

Limpiar de forma más rápida, eficaz y económica





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.



Eficiencia a alta presión. Más aún con agua caliente

Las limpiadoras de alta presión Kärcher presentan, en comparación con el procedimiento de limpieza sin presión, impresionantes ventajas en cuanto a rentabilidad, resultado de limpieza y respeto al medio ambiente. Desde la utilización reducida de material en la producción, pasando por el ahorro de energía, agua y emisiones en su explotación, hasta su posibilidad de reparación en todo momento y larga vida útil. En muchas aplicaciones de limpieza, la utilización de limpiadoras de alta presión permite ahorrar hasta un 80 % de valiosa agua potable. El potente chorro de agua elimina la suciedad de forma puramente mecánica, evitando muchas veces la utilización de sustancias químicas nocivas para el medio ambiente. Las limpiadoras de alta presión con agua caliente pueden aumentar la temperatura del agua de unos 12°C

hasta 155°C. La adición de calor acelera los procesos químicos; cada aumento térmico de 10°C duplica la velocidad de reacción. Se acelera la emulsión de aceites y grasas en el agua. Por último, la superficie calentada se seca más rápidamente. Los mayores costes de adquisición y mantenimiento de una limpiadora de alta presión con agua caliente se compensan en su utilización gracias al ahorro de tiempo de hasta un 40 % y a los mejores resultados de limpieza. Además, la mayoría de equipos de la serie HDS prescinden por completo del uso de detergentes. La decisión es fácil: HD para eliminar suciedad suelta y arrastrar con el chorro grandes cantidades de suciedad. HDS para suciedad persistente y fuertemente incrustada.



1 Tecnología de quemadores Kärcher: innovaciones en técnica, eficiencia y diseño

Las limpiadoras HDS Kärcher convencen por sus ejemplares valores de emisión de gases y su eficiencia sin rival. Y por tecnologías innovadoras:

- Caldera de quemadores con serpentín de calefacción doblemente enrollado: elevada potencia calorífica en un tamaño compacto
- Reducido uso de sustancias nocivas y respetuosas con el medio ambiente al cumplir la 1.ª Reglamente alemán de protección contra emisiones; se puede utilizar biodiésel sin problemas
- Quemadores con turboventilador para un encendido duradero sin deflagración
- Etapa de vapor: con un caudal de agua reducido, la temperatura asciende hasta 155 °C

2 Tecnología de bombas de larga vida útil

- Modo de construcción de los equipos compacto y de peso optimizado gracias al grupo del motor de bombas axiales de 3 pistones con pistones cerámicos
- Bombas con culatas de latón y válvulas de acero inoxidable
- Sistema de amortiguación de vibraciones SDS: protección duradera de personas y máquina gracias a la reducción de las vibraciones en el sistema de alta presión

3 Ahorro de energía y protección del medio ambiente

La nueva generación de equipos de agua caliente es la primera serie de limpiadoras de alta presión del mundo y dispone de una etapa ecoeficiency. Un giro hasta la posición azul del interruptor principal basta para que el equipo cambie al margen de temperatura más

económico (60 °C), con pleno caudal de agua. La ventaja: los ciclos de combustión se optimizan de tal modo que el consumo de combustible se reduce hasta en un 20 % en comparación a pleno rendimiento (80 °C).

Tecnología de boquillas perfeccionada

4 Boquilla triple manual

Robusta, de larga vida útil y resistente a la suciedad. Conmutación entre chorro concentrado de alta presión (0°), chorro plano de alta presión (25°) y chorro plano de baja presión (40°).

5 Boquilla triple sin contacto

A través de un ligero giro de la boquilla pasa de chorro concentrado de alta presión a chorro plano de alta presión, mientras que, con un nuevo giro, permite un chorro plano de baja presión.

6 Boquilla turbo

Chorro concentrado giratorio con gran rendimiento de superficie.

7 Boquilla de alto rendimiento

Con unas fuerzas de impacto hasta un 40 % superiores gracias al chorro de agua de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas.

Limpieza en todos los ámbitos

Limpieza, conservación e higiene son factores de éxito imprescindibles en muchos ámbitos de la economía y de la vida diaria. Las exigencias que se plantean a las limpiadoras de alta presión son tan variadas como los posibles ámbitos de utilización. El sistema Kärcher de equipo, accesorios y detergentes ofrece soluciones óptimas para cualquier necesidad. A cada uno lo que necesita, y para todos lo mejor.



