KÄRCHER

makes a difference

LIMPIAR DE FORMA MÁS RÁPIDA, EFICAZ Y ECONÓMICA

PROFESSIONAL | LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

AMPLIAS POSIBILIDADES

Desde que Alfred Kärcher solicitara la patente de la primera limpiadora de alta presión con agua caliente europea en 1950, este principio de limpieza ha tenido una carrera sin igual. Hoy apenas pueden encontrarse tareas que no se puedan realizar con una limpiadora de alta presión Kärcher: desde la limpieza de grandes superficies, pasando por la eliminación de suciedad incrustada, hasta la limpieza de rincones inaccesibles, las limpiadoras de alta presión Kärcher son duras con la suciedad y suaves con las superficies.

INCREÍBLEMENTE VERSÁTILES: LIMPIEZA CON ALTA PRESIÓN CON KÄRCHER

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación. Como pionera de la limpieza con alta presión, Kärcher es hoy líder mundial del mercado y ha seguido optimizando de forma continuada el principio de la limpieza con alta presión. Con más potencia y un menor consumo. Con una vida útil más larga y tiempos de limpieza más cortos. Y con un programa de productos que satisface cualquier requisito gracias a su tecnología innovadora y versatilidad: con agua fría o caliente, motor eléctrico o de combustión, equipos móviles o fijos. A ello se añade un completo programa de accesorios que ofrece la solución adecuada para cada aplicación.

Clase vertical
Las limpiadoras de alta presión de la clase vertical Kärcher son la solución adecuada para los usuarios que necesitan equipos potentes y robustos con la máxima movilidad para un uso ocasional en distintos lugares: fáciles de maniobrar y de transportar.

Gama compacta
Las limpiadoras de alta presión compactas de Kärcher son la solución adecuada para los usuarios que necesitan utilizar una limpiadora de alta presión móvil casi a diario para distintos lugares de uso: un equipo fácil de transportar a pesar de su gran potencia.

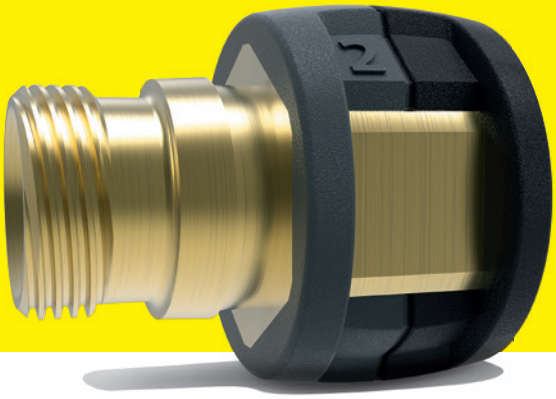
Gama media
Las limpiadoras de alta presión de la gama media de Kärcher son la solución adecuada para los usuarios que necesitan, para la limpieza diaria de máquinas o superficies, un equipo con un gran radio de acción con el cual poder acceder a lugares de difícil acceso y que ocupe poco espacio en el patio o el taller.

Gama superior
Las limpiadoras de alta presión de la clase superior de Kärcher son la solución adecuada para los usuarios que necesitan realizar continuamente tareas de limpieza con grandes cantidades de suciedad, a veces incrustada.

Clase especial
Las limpiadoras de alta presión de la clase especial de Kärcher son la solución adecuada para los usuarios que afrontan requisitos especiales en cuanto a potencia, seguridad e higiene y necesitan, por ejemplo, presión extra para la suciedad más incrustada o grandes caudales de agua para el servicio con doble lanza. Las limpiadoras de alta presión con motores diésel o de gasolina y los equipos para grupos destinatarios específicos acaban de completar la gama de productos.

MÁS CÓMODOS, MÁS RÁPIDOS Y MEJORES: LOS NUEVOS ACCESORIOS

Desarrollamos para usted productos con los que puede limpiar más rápido, más cómodamente y con mejores resultados: por ejemplo, con menos fuerza y, por tanto, un menor esfuerzo físico o unos tiempos de ajuste más cortos, con lo que ahorra tiempo. Un ejemplo actual de ello son nuestras revolucionarias pistolas de alta presión EASY!Force y los excepcionales cierres rápidos EASY!Lock.



