

solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines



PROTECCIÓN FITOSANITARIA Y CONSERVACIÓN DEL PAISAJE
Pulverizadores. Atomizadores. Dispersadores de granos.

SOLO - Pioneros en Tecnología Fitosanitaria Móvil



Los productos SOLO son, desde siempre, la mejor opción por muchas razones. Esto comienza en el desarrollo, que tiene una estrategia clara y que se centra en las necesidades de los usuarios. ¿Cómo pueden nuestros equipos facilitar su trabajo, hacerlo más eficiente y ahorrar recursos? Estas ideas constituyeron la base del primer motor-rocador de mochila del mundo en 1950. Este fue una pequeña revolución en los viñedos de Stuttgart y, poco después, en las plantaciones y cultivos de plantas de todo el mundo.

Los primeros clientes de esta nueva generación de equipos por aquel entonces quedaron sorprendidos por el alivio en el trabajo que estos equipos constituyeron. Por fin era posible trabajar «solo». Así nació la marca actual de nuestra empresa familiar.

Los pulverizadores, atomizadores, distribuidores de granulado y tronzadoras de corte SOLO son la mejor opción también por su alta calidad —Made in Germany— y la longevidad derivada de ella. Los productos SOLO de los años 50 y 60 se siguen utilizando hasta la fecha. Por ello, trabajamos cada día para que nuestra tecnología de pulverización móvil para la protección, limpieza y desinfección de plantas goce de la mejor reputación en todo el mundo: ya sea

los jardines alemanes, viñedos franceses, plantaciones de cacao en África, cultivos de algodón en Asia o plantaciones de café en Sudamérica, o durante las operaciones de desinfección en grandes edificios.

Para satisfacer las diversas necesidades y aplicaciones, la gama de productos SOLO ofrece los productos adecuados: desde el pulverizador pequeño de un litro operado a mano, pasando por una amplia selección de pulverizadores a batería, hasta atomizadores de mochila potentes con un depósito grande y un robusto motor de dos tiempos. Una amplia gama de accesorios completa la oferta.

Los productos SOLO son la mejor opción, sobre todo por su atractiva relación calidad-precio.

Nuestro nuevo catálogo ofrece equipos rociadores de productos fitosanitarios de eficacia probada, además de una serie de productos nuevos y revisados para la nueva temporada. Seguro que encontrará el producto SOLO adecuado en nuestra amplia gama.



La mejor opción desde 1948. Para nosotros, esto no son solo palabras bonitas, sino que es la filosofía con la que trabajamos desde hace más de 75 años.

Andreas Emmerich y Sascha Luft - Directores generales de SOLO Kleinmotoren GmbH

Cuatro pequeñas decisiones que tiene que tomar

1

¿Pulverizador a presión o de mochila?

Por lo general esta cuestión dependerá de la superficie a tratar. Si es más bien pequeña, un pulverizador a presión que se pueda llevar a hombros será suficiente. Para superficies más grandes, los pulverizadores de mochila son los más adecuados, ya que son cómodos de llevar y tienen una mayor capacidad de llenado. Solo tiene que decidir si desea bombear por sí mismo o si prefiere que lo haga un accionamiento que funciona con una batería o con un motor a gasolina.

2

¿Alturas elevadas?

Si desea tratar plantas altas tiene que utilizar las varillas alargadoras. Así podrá llegar mejor a los diferentes puntos y podrá dosificar con precisión. Las varillas de pulverizado están disponibles en plástico y también en latón resistente o incluso en carbono ultraligero. Por ejemplo, la varilla telescópica extensible hasta 230 cm hecha de carbono solo pesa 160 g. Esto protege las articulaciones incluso durante los períodos prolongados de trabajo.

3

¿Líquido o sólido?

Todos los pulverizadores SOLO se han hecho para aplicar medios líquidos. Las boquillas dependerán de la aplicación: boquillas de chorro plano para el tratamiento de superficies, boquillas de cono hueco para plantas individuales e insecticidas o fungicidas. Los herbicidas se aplican mejor con boquillas angulares. Para granulado sólido el SOLO 421 es la primera elección. Este distribuye el material a esparcir de manera uniforme en la superficie; también distribuye la sal para deshielo en caminos en temporadas de invierno.

4

¿Cuándo hay que atomizar en vez de pulverizar?

En los cultivos en altura en la agricultura, en huertos, jardines y viñedos y en muchos otros cultivos de todo el mundo, un mayor alcance y una mejor penetración en los cultivos son de crucial importancia. Para ello se han concebido los pulverizadores motorizados SOLO. Estos generan una corriente fuerte de aire que reparte el producto fitosanitario en gotitas pequeñas y humedece todas las partes de la planta con eficacia y precisión.

Classic, Comfort o Pro...

SOLO CLASSIC

SOLO COMFORT

SOLO PRO

Ya sea un usuario ocasional, un usuario doméstico exigente o un profesional... Seguro que encontrará en nuestras tres líneas de equipos el producto adecuado para su necesidad.

Es obvio que en los pulverizadores CLASSIC se mantiene la calidad SOLO. Las diferencias se encuentran en las características del equipo y en el confort. Así pues, todos los pulverizadores de mochila a partir de la serie COMFORT disponen de una serie de juntas FKM («Viton®») en los puntos decisivos. Los pulverizadores de mochila PRO convencen también por su varilla de pulverizado telescópica ligera y su comodísimo sistema para llevar en la espalda, de modo que el usuario no se cansa si lleva el equipo durante mucho tiempo.

Los pulverizadores a batería disponibles en varios rangos de potencia -un motopulverizador y dos motor-rociadores- ofrecen ligereza y potencia a partes iguales. Ya sea con motor eléctrico o con motor SOLO de 2 tiempos... combinan una potencia elevada y una calidad de primera clase.

Además de los pulverizadores y atomizadores, la serie PRO también incluye el distribuidor de granulado 421.

El producto acertado de SOLO para cada aplicación

Ejemplos de aplicación de pulverizadores y atomizadores SOLO		201 202 260	211 212	201 C 202 C	461 462	256 257 258	410/424 425/435 473 D/475 Classic	425 Comfort	475 Comfort	425 PRO	206 216 411/441 442	423 466
Protección de plantas	Plantas de balcones y terrazas	●		●								
	Jardines privados, plantas ornamentales, arbustos	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Jardines grandes privados, plantas ornamentales, arbustos, cultivos				●	●	●	●	●	●	●	
	Jardinería y cuidado profesional de terrenos, invernaderos					●	●	●	●	●	●	
	Plantas leñosas de enrejados, árboles						●	●	●	●	●	●
	Árboles altos											●
	Control de las malas hierbas		●		●	●	●	●	●	●	●	
	Cultivos agrícolas generales							●	●	●	●	●
Agricultura	Cultivos en altura, ej., huertos, viñedos y otras plantaciones											●
	Protección de plantas					●		●	●	●		●
	Desinfección											●
	Control de epidemias											●
Silvicultura	Cuidado de cultivos agrícolas								●	●	●	
	Protección de daños causados por animales salvajes								●	●		

* Con accesorios adecuados



¿Está buscando un pulverizador o un atomizador de espuma que se haya diseñado específicamente para agentes de limpieza y desinfección? Entonces pregunte por nuestros pulverizadores **CLEANLine**.

¿Dónde se encuentra cada cosa en este catálogo?

Pulverizadores manuales	04	Accesorios varillas	30
Pulverizadores a presión	08	Accesorios boquillas	32
Pulverizadores de mochila	12	Accesorios juegos de juntas	33
Pulverizadores a batería	16	Otros accesorios	34
Carrito a batería	20	Aceite para motores de dos tiempos y depósitos de mezcla	35
Atomizadores	22	Baterías y cargadores	35
Dispensador de granos	26	Accesorios para atomizadores	36
Diversidad de productos SOLO	27		
Datos técnicos	28		



PULVERIZADORES MANUALES

Los pulverizadores manuales son los ayudantes económicos e indispensables para una amplia gama de aplicaciones en el hogar. Las plantas de balcones, patios y, por supuesto, las plantas ornamentales en interiores se pueden mantener fácilmente y de forma fiable con las unidades compactas. Las bombas robustas alcanzan la presión necesaria tras unos pocos bombeos. Una vez que se ha generado la presión, podrá rociar todo el contenido sin necesidad de volver a bombear. La válvula de sobrepresión incorporada protege el dispositivo de un exceso de presión.

La tobera de cono hueco de alta calidad es fácilmente regulable – desde un chorro directo hasta una niebla fina. Los depósitos robustos tienen una gran abertura de llenado para que todo salga bien cuando se llenan y se vacían y sus pies evitan que se vuelquen incluso cuando están llenos.

Los modelos de la segunda serie se caracterizan por una bomba altamente eficiente que alcanza la presión total de trabajo de 3 bares tras unas pocas pulsaciones. Con su manillar ergonómico y cómodo, son una verdadera referencia y se adaptan de forma óptima y sin fatiga a la mano.

En los modelos 201 C y 202 C, así como 401 y 402, la boquilla ajustable es giratoria. Son prácticos para tratar las caras inferiores de las hojas u otras zonas de difícil acceso.

No hay que bombear nada con el nuevo, cómodo e inteligente pulverizador a batería SOLO 260.

La batería recargable instalada de forma permanente puede recargarse rápidamente a través del cable USB y puede pulverizar cómodamente varios rellenos de tanque cuando está completamente cargada.



PULVERIZADORES MANUALES



- 01** Nueva boquilla universal regulable y orientable en 180° (modelos C, 401/402) con un chorro considerablemente optimizado
- 02** Válvula de sobrepresión automática, accionada manualmente para el alivio de la presión
- 03** Cabezal de la bomba con pestaña para insertar una tarjeta multimedia para facilitar la indicación del contenido

- 04** Unidad de bombeo grande, altamente eficiente y totalmente cerrada con un robusto pomo de bomba
- 05** Cómoda palanca de desbloqueo con corredera de bloqueo para la función de pulverización continua
- 06** Mayor alcance y mejor accesibilidad a, p. ej., las caras inferiores de las hojas gracias a los accesorios (véase la página 7)
- 07** Juntas de alta calidad

- 08** Depósito altamente resistente fabricado en plástico resistente a los rayos UV con gran abertura de llenado y limpieza y escala de llenado en relieve. Las patas de apoyo proporcionan estabilidad y evitan que el aparato vuelque
- 09** Nuevo diseño del manillar: máxima ergonomía de trabajo gracias al diseño especial y muy cómodo del manillar

PULVERIZADORES MANUALES

SOLO 260

¡Jamás vuelva a bombear!
Pulverizadores con batería
 prácticos y económicos con cable de carga USB con un volumen nominal de 1 l y una presión de 2 bares. Para la protección y el cuidado de plantas en el hogar, terrazas, balcones o invernaderos.
1 l, 2 bares, 0,3 kg
 Ref. 26001



USB NOVEDAD

SOLO 201

Pulverizador manual a presión económico sin sacrificar la eficacia de la bomba y el manejo. Depósito de 1,25 l con una gran apertura. Para la protección y el cuidado de plantas en el hogar, terrazas, balcones o invernaderos.
1,25 l, 3 bares, 0,45 kg
 Ref. 20101



SOLO 202

Como el SOLO 201 pero con un volumen nominal de 2 l.
2,0 l, 3 bares, 0,5 kg
 Ref. 20201



SOLO 201 C

Además de la nueva tecnología de bombeo y de la óptima ergonomía del manillar, el 201 C también viene con la nueva boquilla universal que puede girar 180° para poder tratar fácilmente, por ejemplo, las caras inferiores de las hojas.
1,25 l, 3,0 bares, 0,46 kg
 Ref. 20102



SOLO 202 C

Como el SOLO 201 C, pero con un volumen nominal de 2 l.
2 l, 3 bares, 0,51 kg
 Ref. 20202



Accesorios recomendados

Varilla corta con cabezal giratorio

Con la varilla corta, las partes de la planta de difícil acceso, p. ej., en caso de follaje denso o aplicaciones cerca del suelo, se pueden alcanzar más fácilmente. La boquilla giratoria, que puede utilizarse sola o combinada con la varilla corta, también permite tratar la parte inferior de las hojas de forma selectiva.

Para 201/202

(también pulverizadores a presión y de mochila)
 Ref. 49630

Varilla telescópica

Para aumentar el alcance y tratar las partes de la planta de difícil acceso. La varilla telescópica también puede combinarse con los protectores de pulverizado SOLO y otras boquillas, especialmente para la aplicación de herbicidas en el suelo.

Para 201/202

Ref. 49629



SOLO 401

Pulverizadores manuales a presión robustos para tareas semiprofesionales. Equipados con juntas FKM de alta calidad («Viton®»). Con la boquilla universal giratoria con protector de pulverizado, las posibilidades de aplicación son más versátiles todavía.
1 l, 2,5 bares, 0,4 kg
 Ref. 40101



SOLO 402

Como SOLO 401 pero con un volumen nominal de 2 l.
2 l, 2,5 bares, 0,5 kg
 Ref. 40201



Mayor alcance:

para los dos pulverizadores manuales de la línea Comfort SOLO 401 y 402, hay prácticos accesorios con el tubo telescópico 49628, que puede extenderse entre 25 y 50 cm: la función telescópica mejora la accesibilidad si es necesario para poder llegar a partes de las plantas que están más alejadas o que están cubiertas. Con el cabezal de la boquilla que se puede girar 180°, por ejemplo, puede tratar las caras inferiores infestadas de las hojas con comodidad y eficacia.



PULVERIZADORES A PRESIÓN

Los pulverizadores a presión SOLO que se pueden llevar a hombros son desde hace mucho tiempo populares y han demostrado su eficacia tanto en jardines privados como en la conservación de paisajes. Pueden guardarse en poco espacio y siempre están listos para su uso inmediato cuando sea necesario. Dependiendo del tamaño del jardín, hay disponibles diferentes volúmenes de depósitos. El modelo de 5 litros es el más popular en los jardines. En superficies más grandes, se puede recurrir a depósitos de siete o nueve litros.

Por supuesto, la intensidad de uso también juega un papel importante. Los usuarios ocasionales pueden elegir entre los modelos básicos 211 y 212 con su bomba de alta eficiencia, y los modelos clásicos probados 461 y 462 de la línea Comfort.

Si las tareas son más duras y profesionales, por ejemplo, en horticultura y paisajismo o en agricultura y silvicultura, le aconsejamos recurrir a los pulverizadores a presión profesionales 256, 257 o 258. Sus depósitos están entre los más robustos en el mercado. Los choques de las zonas de carga y pruebas similares no repercuten en la pulverización profesional a presión. Los depósitos transparentes, resistentes a la radiación UV, se han concebido para una larga vida útil.

Una gran variedad de accesorios como varillas alargadoras, pantallas protectoras y varias boquillas para diferentes aplicaciones hacen que los pulverizadores a presión SOLO sean aún más versátiles en su aplicación.



PULVERIZADORES A PRESIÓN



01 Boquillas de alta calidad (211/212 boquilla universal regulable)

02 Varilla flexible de pulverizado para cargas mecánicas elevadas

03 Soporte para la varilla, en los modelos 256-258 dos clips: para varillas de pulverizado de plástico y latón

04 Componente funcional extraíble con una gran abertura para facilitar el llenado, el vaciado y la limpieza

05 La válvula de seguridad de sobrepresión se encarga de que se produzca una compensación automática si la presión del depósito es demasiado grande

06 Práctico cinturón de transporte, largo y ancho

07 Bomba de pistón de gran tamaño: la presión de trabajo se genera con pocos bombeos

08 Tubo flexible estable con cubierta trenzada muy resistente

09 Depósito transparente del pulverizador a presión para poder ver bien el nivel de llenado del líquido de pulverización de polietileno con resistencia a los rayos UV

PULVERIZADORES A PRESIÓN

SOLO 211

Los modelos básicos no solo convencer por su precio. Junto con el depósito ligero de 5 l, la varilla de plástico de 50 cm y la nueva boquilla universal ajustable, lo que realmente destaca es el interior. La nueva bomba de pistón de gran volumen genera la presión total de trabajo de 3 bares con sólo unas pocas bombeadas. Adecuado para el uso ocasional en jardines pequeños privados.

Bomba de pistón, 5 l, 1,2 kg, 3 bares
Ref. 21101



SOLO 212

Como SOLO 211 pero con un volumen nominal de 7 l.

Bomba de pistón, 7 l, 1,5 kg, 3 bares
Ref. 21201



SOLO 461

En muchos jardines privados es una ayuda indispensable para la protección de las plantas, el control de malezas y la aplicación de insecticidas. Depósito robusto de 5 l, varilla de pulverizado de 50 cm y boquilla de chorro plano y de cono hueco SOLO.

Bomba de pistón, 5 l, 1,5 kg, 3 bares
Ref. 46101



Compartimento práctico para guardar la boquilla



SOLO 462

Como SOLO 461 pero con un volumen nominal de 7 l.

Bomba de pistón, 7 l, 1,7 kg, 3 bares
Ref. 46201



SOLO 256

El profesional absoluto de los pulverizadores a presión que alcanza un rendimiento completo incluso si se usa continuamente en condiciones duras. Depósito extremadamente estable de 5 l, varilla irrompible de plástico de 50 cm y boquilla de chorro plano y de cono hueco SOLO.

Bomba de pistón, 5 l, 2,0 kg, 3 bares
Ref. 25601



Accesorio opcional: válvula de conexión de aire comprimido para desarrollar presión sin tener que bombear manualmente.

Ref. 49590

SOLO 257

Como el SOLO 256 pero con un volumen nominal de 7 l.

Bomba de pistón, 7 l, 2,2 kg, 3 bares
Ref. 25701

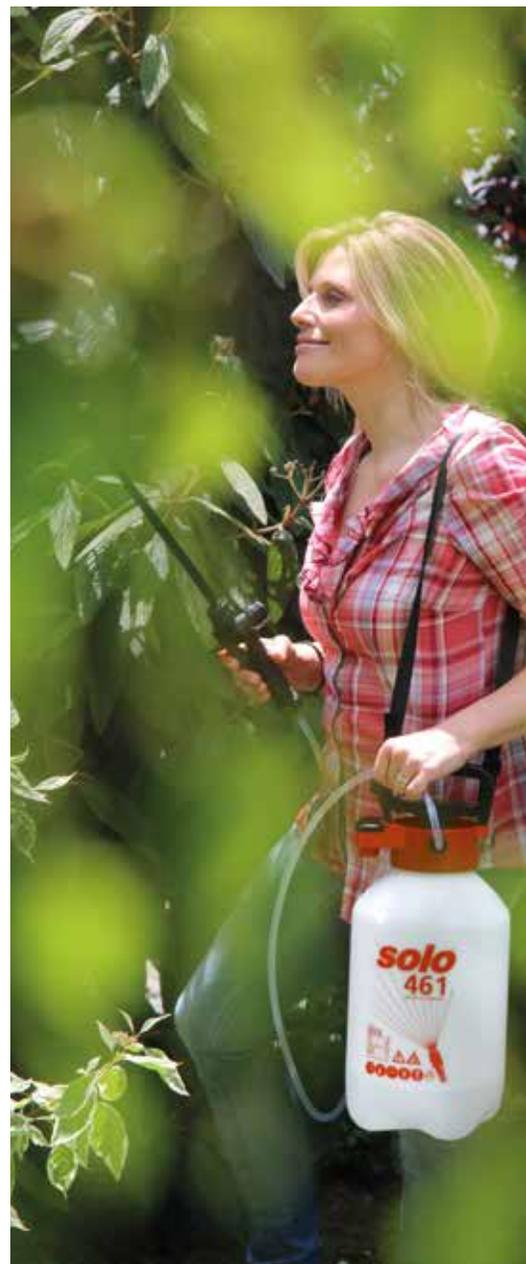


SOLO 258

Como SOLO 256, pero con un volumen nominal de 11 l y pata de apoyo estable
Bomba de pistón, 11 l, 2,9 kg, 3 bares • Ref. 25801



Accesorios: Un práctico juego de ruedas, formado por ruedas grandes y adherentes incl. eje y estribo de agarre para facilitar el manejo.
Ref. 49211





PULVERIZADORES DE MOCHILA

Cuando se trata de pulverizadores de mochila tenemos décadas de experiencia, empezando la fabricación íntegramente en plástico desde el año 1960.

Por una parte, la ligereza del material y, por otra, su durabilidad son solo dos de las razones para elegir por los pulverizadores de mochila SOLO.

A partir de los modelos Comfort, los pulverizadores de mochila también cuentan con juntas FKM («Viton®») altamente resistentes, que permiten bombear líquidos altamente corrosivos. La presión se puede regular en cuatro etapas para que la dosificación sea exacta.

Con el nuevo SOLO 410, el concepto de la bomba interna continúa y se ofrece en una versión compacta de 10 litros.

Los pulverizadores 473 D y 475 con bomba de membrana son la primera elección al momento de aplicar líquidos muy corrosivos y para la aplicación de herbicidas. La membrana especial Tivilon® de sus bombas es especialmente resistente.

Independientemente de si se trata de una bomba de pistón o de membrana: las bombas

de los pulverizadores de mochila SOLO son las más ligeras y eficientes del mercado, y le permiten trabajar durante más tiempo sin cansarse. A esto contribuye también el sistema de transporte, cuyo diseño se basa en equipos para deportes de aventura y que encontramos en los modelos 425 PRO: sus cinturones son versátiles y regulables para un ajuste perfecto. Además de cómodos y acolchados, también están disponibles como accesorios.

Los depósitos resistentes a los rayos UV están disponibles en cuatro tamaños: 10, 15, 16 o 20 litros. Son transparentes, de modo que el nivel de llenado es fácilmente visible. El tanque puede ser vaciado o llenado a través de una gran boca del depósito.

Los modelos Comfort y Pro con un depósito de 15 litros ofrecen un asa de transporte con un soporte integrado para la varilla para facilitar su transporte.

A partir de la página 30 presentamos la amplia gama de accesorios. Así se pueden ampliar más las posibilidades de aplicación de estos incansables pulverizadores.



PULVERIZADORES DE MOCHILA



01 Impresionante potencia de pulverización;
Dos boquillas de serie

02 Palanca de bomba plegable (Comfort/Pro),
montaje individual de la palanca de la bomba
para personas diestras o zurdas

03 Correa portadora cómoda y ancha,
almohadada con descarga de tracción,
bastidor portante especial de mochila para los
modelos Pro

04 Gran boca de llenado y de limpieza

05 Asa de transporte con soporte para varilla
(Comfort/Pro)

06 Forma ergonómica del depósito:
- Plásticos de alta calidad resistentes a los
rayos UV
- Depósito sin presión mediante cámara de
aire incorporado
- Marcas de nivel de llenado
- Bajo peso
- Buena visibilidad del nivel de llenado de la
cantidad de producto de pulverización

07 Juntas resistentes FKM («Viton®»)
para todos los productos fitosanitarios
autorizados (Comfort/Pro)

08 Válvula manual práctica con conexión para
manómetro para una cantidad de pulverizado
que se puede dosificar de forma exacta

09 Tubo flexible largo con cubierta trenzada para
un mayor alcance

10 Bomba efectiva de fácil manejo
Ajuste manual de la presión de pulverización
en 4 etapas (Comfort/Pro)

11 Firme bastidor del depósito

PULVERIZADORES DE MOCHILA

SOLO 410

El nuevo SOLO 410 es un pulverizador de mochila compacto y ergonómico de 10 l con bomba interna que tiene todas las ventajas de su «hermano mayor» NOVA 424.
10 l, 4,7 kg, 4 bares
 Ref. 41001



SOLO NOVA 424

Económico. Práctico. Diferente. Pensado al detalle. Estos cuatro atributos son los que mejor describen el nuevo pulverizador de mochila SOLO NOVA 424. La palanca de la bomba se puede montar a la izquierda o a la derecha.
16 l, 5,1 kg, 4 bares
 Ref. 42422



SOLO 425 CLASSIC

Todoterreno probado en innumerables ocasiones en la protección de plantas. Diseño más sencillo, fácil de mantener y robusto. La palanca de la bomba se puede montar a la izquierda o a la derecha.
Bomba de pistón, 15 l, 4,4 kg
 Ref. 42521



SOLO 435 CLASSIC

Construcción igual que la del 425 CLASSIC, pero con 20 l de volumen nominal.
Bomba de pistón, 20 l, 5,0 kg
 Ref. 43521



SOLO 473 D CLASSIC

Pulverizador con volumen nominal de 10 l y bomba de membrana para la aplicación de líquidos abrasivos.
 La palanca de la bomba se puede montar a la izquierda o a la derecha.
Bomba de membrana, 10 l, 4,2 kg
 Ref. 47321



SOLO 475 CLASSIC

El clásico con volumen nominal de 15 l y bomba de membrana. Para líquidos corrosivos.
Bomba de membrana, 15 l, 4,6 kg
 Ref. 47521



SOLO 425 COMFORT

Un mayor equipamiento para más confort: una palanca de bombeo que se puede regular en una gran cantidad de posiciones para una operación ergonómica y una práctica asa de transporte con soporte de varilla integrado. Además, la presión se puede ajustar en cuatro etapas.
Bomba de pistón, 15 l, 4,5 kg
 Ref. 42531



SOLO 475 COMFORT

El modelo de bomba de membrana se utiliza generalmente junto con herbicidas más viscosos en el rango de presión inferior.
Bomba de membrana, 15 l, 4,7 kg
 Ref. 47531



SOLO 425 PRO

No se puede pedir más de un pulverizador de mochila. En este modelo se incluyen siempre un sistema de transporte profesional, una varilla telescópica con boquillas de latón de alta calidad y un manómetro.
Bomba de pistón, 15 l, 5,2 kg
 Ref. 42541





solo
442
18V

PULVERIZADORES A BATERÍA

Los pulverizadores a batería SOLO son silenciosos y no producen gases. Mediante sus potentes accionamientos eléctricos, son la elección adecuada cuando hay que pulverizar productos fitosanitarios en espacios cerrados con grandes superficies a tratar. Gracias a ellos, en los invernaderos no hay que renunciar a trabajar de forma eficaz y a gran rendimiento. Por supuesto, los pulverizadores a batería también dan lo mejor de sí al aire libre. Pulsando el interruptor de encendido, la potente bomba solo se nota por un zumbido bajo. Junto con el pulverizador EAZY 206 muy compacto de 6 litros, **el SOLO 411 es el nuevo modelo básico en la clase de pulverizadores a batería.**

Con un depósito de 10 litros, es el modelo de mochila compacto y pequeño: ligero y óptimo para pequeñas superficies.

El pulverizador de mochila a batería SOLO 441 es la elección correcta para trabajos ocasionales en el hogar o en espacios cerrados. El potente 442 amplía el concepto del 441 con otras características interesantes, como el ajuste electrónico de la presión en 4 etapas, de 1 a 4 bares, y un sistema de baterías de bobina de litio de 18 V. Incluso en los niveles de potencia más altos, las emisiones de ruido cambian sólo de forma insignificante. Esto garantiza que se trabaje con comodidad sin necesidad de protección auditiva.



PULVERIZADORES DE MOCHILA A BATERÍA



01 Presión y cantidad de pulverizado seleccionables en cuatro niveles (442)

02 Gran boca de llenado y de limpieza

03 Juntas resistentes a todos los productos fitosanitarios autorizados

04 Depósito de forma ergonómica fabricado en plástico resistente a los rayos UV con manillar portante integrado y escala de nivel de llenado en alto relieve

05 Boquillas profesionales para cada aplicación

06 Varilla de pulverizado de plástico prácticamente irrompible

07 Batería de iones de litio de alto rendimiento, sin mantenimiento, con células de marca de alta calidad y cargador externo

08 Cómodo sistema de transporte con correa para el pecho (442)

09 Robusta válvula manual

10 Manguera robusta con cubierta trenzada de 1,3 m

11 Potente bomba eléctrica integrada en una carcasa protectora resistente a los golpes, presión y cantidad de pulverizado seleccionables (442)

PULVERIZADORES DE MOCHILA A BATERÍA

SOLO EAZY 206

Con su depósito de 6 l, el SOLO EAZY 206 puede sostenerse en la mano gracias a su manillar portante ergonómico, llevarse al hombro con la correa ancha y ajustable incluida o incluso colocarse en el suelo. Gracias a la manguera en espiral, el pequeño y compacto pulverizador ofrece suficiente libertad de movimiento y alcance para el operador incluso en esta variante de aplicación. Dependiendo de la aplicación, el patrón de pulverización de la boquilla universal ajustable se puede ajustar girándola.

Este modelo robusto y ligero está equipado con una batería de iones de litio reemplazable que proporciona hasta 170 minutos de funcionamiento continuo y solo tarda dos horas en cargarse.

Batería de iones de litio

11,1 V/2,5 Ah

6 l, 2,2 kg

Ref. 20601



SOLO 411

Con el nuevo 411 y su depósito de 10 l, SOLO ofrece uno de los pulverizadores a batería de mochila más ligeros y compactos. Al igual que en el 441, se incluye una batería intercambiable de iones de litio con hasta 170 minutos de funcionamiento continuo con solo dos horas de tiempo de carga. La bomba genera una presión de trabajo constante de 2,5 bares.

Batería de iones de litio

11,1 V/2,5 Ah,

10 l, 3,6 kg

Ref. 41101



SOLO 441

El equipo para iniciarse en la protección fitosanitaria.

Peso en vacío de solo 3,7 kg. Batería intercambiable de iones de litio con hasta 170 minutos de funcionamiento continuo con solo dos horas de tiempo de carga. La potente y duradera bomba eléctrica proporciona una presión de trabajo de 2,5 bares. El depósito de 16 l con el soporte se ha inspirado en la anatomía de la columna vertebral del ser humano.

Batería de iones de litio

11,1 V/2,5 Ah,

16 l, 3,8 kg

Ref. 44101



SOLO 442

Con la potente batería intercambiable de 18 V puede trabajar hasta 5 horas. El cargador suministrado garantiza que la batería se cargue al completo aproximadamente en 1 hora. Para periodos de trabajo aún más largos y tiempos de carga más cortos, ofrecemos un cargador rápido y una batería de 5,0 Ah (véase la página 35) como accesorios.

La potencia de la bomba se puede ajustar en cuatro etapas entre 1 y 4 bares a través de un panel de control, que también contiene el indicador de nivel de carga. El depósito de 16 l de forma ergonómica, junto con el sistema de transporte ajustable y acolchado, garantiza un trabajo sin fatiga incluso durante un uso prolongado.

Batería de iones de litio

18 V/2,5 Ah

16 l, 4,5 kg, 1-4 bares

Ref. 44201



Cinturón (accesorio) para aún más comodidad de uso
Ref. 49598



Amplíe sus opciones con los accesorios SOLO

Puede alcanzar cómodamente mayores alturas con una varilla de pulverización más larga. Están disponibles en modelos de plástico, latón o fibra de carbono ultraligera. Esta última incluso hasta 230 cm. La boquilla utilizada es también de gran importancia. La boquilla de chorro plano es la primera opción para el tratamiento de superficies, y la aplicación precisa de herbicidas se logra con boquillas angulares o de cono lleno y el protector de pulverizado: así se evita el salpicado. Encontrará descripciones detalladas de la amplia gama de accesorios SOLO a partir de la página 30.





CARRITO A BATERÍA EAZY-ROLL 216

Gran comodidad sobre unas ruedas grandes por el jardín... ¿incluso con el contenedor lleno a tope? Con el nuevo SOLO 216 EAZY-ROLL sí es posible: gracias a sus grandes y estables ruedas de 7", con rodamientos para desplazarse con suavidad y superar fácilmente obstáculos como escaleras y descansillos. El carrito se conduce por el mango telescópico de aluminio, ergonómico y robusto, que puede extraerse y bloquearse con solo pulsar un botón

Con su depósito de 16 litros, se pueden tratar grandes superficies sin necesidad de rellenarlo. La potente y duradera bomba integrada de 2,5 bares aporta la potencia necesaria. La batería intercambiable de iones de litio posibilita hasta 170 minutos de funcionamiento continuo y solo requiere solo dos horas para recargarse.

Con el mango telescópico recogido y la varilla sujeta en el soporte trasero, el SOLO 216 EAZY Roll puede guardarse en cualquier rincón a pesar de su gran volumen.



01 Gran boca de llenado y de limpieza

02 Mango telescópico estable

03 Bomba eléctrica central interna de gran volumen encapsulada. Batería fácil de sacar e interruptor de servicio protegido de fácil acceso

04 Varilla de plástico de 50 cm con una nueva boquilla universal ajustable

05 Incluye cargador y batería de iones de litio

06 Grandes ruedas todoterreno y pata de apoyo estable y segura

07 Práctica manguera en espiral para un alcance largo, incluso con la unidad de pie en el suelo

08 Dimensiones totales compactas

09 Robusta válvula manual

10 Soporte integrado para la varilla

Batería de iones de litio 11,1 V/2,5 Ah
16 l, 4,9 kg, 2,5 bares
Ref. 21601



ATOMIZADORES

Los atomizadores SOLO están entre los más vendidos del mundo. En la agricultura, horticultura, silvicultura, parques y jardines públicos, huertos y viñedos o en las plantaciones de café y cacao en África y en América del Sur, están como en su casa y se convierten en imprescindibles.

El bastidor portante, extremadamente cómodo y fabricado en plástico de alta resistencia con su forma ergonómica, el manillar portante integrado y el depósito que ha crecido en 2 o 3 litros hasta los 14 o 18 litros, con una abertura de llenado y limpieza significativamente mayor, hacen que los atomizadores SOLO sean aún más ergonómicos y eficientes.

Otras características destacadas:

La enorme capacidad de pulverización y el bajo peso como características clásicas de rendimiento de los aparatos SOLO para una protección de los cultivos económica y respetuosa con el medio ambiente en todos los cultivos y plantaciones de todo el mundo.

Y no es necesario renunciar a la robustez y facilidad de manejo típicas de SOLO. Porque

son precisamente estas características las que han creado las condiciones para las cosechas de alto rendimiento en todo el mundo durante décadas.

La más moderna tecnología de motores SOLO es económica en consumo de combustible, bajas emisiones y gran durabilidad, incluso a temperaturas extremas.

Además de para su uso en la protección fitosanitaria, pueden utilizarse para la desinfección y el control de plagas en la logística, la agricultura y la ganadería.

La selección de accesorios (véase la página 35) hace que los atomizadores SOLO sean más versátiles todavía. Una bomba de líquido garantiza una distribución uniforme en aplicaciones con orientación hacia arriba y cuando se usan varillas de pulverizado más largas. Con la práctica boquilla doble, se permite el tratamiento en dos hileras, y la nueva boquilla ULV, con tamaños de gota inferiores a 50 µm, es óptima, por ejemplo, para el control de insectos portadores de enfermedades.



ATOMIZADORES



01 Gran boca de llenado y limpieza con tamiz de acero inoxidable

02 Gran alcance gracias a una alta velocidad de salida de aire y boquillas optimizadas

03 Depósito con un gran volumen de plástico resistente a los rayos ultravioletas. Como el depósito es transparente, el nivel de llenado se puede ver bien

04 Asa ergonómica para regular la velocidad, la cantidad de pulverizado y para arrancar y parar

05 El depósito grande de combustible garantiza unos ciclos largos de trabajo junto con un motor de bajo consumo SOLO de 2 tiempos

06 **El nuevo bastidor portante evolution**
CÓMODO ESPALDAR ERGONÓMICO, con cinturones de transporte acolchados, manillar portante integrado, amortiguación de vibraciones y apertura de mantenimiento

07 Diseñado para un fácil mantenimiento

08 Carcasa del ventilador de plástico altamente resistente

09 Tubo atomizador de plástico largo que se puede girar en cualquier dirección con facilidad

10 Motor SOLO moderno bajo en emisiones de 2 tiempos con revestimiento especial del cilindro para garantizar una vida útil larga de los equipos

ATOMIZADORES

SOLO MASTER 466 evolution

Atomizador potente con motor silencioso SOLO de 2 tiempos de 66,5 cm³. La tecnología moderna del motor asegura un bajo nivel de ruido y emisiones de gases de escape. El carburador de membrana y un cómodo sistema para llevar el atomizador en la espalda garantizan una gran comodidad de trabajo. Uno de los equipos más ligeros y compactos de este rango de potencia en todo el mundo.

66,5 cm³, 2,1 kW/2,9 PS, 1.400 m³/h, 14 l
Ref. 46601, 10,0 kg (no disponible en la UE)
Ref. 46603, 10,1 kg (UE/EE. UU.)



SOLO PORT 423 evolution

A nivel mundial, el SOLO PORT 423 es sinónimo de un atomizador sólido y fiable. Con su potente motor SOLO de 2 tiempos de 72,3 cm³ y 3 kW, es también uno de los más potentes. El diseño de mantenimiento fácil del atomizador, caracterizado por su larga vida útil, ha sido probado durante años.

72,3 cm³, 3,0 kW/4,1 PS, 1.400 m³/h, 14 l, 11,9 kg
Ref. 42318 • (no disponible en la UE)



solo PORT 423
No 1
World's Best-Selling
Mistblower

SOLO PORT 423 evolution MAX

Como el 42318 pero con un depósito de 18 l.

72,3 cm³, 3,0 kW/4,1 PS
1.400 m³/h, 18 l, 12,0 kg
Ref. 42319 • (no disponible en la UE)



La boquilla adecuada para cada tipo de cultivo:

En el volumen de suministro encontrará junto con la boquilla de chorro ancho una rejilla de chorro ancho y una boquilla acoplable con rejillas fácil de quitar y poner. La boquilla de chorro ancho dispensa el chorro de pulverizado con un alcance de hasta 12 metros (PORT 423). Si se coloca la rejilla de chorro ancho se ensanchará el chorro de atomizado. La boquilla acoplable con rejilla de reenvío facilita el dispersado del producto de pulverizado en cultivos en hileras y posibilita el tratamiento de las plantas. El accesorio de doble rejilla posibilita el tratamiento en hileras dobles.

DISPERSADOR DE GRANOS

SOLO 421

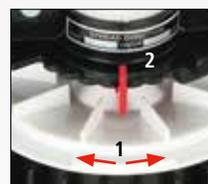


Semillas, fertilizantes, cal granulada para el césped, comida para pájaros, comida para ganado, comida para caza salvaje, arena, etc. El distribuidor de granulado SOLO 421 está diseñado para utilizarse durante todo el año. El plato de distribución de giro se acciona mediante una manivela y garantiza una distribución transversal del granulado muy precisa por la superficie. El mezclador integrado permite mezclar bien el material del depósito. Permite dispersar hasta 9 litros de material granulado sobre suelos irregulares donde, por ejemplo, una unidad con ruedas no funcionaría óptimamente. La dirección de esparcido se puede ajustar al igual que la cantidad de pulverizado. El esparcidor se cuelga al cuello mediante un arnés ajustable individualmente. La gran boca hace que sea más fácil realizar el llenado, mientras que la amplia boca enroscable protege al operario de fugas de polvo peligroso.

- 01 Amplia abertura de llenado y limpieza con tapa roscada hermética para evitar cualquier fuga
- 02 Correa con acolchado para el hombro
- 03 Depósito grande de 9 l
- 04 Accionamiento a manivela de marcha suave
- 05 Mezclador integrado robusto: Carcasa del cigüeñal completamente encapsulada con ruedas dentadas de metal
- 06 Plato de distribución con láminas grandes para una distribución homogénea

También adecuado para material esparcido en invierno (sal, etc.)

9 l, 2,5 kg • Ref. 42101



Dirección regulable de lanzamiento (1), mezclador (2)



Engranaje helicoidal encapsulado con ruedas dentadas de metal



Cómodo cinturón de transporte



Soporte sólido y forma ergonómica

DIVERSIDAD DE PRODUCTOS - MADE BY SOLO

La **SOLO CLEANLine** es una gama completa y versátil de equipos de limpieza y desinfección. Las juntas especiales y las boquillas de alta calidad están adaptadas a los correspondientes campos de aplicación y son resistentes a los productos químicos cuando se aplican líquidos ácidos o alcalinos. Tres atomizadores de espuma con la boquilla de espuma patentada varioFoam completan la gama CLEANLine.

Tronzadoras de corte SOLO: modelos potentes para trabajos muy duros. Con su enorme poder, se abren paso sin esfuerzo a través de hormigón, acero, asfalto, hierro fundido o piedra.

Al mismo tiempo, constituyen nuevos puntos de referencia, ya que la ergonomía, las características técnicas y su facilidad de mantenimiento son únicos en esta clase de motores. La serie 881 también está equipada con el innovador sistema de lubricación independiente iLube®.

Solicite nuestros catálogos CLEANLine y de tronzadoras de corte, y pregunte a su distribuidor SOLO.



DATOS TÉCNICOS



Modelo	201	202	201 C	202 C	401	402	260
Ref.	20101	20201	20102	20202	40101	40201	26001
Batería	-	-	-	-	-	-	3,7V / 1,4 Ah
Bomba de pistón	●	●	●	●	●	●	●
Volumen nominal en l	1,25	2,0	1,25	2,0	1,0	2,0	1,0
Presión máx. de pulv. bar	3	3	3	3	2,5	2,5	-
Válvula de seguridad	●	●	●	●	●	●	-
Peso en vacío kg	0,45	0,5	0,46	0,51	0,4	0,5	0,3



Modelo	211	212	461	462	256	257	258
Ref.	21101	21201	46101	46201	25601	25701	25801
Bomba de pistón	●	●	●	●	●	●	●
Volumen nominal en l	5,0	7,0	5,0	7,0	5,0	7,0	11,0
Presión máx. de pulv. bar	3		3		3		
Peso en vacío kg	1,2	1,5	1,5	1,7	2,0	2,2	2,9
Varilla fijable	●	●	●	●	●	●	●
Longitud del tubo flex. en m	1,2		1,4		Tubo flexible con cubierta trenzada de 1,4 m		
Varilla de pulverizado	Plástico, 50 cm		Plástico, 50 cm		Plástico, 50 cm		
Cinturón de tipo bandolera	●			●		●	
Pie de apoyo	-			-		●	
Equipamiento de tobera	Tobera de cono hueco SOLO de alta calidad, regulable		Tobera de chorro plano y de cono hueco SOLO		Tobera de chorro plano y de cono hueco SOLO		



Modelo	410	NOVA 424	473 D Classic	425 Classic	435 Classic	475 Classic	425 Comfort	475 Comfort	425 Pro	
Ref.	41001	42422	47321	42521	43521	47521	42531	47531	42541	
Tipo de bomba pistón/membrana	● / -	● / -	- / ●	● / -	● / -	- / ●	● / -	- / ●	● / -	
Volumen nominal en l	10	16	10	15	20	15	15	15	15	
Presión máx. de pulv. bar	4	4	4	4	4	4	4 / 6*	4	4 / 6*	
Largo de varilla de pulv. cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50 - 90, regulable	
Equipamiento de tobera	Tobera de cono hueco SOLO de alta calidad, regulable		Tobera de chorro plano y de cono hueco SOLO						Tobera de chorro plano y de cono hueco de latón, ajustable	
Ajuste manual de la presión de pulv.	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
Palanca de la bomba ajustable	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
Juntas FKM («Viton»)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
Varilla telescópica de carbono	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
Manómetro	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
Peso en vacío kg	4,7	5,1	4,2	4,4	5,0	4,6	4,5	4,7	5,2	

* con tapones con orificios de ventilación

DATOS TÉCNICOS



Modelo Ref.	206 20601	411 41101	441 44101	442 44201
Batería V/Ah	Iones de litio 11,1 / 2,5	Iones de litio 11,1 / 2,5	Iones de litio 11,1 / 2,5	Iones de litio 18 / 2,5
Volumen nominal en l	6	10	16	16
Boquilla	Cono hueco univ., regulable	Cono hueco univ., regulable	Cono hueco univ., regulable	Cono hueco univ., regulable Boquilla de chorro plano
Presión de pulv. niveles/bar	1 / 2,5	1 / 2,5	1 / 2,5	4 / 1-4
Cantidad de pulverizado l/min. (etapa) con boquilla estándar	0,6 - 1,16	0,6 - 1,16	0,6 - 1,16	0,68 (1) / 0,97 (2) 1,19 (3) / 1,37 (4)
Duración de funcionamiento h	2,9	2,9	2,9	5
Tiempo de carga h	aprox. 2	aprox. 2	aprox. 2	aprox. 1,1
Peso en vacío con batería kg	2,2	3,6	3,8	4,5
Varilla de pulverizado	Plástico, 50 cm	Plástico, 50 cm	Plástico, 50 cm	Plástico, 50 cm
Componentes de serie	Batería, cargador	Batería, cargador	Batería, cargador	Batería, cargador
Nivel de presión acústica dB(A) ⁽¹⁾	< 70	< 70	< 70	< 70
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A) ⁽¹⁾	< 70	< 70	< 70	< 70
Valor de vibraciones en m/s ² (2)	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0



Modelo Ref.	216 21601
Batería V/Ah	Iones de litio 11,1 / 2,5
Volumen nominal en l	16
Boquilla	Cono hueco univ., regulable
Presión de pulv. niveles/bar	1 / 2,5
Cantidad de pulverizado en l/min con boquilla estándar	0,6 - 1,16
Duración de funcionamiento h	2,9
Tiempo de carga h	aprox. 2
Peso en vacío con batería kg	4,9
Varilla de pulverizado	Plástico, 50 cm
Componentes de serie	Batería, cargador
Nivel de presión acústica dB(A) ⁽¹⁾	< 70
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A) ⁽¹⁾	< 70
Valor de vibraciones en m/s ² (2)	≤ 2,0



Modelo Ref.	MASTER 466 46601** / 46603 (UE/EE. UU.)	PORT 423 evolution 42318**	PORT 423 evolution MAX 42319**
Motor	2 tiempos SOLO	2 tiempos SOLO	2 tiempos SOLO
Cilindrada en cm ³	66,5	72,3	72,3
Potencia kW/CV	2,1 / 2,9	3,0 / 4,1	3,0 / 4,1
Contenido del depósito l	14	14	18
Potencia del aire máx. m ³ /h'	1400	1400	1400
Alcance horizontal m	11,0	12	12
Peso en vacío kg	10,0 (46601) / 10,1 (46603)	11,9	12,0
Componentes de serie	Boquilla de pulverización especial SOLO con dosificación cuádruple, boquilla de chorro ancho, rejilla de chorro ancho, boquilla acoplable con rejilla de reenvío y rejilla doble (solo 423)		
Nivel de presión acústica dB(A) ⁽¹⁾	96	97	97
Nivel de potencia acústica L _{WAeq} dB(A) ⁽¹⁾	110	110	110
Valor de vibraciones en m/s ² (2)	≤ 2,5	≤ 6,3	≤ 6,3

*Sin mecanismo de soplado ** No disponible en la UE



Modelo Ref.	421 42101
Capacidad de llenado en l	9
Diámetro de abertura de llenado del depósito cm	14,5
Peso en vacío kg	2,5
Dimensiones sin manivela An x P x A, cm	29 x 26 x 49
Alcance de esparcido en función del material, cm	Granulado aprox. 300 - 400 Semillas de césped aprox. 180 - 200
Anchura de esparcido en función del material, cm	Granulado aprox. 180 - 200 Semillas de césped aprox. 150 - 170
Engranaje	Engranaje helicoidal completamente encapsulado con ruedas dentadas de metal
Relación de transmisión	1 : 7,5



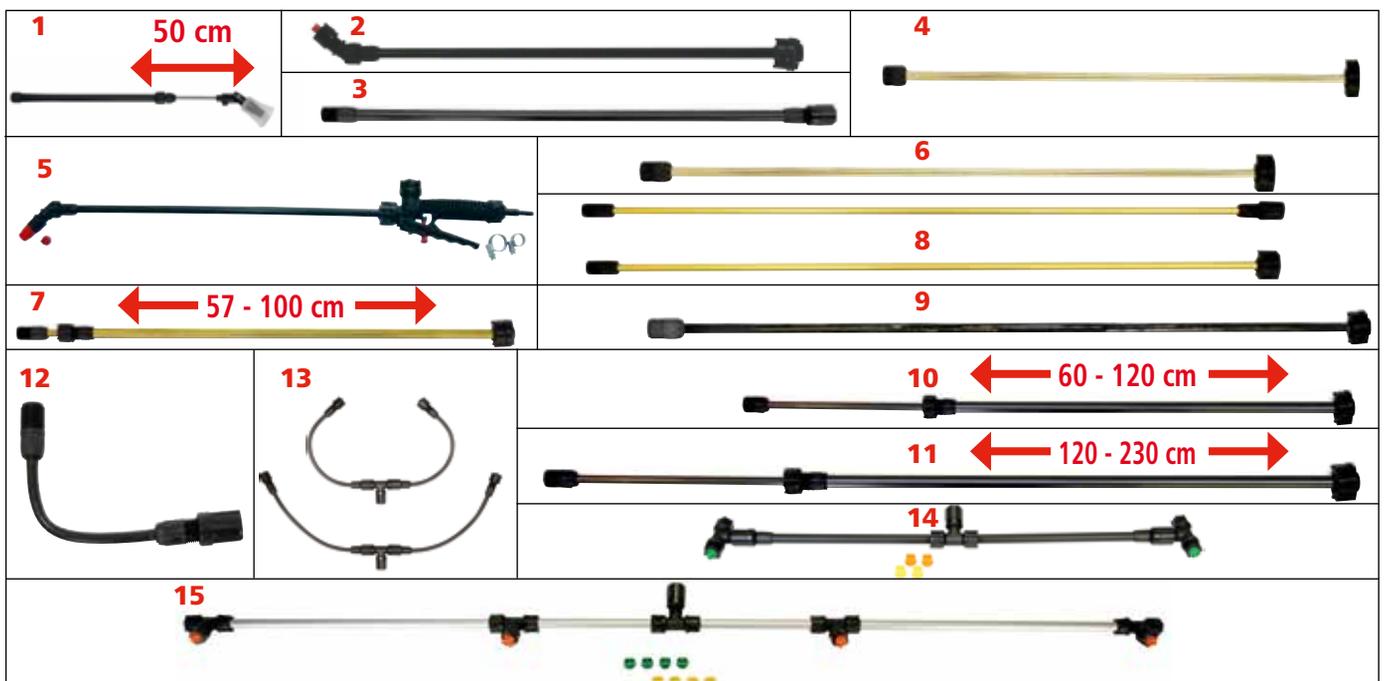
Para nosotros, MADE IN GERMANY significa «para los más exigentes»

Somos uno de los pocos fabricantes que pueden afirmar con orgullo que nuestros productos no solo se desarrollan en Alemania, sino que también se fabrican aquí de acuerdo con los elevados estándares de calidad que inspiran el sello de calidad mundial «Made in Germany». Ya sean pulverizadores manuales a presión, pulverizadores de mochila o atomizadores... El moldeo por inyección de plástico, el moldeo por soplado de los envases y el montaje final son realizados por nuestro motivado equipo de empleados en Sindelfingen. Esto significa que siempre tendrá la seguridad de estar eligiendo un producto que merece la marca SOLO y que garantiza una larga vida útil y una orientación al usuario gracias a la pericia suaba, detalles bien pensados y componentes robustos.

Varillas para pulverizadores a presión y de mochila

●		●		●		-		-		-	
Recomendable		Adecuado		No recomendable		-		-		No es adecuado / no encaja	
Pos.	Denominación	Descripción y recomendación de aplicación	Nº ref.	201 202	211 212	401/402 201 C 202 C	461 462	256 257 258	410 424 425 435	473 D 475	206/411 216 441/442
1	Varilla telescópica, 25 - 50 cm	Varilla telescópica extensible hasta 50 cm con boquilla universal regulable y un protector de pulverizado pequeño. La función telescópica mejora la accesibilidad si es necesario para poder llegar a partes de las plantas que estén más alejadas o que estén cubiertas. Con el cabezal de la boquilla que se puede girar 180°, por ejemplo, puede tratar las caras inferiores infestadas de las hojas con comodidad y eficacia. El tubo telescópico se ha hecho con un tubo superior de plástico perfilado y resistente a los golpes y un tubo interior de acero inoxidable de alta calidad.	49628	-	-	401/ 402: ● 201/ 202: -	-	-	-	-	-
2	Varilla de pulverizado de 50 cm con boquilla de chorro plano	Varilla de pulverizado estándar de 50 cm, con soporte de boquilla acodado, boquilla de chorro plano de alta calidad, tamiz del filtro y tuerca de unión para la fijación en la válvula manual. La varilla flexible de pulverizado, que es prácticamente irrompible, se ha fabricado con un plástico de alta calidad muy resistente. Se puede utilizar universalmente para muchas aplicaciones fitosanitarias.	49439	-	●	-	●	●	●	●	● 206/216 411/441: ●
3	Varilla alargadora 50 cm	Recomendamos usar la varilla alargadora para aplicaciones que requieren una extensión sencilla del alcance. Incluye una tuerca de unión con junta sellante para el montaje en todas las varillas estándar SOLO para pulverizadores a presión y de mochila con un volumen nominal a partir de 5 l. Gracias al plástico de gran calidad y máxima resistencia es prácticamente irrompible.	49513	-	●	-	●	●	●	●	●
4	Varilla de pulverizado latón 50 cm	Es ideal para todas las aplicaciones de uso intensivo y profesionales que requieren varillas resistentes y rígidas. También las recomendamos para trabajar con accesorios SOLO como barras pulverizadoras o protectores de pulverizado. La varilla de pulverizado de latón de 50 cm tiene un diámetro de 8 mm y se suministra con la tuerca de unión para la fijación en la válvula manual SOLO.	49519	-	●	-	●	●	●	●	●
5	Varilla universal, 50 cm	Para todos los pulverizadores a presión y de mochila de SOLO y muchos otros fabricantes. Incl. boquilla universal regulable y boquilla de chorro plano.	49610	-	●	-	●	●	●	●	●
6	Varilla de pulverizado latón 75 cm	Es ideal para todas las aplicaciones de uso intensivo y profesionales que requieren varillas resistentes y rígidas. La varilla de 75 cm de longitud se complementa perfectamente con los accesorios SOLO como los protectores de pulverizado.	49428	-	●	-	●	●	●	●	●
7	Varilla de pulverizado telescópica, latón, 57 - 100 cm	La varilla de pulverizado telescópica extremadamente resistente de latón se puede extender y bloquear gradualmente hasta 100 cm. Se puede utilizar de manera flexible para todas las aplicaciones más difíciles y para aplicaciones comerciales, para mayores alcances y también para tratamientos de las superficies en el suelo. También se recomienda para trabajos con la barra pulverizadora o el protector de pulverizado. La varilla de pulverizado telescópica se suministra con la tuerca de unión para la fijación en la válvula manual SOLO.	49478	-	●	-	●	●	●	●	●
8	Varilla pulverizadora de árboles, latón, 150 cm	La larga varilla pulverizadora para árboles es ideal en todas las aplicaciones difíciles que requieren una varilla resistente y rígida con un mayor alcance. También la recomendamos para el tratamiento de plantas muy altas, por ejemplo, para pulverizar árboles en espaldera o arbustos. El tubo de latón se compone de dos varillas de pulverizado atornilladas a 75 cm en una versión de 8 mm, con dos tuercas de unión y juntas para el montaje.	49528	-	●	-	●	●	●	●	●
9	Varilla pulverizadora de árboles, carbono, 120 cm NOVEDAD	La varilla de pulverizado de 120 cm de longitud hecha con fibra de carbono pesa 100 g. Se puede usar para todas las aplicaciones difíciles que requieren el uso de una varilla rígida y extremadamente ligera, incluso en alcances mayores. Su peso extremadamente bajo cuida las articulaciones y permite que se pueda trabajar durante más tiempo. Se suministra con la tuerca de unión para la fijación en la válvula manual SOLO.	49449	-	●	-	●	●	●	●	●
10	Varilla de pulverizado telescópica, carbono, 60 - 120 cm NOVEDAD	La varilla de pulverizado telescópica de 60 - 120 cm de longitud hecha con fibra de carbono extremadamente ligera pesa solo 95 g. Recomendamos esta versión para todas las aplicaciones difíciles que requieren el uso de una varilla rígida y extremadamente ligera en alcances variables. También para trabajos con accesorios, como barras pulverizadoras o protectores de pulverizado. No es problema trabajar durante mucho tiempo cargando poco las muñecas. El volumen de suministro incluye la tuerca de unión para la fijación en la válvula manual SOLO.	49457	-	●	-	●	●	●	●	●

Pos.	Denominación	Descripción y recomendación de aplicación	N° ref.	201 202	211 212	401/402 201 C 202 C	461 462	256 257 258	410 424 425 435	473 D 475	206/411 216 441/442
11	Varilla de pulverizado telescópica, carbono, 120 - 230 cm NOVEDAD	La varilla de pulverizado telescópica fabricada con fibra de carbono extremadamente ligera y apenas pesa 160 g, extensible gradualmente de 120 - 230 cm. Se puede usar en todas las aplicaciones difíciles que requieren el uso de una varilla rígida y extremadamente ligera en alcances muy grandes. Su poco peso facilita y alivia el trabajo enormemente y permite que se pueda trabajar durante mucho tiempo. Se suministra con la tuerca de unión para la fijación en la válvula manual SOLO.	49445	-	●	-	●	●	●	●	●
12	Alargador de varilla de pulverización flexible 15 cm	Para poder tratar zonas de difícil acceso o difíciles de ver; es ideal, por ejemplo, para el control de plagas. Con una varilla que se puede girar 180°, el chorro de pulverizado se puede desviar en cualquier dirección. Incluye la tuerca de unión para la fijación a un extremo de la varilla de pulverizado, sin boquillas. Se puede combinar con todas las varillas de pulverizado y todas las boquillas pulverizadoras SOLO; también se incluye la tuerca de unión para el montaje.	49450	-	●	-	●	●	●	●	●
13	Pinzas flexibles, 60 cm	Las pinzas flexibles se pueden usar en una gran cantidad de aplicaciones, por ejemplo, para el tratamiento de una planta o de una hilera de plantas por los dos lados a la vez o para la pulverización simultánea de dos hileras. La boquilla de pinzas se puede usar para el tratamiento de plantas individuales y también para tratamientos pulverizables de protección de los árboles contra los animales. Las pinzas flexibles con sus dos extremos flexibles de varillas de pulverizado tienen un ancho de trabajo de un total de 60 cm. El volumen de suministro incluye una tuerca para el montaje en cada varilla de pulverizado, una boquilla pulverizadora premontada de cono hueco y boquillas de cono hueco en otros dos tamaños. También se pueden montar otros tipos de boquillas en diferentes tamaños.	49411	-	●	-	●	●	●	●	● 206/216 411/441: ●
14	Barra pulverizadora, 60 cm	La barra pulverizadora de 60 cm de ancho dispone de dos boquillas con tres tamaños de boquilla diferentes y es ideal para tratamientos en dos hileras y para pulverizar superficies. Se ha fabricado con un plástico especial prácticamente irrompible; incluye dos filtros de boquilla para válvulas esféricas para evitar goteos y una tuerca de unión para montar en una varilla de pulverizado existente. Se recomienda combinar con varillas de pulverizado cortas y rígidas SOLO de latón o de fibra de carbono.	49514	-	●	-	●	●	●	●	● 206/216 411/441: ●
15	Barra pulverizadora aluminio 120 cm	Para el tratamiento de superficies más grandes recomendamos la barra pulverizadora ligera de aluminio dos veces más ancha con un ancho de pulverizado de 120 cm. Cuenta con cuatro boquillas de chorro plano y cuatro filtros de boquilla premontados para válvulas esféricas que evitan cualquier goteo, y se incluyen dos juegos adicionales de cuatro boquillas. Se recomienda combinar con varillas de pulverizado cortas y rígidas SOLO de latón o de fibra de carbono. Se incluye la tuerca de unión para el montaje en la varilla de pulverizado.	49299	-	●	-	●	●	●	●	● 206/216 411/441: ●



Boquillas y protectores de pulverizado para pulverizadores a presión y de mochila

Pos.	Denominación	Descripción y recomendación de aplicación	Nº ref.	Recomendable			Adecuado			No recomendable			No es adecuado / no encaja	
				●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	
				201 202	211 212	401/402 201 C 202 C	461 462	256 257 258	410 424 425 435	473 D 475	206/411 216 441/442			
1	Juego completo de boquillas 	Juego completo de boquillas universal para todas las aplicaciones importantes. El juego incluye un total de nueve boquillas diferentes de alta calidad de chorro plano, angulares y de cono hueco. Cuatro boquillas de chorro plano para el tratamiento de superficies y el pulverizado de hileras. Con un cuadro de pulverizado cintiforme en los tamaños 015, 02, 03 y 04. Dos boquillas angulares desarrolladas especialmente para la aplicación de herbicidas: para el tratamiento de superficies y para trabajar en rangos de baja presión con una aplicación de gotas grandes y un cuadro de pulverizado cintiforme. Las boquillas se encuentran disponibles en los tamaños DT 1,0 y DT 2,5. Tres boquillas de cono hueco para el tratamiento de plantas individuales que sobresalen por todos los lados, plantas perennes, cultivos en altura, especialmente para insecticidas y fungicidas. Las tres tapas de las boquillas tienen perforaciones de 1,0, 1,4 y 1,8 mm en combinación con el cuerpo helicoidal correspondiente. El juego de boquillas incluye un soporte de boquillas con una boquilla de chorro plano premontada.	49574	-	●	-	●	●	●	●	●	●		
2	Boquilla universal de plástico, regulable 	La boquilla de cono hueco de plástico de aplicación universal es ideal para tratar plantas individuales. Se puede ajustar desde una pulverización fina con un cuadro de pulverizado en forma de cono hueco hasta un chorro concentrado.	49525	-	●	-	●	●	●	●	●	●	206/216 411/441: ●	
3	Boquilla universal, latón, ajustable 	Recomendamos la boquilla de cono hueco de latón para el tratamiento de plantas individuales que sobresalen por todos los lados. Se puede ajustar gradualmente desde una pulverización fina hasta un chorro concentrado.	49206	-	●	-	●	●	●	●	●	●		
4	Protector de pulverizado ovalado 30 x 11,5 cm 	Hay que usar el protector de pulverizado ovalado de plástico para la aplicación de herbicidas contra las malas hierbas en grandes superficies y para pulverizar con precisión en bordes. El protector de pulverizado impide que caigan gotitas pequeñas sin querer en las áreas colindantes con cultivos o agua. Está equipado con una boquilla de chorro plano para un cuadro de pulverizado en cinta delimitado lateralmente por la forma de la pantalla. Una novedad es el modelo transparente de la pantalla para poder ver bien la superficie a tratar mientras se trabaja. Se recomienda combinar con una varilla de pulverizado de latón de 75 cm o una varilla de pulverizado telescópica corta.	49430	-	●	-	●	●	●	●	●	●		
5	Protector de pulverizado redondo Ø 15 cm 	Recomendamos el uso del protector de pulverizado redondo con protección de rayos UV para la aplicación puntual y selectiva de herbicidas contra malas hierbas sueltas y para el uso en superficies pequeñas. Su boquilla premontada de cono lleno garantiza un cuadro de pulverizado en forma de círculo. El protector limita de forma efectiva la zona de pulverizado e impide que caigan gotitas sin querer en las áreas colindantes con cultivos o agua. El protector redondo de pulverizado también se ha hecho con un plástico resistente y transparente para que la superficie a tratar se pueda ver bien.	49580	-	●	-	●	●	●	●	●	●		

Pos.	Denominación	Descripción y recomendación de aplicación	N° ref.	201	211	401/402	461	256	410	473 D	206/411
				202	212	201 C 202 C	462	257 258	424 425 435	475	216 441/442
6	Boquilla bifurcada con juego de boquillas	La boquilla bifurcada con dos soportes giratorios de boquillas se puede usar en una gran cantidad de aplicaciones. De este modo, puede tratar a la vez dos hileras de plantas o pulverizar en ángulo, por ejemplo, para pulverizar debajo de las hojas o para puntos de difícil acceso en combinación con las varillas telescópicas o alargadoras. Los soportes de boquillas se pueden girar aprox. 270°. El volumen de suministro incluye dos boquillas premontadas de cono hueco para cultivos en altura y dos boquillas de chorro plano para tratar las superficies. El juego también cuenta con tapones obturadores para cerrar una boquilla. La boquilla bifurcada se puede montar en la varilla con el tornillo moleteado.	49477	-	●	-	●	●	●	●	● 206/411/ 441: ●



Juegos de juntas para pulverizadores a presión y de mochila

●	Recomendable	●	Adecuado	●	No recomendable	-	No es adecuado / no encaja				
Pos.	Denominación	Descripción y recomendación de aplicación	N° ref.	201	211	401/402	461	256	410	473 D	206/411
				202	212	201 C 202 C	462	257 258	424 425 435	475	216 441/442
1	Juego estándar de juntas	Contiene todas las juntas estándar para los pulverizadores a presión SOLO 461 y 462.	49551	-	-	-	●	-	-	-	-
2	Juego estándar de juntas	Contiene todas las juntas estándar para los pulverizadores a presión SOLO 256, 257 y 258.	49441	-	-	-	-	●	-	-	-
3	Juego estándar de juntas	Contiene todas las juntas estándar para los pulverizadores de mochila SOLO 425 y 435 con bomba de pistón.	49442	-	-	-	-	-	●	-	-
4	Juego de juntas FKM	Contiene todas las juntas para los modelos de pulverizadores a presión SOLO 256, 257 y 258. Del material especialmente resistente FKM («Viton®»).	49577	-	-	-	-	●	-	-	-
5	Juego de juntas FKM	Contiene todas las juntas para los pulverizadores de mochila SOLO 425 y 435 con bomba de pistón. Del material especialmente resistente FKM («Viton®»). Equipamiento de serie en todos los modelos de pulverizadores de mochila SOLO con bomba de pistón de la categoría Comfort y Pro.	49578	-	-	-	-	-	●	-	-
6	Juego estándar de juntas	Contiene todas las juntas estándar para los pulverizadores de mochila SOLO 475 y 473 D Classic con bomba de membrana. Incluye la bomba de membrana del material especial extremadamente resistente Tivilon® (TPV).	49443	-	-	-	-	-	-	●	-
7	Juego de juntas FKM	Contiene todas las juntas para los pulverizadores de mochila SOLO 475 y 473 D Classic con bomba de membrana. Del material especialmente resistente FKM («Viton®»). Incluye membrana del material especial extremadamente resistente Tivilon®. Equipamiento de serie en los modelos SOLO 475 Comfort y 475 Pro.	49579	-	-	-	-	-	-	●	-



Otros accesorios

		● Recomendable	● Adecuado	● No recomendable	-		No es adecuado / no encaja				
Pos.	Denominación	Descripción y recomendación de aplicación	Nº ref.	201 202	211 212	401/402 201 C 202 C	461 462	256 257 258	410 424 425 435	473 D 475	206/411 216 441/442
1	Juego de válvula manual	Válvula manual profesional. Diseño robusto y ergonómico en plástico especial. Con seguro para niños y conexión para montar un manómetro (opcional). Incluye todas las piezas necesarias para el montaje.	49440	-	●	-	●	●	●	●	●
2	Manómetro	Recomendamos el uso del manómetro profesional con una precisión elevada de medición y lectura en aplicaciones con control permanente de la presión de pulverizado. El área de visualización, la cual se puede leer muy bien, va de 0 a 6 bares (0 a 90 psi) en unidades de 0,2 bares. Para proteger el manómetro de los golpes y para garantizar una operación segura el manómetro dispone de un revestimiento de goma grande extraíble con perfil. El volumen de suministro incluye las tuercas de unión y las juntas de estanqueidad.	49356	-	●	-	●	●	●	●	-
3	Filtro de válvula esférica	Para evitar que la válvula manual gotee después de pararla, recomendamos usar el filtro de válvula esférica con elemento filtrante de acero inoxidable, especialmente si se usan varillas de pulverizado telescópicas. Se coloca con facilidad debajo de la boquilla pulverizadora en vez del filtro estándar. Equipamiento de serie en las barras pulverizadoras SOLO 49514 y 49299. Presión de abertura 0,3 bares. 50 mallas, conforme a ISO.	49539	-	●	-	●	●	●	●	●
4	Sistema para llevar en la espalda Pro	Se puede trabajar con los pulverizadores de mochila SOLO con seguridad y sin cansarse también durante mucho tiempo. Esto queda garantizado por el sistema profesional y cómodo para llevar en la espalda. Se ha desarrollado con conocimientos adquiridos al aire libre y ofrece una comodidad del máximo gracias a la distribución homogénea de la carga sobre los hombros y las caderas. Los materiales de alta calidad, las correas anchas con un acolchado cómodo y la ventilación en la correa integrada para los hombros y la cadera garantizan una comodidad de uso perfecta al igual que una mochila alpina moderna. El sistema de soporte es adecuado para todos los pulverizadores de mochila SOLO con un depósito de 12 l y 15 l (también para modelos más antiguos) y forma parte del equipamiento de serie de los pulverizadores actuales de mochila SOLO PRO.	49599	-	-	-	-	-	● ¹⁾	●	-
5	Válvula de conexión de aire comprimido	El desarrollo de presión automático y rápido hace que no sea necesario bombear manualmente. De esta manera se puede generar con rapidez y comodidad una gran cantidad de presión para trabajar durante mucho tiempo manteniendo a la vez un cuadro de pulverizado profesional. Con la válvula de conexión de aire comprimido giratoria se puede conectar aire comprimido externo al pulverizador y también dispone de una válvula de sobrepresión integrada automática. Es apta para los modelos de pulverizadores a presión SOLO 256, 257 y 258.	49590	-	-	-	-	●	-	-	-
6	Kit de ruedas	Práctico juego de ruedas de montaje rápido, formado por ruedas grandes y adherentes, incl. eje y estribo de agarre para facilitar el manejo. Esto permite transportar el pulverizador a presión 258 cómodamente sin tener que cargarlo.	49211	-	-	-	-	● ²⁾	-	-	-
7	Cinturón para el modelo 442	Respaldo y laterales muy acolchados que sujetan perfectamente las caderas y la zona lumbar. Se ajusta individualmente en longitud para adaptarse al usuario y se cierra con un sistema de liberación rápida. Garantiza un ajuste perfecto.	49598	-	-	-	-	-	-	-	442: ●

¹⁾No para 410/424/435 ²⁾Solo para 258



Aceite para motores de dos tiempos y depósitos de mezcla

●	Recomendable	●	Adecuado	●	No recomendable	-	No es adecuado / no encaja
Pos.	Denominación	Descripción	Nº ref.	423	466		
1	Aceite para motor de dos tiempos profesional SOLO de 1 l (para 50 l de mezcla de combustible de dos tiempos)	Aceite de motor de dos tiempos semisintético universal con estabilizador de combustible. Incluye agentes inhibidores de la corrosión y de limpieza. Adecuado para la lubricación mixta y separada de todos los motores de dos tiempos refrigerados por aire. Los solubilizantes contenidos garantizan una mezcla automática y uniforme con el combustible. - Evita el envejecimiento de la mezcla de combustible - Arranque del motor sin problemas incluso después de un almacenamiento prolongado - Protege contra la corrosión - Mantiene el sistema de combustible limpio - Excelente capacidad de encendido de 2 años y más si se usa combustible de alta calidad Especificaciones: JASO FD, ISO-L-EGD, API TC, GLOBAL GD Relación de mezcla de 1:50 (observar las disposiciones del fabricante del equipo)	49104	●	●		
2	Depósito de mezcla 1 l	Depósito de mezcla práctico y compacto para llenar combustible con seguridad y para mezclar cómodamente la mezcla de aceite de motor de dos tiempos (gasolina/aceite). Incluye las bocas de llenado y la compuerta dosificadora. La boca de llenado facilita la recarga de combustible incluso con aberturas pequeñas del depósito. Con seguro para que no se pierda: la boca de llenado se puede cerrar en el depósito de mezcla con la tapa roscada. La tapa es también un dosificador práctico para el combustible de dos tiempos: una tapa de aceite de dos tiempos en 1 l de gasolina da una relación de mezcla de 1:50.	49278	●	●		



Baterías y cargadores

●	Recomendable	●	Adecuado	●	No recomendable	-	No es adecuado / no encaja
Pos.	Denominación	Descripción	Nº ref.	206/216/411/441	442		
1	Batería de iones de litio 11,1 V 2,5 Ah	Batería compacta de iones de litio de 11,1 V. Se incluye en el volumen de suministro de los modelos 206/216/411/441.	49485	●	-		
2	Cargador estándar 1,5 A	Cargador compacto para la carga externa de la batería SOLO de iones de litio 11,1 V. Corriente de carga de 1,5 A. Se incluye en el volumen de suministro de los modelos 206/216/411/441.	49486	●	-		
3	Batería de iones de litio 18 V 2,5 Ah	Batería compacta de iones de litio de 18 V. Se incluye en el volumen de suministro del modelo 442.	49481	-	●		
4	Batería de iones de litio 18 V 5,0 Ah	Batería compacta de iones de litio 18 V con una mayor capacidad de 5 Ah, contenido de energía de 90 Wh. Permite intervalos de trabajo más largos.	49482	-	●		
5	Cargador estándar 2 A	Cargador compacto para la carga externa de la batería SOLO de iones de litio de 18 V. Corriente de carga de 2 A. Se incluye en el volumen de suministro del modelo 442.	49483	-	●		
6	Cargador rápido 4 A	Cargador rápido compacto para la carga externa de la batería SOLO de iones de litio de 18 V. Con un aumento de la corriente de carga de 4 A para reducir los tiempos de carga.	49484	-	●		



Accesorios para atomizadores

	● Recomendable	● Adecuado	● No recomendable	-	No es adecuado / no encaja
Pos.	Denominación	Descripción	Nº ref.	423	466
1	Boquilla ULV con dosificador	Con la nueva boquilla SOLO ULV los productos fitosanitarios se pulverizan en alta concentración utilizando el método ULV (volumen ultrabajo, del inglés «ultra low volume») y los pesticidas se atomizan muy finamente. Con tamaños de gota entre 40 y 51 µm (MVD), la boquilla SOLO ULV cumple con el estándar de la OMS. El flujo de aire del atomizador, da a la fina niebla la dirección deseada. La tasa de entrega de líquido puede ser regulada en cuatro etapas por medio de una rueda de ajuste. Esta boquilla ULV es particularmente adecuada en todo el mundo para el control de vectores, es decir, para su uso contra vectores de patógenos como los mosquitos y otros insectos nocivos.	49480	●	●
2	Tobera doble	Use la boquilla doble para dividir y ampliar el chorro de atomizado de los atomizadores SOLO. La cantidad alimentada del producto fitosanitario se puede regular por separado en la boquilla correspondiente. Los ángulos de las dos boquillas de pulverizado se pueden ajustar entre sí de 0° a 90° sin herramientas, es decir, el chorro de atomizado se puede modificar también en dirección paralela hasta 90° mientras se trabaja. Esto permite un uso muy variable: desde la ampliación de la superficie de atomizado hasta la separación completa del chorro de atomizado en dos direcciones diferentes, por ejemplo, para tratar dos hileras en una misma pasada. Los componentes desmontables de acero inoxidable aumentan el ancho de los chorros de atomizado; esto es útil en hileras estrechas dentro de un cultivo.	49137	●	●
3	Varilla alargadora	Con ayuda de la varilla alargadora de 60 cm de largo, el chorro de atomizado se puede alargar y orientar con precisión; esto es útil si hay que alcanzar zonas más alejadas. Recomendamos encarecidamente usar una bomba de líquido SOLO (accesorio) en combinación con la varilla alargadora para garantizar que el producto fitosanitario se pueda alimentar con fiabilidad incluso con una dirección vertical de atomizado.	49333	●	●
4	Bomba de líquido	Recomendamos usar la bomba de líquido cuando los atomizadores SOLO se van a usar en cultivos en los que principalmente hay que pulverizar hacia arriba o cuando se precisa un mayor alcance. Permite alimentar el producto fitosanitario con fiabilidad especialmente con una dirección vertical de atomizado y cuando se usa la varilla alargadora 49333.	49117	●	●



La empresa SOLO Kleinmotoren GmbH fue fundada en 1948 en Stuttgart y es hasta ahora uno de los fabricantes líderes en todo el mundo de pulverizadores, atomizadores de presión y de espuma, atomizadores y tronzadoras de corte —con el conocido nivel superior de exigencia alemán.

Además de nuestra sede principal en la localidad de Sindelfingen, que se encuentra en el sur de Alemania, disponemos de socios y filiales en todo el mundo para cumplir las necesidades de nuestros clientes. La calidad y la cercanía a los clientes son motivos por los que los productos SOLO se usan (casi) en todos los países del mundo.

Estamos aquí para aconsejarle:

solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.

German quality sprayers and cut-off machines

SOLO Kleinmotoren GmbH
Postfach 60 01 52 · 71050 Sindelfingen,
Alemania
Industriestr.9 · 71069 Sindelfingen, Alemania
Teléfono 0 70 31 / 301 - 0
Fax +49 70 31 / 301 - 202
info@solo-germany.com · www.solo.global

Se reserva el derecho a modificar precios y modelos.

70 345 1/2025

