

# HD 9/50 4

- Nueva clase especial de hasta 500 bar de presión de trabajo
- Su chasis tubular la convierte en un equipo muy robusto
- Formato carretilla con ruedas neumáticas, para un fácil transporte
- Compartimentos integrados para los accesorios
- Bomba plana de cigüeñal de latón de alta calidad
- Arranque suave y paro automático retardado
- Contador de horas de funcionamiento integrado



Limpiadoras Alta Presión

<p><b>Power Nozzle + 40%</b></p>	<p><b>KÄRCHER Auto Shutdown</b></p>	<p><b>Easy Press</b></p>	<p><b>AVS</b></p>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/50 4	1.367-156.0	4039784731011	-	935,064	1	€ 8.575,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	150-500	Peso neto (Kg)	190
Potencia (kW)	15	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	930 x 800 x 920
Caudal (l/h)	900	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-679.0	Lanza giratoria 700mm UHP	€ 269,00	4.775-824.0	Pistola alto nivel 2x22x1,5 UHP	€ 317,00
5.765-164.0	Boquilla fija alto impacto 15-085 UHP	€ 27,00	6.391-848.0	Manguera de alta presión DN 8 / 64Mpa /	€ 298,00

## Accesorios Opcionales

2.641-922.0	Kit seguro falta de agua	€ 244,00	4.401-076.0	Racor giratorio mangueras 2xM22x1,5	€ 67,00
4.760-653.0	Lanza giratoria 1000mm UHP	€ 143,00	4.760-675.0	Lanza giratoria 1500mm UHP	€ 240,00
4.760-677.0	Lanza giratoria 2050mm UHP	€ 329,00	5.765-159.0	Boquilla fija alto impacto 0030	€ 33,00
6.391-847.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN10 620bar	€ 476,00	6.415-915.0	Boquilla turbo UHP 900l/h	€ 1.663,00

! Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 13/35 4

- Nueva clase especial de hasta 350 bar de presión de trabajo
- Su chasis tubular la convierte en un equipo muy robusto
- Formato carretilla con ruedas neumáticas, para un fácil transporte
- Compartimentos integrados para los accesorios
- Bomba plana de cigüeñal de latón de alta calidad
- Arranque suave y paro automático retardado
- Contador de horas de funcionamiento integrado



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 13/35 4	1.367-154.0	4039784730984	-	684,48	1	€ 7.995,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	100-350	Peso neto (Kg)	190
Potencia (kW)	15	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	930 x 800 x 920
Caudal (l/h)	1260	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-679.0	Lanza giratoria 700mm UHP	€ 269,00	4.775-824.0	Pistola alto nivel 2x22x1,5 UHP	€ 317,00
5.765-166.0	Boquilla fija alto impacto 15-095 UHP	€ 27,00	6.391-846.0	Manguera de alta presión DN 10 / 62Mpa /	€ 310,00

## Accesorios Opcionales

2.641-922.0	Kit seguro falta de agua	€ 244,00	4.401-076.0	Racor giratorio mangueras 2xM22x1,5	€ 67,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	4.760-653.0	Lanza giratoria 1000mm UHP	€ 143,00
4.760-675.0	Lanza giratoria 1500mm UHP	€ 240,00	4.760-677.0	Lanza giratoria 2050mm UHP	€ 329,00
4.767-173.0	Boquilla turbo 1300/350	€ 206,00	5.765-162.0	Boquilla fija alto impacto 0095	€ 17,00
6.391-847.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN10 620bar	€ 476,00	6.415-914.0	Boquilla turbo UHP 1300l/h	€ 1.549,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

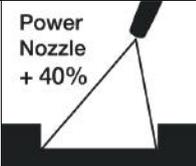
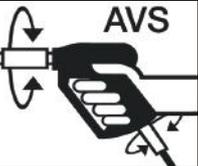
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 25/15 4 Cage Plus

- Nueva clase especial de alto rendimiento y gran caudal
- Robusto chasis tubular de acero inoxidable
- Formato carretilla con ruedas neumáticas, para un fácil transporte
- Compartimentos integrados para los accesorios
- Bomba plana de cigüeñal de latón de alta calidad
- Arranque suave y paro automático retardado



Limpiadoras Alta Presión

 <b>Power Nozzle + 40%</b>	 <b>Servo Control</b>	 <b>KÄRCHER Auto Shutdown</b>	 <b>Easy Press</b>	 <b>AVS</b>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 25/15 4 Cage Plus	1.367-122.0	4039784730434	-	709,022	1	€ 6.095,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-150	Peso neto (Kg)	112
Potencia (kW)	12,5	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	957 x 686 x 1.080
Caudal (l/h)	500-2500	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.885-157.0	Boquilla fija alto 25° 155	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.764-201.0	Boquilla turbo 170	€ 303,00	4.775-471.0	Regulador presión/caudal pistola	€ 54,00
4.775-823.0	Pistola alto nivel 2x22x1,5 UHP	€ 229,00	6.391-849.0	Prolongacion 15m 2x22x1,5 DN12 250bar	€ 284,00

## Accesorios Opcionales

2.440-004.0	Enrollador de mangueras	€ 1.102,00	2.851-243.0	Juego de montaje ruedas giratorias	€ 213,00
2.851-065.0	Filtro de entrada de agua	€ 122,00	2.851-066.0	Juego de montaje contador de horas	€ 92,00
3.637-250.0	Inyector RM alta presión 3-5%	€ 322,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	2.851-064.0	Distribuidor dos lanzas	€ 328,00
6.391-865.0	Prolongacion 40m 2x22x1,5 DN12 250bar	€ 618,00			

### **(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Cage: estructura tubular de protección  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 20/15 4 Cage Plus

- Limpiadora especial de alto rendimiento
- Bomba de latón plana sistema cigüeñal de gran caudal
- Motor eléctrico de gran potencia
- Motor 4 polos bajas revoluciones
- Robusto chasis tubular
- Ruedas neumáticas para un fácil transporte



<p><b>Power Nozzle + 40%</b></p>	<p><b>Servo Control</b></p>	<p><b>KÄRCHER Auto Shutdown</b></p>	<p><b>Easy Press</b></p>	<p><b>AVS</b></p>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 20/15 4 Cage Plus	1.367-133.0	4039784730441	-	709,022	1	€ 5.525,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-150	Peso neto (Kg)	110
Potencia (kW)	11	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	957 x 686 x 1.080
Caudal (l/h)	500-2000	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.885-170.0	Boquilla fija alto impacto 25125	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.764-209.0	Boquilla turbo 130	€ 128,00	4.775-471.0	Regulador presión/caudal pistola	€ 54,00
4.775-823.0	Pistola alto nivel 2x22x1,5 UHP	€ 229,00	6.390-023.0	Manguera 15 m 2x22x1,5DN10 220bar	€ 209,00

## Accesorios Opcionales

2.440-005.0	Enrollador de mangueras	€ 891,00	2.851-243.0	Juego de montaje ruedas giratorias	€ 213,00
2.851-065.0	Filtro de entrada de agua	€ 122,00	2.851-066.0	Juego de montaje contador de horas	€ 92,00
3.637-250.0	Inyector RM alta presión 3-5%	€ 322,00	4.401-076.0	Racor giratorio mangueras 2xM22x1,5	€ 67,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	2.851-122.0	Juego de montaje modo de tuberías de cho...	€ 305,00
6.391-865.0	Prolongacion 40m 2x22x1,5 DN12 250bar	€ 618,00			

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

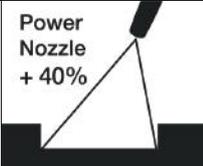
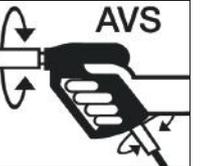
Cage: estructura tubular de protección  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 16/15 4 Cage Plus

- Limpiadora especial de alto rendimiento
- Bomba de latón plana sistema cigüeñal de gran caudal
- Motor eléctrico de gran potencia
- Motor 4 polos bajas revoluciones
- Robusto chasis tubular
- Ruedas neumáticas para un fácil transporte



Limpiadoras Alta Presión

 <b>Power Nozzle + 40%</b>	 <b>Servo Control</b>	 <b>KÄRCHER Auto Shutdown</b>	 <b>Easy Press</b>	 <b>AVS</b>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
<b>HD 16/15 4 Cage Plus</b>	<b>1.367-100.0</b>	4039784730427	-	709,022	1	<b>€ 4.725,00</b>

## Datos Técnicos

<b>Tensión (~V/Hz)</b>	3/400/50	<b>Presión (bar)</b>	30-150	<b>Peso neto (Kg)</b>	95
<b>Potencia (kW)</b>	9,5	<b>Máx. temp. agua de entrada (°C)</b>	60	<b>Medidas (l x a x al) (mm)</b>	957 x 686 x 1.080
<b>Caudal (l/h)</b>	500-1600	<b>Refrigeración (AIRE/AGUA)</b>	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-408.0	Boquilla fija alto impacto 25-100	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.764-208.0	Boquilla turbo 100	€ 128,00	4.775-466.0	Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5	€ 87,00
4.775-471.0	Regulador presión/caudal pistola	€ 54,00	6.390-023.0	Manguera 15 m 2x22x1,5DN10 220bar	€ 209,00

## Accesorios Opcionales

2.440-005.0	Enrollador de mangueras	€ 891,00	2.851-243.0	Juego de montaje ruedas giratorias	€ 213,00
2.851-065.0	Filtro de entrada de agua	€ 122,00	2.851-066.0	Juego de montaje contador de horas	€ 92,00
3.637-250.0	Inyector RM alta presión 3-5%	€ 322,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	2.851-123.0	Juego de montaje modo de tuberías de cho...	€ 305,00
4.767-069.0	Boquilla triple 120	€ 77,00	6.391-865.0	Prolongacion 40m 2x22x1,5 DN12 250bar	€ 618,00

### **(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Cage: estructura tubular de protección  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 13/18 4 S Plus

- Motor eléctrico de 4 polos, de bajas revoluciones, para una larga duración
- Soporte porta-lanza y alojamiento de protección para la boquilla en la estructura
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Indicador de nivel de aceite externo
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Regulación de caudal y de presión: se adapta a todas las exigencias de lavado
- Pistola ergonómica, lanza de 1050 mm y manguera A.P de 10 m
- Lanza de acero giratoria bajo presión para reducir la fatiga
- Depósito de detergente integrado



**Versión SX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 20 m

	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
<b>Servo Control</b> Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	<b>Easy Press</b> Pistola ergonómica de accionamiento suave	<b>AVS</b> La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 13/18 4 S Plus	3x380	1.292-100.0	4039784730342	-	411,558	6 € 2.525,00
HD 13/18 4 SX Plus	3x380	1.292-500.0	4039784730380	-	411,558	6 € 2.795,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-180	Peso neto (Kg)	62 / 64
Potencia (kW)	9,2	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	560 x 500 x 1.090
Caudal (l/h)	650-1300	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AGUA		

## Accesorios de Serie

4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.763-254.0	Boquilla turbo 070/080	(1) € 114,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	4.775-466.0	Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5	(1) € 87,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00	6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00
6.390-171.0	Manguera alta presión 20m DN8 315bar	(1) € 218,00	4.767-068.0	Boquilla triple 08	€ 77,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 13/18 4 SX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-908.0	Kit boquillas disp arena 80	€ 71,00	2.640-689.0	Kit boquillas espuma 1000-1300 l/h	€ 59,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00	4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.763-036.0	Boquilla angulo variable 0-90° (080)	€ 101,00	4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-151.0	Lanza doble espuma inyector	€ 551,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 10/25 4 S