La pistola de alta presión EASY!Force

Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión, reduciendo a cero la fuerza de retención para el usuario. En lugar de una postura de trabajo contraída con la mano cerrada en la palanca del gatillo, los dedos pueden moverse libremente. De este modo, se evitan dolores y los intervalos de trabajo son más largos. La pistola de alta presión EASY!Force Advanced convence por su larga vida útil gracias a la alta calidad de los materiales: tanto la bola como el asiento de la válvula son de cerámica, que es mucho más dura que cualquier partícula extraña imaginable. La válvula totalmente cerámica proporciona una vida útil unas cinco veces más larga en comparación con otras pistolas de alta presión.

Cierres rápidos EASY!Lock

Nuestros cierres rápidos patentados EASY!Lock facilitan el montaje y desmontaje: en comparación con las conexiones con rosca convencionales, este proceso es cinco veces más rápido, pero al fin y al cabo es igual de resistente y con la misma larga vida útil. El sistema aúna las ventajas de un conector de acción rápida con las de una rosca, minimiza los tiempos de ajuste y, por tanto, aumenta considerablemente el confort sin comprometer la seguridad ni la fiabilidad. Ya no es preciso interrumpir el trabajo a causa de la pérdida de sellados y no es necesario incurrir en gastos adicionales en recambios.

Los cuatro puntos de corte relevantes en los que se emplea el sistema EASY!Lock:

1. Equipo: manguera de alta presión

2. Manguera de alta presión: pistola

3. Pistola: lanza pulverizadora

4. Lanza pulverizadora: boquillas / accesorios especiales

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CON AGUA CALIENTE: EFICACES Y DE LARGA VIDA ÚTIL

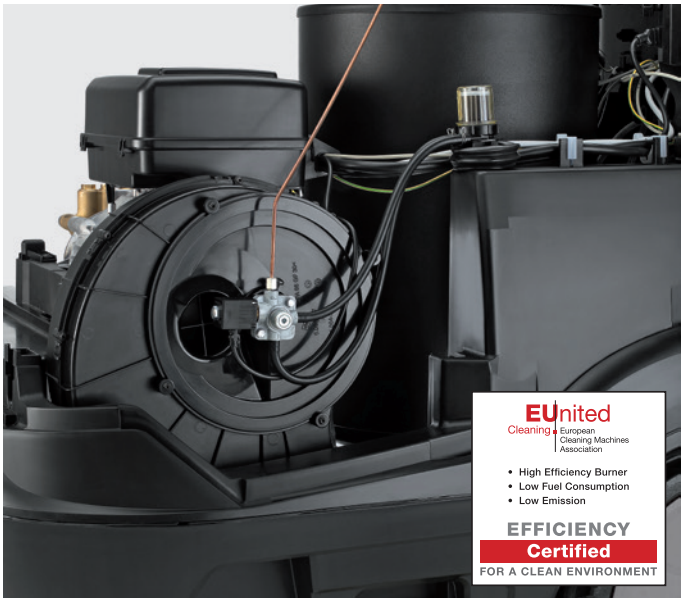
Tecnología de combustión de última generación
Las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher están sometidas a un perfeccionamiento constante. Gracias al quemador altamente eficaz y al turboventilador pueden reducirse las emisiones y el consumo de combustible. La asociación europea independiente «European Cleaning Machines Association» ha certificado a Kärcher como el primer proveedor mundial de limpiadoras de alta presión con agua caliente en lo que respecta a eficacia y cumplimiento de las normativas de gases de escape. Esto garantiza:

- Quemadores altamente eficaces
- Un consumo de combustible reducido
- Unas emisiones reducidas

Tecnología de bombas de larga vida útil
Todas las bombas empleadas en las limpiadoras de alta presión de Kärcher son fabricadas por expertos en nuestras instalaciones. De este modo, garantizamos la máxima calidad «made by Kärcher». Con la manguera de amortiguación suave integrada se nivelan las oscilaciones de presión hidráulicas en el sistema, lo cual garantiza una mayor vida útil de la limpiadora de alta presión.

Ahorro de energía y protección del medio ambiente
La nueva generación de equipos de agua caliente de Kärcher es la primera serie de limpiadoras de alta presión del mundo que dispone de un modo eco!efficiency. Basta con girar el interruptor principal al modo eco!efficiency para que el equipo cambie al rango de temperaturas más económico (60 °C) con pleno caudal del agua. Esto ofrece la ventaja de que los ciclos del quemador se optimizan de tal modo que el consumo de combustible baja hasta un 20 % en comparación con el funcionamiento a plena carga (80 °C).

