

PULVERIZADORES MANUALES



■ **Seguridad y confort**

Ideal para grandes superficies

Pulverizador BP15 y BP20 accionados por palanca

Las mochilas HARDI BP15 y BP20 se caracterizan por un depósito a prueba de fugas y bomba de pistón para una fácil limpieza y mantenimiento.

Presión hasta 3 bar. Son ideales para la aplicación de insecticidas, fungicidas y herbicidas. La válvula controladora de caudal es ideal para la pulverización de herbicidas. Pulverizando a 1 bar, se asegura una presión correcta de la boquilla de herbicida.

El depósito no está presurizado. La pulverización se controla a través del gatillo de la pistola. El pulverizador está constituido por piezas que no necesitan de llaves especiales para su mantenimiento. Como estándar se entrega una jarra de calibración de 250 ml.

Características de la mochila HARDI

1. Boquillas para herbicida e insecticida / fungicida incorporadas.
2. Válvula de control de caudal incorporada para una pulverización de herbicida exacta a 1 bar de presión.
3. Soporte para la lanza para un almacenaje perfecto.
4. Leva de agarre para un fácil manejo.
5. Accionado por resorte. Válvula ON/OFF montada en la ligera lanza de 50 cm.
6. Filtro de la válvula del gatillo de mesh fino para evitar la obstrucción de la boquilla.
7. Abrazaderas reutilizables.
8. Manguera sintética de 124 cm reforzada que resiste hasta los 60 bar de presión.
9. Llenado rápido y posibilidad de acceso al depósito debido a su tapa de 12,4 cm.
10. Apertura angulada y localizada en un lado para un completo vaciado del depósito.
11. Depósito de polietileno transparente con indicador de nivel grabado para mayor exactitud.
12. Cesta de alta capacidad de filtrado para reducir el desgaste de la bomba.
13. La palanca de bombeo puede colocarse a la derecha o a la izquierda.
14. Depósito diseñado ergonómicamente para confort de trabajo y menor peso hacia atrás.
15. 2 confortables almohadillas no absorbentes de 6 x 20 cm en los tirantes.
16. Fácil ajuste de los tirantes.
17. Cinturón inferior para evitar movimientos laterales.
18. Compartimiento para guardar boquillas, etc.