- Motor eléctrico de 4 polos, de bajas revoluciones, para una larga duración
- Soporte porta-lanza y alojamiento de protección para la boquilla en la estructura
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Indicador de nivel de aceite externo
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Regulación de caudal y de presión: se adapta a todas las exigencias de lavado
- Pistola ergonómica, lanza de 1050 mm y manguera A.P de 10 m
- Lanza de acero giratoria bajo presión para reducir la fatiga
- Depósito de detergente integrado



**Versión SX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 20 m

Limpiadoras Alta Presión

	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
<b>Servo Control</b> Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	<b>Easy Press</b> Pistola ergonómica de accionamiento suave	<b>AVS</b> La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 10/25 4 S	3x380 1.286-120.0	4039784732827	-	394,309	6	€ 2.300,00
HD 10/25 4 SX Plus	3x380 1.286-500.0	4039784732780	-	401,52	6	€ 2.625,00
HD 10/25 4 S Plus	3x220 1.286-203.0	4039784815131	-	411,558	6	€ 2.445,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-250	Peso neto (Kg)	62 / 64
Potencia (kW)	9,2	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	560 x 510 x 1.090
Caudal (l/h)	500-1000	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AGUA		

## Accesorios de Serie

4.760-660.0 Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.763-253.0 Boquilla turbo 050	(1) € 114,00
4.767-065.0 Boquilla triple directa 050 0°/25°/40°	€ 77,00	4.775-463.0 Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-466.0 Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5	(1) € 87,00	4.775-470.0 Regulador Servopress	€ 54,00
6.390-025.0 Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00	6.390-171.0 Manguera alta presión 20m DN8 315bar	(1) € 218,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 10/25 4 SX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-902.0 Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	2.640-688.0 Kit boquillas espuma 700-1000 l/h	€ 59,00
4.403-002.0 Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00	4.730-102.0 Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
4.762-010.0 Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-022.0 Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00
4.762-560.0 Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.762-561.0 Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-039.0 Boquilla ángulo variable 0-90° (050)	€ 101,00	4.763-253.0 Boquilla turbo 050	€ 114,00
6.388-083.0 Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0 Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-031.0 Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-151.0 Lanza doble espuma inyector	€ 551,00

- (1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**
- (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 10/23 4 S

- Motor eléctrico de 4 polos, de bajas revoluciones, para una larga duración
- Soporte porta-lanza y alojamiento de protección para la boquilla en la estructura
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Indicador de nivel de aceite externo
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Regulación de caudal y de presión: se adapta a todas las exigencias de lavado
- Pistola ergonómica, lanza de 1050 mm y manguera A.P. de 10 m
- Lanza de acero giratoria bajo presión para reducir la fatiga
- Depósito de detergente integrado



**Versión SX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 20 m

<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 10/23 4 S	3x380 1.286-309.0	4039784732735	-	305,2	6	€ 2.175,00
HD 10/23 4 SX Plus	3x380 1.286-311.0	4039784732759	-	305,2	6	€ 2.450,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	230	Peso neto (Kg)	62
Potencia (kW)	7,8	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	560 x 500 x 1.090
Caudal (l/h)	1000	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AGUA-AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-399.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.763-253.0	Boquilla turbo 050	(1) € 114,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-466.0	Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5	(1) € 87,00	6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00
6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar	(1) € 287,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 10/23 4 SX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.767-065.0	Boquilla triple directa 050 0°/25°/40°	€ 77,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00	6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-027.0	Prolongación 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-019.0	Boquilla para la limpieza de tubos	€ 23,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 10/21 4 S

- Excepcional rendimiento gracias a su caudal y presión
- Bomba axial de latón de gran robustez
- Interruptor presostato, paro total
- Trifásica de gran relación calidad precio
- Motor de baja revolución 1.400 r.p.m.
- Depósito de detergente incorporado (6 l.)
- Filtro de entrada de agua integrado en la máquina
- Manguera de 10 m., lanza giratoria de 1050 mm.
- Pistola ergonómica atenuante de fuerza, reduce la fatiga



**Versión SX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 20 m

Limpiadoras Alta Presión

<p><b>Power Nozzle + 40%</b></p>	<p><b>KÄRCHER Auto Shutdown</b></p>	<p><b>Easy Press</b></p>	<p><b>AVS</b></p>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 10/21 4 S	3x380 1.286-300.0	4039784732650	-	402,38	6	€ 1.985,00
HD 10/21 4 SX Plus	3x380 1.286-305.0	4039784732698	-	411,558	6	€ 2.265,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	210	Peso neto (Kg)	62
Potencia (kW)	7,8	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	560 x 500 x 1090
Caudal (l/h)	1000	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-400.0	Boquilla fija alto impacto 25-052	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.763-250.0	Boquilla turbo 055 (1)	€ 114,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-466.0	Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5 (1)	€ 87,00	6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00
6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar (1)	€ 287,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 10/21 4 SX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-903.0	Kit boquillas disp arena 55	€ 71,00	2.640-151.0	Lanza doble espuma inyector	€ 551,00
2.640-442.0	Kit boquillas FR 850-1100 l/h	€ 29,00	2.640-688.0	Kit boquillas espuma 700-1000 l/h	€ 59,00
2.642-997.0	FR 30 (1)	€ 310,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 (2)	€ 9,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación (3)	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación (3)	€ 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.763-250.0	Boquilla turbo 055	€ 114,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**
- (3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

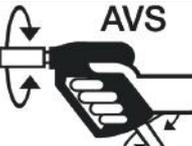
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 9/20 4 M

- Limpiadora de gama media de alto rendimiento
- Motor de bajas revoluciones (1.400 rpm)
- Ruedas de amplio diámetro para facilitar el movimiento, incluso en escaleras
- Soporte porta-lanza y alojamiento para la boquilla
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la armadura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Alojamiento para el detergente

**Versión MX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



 <b>Switch Chem</b>	 <b>Servo Control</b>	 <b>KÄRCHER Auto Shutdown</b>	 <b>AVS</b>
Válvula doble para dosificación de dos detergentes	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/20 4 M	3x380 1.524-400.0	4039784732612	-	235,45	8	€ 1.795,00
HD 9/20 4 MX Plus	3x380 1.524-407.0	4039784732643	-	281,986	8	€ 2.050,00
HD 9/20 4 M	3x220 1.524-405.0	4039784732629	-	294,76	8	€ 1.925,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	40-200	Peso neto (Kg)	48 / 50
Potencia (kW)	7	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	467 x 407 x 1.010
Caudal (l/h)	460-900	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AGUA-AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-660.0 Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.763-253.0 Boquilla turbo 050	(1) € 114,00
4.767-154.0 Boquilla triple 0°/25°/40° 050	€ 62,00	4.775-463.0 Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-470.0 Regulador Servopress	€ 54,00	6.390-025.0 Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00
6.390-675.0 Manguera de alta presión DN 8-15m	(1) € 108,87		

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 9/20 4 MX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-902.0 Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	2.640-151.0 Lanza doble espuma inyector	€ 551,00
2.640-688.0 Kit boquillas espuma 700-1000 l/h	€ 59,00	4.403-002.0 Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.730-102.0 Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0 Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00
4.762-022.0 Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-561.0 Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0 Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-253.0 Boquilla turbo 050	€ 114,00
5.763-015.0 Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-342.0 Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-030.0 Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0 Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 9/19 M

- Limpiadora de gama media de alto rendimiento
- Ruedas de amplio diámetro para facilitar el movimiento, incluso en escaleras.
- Soporte porta-lanza y alojamiento para la boquilla
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la armadura.
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Alojamiento para el detergente



**Versión MX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/19 M	3x380 1.524-320.0	4039784732520	-	281,986	8	€ 1.595,00
HD 9/19 MX Plus	3x380 1.524-327.0	4039784732599	-	281,986	8	€ 1.825,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	40-185	Peso neto (Kg)	43 / 45
Potencia (kW)	6,8	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	467 x 407 x 1.010
Caudal (l/h)	450-890	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.763-250.0	Boquilla turbo 055	(1) € 114,00
4.767-155.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 053	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 9/19 MX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-250.0	Boquilla turbo 055	€ 114,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 7/18 4 M

- Limpiadora de gama media de alto rendimiento
- Motor de bajas revoluciones (1.400 rpm)
- Ruedas de amplio diámetro para facilitar el movimiento, incluso en escaleras
- Soporte porta-lanza y alojamiento para la boquilla
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la armadura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Alojamiento para el detergente



**Versión MX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



<b>Switch Chem</b>	<b>Servo Control</b>	<b>KÄRCHER Auto Shutdown</b>	<b>AVS</b>
Válvula doble para dosificación de dos detergentes	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 7/18 4 M	3x380	1.524-220.0	-	191,97	8	€ 1.535,00
HD 7/18 4 MX Plus	3x380	1.524-225.0	-	281,986	8	€ 1.780,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-180	Peso neto (Kg)	49 / 52
Potencia (kW)	5	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	467 x 407 x 1.010
Caudal (l/h)	240-700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.767-100.0	Boquilla turbo 045	(1) € 77,00
4.767-151.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 042	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 7/18 4 MX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-988.0	Boquilla giratoria 045	€ 114,00
4.767-100.0	Boquilla turbo 045	€ 77,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 7/18 C

- Limpiadora de gama compacta trifásica
- Pistola ergonómica, reduce la fatiga
- Lanza inoxidable de 850 mm giratoria bajo presión 360°. Sistema AVS
- Regulación de caudal y presión: reduce el tiempo de trabajo y la fatiga
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Dosificación de detergente a baja presión



**Versión CX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m

Limpiadoras Alta Presión

Dosificación de detergente	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 7/18 C	3x380 1.151-600.0	4039784716919	-	126,225	12	€ 1.155,00
HD 7/18 CX Plus	3x380 1.151-657.0	4039784716995	-	126,225	8	€ 1.350,00
HD 7/18 C	3x220 1.151-613.0	4039784716926	-	126,225	12	€ 1.250,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	20-175	Peso neto (Kg)	24
Potencia (kW)	4,7	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	360 x 375 x 925
Caudal (l/h)	240-700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-023.0	Boquilla turbo corta 040 max 180 bar	(1)	€ 73,00
4.767-150.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 040	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm		€ 70,00
4.775-526.0	Regulador por inducción 270 l	€ 54,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar		€ 102,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00				

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 7/18 CX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h		€ 29,00
2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(2)	€ 9,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(3)	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(3) € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon		€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-252.0	Boquilla turbo 040		€ 114,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar		€ 106,00
6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.		€ 210,00

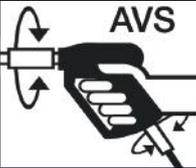
- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**
- (3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

## HD 7/10 CXF

- Limpiadora trifásica alimentable con agua caliente hasta 80°C
- Lanza inoxidable, se puede girar bajo presión, evita la fatiga
- Regulación de caudal y presión: reduce el tiempo de trabajo y la fatiga
- Versión especial para el sector alimentario
- Soporte porta-lanza y alojamiento de protección para el cabezal
- Bomba axial de tres pistones de acero inoxidable
- Ruedas anti-marca de gran diámetro
- Enrollador de manguera de 15 m especial alimentación



				
Incluye enrollador de manguera de 15 m	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 7/10 CXF	1.151-619.0	4039784729629	-	124,875	8	€ 1.595,00

### Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	10-100	Peso neto (Kg)	31,3
Potencia (kW)	4,5	Máx. temp. agua de entrada (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	360 x 375 x 935
Caudal (l/h)	250-700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

### Accesorios de Serie

4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-157.0	Boquilla triple sólo para recambio 060	€ 62,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	6.391-654.0	Mang. esp. alimentación 15m Int DN6 250bar	€ 159,00
4.775-526.0	Regulador por inducción 270 l	€ 54,00			