Movilidad ejemplar
Las limpiadoras de alta presión de Kärcher ponen el listón de la movilidad cada vez más alto. Las gamas media, compacta e incluso superior HDS han sido construidas según el «principio de la carretilla»: grandes ruedas con neumáticos de goma detrás y rodillos de dirección delante. El principio de carretilla conocido y acreditado de los equipos de agua fría también se aplica por primera vez en los equipos de agua caliente de la gama vertical HDS. A ello se añaden un asa de empuje ergonómica y una distribución perfecta del peso: los requisitos ideales para un cambio de lugar rápido y seguro sin gran esfuerzo. La posibilidad de carga en carretilla apiladora, los ojales de amarre y el dispositivo de inclinación permiten un transporte sin problemas.



Limpiadoras de alta presión con agua caliente

	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Chasis con depósito de combustible y de detergente integrados	Etapa de vapor	Arranque eléctrico	Enrollador de mangueras integrado	Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)	Motor de cuatro polos (de bajas revoluciones)	Servo Control	Pistola EASY!Force Advanced	Limitador de la temperatura de los gases de escape	Lanza pulverizadora, regulable	Boquilla triple	Boquilla de alto rendimiento	Enchufe conmutador de polos (3~)	Protección contra calcificación	Protección contra funcionamiento en seco
Gama superior HDS																			
HDS 13/20-4 S	1.071-927.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 13/20-4 SX	1.071-932.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 12/18-4 S	1.071-914.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 12/18-4 SX	1.071-925.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
Gama media HDS																			
HDS 10/20-4 M	1.071-900.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 10/20-4 MX	1.071-912.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 9/18-4 M	1.077-911.0	3	450-900	30-180/3-18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 9/18-4 MX	1.077-918.0	3	450-900	30-180/3-18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 8/18-4 M	1.077-908.0	3	400-800	30-180/3-18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 8/18-4 MX	1.077-910.0	3	400-800	30-180/3-18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 7/12-4 M	1.077-900.0	1	350-700	30-120/3-12	■	■	–	–	■	■	–	■	■	■	–	■	–	■	■
HDS 7/12-4 MX	1.077-906.0	1	350-700	30-120/3-12	■	■	–	■	■	■	–	■	■	■	–	■	–	■	■
Gama compacta HDS																			
HDS 8/18-4 C	1.174-900.0	3	300-800	30-180/3-18	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 8/18-4 CX	1.174-906.0	3	300-800	30-180/3-18	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 8/17 C	1.174-911.0	3	290-760	30-170/3-17	■	–	–	–	■	–	□	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 8/17 CX	1.174-915.0	3	290-760	30-170/3-17	■	–	–	■	■	–	□	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 7/16 C	1.173-900.0	3	270-660	30-160/3-16	■	–	–	–	■	–	□	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 7/16 CX	1.173-904.0	3	270-660	30-160/3-16	■	–	–	■	■	–	□	■	■	■	–	■	■	■	■
HDS 6/14-4 C	1.170-900.0	1	240-560	30-140/3-14	■	■	–	–	■	■	■	■	■	■	–	■	–	■	■
HDS 6/14-4 CX	1.170-902.0	1	240-560	30-140/3-14	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	–	■	■
HDS 6/14 C	1.169-900.0	1	240-560	30-140/3-14	■	–	–	–	■	–	□	■	■	■	–	■	–	■	■
HDS 6/14 CX	1.169-905.0	1	240-560	30-140/3-14	■	–	–	■	■	–	□	■	■	■	–	■	–	■	■
HDS 5/12 C	1.272-900.0	1	500	120/12	■	–	–	–	■	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
Gama HDS vertical																			
HDS 5/15 U	1.064-912.0	1	450	150/15	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
HDS 5/15 UX	1.064-913.0	1	450	150/15	–	–	–	■	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
HDS 5/13 U	1.064-908.0	1	500	125/12,5	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
HDS 5/13 UX	1.064-909.0	1	500	125/12,5	–	–	–	■	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
HDS 5/11 U	1.064-900.0	1	450	110/11	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
HDS 5/11 UX	1.064-901.0	1	450	110/11	–	–	–	■	–	–	–	■	■	■	■	□	–	–	–
Remolque HDS																			
HDS 9/50 De Tr1	1.524-521.2	–	500-900	150-500/15-50	–	–	■	■	–	–	–	Industria	■	■	–	■	–	■	■
HDS 13/35 De Tr1	1.524-521.2	–	650-1300	100-350/10-35	–	–	■	■	–	–	–	Industria	■	■	–	■	–	■	■
HDS 17/20 De Tr1	1.524-952.2	–	900-1700	70-200/7-20	–	–	■	■	–	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■
HDS 13/20 De Tr1	1.524-952.2	–	900-1300	50-200/5-20	–	–	■	■	–	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■
Gama especial HDS																			
HDS 2000 Super	1.071-934.0	3	800-1850	30-180/3-18	–	■	–	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	■	■
HDS-E 8/16-4 M 36 kW	1.030-906.0	3	300-760	30-160/3-16	■	–	–	–	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	■
HDS-E 8/16-4 M 24 kW	1.030-904.0	3	300-760	30-160/3-16	■	–	–	–	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	■
HDS-E 8/16-4 M 12 kW	1.030-900.0	3	300-760	30-160/3-16	■	–	–	–	–	■	■	■	–	■	–	■	–	■	■
HDS con motor de combustión																			
HDS 1000 De	1.811-943.0	–	450-900	40-200/4-20	–	–	■	–	–	–	■	■	–	■	–	■	–	■	–
HDS 1000 Be	1.811-942.0	–	450-900	40-210/4-21	–	–	■	–	–	–	■	■	–	■	–	■	–	■	–
HDS 801 D	1.210-901.0	–	600	140/14	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■	□	–	–	–
HDS 801 B	1.210-900.0	–	600	140/14	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■	□	–	–	–

