



makes a difference



**LIMPIAR DE FORMA MÁS RÁPIDA,
EFICAZ Y ECONÓMICA**

PROFESSIONAL | LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN



Amplias opciones de aplicación

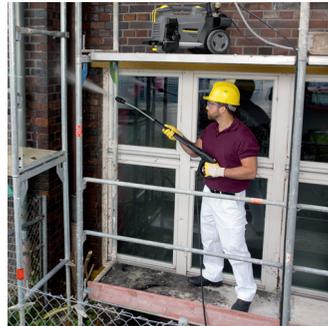
Desde que Alfred Kärcher solicitó la patente de la primera limpiadora de alta presión en 1950, este principio de limpieza ha tenido una carrera sin igual. Hoy apenas pueden encontrarse tareas que no se puedan realizar con una limpiadora de alta presión Kärcher: desde la limpieza de grandes superficies, 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 de alta presión con Kärcher

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación. Como inventora de la limpiadora de 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 para un menor consumo. Con una vida útil más larga con tiempos de limpieza más cortos. Y con una gama de productos que satisface cualquier necesidad gracias a su tecnología innovadora y versatilidad: con agua fría o caliente, motor eléctrico o de combustión, equipos móviles o fijos.





Gama vertical

La gama vertical de limpiadoras de alta presión de Kärcher es la elección ideal para los usuarios que necesitan equipos potentes y robustos con una movilidad máxima para un uso ocasional en lugares diferentes: fáciles de manejar y de transportar.

Gama compacta

Las limpiadoras de alta presión de la gama compacta de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que necesitan una limpiadora de alta presión móvil casi a diario para lugares diferentes: 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 elección ideal para los usuarios que necesitan un equipo con un gran radio de acción para la limpieza diaria de equipos o superficies con el que también puedan acceder a lugares difíciles y que ocupe poco espacio en el patio o taller.

Gama superior

Las limpiadoras de alta presión de la gama superior de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que deben llevar a cabo permanentemente trabajos de limpieza de grandes cantidades de suciedad y suciedad incrustada.

Gama especial

Las limpiadoras de alta presión de la gama especial de Kärcher son la elección ideal para los usuarios que tienen requisitos especiales en cuanto a potencia, seguridad e higiene, y necesitan una presión extremadamente alta para eliminar la suciedad más incrustada o grandes volúmenes de agua para el servicio con doble lanza.

eco!efficiency. El camino hacia el futuro

Tender a la sostenibilidad es la forma de alcanzar el objetivo. Es el camino hacia el futuro, que Kärcher recorre desde hace décadas con ejemplar coherencia. Para Kärcher, la sostenibilidad se asienta, en la misma medida, sobre los pilares de la economía, la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. Unas finanzas sólidas y unos beneficios proporcionados, obtenidos con un trato justo hacia las personas y una actitud responsable hacia los recursos. Eso es la sostenibilidad, establecida por Kärcher como uno de los objetivos fundamentales de la empresa: una actuación empresarial responsable con las personas y el medio ambiente.



Limpiadoras de alta presión con etapa eco!efficiency HDS-C

Las limpiadoras de alta presión con agua caliente requieren por principio un mayor consumo energético y, en caso de suciedad extremadamente incrustada, la adición de detergente. Sin embargo, la limpieza de alta presión con agua caliente es una tecnología muy eficiente en comparación con la limpieza convencional. Con agua caliente a alta presión se obtienen unos resultados de limpieza absolutamente inconcebibles solo con agua, detergente y fuerza de limpieza mecánica. El uso de energía calorífica compensa de sobra la cantidad de agua y detergente que se ahorra. El tiempo de trabajo ahorrado aporta también un efecto multiplicador en la rentabilidad. En la etapa eco!efficiency, con la potencia calorífica reducida se optimiza el balance para medio ambiente y explotador. Las limpiadoras de alta presión Kärcher con etapa eco!efficiency ya están disponibles para clase compacta HDS, clase media HDS y clase superior HDS.

1 Eficientes de principio a fin: HDS-E 8/16-4 M eco!efficiency

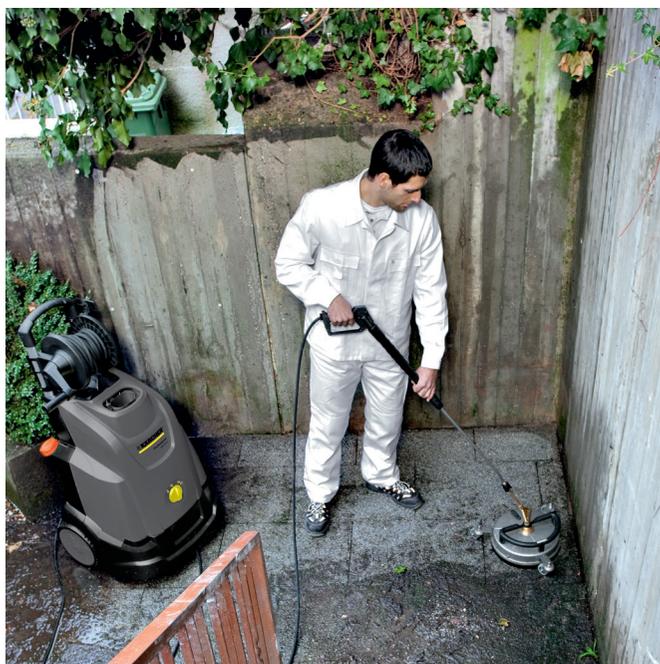
El objetivo de eco!efficiency de Kärcher es: obtener un resultado máximo con una utilización mínima de recursos teniendo siempre en cuenta la protección del medio ambiente y la reducción de costes. La limpiadora de alta presión con agua caliente Kärcher HDS-E 8/16-4 M eco!efficiency, calentada eléctricamente y con un innovador material altamente aislante en la caldera, reduce el consumo energético en modo de espera hasta un 40%. Objetivo cumplido.

2 Dosificación efectiva equivale a eficiencia

Con la válvula de dosificación de 2 vías, se puede escoger entre dos botellas con distintos detergentes. Esto permite una dosificación precisa y gradual, al tiempo que se duplica el alcance.

Eficaz con alta presión. Aún más con agua caliente

Las limpiadoras de alta presión de Kärcher ofrecen unas ventajas impresionantes en cuanto a rentabilidad, resultado de limpieza y respeto con el medio ambiente en comparación con los procedimientos de limpieza sin presión. Las limpiadoras de alta presión con agua caliente HDS aumentan enormemente estas ventajas a la hora de limpiar suciedad incrustada. Las limpiadoras HDS de Kärcher son la mejor solución en la mayoría de los casos para eliminar aceites, grasas, albúminas y, en particular, cuando esta suciedad está incrustada.



1 Ventajas del agua caliente

- Eliminación eficaz de restos de lubricante.
- Tiempos de limpieza más cortos y ahorro en mano de obra.
- Efecto reductor de gérmenes.
- Menor tiempo de secado.
- Uso mucho menor de detergente.
- Protección de superficies sensibles y mismo efecto de limpieza con una baja presión de trabajo.

2 Certificado por EUnited

La asociación independiente europea European Cleaning Machines Association ha certificado a Kärcher como el primer proveedor mundial de limpiadoras de alta presión con agua caliente en cuanto a eficacia y cumplimiento de las condiciones relativas a gases de escape. Esto garantiza:

- Quemador altamente eficaz.
- Menor consumo de combustible.
- Emisiones reducidas.

