

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

## CÓMODOS, RÁPIDOS, MEJORES: ASÍ SON LOS NUEVOS ACCESORIOS

Desarrollamos para usted nuevos productos con los que puede limpiar más rápida y cómodamente y con mejores resultados. Por ejemplo, reduciendo la fuerza empleada necesaria, lo que supone un menor esfuerzo corporal y tiempos de ajuste más cortos que le permitirán ahorrar mucho tiempo. Ejemplos actuales de ello son nuestras revolucionarias pistolas de alta presión EASY!Force y los acoplamientos rápidos EASY!Lock.





LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

#### Pistolas de alta presión EASY!Force

Descansado en lugar de agotado: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro a alta presión y neutraliza así la fuerza de retención ejercida por el usuario. En lugar de adoptar una posición de trabajo rígida con la mano cerrada alrededor de la palanca de control, los dedos tienen libertad de movimiento. Se evitan los dolores y se prolongan los intervalos de trabajo. En la pistola de alta presión EASY!Force Advanced, 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 por tanto una vida útil 5 veces más larga en comparación con otras pistolas de alta presión.

#### Acoplamientos rápidos EASY!Lock

Nuestros acoplamientos rápidos EASY!Lock patentados permiten un montaje y desmontaje muy ágiles: 5 veces más rápido en comparación con las conexiones de rosca convencionales, pero sin mermas en cuanto a durabilidad y robustez. El sistema aúna las ventajas del conector de acción rápida con las de una rosca, minimiza los tiempos de ajuste y, de este modo, aumenta considerablemente la comodidad sin que se resientan la seguridad ni la fiabilidad. También se excluyen las interrupciones del trabajo a causa de la pérdida de juntas, así como los costes adicionales en recambios.



#### La mejor ergonomía es EASY!

Trabajar con limpiadoras de alta presión es una tarea muy exigente corporalmente. Por eso, la ergonomía es todavía más importante. Sujetar constantemente la palanca de control de las pistolas de alta presión convencionales provoca a corto plazo síntomas de cansancio, dolores en las manos y contracturas por la postura de trabajo. Los trabajos de limpieza de mayor extensión deben realizarse con pausas frecuentes o incluso cambiando de usuario. Nuestra tecnología EASY!Force cambia esto de manera definitiva. Ya no es necesaria la fuerza para sujetar la pistola. Nunca ha sido tan sencillo limpiar con alta presión. Lo confirman los numerosos estudios científicos que comparan la ergonomía de diversas pistolas de alta presión. La Universidad de Kassel certifica las excelentes características de nuestra pistola de alta presión EASY!Force en

cuanto a manejo y reducción de la carga de trabajo física. A estos resultados se llegó mediante la valoración subjetiva de las personas participantes en el estudio y también mediante los datos objetivos de fuerza, movimiento y seguimiento de ojos. La ventaja decisiva de la tecnología EASY!Force es el alivio de los dedos, ya que el manejo con la palma de la mano hace que no sea necesario cerrar el puño. Esto no lo consigue ninguna otra pistola de alta presión. El alivio de los dedos se extiende también a la muñeca, al codo, al hombro y llega hasta la espalda. El resultado es ergonomía a un nivel desconocido hasta ahora y un trabajo libre de fatiga, eficiente y con gran precisión. Al mismo tiempo, cabe esperar una reducción notable de los tiempos de inactividad debidos a lesiones por esfuerzo repetitivo (RSI = Repetitive Strain Injury).



LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

## INCREÍBLEMENTE VERSÁTIL: LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN CON KÄRCHER

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación. Como pionero de la limpieza a alta presión, hoy Kärcher es líder en el mercado y ha seguido optimizando de forma continua el principio de la limpieza a alta presión para ofrecer aún más potencia con menor consumo. Una larga vida útil con tiempos de limpieza más cortos. Y una gama de productos que satisface todas las necesidades gracias a su innovadora tecnología y versatilidad: agua fría o caliente, motor eléctrico o de combustión, móvil o estacionaria. A ello se añade un programa de accesorios completo que ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación.



### Limpiadoras de alta presión Índice

Limpiadoras de alta presión con agua caliente	Página 50
Limpiadoras de alta presión de agua fría	Página 74
Accesorios para limpiadoras de alta presión	Página 118
Limpiadoras de alta presión estacionarias	Página 184
Accesorios para limpiadoras de alta presión fijas	Página 196
Limpiadoras de ultra alta presión	Página 206
Accesorios para limpiadoras de ultra alta presión	Página 214
<b>Detergentes y productos de conservación y desinfección</b>	<b>Página 842</b>



LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

**Gama vertical**

Las limpiadoras de alta presión de la gama vertical de Kärcher son la solución perfecta para los usuarios que necesitan equipos potentes y resistentes con una movilidad máxima para poder usar los equipos en diferentes lugares ocasionalmente: son fáciles de manejar y de transportar.

**Gama superior**

Las limpiadoras de alta presión de la gama superior de Kärcher son la elección perfecta para aquellos usuarios que deben realizar constantemente tareas de limpieza de grandes cantidades de suciedad y de suciedad incrustada.

**Gama compacta**

Las limpiadoras de alta presión de la gama compacta de Kärcher son la solución perfecta para los usuarios que necesitan usar una limpiadora de alta presión móvil en diferentes lugares prácticamente a diario: un equipo fácil de transportar a pesar de su elevada potencia.

**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 caudales de agua para el servicio con lanza doble.

**Gama media**

Las limpiadoras de alta presión de la gama media de Kärcher son la solución perfecta para los usuarios que necesitan un equipo con un amplio radio de acción para la limpieza diaria de equipos o superficies con el que puedan acceder también a puntos de difícil acceso y que ocupe poco espacio en el patio o en el taller.

**Lo que significa la denominación de los equipos:**

Modelo	Caudal	/	Presión de trabajo	Motor	Gama	Accionamiento	Equipamiento
Ejemplo: HD	13	/	12	-4	St		
HD	= Agua fría en l/h 100 × l/h		en MPa / 10 × bares	-2 = de 2 polos	P = portátil	G = gasolina	= equipamiento estándar
HDS	= Agua caliente, accionamiento por diésel 1300 l/h		por ejemplo, 12 = 120 bares	-4 = de 4 polos	U = vertical	B/Be = gasolina / accionamiento eléctrico	Classic = equipamiento sencillo
HDS-E	= Agua caliente, accionamiento eléctrico				C = tamaño compacto	D/De = diésel / accionamiento eléctrico	Advanced = equipamiento superior
HG	= Generador de agua caliente				M = medio	Gas = gas	Edition = equipos Edition
HWE	= Generador de agua caliente				S = súper	Gas LPG = gas líquido	Cage = bastidor tubular robusto
HDC	= Alta presión estacionaria; Funcionamiento con varias lanzas				St = fija		Tr1 = remolque de un eje
							Ex = protección contra explosiones
							H = con entrada de agua caliente
							F/Food = aplicación para el uso con alimentos
							FR Classic = incluye limpiadora de superficies FR Classic
							Plus = incluye boquilla turbo
							X = incluye enrollador de mangueras

Modelo	Capacidad del depósito	/	Presión de trabajo	Gama	Accionamiento
--------	------------------------	---	--------------------	------	---------------

AP = equipo de limpieza multifunción en l Presión de trabajo en bares M = medio Ep = alimentación de red (con conexión por cable)