■ Incluido en el equipo de serie. □ Opcional.

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN CON AGUA FRÍA: COMPACTAS Y VERSÁTILES

Movilidad ejemplar
Sobre la base del acreditado principio de carretilla se presentan todos los equipos con un asa de empuje ergonómica y una distribución perfecta del peso. De este modo, se puede cambiar de lugar de manera rápida, segura y sin gran esfuerzo. En la nueva gama compacta de alta presión, el asa de transporte adicional situada en la cara anterior del equipo permite una carga y un transporte sencillos de todos los accesorios: los patines de deslizamiento adicionales en la cara posterior del equipo garantizan un buen transporte en escaleras. Gracias al asa de empuje que se inserta y expande con solo pulsar un botón, la gama compacta de alta presión está lista en todo momento y, además, se puede transportar y almacenar en poco espacio.

Para un uso independiente
Las limpiadoras de alta presión accionadas por diésel o gasolina de Kärcher se pueden emplear allí donde no se dispone de alimentación de corriente. Según las necesidades, puede aspirarse el agua directamente, por ejemplo, de lagos. Por ello, los equipos están perfectamente preparados para el uso en la agricultura, en la construcción o en el sector público.

Soluciones específicas para cada grupo destinatario
Además del programa estándar, Kärcher ofrece también limpiadoras de alta presión con agua fría específicas para cada grupo destinatario que se adaptan perfectamente a las necesidades de cada cliente. En el sector alimentario se utiliza por ejemplo la HD 10/15-4 Cage Food, que destaca por su elevada potencia y su resistencia al agua caliente hasta 85 °C. Además, la limpiadora de alta presión está equipada con unos accesorios especialmente diseñados que ayudan a cumplir las estrictas normas de higiene.

¿En caliente o en frío? Depende únicamente de lo que usted necesite.
En los equipos HD, la presión de impacto es decisiva: ideal para eliminar suciedad no adherida y grandes cantidades de suciedad, como por ejemplo el polvo, el musgo y la tierra. Las ventajas de HD son:

- Menores costes de adquisición
- Sin costes energéticos para calentar el agua
- Menos componentes
- Modo de construcción más compacto
- Mantenimiento y reparación más económicos