■ 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.

■ Clase 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.

■ Clase media:

Las limpiadoras de alta presión de la clase media de Kärcher son la solución adecuada para los usuarios que, para la limpieza diaria de máquinas o superficies, necesitan 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.

■ Clase 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 exigencias especiales en cuanto a potencia, seguridad e higiene y necesitan presión extra para la suciedad más incrustada o grandes volúmenes de agua para servicio con doble lanza.

¿En caliente o en frío?

Depende únicamente de lo que usted necesite.

Equipos HD de Kärcher

En los equipos HD, la presión de impacto es decisiva: ideal para eliminar suciedad no adherida y grandes cantidades de suciedad, como por ejemplo polvo, musgo y 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

HDS de Kärcher

Los equipos HDS aumentan la temperatura del agua de unos 12°C hasta 155°C: perfectos para eliminar suciedad más persistente y adherida, como por ejemplo aceites, grasas y hollín. Las ventajas de HDS son:

- Igual efecto de limpieza con una presión de trabajo menor
- Mejores resultados de limpieza con idéntica presión de trabajo
- Desprendimiento más efectivo de los restos de aceites
- Tiempos de limpieza más cortos y ahorro en costes
- Efecto fuertemente reductor de gérmenes
- Tiempos de secado más breves
- Cuidado de superficies delicadas

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 cabo a rabo: HDS-E 8/16-4M 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 sin escalonamiento, al tiempo que se duplica el alcance.




