



JH J. HARTWICH

IMPLEMENTOS
AGRÍCOLAS Y FORESTALES

Uso general | Agrícola | Ganaderos | Frutícola

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



www.jhartwich.com.uy



SOMOS MÁS QUE UNA METALÚRGICA

JHartwich es una metalúrgica dedicada al diseño industrial mecánico y a la fabricación de implementos **agrícolas y forestales**, desarrollando soluciones innovadoras y ajustadas a la realidad de nuestros clientes.

Ubicados estratégicamente en la ciudad de **Young**, en el corazón de la actividad agropecuaria del país. Con un excelente servicio de post venta que nos permite estar cerca de los **productores** trabajando juntos con el objetivo de maximizar la rentabilidad de su producción.

Somos un equipo de ingenieros, diseñadores, técnicos y operarios trabajando fuertemente para el desarrollo y la mejora continua de **soluciones innovadoras** y competitivas para el mercado nacional e internacional así como un excelente servicio de postventa para los mismos.



ÍNDICE

05

Uso General

Acoplados Cisterna,
Tanques Estacionarios,
Kits para Cisternas,
Acoplados Agrícolas

29

Implementos Agrícolas

Carros para Plataformas,
Carros para Fertilizadoras
Cintas, Cinceles, Rastras, Tolvas

55

Implementos Ganaderos

Enterrador de Caños, Carros de Fardos,
Cargadores de Fardos,
Distribuidores de Silo

65

Implementos Frutícolas

Carro de Bins, Enmalladora de Árboles,
Fumigadoras, Carpido de Zapallos,
Aplicador de Hormiguicida



OFRECEMOS VARIAS SOLUCIONES



Ofrecemos una amplia línea de productos, pero sabemos que no cubrimos todas las necesidades de los productores con nuestra producción. Por este motivo representamos diversas marcas fabricantes de maquinas agrícolas, repuestos y empresas proveedoras de todo el mundo.

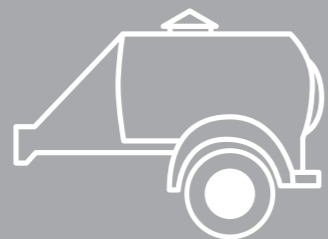
Estas son las marcas que representamos:



USO GENERAL

Acoplado Cisterna | Acoplado Cisterna Inoxidable | Acoplado Cisterna de Plástico
Tanques Estacionarios | Cisterna Inoxidable para leche | Kits para Cisternas
Equipo de Riego e Incendio para Camionetas | Acoplado Agrícolas | Acoplados Volcadores
Acoplado para Transporte de Tanques Verticales | Tiraje para Herramientas Pesadas





ACOPLADO CISTERNA

Tanques de acero para agua o combustible



- Rueda de auxilio
- Suspensión de elásticos
- Luces reglamentarias
- Paso de hombre
- Boca de carga
- Purga inferior
- Con rompeolas
- Indicador de nivel
- Compartimiento para kit surtidor
- Interior del tanque tratado con producto anticorrosivo
- Candados en todos los cierres con llave maestra y 4 copias
- Apoyo delantero de altura regulable (cisternas de un eje)



¡Las cisternas J Hartwich, un clásico! Pero eso no significa que nos descansamos en el éxito del pasado. Con nuestros ingenieros y dibujantes técnicos cambiamos y mejoramos cada día más para adaptar las cisternas a tus necesidades actuales. Una cisterna óptima para el transporte de agua o combustible, las fabricamos ya con compartimientos para que puedas poner tus herramientas o te añadimos motobombas, kit de combate incendios y más.

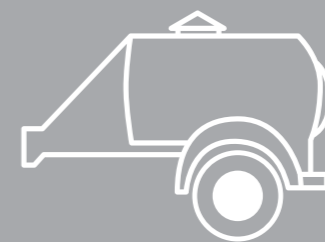
Modelos disponibles desde 2000 lts hasta 10200 lts.

MODELOS DISPONIBLES

	CAPACIDAD	RODADO	EJES	ALTURA	ANCHO	LARGO
AC 2000	2000 Lts	225/70 R15	1	1,6 Mts	1,9 Mts	2,8 Mts
AC 3200	3200 Lts	225/70 R15	2	1,9 Mts	1,9 Mts	3,7 Mts
AC 4000	4000 Lts	225/70 R15	2	2,4 Mts	2 Mts	5,1 Mts
AC 6000	6000 Lts	245/75 R16	2 <small>* eje trasero con balancín</small>	2,3 Mts	2 Mts	6,7 Mts
AC 10200	10200 Lts	400/60 R15.5	2	2,8 Mts	2 Mts	7,2 Mts

LÍNEA

AC



ACOPLADO CISTERNA INOXIDABLE

Tanques de acero inoxidable para agua o combustible



- Rueda de auxilio
- Suspensión de elásticos
- Luces reglamentarias
- Paso de hombre
- Boca de carga
- Purga inferior
- Con rompeolas
- Indicador de nivel
- Compartimiento para kit surtidor
- Interior del tanque tratado con producto anticorrosivo
- Candados en todos los cierres con llave maestra y 4 copias
- Apoyo delantero de altura regulable (cisternas de un eje)
- Cajón lateral (AC 850 y AC 1400)



MODELOS DISPONIBLES

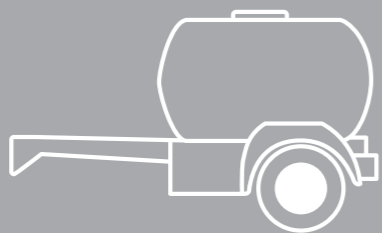
¡La versión inoxidable de nuestro clásico! La fabricación de la cisterna en acero inoxidable te garantiza una larga vida útil y bajo mantenimiento. Ideal para el transporte de agua o combustible y también para el uso de sustancias corrosivas. Igual al modelo de acero común son fabricadas con compartimientos para que puedas poner tus herramientas o añadir uno de nuestros kits surtidores.

Modelos disponibles desde 850 lts hasta 10200 lts.

	CAPACIDAD	RODADO	EJES	ALTURA	ANCHO	LARGO
AC 850 I	850 Lts	165/ 70 R13	1	1,5 Mts	1,8 Mts	2,3 Mts
AC 1400 I	1400 Lts	225/70 R15	1	2 Mts	2 Mts	2,5 Mts
AC 2000 I	2000 Lts	225/70 R15	1	1,6 Mts	1,9 Mts	2,8 Mts
AC 2650 I	2650 Lts	245/75 R16	1	2 Mts	1,9 Mts	3,3 Mts
AC 3200 I	3200 Lts	225/70 R15	2	1,9 Mts	1,9 Mts	3,7 Mts
AC 4000 I	4000 Lts	225/70 R15	2	2,4 Mts	2 Mts	5,1 Mts
AC 6000 I	6000 Lts	245/75 R16	2 <small>*de taller con taller</small>	2,3 Mts	2 Mts	6,7 Mts
AC 10200 I	10200 Lts	400/60 R15.5	2	2,8 Mts	2 Mts	7,2 Mts

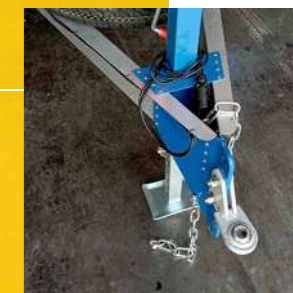
LÍNEA

ACP



ACOPLADO CISTERNA DE PLÁSTICO

Tanques de plástico para agua o combustible



- Rueda de auxilio
- Suspensión de elásticos
- Luces reglamentarias
- Paso de hombre
- Boca de carga
- Purga inferior
- Con rompeolas
- Indicador de nivel
- Compartimiento para kit surtidor
- Interior del tanque tratado con producto anticorrosivo
- Candados en todos los cierres con llave maestra y 4 copias
- Apoyo delantero de altura regulable (cisternas de un eje)

ACP

EN TRAILER



ACP 3400 AR



ACP 3400 AFT

Además de nuestra línea convencional, también ofrecemos nuestros ACPs en tráileres. Los modelos 3400 lts y 4400 lts ya se fabrican como tales de serie, en el caso del 3400 lts podés elegir si querés un acoplado pequeño o grande. Si querés saber más sobre los acoplados ve a la página 24.



ACP 4400 AR



En JHartwich contamos con una completa línea de cisternas de plástico para almacenamiento y transporte de agua. Gracias al material de los tanques son resistentes a variaciones climáticas y a la radiación UV que evita la producción de algas. Se pueden equipar para riego, para combate de incendios o para uso ganadero. Específicamente desarrollados para el productor actual.

Capacidades disponibles desde 750L hasta 8000L.

MODELOS DISPONIBLES

	CAPACIDAD	RODADO	EJES	ALTURA	ANCHO	LARGO
ACP 750	750 Lts	165/70 R 13	1	1,2 Mts	1,6 Mts	2 Mts
ACP 2000	2000 Lts	225/70 R15	1	1,9 Mts	2 Mts	3,6 Mts
ACP 3400	3400 Lts	245/75 R16	2*	1,9 Mts	2Mts	3,9 Mts
ACP 4400	4400 Lts	245/75 R16	2*	2,7 Mts	1,8 Mts	5,5 Mts
ACP 6000	6000 Lts	400/60 R15.5	1	2,4 Mts	2,6 Mts	5,4 Mts
ACP 8000	8000 Lts	400/60 R15.5	1	2,1 Mts	2,9 Mts	5,8 Mts

* Tanques en trailer con tren delantero asentado en rodamientos

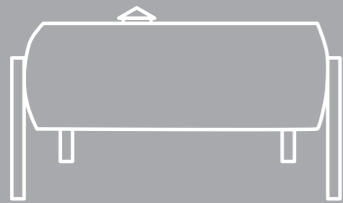
LÍNEA



TEBA

Nuestros Tanques Estacionarios son la solución si necesitás un almacenamiento fijo de agua o combustible. Lo adaptamos a tus necesidades con un kit combustible o batea, dependiendo del uso que le querés dar.