### Accesorios Opcionales

2.641-564.0	Inyector detergente alta presión	€ 361,00	2.884-525.0	Boquilla fija alto impacto 40055	€ 18,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.767-067.0	Boquilla triple 06	€ 77,00	6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30m DN6 120 bar	€ 172,00
6.389-581.0	Manguera de alta presión giratorio DN 8	€ 438,00	6.415-945.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 060	€ 107,00
6.415-947.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 060	€ 113,00	6.415-949.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 060	€ 119,00
2.641-544.0	Inno-Foam-Set HD 7/10 CXF	€ 593,00			

 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 6/16 4 M

- Limpiadora de gama media de alto rendimiento
- Motor de bajas revoluciones (1.400 rpm)
- Ruedas de amplio diámetro para facilitar el movimiento, incluso en escaleras
- Soporte porta-lanza y alojamiento para la boquilla
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Dos alojamientos para el detergente con doble válvula de dosificación

**Versión MX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



Limpiadoras Alta Presión

<b>Switch Chem</b>	<b>Servo Control</b>	<b>KÄRCHER Auto Shutdown</b>	<b>Easy Press</b>	<b>AVS</b>
Válvula doble para dosificación de dos detergentes	Regulación de presión y caudal desde la pistola	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 6/16 4 M	1.524-120.0	4039784732339	-	191,97	8	€ 1.395,00
HD 6/16 4 MX Plus	1.524-125.0	4039784732384	-	191,97	8	€ 1.595,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	30-160	Peso neto (Kg)	48
Potencia (kW)	3,4	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	467 x 407 x 1010
Caudal (l/h)	230-600	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.767-023.0	Boquilla turbo corta 040 max 180 bar	(1)	€ 73,00
4.767-149.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 038	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm		€ 70,00
4.775-526.0	Regulador por inducción 270 l	€ 54,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar		€ 102,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00				

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 6/16 4 MX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00	2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h		€ 29,00
2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(2)	€ 9,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(3)	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(3) € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon		€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-252.0	Boquilla turbo 040		€ 114,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar		€ 106,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.		€ 210,00

- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**
- (3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 6/12 4 C

- Limpiadora de gama compacta
- Pistola ergonómica, reduce la fatiga
- Lanza inoxidable de 850 mm giratoria bajo presión 360°. Sistema AVS
- Regulación de caudal y presión: reduce el tiempo de trabajo y la fatiga
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Dosificación de detergente a baja presión
- Motor de bajas revoluciones 1.400 r.p.m, larga vida útil

**Versión CX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 6/12 4 C	1.150-160.0	4039784717343	-	124,875	12	€ 1.015,00
HD 6/12 4 CX Plus	1.150-162.0	4039784717367	-	133,2	8	€ 1.195,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	20-120	Peso neto (Kg)	26 / 31
Potencia (kW)	2,8	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	360 x 375 x 925
Caudal (l/h)	300-600	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-100.0	Boquilla turbo 045	(1) € 77,00
4.767-152.0	Boquilla triple sólo para recambio 043	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 6/12 4 CX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.767-100.0	Boquilla turbo 045	€ 77,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-883.0	Prolong. mang. alta presión longlife 10m	€ 170,00	6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00
6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00
6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00	6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 6/15 C

- Limpiadora de gama compacta
- Pistola ergonómica, reduce la fatiga
- Lanza inoxidable de 850 mm giratoria bajo presión 360°. Sistema AVS
- Regulación de caudal y presión: reduce el tiempo de trabajo y la fatiga
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Dosificación de detergente a baja presión



**Versión CX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m

Limpiadoras Alta Presión



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 6/15 C	1.150-600.0	4039784717374	-	124,875	12	€ 995,00
HD 6/15 CX Plus	1.150-650.0	4039784717473	-	126,225	8	€ 1.180,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	30-150	Peso neto (Kg)	23
Potencia (kW)	3,1	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	375 x 360 x 925
Caudal (l/h)	230-560	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	(1)	€ 73,00
4.767-147.0	Boquilla triple 034	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm		€ 70,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1)	€ 141,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 6/15 CX Plus**

## Accesorios Opcionales

6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00	2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35		€ 71,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00	4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4		€ 14,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2)	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon		€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-931.0	Boquilla turbo normal		€ 114,00
4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055		€ 23,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar		€ 106,00
6.391-883.0	Prolong. mang. alta presión longlife 10m	€ 170,00	6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar		€ 287,00
6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00	6.390-293.0	Manguera alta presión giratorio DN8 30m		€ 287,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 6/13 C

- Limpiadora de gama compacta
- Pistola ergonómica, reduce la fatiga
- Lanza inoxidable de 550 mm giratoria bajo presión 360°. Sistema AVS
- Regulación de caudal y presión: reduce el tiempo de trabajo y la fatiga
- Cómodo alojamiento para accesorios y cable eléctrico en la estructura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón
- Dosificación de detergente a baja presión

**Versión CX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
El asa de transporte integrada permite un transporte más cómodo	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 6/13 C	1.520-160.0	4039784607484	-	123,876	12	€ 830,00
HD 6/13 CX Plus	1.520-161.0	4039784695658	-	127,317	12	€ 1.015,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	130	Peso neto (Kg)	26 / 28
Potencia (kW)	2,9	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	380 x 360 x 930
Caudal (l/h)	570	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-023.0	Boquilla turbo corta 040 max 180 bar	(1) € 73,00
4.767-149.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 038	€ 62,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 6/13 CX Plus**

## Accesorios Opcionales

4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00	4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-016.0	Cepillo de lavado	€ 96,00
4.762-497.0	Cepillos de lavado	€ 33,00	4.767-023.0	Boquilla turbo corta 040 max 180 bar	€ 73,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.391-883.0	Prolong. mang. alta presión longlife 10m	€ 170,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00
6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00	6.415-948.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

## HD 5/17 C

- Nueva gama HD Profesional, diseñada de acuerdo a los requerimientos de los clientes en movilidad, almacenamiento de accesorios, flexibilidad y fiabilidad
- Dada su forma compacta y bajo peso, el cambio de lugar de trabajo es muy fácil y cómodo
- Fiable bomba axial de 3-pistones con cabezal de latón
- Sistema automático de descarga de presión para protección de los componentes de alta presión
- Asa de carga adicional para un fácil transporte
- Diseñada para uso vertical y horizontal, para una máxima flexibilidad
- Sofisticado almacenaje de accesorios (compartimentos boquillas, rosca M18x1.5 para limpiador de superficies y tira de goma para fijación de la manguera de alta presión)
- Gran filtro de entrada de agua para protección del cabezal



	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
El asa de transporte integrada permite un transporte más cómodo	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 5/17 C	1.520-150.0	4039784607477	-	123,876	12	€ 970,00

### Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	170	Peso neto (Kg)	26
Potencia (kW)	3	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	380 x 360 x 930
Caudal (l/h)	480	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

### Accesorios de Serie

4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-144.0	Boquilla triple 028	€ 62,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00

### Accesorios Opcionales

4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00	4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00
4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00	4.762-497.0	Cepillos de lavado	€ 33,00
4.762-016.0	Cepillo de lavado	€ 96,00	4.767-041.0	Boquilla turbo corta	€ 73,00
6.415-428.0	Boquilla giratoria limpieza de tubos	€ 178,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-883.0	Prolong. mang. alta presión longlife 10m	€ 170,00	6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00
6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00	6.390-293.0	Manguera alta presión giratorio DN8 30m	€ 287,00
6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00	6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00
6.415-948.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00			

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 5/15 C

**Versión CX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m

- Nueva gama HD Profesional, diseñada de acuerdo a los requerimientos de los clientes en movilidad, almacenamiento de accesorios, flexibilidad y fiabilidad
- Dada su forma compacta y bajo peso, el cambio de lugar de trabajo es muy fácil y cómodo
- Fiable bomba axial de 3-pistones con cabezal de latón
- Sistema automático de descarga de presión para protección de los componentes de alta presión
- Asa de carga adicional para un fácil transporte
- Diseñada para uso vertical y horizontal, para una máxima flexibilidad
- Sofisticado almacenaje de accesorios (compartimentos boquillas, rosca M18x1.5 para limpiador de superficies y tira de goma para fijación de la manguera de alta presión)
- Gran filtro de entrada de agua para protección del cabezal



	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
El asa de transporte integrada permite un transporte más cómodo	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 5/15 C	1.520-140.0	4039784607460	-	127,224	12	€ 775,00
HD 5/15 CX Plus	1.520-141.0	4039784695566	-	127,317	12	€ 945,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	150	Peso neto (Kg)	26 / 29
Potencia (kW)	2,8	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	380 x 360 x 930
Caudal (l/h)	500	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-663.0 Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00	4.767-022.0 Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	(1) € 73,00
4.767-195.0 Boquilla triple 032	€ 62,00	4.775-463.0 Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
6.391-238.0 Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	6.391-417.0 Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 141,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 5/15 CX Plus**

## Accesorios Opcionales

2.638-526.0 Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	4.403-002.0 Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.730-059.0 Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.730-102.0 Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
4.762-010.0 Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-022.0 Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00
4.762-016.0 Cepillo de lavado	€ 96,00	4.762-497.0 Cepillos de lavado	€ 33,00
4.767-022.0 Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00	5.763-015.0 Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.390-010.0 Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.390-031.0 Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00
6.390-293.0 Manguera alta presión giratorio DN8 30m	€ 287,00	6.390-029.0 Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00
6.415-944.0 Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00	6.415-946.0 Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00
6.415-948.0 Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00		

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 5/13 C

- Nueva gama HD Profesional, diseñada de acuerdo a los requerimientos de los clientes en movilidad, almacenamiento de accesorios, flexibilidad y fiabilidad
- Dada su forma compacta y bajo peso, el cambio de lugar de trabajo es muy fácil y cómodo
- Fiable bomba axial de 3-pistones con cabezal de latón
- Sistema automático de descarga de presión para protección de los componentes de alta presión
- Asa de carga adicional para un fácil transporte
- Diseñada para uso vertical y horizontal, para una máxima flexibilidad
- Sofisticado almacenaje de accesorios (compartimentos boquillas, rosca M18x1.5 para limpiador de superficies y tira de goma para fijación de la manguera de alta presión)
- Gran filtro de entrada de agua para protección del cabezal

**Versión CX Plus:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



Limpiadoras Alta Presión

	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
El asa de transporte integrada permite un transporte más cómodo	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 5/13 C	1.520-130.0	4039784607453	-	123,876	12	€ 730,00
HD 5/13 CX Plus	1.520-131.0	4039784665866	-	127,317	12	€ 910,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	130	Peso neto (Kg)	24
Potencia (kW)	2,6	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	380 x 360 x 930
Caudal (l/h)	500	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.767-147.0	Boquilla triple 034	€ 62,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m <b>(1)</b>	€ 141,00	4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar <b>(1)</b>	€ 73,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HD 5/13 CX Plus**

## Accesorios Opcionales

6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-027.0	Prolongación 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.767-001.0	Boquilla triple directa 034 0°/25°/40°	€ 77,00	4.763-931.0	Boquilla turbo normal	€ 114,00
4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00	4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00	6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00
6.415-948.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00			

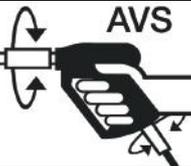
**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

## HD 5/11 P

- Nueva gama HD Profesional, diseñada de acuerdo a los requerimientos de los clientes en movilidad, almacenamiento de accesorios, flexibilidad y fiabilidad
- Dada su forma compacta y bajo peso, el cambio de lugar de trabajo es muy fácil y cómodo
- Fiable bomba axial de 3-pistones con cabezal de latón
- Sistema automático de descarga de presión para protección de los componentes de alta presión
- Asa de carga adicional para un fácil transporte
- Diseñada para uso vertical y horizontal, para una máxima flexibilidad
- Sofisticado almacenaje de accesorios (compartimentos boquillas, rosca M18x1.5 para limpiador de superficies y tira de goma para fijación de la manguera de alta presión)



