AUTOMÁTICA PARA MAQUINARIA AGRÍCOLA

- ▶ **Aprovechamiento al máximo** de la parcela.
- ▶ Realice **trabajos precisos sin marcadores** y sin operadores expertos. Sea **más eficiente** al trabajar a cualquier hora del día.
- ▶ **Adaptable** a maquinaria disponible.
- ▶ Obtenga **reportes de trabajos** realizados.

EZ-PILOT

GUÍA MECÁNICA GPS

- ▶ Sistema que **controla la dirección** por medio de un **motor eléctrico**.
- ▶ **Versátil** para hacer cualquier cambio entre maquinaria agrícola.

AUTOPILOT

GUÍA HIDRÁULICA GPS

- ▶ El sistema **controla la dirección** por medio de una **válvula electro-hidráulica**.
- ▶ El equipo **más preciso en el mercado**.

NIVELACIÓN Y DRENAJE CON GPS

- ▶ Una **solución** a los problemas de **manejo de agua**.
- ▶ Rápido **levantamiento, diseño y nivelación** todo desde la cabina del tractor.
- ▶ Nivela terrenos de **cualquier tamaño**, no hay límite de distancias.
- ▶ Utilice **nivelación variable** para hacer menos movimientos de tierra.

MONITOR DE SIEMBRA

- ▶ Permite sembrar con gran **precisión y confiabilidad** durante el día y la noche.
- ▶ Adaptable a cualquier **sembradora**.

MONITOR DE COSECHA

- ▶ Consiste en sensores de **humedad y rendimiento** que monitorean su cultivo.
- ▶ Identifique **zonas altas y bajas** de producción.

SOFTWARE

FARMWORKS

- ▶ Lleve un registro histórico de **todos los trabajos** hechos en campo **en un sólo lugar**.

CONNECTED FARM

- ▶ Lleve el **control del campo** en un sólo clic.

MF1800 Empacadora rectangular

Mayor producción y rendimiento

- Confiable y con gran capacidad de empaque.
- Alimentación centralizada.
- Recolector de bajo perfil.
- Émbolo más productivo.
- Pre-cámara.
- Transmisión de alta durabilidad.
- Anudadores confiables.
- 8 rodamientos sellados de alta resistencia en el pistón.
- Sistema hidráulico para controlar la densidad de la paca y entregar una calidad inmejorable.
- Ventilador eléctrico.



MF1359 Segadora Acondicionadora

Trabaje más rápido, con un corte perfecto y una mayor producción.

La segadora MF 1359 corta a través de las condiciones más desafiantes como hierbas gruesas, pasto enredado, alfalfa de alta producción o cultivos con altos índices de humedad. Cada disco es sometido a un tratamiento para obtener una larga vida útil. Las navajas son reversibles y con 3,000 rpm aseguran un corte definido, favoreciendo la sanidad de las plantas y el rebrote del cultivo. El diseño de la barra de corte permite retirar de forma individual cualquier unidad, sin tener que desmontar toda la barra al dar mantenimiento.

MÁS CORTES, MENOR COSTO DE OPERACIÓN

Ancho de corte	2.58 m (8' 4")
Ancho de hilera	1.05 hasta 1.40 m
Altura de transporte	2.95 m
Tipo de la cama de corte	Engranajes cónicos
Número de discos	5
Navajas por disco	2
Velocidad de discos	3,000 rpm
Recorrido del disco	179 mph
Protección	Protector de marcha y pieza fusible
Tipo de acondicionadores	Entrelazados
Material de acondicionadores	Hule-hule
Requerimientos de potencia	75 hp al motor
Sistema hidráulico	1 válvula simple
Revoluciones a la TDF	540
Peso aproximado	980 kg