Modelos disponibles hasta 17 000 litros.



- Paso de hombre
- Boca de carga
- Purga inferior
- Indicador de nivel
- Compartimiento para kit surtidor



ACOPLADO CISTERNA PARA LECHE

LÍNEA ACIL



Nuestra cisterna de acero inoxidable para leche es la solución perfecta en la etapa de destete y alimentación de los terneros. Se destaca por su sistema de autolavado y permite preparar sustitutos lácteos. Los acoples rápidos de la cisterna facilitan la carga y descarga.



ACCESORIOS Y KITS SURTIDORES PARA CISTERNAS

Nosotros te ofrecemos también la instalación de kits surtidores y adaptaciones, dependiendo del uso que se quiera dar a la cisterna.

Aquí encontrás nuestros kits surtidores:

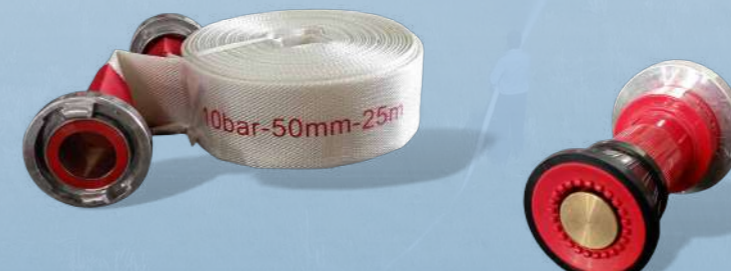
KIT SURTIDOR COMBUSTIBLE

Si pensás usar tu cisterna para el transporte de combustible, este es el kit surtidor correcto. Te instalamos una motobomba, un pico automático, cuentalitros y un filtro de succión de 100 mic.



KIT SURTIDOR COMBATE INCENDIO

Preparáte para los veranos con nuestros kits surtidores para combate incendios. Las mangueras presentan conexiones Storz, facilitan acoplarlos rápidamente. De forma opcional instalamos una motobomba o una bomba toma de fuerza.



SISTEMA DE RIEGO EN ABANICO

Nuestro sistema de riego en abanico es óptima para el riego de caminería, su mayor ventaja es que un solo operario puede cumplir con todo el trabajo. En el caso de instalar una motobomba cuenta con una electroválvula con operación remota, que permite al operario abrir o cerrar el agua desde la cabina. También podemos instalar una bomba de toma de fuerza, en este caso instalamos un resorte que funciona como sistema antigoteo



OPCIONES DE BOMBAS

Te ofrecemos una gran variedad de bombas y la instalamos en tu cisterna:

MOTOBOMBAS A NAFTA



WinYou Power – 2”

Motor:

4 tiempos
Potencia Motor: 3.0HP
Desplazamiento: 105,3cc
Sistema de arranque a cuerda
Capacidad tanque combustible: 1,4Lts

Bomba:

Diámetro entrada/salida: 2 “
Elevación: 15m
Caudal: 9m3/h



WinYou Power – 2”

Motor:

4 tiempos
Potencia Motor: 7HP
Desplazamiento: 196 cc
Sistema de arranque a cuerda
Capacidad tanque combustible: 3,6 Lts

Bomba:

Diámetro entrada/salida: 2 “
Elevación: 15m
Caudal: 9m3/h



WinYou Power – Alta Presión – 1 1/2”

Motor:

4 tiempos
Potencia Motor: 7HP
Desplazamiento: 270cc
Sistema de arranque a cuerda
Capacidad tanque combustible: 3,6 Lts

Bomba:

Diámetro entrada/salida: 40/25/25mm
Elevación: 70m
Caudal: 20m3/h

MOTOBOMBAS A DIESEL



ITC Power – Alta Presión – 2”

Motor:

Potencia Motor: 6HP
Desplazamiento: 296cc
Sistema de arranque a cuerda
Capacidad tanque combustible: 3,5 Lts

Bomba:

Diámetro entrada/salida: 2”
Elevación: 65m
Caudal: 30m3/h



ITC Power – Alta Presión – 2” – Arranque Eléctrico

Motor:

Potencia Motor: 6HP
Desplazamiento: 296cc
Sistema de arranque a cuerda
Capacidad tanque combustible: 3,5 Lts

Bomba:

Diámetro entrada/salida: 2”
Elevación: 65m
Caudal: 30m3/h



ITC Power – Alta Presión – 2”

Motor:

Potencia Motor: 11HP
Desplazamiento: 456cc
Sistema de arranque a cuerda
Capacidad tanque combustible: 3,5 Lts

Bomba:

Diámetro entrada/salida: 2”
Elevación: 100m
Caudal: 30m3/h

BOMBA TOMA DE FUERZA



Rovatti – 2”

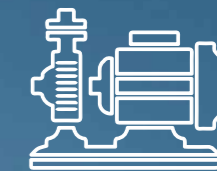
Salida/entrada: 2”
Caudal: 550lts/min
Potencia: 9.2HP
Levante: 50m

EQUIPO DE RIEGO E INCENDIO PARA CAMIONETAS

ERIE



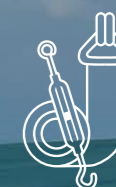
- ALTURA DEL EQUIPO: 1,5 M
- ANCHO DE PARTE INFERIOR DEL EQUIPO: 1 M
- LARGO DE EQUIPO: 1,2 M



- MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE ALTA O BAJA PRESIÓN
- FILTRO FLOTADOR



- CARRETEL CON MANGUERA INCENDIO
- PUNTERO MULTIPROPÓSITO
- MANGUERA DE SUCCIÓN

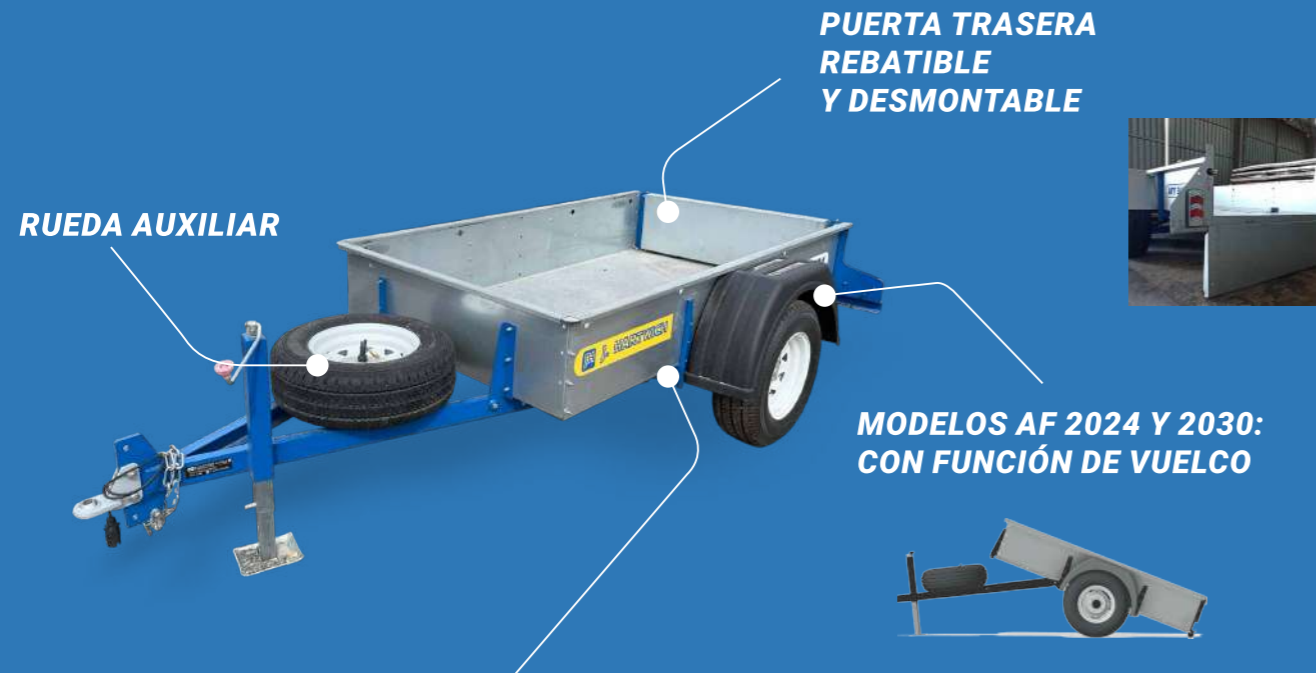


- INCLUYE TENSORES Y CATRACAS PARA LA FIJACIÓN EN LA CAJA DE CARGA
- CON BASE PARA LA CARGA Y DESCARGA DEL EQUIPO

Nuestro equipo de riego e incendio para camionetas está preparado para adaptarse a la mayoría de las camionetas de mercado. Cuenta con una capacidad de 600 litros y motobomba con diferentes opciones.

ACOPLADOS AGRÍCOLAS LIVIANOS

LÍNEA AF/AFT



SUSPENSIÓN DE ELÁSTICOS PARABÓLICOS

OPCIONAL



Con baranda



Con rack

MODELOS DISPONIBLES

	CAPACIDAD	RODADO	EJES	DIMENSIONES CAJA
AF 2024	2000kg	225/70 R15	1	1,4m x 2,4m x 0,4m
AF 2030	2000kg	225/70 R15	1	1,4m x 3,0m x 0,4m
AFT 3000	3000kg	225/70 R15	2	1,4m x 3,0m x 0,4m
AFT 3400	3400kg	225/70 R15	2	1,5m x 4,0m x 0,4m

ACOPLADOS AGRÍCOLAS CON RALA

LÍNEA AR



MODELOS DISPONIBLES

	CAPACIDAD	RODADO	DIMENSIONES CAJA
AR 4000	4000kg	225/70 R15	2,0 m x 4,0m x 0,4m
AR 4500	4500kg	225/70 R15	1,6m x 3,9m x 0,4m
AR 6000	6000kg	245/75 R16	2,15m x 4,0m x 0,4m



ACOPLADOS VOLCADORAS

LÍNEA AV

ESCALERA DE ACCESO EXTERIOR



SISTEMA DE APERTURA DE BOCA A TRAVÉS PERNOS LATERALES



MODELOS DISPONIBLES

	CAPACIDAD	CAPACIDAD 1 SOBREBARANDA	CAPACIDAD 2 SOBREBARANDA	RODADO	DIMENSIONES
AV 2000	2000 kg 3,2 m ³	sin opción de sobrebaranda	sin opción de sobrebaranda	12.5 L15	1,6m x 3,4m x 0,6m
AV 6000	6000 kg 3,9 m ³	7,0 m ³	9,3 m ³	400/60 15.5	2,2m x 4,4m x 1,9m
AV 10000	10000 kg 6,5 m ³	12,0 m ³	16,2 m ³	500/60 22.5	2,6m x 5,6m x 2,8m



ACOPLADO PARA TRANSPORTE DE TANQUES VERTICALES

LÍNEA ATT

CAPACIDAD DE CARGAR TANQUES DE 23 000 LTS A 26 000 LTS

INCLUYE TACOS PARA FRENAR LAS RUEDAS

INCLUYE CATRACAS PARA ASEGURAR EL TANQUE EN EL CARRO

RODADO: 225/70 R15

CON SUSPENSIÓN DE ELÁSTICOS PARABÓLICOS

SISTEMA DE CARGA SIMPLE Y REALIZABLE CON CAMIONETA



TIRAJE PARA HERRAMIENTAS PESADAS

LÍNEA THP

Tiraje para traslado de herramientas pesadas.

Capacidad: 3000kg
Rodado: 225/75 R15



Financiá tu equipo J Hartwich a través del Banco República

Gracias al convenio con CUFMA
podés financiar tu equipo
J Hartwich a través del Brou.

El Banco República te financia el
total de la inversión (sin IVA) hasta
en 5 años, ofreciendo una gracia
para el pago del capital de hasta seis
meses.

Agendá tu cita en el banco y llevá la
factura proforma que te entregamos
en JHartwich y comenzá a disfrutar
el rendimiento de tu inversión.

CONVENIO



Implementos Agrícolas

Carros para Plataformas | Carros para Fertilizadoras
Guinches | Cintas Graneleras | Cargador de Semillas
Cinceles Hidráulicos | Rastras | Tolvas Graneleras



LÍNEA

CTP



CARRO TRANSPORTADOR DE PLATAFORMAS

Amplia versatilidad, adaptable para múltiples tipos de plataformas

LÍNEA CTP

CARROS COMUNES



POSICIÓN DE LUCES TRASERAS REGULABLES

RUEDA AUXILIAR

APOYOS DE PLATAFORMA DE UBICACIÓN ADAPTABLE A TODOS LOS MODELOS DEL MERCADO



LÍNEA CTPB

CARROS BIDIRECCIONALES



TREN DELANTERO Y TRASERO DIRECCIONABLE ASENTADO EN RODAMIENTOS Y SUSPENSIÓN DE ELÁSTICO EN TREN DELANTERO

TIRO TELESCÓPICO

HUECOS PARA FIJACIÓN



- Apoyos de plataforma de ubicación regulable
- Rueda de auxilio
- Posición de luces traseras regulable, para evitar daños en terrenos difíciles durante la maniobra

- 6 ruedas de 15" o 16"
- Fajas y huecos previstos para fijación y aseguración de plataforma en distancias largas
- Tiro telescópico para facilitar el enganche

MODELOS DISPONIBLES

LÍNEA CTP

	CTP 25	CTP 30	CTP 35	CTP 40	CTP 45	CTP 50
LARGO	25 PIES	30 PIES	35 PIES	40 PIES	45 PIES	50 PIES
RODADO	225/70 R15	225/70 R15	225/70 R15	225/70 R15	225/70 R15	225/70 R15

MODELOS DISPONIBLES

LÍNEA CTPB

	CTPB 35	CTPB 40	CTPB 45	CTPB 50
LARGO	35 PIES	40 PIES	45 PIES	50 PIES
RODADO	225/70 R15	225/70 R15	225/70 R15	225/70 R15



**PARA LA COSECHADORA
MÁS GRANDE DEL MERCADO,
FABRICAMOS NOSOTROS EL
CARRO DE PLATAFORMAS**

LÍNEA CTP MP

CARROS PARA TRANSPORTE DE PLATAFORMAS DE MICROPICADORAS

RUEDA AUXILIAR

APOYOS PARA
PLATAFORMA



RODADO:
225/70 R15

TIRO
TELESCÓPICO

TREN DELANTERO ASENTADO EN
RODAMIENTOS CON
SUSPENSIÓN DE ELÁSTICO

LÍNEA CTP MJD

CARROS PARA TRANSPORTE DE PLATAFORMAS DE MAICERO

RODADO:
225/70 R15

APOYOS DE PLATAFORMA



TIRO
TELESCÓPICO

TREN DELANTERO ASENTADO EN
RODAMIENTOS CON
SUSPENSIÓN DE ELÁSTICO



CARROS DE TRANSPORTE DE PLATAFORMAS, HIDRÁULICOS

LÍNEA CTPH

OPCIÓN DE CARGAR DESDE ATRÁS DESMONTANDO FÁCILMENTE EL TREN TRASERO

OPCIÓN DE CARGAR DESDE LOS LATERALES



RUEDA AUXILIAR

SE BAJA AL PISO HIDRÁULICAMENTE SIN NECESIDAD DE TRACTOR

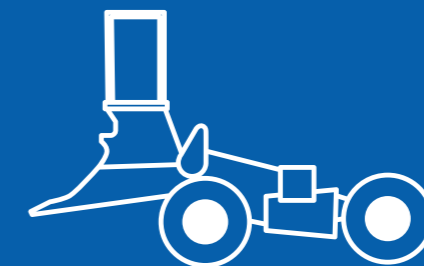
MODELOS DISPONIBLES

	CTPH 40-60	CTPH 80-75	CTPH 80-75B	CTPH 80-90	CTPH 10-90
CAPACIDAD	4.500 KG	8.000 KG	8.000 KG	8.000 KG	10.000 KG
DIMENSIONES DE PLANCHADA	5,80M X 2,00M	7,50M X 3,20M	7,50M X 2,50M	9,00M X 3,20M	9,00M X 3,20M



LÍNEA

CF



CARRO PARA FERTILIZADORA

Carro de tiro para fertilizadora de 3 puntos



ENGANCHE TRASERO



TROCHA VARIABLE

PLATAFORMA DE CONTROL

SEMI - CARDAN

ADAPTABLE A TODAS FERTILIZADORAS DEL MERCADO

RUEDAS DE ALTA FLOTACIÓN Y EN TÁNDEM DIRECCIONABLE

- Modelos disponibles: 4500 kg y 6000 kg
- para fertilizadoras de 3 puntos
- Trocha variable
- Ruedas en tándem direccionable

- Ruedas de alta flotación
- Rodado CF 4500: 12.5 L15
- Rodado CF 6000: 400/60 R 15.5
- Semi-cardan