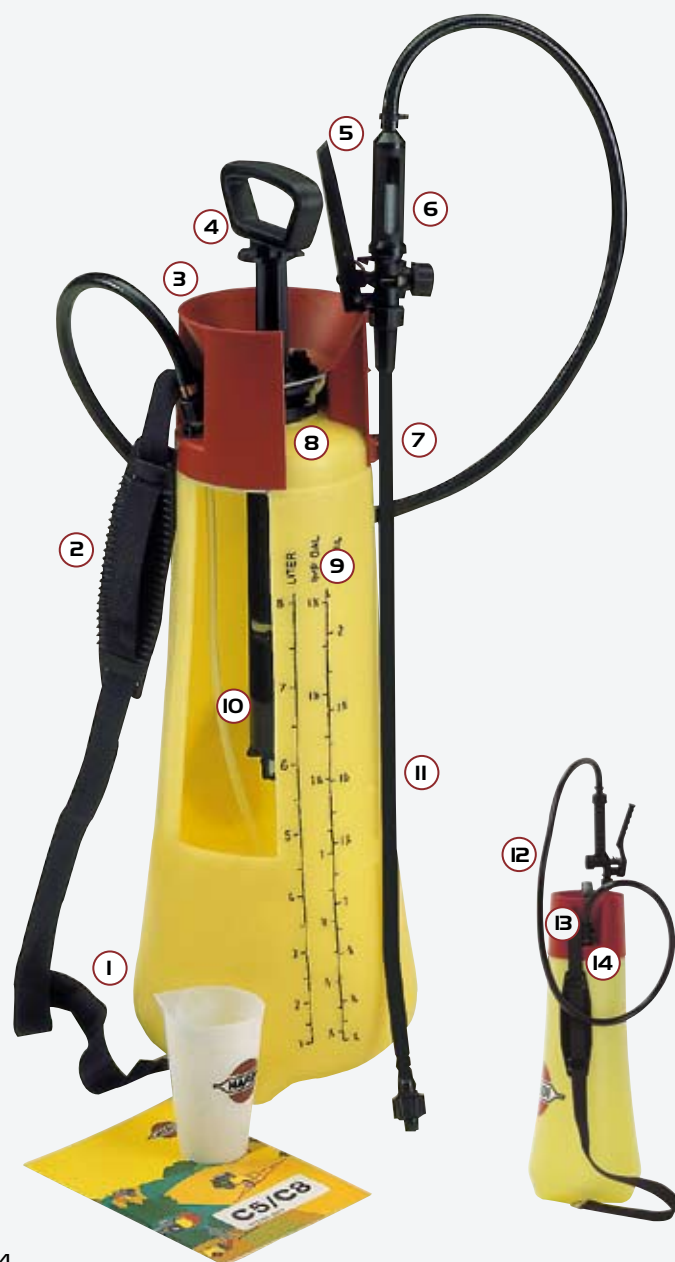


PULVERIZADORES MANUALES



**Ideal para condiciones
difíciles**

Pulverizadores de compresión C-8, C-5 y C-1,5



Los pulverizadores de compresión HARDI C-8 y C-5 son fáciles de usar y han sido desarrollados para una aplicación profesional. El depósito es de 8 ó 5 litros. Debe desmontarse la bomba para llenar el depósito. Para pulverizar, la bomba debe presurizar el depósito. La pulverización se controla a través del gatillo. Se entrega una jarra de calibración de 250 ml como estándar.

Hay disponibles unos kits para dar servicio a estos pulverizadores. Todos los componentes toleran la mayoría de productos basados en minerales.

El pulverizador de compresión HARDI C-1,5 es de 1,5 litros y se utiliza con fines multiusos en el hogar. Para llenarlo debe desmontarse la bomba del depósito. Esta bomba se utiliza para presurizar el depósito. No es posible realizar una sobre-presión del depósito. La pulverización se controla a través del gatillo de acción rápida. El cono de pulverización puede ajustarse desde 45° a chorro sólido. La máxima longitud del chorro es 5 m. La pulverización puede variar desde pulverización fina a gotas grandes.

Características del pulverizador de compresión HARDI.

1. Base ancha para estabilidad en terrenos accidentados.
2. Un tirante con almohadilla de 6 x 20 cm no absorbente.
3. Fácil de llenar con un embudo de 14 cm incorporado en el cuello.
4. Asa incorporada en la bomba para un fácil manejo.
5. Accionado por resorte, válvula rápida ON/OFF con filtro en la maneta.
6. Filtro de la válvula del gatillo de mesh fino para evitar la obstrucción de la boquilla.
7. Soporte para la lanza para un almacenaje perfecto.
8. Todos los agujeros están en la parte superior del depósito. La pérdida de líquido por la parte inferior es imposible.
9. Depósito de polietileno transparente con indicador de nivel grabado para mayor exactitud.
10. La bomba es de fácil desmontaje para darle servicio.
11. Lanza de pulverización robusta y ligera de 37 cm.
12. Manguera sintética de 124 cm reforzada que resiste hasta los 60 bar de presión.
13. Válvula de despresurización para reducir la presión antes de desmontar la bomba.
14. Válvula de seguridad para prevenir la sobre-presión (máximo 4 bar).



PULVERIZADORES MANUALES

El trasfondo

Pulverizadores manuales HARDI



Los pulverizadores HARDI y sus accesorios para la protección de cultivos y control de plagas tienen las siguientes características:

- Alto nivel de seguridad conseguido gracias al diseño del pulverizador.
- Altísimo confort para el usuario.
- Larga vida del pulverizador debido a la utilización de materiales robustos.
- Una amplia gama de accesorios profesionales y boquillas.
- Alta calidad de instrucciones ilustradas que incluyen la selección de boquillas.
- Pruebas internacionales y certificación CE.
- Servicio post-venta HARDI a nivel mundial.