	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
El asa de transporte integrada permite un transporte más cómodo	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 5/11 P	1.520-190.0	4039784902053	-	98,999	12	€ 610,00

### Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	110	Peso neto (Kg)	20,5
Potencia (kW)	2,2	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	351 x 312 x 904
Caudal (l/h)	500	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

### Accesorios de Serie

4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	2.885-225.0	Boquilla Power 15° 036	€ 16,00

### Accesorios Opcionales

6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-027.0	Prolongación 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.767-001.0	Boquilla triple directa 034 0°/25°/40°	€ 77,00	4.763-931.0	Boquilla turbo normal	€ 114,00
4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00	4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00	6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00
6.415-948.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00			

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 600

- Limpiadora portátil, para limpieza de fachadas
- Robusto chasis tubular: eficaz protección del motor
- Lanza inoxidable, se puede girar bajo presión, de solo 600 mm, para favorecer el uso en espacios reducidos
- Soporte porta-lanza y alojamiento de protección para la boquilla en la armadura
- Bomba axial de tres pistones con cabezal de latón



Limpiadoras Alta Presión

Dosificación de detergente	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 600	1.284-100.0	4039784727649	-	54,25	8	€ 1.175,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	110	Peso neto (Kg)	29
Potencia (kW)	3	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	500 x 310 x 350
Caudal (l/h)	240-650	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-664.0	Lanza giratoria 600mm	€ 65,00	4.767-065.0	Boquilla triple directa 050 0°/25°/40°	€ 77,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	6.391-394.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	€ 146,00

## Accesorios Opcionales

2.637-901.0	Kit boquillas disp arena 45	€ 71,00	2.640-401.0	Kit boquillas FR 500-650 l/h	€ 29,00
2.642-997.0	FR 30 <b>(1)</b>	€ 310,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.730-102.0	Filtro entrada agua ext 80 micras R 3/4	€ 35,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(3)</b>	€ 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(3)</b>	€ 162,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00	4.767-024.0	Boquilla giratoria 050	€ 73,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00
6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00	6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00

- i** (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras  
 (3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70



## HD 9/50 Ge Cage

Limpiadoras de muy alta presión con motor de combustión

500 bar desprenden incluso la suciedad más incrustada. El resistente diseño cage, proporciona la protección necesaria y permite cargarla con grúa de forma segura. Preparada para entornos extremos.

[www.karcher.es](http://www.karcher.es)



**KÄRCHER**

makes a difference

# HD 9/50 Ge

- Motor Honda GX 670
- Nueva clase especial de hasta 500 bar de presión de trabajo
- Su chasis tubular la convierte en un equipo muy robusto
- Formato carretilla con ruedas neumáticas, para un fácil transporte
- Compartimentos integrados para los accesorios
- Bomba plana de cigüeñal de latón de alta calidad
- Arranque suave y paro automático retardado
- Contador de horas de funcionamiento integrado



Limpiadoras Alta Presión

<p><b>Power Nozzle + 40%</b></p>	<p><b>E-Start</b></p>	<p><b>Easy Press</b></p>	<p><b>AVS</b></p>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Fácil arranque eléctrico	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/50 Ge	1.367-506.0	4039784731035	-	684,48	1	€ 11.425,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	150-500	Peso neto (Kg)	135
Potencia (kW)	16,4/22,3	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	930 x 800 x 920
Caudal (l/h)	900	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-679.0	Lanza giratoria 700mm UHP	€ 269,00	4.775-824.0	Pistola alto nivel 2x22x1,5 UHP	€ 317,00
5.765-163.0	Boquilla fija alto impacto endurecido 15	€ 27,00	6.391-848.0	Manguera de alta presión DN 8 / 64Mpa /	€ 298,00

## Accesorios Opcionales

2.641-923.0	Kit seguro falta de agua	€ 214,00	2.851-028.0	Kit ruedas delanteras	€ 125,00
4.401-076.0	Racor giratorio mangueras 2xM22x1,5	€ 67,00	4.760-653.0	Lanza giratoria 1000mm UHP	€ 143,00
4.760-675.0	Lanza giratoria 1500mm UHP	€ 240,00	4.760-677.0	Lanza giratoria 2050mm UHP	€ 329,00
5.765-160.0	Boquilla fija alto impacto 0028	€ 17,00	6.391-847.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN10 620bar	€ 476,00
6.415-915.0	Boquilla turbo UHP 900l/h	€ 1.663,00			

**!** Ge: motor de gasolina  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

## HD 13/35 Ge

- Motor Honda GX 670
- Nueva clase especial de hasta 350 bar de presión de trabajo
- Su chasis tubular la convierte en un equipo muy robusto
- Formato carretilla con ruedas neumáticas, para un fácil transporte
- Compartimentos integrados para los accesorios
- Bomba plana de cigüeñal de latón de alta calidad
- Arranque suave y paro automático retardado
- Contador de horas de funcionamiento integrado



<p><b>Power Nozzle + 40%</b></p>	<p><b>E-Start</b></p>	<p><b>Easy Press</b></p>	<p><b>AVS</b></p>
Aumenta un 40% la presión de impacto	Fácil arranque eléctrico	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 13/35 Ge	1.367-505.0	4039784731004	-	684,48	1	€ 10.275,00

### Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	100-350	Peso neto (Kg)	135
Potencia (kW)	16,4/22,3	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	930 x 800 x 920
Caudal (l/h)	1260	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

### Accesorios de Serie

4.760-679.0	Lanza giratoria 700mm UHP	€ 269,00	4.775-824.0	Pistola alto nivel 2x22x1,5 UHP	€ 317,00
5.765-165.0	Boquilla fija alto impacto 15046	€ 27,00	6.391-846.0	Manguera de alta presión DN 10 / 62Mpa /	€ 310,00

### Accesorios Opcionales

2.641-923.0	Kit seguro falta de agua	€ 214,00	2.851-028.0	Kit ruedas delanteras	€ 125,00
4.401-076.0	Racor giratorio mangueras 2xM22x1,5	€ 67,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00
4.760-653.0	Lanza giratoria 1000mm UHP	€ 143,00	4.760-675.0	Lanza giratoria 1500mm UHP	€ 240,00
4.760-677.0	Lanza giratoria 2050mm UHP	€ 329,00	4.767-173.0	Boquilla turbo 1300/350	€ 206,00
5.765-161.0	Boquilla fija alto impacto 0046	€ 17,00	6.391-847.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN10 620bar	€ 476,00
6.415-914.0	Boquilla turbo UHP 1300l/h	€ 1.549,00			

### **(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Ge: motor de gasolina  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 9/23 De

Novedad

- Potente y fiable motor Yanmar con arranque eléctrico. Reducción automática de revoluciones
- Para usos independientes de la toma eléctrica y de agua
- Posibilidad de aspiración de agua de balsas, ríos, lagos, etc.
- Robusto bastidor metálico. Opcionalmente puede equiparse con bastidor Cage para carga con grúa y mayor protección del equipo
- Grandes ruedas macizas anti pinchazos
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba



Limpiadoras Alta Presión



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/23 De	1.810-254.0	4054278091884	-	402,038	-	€ 5.595,00

## Datos Técnicos

Motor	Diésel	Presión (bar)	40-230	Peso sin accesorios (Kg)	108
Potencia (kW/hp)	7,4/10	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	870 x 725 x 1170
Caudal (l/h)	400-930	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.390-185.0	Manguera 15m coex.Int DN 6 315bar	€ 173,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-894.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00

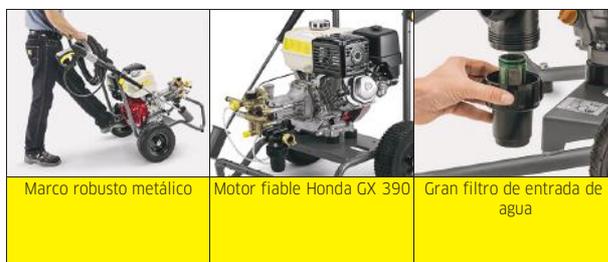
- (1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

De: motor diésel  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 9/23 G

Novedad

- Potente y fiable motor GX Honda
- Para usos independientes de la toma eléctrica y de agua
- Posibilidad de aspiración de agua de balsas, ríos, lagos, etc.
- Robusto bastidor metálico. Opcionalmente puede equiparse con bastidor Cage para carga con grúa y mayor protección del equipo
- Grandes ruedas macizas anti pinchazos
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/23 G	1.810-253.0	4054278091877	-	402,038	-	€ 3.450,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	40-230	Peso sin accesorios (Kg)	71
Potencia (kW/hp)	9,5/13	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	870 x 725 x 1170
Caudal (l/h)	400-930	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.390-185.0	Manguera 15m coex.Int DN 6 315bar	€ 173,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-399.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00

**(1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

G: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 9/21 G

- Potente y fiable motor GX Honda.  
Reducción automática de revoluciones
- Para usos independientes de la toma eléctrica y de agua
- Posibilidad de aspiración de agua de balsas, ríos, lagos, etc.
- Robusto bastidor metálico.  
Opcionalmente puede equiparse con bastidor Cage para carga con grúa y mayor protección del equipo
- Grandes ruedas macizas anti pinchazos
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba

Novedad



Limpiadoras Alta Presión



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 9/21 G	1.810-252.0	4054278091860	-	402,038	-	€ 3.150,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	10-210	Peso sin accesorios (Kg)	68
Potencia (kW/hp)	8/11	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	870 x 725 x 1170
Caudal (l/h)	200-850	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.390-185.0	Manguera 15m coex.Int DN 6 315bar	€ 173,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-399.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00

**(1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

G: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 7/15 G

**Novedad**

- Potente y fiable motor GX Honda
- Para usos independientes de la toma eléctrica y de agua
- Posibilidad de aspiración de agua de balsas, ríos, lagos, etc.
- Robusto bastidor metálico. Opcionalmente puede equiparse con bastidor Cage para carga con grúa y mayor protección del equipo
- Grandes ruedas macizas anti pinchazos
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba



Marco robusto metálico

Motor fiable Honda GX 160

Gran filtro de entrada de agua

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 7/15 G	1.810-250.0	4054278091846	-	280,912	6	€ 1.995,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	150	Peso sin accesorios (Kg)	35
Potencia (kW/hp)	4/5,5	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	800 x 620 x 1105
Caudal (l/h)	650	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-821.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.763-252.0	Boquilla turbo 040	€ 114,00
4.767-023.0	Boquilla turbo corta 040 max 180 bar	€ 73,00			

**(1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

G: motor de gasolina

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 8/23 G Classic

- Potente y fiable bomba de cigüeñal con pistones cerámicos
- Motor fabricado por Kärcher para uso independiente de la toma eléctrica
- Posibilidad de almacenamiento de accesorios en el mismo equipo: lanza, mangueras y boquillas
- Robusto marco metálico
- Grandes ruedas neumáticas para una alta movilidad
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba.

Novedad



Limpiadoras Alta Presión



Alta movilidad gracias a sus grandes ruedas neumáticas

Motor Kärcher G 300 FA profesional

Gran filtro de entrada de agua

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 8/23 G Classic	1.187-007.0	4054278024745	-	262,306	8	€ 1.995,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	230	Peso sin accesorios (Kg)	54
Potencia (kW)	6,8	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	799 x 637 x 1097
Caudal (l/h)	800	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-397.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.763-252.0	Boquilla turbo 040	€ 114,00

**(1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

G: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 7/20 G Classic

Novedad

- Potente y fiable bomba de cigüeñal con pistones cerámicos
- Motor fabricado por Kärcher para uso independiente de la toma eléctrica
- Posibilidad de almacenamiento de accesorios en el mismo equipo: lanza, mangueras y boquillas
- Robusto marco metálico
- Grandes ruedas neumáticas para una alta movilidad
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba.