GUINCHES

LÍNEA GB

GUINCHE PARA BOLSÓN PARA CARROS DE FERTILIZADORA

ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

BRAZO TELESCÓPICO

CAPACIDAD DE LEVANTE: 1000 KG

DISEÑADO PARA CARRO DE FERTILIZADORA

LÍNEA GC

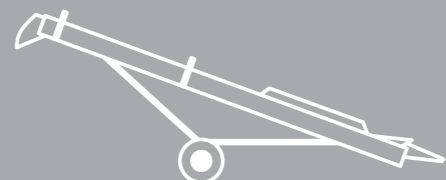
GUINCHE PARA CAMIÓN - CARGA DE AVIONES

CAPACIDAD DE CARGA APROX.: 1000KG EN EL EXTREMO

ALTURA MÁXIMA DE LEVANTE 6.80M DESDE EL EXTREMO



CGF



CINTA GRANELERA

Cintas de transporte a granel de acero inoxidable

OPCIONES DE DESCARGA



Embudo y Mangón

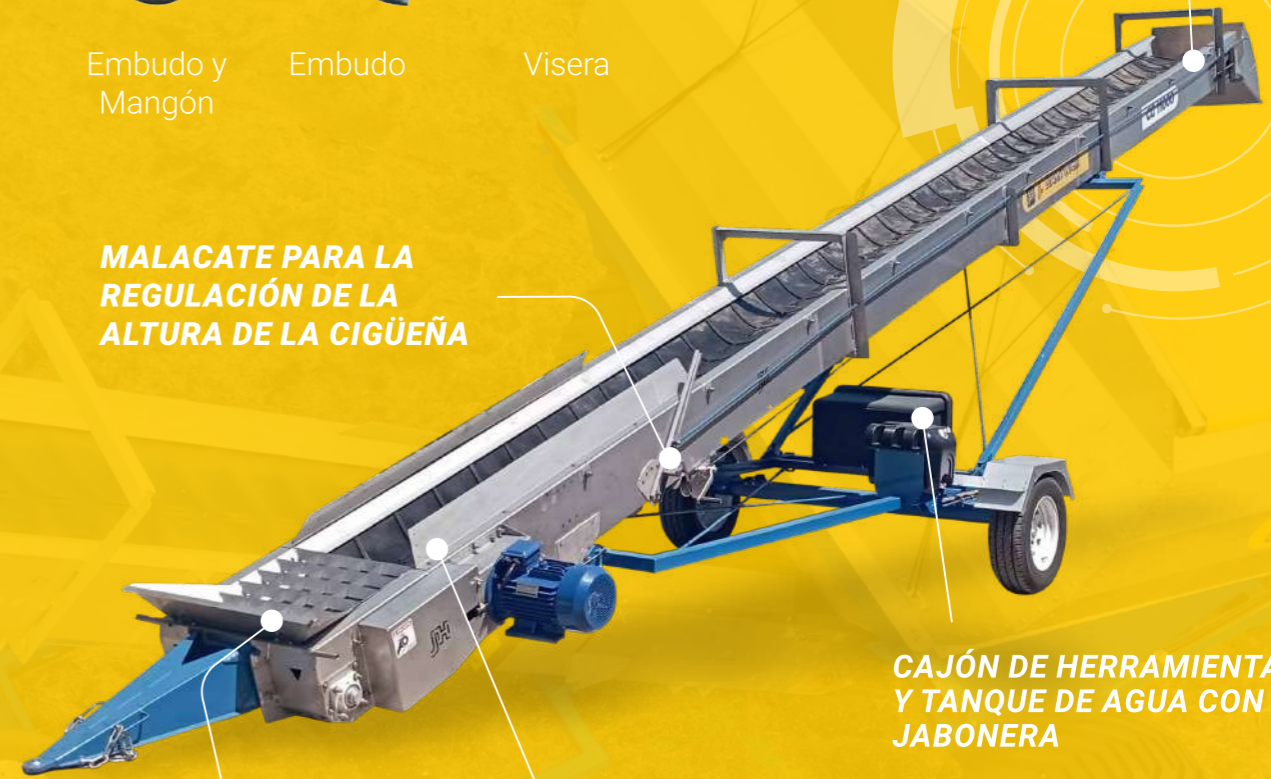


Embudo



Visera

MALACATE PARA LA REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LA CIGÜEÑA



CAJÓN DE HERRAMIENTAS Y TANQUE DE AGUA CON JABONERA

OPCIONAL SOBREBARANDA DE GOMA QUE PERMITE AMPLIAR LA BANDEJA SIN PERDER LA ADAPTABILIDAD A TOLVAS BAJAS



RENDIMIENTO 150 T/H DEPENDIENDO DE INCLINACIÓN Y MATERIAL TRANSPORTADO



- Ideal para el uso con materiales corrosivos
- Tiro desmontable
- Rodado: 225/70 R15
- Suspensión de elásticos
- Ancho de cinta: 60 cm

MODELOS DISPONIBLES

CG 8000: Largo: 8 mts; Elevación aprox.: 4 mts

CG 11000: Largo: 11 mts; Elevación aprox.: 6 mts

OPCIONES DE MOTORES

Un gran plus de nuestra cinta granel es que se puede equipar con diferentes opciones y combinaciones de motor.



Eléctrico

Con variador de frecuencia. Permite regulación de la velocidad y arranque/frenado suave para mayor vida útil del sistema. Se incluye protección por cortocircuito, falta de fase, desorden de fases y sobrecargas.



Hidráulico

El motor hidráulico es de 80cc con el eje asentado en rulemanes.



Nafta

El motor de nafta es de 9Hp 4 tiempos, con embrague centrífugo, arranque manual y control de velocidad. La capacidad del tanque combustible son 6 lts.

OPCIONES DE COMBINACIONES:



Hidráulico + Eléctrico

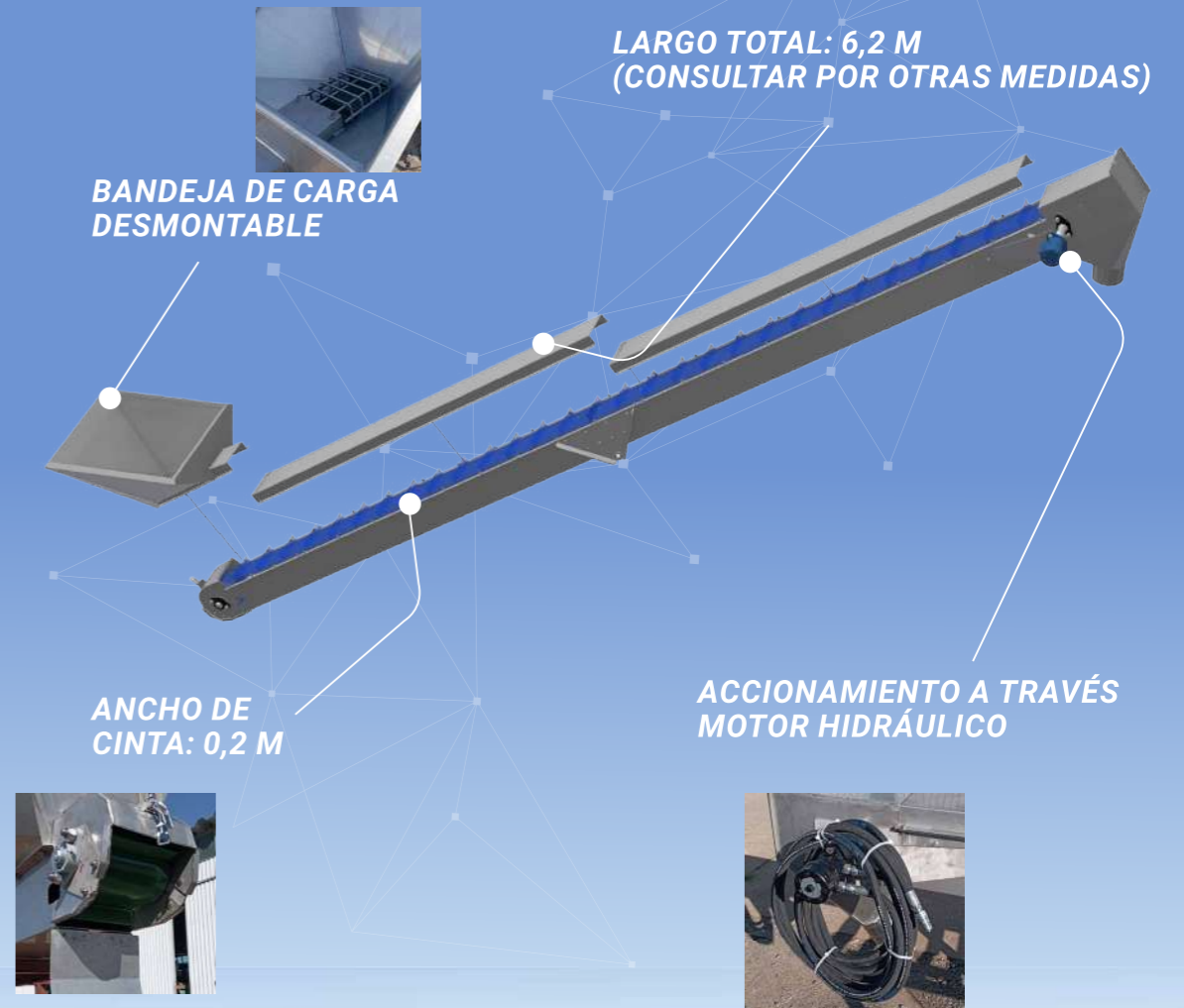


Hidráulico + Combustible

CARGADOR DE SEMILLAS

Cargador de semillas de transporte por cinta. Se puede utilizar como implemento independiente o instalado en otros equipos, como por ejemplo sembradoras.

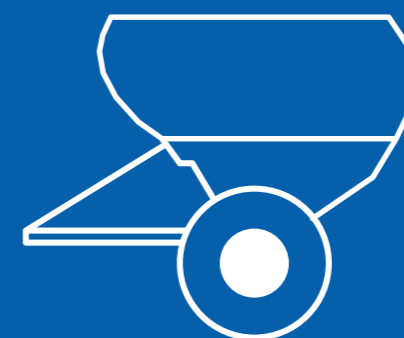
Completamente fabricado en acero inoxidable, garantiza una vida útil prolongada, incluso en el uso con fertilizantes.



LÍNEA

TGI

Nuestras Tolvas JHartwich son unos de los implementos fundamentales en el momento de fertilización y siembra en el campo. Gracias a su fabricación en acero inoxidable son ideales para trabajar con materiales y productos corrosivos, garantizan una larga vida útil y son de bajo mantenimiento. Se destacan por su fácil manejo y agilidad en la logística y asegura maximizar su productividad.



**TOLVA GRANELERA
INOXIDABLE**

*Tolvas para la siembra
o fertilización*

TGI 12-1021

CUBIERTA DE LONA
CON DESENROLLADOR

ESCALERA DE ACCESO
EXTERIOR Y ESCALONES
INTERIORES

CAPACIDAD:
12M³/ 10000KG

RODADO:
18.4X30

ENGANCHE TRASERO CON
POSICIÓN REGULABLE PARA
NUESTRAS CINTAS MEDIANTE
CILINDRO HIDRÁULICO

PUERTA DE DESCARGA
INFERIOR, ACCIONADA POR
CILINDRO HIDRÁULICO



TGI 2-16/21

CON COBERTOR DE LONA Y SISTEMA DE
TAPE RÁPIDO QUE PERMITE COLOCAR Y
RETIRAR LA LONA DESDE ABAJO

DESCARGA PROPIA A
TRAVÉS SINFÍN ACCIONADO
HIDRÁULICAMENTE

ESCALERA DE ACCESO
DELANTE Y ATRÁS

CAPACIDAD:
16T/ 21M³

CHASIS CON FRENO ABS

PUERTA DE DESCARGA
INFERIOR TIPO GUILLOTINA,
ACCIONAMIENTO MANUALMENTE



LÍNEA

CH

EL CINCEL MÁS COMPLETO DEL MERCADO

Los **Cinceles Hartwich** destacan por su excelente versatilidad. Sus configuraciones posibles cubren toda la gama de trabajos, desde un laboreo superficial en todo el ancho operativo hasta movimientos de tierra profundos.



**CINCEL
HIDRÁULICO**

Preparación
de suelo

EXCEPCIONAL TRABAJO EN CAMPO CON RASTROJO DE COSECHA. GRAN RENDIMIENTO INCLUSO EN SUELOS HÚMEDOS

Regulación de profundidad

Los cinces cuentan con un sistema de regulación de profundidad muy preciso, mediante topes en el vástago de los cilindros. Las púas pueden trabajar a una profundidad máxima de 25cm. Los discos cortadores cuentan con un sistema de regulación propio, adicional a la regulación general.

Discos de corte frontales

Permiten trabajar en campos con alto volumen de rastrojo, ya que cortan las raíces y gramillas en la superficie del terreno. Cuentan con resortes individuales que garantizan un trabajo preciso en la chacra y actúan como zafe individual (si uno o varios discos se atorán, el resto sigue trabajando con normalidad; por la presión de los resortes, los discos atorados vuelven a su posición original una vez superado el obstáculo). Las cuchillas tienen un sistema hidráulico propio que permite regular su profundidad de trabajo independientemente de la regulación general o prescindir de ellos, cuando no se los requiera, levantándolos completamente.

PEINES Y
RODILLOS
DESTERRONADORES

CON SISTEMA DE
REGULACIÓN DE
PROFUNDIDAD PRECISO

DISCOS
CORTADORES
DE 18"

REALIZA TRABAJOS
SECUNDARIOS UTILIZANDO
EL MISMO EQUIPO

PÚAS CON PROFUNDIDAD
DE TRABAJO MÁXIMA
DE 25CM

Discos de corte



- » Tiene su propio sistema de regulación de profundidad independientemente de la regulación general
- » Cuentan con resortes individuales que actúan como zafe individual

Púas y Rejas



- » Púas con una separación de 25cm
- » Profundidad de trabajo máxima de 25cm
- » Rejas intercambiables; ofrecemos variedad de rejas: una para cada tarea

Peines y Rodillos Desterronadores



- » Nivelan el suelo y rompen terrones
- » Dejan un laboreo fijo y una superficie pareja sin surcos marcados

MODELOS DISPONIBLES

	CH 16	CH 18	CH 20	CH 24	CH 30	CH 36	CH 44	CH 52
ANCHO TOTAL	4,0 m	4,5 m	5,0 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	11,0 m	13,0 m
N° DE REJAS	16	18	20	24	30	36	44	52
HP	160	180	200	240	300	360	440	520

La Historia nos respalda

Los cinces JHartwich fueron un éxito durante la década de los 90, que con la entrada de la siembra directa se dejaron de usar. Hoy vuelven a ser una herramienta clave para el productor. Nos respaldan más de 40 años de experiencia en el desarrollo de implementos para preparación de suelo. Inspirados en el modelo de 1990 nos impulsamos a diseñar la nueva línea de cinces JHartwich, adaptada a las necesidades del productor actual.



LÍNEA

RDX

Aumentá tu productividad en el momento de preparar tu suelo con las **Rastras JHartwich**.

Nuestras rastras de discos se destacan por ser la en el mercado con un sistema de limpiadores de carretes y por sus cuerpos diseñados en x-simétricos, los cuales permiten usar el piloto automático del tractor. Gracias a su construcción necesita bajo mantenimiento y sus discos tienen una larga vida útil.



**RASTRA DE DISCOS
EN X**

*Rastras pesadas y
livianas*

RASTRAS LIVIANAS

LÍNEA RDXL

RODILLOS DESTERRONADORES CON PROPIO SISTEMA DE LEVANTE HIDRÁULICO, REGULA LA PRESIÓN SOBRE TERRENO

CUERPOS EN X SIMÉTRICO

SISTEMA DE TIRAJE HIDRÁULICO, INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE LEVANTE



ALAS CON CONTROL DE PROFUNDIDAD INDEPENDIENTE

DISCOS DE 24" Y UN ESPESOR DE 6MM CON UNA SEPARACIÓN DE 200 MM

SISTEMA DE LIMPIADORES DE CARRETELES

	RDXL 68	RDXL 80	RDXL 96	RDXL 112
N° DE DISCOS	68	80	96	112
HP	200 - 230	245 - 260	290 - 320	340 - 370
ANCHO DE TRABAJO	6,6 M	7,8 M	9,3 M	10,9 M

RASTRAS PESADAS

LÍNEA RDXP

CUERPOS EN X SIMÉTRICO

SISTEMA DE TIRAJE HIDRÁULICO, INDEPENDIENTE DEL SISTEMA DE LEVANTE

2 DISCOS MÁS ATRÁS, PERMITEN JUNTAR LA TIERRA QUE MUEVEN LOS DISCOS DELANTEROS



SISTEMA DE LIMPIADORES DE CARRETELES

DISCOS DE 28" Y UN ESPESOR DE 8MM CON UNA SEPARACIÓN DE 275 MM

MODELOS DISPONIBLES

	RDXP 30	RDXP 34	RDXP 38	RDXP 42	RDXP 46	RDXP 50	RDXP 54
N° DE DISCOS	30	34	38	42	46	50	54
HP	200 - 225	225 - 250	250 - 285	285 - 315	315 - 345	345 - 375	375 - 410
ANCHO DE TRABAJO	3,9 M	4,4 M	4,9 M	5,5 M	6,0 M	6,5 M	7,0 M

Servicios Post-venta

Con el fin de que nuestros clientes obtengan el mejor resultado de nuestros productos, brindamos respaldo y un completo servicio post venta para todos los implementos J.Hartwich.

Contamos con un amplio stock de repuestos y equipo de técnicos e ingenieros altamente capacitados para asesorarle y resolver cualquier inconveniente que pueda surgir.

Implementos Ganaderos

Enterrador de Caños | Transportador de Fardos Autocargable | Carros de Fardos
Carro de Fardos con Desenrollador de Tiro | Cargadores de Fardos | Minimixer
Distribuidores de Silo



EC



ENTERRADOR DE CAÑOS

Implemento para enterrar caños y cables

BOCA DE CARGA

OPCIONAL CON DESENROLLADOR DESMONTABLE, ELEVACIÓN DE BRAZO CON ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

3 PUNTOS

SUBSUELA Y ENTIERRA CAÑOS/ CABLES AL MISMO TIEMPO



MODELOS DISPONIBLES

	EC 550-95	EC 550-130	EC 700-70	EC 700-85	EC 700-130	EC 1000-85
PROF. MÁXIMA	550MM	550MM	700MM	700MM	700MM	1000MM
BOCA DE ENTRADA	95X95MM	130X130MM	70X70MM	85X85MM	130X130MM	85X85MM

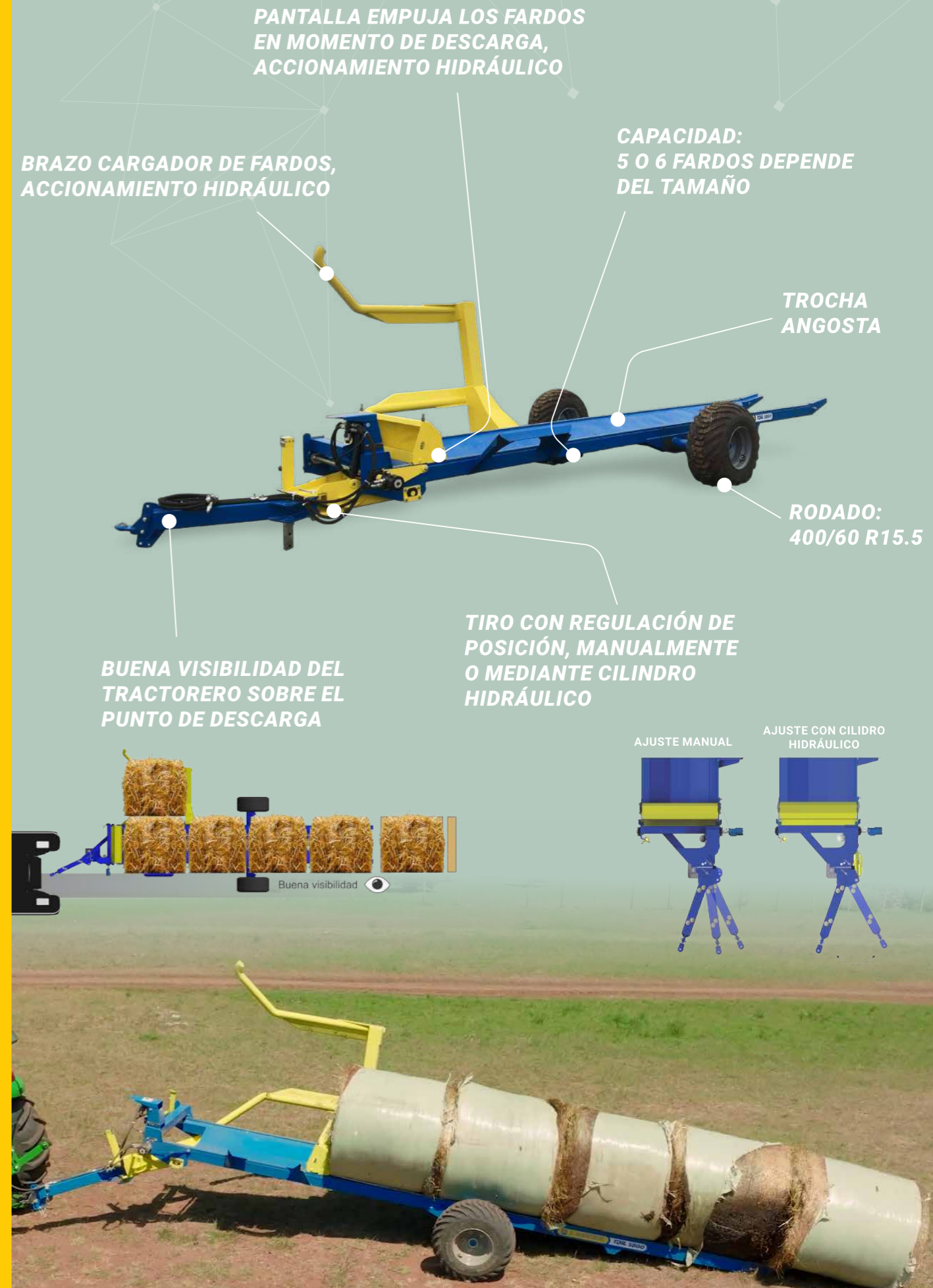


LÍNEA

TDR



Nuestro transportador de fardos **autocargable** y **autodescargable** está diseñado para optimizar el trabajo tanto con fardos comunes como con fardos envueltos sin dañar el plástico. Permite un trabajo ágil y veloz con un solo tractor. Ideal para casos en los que la distancia del campo de recolección al punto de descarga son cortos.



CARROS DE FARDOS

LÍNEA CTF/CTFP



MODELOS DISPONIBLES

	CTF 4X800	CTF 6X1000	CTF 8X800	CTFP 6000
CAPACIDAD	4 FARDOS DE 800 KG	6 FARDOS DE 1000 KG	8 FARDOS DE 800 KG	6000 KG 6,0 M X 2,1 M
RODADO	12.5 L15	400/60 15.5	400/60 15.5	245/75 R 16



CARRO DE FARDO CON DESENROLLADOR DE TIRO

LÍNEA CFDT



CON FAJAS PARA ASEGURAR EL FARDO PARA EL TRASLADO

Carro para tiro de camioneta, transportador y desenrollador de fardos redondos, autocargable. Este carro permite cargar, trasladar y desenrollar fardos redondos, sin necesidad de un tractor ni de otros implementos. Una persona sola puede realizar todo el trabajo.

Cumple funciones de sacar el fardo de la fila, cargar fardo en el carro (para ello cuenta con pinchos que se clavan lateralmente en el centro del fardo y un malacate con el que se lleva el fardo a la posición de traslado) y desenrollar el fardo (los mismos pinchos clavados en el centro del fardos sirven de eje de rotación.)



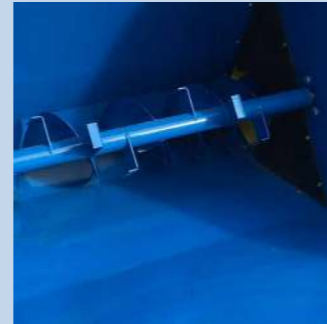
DISTRIBUIDORES DE SILOS

LÍNEA DS

BOCA DE DESCARGA



CUENTA CON PATEADOR Y TORNILLO SIN FIN PARA LA DESCARGA LATERAL



PARA 3 PUNTOS DE TRACTOR



	DS 1122	DS 1720	DS 2220
CAPACIDAD	1.1 M ³	1.7 M ³	2.2 M ³
PESO VACÍO	240 KG	325 KG	362 KG

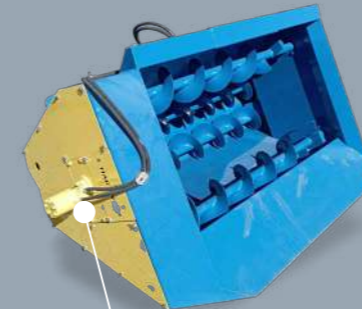
DOS CILINDROS HIDRÁULICOS, UNO DE LEVANTE Y UNO DE ACCIONAMIENTO



MINIMIXER

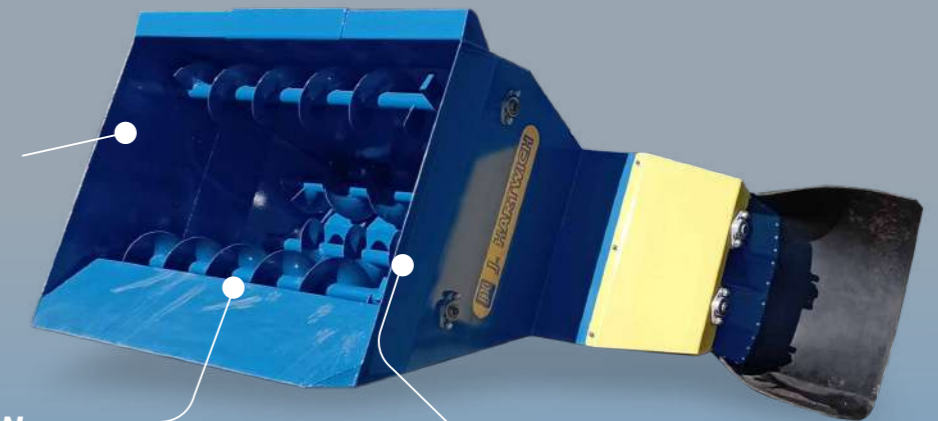
LÍNEA MINIMIX

Mixer pequeño para 3 puntos de tractor. Mezcla y distribuye ración, granos y fibra corta. Autocarga como pala trasera, descarga lateralmente con tornillos sin fin.



CILINDRO HIDRÁULICO DE LEVANTE

CON 4 TORNILLOS SIN FIN, ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO



CAPACIDAD: 1.5M³
PESO VACÍO: 555 KG



CARGADORES DE FARDOS

LÍNEA CF/CFD



CARGADOR DE FARDOS

Cargador de fardos para fardos redondos, cuenta con una capacidad de 1000 kg y es para 3 puntos de tractores.

CARGADOR DE FARDOS

PINCHOS PARA DESENNOLLAR FARDOS

AGUJEROS PARA COLOCAR PINCHOS

ENGANCHE PARA CARRO

DISTANCIA ENTRE BRAZOS REGULABLE



Implementos Frutícolas

Carro de Bins | Enmalladora de Árboles
Fumigadora de Árboles Frutales
Carpidor de Zapallos | Aplicador de Hormiguicida



CARRO DE BINS

LÍNEA CTB

PUNTAS ESTÁN DISEÑADAS PARA FACILITAR LA CARGA DE LOS BINS

ACCIONAMIENTO DEL EJE DE LEVANTE MEDIANTE CILINDRO HIDRÁULICO

ACCIONAMIENTO DEL TIRAJE MEDIANTE CILINDRO HIDRÁULICO

SUSPENSIÓN DE ELÁSTICOS

SISTEMA DE ACARREADO CON CADENAS MEDIANTE MOTOR HIDRÁULICO

Carro transportador de bins frutales **autocargables y autodescargable**, mediante sistema de acarreado con cadenas, accionado hidráulicamente.