Diseño seguro de los pulverizadores HARDI

- Los depósitos son a prueba de pérdidas. No existe ninguna posibilidad de pérdidas por debajo del agujero de llenado.
- Superficie redondeada para minimizar la retención externa de pesticidas.
- Cesta profunda de filtrado en las mochilas para un rápido llenado y sin salpicaduras.
- Faldón de la mochila abierto para prevenir la acumulación de residuos.
- La base del depósito es redondeada para minimizar los residuos internos.
- Los tirantes y sus almohadillas no absorben líquidos.
- El gatillo tiene una posición de bloqueo para prevenir una pulverización accidental.
- La jarra de calibración se entrega para una correcta aplicación del pesticida (no en C-1,5).



Gran confort para el usuario

El depósito de la mochila, alto y curvado, está diseñado para el confort del usuario. Durante la pulverización el centro de gravedad queda hacia adelante.

Cuando el usuario lleva colgado el pulverizador los tirantes son fácilmente ajustables. El cinturón evita los movimientos laterales.

El asa y el alojamiento de la lanza han sido diseñados para un transporte fácil.

Los pulverizadores de compresión pueden manejarse sujetos por el asa de agarre o colgado a través de los tirantes.



HARDI... confianza y robustez

La larga vida del pulverizador HARDI está acreditada por su diseño y elección de materiales. Ninguno de los materiales que lo componen pueden ser dañados mecánicamente.

La bomba, por ejemplo, está perfectamente protegida dentro del depósito. Todas las juntas vitales son de Vitón.



Características del depósito

Depósito de material sintético, muy resistente y a prueba de rayos UV, a los productos químicos y a la corrosión.

El gran agujero de llenado o embudo incorporado permite un rápido llenado y mejor acceso para la limpieza y servicio.

La suave superficie interior con amplias formas redondeadas facilita la limpieza.

La escala de capacidad está grabada en el depósito. La transparencia del depósito hace más fácil ver el nivel de líquido. Esto es muy importante para una dosificación correcta.

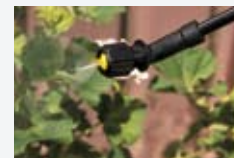


Filtros y boquillas

El filtro del depósito junto con el de la válvula accionadora y el de la boquilla pueden reducir altamente el proceso de desgaste y la obstrucción de la boquilla.

No es posible la pérdida de ninguna pieza al chequear el filtro de la válvula. El filtro de la boquilla está disponible en tres colores y tamaños diferentes.

Las boquillas entregadas están adaptadas para herbicidas, insecticidas y fungicidas. Pueden utilizarse para altos y bajos volúmenes de pulverización y son fáciles de cambiar.



Opcionales



Extensión de lanza

Ideal para objetivos distantes como árboles frutales altos. Disponible desde 0,5 m a 2 m.



Lanza telescópica

Una extensión más compacta para objetivos altos. Disponible desde 0,5 m a 2 m.



Manómetro

Para incrementar la precisión de pulverización. De 0 a 4 bar. Diámetro 4 cm



Protectores de pulverización

Para evitar la deriva. Existen dos tipos disponibles. Uno redondo y compacto y otro rectangular para pulverizar entre filas.



Barras

Ideal para grandes superficies. 2, 3 y 4 boquillas. Van equipadas con boquillas codificadas por colores ISO F-02-110. El caudal a 2 bar es 0,65 l/min.



Kits de reparación

Esenciales para un fácil mantenimiento y reducir el tiempo de las paradas obligadas.



Filtros de las boquillas

Montados justo antes de la boquilla, existen 3 tipos de filtro. Azul= 50 mesh (ancho) Rojo= 80 mesh (medio) Amarillo= 100 mesh (fino)



Boquillas ajustables

El ángulo de pulverización, el alcance y la calidad de pulverización puede rápidamente cambiarse con esta boquilla. Caudal de salida desde 0,07 a 0,24 l/min.



