



HD 13/12-4 St

La limpiadora de alta presión estacionaria HD 13/12-4 ST, con su elevada potencia de arrastre de 1300l/h, ofrece las condiciones óptimas para el sector de la agricultura



1 Configuración en función de las necesidades

- Para reducir los costes de inversión: solo hay que elegir el equipo básico y seleccionar el equipamiento específico necesario.
- No pagar nada que no se utilice realmente.

2 Alta flexibilidad

- Pueden colocarse otros accesorios o equipos de trabajo.
- Opcionalmente pueden utilizarse controles remotos directamente en el punto de uso.

3 Listo para el uso rápidamente

- Disponible con solo pulsar un botón, sin tiempos de equipamiento ni transporte de equipos móviles.
- Tan pronto como se acciona la pistola, la bomba comienza a impulsar. Esto permite trabajar cómodamente en cualquiera de los puntos de toma.

4 Modelo robusto y de larga vida útil

- Adecuado también para el uso diario.
- Posibilita largas jornadas de trabajo y aumenta la eficiencia y la productividad.



HD 13/12-4 St

- Dimensiones compactas
- Incl. sistema de pulverizado completo
- Funcionamiento con una lanza

Características técnicas

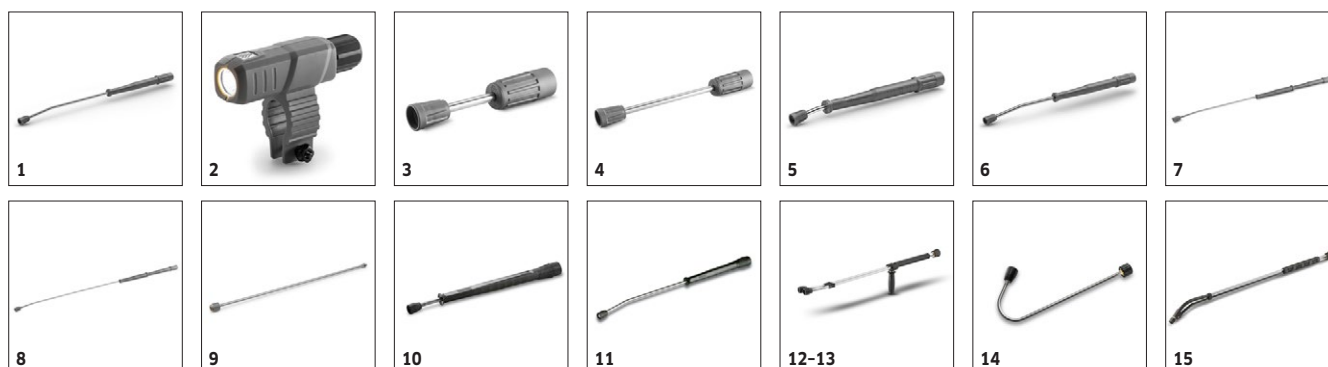
Ref. de pedido		1.524-950.2
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Seguridad	A	16
Caudal	l/h	650 - 1300
Presión de trabajo	bar / MPa	30 - 120 / 3 - 12
Presión máx.	bar / MPa	150 / 15
Máx. temperatura de entrada	°C	70
Potencia de conexión	kW	7,3
Cantidad de usuarios simultáneos		1
Movilidad		Estacionario
Peso	kg	72
Dimensiones (la. × an. × al.).	mm	533 × 420 × 790

Equipamiento

Pistola de pulverización manual		EASY!Force Advanced
Servomando		-
Manguera de alta presión	m	10 / DN 8, 315 bar
Boquilla triple (0°/25°/40°)		manual
Sistema antirrotaciones (AVS)		-
Lanza de acero inoxidable	mm	1050
Preparada para control remoto		■
Preparada para servomando		■
■ Incluido en el equipo de serie.		

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

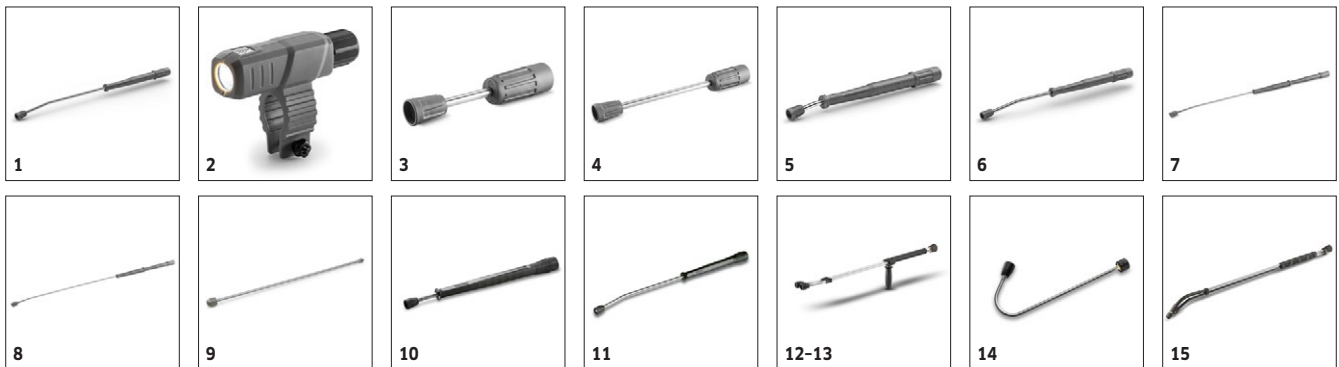
KÄRCHER


		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
Lanzas giratorias								
Lanza pulverizadora	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	<input checked="" type="checkbox"/>
Lámpara LED para tobera	2	2.680-002.0					Lámpara de trabajo LED potente y ligera para montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY!Force. Hasta 5 horas de trabajo con mejor visibilidad en condiciones de poca luz.	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm			Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Prolongación de lanza pulverizadora	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora	10	4.760-664.0	300 bar	600 mm			Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
	11	4.760-660.0	300 bar	1050 mm			Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
Lanza doble								
Lanza pulverizadora de doble chorro	12	6.394-665.0	310 bar	960 mm			Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	<input type="checkbox"/>
	13	2.112-016.0	310 bar	960 mm				<input type="checkbox"/>
Lanza angular								
Lanza de lavabos y canalones	14	4.112-029.0					Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
Lanza flexible								
Lanza pulverizadora flexible	15	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	<input type="checkbox"/>
Junta articulada para alta presión	16	4.112-057.0	300 bar				Para lugares de difícil acceso: articulación de alta presión con ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°. Solo hay que instalarla directamente en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	<input type="checkbox"/>
Lanza telescópica								
Correa de sujeción para la lanza telescópica	17	6.373-987.0					Cómoda correa de sujeción para brindar una mayor comodidad durante el trabajo con la lanza telescópica (6.394-690). La carga se reparte de forma óptima sobre el cuerpo y permite, así, periodos de trabajo más prolongados.	<input type="checkbox"/>
Limpiador de canalones								
Lanza para la limpieza de canalones	18	2.112-015.0		960 mm			La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.	<input type="checkbox"/>
Lanza para bajos								
Lanza para bajos	19	4.112-032.0		700 mm			Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud			Precio	Descripción	
Asa adicional									
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	20	4.321-380.0						Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción
Boquillas de chorro triple								
Boquilla triple	1	4.767-205.0	300 bar	100				Boquilla triple de cambio manual. Cambio de chorro cómodo. En los equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y aplicar el detergente. Conexión M 18x1,5. ■
	2	4.117-041.0	300 bar	100				Boquilla triple de conmutación manual. Cambio cómodo del chorro. En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y proyectar el detergente. Conexión M18 x 1,5. ■
Boquilla rotativa, grande								
Boquilla turbo	3	4.114-048.0	300 bar	100				Boquilla turbo: Chorro concentrado rotativo, potencia de limpieza 10 veces superior. Larga vida útil gracias a la boquilla y cojinete de soporte, de cerámica máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C □

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
Estándar con acoplamiento en ambos lados									
Manguera de alta presión	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 315 bares. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.	<input checked="" type="checkbox"/>
	2	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares.	<input type="checkbox"/>
	3	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.	<input type="checkbox"/>
	4	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			20 m de longitud y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock especialmente rápido y cómodo en ambos extremos son las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10).	<input type="checkbox"/>
	5	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	<input type="checkbox"/>
	6	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			Diseñada para presiones de trabajo de hasta 250 bares: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	<input type="checkbox"/>
	7	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y para un amplio espacio de trabajo gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bares.	<input type="checkbox"/>
	8	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	<input type="checkbox"/>
Estándar									
Manguera de alta presión	9	6.110-011.0	DN 8	315 bar	20 m			Manguera de alta presión con conexión para enrollador de mangueras AVS y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400									
Manguera de alta presión Longlife	10	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m			Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m para presiones de hasta 400 bar. Con conexión para enrollador de mangueras AVS y doble refuerzo de alambre de acero. Acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados de la manguera.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión Longlife	11	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares.	<input type="checkbox"/>
	12	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 30 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
	13	6.390-178.0	DN 8	400 bar	1,5 m		con acoplamientos de rosca en ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Para acoplar enrolladores de mangueras con acoplamiento de rosca M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
	14	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m		Manguera de alta presión (DN 8) de 10 m de longitud de larga vida útil con refuerzo de acero doble, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos y ANTI!Twist. Apta para una presión de 400 bares.	<input type="checkbox"/>
	15	6.388-083.0	DN 8	400 bar	10 m		Manguera de alta presión Longlife 400 de 10 m (DN 8) con acoplamiento giratorio y doble refuerzo de alambre de acero con máxima resistencia a la tracción. Con atornilladura a ambos lados. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones.	<input type="checkbox"/>
	16	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.	<input type="checkbox"/>
	17	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	<input type="checkbox"/>
	18	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares.	<input type="checkbox"/>
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión para alimentos	19	6.110-063.0	DN 6	250 bar	15 m		Manguera de alta presión (DN 6), 15 m de longitud, homologada para la manipulación de alimentos, con conexión para enrollador de mangueras AVS, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con una cubierta exterior gris que no deja marcas.	<input type="checkbox"/>
	20	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Manguera de alta presión (DN 6), 10 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas. Homologada para el sector alimentario. Con el rápido y estable acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	<input type="checkbox"/>
	21	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m		Apta para el sector alimentario: manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Longlife para uso alimentario								
Manguera de alta presión para alimentos	22	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m			<input type="checkbox"/>
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión para alimentos	23	6.391-864.0	DN 8	400 bar	10 m		Manguera de alta presión Longlife para su uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, el material no mancha. Con articulación giratoria, 2 x M 22 x 1,5	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
Manguera de alta presión para alimentos Longlife	24	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			Con una cubierta exterior azul que no deja marcas y resistente a las grasas animales: manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil con 10 m de longitud, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.	<input type="checkbox"/>
	25	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m			Manguera de alta presión de larga vida útil, con doble refuerzo de alambre de acero y una cubierta exterior azul resistente a las grasas animales. 20 m de longitud y con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Mangueras especiales									
Manguera de alta presión curva	26	6.388-886.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Manguera de conexión en calidad Longlife con 2 x M 22 x 1,5, con conexión en ángulo en un extremo.	<input type="checkbox"/>
	27	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 x 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

HD 13/12-4 ST
1.524-950.2

KÄRCHER