MF2270 ET EMPACADORA GIGANTE



- Capacidad de empaque de hasta un 30% superior que cualquier equipo de su clase.
- Diseñada para empacar pastura y rastrojos plastificados, incluyendo material verde para silos.
- Construcción robusta.
- Recolector de bajo perfil.
- Sistema de 6 anudadores con 2 nudos por paca.
- Monitor a color de fácil visualización.
- Puede elaborar pacas de hasta 907 kg (alfalfa).
- Aditamentos opcionales: precortador, acumulador de pacas, báscula, entre otros.
- Fácil mantenimiento.
- Cuenta con rodamientos para servicio pesado y libres de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES	MF2270	MF2270XD
Velocidad	47 golpes por minuto	
Ancho total	3.28 m	
Peso con eje tándem	9,689 kg	10,580 kg
Capacidad de almacenaje	30 bobinas de hilo	
Tipo de hilo	Polipropileno o henequén	
Requerimiento de potencia	150 hp TDF	180 hp TDF

Multicultivadores Óptima oxigenación del campo

- Diseñados para roturar y remover completamente de un sólo paso el suelo, logrando una profunda penetración al romper la capa arable y el subsuelo.
- Los timones se desplazan a cualquier distancia sobre las dos barras paralelas, lo que reduce el consumo de potencia.
- El chasis cuenta con dos cuerpos para el acomodo de los timones, permitiendo el flujo y la incorporación de los residuos de cosecha, evitando así el atascamiento entre puntas.
- Disponibles con tres, cinco, siete, nueve, once, trece y quince timones (ajustables a la medida deseada).

Modelo especificaciones	MF-MC3-5		MF-MC3-5-7			MF-MC7-9-11			MF-MC11-13-15			
Tipo de enganche	3 – puntos categoría II		3 – puntos categoría II			3 – puntos categoría II y III			3 – puntos categoría II y III			
Número de timones	3	5	3	5	7	7	9	11	11	13	15	
Ancho de trabajo	m	0.90-2.25	1.50	0.90-3.00	1.50-2.50	2.10	2.10-3.50	2.70-3.60	3.30	3.50-5.50	3.90-5.20	4.50
Distancia entre timones	cm	Ajustable (30-75)	Barbechador (30)	Ajustable (30-100)	Ajustable (30-50)	Barbechador (30)	Ajustable (30-50)	Ajustable (30-40)	Barbechador (30)	Ajustable (30-50)	Ajustable (30-40)	Barbechador (30)
Peso aproximado	kg	410	520	500	610	720	990	1,100	1,210	1,605	1,715	1,825
Caballaje mínimo del tractor	hp	60	85	65	85	110	110	130	150	150	180	200

AMSSA

Arados de vertederas

Desempeño y resistencia

- Diseñados para soportar las cargas más severas del terreno.
- Bastidor en "delta" de perfil estructural rectangular de alta resistencia de 6 x 6" (152 x 152 mm), que le brinda una rigidez excepcional.
- Cuentan con sistema de timones dobles, control de profundidad con rueda neumática y reversión hidráulica.
- Excelente capacidad de volteo del suelo.
- La vertedera, espinillera, reja, resguardadores y placa de desgaste son fabricados en acero al boro de alta calidad, asegurándole una mayor vida útil.

Modelo	No.de timones	Ancho de trabajo de una reja	Ancho de trabajo	Ancho de transporte	Peso aproximado	Pernos de enganche	Profundidad de trabajo mm	Potencia requerida
245	3	18" (45.7 cm)	54" (137.16 cm)	78" (198.1 cm)	644 kg (1,419 lb)	Categoría II, III y IIIN.	355.6 (14")	90 a 120 hp (67 a 89 kw)
245	4	18" (45.7 cm)	72" (182.88 cm)	85.3" (216.6 cm)	704 kg (1,551 lb)	Categoría II, III y IIIN.	355.6 (14")	120 a 150 hp (89 a 111 kw)
256	5	18" (45.7 cm)	90" (2.286 m)	122" (3.09 m)	1,665 kg (3,663 lb)	Categoría III y IV.	355.6 (14")	220 a 230 hp (164 a 172 kw)
256	6	18" (45.7 cm)	108" (2.743 m)	122" (3.09 m)	1,900 kg (4,180 lb)	Categoría III y IV.	355.6 (14")	230 a 240 hp (172 a 179 kw)

Rastras AMSSA RT753NG



Discos	18	20	22	24	26	28	32
Peso:	1,035 kg	1,085 kg	1,135 kg	1,360 kg	1,415 kg	1,487 kg	1,598 kg
No. Discos, medida:	18 - 610 x 6.3 mm	20 - 610 x 6.3 mm	22 - 610 x 6.3 mm	24 - 610 x 6.3 mm	26 - 610 x 6.3 mm	28 - 610 x 6.3 mm	32 - 610 x 6.3 mm
Ancho de trabajo:	2.05 m	2.28 m	2.51 m	2.74 m	2.97 m	3.20 m	3.66 m
Cantidad y tipo de rodamientos:	6, engrasables	6, engrasables	6, engrasables	8, engrasables	8, engrasables	8, engrasables	8, engrasables
Espacio entre discos:	229 mm	229 mm	229 mm	229 mm	229 mm	229 mm	229 mm
Ángulo de ataque:	de 24 a 48 grados	de 24 a 48 grados	de 24 a 48 grados	de 24 a 48 grados	de 24 a 48 grados	de 24 a 48 grados	de 24 a 48 grados
Profundidad de trabajo:	hasta 180 mm	hasta 180 mm	hasta 180 mm	hasta 180 mm	hasta 180 mm	hasta 180 mm	hasta 180 mm
Requerimiento de potencia del motor:	70 a 80 hp	80 a 90 hp	90 a 105 hp	85 a 105 hp	90 a 110 hp	110 a 115 hp	120 a 140 hp

Subsuelos AMSSA

Reduzca tiempos y costos de operación

- Su diseño permite penetrar fácilmente el suelo, demandando menos potencia para operar.
- Hecho con materiales de gran resistencia para alargar su vida útil.
- Bastidor con topes para ajustar la distancia entre timones de manera más fácil y rápida.
- Diseñados para trabajar con una gran variedad de suelos.
- Timón con tornillo fusible que se troza antes de sufrir cualquier daño.

Modelo	No. de cinceles	Dist. entre cinceles	Ancho de trabajo	Ancho de transporte	Peso aproximado	Potencia
ASI-30	3	20" (51 cm) 25" (64 cm) 30" (76 cm)	60" (152 cm) 75" (191 cm) 90" (229 cm)	80" (230 cm)	468 kg (1,032 lb)	80 a 120 hp
ASI-35	3	20" (51 cm) 25" (64 cm) 30" (76 cm)	60" (152 cm) 75" (191 cm) 90" (229 cm)	100" (254 cm)	500 kg (1,102 lb)	80 a 120 hp
		35" (89 cm) 40" (102 cm)	105" (267 cm) 120" (305 cm)			
ASI-57	5	20" (51 cm) 25" (64 cm) 30" (76 cm)	100" (254 cm) 125" (318 cm) 150" (381 cm)	140" (356 cm)	635 kg (1,400 lb)	120 a 160 hp
		7	20" (51 cm)			

Sembradoras del Bajío

LC-2006-N4

Mejor desempeño, costo y precisión



- Agilice sus labores con este equipo de gran sencillez de operación.
- Siembre con la mínima labranza sobre rastrojo y tierra preparada.
- Obtenga la máxima eficiencia con su fuerte turbina que absorbe la semilla que utilice.
- Usted protege su inversión con un implemento de gran durabilidad, con depósitos de semilla y fertilizante fabricados en acero inoxidable.
- Esta sembradora cuenta con el peso necesario para trabajar en suelos duros, difíciles o con una mínima preparación.
- Coloque la semilla a la profundidad que necesite y aproveche la humedad del suelo.

ESPECIFICACIONES
Barra sencilla de 4x6"
Ancho de transporte: 3.20 m
Una turbina para generar la succión de aire
Aceleración de la turbina (de 1,600 a 2,000 rpm)
Cuatro depósitos para semilla en acero inoxidable con capacidad de 27 litros c/u
Cuatro machetes sembradores
Cuatro ruedas compactadoras de hule
Dos ruedas de tracción con control de profundidad
Caja de engranes para calibrar la distancia entre semillas
Cuatro platos de 24 barrenos para sembrar maíz
Cuatro platos de 48 barrenos para sembrar frijol
Cuatro platos de 115 barrenos para sembrar sorgo
Sistema de levante de tres puntos
Peso aproximado de 750 kg

Arado AMSSA A952-H 3 discos Una decisión de expertos



- Diseño que facilita la transportación.
- Amplio despeje de los largueros para que los discos no se atasquen.
- Fácil de enganchar y desenganchar al tractor.
- Mecanismo de ajuste sumamente sencillo.
- Profundidad de corte ajustable.
- Cada disco se puede ajustar individualmente a 3 ángulos verticales de corte, además, permiten que los discos sean menos agresivos y penetren en suelos duros o para arar en condiciones de tierra muy suelta o arenosa.

ESPECIFICACIONES	
Reversión:	Hidráulica
Peso:	580 kg
No. de discos y medida:	3 - 28" x 1/4"
Enganche al tercer punto:	Categoría II
Ancho de trabajo:	750 mm
Profundidad de trabajo mm (pulg):	50 hasta 410 (6 a 16")
Requerimiento de potencia al motor:	60 a 80 hp

Arado AMSSA A953-H 4 discos



- Construido sobre un bastidor de forma triangular.
- Su diseño permite arar a la izquierda o a la derecha.
- La rueda de surco está equipada con una cuchilla circular de acero.
- Excelente penetración y fácil transporte.
- Fácil de enganchar y desenganchar del tractor.

ESPECIFICACIONES	
Reversión:	Hidráulica
Peso:	696 kg
No. de discos y medida:	4 - 28" x 1/4"
Enganche al tercer punto:	Categoría II
Ancho de trabajo:	1.02 m
Profundidad de trabajo mm (pulg):	150 hasta 410 mm (6 a 16")
Requerimiento de potencia al motor:	85 a 105 hp

Arado AMSSA A956-H 5 discos



ESPECIFICACIONES	
Reversión:	Hidráulica
Peso:	980 kg
No. de discos y medida:	5 - 28" x 1/4"
Enganche al tercer punto:	Categoría II
Ancho de trabajo:	1.30 m
Profundidad de trabajo mm (pulg):	150 hasta 410 (6 a 16")
Requerimiento de potencia al motor:	125 a 150 hp



Desmenzadora de brazo

Diseñada para hacer su trabajo más fácil

- Desmenuce de forma sencilla las áreas más complicadas como canales de riego, carreteras, drenes y caminos.
- Construidas con materiales de gran calidad y resistencia.
- Durabilidad y bajos costos de operación.
- Tres cilindros de levante de tipo industrial, montados en la parte superior del brazo.
- Articulaciones del brazo con bujes de acero reemplazables y graseras para su lubricación.
- Brazo exterior e interior construidos con acero de 70,000 psi y reforzadas con acero de 100,000 psi.
- Bomba hidráulica de engranes de acero y caja de acero fundido con capacidad de hasta 120 hp.
- Ventana lateral fabricada de policarbonato irrompible para proteger al operador.
- Disco porta cuchillas "Tri Hex Power".
- La chumacera donde la espiga está montada, tiene una capacidad de absorber impactos de hasta 240,000 lb.



ROME Rastras Rome Tipo pesado

- Diseño único que brinda una capacidad superior de movilidad y nivelación.
- Amplia variedad de ajustes que permiten el control de la profundidad.
- Equipadas con resistentes rodillos cónicos y carcasas fundidas.
- Placas de baleros de uso rudo que protegen la rastra contra los suelos abrasivos.



BH480EP	BH540EP	2250-49	2250-53
<ul style="list-style-type: none"> • Espacio entre discos: 11" • Ancho de corte: 21 pies • Montaje de transporte con control hidráulico de ángulo • Placas de uso rudo • Diámetro de los discos: 28" • Grosor de la flecha: 1" 5/8" • Peso por disco: 112 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio entre discos: 11" • Ancho de corte: 24 pies • Montaje de transporte con control hidráulico de ángulo • Placas de uso rudo • Diámetro de los discos: 28" • Grosor de la flecha: 1" 5/8" • Peso por disco: 112 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio entre discos: 11" • Ancho de corte: 21' 1/2" • Plegable con pasador • Peso por disco: 113 kg • Diámetro de los discos: 28" 	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio entre discos: 11" • Ancho de corte: 22' 8" • Plegable con pasador • Peso por disco: 112 kg • Diámetro de los discos: 28"

Rastras Kelly Trabajo más y mejor



Diseñadas para trabajar de manera rápida y eficaz, con la penetración adecuada aún en terrenos pesados. Las rastras Kelly le ofrecen una gran versatilidad en trabajos de rastreo primarios, así como en terminación de sementeras. Contamos con 12 tipos de rastras, que van de los 18 hasta los 42 discos, en diámetros de 24", 26" y 28".