Portaboquillas doble

Para grandes volúmenes de pulverización fina.



HARDI Kalibottle

La calibración con el Kalibottle es muy sencilla, puede realizar calibraciones de hasta 400 l/ha.



Papel hidrosensible

Un método fácil y rápido de evaluar la cobertura y penetración. Las gotas convierten el papel en color azul a través del contacto con él. Contiene 50 piezas de papel.

Especificaciones técnicas

| Modelo | Capacidad depósito | Capacidad total depósito | Presión máxima bar | Diámetro bomba mm | Capacidad bomba ml | Medidas conjunto cm | Peso kg |
|--------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------|
| BP-20 | 20 | 22 | 3 | 45 | 95 | 63 x 19 x 41 | 5.5 |
| BP-15 | 15 | 16 | 3 | 45 | 95 | 63 x 17 x 39 | 5.2 |
| C-8 | 8 | 10 | 4 | 34 | 227 | 62 x 23 x 25 | 2.6 |
| C-5 | 5 | 7 | 4 | 34 | 227 | 51 x 21 x 23 | 2.2 |
| C-1.5 | 1.5 | 1.9 | 3 | 17 | - | 30 x 18 x 15 | 0.4 |

Haga la elección correcta



Los pulverizadores de compresión incorporan un depósito de hasta 8 litros de capacidad, bomba para presurizar el pulverizador y lanza.

Son:

- Ideales para superficies pequeñas.
- Ideales para superficies de difícil acceso.
- Excelentes para pulverizaciones localizadas.
- Ideales bajo condiciones difíciles. El usuario tiene una mano libre.
- Fáciles de llevar debido a su bajo peso.
- Fáciles de rellenar.



Las mochilas incorporan un depósito de hasta 20 litros de capacidad, cámara de presurización y lanza de pulverización.

Son:

- Ideales para tratamientos entre filas.
- Ideales para pulverizar grandes superficies.
- Mas exactas a la hora de mantener una presión constante.
- Fáciles de rellenar ya que no es necesario despresurizarlas.



El concepto HARDI

HARDI INTERNATIONAL A/S es un grupo cuya idea básica es satisfacer las necesidades del agricultor mediante productos de calidad que aseguren un tratamiento eficiente y responsable en la protección de los cultivos. Los productos HARDI se venden alrededor del mundo en más de 100 países. Tenemos fábricas en Dinamarca, Francia, España, Australia y los Estados Unidos. También tenemos filiales comerciales en Inglaterra, Suecia, Noruega, Alemania y Canadá. Todos estos países están gestionados por una red de distribuidores altamente cualificados y con un compromiso adquirido. Gracias a esta presencia mundial con distribución local, puede obtener información y recambios de cualquier producto HARDI en cualquier parte del mundo.

Los puntos clave que aseguran nuestra posición dominante en el mercado mundial de equipos para la protección de cultivos son la investigación y el desarrollo de productos de calidad. Cuando diseñamos componentes o nuevos pulverizadores nuestro objetivo es: robustez, fiabilidad, capacidad, economía, sencillez de operación, servicio, precisión y precio. La ingeniería de cualquiera de nuestros productos se basa en estos pilares. Desde 1957 el objetivo de HARDI ha sido la protección de cultivos eficiente, precisa y respetuosa con el medio ambiente. HARDI es referencia en el campo de la aplicación de agroquímicos. Para conseguir esta posición privilegiada es esencial apostar por una constante investigación e innovación. HARDI representa el futuro a largo plazo en la protección de cultivos.

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

HIA-MARKETING
E.-Br. 90488-09-2006

HARDI INTERNATIONAL A/S se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin notificación alguna. Las ilustraciones mostradas pueden incluir equipamiento opcional y accesorios.



Dinamarca, HøjeTaastrup



Dinamarca, Nørre Alslev



España



Francia



E.E.U.U.



Australia