Una de las mayores ventajas de estos carros es su eficiencia. En comparación al sistema convencional, permiten hacer el mismo trabajo con menos carros y tractores. Los bins se distribuyen en los lugares de cosecha y mientras que ahí son llenados de frutas, el mismo carro puede seguir distribuyendo bins en el campo o acarrear bins llenos. Significa que los carros no tienen tiempo muerto, siempre están trabajando. El carro cuenta con suspensión de elásticos, lo que asegura la conservación de las frutas en buenas condiciones, aún en terreno irregular.



MODELOS DISPONIBLES

	CAPACIDAD DE CARGA	LARGO TOTAL	ANCHO TOTAL	LARGO ÚTIL	RODADO
CTB 4X500	4 BINS DE 500 KG (2000 KG)	6,7 M	2,1 M	5,3 M	12,5 L15
CTB 5X500	5 BINS DE 500 KG (2500 KG)	7,9 M	2,1 M	6,5 M	12,5 L15

CON CILINDRO EN EL TIRAJE

Mediante cilindro hidráulico en el eje de levante, se baja y levanta el chasis para la carga y descarga de bins. Mediante un cilindro hidráulico en el tiraje, este puede ser quebrado, regulado la posición del tiraje, de acuerdo a la altura del enganche del tractor y requerimientos de la tarea.

Posición horizontal

Posición de carga y descarga

Posición de carga y descarga, adicional quiebre del tiraje



CON TIRO FIJO

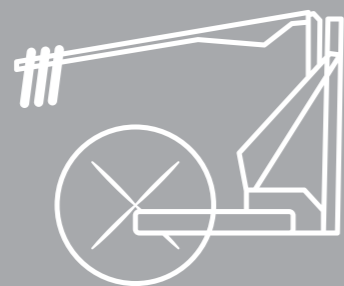
Con la opción del tiro fijo el carro se lleva a la posición de carga y descarga mediante cilindro hidráulico en el eje.

Posición horizontal

Posición de carga y descarga



FAF



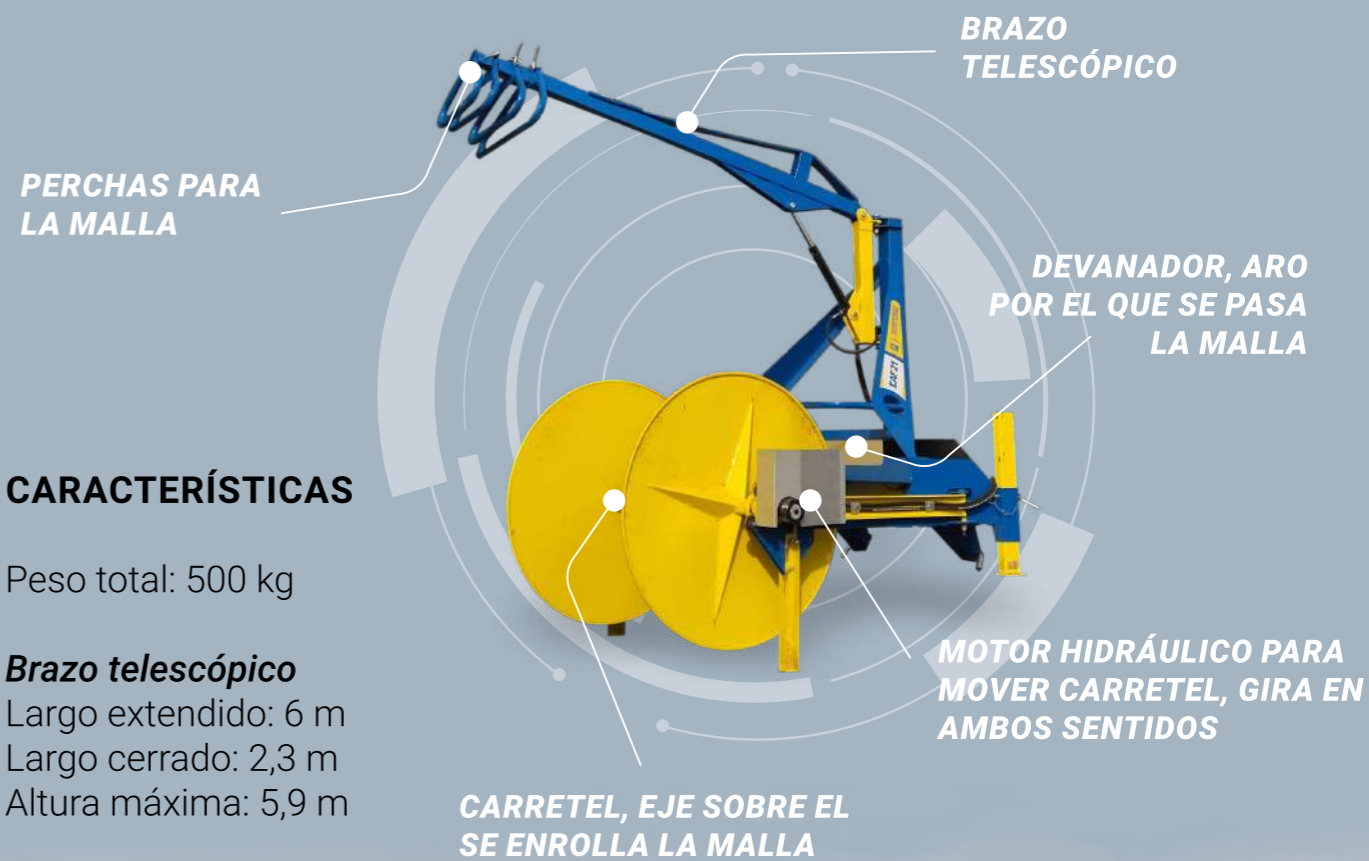
ENMALLADORA DE ÁRBOLES FRUTALES

Carro de tiro para fertilizadora de 3 puntos

Nuestra enmalladora es un implemento para colocar mallas sobre árboles en plantaciones de árboles frutales para proteger las flores contra la polinización. Con el mismo implemento se retira la malla de los árboles.

Se coloca en el 3 puntos del tractor. Sus componentes principales son un carretel para el rollo de malla y un brazo telescópico con perchas, que se extiende por encima de la fila de árboles.

El carretel es accionado por un motor hidráulico y puede ser girado en ambos sentidos, para desenrollar y para enrollar. Para la función de enrollar, es decir, para armar los rollos de malla, además se incluye un devanador, que se mueve de izquierda a derecha, paralelo al eje del carretel y distribuye la malla uniformemente.



CARACTERÍSTICAS

Peso total: 500 kg

Brazo telescópico

Largo extendido: 6 m

Largo cerrado: 2,3 m

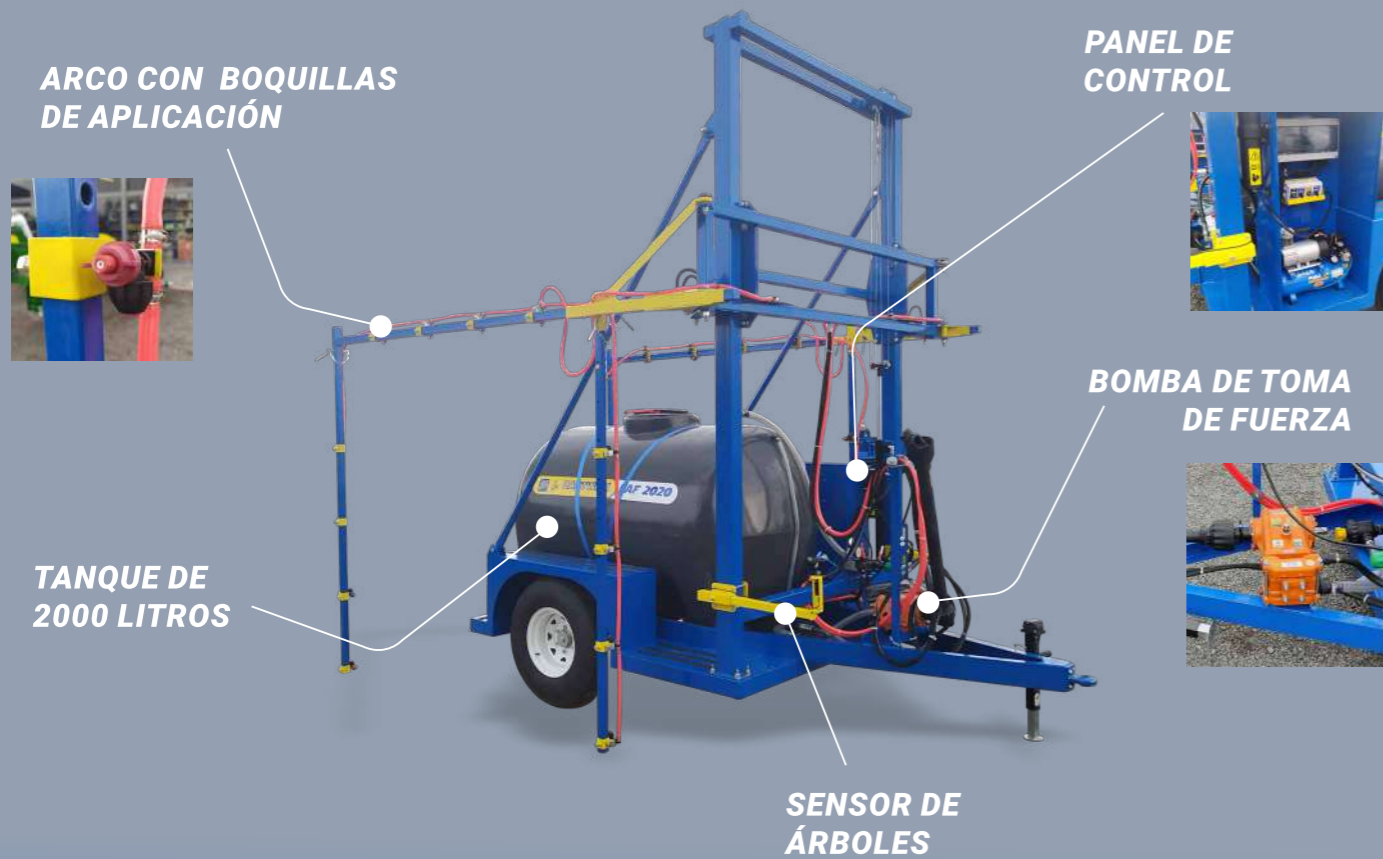
Altura máxima: 5,9 m

Malla por bobina: 200m



FUMIGADORA DE ÁRBOLES

LÍNEA FAF



La FAF es un equipo de tiro, que puede ser utilizado con tractores muy pequeños (desde 45HP), desarrollado específicamente para trabajar en plantaciones frutales. El tractor circula entre las filas de árboles mientras que la máquina va fumigando las filas a su izquierda y derecha. Para el traslado del equipo los varales se pliegan para atrás hidráulicamente.

Está equipada con **filtros, bomba, reguladora de presión, comandos y boquillas específicas para la aplicación**. Cuenta con dos varales (uno de cada lado del tanque) en forma de U invertida, en los que se encuentran las boquillas. Los varales se pueden regular en altura y en ancho, para adaptarlos a las filas de árboles a fumigar y cuentan con un sistema de sensores que detecta los árboles y pulveriza solamente cuando el varal pasa por encima de uno. **De esta forma se logra un uso muy eficiente del producto y una aplicación localizada y controlada.**



APLICADOR DE HORMIGUICIDA

LÍNEA AH

CONTROLADOR ELECTRÓNICO

Controla la aplicación de dosis de hormiguicida. Mide las distancias por tiempo (avance a velocidad constante) o por GPS.

TOLVAS PARA HORMIGUICIDA

2 tolvas dosificadoras con capacidad para 47L y regulación de posición

CONTROL REMOTO

Control remoto para la cabina con la que el operario puede parar la aplicación cuando lo requiera (por ejemplo para maniobrar) y reanudarla cuando vuelva a estar en posición de aplicación.

DOSIFICADOR

Dosificadores acero inoxidable, accionados y controlados por controlador eléctrico. Desarrollo y diseño patentado por JHartwich.

Aplicador de hormiguicida granulado. Aplica dosis regulables, concentradas en puntos y con separación configurable. Permite un alto control sobre la aplicación y un uso eficiente del producto.



CARPIDOR DE ZAPALLOS

LÍNEA CZ

CARPIDORES CON BRAZOS

Con regulación de largo. Con ellos el operador maneja los carpidores y controla su posición, para evitar que rompan plantas. Los dos carpidores rotativos tienen las puntas de acero al boro endurecidos, accionados hidráulicamente

ASIENTO PARA UN OPERADOR

Regulación para adelante y atrás



REGULADOR DE PROFUNDIDAD

La profundidad de las púas se puede regular desde +25 cm a -26cm respecto al suelo

6 PÚAS "PATA DE GANSO"

Aflojan la tierra y sacan las malezas de raíz

2 RUEDAS, RODADO: 165/70 R13

Van copiando el suelo, de forma que el equipo trabaja a profundidad constante

Carpidor de zapallos para 3 puntos de tractor. Saca las malezas y afloja el suelo en plantaciones de zapallos. Está compuesto por púas "pata de ganso" y dos carpidores rotativos en el centro del equipo. Estos son manejados por un operario, quién cuida de que no se dañen las plantas, direccionando los carpidores alrededor de las mismas.

Apostamos al Futuro

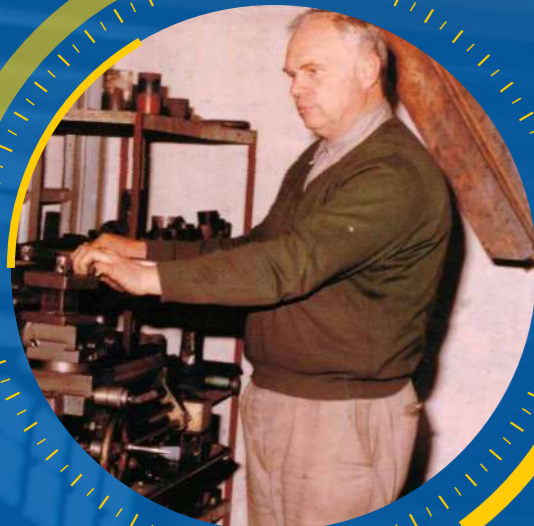
En la actualidad, el equipo de Julio Hartwich está integrado por más de 65 personas. Se basa en el compromiso, seriedad y esmero en el trato personal y profesional, características, que junto con su perfil técnico, son una de las principales claves del éxito de la empresa y los niveles de calidad de los productos.

La empresa dispone de un departamento técnico altamente capacitado que incluye ingenieros, técnicos y dibujantes que constantemente trabajan en el desarrollo de propuestas innovadoras y en la mejora de los productos ya existentes.

Además, Julio Hartwich cuenta con una planta industrial muy bien equipada donde se lleva a cabo toda la línea de producción, desde la soldadura de piezas, pasando por granallado y pintura, hasta el armado final de las máquinas. Existe una constante comunicación entre el personal de planta y el departamento técnico, para resolver de forma conjunta los desafíos diarios y de esta forma dar retorno a los diseñadores. Se evidencia el espíritu de cooperación y equipo que caracteriza el trabajo en Hartwich y que garantiza productos de gran calidad y mejora continua.



INNOVANDO DESDE 1964



1964 marca el comienzo de la metalúrgica Julio Hartwich. En un pequeño taller en la ciudad de Young, Julio Hartwich y su equipo se dedicaban a la fabricación de acoplados rurales, tolvas para cosechadoras, elevadores de grano y otros implementos agrícolas. Primero estuvo en un predio arrendado y más tarde en predios contiguos a la casa de familia de su fundador. En los comienzos, las herramientas necesarias (torno, sierra, soldadura, etc.) eran de fabricación propia.

Con la necesidad de más espacio, en 1977 adquiere un terreno de 1800 m² y que en su momento comienza a funcionar como casa central. Unos años después la empresa funciona en un predio contiguo a este último, completándose 3200 m² y 1200 m² edificados.

Por el crecimiento continuo de la metalúrgica, en los años 80 y 90 se adquieren los predios donde nos encontramos hoy en Ruta 3 km311, un predio con edificio que en aquel momento se usaba para exhibir las máquinas, hoy conocido por el nombre Salón de Julio Hartwich.



Alrededor del año 2005 empezó a exportar máquinas al extranjero. La primera máquina JHartwich se exportó a Argentina en 2006, marcando un hito importante en la historia de la empresa. En 2009 se inició la construcción de nuestra actual casa central con una construcción proyectada de 2500 m². En 2011 finaliza la nave principal de la nueva planta, en la primera etapa de la construcción de las instalaciones, se visualizó la necesidad de un área adicional para depósito, comenzando así la edificación de 1.000 m² adicionales. La obra finalizó en 2012.



Del 2010 en adelante, fue una década llena de cambios positivos. Comenzó una etapa de fluido comercio con el continente Africano, exportando maquinarias forestales a Mozambique, que nos permitió un mayor crecimiento y posibilidades de mejor desarrollo.

En 2013-2014, considerando que desde años anteriores ya se dejaba ver la necesidad de nuevas tecnologías, ya instalados en la nueva planta y focalizando esfuerzos en los diseños, se lanzaron nuevos productos.

Después de medio siglo de intensa actividad y crecimiento, superación y adaptación, en el 2014 | Metalúrgica Julio Hartwich cumple 50 años. Durante estos años la empresa comenzó a tomar una nueva dirección, concentrándose cada vez más en desarrollar productos nuevos e innovadores, lo que llevó a Carlos Hartwich a ganar el "Premio a la Innovación" en la ExpoActiva en 2017 con la plantadora de árboles PA16.



Gracias a su vasta experiencia en el rubro, Julio Hartwich se ha consolidado como marca referente en maquinaria de silvicultura. Esto no solo en el medio local sino también en la región y más allá, registrando exportaciones a 17 países en Latinoamérica, África y Oceanía. Con su primera exportación a Europa en el 2022.



Después de una trayectoria de casi 60 años seguimos con la misión de aportar innovaciones tecnológicas y la mejora de la eficiencia productiva al productor agropecuario. Transformamos el conocimiento técnico junto a la experiencia generada de nuestros clientes a lo largo de los años en productos de gran calidad, que aporten valor agregado al productor de hoy. Conocemos tu mundo y desarrollamos soluciones adaptadas a tu realidad.





J.

HARTWICH

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES



Metalúrgica JHartwich

Ruta 3 KM 311 | Young, Río Negro

Tel: 4567 2070

www.jhartwich.com.uy

in

f



Conocemos tu mundo,
desarrollamos soluciones
adaptadas a tu realidad.