



agroser

Sembramos *futuro...*






Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>PN PLUS 1000</b>	Producción en forraje	300 a 800 Kg/h	<p>La <b>PN Plus 1000</b> es la picadora ideal para las más variadas plantas de forraje. Equipada con un moderno rotor de 2 cuchillas, pica con precisión caña de azúcar, maíz, pasto, tubérculos y sorgo. De concepto moderno e innovador ofrece el máximo desempeño en el picado de forrajes utilizado en el tracto diario de los animales tales como sorgo, maíz y demás variedades.</p>	
	Rotación de trabajo	2500 a 2700 RPM		
	Número de cuchillas	2		
	Contracuchillas	1		
	Motor eléctrico	2 a 3 hp		
	Motor gasolina	6.5 hp		
	Tamaño del picado	11 mm aprox.		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>PN PLUS 2000</b>	Producción en forraje	500 a 2500 Kg/h	<p>Con diseño moderno, la <b>PN Plus 2000</b> es eficiente en el picado de forrajes para el tracto diario y para elaboración del silo. Equipada con un moderno rotor de 3 cuchillas, pica con precisión caña de azúcar, maíz, pasto, sorgo y tubérculos</p>	
	Rotación de trabajo	2200 RPM		
	Número de cuchillas	3		
	Contracuchillas	1		
	Motor eléctrico	3 a 5 hp		
	Motor gasolina	6 a 10 hp		
	Tamaño del picado	11 mm aprox		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>SERTANEJA MASTER</b></p>	Producción en forraje	3500 A 4000 Kg/h	<p>La Nogueira <b>Sertaneja Master</b> fue diseñada y desarrollada para atender la necesidad de los ganaderos que buscan opciones alternativas de alimentación del ganado. Corta con eficiencia forrajes, tubérculos y material orgánico para elaboración de abonos y otros productos alternativos.</p>	
	Rotación de trabajo	2500 RPM 1400 RPM (opcional)		
	Número de cuchillas	3		
	Contracuchillas	1		
	Número de repicadores	6		
	Motor eléctrico	7.5 hp		
	Motor gasolina/Diesel	10 a 13 hp		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>SOFT 900</b>	Ancho de trabajo	9 a 16 m	<p>La fertilizadora y sembradora <b>Soft 900</b> distribuye y aplica con rapidez fertilizantes granulados, cal y semillas. Con mecanismo de fácil mantenimiento, operación y calibración. Su disco lanzador cuenta con 4 paletas. Su tolva es producida con polietileno de alta calidad que garantiza una vida más larga y resistencia al trabajo.</p>	
	Rotación necesaria en la TDF	540 RPM		
	Potencia recomendada en la TDF	A partir de 30 hp		
	Capacidad de carga	600 lt		
	Peso en vacío	82 Kg		
	Largo	2350 mm		
	Ancho	1250 mm		
	Altura	1450 mm		
	Rendimiento	6 a 721 Kg/ha		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>SOFT DUO 1300</b>	Ancho de trabajo	16 a 36 m	<p>La <b>Soft Duo 1300</b> de Nogueira es un distribuidor con doble disco, regulaciones y aperturas hidráulicas de las compuertas permitiendo una mejor distribución del producto. ideal para aplicar fertilizantes granulados, cal, semillas, etc. Equipo super resistente con depósito en polietileno de alta densidad con sistema de lanzamiento independiente que facilita la aplicación en los bordes del cultivo.</p>	
	Rotación necesaria en la TDF	540 RPM		
	Potencia recomendada en la TDF	30 a 50 hp		
	Capacidad de carga	1300 lt		
	Peso en vacío	274 Kg		
	Largo	1500 mm		
	Ancho	2350 mm		
	Altura	1300mm		
	Capacidad de levante del tractor	A partir de 1800 Kg		
	Sistema de enganche	Categoría I & II		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>ROYAL FLOW 600</b></p>	Ancho de trabajo	9 a 14 m	<p>La Nogueira <b>Royal Flow 600</b> cuenta con un mecanismo pendular perfectamente balanceado. Este sistema garantiza una aplicación uniforme y con alta tasa de aprovechamiento ya que su sistema de aplicación no golpea ni fragmenta las partículas del fertilizante o la semilla. Su tolva es producida con polietileno de alta calidad que garantiza una vida más larga y resistencia al trabajo.</p>	
	Rendimiento	50 a 2000 Kg/ha		
	Rotación necesaria en la TDF	540 RPM		
	Potencia recomendada en la TDF	a partir de 50 hp		
	Capacidad de carga	600 lt		
	Peso en vacío	139 Kg		
	Largo	1700 mm		
	Ancho	1500mm		
	Altura	1330mm		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen	
<b>DPM JR MARTILLOS FIJOS</b>	Producción en Forraje	600-1200 Kg/h	<p>La <b>DPM Jr</b> de Nogueira viene equipada con un potente rotor con cuchillas y martillos; muele, pica y tritura una amplia variedad de productos. Muele granos y mazorcas de maíz y sorgo para producción de harina en la preparación de alimentos concentrados para animales. Sus cuchillas con diseño especial son fabricadas en acero de alta resistencia que pican con rapidez y precisión varios tipos de forrajes como caña de azúcar, maíz, sorgo y pastos para el tracto diario de los animales.</p>		
	Rotación de trabajo	3500 RPM			
	Número de cuchillas	3			
	Martillos fijos	3			
	Contracuchillas	1			
	Motor eléctrico	2 a 3 hp			
	Motor Diesel/ gasolina	4 a 6 hp			
	Granos de maíz				
	Criba 0.8 mm	50 - 60Kg/h			
	Criba 3 mm	250 -300 Kg/h			
	Criba 5 mm	400- 700 Kg/h			
	Maíz completo				
	Criba 5 mm	150-250 Kg/h			
	Criba 10 mm	250-300 Kg/h			



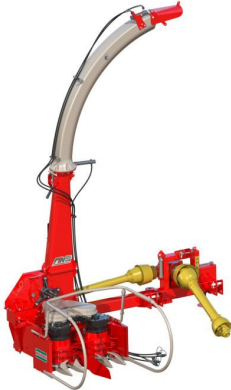


Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>EN 6180</b></p>	Producción en forraje	1500 a 5000 Kg/h	<p>El mecanismo de transmisión y de graduación del picado es por correa y poleas de fácil cambio y mantenimiento. Su sistema de alimentación trabaja con rodillo recolector que lleva el forraje de forma suave y controlada al rotor picador.</p>	
	Rotación de trabajo	1600 RPM		
	Potencia motor eléctrico	3 a 5 hp		
	Motor diesel	7 hp		
	Motor gasolina	6 a 9 hp		
	Tamaños de corte	4 mm y 8 mm		




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>EN 9 F3B</b>	Producción en forraje	1500 a 7500 Kg/h	<p>El mecanismo de transmisión y de graduación del picado es por medio de piñones de fácil cambio y mantenimiento, con 5 opciones de tamaños de picado siendo 4, 8 y 16 estándar y 6 y 22 mm opcionales. Su sistema de alimentación trabaja con rodillo recolector que lleva el forraje de forma suave y controlada al rotor picador.</p>	
	Rotación de trabajo	1600 RPM		
	Potencia motor eléctrico	5 a 10 hp		
	Motor diesel / gasolina	10-13 hp		
	Tamaños de corte	4 mm, 8 mm, 16 mm 6mm(opcional) 22mm (opcional)		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>COSECHADORA DE FORRAJE FTN 1000 POWER</b></p>	Ancho de corte área total	90 cm	<p>¡Más que esencial, completa!            ¡La nueva <b>cosechadora FT 1000 Power</b> fue diseñada y fabricada para PRODUCIR MÁS!            Cuenta con la más alta tecnología, que garantiza eficiencia y alto rendimiento con bajo requerimiento de potencia. ¡En la cosecha de maíz ó sorgo son dos (2) equipos en uno! La FTN 1000 Power corta, recoge y pica con precisión dos (2) líneas de maíz o sorgo sembrados en espaciamiento entre 45 a 80 cm. Su cabezal de corte en área total cosecha una (1) línea de pasto ó caña de azúcar con un corte preciso, garantizado un excelente rebrote. Un diseño novedoso trajo mucha evolución, nuevo sistema de lubricación de la caja recogedora, más facilidad cambios de pernos fusibles, cabezal de corte más ancho y exclusivo.</p>	
	Rendimiento	Hasta 35 t/h		
	Tamaños de picado	24 de 2 a 36 mm		
	Cantidad de rotores	1		
	Cantidad de cuchillas en el rotor	12		
	Cantidad de rodillos	4		
	Accionamiento	TDF del tractor		
	Potencia recomendada en la TDF	De 65 - 95 HP		
	RPM en la TDF	540		
	Afilador incorporado	Si		
	Sistema de transmisión	Doble cardan		
	Enganche del Tractor	Cat.II		
	Sistema quiebra de granos	Si		
	Accionamiento cuello de salida	Hidráulico		
Peso aproximado	896 KI			




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>SLM-300</b>	Capacidad del tanque	300 lts	<p>El pulverizador <b>SLM</b> fue desarrollado y diseñado para el pequeño productor, que necesita sencillez y practicidad en el día a día del campo. Es un pulverizador sencillo y robusto, tanto en calibración/ajuste como en funcionamiento. La apertura de las barras es completamente manual, así como el ajuste de altura e inclinación. Además, el pulverizador SLM se puede acoplar a tractores de baja potencia (a partir de 20 CV), reduciendo o eliminando prácticamente la restricción de uso de esta máquina en pequeñas propiedades.</p>	
	Bomba membrana Anovi	40 lts/min		
	Comando de pulverización	Manual		
	Barra de pulverización	9 mts		
	Portaboquillas unijet con antigoteo	18		
	Distancia entre boquillas	50cm		
	Capacidad reabastecedor	40 lts/min		
	Apertura de los aguilones	Manual		
	Peso en vacío	175 Kl		




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>ARBO 360</b>	Capacidad del tanque	300 lts	<p>Turbina más compacta, alto rendimiento y robustez <b>ARBO</b> es el atomizador más compacto de las máquinas frutícolas. fue desarrollada para satisfacer las necesidades de los pequeños productores frutícolas, diseñada para los sitios de más difícil acceso, acoplada a pequeños tractores para pequeñas propiedades, exigiendo mucho del desempeño de este conjunto tractor+pulverizador.</p>	
	Comando de pulverización	Manual		
	Bomba membrana ANOVI	40 lts/min		
	Circuito de pulverización	semi arco 2 secciones		
	Número de boquillas bijet	12		
	Volumen de aire m3/h	14901		
	Turbina	615 mm		
	Capacidad reabastecedor	80 lts/min		
	Peso en vacío	149 KI		




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p style="text-align: center;"><b>SUPREMA 680</b></p>	Capacidad del tanque	600 lts	<p>La fuerza del viento a tu favor Suprema es el atomizador acoplado diseñado para la fruticultura, una máquina con excelente ventilación y autonomía. <b>Suprema 680</b> cuenta con un modelo específico de turbina axial, especialmente diseñado para productores que buscan una buena respuesta de ventilación en un atomizador acoplado con mayor capacidad de tanque. La Suprema vence la fuerza del viento y lleva las gotas hasta la cima. Es una máquina muy utilizada en frutales, cacao, mango, cítricos y árboles con masa foliar densa.</p> <p>Para asegurar un buen desempeño en el campo, además de la estructura reforzada, sus componentes de aspersión son de alta resistencia, para soportar altas presiones de trabajo.</p>	
	Comando de pulverización	Manual		
	Bomba de pistón	80 lts/min		
	Circuito de pulverización	semi arco 2 secciones		
	Número de boquillas	14		
	Velocidad del viento	115 km/h		
	Turbina	800 mm		
	Capacidad reabastecedor	100 lts/min		
	Peso en vacío	320 KI		




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>GARDIEN X-400</b>	Capacidad del tanque	400 lts	Desarrollada para aquellos que buscan economía y simplicidad. Con bajo costo de adquisición y mantenimiento, la facilidad en la operación son características que lo hacen imbatible. Diseñado para cumplir con las más diversas condiciones de terreno: desde llano hasta montañoso. El Gardien es fácil de ajustar, simple de operar y con la legendaria calidad de la marca Kuhn. Sus componentes de alta calidad, que atienden eficientemente las exigencias del campo Colombiano. El Gardien X es fácil de transportar y almacenar debido a su conformación de barra en "X".	
	Bomba membrana Anovi	40 lts/min		
	Comando de pulverización	Manual		
	Barra de pulverización	10 mts		
	Portaboquillas unijet con antigoteo	20		
	Distancia entre boquillas	50cm		
	Capacidad reabastecedor	80 lts/min		
	Agitador del producto	Por retorno		
	Apertura de los aguilones	Manual		
	Peso en vacío	240 KI		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>GARDIEN X-600</b></p>	Capacidad del tanque	600 lts	<p>Desarrollada para aquellos que buscan economía y simplicidad. Con bajo costo de adquisición y mantenimiento, la facilidad en la operación son características que lo hacen imbatible. Diseñado para cumplir con las más diversas condiciones de terreno: desde llano hasta montañoso. El Gardien es fácil de ajustar, simple de operar y con la legendaria calidad de la marca Kuhn. Sus componentes de alta calidad, que atienden eficientemente las exigencias del campo Colombiano. El Gardien X es fácil de transportar y almacenar debido a su conformación de barra en "X".</p>	
	Bomba de pistón	80 lts/min		
	Comando de pulverización	Manual		
	Barra de pulverización	12 mts		
	Portaboquillas unijet con antigoteo	24		
	Distancia entre boquillas	50cm		
	Capacidad reabastecedor	110 lts/min		
	Agitador del producto	Por retorno		
	Apertura de los aguilonos	Manual		
	Peso en vacío	315 KI		





Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>GARDIEN C-600</b>	Capacidad del tanque	600 lts	<p>La fumigadora <b>GARDIEN C</b> sobresale entre las opciones de los equipos KUHN por ser una máquina sencilla, compacta, que ofrece una buena relación coste-beneficio para pequeñas y medianas propiedades y puede utilizarse en diferentes cultivos brindando mayor cobertura economizando tiempo y combustible, además refleja excelencia en sus componentes diseñados bajo los estándares de calidad de la reconocida marca KUHN, cumpliendo eficientemente con los requerimientos del campo. Desarrollada para usuarios que necesitan rentabilidad y simplicidad, Gardien C combina bajos costos de adquisición y mantenimiento con una fácil operación, características que lo hacen único. Gardien C es una máquina con ajustes simples y fácil de operar gracias al uso de trinquetes para ajustar el sistema de inclinación de las barras de pulverización.</p>	
	Bomba de pistón	80 lts/min		
	Comando de pulverización	Manual		
	Barra de pulverización	14 mts 4 secciones		
	Portaboquillas unijet con antigoteo	28		
	Filtro de línea	4 malla 80		
	Filtro principal	1 malla 50		
	Distancia entre boquillas	50 cm		
	capacidad de reabastecedor	110 lts/min		
	Agitador del producto	Por retorno		
	Apertura de los aguilones	Manual con poleas y trinquetes		
	Peso al vacío	330 KI		



## Producto

## Datos Técnicos

## Descripción

## Imagen


### **GARDIEN C-800**

Capacidad del tanque	800 lts
Bomba de pistón	80 lts/min
Comando de pulverización	Manual
Barra de pulverización	14 mts 4 secciones
Portaboquillas bijet con antigoteo	28
Filtro de línea	4 malla 80
Filtro principal	1 malla 50
Distancia entre boquillas	50 cm
capacidad de reabastecedor	110 lts/min
Agitador del producto	Por retorno
Apertura de los agujones	Manual con poleas y trinquetes
Peso al vacío	340 KI

La fumigadora **GARDIEN C** sobresale entre las opciones de los equipos KUH N por ser una máquina sencilla, compacta, que ofrece una buena relación coste-beneficio para pequeñas y medianas propiedades y puede utilizarse en diferentes cultivos brindando mayor cobertura y autonomía, economizando tiempo y combustible, además refleja excelencia en sus componentes diseñados bajo los estándares de calidad de la reconocida marca KUH N, cumpliendo eficientemente con los requerimientos del campo. Desarrollada para usuarios que necesitan rentabilidad y simplicidad, Gardien C combina bajos costos de adquisición y mantenimiento con una fácil operación, características que lo hacen único. Gardien C es una máquina con ajustes simples y fácil de operar gracias al uso de trinquetes para ajustar el sistema de inclinación de las barras de pulverización.





Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>GARDIEN H-800</b>	Capacidad del tanque	800 lts	<p>El <b>Gardien H</b> fue desarrollado para brindar seguridad y rendimiento operativo en el campo. Es un equipo con sistema hidráulico independiente, para facilitar y agilizar los ajustes de los aguilonos, directamente desde el punto de operación. Resistencia combinada y versatilidad, Cuenta con un comando de pulverización con sistema DPM que mantiene la presión constante en situaciones donde se utiliza una o más secciones en remates del cultivo evitando así desperdicio del producto y ahorrando dinero.</p>	
	Bomba de pistón	80 lts/min		
	Comando de pulverización	Manual		
	Barra de pulverización	14 mts		
	Portaboquillas bijet con antigoteo	28		
	Distancia entre boquillas	50 cm		
	capacidad de reabastecedor	110 lts/min		
	Agitador del producto	Mecánico		
	Apertura de los aguilonos	Hidráulico		
	Peso al vacío	660 KI		



## Producto

## Datos Técnicos

## Descripción

## Imagen

**AF- 427**

Capacidad del tanque	400 lts
Bomba centrífuga	90 lts/min
Comando de pulverización	Manual
Circuito de pulverización	Cañón 3 secciones
Número de portaboquillas	4
Velocidad del viento	400 km/h
Turbina	500 mm
Capacidad reabastecedor	100 lts/min
Ajustes giro del cañón	Manual
Agitador del producto	Hidráulico
Franja de aplicación	Hasta 50 mts
Alto de aplicación	2.30 mts
Peso al vacío	260 KI

*El poder del viento a su favor ....Kuhn destaca por su experiencia en pulverizadores. Ponemos a su disposición para aquellos agricultores y ganaderos que necesitan aplicar en un mayor rango o aún enfrentan obstáculos en el campo, ofrecemos el atomizador tipo cañón, el pulverizador con el rango de aplicación más amplio del mercado.*

*Una máquina sencilla, pero de alto rendimiento en aplicaciones de agroquímicos, garantizando excelentes resultados en el campo además de ofrecer una larga vida útil a todos sus componentes. El cañón es una máquina versátil, producida en tres modelos para satisfacer mejor las necesidades del campo, desde el cultivo de cereales, la fruticultura, la floricultura, la horticultura, cereales, palma y pastos. Uno de los modelos puede ser tu solución*





Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen	
<b>AF-600</b>	Capacidad del tanque	600 lts	<p><i>El poder del viento a su favor ....</i> Kuhn destaca por su experiencia en pulverizadores. Ponemos a su disposición para aquellos agricultores y ganaderos que necesitan aplicar en un mayor rango o aún enfrentan obstáculos en el campo, ofrecemos el atomizador tipo cañón, el pulverizador con el rango de aplicación más amplio del mercado.</p> <p>Una máquina sencilla, pero de alto rendimiento en aplicaciones de agroquímicos, garantizando excelentes resultados en el campo además de ofrecer una larga vida útil a todos sus componentes.</p> <p>El cañón es una máquina versátil, producida en tres modelos para satisfacer mejor las necesidades del campo, desde el cultivo de cereales, la fruticultura, la floricultura, la horticultura, cereales, palma y pastos. Uno de los modelos puede ser tu solución.</p>	 Cereales (2.50m)	
	Bomba centrífuga	90 lts/min			 Café (3.50m)
	Comando de pulverización	Manual			
	Circuito de pulverización	Cañón 3 secciones			
	Número de portaboquillas	5			
	Velocidad del viento	480 km/h			
	Turbina	600 mm			
	Capacidad reabastecedor	100 lts/min			
	Ajustes giro del cañón	Eléctrico			
	Agitador del producto	Hidráulico			
	Franja de aplicación	Hasta 50 mts			
	Alto de aplicación	3.50 mts			
Peso al vacío	360 KI	 Banana (5.50m)			



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>ECO RANGER 200</b>	Capacidad del depósito	2000 lts	<p><i>Robustez y sencillez ....Eco Ranger está dirigido a productores que buscaban un excelente rendimiento operativo y mayor autonomía, con 18 metros de cobertura y su sistema de apertura totalmente hidráulico, es una máquina integral. Además de estar bien equipado y estructurado, cumple con las normas de seguridad. Su escalera lateral facilita el acceso al depósito en caso de necesidad. Equipado con tecnología de punta que facilita una aplicación más precisa.</i></p>	
	Bomba de pistón	80 lts/min		
	Comando de pulverización	Eléctrico 4V		
	Barra de pulverización	18 mts		
	Portaboquillas bijet con antigoteo	36		
	Distancia entre boquillas	50 cm		
	Capacidad de reabastecedor	150 lts/min		
	Agitador del producto	Hidráulico		
	Apertura de aguilones	Hidráulico		
	Lavar frascos	Incorporador y lava frascos lat		
	Rodado	Cross 9.5 x 24		
	Trocha	1.50 a 3.80 mts		
	Velocidad de trabajo	Máximo 8 km/h		
	Peso al vacío	1650 KI		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>ACURA 1200</b>	Capacidad del depósito	1200 lts	<p><i>Alta precisión en la distribución de fertilizantes y semillas. <b>Accura 1200</b>, diseñada con una capacidad volumétrica máxima de 1.200 litros y un ancho de trabajo que oscila entre 10 y 24 metros, es una abonadora de larga vida útil y bajo mantenimiento. Además, ofrece la placa graduada de Control de Flujo Directo (DFC), que facilita el ajuste de la dosis de aplicación y realiza una distribución precisa de fertilizantes y semillas. Con paletas regulables, los discos del sistema Multi-Disc (MDS) son capaces de esparcir todo tipo de fertilizante granulado, semillas pequeñas, cebos para caracoles y babosas, además de cubrir semillas de cultivos con alta precisión y amplio patrón de distribución.</i></p>	
	Ancho de trabajo	10 a 24 mts		
	Rotación necesaria en TDF	540 rpm		
	Material del depósito	Poliétileno		
	Regulación ancho de trabajo	Sistema multidisco MDS		
	Accionamiento de las compuertas	Hidráulico		
	Conexión hidráulica para el tractor	2 válvulas doble acción		
	Tipo de enganche	3 puntos cat II		
	Capacidad mínima levante hidráulico	2500 Kg		
	Largo	1.30 mtst		
	Alto	1.34 mts		
	Ancho	2.02 mts		
	Velocidad de trabajo	Máximo 8 a 12 km/h		
	Peso al vacío	250 KI		



**INRODA**  
FUERZA EN CAMPO

Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>INRODA SP-2</b></p>	Ancho de corte	1.8 mts	<p>La desmalezadora de arrastre <b>SP-2</b> aplica para trabajos en pasturas, rastrojos y restos de cultivos. La rotación de las cuchillas es impulsada por ruedas a través de diferencial propio con desligamiento para transporte, Tiene la opción de un kit con 03 (tres) desmalezadoras, lo que permite un mayor rendimiento y ancho de trabajo. Ideal para limpieza de malezas más robustas, trituración de rastrojos y residuos de cultivos. Las Cuchillas accionadas por diferencial Inroda a través de ruedas con garras y desconexión automática de la transmisión en frenadas repentino para evitar el efecto inercia, la altura de corte es regulable de forma muy práctica.</p>	
	Número de cuchillas	4		
	Altura de corte	12-31 cm		
	Potencia requerida	80 HP		
	Tipo de acople	Barra de tracción		
	Transmisión	Por correas		
	Peso aproximado	945 KI		
	Peso aproximado maestra	1142 KI		





Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>INRODA SP-3400 TD</b></p>	Ancho de corte	3.4 mts	<p>La desmalezadora de arrastre <b>SP-3400 TF</b> es accionamiento a través de la toma de fuerza. Aplicada en trabajos en pasturas, malezas y restos culturales. tiene vigas estructurales para soportar diferentes tipos de trabajo, lo que hace que su estructura sea robusta. Ajuste de corte a través del eje de cuchilla a través del cubo de la rueda. Equipado con cuchillas "DURO CORTE", que garantizan durabilidad y seguridad en el trabajo. Rotación constante de las cuchillas, independientemente de la velocidad del tractor. Altura de corte ajustable y cajas multiplicadoras de giro libre.</p>	
	Número de cuchillas	4		
	Altura de corte	5-38 cm		
	Potencia requerida	60-140 HP		
	Tipo de acople	3 punto cat. II		
	Rotación	540 rpm		
	Peso aproximado	1383 KI		
	Rotación de las cuchillas	1036 rpm		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>Escarificador lince 7000</b></p>	Ancho de corte	2.10 mts	<p>El <b>LINCE 7000</b> es un equipo desarrollado para romper las capas compactadas del suelo. Actúa a profundidades de hasta 35 cm, con flejes armadas en 03 secciones evitando la acumulación de rastrojo. Pionero en el mercado con doble rodillo equipado con un exclusivo dispositivo de amortiguación que proporciona acompañar completamente el terreno independientemente de la topografía. Desarme automático de los flejes con resortes helicoidales y fleje vibratorios. Rodillo nivelador y desterronador con barras cilíndricas y anillos.</p>	
	Número de astas o cinceles	7		
	Espacio entre astas	30 cm		
	Potencia requerida	90-105 HP		
	Tipo de acople	3 punto cat. II		
	Disco de corte	7 de 20"		
	Peso aproximado	2460 KI		
	Profundidad de trabajo	Hasta 35		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>IDAC 7500</b>	Ancho de trabajo	14 - 24 mts	<p>El <b>IDAC 7500</b> es un equipo robusto de gran capacidad y autonomía con cinta transportadora de 800 mm es indicada para la distribución de cal seco o húmedo, yeso, fertilizantes, semillas, abono orgánico y similares, además cuenta protección de seguridad en los discos distribuidores evitando riesgos de accidentes.</p>	
	Capacidad de carga	3.8 m3		
	Distribución de kal KI/h	Hasta 7600		
	Eje y ruedas	Tandem		
	Ruedas estándar	7.50 x 16"		
	Rotación en el TDF	540 rpm		
	Trocha	1.6 mts		
	Potencia requerida	70-85 HP		
	Ancho de la banda transportadora	50 o 80 cm		
	Largo total	4.54 mt		
	Ancho	1.93 mt		
	Altura total	2.55 mt		
Peso al vacío	1622 KI			



**INRODA**  
FUERZA EN CAMPO

Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>PTI. PALA TRASERA 1900 Y 2400</b></p>	Ancho de trabajo	1.9 Y 2.4 mts	<p><b>Pala trasera</b> con enganche de 3 puntos utilizada para reparar y conservar carreteras, facilita movimientos de tierra, construcción de canales de irrigación, curvas de nivel en los entornos) y similares. La robustez del chasis proporciona un alto rendimiento de trabajo y puede realizar desplazamientos de avance y retroceso con ajuste manual de inclinación de la cuchilla y ángulo de giro. Permite el desplazamiento lateral para trabajar cerca de los cercos.</p>	
	Altura de lámina	49 cm		
	Ángulos horizontales	0, 20°,40° y 180°		
	Ángulos de inclinación lateral	0°, 10° y 20°		
	Tipo de enganche	3 punto cat. II		
	potencia requerida PTI 1900	60-70 HP		
	Potencia requerida PTI 2400	70-90 HP		
	Peso PTI 1900	286 Kl		
	Peso PTI 2400	312 Kl		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p style="text-align: center;"><b>PALA TRASERA ÁGUIA 3000</b></p>	Ancho de trabajo	3.0 mts	<p><b>Pala trasera ÁGUIA 3000</b> con enganche de 3 puntos aplicada para nivelación de carreteras, reparación de curvas de nivel (contornos) y construcción de canal para remover el agua. Practicidad de operación proporcionada por los cilindros hidráulicos de accionamiento del ángulo de giro horizontal y de inclinación. Para trabajar cerca de los cercos y obstáculos hay la posibilidad de desplazamiento del chasis por medio de cilindro hidráulico. Reversible para trabajar en marchas reversa</p> <p>APLICACIONES: cierre de erosiones, construcción y destrucción de terrazas de base mediana o ancha, construcción y conservación de carreteras, construcción de canales escurridores de agua y similares.</p>	
	Altura de lámina	50 cm		
	Angulos horizontales	90° y 180°		
	Ángulos de inclinación lateral	25°		
	Desplazamiento lateral	55 cm		
	Tipo de enganche	3 puntos cat II		
	Potencia requerida	80-150 HP		
	Largo total	1.8 mt		
	Accionamiento ángulo de trabajo	Hidráulico		
	Peso	695 KI		




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p style="text-align: center;"><b>PSI PERFORADOR DE SUELO 12" Y 18"</b></p>	Ancho de barreno	12" y 18"	<p>Equipo robusto para perforación de suelo para postes, plantación de nuevos cultivos y similares. Ofrece diferentes diámetros de barrenas para la mejor versatilidad de trabajo. Permite perforar hasta 1 metro de profundidad con acoplamiento al tercer punto del tractor y accionado por cardán a la toma de fuerza del tractor se puede regular la altura de trabajo y nivelación de la caja de transmisión logrando un promedio de 100 a 110 perforaciones por hora.</p>	
	Profundidad de trabajo	1 mt		
	Potencia requerida	50 HP		
	Rotación del barreno	132 rpm		
	RPM en la TDF	540 rpm		
	Largo total	2 mt		
	Altura total	1.85 mt		
	Capacidad de perforación	100-110 /h		
	Peso	163-167 KI		




Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>SEMBRADORA JUMIL JM2040</b></p>	Barra porta herramientas	1.8 m , 3m y 3.4m	<p>Desarrollada para la siembra convencional y directa, la <b>sembradora abonadora JM 2040</b> es una máquina robusta, con bajo costo de mantenimiento, posee un distribuidor de semillas mecánico Jumil; con regulaciones simples que se adaptan a la realidad de pequeñas y medianas propiedades, realiza una siembra de semillas de grano grueso como maíz, soya, frijol, etc. Puede ser configurada con modelos de 2 a 8 líneas de siembra. Ideal para tractores de baja potencia.</p>	
	Numero de líneas	2, 3 y 4		
	Distancia entre líneas	55-100 cm		
	Capacidad depósito de abono	39 lt		
	Capacidad depósito semillas	39 lt		
	Capacidad distribución de abono	100-1000 Kg/Hc		
	Potencia mínima requerida	50 HP, 65 HP y 80 HP		
	Tipo de enganche	Hidráulico 3 puntos		
	Marcador de línea	Aplica 3 y 4 líneas		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>SEMBRADORA JM EXCELLENCE</b>	Numero de líneas	2,3 y 4	<p>La sembradora <b>EXCELLENCE</b> fue diseñada y desarrollada para la siembra de granos gruesos como maíz, maní, soya, frijol, entre otros en terrenos de siembra convencional y directa.</p> <p>El modelo EXCELLENCE entrega tecnología de punta en siembra neumática con distribuciones de semilla y abono de alta presión dando innovación y calidad de siembra. Diseño moderno e innovador que satisface las necesidades de los pequeños y medianos productores.</p> <p>Para tractores a partir de 50 HP sumando toda la tecnología de la marca JUMIL dando la opción de diferentes configuraciones de acuerdo a la necesidad del agricultor.</p>	
	Distancia entre líneas	25-90 cm		
	Distribuidor de abono	Fertisystem		
	Distribuidor de semillas	Neumático		
	Tipo de acople	3 punto cat II		
	Disco de corte delantero	20"		
	Rueda de transmisión	2		
	Peso aproximado en vacío	2 líneas 700 Kl		
		3 líneas 850 Kl		
		4 líneas 1200 Kl		
	Capacidad depósito abono	2 líneas 2 de 75 lt		
		3 líneas 2 de 95 lt		
		4 líneas 2 de 235 lt		
Capacidad depósito semillas	2 líneas 2 de 31 lt			
	3 líneas 3 de 55 lt			
	4 líneas 4 de 55 lt			
Marcador de línea	Aplica ref de 3 y 4 líneas			





Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>SEMBRADORA JUMIL EXCELLENCE PLUS 4L / 6L</b></p>	Numero de líneas	4-6	<p>Sembradora abonadora neumática <b>EXCELLENCE PLUS de 4 y 6 líneas</b> de siembra. Simplicidad, economía y rendimiento operacional, ésta máquina fue desarrollada pensando en los desafíos de los agricultores de maíz, maní, soya, sorgo, entre otros cultivos de su especie, brindando mayor autonomía en sus depósitos y bajo consumo de potencia, es una máquina versátil, robusta con tecnología de punta. Posee líneas de siembra más robustas y su sistema pantográfico hace que se acople a las condiciones más difíciles del terreno, además cuenta con su sistema de distribución de semillas <i>Exacta air de Jumil</i> que le garantiza una mayor productividad.</p>	
	Distancia entre líneas	80-90 cm		
	Distribuidor de abono	Fertisystem		
	Distribuidor de semillas	Neumático		
	Tipo de acople	3 punto cat II		
	Disco de corte delantero	20"		
	Rueda de transmisión	2		
	Depósito de fertilizantes	2 de 235 lts		
	Depósito de semillas	4/6 de 55 lts		
	Monitor de semillas	MP36		
	Marcador de línea	Hidráulico		
	Potencia requerida	80-100 HP		
	Peso máximo en vacío	4 líneas 1300 KI		



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<p><b>SEMBRADORA ABONADORA JUMIL EXCELLENCE 4 LÍNEAS DOBLES</b></p>	Numero de líneas	8	<p>Sembradora abonadora neumática <b>EXCELLENCE</b> 8 líneas de siembra. Esta máquina fue desarrollada pensando en los desafíos de los agricultores de maíz, maní, soya, sorgo, entre otros cultivos de su especie, brindando mayor productividad estando a la vanguardia de los nuevos desafíos de la agricultura moderna. Posee líneas de siembra que se pueden ajustar hasta 25 cm, logrando así una mayor densidad de siembra mejorando la productividad, además cuenta con su sistema de distribución de semillas <i>Exacta air de Jumil</i> que permite ajustar la regulación línea a línea.</p>	
	Distancia entre líneas	25 cm		
	Distribuidor de abono	Fertisystem		
	Distribuidor de semillas	Neumático		
	Tipo de acople	3 punto cat II		
	Disco de corte delantero	20"		
	Rueda de transmisión	2		
	Depósito de fertilizantes	2 DE 145 lts		
	Depósito de semillas	8 de 31 lts		
	Monitor de semillas	MP36		
	Marcador de línea	Hidráulico		
	Potencia requerida	100 HP		
Peso máximo en vacío	1400 KI			



Producto	Datos Técnicos		Descripción	Imagen
<b>SEMBRADORA ABONADORA JUMIL PRODUCTIVA ARROCERA</b>	Numero de líneas	19	<b>Sembradora abonadora PRODUCTIVA ARROCERA</b> de 19 líneas de siembra. Esta máquina fue desarrollada pensando en los desafíos de los agricultores de arroz, entre otros cultivos de su especie, Posee líneas de siembra pivotantes las cuales se acoplan a las diferentes irregularidades del terreno ya sea siembra convencional o semi-directa, muy robusta, con depósitos de gran capacidad mejorando así su autonomía en la siembra, de fácil regulage, mantenimiento y operación.	
	Distancia entre líneas	15 cm		
	Distribuidor de abono	Fertisystem		
	Distribuidor de semillas	Mecánico por rotor		
	Tipo de acople al tractor	Arrastre/Alce hidráulico		
	Rueda de transmisión	2		
	Depósito de fertilizantes	1 de 668 lts		
	Depósito de semillas	1 de 510 lts		
	Ancho de siembra	3.06 mts		
	Velocidad del trabajo	5 a 8 km/h		
	Potencia requerida	80 HP		
	Peso máximo en vacío	1950 KI		



**agrosar**

*Sembramos futuro...*

Carrera 16A No. 78 - 11 Oficina 401  
Edificio OIKOS  
Teléfono. +57 601 745 1524  
Bogotá D.C. - Colombia

[www.agrosarag.com](http://www.agrosarag.com)