Limpiadoras de alta presión con agua fría

	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Máx. presión (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (l)	Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y del caudal del agua en el equipo	Servo Control	Boquilla turbo	Pistola de pulverización manual	Lanza pulverizadora, regulable	Boquilla de alta presión
Gama superior HD														
HD 17/14-4 S Plus	1.286-915.0	3	650–1700	154 / 15,4	30–140 / 3–14	–	–	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 17/14-4 SX Plus	1.286-931.0	3	650–1700	154 / 15,4	30–140 / 3–14	–	■	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 13/18-4 S Plus	1.286-932.0	3	650–1300	198 / 19,8	30–180 / 3–18	6	–	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 13/18-4 SX Plus	1.286-936.0	3	650–1300	198 / 19,8	30–180 / 3–18	6	■	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 10/25-4 S / S Plus	1.286-902.0 1.286-913.0	3	500–1000	275 / 27,5	30–250 / 3–25	6	–	–	–	■	□/■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 10/25-4 SX Plus	1.286-927.0	3	500–1000	275 / 27,5	30–250 / 3–25	6	■	–	–	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 10/23-4 S / S Plus	1.286-922.0 1.286-923.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	–	–	–	–	□/■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 10/23-4 SX Plus	1.286-924.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	–	–	–	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
Gama media HD														
HD 9/20-4 M / M Plus	1.524-924.0 1.524-926.0	3	460–900	220 / 22	40–200 / 4–20	–	–	–	–	■	– / ■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 9/20-4 MX Plus	1.524-927.0	3	460–900	220 / 22	40–200 / 4–20	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
■ HD 8/18-4 M / M Plus	1.524-970.0 1.524-972.0	3	250–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	–	–	–	■	□/■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 8/18-4 MX Plus	1.524-971.0	3	250–760	230 / 23	30–180 / 3–18	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 7/16-4 M / M Plus	1.524-955.0 1.524-957.0	3	240–700	210 / 21	30–160 / 3–16	–	–	–	–	■	□/■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 7/16-4 MX Plus	1.524-956.0	3	240–700	210 / 21	30–160 / 3–16	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 7/17 M / M Plus	1.151-930.0 1.151-932.0	3	700	220 / 22	170 / 17	–	–	–	–	–	□/■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 7/17 MX Plus	1.151-931.0	3	700	220 / 22	170 / 7	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 7/14-4 M / M Plus	1.524-930.0 1.524-932.0	1	690	190 / 19	140 / 14	–	–	–	–	–	□/■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 7/14-4 MX Plus	1.524-931.0	1	690	190 / 19	140 / 14	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 6/15 M / M Plus	1.150-930.0 1.150-932.0	1	560	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	□/■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
■ HD 6/15 MX Plus	1.150-931.0	1	560	200 / 20	150 / 15	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
Gama compacta HD														
HD 5/17 C	1.520-940.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	–	–	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/17 C Plus	1.520-941.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/17 CX Plus	1.520-942.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 6/13 C	1.520-950.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 6/13 C Plus	1.520-951.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 6/13 CX Plus	1.520-952.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/15 C	1.520-930.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/15 C Plus	1.520-931.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/15 CX Plus	1.520-932.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/12 C	1.520-900.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/12 C Plus	1.520-901.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 5/12 CX Plus	1.520-902.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla triple
Gama portátil de alta presión														
HD 5/11 P	1.520-960.0	1	490	160 / 16	110 / 11	–	–	–	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 5/11 P Plus	1.520-961.0	1	490	160 / 16	110 / 11	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Opcional.