Limpiadoras de alta presión de agua fría

	Referencia de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal de agua (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (litros)	Tambor portamangu. integrado para mang. de alta pres.	Sistema de conmutación de detergente	Bomba axial de tres pistones	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y el caudal de agua en el equipo	Servo Control	Motor de cuatro polos (de velocidad lenta)	Boquilla turbo	Pistola	Lanza giratoria	Boquilla de chorro triple
Clase compacta HD																	
	HD 5/11 C / C Plus	1.520-100.0/-117.0	1	500	130 / 13	115 / 11,5	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	■	Pistola de alta presión prolongada	-	■
	HD 5/12 C / C Plus	1.514-130.0/-150.0	1	500	150 / 15	120 / 12	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 5/12 CX Plus	1.514-550.0	1	500	150 / 15	120 / 12	-	■	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 5/15 C / C Plus	1.514-137.0/-138.0	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	Pistones de acero inox.	■	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 5/15 CX Plus	1.514-139.0	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	■	Pistones de acero inox.	■	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 5/15 C + FR	1.514-500.0	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	Pistones de acero inox.	■	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 5/17 C / C Plus	1.214-110.0/-112.0	1	250-500	215 / 21,5	30-170 / 3-17	-	-	Pistones de acero inox.	■	-	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 6/12-4 C / C Plus	1.150-160.0/-161.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	Pistones cerámicos	■	-	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 6/12-4 CX Plus	1.150-162.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	■	Pistones cerámicos	■	-	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 6/13 C / C Plus	1.514-200.0/-250.0	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	-	Pistones de acero inox.	■	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 6/13 CX Plus	1.514-650.0	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	■	Pistones de acero inox.	■	-	-	-	■	Prolongación de Easy Press	-	■
	HD 6/15 C / C Plus	1.150-600.0/-621.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	Pistones cerámicos	■	-	-	-	■	Easy Press	■	■
HD 6/15 CX Plus	1.150-650.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	■	Pistones cerámicos	■	-	-	-	■	Easy Press	■	■	
HD 7/18 C / C Plus	1.151-600.0/-614.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■	
HD 7/18 CX Plus	1.151-657.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	■	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■	
Clase media HD																	
	HD 6/16-4 M / M Plus	1.524-120.0/-124.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 6/16-4 MX Plus	1.524-125.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 7/18-4 M / M Plus	1.524-220.0/-223.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 7/18-4 MX Plus	1.524-225.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 9/19 M / M Plus	1.524-320.0/-324.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 9/19 MX Plus	1.524-327.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 9/20-4 M / M Plus	1.524-400.0/-406.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	-	Pistones cerámicos	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
	HD 9/20-4 MX Plus	1.524-407.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	Pistones cerámicos	-	■	-	-	■	Easy Press	■	■
Clase superior HD																	
	HD 10/23-4 S / S Plus	1.286-309.0/-310.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	-	Pistones cerámicos	-	-	-	-	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 10/23-4 SX Plus	1.286-311.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	Pistones cerámicos	-	-	-	-	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 10/25-4 S / S Plus	1.286-120.0/-200.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	-	Pistones cerámicos	-	■	-	-	■	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 10/25-4 SX Plus	1.286-500.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	■	Pistones cerámicos	-	■	-	-	■	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 13/18-4 S Plus	1.292-100.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	-	Pistones cerámicos	-	■	-	-	■	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
HD 13/18-4 SX Plus	1.292-500.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	■	Pistones cerámicos	-	■	-	-	■	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores	
HD con motor de combustión																	
	HD 830 BS	1.187-121.0	-	600	160 / 16	150 / 15	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prolongada	-	■
	HD 728 B Cage	1.187-120.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prolongada	-	■
	HD 801 B	1.187-100.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prolongada	-	■
	HD 801 B Cage	1.187-119.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prolongada	-	■
	HD 901 B	1.810-977.0	-	200-750	230 / 23	10-200 / 1-20	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 1040 B	1.810-971.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 1040 B Cage	1.810-974.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 1050 B	1.810-972.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	■	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 1050 B Cage	1.810-975.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	■	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 1050 De	1.810-973.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	■	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
HD 1050 De Cage	1.810-976.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	■	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores	
Limpiadoras HD especiales																	
	HD 600	1.284-100.0	1	240-650	125 / 12,5	10-105 / 1-10,5	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 715	1.151-500.0	3	240-700	175 / 17,5	10-150 / 1-15	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	Easy Press	■	sin accionar mandos ni pulsadores
	HD 10/16-4 Cage Ex	1.353-760.0	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	Pistones cerámicos	■	-	-	-	-	Protección Ex	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 10/25-4 Cage Plus	1.286-131.0	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	-	-	Pistones cerámicos	-	-	-	-	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 16/15-4 Cage Plus	1.367-100.0	3	500-1600	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	Pistones cerámicos	■	■	■	■	■	Easy Press	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 20/15-4 Cage Plus	1.367-133.0	3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	Pistones cerámicos	■	■	■	■	■	High-End	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 25/15-4 Cage Plus	1.367-122.0	3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	Pistones cerámicos	■	■	■	■	■	High-End	■	Boquilla de alto rendimiento
	HD 10/15-4 Cage Food	1.524-232.0	3	400-990	175 / 17,5	20-145 / 2-14,5	-	-	Pistones cerámicos	-	-	■	-	-	High-End	■	Boquilla de alto rendimiento
HD 7/10 CXF	1.151-619.0	3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	-	■	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	Easy Press	■	■	

■ Incluido en el equipo de serie. ¹⁾ Versión Ex.

Limpiadoras de alta presión de agua caliente / estacionarias

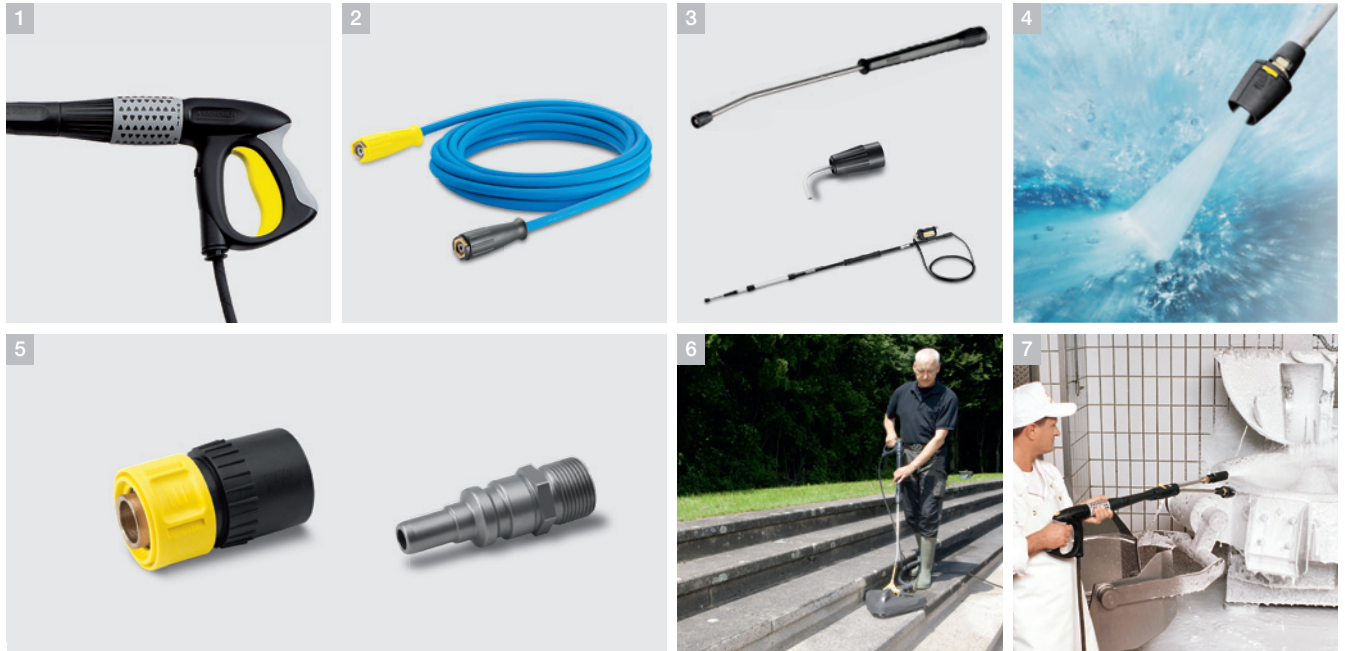
	Referencia de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal de agua (l/h)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Chasis galvanizado y con revestimiento de pintura en polvo	Chasis con depósito de combustible y de detergente integrados	Bomba de cigüeñal con pistones de acero inoxidable	Bomba axial de tres pistones	Etapas de vapor	Arranque eléctrico	Tambor portamangueras integrado	SPS (sist. de amortig. de vibraciones)	Motor de 4 polos (de velocidad lenta)	Servo Control	Protección de la máquina	Pistola	Limit. de temp. de los gases de escape	Lanza giratoria	Boquilla de alto impacto	Enchufe conmut. de polos (3-)	Protección antical	Protección contra función. en seco
Clase HDS vertical																						
	HDS 5/11 U	1.064-030.0	1	450	110/11	-	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	■	■	■	■	■	■
	HDS 5/11 UX	1.064-031.0	1	450	110/11	-	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	■	■	■	■	■	■
	HDS 5/13 U	1.064-038.0	1	500	125 / 12,5	-	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	■	■	■	■	■	■
	HDS 5/13 UX	1.064-039.0	1	500	125 / 12,5	-	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	■	■	■	■	■	■
	HDS 5/15 U	1.064-043.0	1	450	150 / 15	-	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	■	■	■	■	■	■
	HDS 5/15 UX	1.064-044.0	1	450	150 / 15	-	-	-	Pistones de acero inox.	-	■	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	■	■	■	■	■	■
Clase compacta HDS																						
	HDS 5/12 C	1.272-200.0	1	500	120 / 12	-	■	-	Pistones de acero inox.	-	-	■	-	-	Protección de Easy Press	■	-	1)	-	-	-	-
	HDS 6/14 C	1.169-200.0	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	Pistones de acero inox.	■	-	■	-	-	Easy Press	■	■	■	■	■	■	■
	HDS 6/14 CX	1.169-220.0	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	Pistones 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 7/16 C	1.173-216.0	3	270-660	30-160 / 3-16	-	■	-	Pistones de acero inox.	■	-	■	-	-	Easy Press	■	■	■	■	■	■	■
	HDS 7/16 CX	1.173-220.0	3	270-660	30-160 / 3-16	-	■	-	Pistones de acero inox.	■	-	■	-	-	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 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	■	■	■	■	■	■	■
Clase media HDS																						
	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	■	■	■	■	■	■	■
	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 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 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	■	■	■	■	■	■	■
Clase superior HDS																						
	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	■	■	■	■	■	■	■
	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 2000 Super	1.071-100.0	3	800-1850	30-180 / 3-18	■	-	-	Pistones cerámicos	■	-	■	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	■	■
HDS con motor de combustión																						
	HDS 801 B	1.210-100.0	-	600	140 / 14	■	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	-	■	■	■	■	■
	HDS 801 D	1.210-104.0	-	600	140 / 14	■	-	-	Pistones de acero inox.	-	-	-	-	-	-	Pistola de alta presión prof.	-	■	■	■	■	■
	HDS 1000 BE	1.811-937.0	-	450-900	40-210 / 4-21	■	-	-	Pistones de acero inox.	■	■	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	■	■
	HDS 1000 DE	1.811-938.0	-	450-900	40-200 / 4-20	■	-	-	Pistones de acero inox.	■	■	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	■	■
Limpiadoras HDS especiales																						
	HDS-E 8/16-4 M, 12 kW	1.030-210.0	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, 36 kW	1.030-262.0	3	300-760	30-160 / 3-16	-	■	-	Pistones cerámicos	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	■	■