El bastidor principal y los soportes de las distintas secciones son de acero estructural de gran resistencia a la torsión; los ejes son de acero de alto carbono en redondo de 1 1/2" con cajas portatableros y baleros engrasables que le dan una mayor vida útil y protegen su inversión. Estas rastras cuentan con un sistema de nivelación y transferencia de potencia de muelle de 3 hojas, para que lleve a cabo cada trabajo de manera sencilla.

Su separación de 23 cm o 9" en los discos es ideal para la mayoría de los trabajos de rastreo; la perfecta ubicación de los limpiadores previene el congestionamiento de residuos.

RASTRA DE TIRO TIPO SUR

MODELO	RT-18	RT-20	RT-22	RT-24	RT-26	RT-28
No. DISCOS	18	20	22	24	26	28
Ancho de trabajo	(2.06 m) 81"	(2.29 m) 90"	(2.52 m) 99"	(2.75 m) 108"	(2.98 m) 117"	(3.21 m) 126"
Penetración máxima	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"
Potencia requerida	70 - 80 hp	70 - 80 hp	80 - 90 hp	90 - 100 hp	100 - 110 hp	110 - 120 hp
Categoría de enganche	II	II	II	II	II	II
Ajuste de secciones	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°
Peso del implemento con disco 24 ó 26 x 1/4	1,255 - 1,327 kg	1,317 - 1,397 kg	1,467 - 1,547 kg	1,530 - 1,626 kg	1,593 - 1,697 kg	1,657 - 1,769 kg
Bastidor principal	PTR DE 4 x 4 x 1/4					
No. de rodamientos	6	6	6	6	8	8
Tipo de enganche	DE TIRO EXCÉNTRICO					
Cilindro de levante	3" X 10"					
Diámetro eje de discos	BARRA REDONDA DE 1 1/2"					
Tipo de llanta	7.50 X 16					
Ancho de bastidor	34"	34"	48"	48"	48"	59"

MODELO	RT-30	RT-32	RT-36	RT-38	RT-40	RT-42
No. DISCOS	30	32	36	38	40	42
Ancho de trabajo	(3.44 m) 135"	(3.67 m) 144"	(4.06 m) 160"	(4.30 m) 169"	(4.52 m) 178"	(4.75 m) 187"
Penetración máxima	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"	(23 cm) 9"
Potencia requerida	130 - 140 hp	130 - 150 hp	140 - 150 hp	150 - 160 hp	150 - 160 hp	160 - 170 hp
Categoría de enganche	II	II	II	II	II	II
Ajuste de secciones	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°	15° A 25°
Peso del implemento con disco 24 ó 26 x 1/4	2,215 - 2,335 kg	2,290 - 2,418 kg	2,306 - 2,400 kg			2,589 - 2,700 kg
Bastidor principal	PTR DE 4 x 6 x 1/4		PTR DE 4 x 6 x 1/4		PTR DE 4 x 6 x 5/16	
No. de rodamientos	8	8	12	12	12	12
Tipo de enganche	DE TIRO EXCÉNTRICO		DE TIRO EXCÉNTRICO			
Cilindro de levante	3" X 10"		4" X 10"			
Diámetro eje de discos	BARRA REDONDA DE 1 1/2"		BARRA REDONDA DE 1 1/2"			
Tipo de llanta	7.50 X 16		245 / 75		R-16	
Ancho de bastidor	59"	59"	TIPO DE RINES		8 BIRLOS R-16	

ROTO GRIND Molino de pastura

- Mínimo mantenimiento.
- Navajas finas ajustables que le permiten regular el tamaño del corte.
- Diseño único patentado sin criba.

- Requiere menos potencia.
- Gobernador electrónico incluido.
- Maneja pastura con un alto grado de humedad.