Alta movilidad gracias a sus grandes ruedas neumáticas

Motor Kärcher G 250 FA profesional

Gran filtro de entrada de agua

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 7/20 G Classic	1.187-005.0	4054278024721	-	262,306	8	€ 1.595,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	200	Peso sin accesorios (Kg)	45
Potencia (kW)	5,2	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	799 x 637 x 1097
Caudal (l/h)	700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-803.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.767-041.0	Boquilla turbo corta	€ 73,00

**(1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

G: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HD 6/15 G Classic

- Potente y fiable bomba de cigüeñal con pistones cerámicos
- Motor fabricado por Kärcher para uso independiente de la toma eléctrica
- Posibilidad de almacenamiento de accesorios en el mismo equipo: lanza, mangueras y boquillas
- Robusto marco metálico
- Grandes ruedas neumáticas para una alta movilidad
- Filtro de entrada de agua de gran tamaño para una protección óptima de la bomba.

Novedad



Limpiadoras Alta Presión



Alta movilidad gracias a sus grandes ruedas neumáticas

Motor Kärcher G 200 FA profesional

Gran filtro de entrada de agua

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HD 6/15 G Classic	1.187-003.0	4054278024646	-	262,306	8	€ 1.395,00

## Datos Técnicos

Motor	Gasolina	Presión (bar)	150	Peso sin accesorios (Kg)	44
Potencia (kW)	4,1	Máx. temp. agua de entrada (°C)	60	Medidas (l x a x al) (mm)	799 x 637 x 1097
Caudal (l/h)	600	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
2.883-831.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-663.0	Lanza giratoria 850 mm	€ 78,00

## Accesorios Opcionales

4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(1)</b>	€ 162,00	2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
4.764-012.0	Porta-boquillas doble latón	€ 59,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-010.0	Manguera de alta presión 15m DN 8	€ 177,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.389-709.0	Manguera alta presión giratorio 15m DN8	€ 249,00	4.767-023.0	Boquilla turbo corta 040 max 180 bar	€ 73,00

**(1) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

G: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70



# LIMPIEZA EFICIENTE CON ALTA PRESIÓN

La temperatura marca la diferencia

En comparación con los procedimientos de limpieza sin presión, las limpiadoras de alta presión de Kärcher ofrecen ventajas impresionantes en términos de economía, limpieza e impacto ambiental. Las limpiadoras de alta presión de agua caliente HDS, potencian estas ventajas de manera espectacular al limpiar la suciedad más resistente. Limpiar con las HDS suelen ser la mejor solución para los aceites, grasas y proteínas - especialmente cuando están adheridos a la superficie.

[www.karcher.es](http://www.karcher.es)



**KÄRCHER**

makes a difference

# HDS 13/20 4 S

**Versión SX:**

Con enrollador para manguera de 20 m

- Limpiadora de alta presión de agua caliente con etapa de vapor
- Nuevo diseño ergonómico
- Fácil transporte y desplazamiento
- Soporte para todo tipo de accesorios
- Motor de 4 polos de bajas revoluciones
- Bomba axial de tres pistones cerámicos
- Nuevo sistema anticalcáreo DGT de fácil dosificación
- Dos depósitos de detergente integrados
- Indicaciones de servicio y avería en display frontal



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 13/20 4 S	3x380	1.071-800.0	-	1057,35	1	€ 5.475,00
HDS 13/20 4 SX	3x380	1.071-850.0	-	1057,35	1	€ 5.775,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-200	Peso neto (Kg)	186/194
Potencia (kW)	9,3	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	650-1300	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

## Accesorios de Serie

2.883-926.0	Boquilla fija alto impacto 25-072	€ 16,00	2.885-044.0	Boquilla fija vapor 40°	€ 14,00
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-471.0	Regulador presión/caudal pistola	€ 54,00	6.391-351.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 400 bar	€ 179,00
6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar <b>(1)</b>	€ 287,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 13/20 4 SX**

## Accesorios Opcionales

2.637-907.0	Kit boquillas disp arena 075	€ 71,00	2.640-689.0	Kit boquillas espuma 1000-1300 l/h	€ 59,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(2)</b>	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(2)</b>	€ 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-036.0	Boquilla angulo variable 0-90° (080)	€ 101,00
4.763-254.0	Boquilla turbo 070/080	€ 114,00	6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-692.0	Lanza doble espuma inyector	€ 388,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 12/18 4 S

**Versión SX:**

Con enrollador para manguera de 20 m

- Limpiadora de alta presión de agua caliente con etapa de vapor
- Nuevo diseño ergonómico
- Fácil transporte y desplazamiento
- Soporte para todo tipo de accesorios
- Motor de 4 polos de bajas revoluciones
- Bomba axial de tres pistones cerámicos
- Nuevo sistema anticalcáreo DGT de fácil dosificación
- Dos depósitos de detergente integrados



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 12/18 4 S	3x380 1.071-620.0	4039784730908	-	1057,35	1	€ 4.995,00
HDS 12/18 4 SX	3x380 1.071-650.0	4039784731943	-	1057,35	1	€ 5.375,00
HDS 12/18 4 S	3x220 1.071-621.0	4039784730922	-	1057,35	1	€ 5.150,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-180	Peso neto (Kg)	178/186
Potencia (kW)	8,4	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	600-1200	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

## Accesorios de Serie

2.885-133.0	Boquilla fija alto impacto 25068	€ 16,00	2.885-120.0	Boquilla fija vapor 40085	€ 14,00
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-471.0	Regulador presión/caudal pistola	€ 54,00	6.391-351.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 400 bar	€ 179,00
6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar	<b>(1)</b> € 287,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 12/18 4 SX**

## Accesorios Opcionales

2.637-906.0	Kit boquillas disp arena 070	€ 71,00	2.640-689.0	Kit boquillas espuma 1000-1300 l/h	€ 59,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	<b>(1)</b> € 9,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	<b>(2)</b> € 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	<b>(2)</b> € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-036.0	Boquilla angulo variable 0-90° (080)	€ 101,00
4.763-254.0	Boquilla turbo 070/080	€ 114,00	6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-692.0	Lanza doble espuma inyector	€ 388,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 11/18 4 S BASIC

- Potente hidrolimpiadora de agua caliente trifásica de la Clase Compacta
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Modo **eco!efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de RM con función de enjuague
- Motor 4 polos, bajas revoluciones



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Caldera homologada para gasoil biológico	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 11/18 4 S BASIC	3x380	1.071-628.0	4039784731936	-	1057,35	1 € 4.525,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-180	Peso neto (Kg)	114
Potencia (kW)	8,2	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	560-1080	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

## Accesorios de Serie

2.883-402.0	Boquilla fija alto impacto 25-060	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00

## Accesorios Opcionales

2.637-903.0	Kit boquillas disp arena 55	€ 71,00	2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.763-250.0	Boquilla turbo 055	€ 114,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00
2.640-442.0	Kit boquillas FR 850-1100 l/h	€ 29,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(3) € 9,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- i** (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 10/20 4 M

**Versión MX:**

Con enrollador para manguera de 20 m

- Limpiadora de alta presión de agua caliente con etapa de vapor
- Nuevo diseño ergonómico
- Fácil transporte y desplazamiento
- Soporte para todo tipo de accesorios
- Motor de 4 polos de bajas revoluciones
- Bomba axial de tres pistones cerámicos
- Nuevo sistema anticalcáreo DGT de fácil dosificación
- Dos depósitos de detergente integrados



Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 10/20 4 M	3x380 1.071-420.0	4039784730731	-	1057,35	1	€ 4.600,00
HDS 10/20 4 MX	3x380 1.071-456.0	4039784730885	-	1057,35	1	€ 4.975,00
HDS 10/20 4 M	3x220 1.071-421.0	4039784730748	-	1057,35	1	€ 4.675,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-200	Peso neto (Kg)	171/179
Potencia (kW)	7,8	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	500-1000	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

## Accesorios de Serie

2.883-400.0	Boquilla fija alto impacto 25-052	€ 16,00	2.885-042.0	Boquilla fija vapor 40°	€ 14,00
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00	6.391-351.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 400 bar	€ 179,00
6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar	(1) € 287,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 10/20 4 MX**

## Accesorios Opcionales

2.637-903.0	Kit boquillas disp arena 55	€ 71,00	2.640-689.0	Kit boquillas espuma 1000-1300 l/h	€ 59,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-250.0	Boquilla turbo 055	€ 114,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-692.0	Lanza doble espuma inyector	€ 388,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 9/18 4 M

**Versión MX:**  
Con enrollador para manguera de 20 m

- Limpiadora de alta presión de agua caliente con etapa de vapor
- Nuevo diseño ergonómico
- Fácil transporte y desplazamiento
- Soporte para todo tipo de accesorios
- Motor de 4 polos de bajas revoluciones
- Bomba axial de tres pistones cerámicos
- Nuevo sistema anticalcáreo DGT de fácil dosificación
- Dos depósitos de detergente integrados



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 9/18 4 M	3x380	1.077-810.0	-	1057,35	1	€ 4.275,00
HDS 9/18 4 MX	3x380	1.077-850.0	-	1057,35	1	€ 4.675,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-180	Peso neto (Kg)	156/164
Potencia (kW)	6,4	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	450-900	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

## Accesorios de Serie

2.883-399.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	2.885-041.0	Boquilla fija vapor 70	€ 14,00
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00
6.391-351.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 400 bar	€ 179,00	6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar	<b>(1)</b> € 287,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 9/18 4 MX**

## Accesorios Opcionales

2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	2.640-688.0	Kit boquillas espuma 700-1000 l/h	€ 59,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	<b>(1)</b> € 9,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	<b>(2)</b> € 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	<b>(2)</b> € 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-039.0	Boquilla ángulo variable 0-90° (050)	€ 101,00
4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-692.0	Lanza doble espuma inyector	€ 388,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 8/18 4 M

**Versión MX:**

Con enrollador para manguera de 20 m

- Limpiadora de alta presión de agua caliente con etapa de vapor
- Nuevo diseño ergonómico
- Fácil transporte y desplazamiento
- Soporte para todo tipo de accesorios
- Modo de 4 polos de bajas revoluciones
- Bomba axial de tres pistones cerámicos
- Nuevo sistema anticálcico DGT de fácil dosificación
- Dos depósitos de detergente integrados



Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 8/18 4 M	3x380 1.077-609.0	4039784732117	-	1057,35	1	€ 3.925,00
HDS 8/18 4 MX	3x380 1.077-650.0	4039784732131	-	1057,35	1	€ 4.225,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-180	Peso neto (Kg)	155/163
Potencia (kW)	5,5	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	400-800	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-829.0	Boquilla fija alto impacto 25-043	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
6.391-351.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 400 bar	€ 179,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00	6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar	<b>(1)</b> € 287,00
2.885-040.0	Boquilla fija vapor 40060	€ 14,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 8/18 4 MX**

## Accesorios Opcionales

2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	2.642-997.0	FR 30	<b>(1)</b> € 310,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	<b>(2)</b> € 267,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h	€ 29,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	<b>(3)</b> € 9,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	<b>(2)</b> € 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 9/17 4 C BASIC

- Potente hidrolimpiadora de agua caliente trifásica de la Clase Compacta
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Modo **eco!efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de RM con función de enjuague
- Motor 4 polos, bajas revoluciones



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Caldera homologada para gasoil biológico	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 9/17 4 C BASIC	3x380	1.174-225.0	4039784717732	-	633,88	1 € 3.575,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-170	Peso neto (Kg)	114
Potencia (kW)	6,5	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	1.060 x 650 x 920
Caudal (l/h)	350-900	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

## Accesorios de Serie

2.883-927.0	Boquilla fija alto impacto 25-054	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00

## Accesorios Opcionales

2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	2.640-442.0	Kit boquillas FR 850-1100 l/h	€ 29,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(3) € 9,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00