	Referencia de pedido	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Bomba axial de 3 pistones	Pistones cerámicos	Motor de 4 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 / amortiguador de presión	Protecc. contra marcha en seco	Control de llama	Protección antical	Serpentín de acero inoxidable	Servo Control	Preparada para Servo Control	Preparada para mando a distancia	Pistola con empuñadura con revestimiento suave	Manguera de alta presión	Lanza	Boquilla de chorro triple
Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua fría, 70 / 85 °C Generador de agua caliente																							
	HD 7/16-4 ST	1.524-500.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	■	□	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■
	HD 9/18-4 ST	1.524-500.2	3	460-900	30-180 / 3-18	■	■	■	□	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■
	HD 13/12-4 ST	1.524-500.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	■	□	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■
Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua caliente, calentadas por aceite																							
	HDS 9/14-4 ST	1.698-900.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	HDS 12/14-4 ST	1.699-919.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua caliente, calentadas por gas																							
	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	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	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	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■

■ Incluido en el equipo de serie. □ Configurable. 1) Doble boquilla 2) Boquilla triple

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:** fuerzas reducidas de sujeción y trabajo
- **Empuñadura con revestimiento suave:** 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 Lanzas pulverizadoras

Los tubos pulverizadores estándar de Kärcher están fabricados en diferentes longitudes con acero inoxidable de alta calidad y pueden girar en un ángulo de 360° estando bajo presión. Empuñaduras ergonómicas y grandes acoplamientos de rosca manuales para un manejo y aislamiento óptimos. Hay disponibles una gran variedad de lanzas pulverizadoras para aplicaciones especiales, como por ejemplo lanzas pulverizadoras telescópicas o limpiadores de canalones.

4 Tecnología de boquillas patentada

- **Boquilla triple manual:** robusta, duradera, resistente a la suciedad. Cambio de chorro concentrado de alta presión a chorro plano de alta o baja presión.
- **Boquilla triple sin contacto:** cuando se gira la boquilla cambia de chorro concentrado de alta presión a chorro plano de alta presión. Si se gira de nuevo pasa a chorro plano de baja presión.
- **Boquilla turbo:** el chorro concentrado giratorio aúna la fuerza de limpieza con un mayor rendimiento de superficie.
- **Boquilla de alto rendimiento Kärcher:** el chorro de agua de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas, eleva la presión de impacto hasta un 40%.

5 Acoplamiento rápido HD

El nuevo 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.

6 Innovadora limpieza de grandes superficies

Con la nueva 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.

7 Avanzados equipos para la limpieza con espuma

Kärcher ha desarrollado una serie de equipos específicos para la limpieza y desinfección económicas con espuma. Sistema para aplicación de espuma Easy Foam: sistema de aplicación de espuma estándar. Para usar con todos los equipos HD y HDS de Kärcher. Sistema para aplicación de espuma Inno Foam: doble tubo pulverizador con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para generar espuma desinfectante y de limpieza de larga adherencia.

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 anti-corrosivos 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.



makes a difference

Le asesoraremos con mucho gusto:

Central del Grupo Alemania
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49-71 95-14-0
Fax +49-71 95-14-2212

www.kaercher.com

México
Kärcher 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

España
Kärcher, S.A.
P.I. Font del Radium
Calle Josep Trueta, 6-7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
Fax +34 93 846 33 73
kar_central@karcher.es
www.karcher.es

Argentina
Kärcher S.A.
Uruguay 2887
1646 San Fernando
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343
info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar