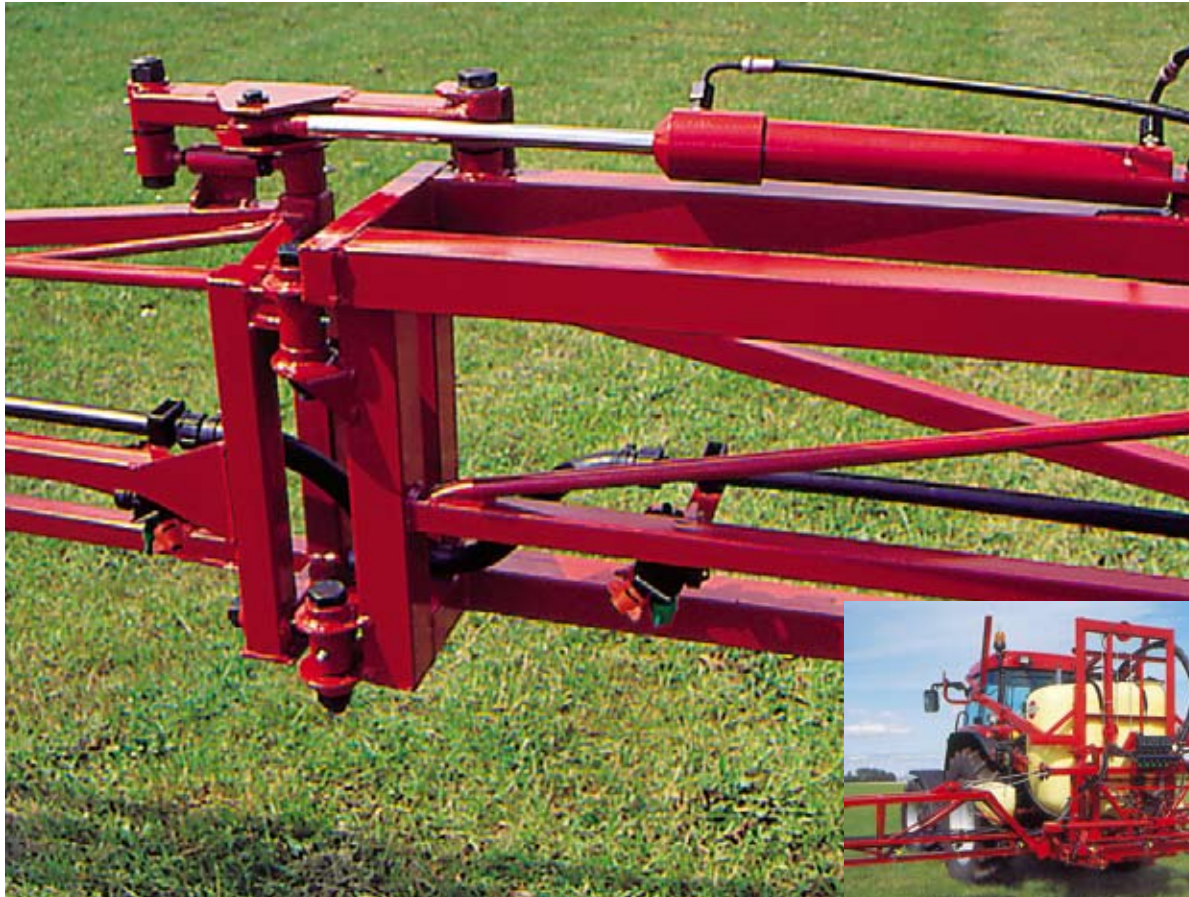


MEGA



- **La excelencia en la protección de cultivos**

El pulverizador suspendido MEGA se caracteriza por su eficiencia, ergonomía, seguridad y prestaciones para la agricultura de precisión, donde rentabilidad y cuidado del medio ambiente son los factores clave.



Características de MEGA

- Bomba de diafragma HARDI modelos 363 ó 463
- Capacidad del depósito: 800, 1000 y 1200 l
- Brazos de 15, 16, 18, 20, 21 y 24 m
- Distribuidor EC con dispositivo de presión constante
- Válvula proporcional HARDI MATIC
- Filtro autolimpiante
- Sistema HARDI MANIFOLD
- Enganche rápido
- Pies de soporte replegables
- Todas las tuercas y tornillos han sido tratados (DELTA MAGNI) contra la corrosión

Las barras LPY y LPZ poseen un enrejado tridimensional de diseño exclusivo. Éste minimiza el peso para una resistencia máxima. La barra tiene un equilibrio excelente y está diseñada para agricultores de grandes explotaciones y contratistas.