- i** (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 8/17 C

**Versión CX:**  
Con enrollador para manguera de 15 m

- Hidrolimpiadora de agua caliente trifásica, alto rendimiento, clase Compacta
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Panel de control central con indicaciones de servicio
- Modo **eco!efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de RM con función de enjuague



Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 8/17 C	3x380 1.174-309.0	4039784717756	-	633,88	1	€ 3.425,00
HDS 8/17 CX	3x380 1.174-320.0	4039784717770	-	726,57	1	€ 3.675,00
HDS 8/17 C	3x220 1.174-310.0	4039784717763	-	633,88	1	€ 3.475,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-170	Peso neto (Kg)	106/108
Potencia (kW)	5,7	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.060 x 650 x 920
Caudal (l/h)	290-760	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-831.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-526.0	Regulador por inducción 270 l	€ 54,00	6.391-394.0	Manguera de alta presión DN 6-15m <b>(1)</b>	€ 146,00
2.885-039.0	Boquilla fija vapor 40°	€ 14,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 8/17 CX**

## Accesorios Opcionales

2.642-997.0	FR 30 <b>(1)</b>	€ 310,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(2)</b>	€ 267,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-988.0	Boquilla giratoria 045	€ 114,00	6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00
2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h	€ 29,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(3)</b>	€ 9,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(2)</b>	€ 162,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.637-901.0	Kit boquillas disp arena 45	€ 71,00

- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 7/16 C

**Versión CX:**  
Con enrollador para manguera de 15 m

- Potente hidrolimpiadora de agua caliente de la Clase Compacta
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Modo **eco!efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de detergente con función de enjuague



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 7/16 C	3x380 1.173-216.0	4039784717640	-	633,88	1	€ 3.125,00
HDS 7/16 CX	3x380 1.173-220.0	4039784717664	-	726,57	1	€ 3.350,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-160	Peso neto (Kg)	103
Potencia (kW)	4,7	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1060 x 650 x 920
Caudal (l/h)	270-660	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-397.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	4.775-466.0	Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5	(1) € 87,00
4.775-526.0	Regulador por inducción 270 l	€ 54,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00
6.391-394.0	Manguera de alta presión DN 6-15m	(1) € 146,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 7/16 CX**

## Accesorios Opcionales

2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00	2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h	€ 29,00
2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(2) € 9,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(3) € 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(3) € 162,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-252.0	Boquilla turbo 040	€ 114,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- (2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**
- (3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

## HDS 7/16 4 C BASIC

- Potente hidrolimpiadora de agua caliente trifásica de la Clase Compacta
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Modo **eco|efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de RM con función de enjuague
- Motor 4 Polos, bajas revoluciones



Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Caldera homologada para gasoil biológico	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 7/16 4 C BASIC	3x380	1.174-224.0	4039784717725	-	633,88	1 € 3.350,00

### Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-160	Peso neto (Kg)	126
Potencia (kW)	5,1	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	1.060 x 650 x 920
Caudal (l/h)	270-700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE/AGUA		

### Accesorios de Serie

2.883-397.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00

### Accesorios Opcionales

2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-252.0	Boquilla turbo 040	€ 114,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h	€ 29,00
4.401-076.0	Racor giratorio mangueras 2xM22x1,5	€ 67,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(3) € 9,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00

- i** (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS E 8/16 4 M 24KW

- Hidrolimpiadora de agua caliente libre de gases de alto rendimiento
- Nuevo sistema de calefactor de alta eficiencia
- Más del 40% de ahorro de energía
- Modo **eco|efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Motor 4 polos de bajas revoluciones
- Inoxidable, resistente a la corrosión
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de RM con función de enjuague



Limpiadoras Alta Presión

Usos respetuosos con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS E 8/16 4 M 24KW	1.030-260.0	4039784729421	-	1057,35	1	€ 6.375,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	3/400/50	Presión (bar)	30-160	Peso neto (Kg)	112
Potencia (kW)	28,5	Temperatura de trabajo (°C)	45/85	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	300-760	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-398.0	Boquilla fija alto impacto 25-045	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00			

## Accesorios Opcionales

2.642-997.0	FR 30	(1) € 310,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-988.0	Boquilla giratoria 045	€ 114,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00	2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h	€ 29,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(3) € 9,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.637-901.0	Kit boquillas disp arena 45	€ 71,00

- i** (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras

E: caldera de calentamiento eléctrico  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 7/12 4 M

**Versión MX:**  
Con enrollador para manguera de 20 m

- Limpiadora de alta presión monofásica de agua caliente con etapa de vapor
- Dos ruedas traseras de gran diámetro y una rueda delantera pivotante con freno, facilita el transporte
- Chasis robusto de una sola pieza con depósito de detergente y gasóleo incorporado
- Mando de control con un único selector on/off, agua fría/caliente y regulación de temperatura
- Cubeta de entrada de agua
- Dispositivo anticál con indicador de nivel RM110 de serie, previene la calcificación
- Paro automático en ausencia de caudal de agua
- Bomba axial de tres pistones con transmisión al disco inclinado: transmisión directa, larga duración
- Motor de 4 polos de bajas revoluciones



Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 7/12 4 M	1.077-410.0	4039784732032	-	1057,35	1	€ 3.950,00
HDS 7/12 4 MX	1.077-450.0	4039784732100	-	1057,35	1	€ 4.250,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	30-120	Peso neto (Kg)	146/154
Potencia (kW)	3,4	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1.330 x 750 x 1.060
Caudal (l/h)	350-700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-894.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	2.885-039.0	Boquilla fija vapor 40°	€ 14,00
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	6.391-351.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 400 bar	€ 179,00
6.390-208.0	Manguera 20m coex.Int DN 8 400 bar <b>(1)</b>	€ 287,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 7/12 4 MX**

## Accesorios Opcionales

2.637-903.0	Kit boquillas disp arena 55	€ 71,00	2.640-687.0	Paquete de boquillas espuma 060	€ 59,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(2)</b>	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(2)</b>	€ 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.390-027.0	Prolongacion 20m 2x22x1,5 DN8 400bar	€ 287,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	2.640-692.0	Lanza doble espuma inyector	€ 388,00
6.415-945.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 060	€ 107,00	6.415-947.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 060	€ 113,00

**(1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**  
**(2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 6/14 C

**Versión CX:**  
Con enrollador para manguera de 15 m

- Potente hidrolimpiadora de agua caliente de la Clase Compacta
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Modo **eco!efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Sistema adaptado de RM 110, que ofrece una gran protección ante la cal
- Dosificación precisa de detergente con función de enjuague



Limpiadoras Alta Presión

Uso respetuoso con el medio ambiente	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Latiguillos amortiguadores	Aumenta un 40% la presión de impacto	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
<b>HDS 6/14 C</b>	<b>1.169-200.0</b>	4039784717329	-	633,88	1	€ <b>3.050,00</b>
<b>HDS 6/14 CX</b>	<b>1.169-220.0</b>	4039784717336	-	726,57	1	€ <b>3.295,00</b>
<b>HDS 6/14 4 C</b>	<b>1.170-210.0</b>	4039784717572	-	633,88	1	€ <b>3.425,00</b>

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	30-140	Peso neto (Kg)	93
Potencia (kW)	3,6	Temperatura de trabajo (°C)	80/155	Medidas (l x a x al) (mm)	1060 x 650 x 920
Caudal (l/h)	240-560	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-821.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	2.885-045.0	Boquilla de vapor	€ 14,00
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00
4.775-526.0	Regulador por inducción 270 l	€ 54,00	6.390-025.0	Manguera 10m coex.Int DN 8 315bar	€ 120,00
6.391-394.0	Manguera de alta presión DN 6-15m <b>(1)</b>	€ 146,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 6/14 CX**

## Accesorios Opcionales

2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00	2.640-401.0	Kit boquillas FR 500-650 l/h	€ 29,00
2.642-997.0	FR 30 <b>(1)</b>	€ 310,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(3)</b>	€ 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(3)</b>	€ 162,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-252.0	Boquilla turbo 040	€ 114,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
  - (2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**
  - (3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**
- Disponibles más accesorios opcionales en página 70

## HDS 5/12 C

- Hidrolimpiadora básica de agua caliente monofásica de la Clase Compacta
- Modo **eco!efficiency** que garantiza un uso respetuoso con el medio ambiente
- Barra de empuje ergonómica
- Excepcional movilidad gracias a su nueva bancada con grandes ruedas y rueda guía
- Gran espacio de almacenamiento para herramientas, guantes, etc.
- Dosificación precisa de RM con función de enjuague



		<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
Uso respetuoso con el medio ambiente	Caldera homologada para gasoil biológico	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Pistola ergonómica de accionamiento suave	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 5/12 C	1.272-200.0	4039784717633	-	633,88	1	€ 2.495,00

### Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	120	Peso neto (Kg)	86
Potencia (kW)	2,9	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	1.060 x 650 x 920
Caudal (l/h)	500	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

### Accesorios de Serie

4.767-147.0	Boquilla triple 034	€ 62,00	4.760-665.0	Lanza de 550 mm, no giratoria	€ 49,00
6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00	4.775-529.0	Pistola prolongación easypress DN 6int	€ 90,00

### Accesorios Opcionales

2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	2.642-997.0	FR 30	<b>(1)</b> € 310,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	<b>(2)</b> € 267,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00
6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00	6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	<b>(3)</b> € 9,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	<b>(2)</b> € 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00
6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00	6.415-948.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00

- i** (1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte  
 (3) Necesario para empalmar prolongación de mangueras

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 5/15 U

- Nuevo concepto de limpiadora de alta presión en agua caliente
- Equipo vertical, fácil transporte
- Compacta y ligera
- Alojamiento para los accesorios incorporado
- Robusta bomba axial de tres pistones con cabezal de latón

**Versión UX:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



	<b>KÄRCHER</b> Auto Shutdown		
Limpiadora de agua caliente portátil	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión	Caldera homologada para gasoil biológico

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
<b>HDS 5/15 U</b>	<b>1.064-043.0</b>	4039784730717	-	379,632	1	€ <b>2.050,00</b>
<b>HDS 5/15 UX</b>	<b>1.064-044.0</b>	4039784730724	-	444,178	1	€ <b>2.225,00</b>

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	150	Peso neto (Kg)	74
Potencia (kW)	2,7	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	620 x 620 x 990
Caudal (l/h)	450	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-665.0	Lanza de 550 mm, no giratoria	€ 49,00	4.767-144.0	Boquilla triple 028	€ 62,00
4.775-529.0	Pistola prolongación easypress DN 6int	€ 90,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m <b>(1)</b>	€ 141,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 5/15 UX**

## Accesorios Opcionales

2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	2.640-482.0	Kit boquillas FR 450-500 l/h	€ 29,00
2.642-997.0	FR 30 <b>(1)</b>	€ 310,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(3)</b>	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(3)</b>	€ 162,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.763-931.0	Boquilla turbo normal	€ 114,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

**(1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

**(3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 5/13 U

- Nuevo concepto de limpiadora de alta presión en agua caliente
- Equipo vertical, fácil transporte
- Compacta y ligera
- Alojamiento para los accesorios incorporado
- Robusta bomba axial de tres pistones con cabezal de latón

**Versión UX:**

Con enrollador para manguera de 15 m



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 5/13 U	1.064-038.0	4039784730663	-	379,632	1	€ 1.850,00
HDS 5/13 UX	1.064-039.0	4039784730670	-	444,178	1	€ 1.995,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	125	Peso neto (Kg)	72
Potencia (kW)	2,6	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	620 x 620 x 990
Caudal (l/h)	500	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-665.0	Lanza de 550 mm, no giratoria	€ 49,00	4.767-145.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 031	€ 62,00
4.775-529.0	Pistola prolongación easypress DN 6int	€ 90,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m <b>(1)</b>	€ 141,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 5/13 UX**

## Accesorios Opcionales

2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	2.640-482.0	Kit boquillas FR 450-500 l/h	€ 29,00
2.642-997.0	FR 30 <b>(1)</b>	€ 310,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(3)</b>	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(3)</b>	€ 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.763-931.0	Boquilla turbo normal	€ 114,00
4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

**(1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

**(3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 5/11 U

- Nuevo concepto de limpiadora de alta presión en agua caliente
- Equipo vertical, fácil transporte
- Compacta y ligera
- Alojamiento para los accesorios incorporado
- Robusta bomba axial de tres pistones con cabezal de latón

**Versión UX:**  
Con enrollador para manguera de 15 m



Limpiadoras Alta Presión

Dosificación de detergente	Limpiadora de agua caliente portátil	Paro automático al soltar el gatillo (reduce el consumo)	Caldera homologada para gasoil biológico

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 5/11 U	1.064-030.0	4039784729469	-	379,632	1	€ 1.725,00
HDS 5/11 UX	1.064-031.0	4039784730588	-	444,178	1	€ 1.895,00

## Datos Técnicos

Tensión (~V/Hz)	1/230/50	Presión (bar)	110	Peso neto (Kg)	68
Potencia (kW)	2,2	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	620 x 620 x 990
Caudal (l/h)	450	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-665.0	Lanza de 550 mm, no giratoria	€ 49,00	4.767-195.0	Boquilla triple 032	€ 62,00
4.775-529.0	Pistola prolongación easypress DN 6int	€ 90,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00
6.391-417.0	Manguera de alta presión DN 6-15m <b>(1)</b>	€ 141,00			

**(1) Accesorio de serie sólo para el modelo HDS 5/11 UX**

## Accesorios Opcionales

2.638-526.0	Kit boquillas disp arena 35	€ 71,00	2.640-482.0	Kit boquillas FR 450-500 l/h	€ 29,00
2.642-997.0	FR 30 <b>(1)</b>	€ 310,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(2)</b>	€ 9,00
4.730-059.0	Filtro entrada de agua ext R3/4	€ 14,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(3)</b>	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(3)</b>	€ 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.763-931.0	Boquilla turbo normal	€ 114,00
4.767-022.0	Boquilla turbo corta 035 max 180 bar	€ 73,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

**(1) El cabezal de suelo FR 30 no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

**(2) Necesario para empalmar prolongación de mangueras**

**(3) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte**

Disponibles más accesorios opcionales en página 70



## HDS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

Gama autónoma: Resistente y profesional

Para un uso flexible en sectores como construcción, servicios municipales, sector agrícola y forestal. Estos equipos pueden montarse sobre vehículos en caso de utilización en lugares de difícil acceso.

[www.karcher.es](http://www.karcher.es)



**KÄRCHER**

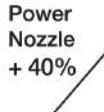
makes a difference

# HDS 1000 Be

- Limpiadora con motor Honda de gasolina, concebida para el sector de la construcción, explotaciones agrícolas y forestales
- Con arranque eléctrico
- Bastidor tubular de gran resistencia
- Pistola Easy Press, reduce la fatiga
- Regulación de presión en la pistola
- Lanza giratoria de 360° en alta presión
- Gran potencia limpiadora
- Sistema anticálcico DGT



Limpiadoras Alta Presión

 <b>E-Start</b>	 Power Nozzle + 40%	 <b>BIO</b> D·I·E·S·E·L	 <b>Easy Press</b>	 <b>Servo Control</b>	 <b>AVS</b>
Fácil arranque eléctrico	Aumenta un 40% la presión de impacto	Caldera homologada para gasoil biológico	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 1000 Be	1.811-937.0	4039784730564	-	647,625	1	€ 7.995,00

## Datos Técnicos

<b>Motor</b>	Honda Gasolina	<b>Presión (bar)</b>	40-210	<b>Peso neto (Kg)</b>	165
<b>Potencia (kW)</b>	9,75/13	<b>Temperatura de trabajo (°C)</b>	98/80	<b>Medidas (l x a x al) (mm)</b>	1.130 x 750 x 855
<b>Caudal (l/h)</b>	450-900	<b>Refrigeración (AIRE/AGUA)</b>	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-894.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	6.390-185.0	Manguera 15m coex.Int DN 6 315bar	€ 173,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00			

## Accesorios Opcionales

2.637-733.0	Juego de montaje enrollador de mangueras	€ 386,00	2.637-820.0	Juego de montaje ruedas	€ 340,00
2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(2)</b>	€ 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(2)</b>	€ 162,00
4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00	4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00
4.763-039.0	Boquilla ángulo variable 0-90° (050)	€ 101,00	4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00
5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00	6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- i** (1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte

Be: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 1000 De

- Limpiadora con motor Yanmar de gasoil, concebida para el sector de la construcción, explotaciones agrícolas y forestales
- Con arranque eléctrico
- Bastidor tubular de gran resistencia
- Pistola Easy Press, reduce la fatiga
- Regulación de presión en la pistola
- Lanza giratoria de 360° en alta presión
- Gran potencia limpiadora
- Sistema anticálcico DGT



<b>E-Start</b>	<b>Power Nozzle + 40%</b>	<b>BIO D.I.E.S.E.L.</b>	<b>Easy Press</b>	<b>Servo Control</b>	<b>AVS</b>
Fácil arranque eléctrico	Aumenta un 40% la presión de impacto	Caldera homologada para gasoil biológico	Pistola ergonómica de accionamiento suave	Regulación de presión y caudal desde la pistola	La manguera A.P. queda libre para rotar 360° bajo presión

## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 1000 De	1.811-938.0	4039784730571	-	647,625	1	€ 9.575,00

## Datos Técnicos

Motor	Yanmar Gasoil	Presión (bar)	40-200	Peso neto (Kg)	165
Potencia (kW)	7,4/10	Temperatura de trabajo (°C)	98/80	Medidas (l x a x al) (mm)	1.130 x 750 x 855
Caudal (l/h)	450-900	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

2.883-894.0	Boquilla Power 25°	€ 16,00	4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00
4.775-463.0	Pistola easy press DN 6/8 int 11mm	€ 70,00	6.390-185.0	Manguera 15m coex.Int DN 6 315bar	€ 173,00
4.775-470.0	Regulador Servopress	€ 54,00			

## Accesorios Opcionales

2.637-820.0	Juego de montaje ruedas	€ 340,00	2.637-902.0	Kit boquillas disp arena 50	€ 71,00
4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00	4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00
4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5 <b>(1)</b>	€ 9,00	4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación <b>(2)</b>	€ 267,00
4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación <b>(2)</b>	€ 162,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.763-039.0	Boquilla ángulo variable 0-90° (050)	€ 101,00
4.763-253.0	Boquilla turbo 050	€ 114,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.390-030.0	Manguera limp.tuberías 20mDN6 200 bar	€ 244,00	6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00

- i** (1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte

De: motor diésel

Disponibles más accesorios opcionales en página 70

# HDS 801 B

- Limpiadora con motor Honda de gasolina, concebida para el sector de la construcción, explotaciones agrícolas y forestales
- Protección antical
- Válvula de seguridad para proteger contra la sobrepresión
- Bastidor tubular de gran estabilidad, preparada para cargar con grúa
- Ruedas neumáticas
- Boquilla triple



Limpiadoras Alta Presión



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 801 B	1.210-100.0	4039784729964	-	772,228	1	€ 4.795,00

## Datos Técnicos

Motor	Honda Gasolina	Presión (bar)	140	Peso neto (Kg)	110
Potencia (kW)	4/5,5	Temperatura de trabajo (°C)	80	Medidas (l x a x al) (mm)	1.168 x 862 x 767
Caudal (l/h)	600	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

4.760-665.0	Lanza de 550 mm, no giratoria	€ 49,00	4.767-149.0	Boquilla triple 0°/25°/40° 038	€ 62,00
4.775-529.0	Pistola prolongación easypress DN 6int	€ 90,00	6.391-238.0	Manguera 10m coex.Int DN 6 250bar	€ 102,00

## Accesorios Opcionales

2.637-900.0	Kit boquillas chorreado 040	€ 71,00	4.401-091.0	Acoplamiento rotativo	€ 36,00
4.402-022.0	Acoplamiento boquillas en pistola	€ 24,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
4.762-010.0	Dispositivo chorro arena con regulación	(2) € 267,00	4.762-022.0	Dispositivo chorro arena sin regulación	(2) € 162,00
4.762-561.0	Cepillos de lavado rotativo c. nylon	€ 65,00	4.762-560.0	Cepillos de lavado rotativo c. natural	€ 80,00
4.763-252.0	Boquilla turbo 040	€ 114,00	5.763-015.0	Boquilla tuberías Ø 16 3 chorros055	€ 23,00
6.388-083.0	Prolongación 10m 2x22x1,5DN8 400bar	€ 186,00	6.391-342.0	Prolongación 10m. 2x22x1,5 DN8 315 bar	€ 106,00
6.391-354.0	Prolongación mang. alta presión longlife 10m	€ 155,00	6.390-029.0	Manguera limp.tuberías 30mDN6 120 bar	€ 172,00
6.390-031.0	Manguera de alta presión 20m DN 8 prolong.	€ 210,00	6.415-944.0	Boquilla turbo tuberías D 25 / 040	€ 107,00
6.415-946.0	Boquilla turbo tuberías D 30 / 040	€ 113,00	6.415-948.0	Boquilla turbo tuberías D 35 / 040	€ 119,00

- i** (1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras  
 (2) El dispositivo de chorro de arena no incluye las boquillas y deben pedirse aparte

B: motor de gasolina  
 Disponibles más accesorios opcionales en página 70



# EL NUEVO REMOLQUE HDS

Nuevos equipos autónomos de agua caliente

La nueva gama de limpiadoras de alta presión con agua caliente montadas sobre remolque supone una movilidad extraordinaria y la máxima facilidad de uso en sectores como el municipal industrial, construcción y empresas de limpieza.

[www.karcher.es](http://www.karcher.es)



**KÄRCHER**

makes a difference

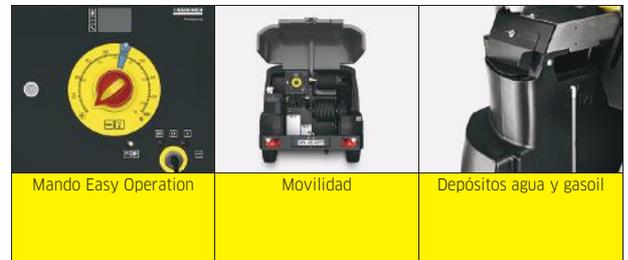
# HDS 13/35 De Tr1

Novedad

- Máxima movilidad y fiabilidad
- Ideales para uso en municipios, industria y en la construcción
- Tecnología de calentamiento de agua Kärcher
- Modo eco!efficiency respetuoso con el medio ambiente
- Independiente con depósito de agua de 500 litros y diésel de 100 litros
- Motor potente de 19 kW Yanmar. Reducción automática de revoluciones. Variación de revoluciones
- Mando Easy Operation de fácil manejo
- Con enrolladores de manguera de alta presión y de entrada de agua



Limpiadoras Alta Presión



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 13/35 De Tr1	0.300-228.0	4054278180045	Epígrafe A	10879,19	1	€ 36.995,00

## Datos Técnicos

Motor	Diésel	Presión (bar)	100-350	Peso sin accesorios (Kg)	1000
Potencia (kW)	19	Máx. temp. agua de entrada (°C)	80/98	Medidas (l x a x al) (mm)	2130 x 1730 x 1770
Caudal (l/h)	650-1300	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.391-019.0	Manguera alta presión 30m DN10	€ 624,00	6.776-000.0	Manguera alimentación agua 30m ¾" enrollad	€ 911,76
4.760-679.0	Lanza giratoria 700mm UHP	€ 269,00	5.765-190.0	Boquilla Power 15°	€ 33,00
4.775-821.0	Pistola industrial Kärcher 650bar 3000l/h	€ 578,00			

## Accesorios Opcionales

6.415-914.0	Boquilla turbo UHP 1300l/h	€ 1.549,00	4.767-173.0	Boquilla turbo 1300/350	€ 206,00
6.470-223.0	Interruptor de pie	€ 958,00	4.403-002.0	Racor empalme mangueras 2x22x1,5	(1) € 9,00
6.392-401.0	Manguera para limpieza de tubos DN8 10m	€ 221,00	5.763-090.0	Boquilla para la limpieza de tubos	€ 168,00

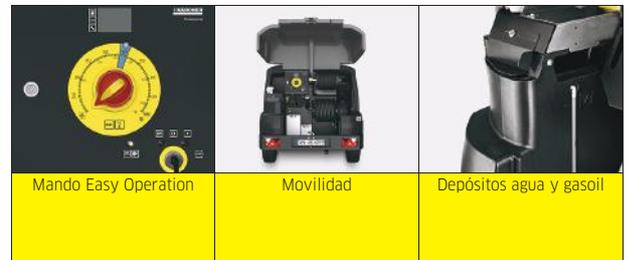
### ! (1) Necesario para empalmar prolongación de mangueras

De: motor diésel  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70  
EPIGRAFE A: ver condiciones de compra especiales

# HDS 17/20 De Tr1

**Novedad**

- Máxima movilidad y fiabilidad
- Ideales para uso en municipios, industria y en la construcción
- Tecnología de calentamiento de agua Kärcher
- Modo eco!efficiency respetuoso con el medio ambiente
- Independiente con depósito de agua de 500 litros y diésel de 100 litros
- Motor potente de 19 kW Yanmar. Reducción automática de revoluciones
- Mando Easy Operation de fácil manejo
- Con enrolladores de manguera de alta presión y de entrada de agua
- Posibilidad de dosificación de detergente.



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
HDS 17/20 De Tr1	0.300-227.0	4054278180038	Epígrafe A	10879,19	1	€ 34.995,00

## Datos Técnicos

Motor	Diésel	Presión (bar)	70-200	Peso sin accesorios (Kg)	1000
Potencia (kW/hp)	19	Máx. temp. agua de entrada (°C)	80/98	Medidas (l x a x al) (mm)	3646 x 1747 x 1735
Caudal (l/h)	900-1700	Refrigeración (AIRE/AGUA)	AIRE		

## Accesorios de Serie

6.390-294.0	Tubería flexible giratorio DN8 40MPa 30m	€ 276,00	6.776-000.0	Manguera alimentación agua 30m ¾" enrollad	€ 911,76
4.760-660.0	Lanza giratoria 1050mm	€ 86,00	2.883-407.0	Boquilla fija alto impacto 25-090	€ 16,00
4.775-466.0	Pistola easy press DN 6/8 2x22x1,5	€ 87,00			

**!** De: motor diésel  
Disponibles más accesorios opcionales en página 70  
EPIGRAFE A: ver condiciones de compra especiales



## LIMPIADORA DE SUPERFICIES FRV30

La única del mercado con sistema de aspiración

Las limpiadoras de superficies FRV30 y FRV30 Me, permiten la limpieza con el máximo rendimiento de superficie, sin salpicaduras, al mismo tiempo que aspiran el agua sucia de manera automática.

[www.karcher.es](http://www.karcher.es)



**KÄRCHER**

makes a difference

# Cabezales FR

## FR 30

- Acoplado a nuestra gama de hidrolimpiadoras HD/HDS, aumenta el rendimiento de las mismas
- Limpia suelos y paredes sin salpicaduras
- Consigue una limpieza uniforme
- Combinado con los aspiradores de la gama NT, puede utilizarse para evacuar agua
- **FR 30 ME:** Carcasa acero inoxidable

## FR 50

- Apropiado para máquinas de más de 650 l/h de caudal
- Asa de sujeción abatible
- Carcasa acero inoxidable
- Ruedas estándar, antimarca
- Adaptador para conexión a diferentes pistolas
- Dosificación del detergente en modo de baja presión
- Máximo rendimiento



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
<b>FR 30</b>	<b>2.642-997.0</b>	4039784864245	-	18,693	34	€ <b>310,00</b>
<b>FR 30 ME</b>	<b>2.640-355.0</b>	4039784043725	-	34,85	18	€ <b>470,00</b>
<b>FR 50</b>	<b>2.640-679.0</b>	4002667796612	-	223,44	-	€ <b>995,00</b>

## Datos Técnicos

FR 30		FR 30 ME		FR 50	
Diámetro (mm)	300	Diámetro (mm)	300	Diámetro (mm)	500
Máx. presión (bar)	180	Máx. presión (bar)	250	Máx. presión (bar)	250
Máx. caudal (l/h)	850	Máx. caudal (l/h)	1.100	Máx. caudal (l/h)	1.800
Máx. Temperatura (°C)	60	Máx. Temperatura (°C)	80	Máx. Temperatura (°C)	80

## Juegos de Boquillas

2.640-482.0	Kit boquillas FR 450-500 l/h	€ 29,00	2.640-401.0	Kit boquillas FR 500-650 l/h	€ 29,00
2.639-187.0	Kit boquillas FR 650-850 l/h	€ 29,00	2.640-442.0	Kit boquillas FR 850-1100 l/h	€ 29,00
2.639-188.0	Kit boquillas FR 1100-1300 l/h	€ 29,00	2.640-781.0	Kit boquillas FR 1300-1800 l/h	€ 29,00

**!** Los juegos de boquillas no están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

## Cabezales FRV

- Nuevo cabezal para limpieza de superficies, paredes o suelos
- Válido para interiores o exteriores
- Sistema de evacuación del agua sucia integrado, hasta 15 m. de longitud
- Su forma triangular y sus tres ruedas guía anti marca facilitan su movimiento para un confortable trabajo
- Construcción robusta para uso profesional
- **FRV 30 ME:** Carcasa de acero inoxidable



Evacuación Agua Sucia

### Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
<b>FRV 30</b>	<b>2.642-999.0</b>	4039784868625	-	53,533	18	€ <b>485,00</b>
<b>FRV 30 ME</b>	<b>2.642-911.0</b>	4039784699717	-	41,677	-	€ <b>715,00</b>

### Datos Técnicos

FRV 30		FRV 30 ME	
<b>Diámetro (mm)</b>	300	<b>Diámetro (mm)</b>	300
<b>Presión de trabajo (bar)</b>	130-250	<b>Presión de trabajo (bar)</b>	130-250
<b>Caudal de trabajo (l/h)</b>	600-1.000	<b>Caudal de trabajo (l/h)</b>	600-1.000
<b>Máx. Temperatura (°C)</b>	60	<b>Máx. Temperatura (°C)</b>	80
<b>Peso (Kg)</b>	3,5	<b>Peso (Kg)</b>	3,5

### Juegos de Boquillas

2.642-430.0	Conjunto de boquillas 035 FRV	€ 59,00	2.642-431.0	Conjunto de boquillas 040 FRV	€ 59,00
2.642-432.0	Conjunto de boquillas 045 FRV	€ 59,00	2.642-433.0	Conjunto de boquillas 050 FRV	€ 59,00
2.642-982.0	Conjunto de boquillas 080 FRV	€ 61,00			

**!** Los juegos de boquillas no están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

### Juegos de boquillas específicos por modelo

<b>035 :</b>	HD: 6/15 , HDS: 6/14 C	<b>045 :</b>	HD: 6/12 - 7/18 4 M , HDS: 8/17 - 8/18
<b>040 :</b>	HD: 6/13 - 7/18 - 6/16 - 801	<b>050 :</b>	HD: 9/19 - 9/20 - 10/21 - 10/23 - 10/25 - 1050, HDS: 10/20 M

### Accesorios Opcionales

4.402-071.0	Adaptador 18x1,5 a 22x1,5 FRV	€ 26,65	4.440-939.0	Prolongación manguera evacuación 5 m FRV	€ 31,00
4.441-040.0	Manguera de prolongación FRV 30 Me	€ 74,00	6.371-203.0	Cepillo anti salpicadura FRV 30	€ 22,77
6.902-077.0	Manguito de conexión DN 32	€ 10,00			

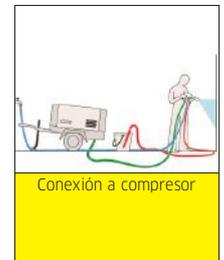
Limpiadoras de alta presión

Artículo	P.V.P. (Sin IVA)	Artículo	P.V.P. (Sin IVA)
 <b>6.391-520.0</b> Juego de montaje enrollador de mangueras	€ 846,00	 <b>6.391-545.0</b> Soporte oscilante	€ 104,00
 <b>2.642-305.0</b> Lanza curva desagües	€ 229,00	 <b>6.394-653.0</b> Dosificador detergente	€ 249,00
 <b>4.424-004.0</b> Racor 22x1,5 prolongación manguera interior	€ 35,00	 <b>6.394-654.0</b> Lanza flexible 20°-40° 1050mm	€ 212,00
 <b>6.394-668.0</b> Dispositivo espuma 1L.	€ 87,00	 <b>6.394-690.0</b> Lanza telescópica 180-5400mm	€ 546,00
 <b>6.401-458.0</b> Enchufe rápido M22x1,5	€ 58,00	 <b>6.401-459.0</b> Clavija enchufe rápido	€ 25,00
 <b>6.415-951.0</b> Lanza Vibrasoft	€ 229,00	 <b>2.642-957.0</b> Enrollador	€ 1.073,00
 <b>6.368-463.0</b> WS 50	€ 1.957,00	 <b>6.368-465.0</b> Regenerador WS	€ 2.131,00
 <b>6.368-454.0</b> iSolar 800 (700-1000 l/h)	€ 1.116,00	 <b>6.368-455.0</b> iSolar 800 (1000-1300 l/h)	€ 1.116,00
 <b>4.107-054.0</b> iSolar TL 7 H	€ 891,00 <b>(1)</b>	 <b>4.107-053.0</b> iSolar TL 10 H	€ 1.218,00 <b>(2)</b>
 <b>4.107-052.0</b> iSolar TL 14 C	€ 3.378,00 <b>(3)</b>		

- (1) Requiere manguera alta presión interior ref. 6.392-978.0**
- (2) Requiere manguera alta presión interior ref. 6.392-977.0**
- (3) Requiere manguera alta presión interior ref. 6.392-976.0**

# Pistola de chorreado

- Pistola de chorreado de abrasivos
- Gracias a su función abrasiva elimina suciedad de gran adherencia
- Ideal para eliminar pintura muy adherida de paredes, como grafitis y limpieza de exteriores de edificios (piedra natural)
- Elimina capas de óxidos
- Presión 3-12 bar
- Chorreado en seco o húmedo
- Alto rendimiento
- Ajuste de presión y caudal
- Limpieza cuidadosa sin alterar la superficie a limpiar
- Trabaja con un compresor de +/- 40 cv
- No necesita instalación



## Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Acción Especial	Volumen	Un/Palet	P.V.P. (Sin IVA)
Pistola de chorreado	2.869-067.0	4039784002302	-	42,84	20	€ 2.150,00

## Datos Técnicos

Presión de aire (bar)	3-12	Máx. consumo abrasivo (kg/h)	200	Peso neto (Kg)	3,4
Consumo de aire (m³/min)	3-8	Caudal de agua (l/h)	0-120	Medidas (mm)	480 x 80 x 280

## Accesorios Opcionales

5.130-249.0	Boquilla mayor rendimiento	€ 39,00
-------------	----------------------------	---------