

makes a difference









# PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE CON SÓLO PULSAR UN BOTÓN

La gama compacta HDS con eco!efficiency



# **DURA CON LA SUCIEDAD, DELICADA CON EL MEDIO AMBIENTE**

La gama compacta HDS limpia con máxima eficacia y rentabilidad. De ello se encarga el nivel ecolefficiency, que le permite ahorrar un 20 por ciento de combustible en servicio a 60°C. Una ventaja no sólo para el medio ambiente, sino también para su ahorro. Las limpiadoras de alta presión son ideales para pequeñas y medianas empresas que deban limpiar regularmente vehículos, máquinas, piezas o instalaciones. Gracias al «principio de la carretilla», estos equipos pueden moverse rápida y cómodamente y utilizarse también para aplicaciones en exteriores. Por supuesto, con la gama compacta HDS usted apuesta por una tecnología acreditada, robusta y duradera, gastos de servicio sin competencia y un manejo fácil.



# **ASÍ DE FÁCIL ES LIMPIAR**

Kärcher valora tanto una técnica perfecta y unos magníficos resultados de limpieza, como también un diseño ejemplar y muy pensado. Además, la gama compacta HDS, de gran potencia y resistencia, ofrece numerosas innovaciones y detalles prácticos para realizar el trabajo diario de forma más rápida y confortable.



## 1 Rentabilidad

- Nivel eco!efficiency para un funcionamiento rentable
- Dosificación de agente antical ajustable a diversas durezas de agua
- Dosificación precisa del detergente con función de aclarado

#### 2 Almacenaje

- Gancho portacables y soporte de la lanza integrados
- Compartimento para accesorios con llave para boquillas, herramientas, etc.
- Gran soporte o enrollador de mangueras

### 3 Fácil manejo

- Manejo intuitivo a través de un solo interruptor selector
- Sistema de control central con lámparas de control
- La botella para conservación del sistema puede cambiarse desde fuera

# 4 Mantenimiento sencillo

- Unidad de motor/bomba de larga duración (refrigeración por aire/agua)
- Indicación de funcionamiento y control del nivel de aceite
- Filtro de agua de malla fina para una óptima protección de la bomba
- Sensor de temperatura de gases de escape

#### 5 Movilidad

- Principio de la carretilla con grandes ruedas
- Amplias empuñaduras en el chasis
- Caja de volquete integrada en la cara posterior del equipo

### 6 Ergonomía

- Asa de empuje ergonómicamente situada
- Enrollador de mangueras fácil de manejar (versiones CX)
- Grandes bocas de llenado para combustible y detergente

# **EFICIENCIA Y AHORRO: CON eco!efficiency**

La gama compacta HDS realizará su función con rapidez y eficiencia, incluso con suciedad incrustada. Ello se debe a que esta serie está equipada con un quemador de alto rendimiento que permite aumentar la temperatura del agua de aprox. 12°C hasta 150°C. Además de alta presión, la limpieza con agua caliente permite una alta velocidad para eliminar mucho más fácilmente aceites, grasas u hollín. De este modo, se necesitará hasta un 40% menos de tiempo, ahorrando también detergente.





La gama compacta HDS realizará su función con gran rapidez, incluso en casos de suciedad incrustada. Ello se debe a que esta serie está equipada con un quemador de alto rendimiento que permite aumentar la temperatura del agua de aprox. 12°C hasta 150°C. Además de alta presión, la limpieza con agua caliente permite una alta velocidad para eliminar mucho más fácilmente aceites, grasas u hollín. De este modo, se necesitará hasta un 40% menos de tiempo, ahorrando también detergente.

La gama compacta funciona con especial eficiencia en servicio con agua caliente gracias al nivel eco!efficiency: girando el interruptor principal hasta el símbolo azul de eco!efficiency, el equipo pasa a un rango de temperatura más económico de 60°C, con pleno caudal de agua. En este rango de temperaturas, los ciclos del quemador están optimizados de forma que el consumo de combustible baja un 20% en comparación con el funcionamiento a plena carga. Esto significa unos costes menores, un trabajo más eficiente y una protección activa del medio ambiente.

## Confort hasta el mínimo detalle



Todo en su sitio: gama compacta HDS con fácil acceso al enrollador de mangueras.



Boquillas, herramientas, etc. siempre al alcance de la mano: un compartimento para accesorios.



Sencillamente móvil: la gama compacta HDS con «principio de la carretilla», grandes ruedas.



Se llena rápidamente: grandes aberturas para combustible y detergente.

# **ACCESORIOS PROFESIONALES PARA AUMENTAR SU EFICACIA**

Pensada para unos trabajos exigentes, la gama compacta HDS está a la altura de las más diversas aplicaciones. Cuenta para ello con el amplio paquete de accesorios que acompaña de serie a los equipos. Hay disponible además una extensa gama de accesorios especiales que permiten realizar de forma rápida, concienzuda y eficaz incluso las aplicaciones de limpieza más difíciles.











# 1 Pistola Easy Press con empuñadura de revestimiento suave

Pistola de alta presión ergonómica, con fuerza de sujeción y apriete reducidas. Servomando adicional para la regulación continua de la presión y el caudal de agua directamente en la pistola.

#### 2 Lanza de espuma (opcional)

Manejable sistema de espuma para aplicar el detergente de forma rápida y uniforme.

# 3 Cepillo de lavado giratorio (opcional)

Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo y suciedad fina acumuladas sobre todo tipo de superficies.

## 4 Cabezal para la limpieza de superficies (opcional)

Mayor rendimiento de superficie y sistema de aspiración integrado para una limpieza económica de grandes superficies.

#### 5 Acoplamiento de acción rápida (opcional)

El acoplamiento de acción rápida permite cambiar rápidamente y sin esfuerzo multitud de accesorios.

# POTENCIA COMPACTA: LOS EQUIPOS DE LA GAMA COMPACTA HDS

Con un caudal de agua de hasta 800 l/h y una potencia de conexión de 3,2 a 6 kW, los equipos están disponibles en distintas clases de potencia. Su distribuidor especializado le informará gustosamente sobre el equipo de la gama com-pacta HDS más apropiado para usted y sus necesidades.

		HDS 5/12 C	HDS 6/14 C/CX	HDS 6/14-4 C/CX
Especificaciones técnicas				
Tipo de corriente	V/~/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Potencia de conexión	kW	2,9	3,6	3,6
Caudal	I/h	500	240-560	240-560
Presión de trabajo	bar/MPa	12 / 120	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Temperatura máx.	°C	80	80 / 155	80 / 155
Peso (sin accesorios)	kg	86	93 / 95	104 / 106
Dimensiones	mm	1060 × 650 × 920	1060 × 650 × 920	1060 × 650 × 920
Depósito de detergente	I	10	10	10
Depósito de combustible	ı	15	15	15
Consumo de gasóleo / eco!efficiency	kg/h	3,2 / 2,6	3,5 / 2,8	3,5 / 2,8
Equipamiento				
Pistola		Prol. Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10 / 15	10 / 15
Lanza	mm	550	1050	1050
Boquilla triple / boquilla de alto rendimiento		■ / -	-/■	-/■
Sistema SDS para amortiguación de vibraciones			•	
Enrollador de mangueras		-	-/■	-/■
Servo Control		-		•

1.169-200.0 I -220.0

1.170-210.0 I -220.0

Referencia de pedido

1.272-200.0

		HDS 7/16 C/CX	HDS 8/17 C/CX	HDS 8/18-4 C/CX
Especificaciones técnicas				
Tipo de corriente	V/~/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia de conexión	kW	4,7	5,7	6
Caudal	I/h	270-660	290-760	300-800
Presión de trabajo	bar/MPa	30-160 / 3-16	30-170 / 3-17	30-180 / 3-18
Temperatura máx.	°C	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Peso (sin accesorios)	kg	103 / 105	106 / 108	112 / 114
Dimensiones	mm	1060 × 650 × 920	1060 × 650 × 920	1060 × 650 × 920
Depósito de detergente	I	10	10	10
Depósito de combustible	1	15	15	15
Consumo de gasóleo / eco!efficiency	kg/h	4,1 / 3,3	4,7 / 3,8	5,0 / 4,0
Equipamiento				
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 / 15	10 / 15	10 / 15
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla triple / boquilla de alto rendimiento		- / <b>=</b>	-/■	-/■
Sistema SDS para amortiguación de vibraciones		•		
Enrollador de mangueras		- / <b>=</b>	- / <b>=</b>	-/■
Servo Control		•		
Referencia de pedido		1.173-216.0 I -220.0	1.174-309.0 I -320.0	1.174-218.0 I -226.0

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie Biodiesel: servicio ilimitado a partir de 10°C

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