Las secciones exteriores e intermedias de la barra están unidas por un mecanismo de bloqueo único. Éste elimina los movimientos horizontales entre las secciones individuales de la barra, lo que se traduce en un aumento de la calidad de pulverización.



La sección central incorpora un mecanismo antidesviación que amortigua los movimientos horizontales de las secciones de la barra. Los cilindros de plegado vienen equipados con amortiguadores de goma que absorben la tensión que puede surgir durante el arranque y la parada, así como en los cambios de velocidad de conducción.



La sección central está equipada con suspensión de péndulo con muelle, bloqueo hidráulico del péndulo y dos amortiguadores telescópicos que absorben los movimientos imprevistos provenientes del tractor o del remolque.



Hay un total de 4 barras estabilizadoras, dos situadas en la parte superior y otras dos en la parte inferior. Las dos barras inferiores pueden fijarse en tres posiciones para mejorar la nivelación de la barra según las ondulaciones del terreno.

Los soportes de transporte son ajustables en su totalidad, tanto los delanteros como traseros. Su función es proporcionar una altura de transporte adecuada de la barra que se adapte al tractor y a la entrada de la máquina en el almacén. Los soportes de transporte delanteros pueden oscilar facilitando un mejor soporte de la barra y más seguridad en el transporte por carretera. ►



Características barra LPY

- Ancho de trabajo: 15, 16, 18, 20, 21 y 24 m
- Barra de accionamiento hidráulico, controlado desde las palancas del tractor
- Ajuste de la altura de la barra, plegado y desplegado
- Bloqueo automático del sistema pendular
- Opcional: Inclinación hidráulica
- Requiere una salida hidráulica en el tractor de simple efecto y otra de doble efecto



La barra LPY está equipada con dos cables altamente resistentes que facilitan el ajuste cuando es necesario. El cable frontal transporta la barra cuando está en posición de pulverización y el cable trasero levanta la barra hasta la posición de transporte.



Las válvulas hidráulicas de la barra LPY están dotadas de un regulador que controla la velocidad de plegado de los brazos, y también poseen válvula de seguridad que garantiza la estabilidad de la presión del sistema hidráulico.

Características barra LPZ

- Ancho de trabajo: 15, 16, 18, 20, 21 y 24 m
- Barra de 20, 21 y 24 m con un ancho de trabajo de 12 m con las punteras plegadas
- Barra de 15, 16 y 18 m con un ancho de trabajo de 10 m con las punteras plegadas
- Control electrohidráulico de la barra, Sistema Hidráulico de Activación Directa
- Ajuste de la altura de la barra
- Plegado individual de los brazos exteriores derecho e izquierdo
- Inclinación de toda la barra
- Inclinación hidráulica de los brazos derecho e izquierdo (geometría variable)
- Bloqueo automático del sistema pendular
- Requiere una salida hidráulica de doble efecto



Inclinación individual de la barra para mantener la distancia de la boquilla hacia el objetivo. Es una característica muy importante al pulverizar en terrenos irregulares.

El sistema Hidráulico de Activación Directa procura que el aceite esté continuamente circulando.



El sistema puede adaptarse para circuitos hidráulicos abiertos o cerrados. La ventaja de este sistema es que todos los ajustes de la barra se consiguen rápidamente al pulsar un interruptor.

El sistema puede adaptarse para circuitos hidráulicos abiertos o cerrados. La ventaja de este sistema es que todos los ajustes de la barra se consiguen rápidamente al pulsar un interruptor.



La inclinación hidráulica de la barra es estándar en los modelos LPZ

y opcional en los modelos LPY. La suspensión por péndulo se mantiene cuando se activa la inclinación hidráulica.

Para el control de los brazos LPZ se requiere una salida de aceite de doble efecto. Las funciones de control de los brazos son: plegado y desplegado de las secciones interiores, plegado individual de las puntas, inclinación conjunta de brazos, inclinación individual de brazos y ajuste de la altura de la barra.

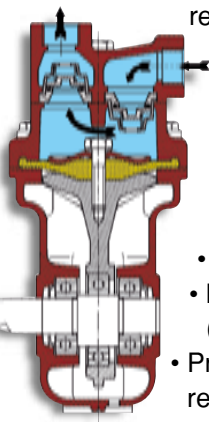


HARDI PILOT, monitor electrónico para pulverizadores, facilita el control de cambio de caudal y otras características para una aplicación precisa.



„El corazón del pulverizador“

Las bombas de diafragma HARDI han sido diseñadas para la aplicación de fitosanitarios y abonos líquidos. Principio de la bomba de diafragma HARDI: el diafragma separa el líquido de los componentes vitales de la carcasa y rodamientos de la bomba. De esta forma, el desgaste se reduce al mínimo.



Las bombas de diafragma HARDI son:

- Autocebantes
- Pueden girar en seco sin que resulten dañadas
- Fáciles de reparar
- Mecanismos lubricados con grasa (cárter seco)
- Provistas de diafragmas y válvulas resistentes a los productos químicos
- Posibilidad de giro en ambos sentidos

La situación de la bomba en la parte posterior del chasis facilita el acceso para el mantenimiento.



Filtración

El sistema de filtración es un proceso con 3 pasos. El primer filtro es el de aspiración.



El segundo filtro es auto-limpiante, eficiente tanto en volúmenes de aplicación bajos como altos. El filtro autolimpiante incorpora estándar una malla de 80 mesh. También hay disponibles mallas de 50 y 100 mesh.



Los filtros en línea están disponibles como opcionales.



El tercer paso son los filtros de la boquilla. Con estos filtros se completa el proceso total de filtración.



Boquillas

HARDI dispone de una inmensa selección de boquillas agrícolas de alta calidad. La gama abarca boquillas 110° de chorro plano, boquillas de baja deriva, boquillas INJET (inclusión de aire), boquillas de 3 agujeros, y boquillas de gota grande para abonos líquidos. Estas boquillas pueden montarse fácilmente con fijación bayoneta SNAP-FIT en los portaboquillas TRIPLET y QUADRILET con válvula antigoteo y posición de cierre entre las boquillas. Estos portaboquillas pueden montarse sobre tuberías de polietileno y de acero inoxidable.



HARDI TRIPLET

Todas las boquillas HARDI han sido desarrolladas y creadas con la máxima precisión y calidad. Nuestra experiencia como fabricantes de pulverizadores y boquillas nos sitúa en vanguardia dentro de la tecnología de aplicación, combinando nuestra experiencia en el proceso de formación y transporte de las gotas con nuestros conocimientos de eficacia biológica.



HARDI QUADRILET

El distribuidor EC posee válvula **motorizada** principal de apertura y cierre, válvula de control de caudal HARDI-MATIC y válvulas distribuidoras con dispositivo de presión constante. HARDI-MATIC asegura un volumen de aplicación constante independientemente de las variaciones de velocidad con la misma marcha del tractor.



El singular sistema HARDI MANIFOLD está preparado para la conexión de válvulas de accesorios opcionales. Simplifica y centraliza el funcionamiento del equipo opcional.



El distribuidor EC está diseñado de modo que las partes vitales están protegidas contra los productos químicos.



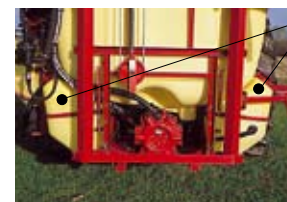
Depósito de línea estrecha cuyo perfil optimiza la distribución del peso y la estabilidad del tractor durante la pulverización y el transporte. Fácil alcance a la tapa del depósito y filtro de aspiración situado en la parte superior del mismo.

Los depósitos de polietileno de HARDI son:

- moldeados por soplado
- fáciles de limpiar
- con sumidero
- a prueba de golpes
- resistentes a los productos químicos y a los rayos UV

Revestimiento de pintura poliéster en chasis y brazos que protege las partes metálicas contra la corrosión química y las condiciones climáticas extremas.

Depósitos de lavado de 80 l



La serie MEGA puede equiparse con dos depósitos de lavado de 80 l, ambos integrados en el diseño del equipo.



El agua para lavado permite enjuagar en el mismo campo el distribuidor, bomba, filtros, mangueras y boquillas. El agua para lavado puede conectarse también a una boquilla de enjuagado en el depósito.

Enganche rápido y pies soporte

Los pulverizadores MEGA vienen provistos con enganche semiautomático proporcionando una fijación rápida y sencilla de los brazos del tractor al pulverizador.

Pies de soporte replegables que permiten apoyar el pulverizador en el suelo de forma segura facilitando un despeje libre considerable cuando estos se plegan.



Accesorios opcionales



Amplia gama de boquillas HARDI ISO



Controller 2500/Monitor 1500



Boquilla de enjuagado



HARDI PILOT 3880



Control remoto MANIFOLD



Lenador de producto químico

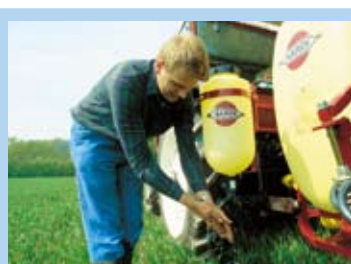


Hidrollenador rápido



Juego de luces traseras

Mando a distancia eléctrico del sistema MANIFOLD HARDI.
Desde el interior de la cabina el usuario puede cambiar de una función a otra en un abrir y cerrar de ojos. Puede utilizarse para cambiar del depósito principal al depósito de enjuagado, del regulador a la boquilla rotativa, etc.
El depósito frontal viene ya provisto con mando a distancia eléctrico.



Depósito de agua limpia de 15 l



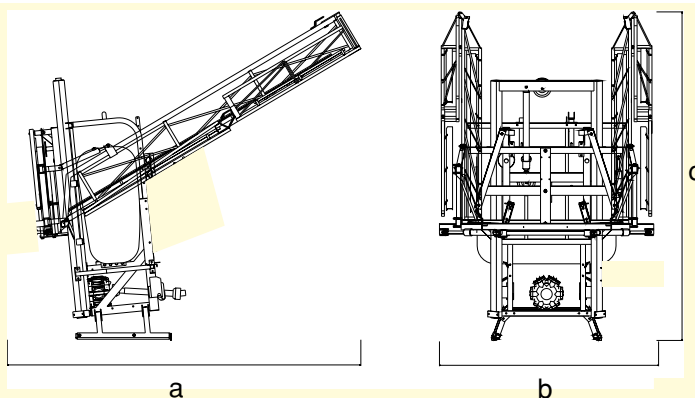
Marcador de espuma con mando a distancia



Depósito delantero

Solicite nuestro catálogo especial de accesorios opcionales

● Especificaciones



MEGA-LPY/LPZ

Capacidad de depósito	Ancho de trabajo	Medidas a x b x c cm	Peso kg
800	15	400 x 280 x 350*	1086**
	16	400 x 280 x 350*	1091**
	18	400 x 280 x 350*	1102**
	20	500 x 280 x 385*	1129**
	21	500 x 280 x 385*	1140**
1000	24	500 x 280 x 385*	1174**
	15	400 x 280 x 350*	1096**
	16	400 x 280 x 350*	1101**
	18	400 x 280 x 350*	1112**
	20	500 x 280 x 385*	1139**
1200	21	500 x 280 x 385*	1150**
	24	500 x 280 x 385*	1184**
	15	400 x 280 x 350*	1122**
	16	400 x 280 x 350*	1127**
	18	400 x 280 x 350*	1138**
	20	500 x 280 x 385*	1165**
	21	500 x 280 x 385*	1076**
	24	500 x 280 x 385*	1210**

*) Según la posición del soporte de transporte.

La altura de transporte puede variar desde 3.0 m a 4.0 m.

**) Barra LPZ: Añadir 60 kg a las cifras de la tabla anterior.

Capacidad de la bomba modelo 363 194 l/min

modelo 463 263 l/min

La presión máxima para todos los modelos de bomba es de 15 bar.

La Concepción de HARDI

HARDI INTERNATIONAL A/S es un grupo internacional cuya idea básica es satisfacer las necesidades de los usuarios con unos productos de calidad que aseguren una aplicación eficiente, puntual y precisa de los productos fitosanitarios. Nuestra distribución y red de ventas mundial abarca más de 100 países, donde estamos representados por importadores, agentes y compañías subsidiarias. Estas últimas en Suecia, Noruega, Dinamarca, Reino Unido, Francia, Norte América, España y Australia. La palabra clave para mantener una posición líder en el mercado mundial de equipos para la protección de cultivos es investigación y desarrollo. Cuando desarrollamos nuevos pulverizadores o componentes, éstas son nuestras metas: Robustez, Fiabilidad, Capacidad, Economía, Funcionalidad, Servicio, Precisión y Precio. Cualquier desarrollo debe cumplir con estas premisas.

Durante los más de 40 años de existencia de HARDI hemos desarrollado varias patentes. HARDI será quien marcará la pauta en la aplicación de fitosanitarios en el futuro. Para mantener esta posición se requieren esfuerzos continuados e innovación. En HARDI todos estamos comprometidos con este fin.

ILEMO HARDI S.A.U.

Polígono Industrial "El Segre", parcela 712-713

Apdo. de Correos 140 • 25080 Lleida

Tel.: 973 20 81 47 • Fax: 973 18 42 47

E-mail: ilemo@hardi-es.com • www.hardi.es

E.890329.03.99.



Dinamarca, Høje Taastrup



Dinamarca, NørreAlslev



España



Francia



EE.UU.



Australia



HARDI INTERNATIONAL A/S se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones que aparecen puede que incluyan equipo opcional y accesorios.