Limpiadoras de alta presión de 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	Bomba axial de tres pistones	Etapas de vapor	Arranque eléctrico	Enrollador de mangueras integrado	Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)	Motor de cuatro polos (de bajas revoluciones)	Servo Control	Conservación del sistema	Pistola	Limitador de la temperatura de los gases de escape	Lanza regulable	Boquilla de alto rendimiento	Enchufe conmutador de polos (3-)	Protección contra calcificación	Seguro contra funcionamiento en seco
Gama superior HDS																				
	HDS 13/20-4 S	1.071-800.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 13/20-4 SX	1.071-850.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 12/18-4 S	1.071-620.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 12/18-4 SX	1.071-650.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
Gama media HDS																				
	HDS 10/20-4 M	1.071-420.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 10/20-4 MX	1.071-456.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 9/18-4 M	1.077-810.0	3	450-900	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 9/18-4 MX	1.077-850.0	3	450-900	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 8/18-4 M	1.077-609.0	3	400-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 8/18-4 MX	1.077-650.0	3	400-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 7/12-4 M	1.077-410.0	1	350-700	30-120/3-12	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 7/12-4 MX	1.077-450.0	1	350-700	30-120/3-12	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
Gama compacta HDS																				
	HDS 8/18-4 C	1.174-218.0	3	300-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 8/18-4 CX	1.174-226.0	3	300-800	30-180/3-18	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 8/17 C	1.174-309.0	3	290-760	30-170/3-17	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 8/17 CX	1.174-320.0	3	290-760	30-170/3-17	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 7/16 C	1.173-216.0	3	270-660	30-160/3-16	■	Pist. de acero inox.	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 7/16 CX	1.173-220.0	3	270-660	30-160/3-16	■	Pist. de acero inox.	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 6/14-4 C	1.170-210.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 6/14-4 CX	1.170-220.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pistones cerámicos	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 6/14 C	1.169-200.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pist. de acero inox.	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 6/14 CX	1.169-220.0	1	240-560	30-140/3-14	■	Pist. de acero inox.	■	-	■	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■
	HDS 5/12 C	1.272-200.0	1	500	120/12	■	Pist. de acero inox.	-	-	■	-	-	-	Prol. Easy Press	■	■	1)	-	-	-
Gama HDS vertical																				
	HDS 5/15 U	1.064-043.0	1	450	150/15	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	■	■	1)	-	-	-
	HDS 5/15 UX	1.064-044.0	1	450	150/15	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	■	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	■	■	1)	-	-	-
	HDS 5/13 U	1.064-038.0	1	500	125/12,5	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	■	■	1)	-	-	-
	HDS 5/13 UX	1.064-039.0	1	500	125/12,5	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	■	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	■	■	1)	-	-	-
	HDS 5/11 U	1.064-030.0	1	450	110/11	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	■	■	1)	-	-	-
	HDS 5/11 UX	1.064-031.0	1	450	110/11	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	■	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	■	■	1)	-	-	-
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	■ 1.524-520.2	-	900-1700	70-200/7-20	-	-	-	■	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
	HDS 13/20 De Tr1	■ 1.524-520.2	-	900-1300	50-200/5-20	-	-	-	■	■	-	-	-	Easy Press	■	■	■	-	■	■
Gama especial HDS																				
	HDS 2000 Super	1.071-100.0	3	800-1850	30-180/3-18	-	Pistones cerámicos	■	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	■	■	■
	HDS-E 8/16-4 M 36 kW	1.030-262.0	3	300-760	30-160/3-16	■	Pistones cerámicos	-	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	-	■	■
	HDS-E 8/16-4 M 24 kW	1.030-260.0	3	300-760	30-160/3-16	■	Pistones cerámicos	-	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	-	■	■
	HDS-E 8/16-4 M 12 kW	1.030-210.0	3	300-760	30-160/3-16	■	Pistones cerámicos	-	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	-	■	■
HDS con motor de combustión																				
	HDS 1000 De	1.811-938.0	-	450-900	40-200/4-20	-	Pist. de acero inox.	■	■	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	-	■	■
	HDS 1000 Be	1.811-937.0	-	450-900	40-210/4-21	-	Pist. de acero inox.	■	■	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	-	■	■
	HDS 801 D	1.210-104.0	-	600	140/14	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	-	■	1)	-	-	-
	HDS 801 B	1.210-100.0	-	600	140/14	-	Pistones de acero inoxidable	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	-	■	1)	-	-	-

■ NOVEDAD ■ Incluido en el equipo de serie ¹⁾ Boquilla triple

Compacta y versátil

Óptimas para trabajadores manuales, empresas de limpieza, pequeñas empresas y todos aquellos que desean moverse en su trabajo: las limpiadoras de alta presión de la gama compacta de alta presión con agua fría, fáciles de manejar y potentes. Su robusto diseño, la práctica asa de transporte y el almacenaje de accesorios integrado garantizan una máxima flexibilidad de uso con un peso mínimo. Calidad Kärcher para llevar.



1 Movilidad insuperable

Todos los equipos se basan en el principio de carretilla probado y presentan asas de empuje ergonómicas y una excelente distribución del peso. De este modo, pueden realizar cambios de lugar de una forma rápida, segura y sin grandes esfuerzos. En la nueva gama compacta HD, el asa de transporte adicional en la parte frontal del equipo permite una carga y un transporte fáciles junto con los accesorios. Los patines de deslizamiento adicionales en la cara posterior del equipo garantizan un fácil desplazamiento por escaleras. Con el asa de empuje, que se retrae y se extiende pulsando un solo botón, la gama compacta de alta presión con un asa está lista para su uso inmediato y además puede transportarse y almacenarse en poco espacio.

2 Potente, polivalente y eficaz

Las limpiadoras de ultra alta presión de Kärcher son ideales para la limpieza de fachadas, silos y depósitos y para eliminar pintura, recubrimientos y yeso sin esfuerzo. Los detergentes y detergentes para pulverización no resultan necesarios gracias al chorro de agua extraordinariamente eficaz. Según el modelo se pueden llevar a cabo numerosos trabajos de saneamiento.

3 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 ajustan exactamente a las necesidades de los clientes. En el sector alimentario, por ejemplo, se utiliza el HD 10/15-4 Cage Food, que destaca por su gran potencia y su resistencia al agua caliente hasta 85 °C. Además, la limpiadora de alta presión está equipada con accesorios especialmente desarrollados que ayudan a cumplir la estricta normativa relativa a la higiene.

Limpiadoras de alta presión con agua fría

	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (litros)	Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y del caudal de agua en el equipo	Servo Control	Boquilla turbo	Pistola	Lanza regulable	Boquilla triple
Gama superior de alta presión														
	HD 13/18-4 S Plus	1.292-100.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	-	-	-	■	■	Easy Press	■ Sin acción man. ni puls.
	HD 13/18-4 SX Plus	1.292-500.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	■	-	-	■	■	Easy Press	■ Sin acción man. ni puls.
	HD 10/25-4 S / S Plus	1.286-120.0 1.286-200.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	-	-	-	■	- / ■	Easy Press	■ Sin acción man. ni puls.
	HD 10/25-4 SX Plus	1.286-500.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	■	-	-	■	■	Easy Press	■ Sin acción man. ni puls.
	HD 10/23-4 S / S Plus	1.286-309.0 1.286-310.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	-	-	-	-	- / ■	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 10/23-4 SX Plus	1.286-311.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	-	-	-	■	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
Gama media de alta presión														
	HD 9/20-4 M / M Plus	1.524-400.0 1.524-406.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	-	-	-	■	- / ■	Easy Press	■
	HD 9/20-4 MX Plus	1.524-407.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 9/19 M / M Plus	1.524-320.0 1.524-324.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	-	-	-	■	- / ■	Easy Press	■
	HD 9/19 MX Plus	1.524-327.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 7/18-4 M / M Plus	1.524-220.0 1.524-223.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	-	-	-	■	- / ■	Easy Press	■
	HD 7/18-4 MX Plus	1.524-225.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 6/16-4 M / M Plus	1.524-120.0 1.524-124.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	-	-	-	■	- / ■	Easy Press	■
	HD 6/16-4 MX Plus	1.524-125.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	-	-	■	■	Easy Press	■
Gama compacta de alta presión														
	HD 7/18 C	1.151-600.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■
	HD 7/18 C Plus	1.151-614.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 7/18 CX Plus	1.151-657.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	■	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 6/15 C	1.150-600.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■
	HD 6/15 C Plus	1.150-621.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 6/15 CX Plus	1.150-650.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	■	-	-	■	■	Easy Press	■
	HD 6/12-4 C	1.150-160.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■
	HD 6/12-4 C Plus	1.150-161.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■
	HD 6/12-4 CX Plus	1.150-162.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	■	-	-	■	-	Easy Press	■
	HD 5/17 C	1.520-150.0	1	500	200 / 20	170 / 17	-	-	-	-	-	-	Easy Press	■
	HD 5/17 C Plus	1.520-154.0	1	500	200 / 20	170 / 17	-	-	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 5/17 CX Plus	1.520-151.0	1	500	200 / 20	170 / 17	-	■	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 6/13 C	1.520-160.0	1	560	190 / 19	130 / 13	-	-	-	-	-	-	Easy Press	■
	HD 6/13 C Plus	1.520-164.0	1	560	190 / 19	130 / 13	-	-	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 6/13 CX Plus	1.520-161.0	1	560	190 / 19	130 / 13	-	■	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 5/15 C	1.520-140.0	1	500	200 / 20	150 / 15	-	-	-	-	-	-	Easy Press	■
	HD 5/15 C Plus	1.520-142.0	1	500	200 / 20	150 / 15	-	-	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 5/15 CX Plus	1.520-141.0	1	500	200 / 20	150 / 15	-	■	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 5/12 C	1.520-120.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	-	-	-	-	-	-	Easy Press	■
	HD 5/12 C Plus	1.520-129.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	-	-	-	-	-	■	Easy Press	■
	HD 5/12 CX Plus	1.520-121.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	-	■	-	-	-	■	Easy Press	■
	Gama portátil de alta presión													
	HD 5/11 P	■ 1.520-190.0	1	490	160 / 16	110 / 11	-	-	-	-	-	-	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 5/11 P Plus	■ 1.520-191.0	1	490	160 / 16	110 / 11	-	-	-	-	-	■	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento

■ NOVEDAD ■ Incluido en el equipo de serie ¹⁾ Boquilla triple

	Ref. de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (litros)	Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y del caudal de agua en el equipo	Servo Control	Boquilla turbo	Pistola	Lanza regulable	Boquilla triple
HD Industrial														
	HD 9/50-4 Cage	1.367-156.0	3	500-900	640 / 64	150-500 / 15-50	-	-	■	■	-	-	Industria	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 13/35-4 Cage	1.367-154.0	3	500-1300	450 / 45	100-350 / 10-35	-	-	■	■	-	-	Industria	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 9/50 Ge Cage	1.367-506.0	-	500-900	640 / 64	150-500 / 15-50	-	-	■	■	-	-	Industria	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 13/35 Ge Cage	1.367-505.0	-	500-1300	450 / 45	100-350 / 10-35	-	-	■	■	-	-	Industria	■ Boq. de alto rendimiento
Gama especial de alta presión														
	HD 25/15-4 Cage Plus	1.367-122.0	3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	■	■	■	■	Alto nivel	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 20/15-4 Cage Plus	1.367-133.0	3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	■	■	■	■	Alto nivel	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 16/15-4 Cage Plus	1.367-100.0	3	500-1600	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	■	■	■	■	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 10/25-4 Cage Plus	1.286-131.0	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	-	-	-	-	-	■	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 715	1.151-500.0	3	250-700	175 / 17,5	10-150 / 1-15	-	-	-	■	-	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 600	1.284-100.0	1	240-650	125 / 12,5	10-110 / 1-11	-	-	-	■	-	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-760.0	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	■	-	-	-	Protección Ex	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 10/15-4 Cage Food	1.524-232.0	3	440-990	175 / 17,5	20-145 / 2-14,5	-	-	-	-	■	-	Alto nivel	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 7/10 CXF	1.151-619.0	3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	-	■	-	-	■	-	Easy Press	■ ■
Alta presión con motor de combustión														
	HD 1050 De Cage	1.810-976.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 1050 B Cage	1.810-975.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 1040 B Cage	1.810-974.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	-	■	-	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 801 B Cage	1.187-119.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	- ■
	HD 728 B Cage	1.187-120.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	- ■
	HD 1050 De	1.810-973.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 1050 B	1.810-972.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	■	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 1040 B	1.810-971.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	-	■	-	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 901 B	1.810-977.0	-	200-750	230 / 23	10-200 / 1-20	-	-	-	■	-	-	Easy Press	■ Sin accion man. ni puls.
	HD 801 B	1.187-100.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	-	-	-	Prol. pistola de alta presión	- ■
HD Classic														
	HD 9/20-4 Classic	1.367-308.0	3	520-900	240 / 24	70-200 / 7-20	-	-	■	■	-	-	Estándar	- Boq. de alto rendimiento
	HD 7/18-4 Classic	1.367-307.0	3	520-700	220 / 22	70-180 / 7-18	-	-	■	■	-	-	Estándar	- Boq. de alto rendimiento
	HD 6/15-4 Classic	1.367-306.0	1	450-600	190 / 19	70-150 / 7-15	-	-	■	■	-	-	Estándar	- Boq. de alto rendimiento
	HD 7/11-4 Classic	1.367-305.0	1	520-700	150 / 15	70-110 / 7-11	-	-	■	■	-	-	Estándar	- Boq. de alto rendimiento
	HD 9/18-4 Cage Classic	■ 1.367-315.0	3	450-900	240 / 24	70-180 / 7-18	-	-	■	■	-	-	Estándar	- Boq. de alto rendimiento
	HD 7/16-4 Cage Classic	■ 1.367-314.0	3	400-700	220 / 22	70-160 / 7-16	-	-	■	■	-	-	Estándar	- Boq. de alto rendimiento
	HD 8/23 G Classic	■ 1.187-007.0	-	800	280 / 28	230 / 23	-	-	■	-	-	-	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 7/20 G Classic	■ 1.187-005.0	-	700	250 / 25	200 / 20	-	-	■	-	-	-	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento
	HD 6/15 G Classic	■ 1.187-003.0	-	600	200 / 20	150 / 15	-	-	■	-	-	-	Easy Press	■ Boq. de alto rendimiento

■ NOVEDAD ■ Incluido en el equipo de serie ¹⁾ Boquilla triple

Instalaciones estacionarias de alta presión: alta presión en función de sus necesidades

Las instalaciones de alta presión estacionarias de Kärcher convencen por su gran potencia, eficiencia y durabilidad en distintos sectores y aplicaciones. Sus ámbitos de aplicación clásicos son, por ejemplo, el procesamiento de alimentos artesanal e industrial, la industria automovilística, los talleres de reparación de turismos, la industria química y metalúrgica, las instalaciones municipales como piscinas e instalaciones de mantenimiento, así como los sectores relacionados con la ganadería y el cuidado de vehículos en la agricultura.



Una solución de empresa

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 condiciones 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 metalúrgica, los sectores químico y farmacéutico, hasta la fabricación de papel. En piscinas y zonas 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 estacionarias.

Cómodo, seguro y disponible en todo momento

Invertir en instalaciones de limpieza con alta presión es utilizar bien su capital. Mantenimiento de un solo equipo. Tiempos de limpieza más cortos sin proceso de preparación. Sin transporte de equipos. Ocupa poco espacio. Además, las instalaciones estacionarias de alta presión realizan una importante contribución a la seguridad operacional y protección en el trabajo: 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 estaciones de lavado exactamente según las necesidades, accediendo a posibilidades de aplicación ilimitadas. Sin olvidar que la instalación especializada y la supervisión técnica aseguran una completa seguridad de la instalación.

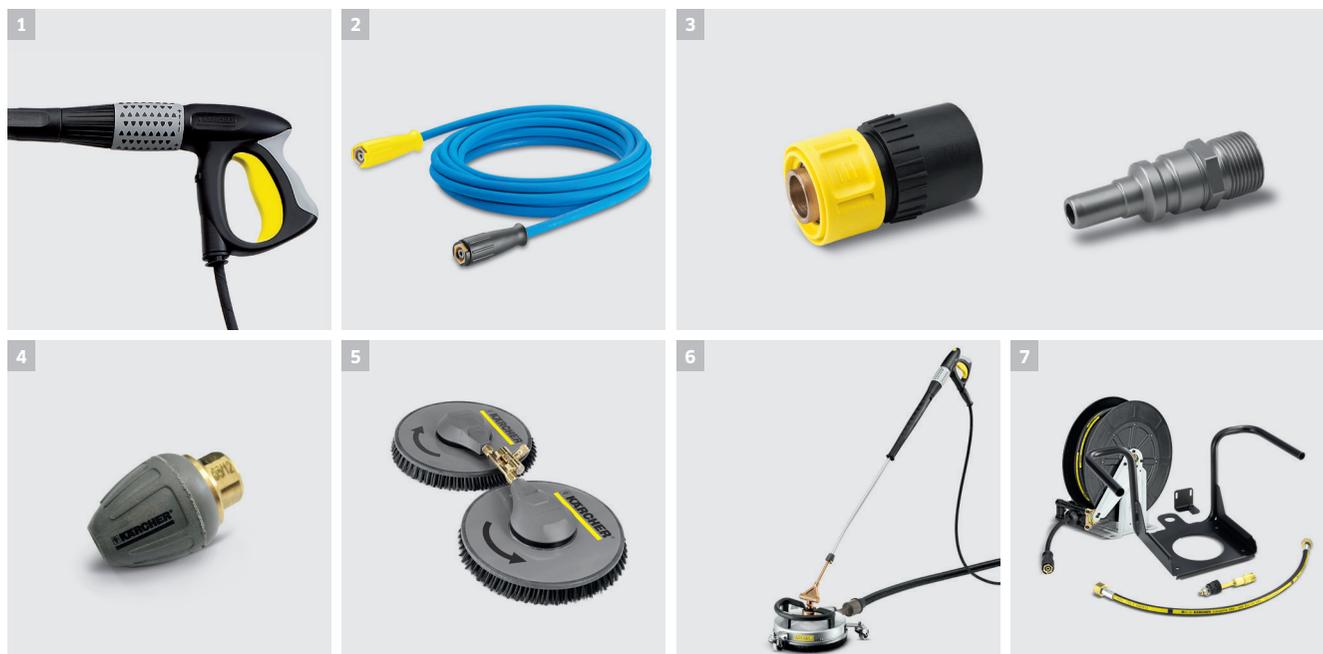
Limpiadoras estacionarias de alta presión

	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 velocidad lenta)	Bomba de presión previa	Limitador de temperatura de los gases de escape	Seguro contra la falta de combustible	Descarga de presión	Manguera SDS / acumulador de presión	Seguro contra funcionamiento en seco	Vigilancia de llamas	Protección contra calcificación	Serpentín de calefacción de acero inoxidable	Servo Control	Preparada para Servo Control	Preparada para control remoto	Pistola con revestimiento suave de la empuñadura	Manguera de alta presión	Lanza	Boquilla triple
Limpiadoras estacionarias de alta presión de agua caliente, funcionamiento con una lanza																									
	HDS 12/14-4 ST	1.699-919.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-110.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg	1.251-111.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	HDS 9/14-4 ST	1.698-900.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-108.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	1.251-109.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■	-	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
Limpiadoras estacionaria 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	1.524-500.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	■	■	□	-	-	□	□	-	□	-	-	-	□	■	■	■	■	■
	HD 9/18-4 ST	1.524-500.2	3	460-900	40-180 / 4-18	■	■	■	■	□	-	-	□	□	-	□	-	-	-	□	■	■	■	■	■
	HD 7/16-4 ST	1.524-500.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	■	■	□	-	-	□	□	-	□	-	-	-	□	■	■	■	■	■

■ Incluido en el equipo de serie □ Configurable

Aun más limpieza: accesorios originales 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 los preparativos de trabajos hasta el mantenimiento de fachadas y suelos. Para estar a la altura de las exigencias de nuestros clientes, perfeccionamos continuamente nuestros accesorios. El resultado son productos innovadores que ayudan al usuario en sus tareas de limpieza diarias.



1 Pistolas de alta presión

Pistola pulverizadora manual con sistema Easy Press de Kärcher: máximas prestaciones y fácil manejo.

- Easy Press: el diseño ergonómico de la pistola reduce la fuerza de sujeción y apriete.
- Revestimiento suave de la empuñadura: para sujetar la empuñadura cómodamente.
- Servo Control: regulación exacta de la presión y el caudal del agua de forma continua durante el funcionamiento de la máquina.
- Sistema antirrotaciones AVS: evita las torsiones de la manguera gracias al acoplamiento giratorio.

Pistola pulverizadora manual Kärcher de alto nivel: mínimas pérdidas de presión incluso con caudales elevados. Gracias a que está fabricada con una aleación especial de latón, satisface los requisitos particulares de la industria alimentaria.

2 Mangueras de alta presión

El sistema de acoplamiento exclusivo Kärcher 2000 permite acoplar y desacoplar la manguera con toda facilidad y rapidez. Todas las mangueras de alta presión de Kärcher satisfacen los requisitos más elevados, como la Longlife 400 para la máxima vida útil o las mangueras azules para el sector alimentario, resistentes a las grasas animales.

3 Acoplamiento rápido HD

El acoplamiento de acción rápida HD de Kärcher cumple las máximas exigencias en cuanto a ergonomía y se adapta perfectamente a las pistolas HD, a los reguladores Servo Control y a los tubos pulverizadores de Kärcher. El acoplamiento de acción rápida HD permite un cambio rápido y sencillo entre diferentes accesorios.

4 Boquilla turbo para la limpieza de tuberías

Las nuevas boquillas turbo para la limpieza de tuberías ahora también transmiten sus conocidas ventajas a la limpieza de tuberías. Gracias a estas boquillas especiales con su potente chorro giratorio, incluso las obstrucciones más incrustadas se eliminan sin esfuerzo. Con el chorro giratorio, al mismo tiempo se limpia la pared interior de la tubería. Los tres chorros dirigidos hacia atrás se encargan de la propulsión correspondiente. La boquilla cerámica convence por su extraordinaria vida útil. Gracias a su modo de construcción compacto incluso las tuberías de diámetro pequeño se pueden limpiar sin problemas.

5 iSolar: para la limpieza de placas fotovoltaicas

iSolar tiene una estructura modular y permite una limpieza eficaz de instalaciones fotovoltaicas de todo tamaño. Cepillos circulares giratorios montados en lanzas telescópicas de diversa longitud son accionados por el agua de la limpiadora de alta presión.

6 Innovadora limpieza de grandes superficies

Con la limpiadora de superficies FRV 30, la superficie se limpiará con el máximo rendimiento y sin salpicaduras, aspirándose al mismo tiempo el agua sucia de forma automática. Se evitará así el pesado trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza. Ahora también disponible en la versión en acero inoxidable resistente al agua caliente FRV 30 Me.

7 Enrollador de mangueras automático desmontable

El enrollador de mangueras automático se puede fijar a los equipos HDS de gama media y superior de forma rápida y sencilla gracias a su nueva sujeción. El gasto en montaje es mínimo. Un asa y el enrollador de mangueras cuelga del equipo, gracias al alojamiento de tres puntos, de forma estable y segura. Se puede volver a descolgar igual de rápida y fácilmente. El práctico soporte es apto para diversos enrolladores de mangueras automáticos.

Kärcher: siempre el mejor producto para la limpieza

Kärcher desarrolla desde hace más de 30 años en sus laboratorios detergentes altamente eficaces, destinados a distintas aplicaciones y respetuosos con el medio ambiente. Como principal fabricante mundial de equipos de limpieza, Kärcher ha emprendido rápidamente el camino hacia la oferta de sistemas y ha iniciado la fabricación de sus propios detergentes. Por ello, Kärcher cuenta con unos conocimientos y una tecnología que sientan las bases del mercado actual y que, al mismo tiempo, ofrecen soluciones óptimas.



10 razones para elegir los detergentes de Kärcher

1 Formulaciones de productos altamente eficaces y económicas

En la fabricación de los detergentes de Kärcher, intervienen materias primas de gran calidad. Por ello, es posible utilizar los productos en pequeñas dosis y así ahorrar gastos.

2 Fórmulas patentadas y de precipitación fácil (ASF)

Muchos productos de Kärcher cuentan con una fórmula de precipitación fácil, por lo que, en el separador de aceite, experimentan una rápida separación de las fases acuosa y oleosa, cumpliendo así las exigencias legales.

3 Fórmulas compatibles con otros materiales con componentes anticorrosivos y otros aditivos especiales

Los detergentes de Kärcher están especialmente indicados para utilizarse en los equipos de Kärcher. En este sentido, se garantiza la mejor limpieza, además de un manejo cuidadoso. Muchos detergentes contienen componentes especiales para mantener y proteger el equipo.

4 Estabilidad a altas presiones y temperaturas de hasta 155 °C

Los detergentes de alta presión de Kärcher han sido especialmente concebidos para su aplicación en limpiadoras de alta presión.

5 Desarrollo continuo en el departamento de desarrollo de Kärcher

Los detergentes de Kärcher se perfeccionan constantemente para mejorar los rendimientos de limpieza, acortar los tiempos de actuación y hallar fórmulas aun más respetuosas con el medio ambiente.

6 Compromiso con el medio ambiente, las personas y las máquinas

Kärcher evita de forma consecuente el uso de disolventes, metales pesados y otras sustancias innecesarias y perjudiciales para la salud y el medio ambiente. De este modo, protege a los usuarios, las máquinas y el medio ambiente.

7 Embalajes reducidos para respetar el medio ambiente

Los detergentes de Kärcher están altamente concentrados, por lo que precisan menos material de embalaje. De esta forma, se ahorran recursos naturales y se facilita la eliminación del material de embalaje.

8 Desarrollados para cumplir con las exigencias más estrictas

Muchos detergentes de Kärcher han sido aprobados por la industria alimentaria y se pueden emplear en cualquier ámbito de la producción de alimentos.

9 Eficacia que huele bien

Para evitar olores desagradables, los detergentes de Kärcher contienen componentes aromáticos, como por ejemplo el aceite cítrico, que transmiten un ambiente limpio y fresco.

10 El sistema completo de un solo proveedor

El sistema Kärcher acredita una capacidad integral para beneficio del usuario: un fabricante de equipos, detergentes y accesorios. Un solo interlocutor para todas las cuestiones.

Le asesoraremos con mucho gusto:

Central del Grupo 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.
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 520
Col. Industrial Atoto
Naucalpan de Juárez, Edo. de México
C.P. 53519 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