ITEMS	DESCRIPCION	IT INGENIERIA TECNICA							
		UN.	CANTIDAD	MODELO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ESPECIFICACIONES
1	Cortadora rotativa con ruedas	unidad	1	CORTADORA DE TRES PUNTOS 155 DE 55 HP	ETERNA	INDUSTRIA PARAGUAYA	24.292.500	24.292.500	rotativa de 1.70 metros de ancho de corte, un eje y dos cuchillas, con sistema de transmisión por correas, para enganche en tres puntos y para ser accionada por cardan.
2	Traila de arrastre	unidad	1	HIDRULICO DE ARRASTRE	ETERNA	INDUSTRIA PARAGUAYA	101.167.500	101.167.500	Traila de arrastre de aproximadamente 5.50 m3 en adelante de capacidad de carga colmada, con cuatro ruedas de 1.100 x 16 ubicadas atrás y dentro del ancho de corte de la cuchilla, cuchilla de tres tramos, tramo central reforzado, sistema de carga por delante y descarga por atrás, sistema de cerrado total que evita la perdida de material durante el transporte.
3	Acoplado para tractor/de nivelación de arrastre	unidad	1	NIVELADORA DE ARRASTRE DE 310 CM	ETERNA	INDUSTRIA PARAGUAYA	48.812.500	48.812.500	niveladora de arrastre equipada con una cuchilla de 3.1 metros de trabajo en adelante, profundidad de trabajo regulable por cilindro hidráulico, angula miento de cuchilla para cuneteo por medio de dos cilindros hidráulicos.
4	Acoplado para tractor/rastra aradora	unidad	1	RASTRA ARADORA DE 16 X 26" SAE 1060	ETERNA	INDUSTRIA PARAGUAYA	44.792.500	44.792.500	rastra aradora de arrastre, con dos ruedas con cubiertas nuevas, accionadas por cilindro hidráulico. De 16 discos de 26"
5	Bomba para tractor	unidad	2	BOMBA DE AGUA PARA TRACTOR DE 3" 2300 RPM DE TRES	ETERNA	INDUSTRIA PARAGUAYA	22.908.750	45.817.500	Entrada de 3" de 2300 RPM instalado con base para acoplamiento de tres puntos accionado por medio del cardan del tractor, con manguera de succion y
6	Bomba para tractor	unidad	2	BOMBA DE AGUA PARA TRACTOR DE 3" 2300 RPM DE TRES PUNTOS	ETERNA	INDUSTRIA PARAGUAYA	28.033.750	56.067.500	Entrada de 4" de 2300 RPM instalado con base para acoplamiento de tres puntos accionado por medio del cardan del tractor, con manguera de succión y expulsión.
				totales				320.950.000	

VICTOR RIVAS MIRANDA
Encargado de U.O.C.
XVII Dpto. Alto Paraguay

RASTRAS ARADORAS

ETERNA

Rastra Aradora ETERNA roturando suelo compactado
(Obra Avda. Ñu Guasu)

Datos Técnicos Garantizados / Especificaciones Técnicas

Discos: 16 discos dentados de Ø26" x 6 mm de espesor
Separación entre discos: 255 mm
Barrido o ancho de trabajo: 1750 mm
Cojinetes o bancadas: 8 de doble rodamiento
Ejes de disco: 42 mm de diámetro SAE 1060
Regulación de Profundidad y transporte. Rodado neumático con sistema de levante accionado mediante cilindro hidráulico de doble acción

Barra estabilizadora regulable

Tipo de neumático: 650 x 16

Peso del equipo: 1560 Kg

Presión por disco: 97 k

Potencia requerida: de 5.6 HP por disco

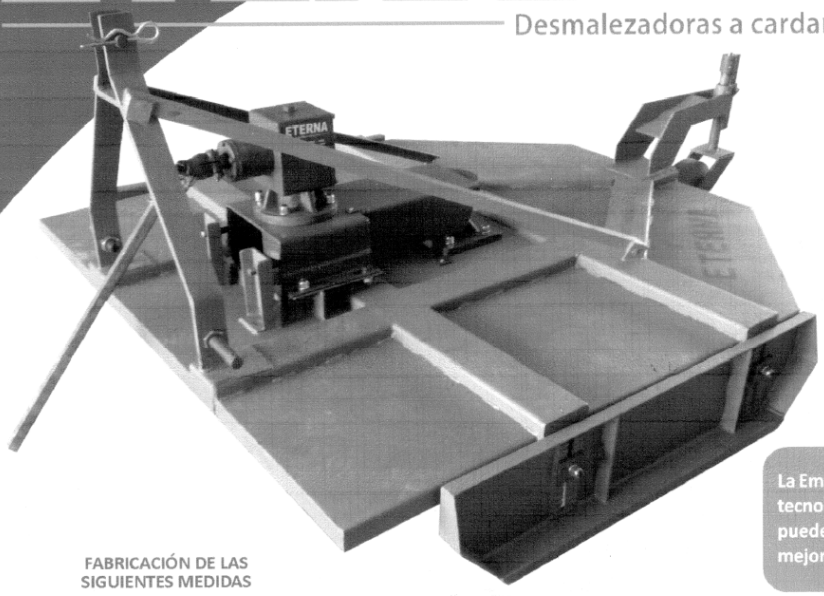
INGENIERÍA TÉCNICA
FÁBRICA DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
Oficina Asunción:
Dr. Morquio Nº 693 esq. Dr. Benza

La Empresa trabaja con diseño y tecnología propia. Los modelos pueden ser modificados si esto

Desmalezadoras

ETERNA

Desmalezadoras a cardan o para tres puntos



Se fabrica con correas y en medidas mayores sobre pedido.

La Empresa trabaja con diseño y tecnología propia. Los modelos pueden ser modificados si esto mejora la calidad del producto.

FABRICACIÓN DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS

Diámetro	Potencia Requerida
120 cm	15 a 20 HP
140 cm	25 a 35 HP
155 cm	40 a 50 HP
170 cm	55 HP
180 cm	60 en adelante
250 cm	Giro Sincronizado
300 cm	Giro Sincronizado
400 cm	Giro Sincronizado

CAJA DE ENGRANAJES en acero nodular y engranajes de alta dureza, directo sobre cuchillas con zafe de contragiro

EMBRAGUE seco a fricción, con regulador de torque.

LUBRICACIÓN grasa mineral (al no utilizar aceite, minimiza el riesgo de quedar sin lubricación por el mal uso).

REGULACIÓN DE ALTURA DE CORTE rueda o patines regulables.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESMALEZADORA OFERTADA

Características de la Rotativa:

Un eje y dos cuchillas, con sistema de transmisión por correas, para enganche en tres puntos y para ser accionada por cardan.

Sistema de regulación de altura de corte por patines laterales y ruedas guía trasera.

Especificaciones técnicas:

- Largura de corte: 1700 mm
- Numero de rozadores: 02
- Altura de corte: 40-140mm
- Acoplamiento al tractor: 3 puntos, categoría II y tomada de fuerza
- Rotación de los rozadores: 1038
- Potencia en el motor del tractor: 60cv
- Largura total: 2000mm
- Longitud total: 2550mm
- Altura total: 1120mm
- Peso aproximado: 470kg

ING. TECNICA

Ruc. 486901 - 0

www.agroeterna.com

IT INGENÍERIA TÉCNICA
FABRICA DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS

Oficina: Dr. Morquio Nº 693 - Asunción
TEL: (021) 227 662 / (0981) 246 040
Empresa asociada a la Unión Industria Paraguaya

Palas Hidráulicas de Arrastre

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TRAÍLLA OFERTADA

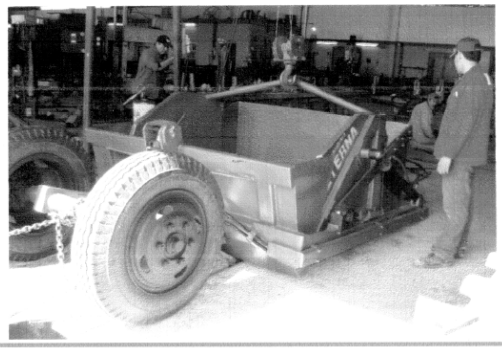
Largo Total : 4.900 mm
Largo de la caja : 1.950 mm
Altura de caja: ± 980 mm
Ancho: 1.630 mm
Carga a nivel: 3,2 m^3
Colmatada: 3,7 m^3
Trocha : 1.400 mm
Profundidad de excavación: 150 mm (± 8º)
Ángulo de descarga : 88º
Enganche tipo cruceta con 3 libertades
Altura de enganche : 450/500 mm
Cilindros laterales : 2 x 76 mm
Apertura de descarga: de 0 a 660 mm
Peso: ± 1.778 kg
Neumáticos: 9.00 x 20
Potencia mínima recomendada: 75 HP en barra de tiro.
Presión nominal de la bomba del tractor: mayor a 50 bar

Cuchilla de tres tramos, tramo central reforzado, sistema de carga por delante y descarga por atrás, sistema de cerrado total que evita la perdida de material durante el transporte.

La Empresa trabaja con diseño y tecnología propia. Los modelos pueden ser modificados si esto mejora la calidad del producto.

ING. TECNICA
Ruc. 486901 - 0

TRAILLAS **ETERNA**
desde 1988



PRIMEROS EN LA FABRICACIÓN DE TRAILLAS EN EL PAÍS

IT INGENIERIA TÉCNICA

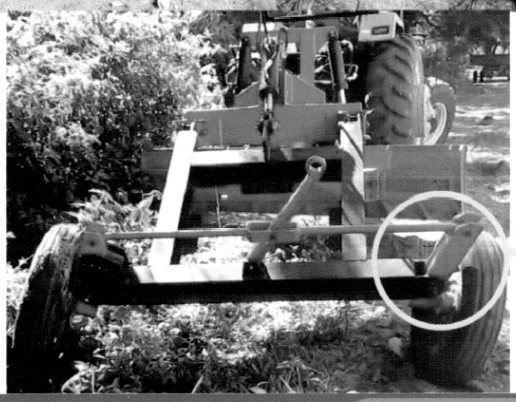
Oficina: Dr. Morquio Nº 693 - Asunción
TEL : (021) 227 662 / (0981) 246 040

LÁMINAS NIVELADORAS HIDRÁULICAS DE ARRASTRE

ETERNA

Datos Técnicos Garantizados / Especificaciones Técnicas

- **Largo total**: 480 cm
- **Largo de Lámina**: 310 cm
- **Peso Total**: 2.200 k
- **Ruedas**: 750 x 16" con guía
- **Cuchillas:** Reversibles
- **Inclinación vertical de lámina**: 27º



Angulación de ruedas para contrarrestar esfuerzos axiales (cuneteadas profundas)

INGENIERÍA TÉCNICA
FÁBRICA DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
Oficina Asunción:

La Empresa trabaja con diseño y tecnología propia. Los modelos pueden ser modificados si esto