

RANGER



■ **Líder en diseño**



RANGER

Fácil de manejar - Mantenimiento simple



- Depósito de polietileno de 2500 l
- Bomba de diafragma HARDI
- Regulador de control remoto EVC remote
- CycloneFilter
- HARDI CONTROLLER 2500
- Depósito de enjuagado de 250 l
- Incorporador de productos químicos ChemFiller de 25 l
- Dos tipos de barras disponibles, de 12 a 21 m



RANGER

El pulverizador arrastrado RANGER combina los componentes HARDI con un diseño y estilo modernos a un precio muy razonable.

Bomba autocebante HARDI

El circuito de líquido del equipo RANGER está dirigido por una robusta bomba de diafragma HARDI, única con un sistema de lubricación por grasa. La bomba es autocebante aún bajo las condiciones más difíciles.

Un control absoluto con el sistema ParaLift

La inclusión del sistema ParaLift es nueva en este segmento de equipos y proporciona un mayor despeje sobre el cultivo.

Fácil manejo

Todas las funciones principales se agrupan y centralizan en un conjunto de válvulas. Para facilitar el manejo, estas válvulas se equipan con un código de colores y unos iconos fáciles de entender.

Sistema de filtrado

El CycloneFilter de HARDI posee un sistema de torbellino interno que mejora de forma considerable el efecto de autolimpieza.

Diseño del depósito

RANGER se equipa con un depósito de polietileno de 2500 l, con el fondo inclinado hacia delante que le proporciona una excelente distribución del peso y permite una efectiva agitación del líquido interior. Su diseño le confiere un centro de gravedad muy bajo y un despeje al suelo de 70 cm por debajo del eje ajustable.



Concepto Zonal

Todas las funciones principales del equipo se agrupan en la zona de trabajo, en una posición de fácil acceso. Esta zona dispone de todo lo necesario para el manejo del pulverizador, y está diseñada de forma simple y lógica.

- ① **Bomba de diafragma HARDI**
- ② **Plataforma de acceso**
- ③ **Válvula de presión - pulverización/ llenador de producto químico**
- ④ **Válvula de presión - agitación/ enjuagado del depósito.**
- ⑤ **Válvula de aspiración - depósito principal/depósito de enjuagado.**
- ⑥ **Depósito de agua limpia.**
- ⑦ **CycloneFilter**
- ⑧ **HARDI ChemFiller**
- ⑨ **Depósito de enjuagado.**
- ⑩ **EVC con válvula de seguridad y presión constante.**



Regulador HC 2500

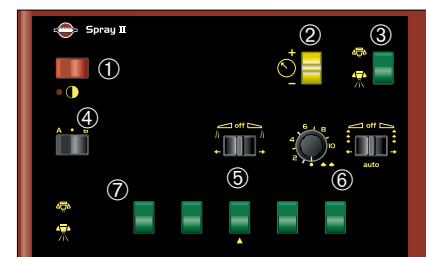
Tan fácil como decir 1,2,3 ...

El regulador HC 2500 es la respuesta a las necesidades elementales. Gracias a su fácil manejo, solo necesita dos segundos para conectarlo y ya está listo para trabajar. El volumen de aplicación se controla de forma automática. Pulsando la flecha "arriba" se aumenta el volumen! así de simple, rápido y fácil de usar.



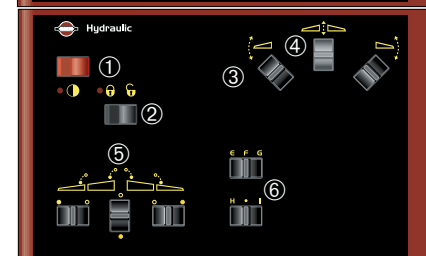
Las válvulas de control remoto eléctrico EVC están provistas de regulador de presión y válvulas de secciones de la barra. Éstas incorporan el dispositivo de presión constante, lo que permite el cierre individual de algunas secciones de la barra, manteniendo la presión y asegurando un correcto volumen de aplicación.

El regulador de presión y las secciones pueden accionarse de forma manual en caso de una avería eléctrica.



Spray Box II

1. Interruptor de alimentación
2. Regulador de presión
3. Válvula principal ON/OFF
4. Control de equipo opcional
5. Control de boquilla de final de línea
6. Control del marcador de espuma
7. Válvulas de las secciones de la barra



Control hidráulico

1. Interruptor de alimentación
2. Bloqueo del trapecio (solo PRO VHZ)
3. Inclinación de la barra
4. Subida/bajada de la barra
5. Plegado de la barra
6. Control de equipo opcional

Prestaciones PRO

La barra PRO de 12-18 m está diseñada y fabricada en base a la experiencia y conocimiento del líder mundial en fabricación de pulverizadores.

La barra ofrece todas las posibilidades imaginables para alcanzar todos los objetivos de los diferentes tipos de aplicación.



La barra queda asegurada y estable en posición de trabajo gracias a los goznes reforzados y duraderos con los que se equipa. Un mecanismo de seguridad por muelle protege el extremo de la barra.

La estructura enrejada de la barra asegura la robustez y la rigidez de la misma, condiciones indispensables para un reparto uniforme del líquido. Las boquillas, mangueras y tuberías quedan bien protegidas en el interior de esta estructura.

PRO VHY = Ajuste de altura y plegado (necesita 2 tomas hidráulicas, 1 de simple y 1 de doble efecto)

PRO VHZ = Ajuste de altura, plegado de un lateral, inclinación total y geometría variable (necesita 1 toma hidráulica de doble efecto)

PRO



El plegado vertical de la barra PRO permite una posición de transporte de tan solo 2.55 m.



El trapecio ajustable es el corazón de las altas prestaciones de esta barra. Este trapecio puede ajustarse a todas las condiciones posibles de campo de trabajo y velocidad de avance, obteniendo siempre una conducción suave de la barra.

Aplicación estable

Las barras HARDI EAGLE SPB de 18-21 m poseen una estructura de diseño bidimensional y una suspensión por trapecio autonivelante con muelles amortiguadores. Esta combinación asegura la inexistencia de problemas aún en los terrenos más difíciles.

Los portaboquillas están situados detrás y por encima de la estructura de la barra, ofreciendo la máxima protección de los mismos. Los portaboquillas pueden ajustarse en altura, para adaptarse a todo tipo de boquillas.

EAGLE HY = Ajuste de altura y plegado (necesita 2 tomas hidráulicas, 1 de simple y 1 de doble efecto)

EAGLE HZ = Ajuste de altura, plegado de un lateral y geometría variable (necesita 1 toma hidráulica de doble efecto)



RANGER

EAGLE



La barra EAGLE va provista de una bisagra con muelle en sus extremos.



RANGER 2500 con barra EAGLE en posición de transporte.

Especificaciones técnicas

| Barra | EAGLE | PRO |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Depósito, l (neto) | 2500 | 2500 |
| Bomba, tipo (l/min) | 1303 - (114) o 363 - (194) | 1303 - (114) o 363 - (194) |
| Barras, m | 18, 20, 21 | 12, 15, 16, 18 |
| Tomas hidráulicas necesarias (modelos Y) | 1 simple + 1 doble efecto | 1 simple + 1 doble efecto |
| Tomas hidráulicas necesarias (modelos Z) | 1 doble efecto | 1 doble efecto |
| Peso al enganche (vacío)*, kg | 200 | 160 |
| Peso al eje (vacío)*, kg | 1,540 | 1,820 |
| Peso total (vacío)*, kg | 1,740 | 1,980 |
| Longitud total, m | 5.40 | 5.60 |
| Altura total, m | 2.90 (11.2 x 38) | 3.32 (11.2 x 38) |
| Anchura con barra en transporte, m | 2.98 | 2.55 |
| Ancho de trocha, m | 1.50 - 2.00 | 1.50 - 2.00 |
| Longitud eje-enganche, m | 3.81 | 3.81 |
| Despeje al suelo, m | 0.70 (11.2 x 38) | 0.70 (11.2 x 38) |
| Depósito de enjuagado, l | 250 | 250 |

* Medidas con: EAGLE 18 m, PRO 18 m

EAGLE



PRO



Equipo Opcional



HC 2500

El regulador HC 2500 es la respuesta a las necesidades elementales. Solo necesita dos segundos para conectarlo y ya está listo para trabajar. El volumen de aplicación se controla de forma automática.



Depósito de enjuagado

El depósito de enjuagado opcional de 250 l se monta en la parte posterior del depósito principal, sobre el eje del equipo, obteniendo una excelente distribución del peso.



ChemFiller

El incorporador de producto químico ChemFiller permite una carga fácil y segura de los fitosanitarios que se formulan tanto en líquido, polvo como en bolsas hidrosolubles.



Filtros en línea

Para eliminar los filtros de boquillas, RANGER puede equiparse con filtros en línea de fácil mantenimiento. Estos filtros se montan directamente sobre la barra.

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

HARDI se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso. Las ilustraciones pueden contener equipo opcional extra y otros accesorios.