Limpiadoras de alta presión con agua fría

	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Máx. presión (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (l)	Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y del caudal del agua en el equipo	Servo Control	Boquilla turbo	Pistola de pulverización manual	Lanza pulverizadora, regulable	Boquilla de alta presión
Gama especial HD														
HD 25/15-4 Cage Plus	1.353-907.0	3	500-2500	190/19	30-150/3-15	–	–	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 20/15-4 Cage Plus	1.353-906.0	3	500-2000	190/19	30-150/3-15	–	–	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 16/15-4 Cage Plus	1.353-905.0	3	500-1600	190/19	30-150/3-15	–	–	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 10/25-4 Cage Plus	1.353-902.0	3	1000	273/27,3	250/25	–	–	–	–	–	■	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 715	1.353-909.0	3	250-700	175/17,5	10-150/1-15	–	–	–	■	–	□	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 600	1.353-900.0	1	240-650	125/12,5	10-110/1-11	–	–	–	■	–	□	EASY!Force	■	Boquilla triple
HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-904.0	3	1000	220/22	160/16	–	–	■	–	–	□	EASY!Force Ex-Schutz	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 10/15-4 Cage Food	1.353-908.0	3	440-990	175/17,5	20-145 /2-14,5	–	–	–	–	■	□	EASY!Force Food	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/10 CXF	1.151-906.0	3	250-700	120/12	10-100/1-10	–	■	–	–	■	□	EASY!Force Food	■	Boquilla triple
HD con motor de combustión														
HD 9/23 De	1.187-907.0	–	400-930	250/25	40-230/4-23	–	–	–	–	■	□	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 9/23 G	1.187-906.0	–	400-930	250/25	40-230/4-23	–	–	–	–	■	□	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 9/21 G	1.187-905.0	–	200-850	230/23	10-210/1-21	–	–	–	■	–	□	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 8/20 G	1.187-904.0	–	200-750	230/23	10-200/1-20	–	–	–	■	–	□	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/15 G	1.187-903.0	–	650	160/16	150/15	–	–	–	–	–	□	EASY!Force Advanced	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 728 B	1.187-908.0	–	650	160/16	150/15	–	–	–	–	–	□	EASY!Force Advanced	■	Boquilla triple
Generadores de agua caliente HG														
HG 64 ■	1.030-510.0	1	300-1300	220/22	–	–	–	–	–	–	□	Estándar	–	□
HG 43 ■	1.030-500.0	1	300-1300	200/20	–	–	–	–	–	–	□	Estándar	–	□
HD Classic														
HD 9/20-4 Classic	1.367-308.0	3	520-900	240/24	70-200/7-20	–	–	■	■	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/18-4 Classic	1.367-307.0	3	520-700	220/22	70-180/7-18	–	–	■	■	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 6/15-4 Classic	1.367-306.0	1	450-600	190/19	70-150/7-15	–	–	■	■	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/11-4 Classic	1.367-305.0	1	520-700	150/15	70-110/7-11	–	–	■	■	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 9/18-4 Cage Classic	1.367-315.0	3	450-900	240/24	70-180/7-18	–	–	■	■	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/16-4 Cage Classic	1.353-913.0	3	400-700	220/22	70-160/7-16	–	–	■	■	–	□	EASY!Force	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/11-4 Cage Classic	1.367-318.0	1	520-700	220/22	70-110/7-11	–	–	■	■	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 5/11 Cage Classic	1.520-204.0	1	500	160/16	110/11	–	–	–	–	–	□	Estándar	–	Boquilla de alto rendimiento
HD 8/23 G Classic	1.187-902.0	–	800	280/28	230/23	–	–	■	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/20 G Classic	1.187-901.0	–	700	250/25	200/20	–	–	■	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 6/15 G Classic	1.187-900.0	–	600	200/20	150/15	–	–	■	–	–	□	EASY!Force	■	Boquilla de alto rendimiento

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Opcional.

ALTA PRESIÓN EN EL GATILLO

Nuestras instalaciones de alta presión fijas son demandadas en diferentes sectores y aplicaciones por su potencia, eficacia y larga vida útil. En todos los ámbitos del procesamiento de alimentos, así como en la industria automovilística y los talleres de vehículos, pasando por la industria química y de procesamiento de metales, hasta las instalaciones municipales, como piscinas y naves de mantenimiento, sin olvidar la ganadería y el cuidado de vehículos en la agricultura. Y seguro que en su área de actividades también.

Una solución para una empresa entera
En muchos sectores de la industria y el comercio, así como en el sector público, las instalaciones estacionarias de alta presión resultan indispensables. En el procesamiento de alimentos, garantizan la desinfección y el cumplimiento de las normativas legales. En muchos otros sectores resultan tan eficientes como rentables. Desde talleres de automóviles y empresas con parque móvil, hasta compañías de transporte marítimo y aéreo. En grandes cocinas y en el procesamiento de bebidas y carnes, bodegas y en la agricultura. Desde la industria de procesamiento de metales, los sectores químico y farmacéutico hasta la fabricación de papel. En piscinas y áreas sanitarias de todo tipo. Independientemente del fin para el cual necesite la limpieza con alta presión, nuestros expertos en instalaciones estacionarias de alta presión le asesorarán de forma profesional en la planificación de sus instalaciones.

Cómodo, seguro y disponible en todo momento
Invertir en instalaciones de limpieza con alta presión es utilizar bien su capital. Mantenimiento de un solo aparato. Tiempos de limpieza más cortos sin proceso de preparación. Sin transporte de equipos. Reducida ocupación de espacio. Además, los equipos estacionarios de alta presión prestan una importante contribución a la seguridad operacional y laboral: protegen a los trabajadores del ruido y los gases de escape. Se evita el manejo erróneo por parte de personas no autorizadas. Con la extensa gama de accesorios de Kärcher se pueden equipar las plazas de lavado exactamente según las necesidades, accediendo a posibilidades de uso casi ilimitadas. Sin olvidar que la instalación especializada y la supervisión técnica aseguran una completa seguridad de la instalación.

Limpiadoras de alta presión estacionarias

	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Bomba axial de 3 pistones	Bomba de cigüeñal	Pistones cerámicos	Pistones de acero inoxidable	Motor de cuatro polos (de bajas revoluciones)	Bomba de presión previa	Limitador de la temperatura de los gases de escape	Sensor de nivel mínimo de llenado de combustible	Descarga de presión	Manguera SDS / acumulador de presión	Protección contra funcionamiento en seco	Vigilancia de llamas	Protección contra calcificación	Serpentín de calentamiento de acero inoxidable	Servo Control	Preparada para Servo Control	Preparada para control remoto	Pistola de pulverización manual	Manguera de alta presión	Lanza pulverizadora	Boquilla triple
Limpiadoras estacionarias de alta presión de agua caliente, funcionamiento con una lanza																									
HDS 12/14-4 ST	1.699-921.0	3	600-1200	30-140/3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-
HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-901.0	3	600-1200	30-140/3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-
HDS 12/14-4 ST Gas LPG	1.251-902.0	3	600-1200	30-140/3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-
HDS 9/14-4 ST	1.698-917.0	3	500-930	30-140/3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-
HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-900.0	3	500-960	30-160/3-16	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-
Limpiadoras estacionarias de alta presión de agua fría 60/85 °C, funcionamiento con varias lanzas																									
HDC 120/10	1.509-502.2	3	700-12000	100/10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 90/10	1.509-502.2	3	700-9000	100/10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 60/10	1.509-502.2	3	700-6000	100/10	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 80/16	1.509-500.2	3	700-8000	160/16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 80/08	1.509-500.2	3	700-8000	80/8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 60/16	1.509-500.2	3	700-6000	160/16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 60/08	1.509-500.2	3	700-6000	80/8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 40/16	1.509-500.2	3	700-4000	160/16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 40/08	1.509-500.2	3	700-4000	80/8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 20/16	1.509-501.2	3	700-2000	160/16	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
HDC 20/08	1.509-501.2	3	700-2000	80/8	-	■	-	■	■	□	-	-	-	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-
Limpiadoras estacionarias de alta presión de agua fría, funcionamiento con una lanza																									
HD 13/12-4 ST	1.524-950.2	3	650-1300	30-120/3-12	■	-	■	-	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■
HD 9/18-4 ST	1.524-950.2	3	460-900	40-180/4-18	■	-	■	-	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■
HD 7/16-4 ST	1.524-950.2	3	300-700	30-160/3-16	■	-	■	-	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■

■ Incluido en el equipo de serie. □ Configurable.

AÚN MÁS LIMPIO: ACCESORIOS ORIGINALES DE KÄRCHER

Los accesorios y detergentes originales de Kärcher amplían el ámbito de uso de las limpiadoras de alta presión: desde la limpieza y el cuidado de máquinas de construcción y la preparación del servicio hasta el mantenimiento de fachadas y suelos. Para estar a la altura de sus elevados requisitos, perfeccionamos continuamente nuestros accesorios. El resultado son productos innovadores que le ayudan en sus tareas de limpieza diarias.

1. La pistola de alta presión EASY!Force
Por fin un trabajo sin cansancio: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión, reduciendo a cero la fuerza de retención para el usuario. En la versión Advanced se emplea además una válvula totalmente de cerámica que permite una vida útil cinco veces superior en comparación con otras pistolas de alta presión.

2. Servo Control
Gracias al Servo Control, el caudal de agua y la presión de trabajo pueden regularse de forma cómoda y sin escalonamiento directamente en la pistola pulverizadora sin necesidad de interrumpir el trabajo.

3. Cierres rápidos EASY!Lock
Los cierres rápidos patentados EASY!Lock permiten, en comparación con las uniones de rosca convencionales, un montaje/desmontaje y un cambio de accesorios cinco veces más rápidos, al tiempo que se mantienen la robustez y la larga vida útil de las acreditadas uniones roscadas.

4. Empuñadura ergonómica de la lanza pulverizadora
La ergonómica empuñadura de la lanza pulverizadora (accesorio especial para nuestras lanzas de alta presión de la gama EASY!Lock) brinda un inusitado confort de manejo y posibilidades de agarre adicionales para trabajar de forma agradable cambiando de postura. Especialmente indicada para el lavado de vehículos, la limpieza de superficies y suelos o la limpieza de fachadas con lanzas largas.

5. Lanza pulverizadora PowerControl
Para una regulación de la presión sin escalonamiento ni interrupciones directamente en la lanza pulverizadora y sin reducir el caudal de agua. En el servicio de baja presión es además posible añadir detergentes. El complemento ideal para equipos sin Servo Control.

6. Limpiadora de superficies FRV
Para limpiar superficies sin salpicaduras y aspirar agua en una sola operación sin tener que aclarar. Para unos rendimientos de superficie especialmente altos, ahora también disponible con una anchura de trabajo de 500 mm, así como en ejecución de acero inoxidable resistente al agua caliente (FRV 50 Me).

7. Nueva lanza de espuma con bidón de detergente
Para una limpieza con espuma innovadora: el perfeccionamiento continuo de la popular lanza de espuma con bidón de detergente convence con su ajuste adicional del nivel de chorro, su precisa dosificación del detergente y su resistente cuerpo base de latón niquelado. Disponible en dos variantes, para equipos con y sin Servo Control.

Temperatura

Presión

MÁXIMA POTENCIA CON SISTEMA

Las ventajas son convincentes: una limpieza más rápida y mejor con un consumo energético reducido y escasa contaminación por aguas residuales. Los detergentes de Kärcher proporcionan resultados brillantes en la industria, en talleres y en el sector alimentario. Limpiadoras de alta presión y detergentes perfectamente adaptados entre sí.

Resistencia a altas presiones y temperaturas elevadas
Los detergentes de Kärcher han sido especialmente concebidos para las limpiadoras de alta presión. Fórmulas especiales que resisten altas presiones y despliegan todo su efecto. Resistentes a temperaturas de hasta 150 °C y, por tanto, de uso seguro en limpiadoras de alta presión con agua caliente.

Dosificación exacta y segura
SwitchChem, la dosificación integrada de detergente, además de una dosificación segura y exacta, también le permite la conexión/desconexión fácil y rápida, así como el cambio de la dosificación de detergente. Se acabaron las dosificaciones complicadas a mano. Se acabó el derroche de detergente. Para ello, puede cambiar rápidamente entre diferentes detergentes sin desperdiciar el detergente no utilizado. Esto ahorra costes. Al mismo tiempo, el depósito del equipo permanece limpio y libre de carga microbiana por los residuos de detergente.

Protección y cuidado para una elevada eficacia y larga vida útil del equipo
La conservación del sistema de alta presión opcional ofrece una protección continua, exacta y segura contra la cal (PressurePro conservación del sistema Advance 1 RM 110) y la corrosión (PressurePro conservación del sistema Advance 2 RM 111). Gracias a los componentes de conservación integrados, la limpiadora de alta presión despliega toda su potencia durante mucho tiempo, y también se alarga su vida útil total.

Protección contra calcificación
En el servicio de limpiadoras de alta presión con agua caliente con agua dura y con contenido en cal, los detergentes de alta presión de Kärcher protegen todas las piezas conductoras de la calcificación de manera fiable. El serpentín de calefacción conserva toda su potencia, y la transmisión de calor y el caudal de agua se mantienen en su nivel óptimo. No queda ni rastro de cal en el equipo ni en la superficie limpiada. La potencia y el resultado de limpieza son perfectos, y la vida útil del equipo se alarga.

Agente anticorrosivo
Los detergentes de Kärcher no solo limpian con la máxima eficacia, sino que protegen y cuidan también el equipo de limpieza. Los componentes especiales de protección contra la corrosión protegen de manera segura ante la corrosión y aguas sucias cuando se utiliza agua blanda. De este modo, el equipo de limpieza y el detergente pueden desplegar todo su rendimiento de limpieza de manera sostenible.

Estaremos encantados de asesorarle:

Sede central Alemania

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28–40
71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0
Fax +49-7195-14-2212

www.kaercher.com

España

Kärcher, S.A.
P.I. Font del Radium
Calle Josep Trueta, 7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
+34 93 846 33 73

kar_central@karcher.es
www.karcher.es

México

Karcher México, S.A. de C.V.
Circuito Poetas 68
Colonia Ciudad Satélite
53100 Naucalpan de Juárez
Estado de México

Tel. +52-55-26-29-49-00
Fax +52-55-55-76-18-75

info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx

Argentina

Karcher S.A.
Colectora Oeste
Panamericana Km 28.6
1611 Don Torcuato
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54-11 4748 5000
Fax +54-11 4748 5000

info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar

MI/Po. · 03/2018 · Nº de pedido 0.026-046.0 · Impreso sobre papel certificado FSC o PEFC en Alemania · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas.