# HDS 1000 DE

La pistola de alta presión EASY!Force pionera forma parte del equipamiento de serie de la limpiadora de alta presión con agua caliente HDS 1000 De. El bastidor estable está diseñado para el apilado con grúa o carretilla de horquilla elevadora.

Made in Germany

Stage V

3-4 h

| Ref. de pedido | 1.811-943.0 |
|---|---|

- Pistola de alta presión EASY!Force con ahorro de esfuerzo para un trabajo sin fatiga

## Características técnicas

| | | |
|---|---|---|
| **Código EAN** | | 4054278169316 |
| **Caudal** | **l/h** | 450 – 900 |
| **Presión de trabajo** | **bar / MPa** | 40 – 200 / 4 – 20 |
| **Temperatura máx. (con entrada a 12 °C)** | **°C** | mín. 80 – máx. 98 |
| **Consumo de gasóleo con plena carga** | **kg/h** | 5,6 |
| **Tamaño de la boquilla** | | 048 |
| **Depósito de combustible** | **l** | 34 |
| **Combustibles** | | gasóleo / Diésel |
| **Tipo de accionamiento** | | Diésel |
| **Fabricante del motor** | | Yanmar |
| **Tipo de motor** | | L 100 V |
| **Cantidad de usuarios simultáneos** | | 1 |
| **Movilidad** | | Estacionario |
| **Peso (con accesorios)** | **kg** | 188,3 |
| **Peso con embalaje incluido** | **kg** | 194,1 |
| **Dimensiones (la. × an. × al.)** | **mm** | 1100 × 750 × 785 |

**Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.**

## Equipamiento

| | | |
|---|---|---|
| **Pistola de pulverización manual** | | EASY!Force Advanced |
| **Longitud de la manguera de alta presión** | **m** | 15 |
| **Tipo de manguera de alta presión** | | Calidad Premium |
| **Especificación de la manguera de alta presión** | | DN 8, 315 bar |
| **Bastidor de protección Cage** | | ■ |
| **Arranque eléctrico** | | ■ |
| **Boquilla de alto rendimiento** | | ■ |
| **Servomando** | | ■ |
| **Bastidor tubular estable para cargar en grúa** | | ■ |

■ Incluido en el equipo de serie.

HDS 1000 De, 1.811-943.0, 2026-03-29

### Confort de funcionamiento sobresaliente

- Desconexión automática del quemador, en caso de falta de agua, protección contra el sobrecalentamiento.
- La ergonómica pistola manual de inyección reduce la fuerza de sujeción y apriete.

### Máximo rendimiento

- Quemador de gran potencia con serpentín de calefacción y encendido permanente sin explosiones.
- Para eliminar incrustaciones muy resistentes.
- Dos depósitos integrados de diésel y gasolina ofrecen prolongados tiempos de marcha.

### Motor de combustión diésel rentable

- Cumple las especificaciones de la normativa sobre gases Fase V UE.
- Arranque eléctrico para una conexión sencilla sin pérdidas de potencia.

HDS 1000 De, 1.811-943.0, 2026-03-29

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

1

2

3

4

5

6

7

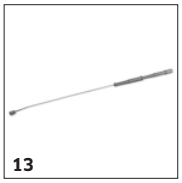
8

9

10

11

12


13

14

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **PISTOLAS** | | | | |
| **Pistolas** | | | | |
| EASY!Force Advanced | 1 | 4.118-005.0 | Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario. | ■ |
| EASY!Force kit de conversión 1 – a partir de manguera de alta presión | 2 | 4.111-050.0 | Para la conversión de limpiadoras de alta presión con manguera de alta presión ya existente: EASY!Force kit de conversión 1 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora y todos los adaptadores hasta la boquilla. | ☐ |
| EASY!Force kit de conversión 2 – a partir de equipo | 3 | 4.111-051.0 | Desarrollado para el reequipamiento de limpiadoras de alta presión de Kärcher ya existentes: EASY!Force kit de conversión 2 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora, manguera de alta presión y los adaptadores necesarios. | ☐ |
| EASY!Force kit de conversión 3 – pistola de alta presión | 4 | 4.111-052.0 | Apto para manguera de alta presión y lanza pulverizadora ya existentes: EASY!Force kit de conversión 3, incluida pistola EASY!Force y todos los adaptadores necesarios para el equipamiento de su limpiadora de alta presión. | ☐ |
| **Servocontrol** | | | | |
| Regulador Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h | 5 | 4.118-008.0 | Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora. | ■ |
| **LANZAS** | | | | |
| **Lanzas giratorias** | | | | |
| Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria | 6 | 4.112-000.0 | Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud | ■ |
| Lámpara LED para tobera | 7 | 2.680-002.0 | Lámpara de trabajo LED potente y ligera para montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY!Force. Hasta 5 horas de trabajo con mejor visibilidad en condiciones de poca luz. | ☐ |
| Lanza pulverizadora, 250 mm, giratoria | 8 | 4.112-027.0 | Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud | ☐ |
| Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria | 9 | 4.112-024.0 | Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud | ☐ |
| Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria | 10 | 4.112-007.0 | Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud | ☐ |
| Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria | 11 | 4.112-006.0 | Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud | ☐ |
| Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria | 12 | 4.112-018.0 | Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud | ☐ |
| Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria | 13 | 4.112-021.0 | Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud | ☐ |
| Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm | 14 | 4.112-048.0 | Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm. | ☐ |

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

KÄRCHER

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

15

16

17

18

19

20

21

22–25

26, 28–30

27, 31

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **LANZAS** | | | | |
| **Lanza doble** | | | | |
| Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm | 15 | 2.112-016.0 | Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos). | ☐ |
| **Lanza angular** | | | | |
| Lanza de lavabos y canalones | 16 | 4.112-029.0 | Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable | ☐ |
| **Lanza flexible** | | | | |
| Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm | 17 | 4.112-035.0 | Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas. | ☐ |
| Junta articulada para alta presión | 18 | 4.112-057.0 | Para lugares de difícil acceso: articulación de alta presión con ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°. Solo hay que instalarla directamente en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión. | ☐ |
| **Limpiador de canalones** | | | | |
| Lanza para la limpieza de canalones | 19 | 2.112-015.0 | La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora. | ☐ |
| **Lanza para bajos** | | | | |
| Lanza para bajos | 20 | 4.112-032.0 | Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión | ☐ |
| **Asa adicional** | | | | |
| Asa adicional para lanzas EASY!Lock | 21 | 4.321-380.0 | Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible. | ☐ |
| **BOQUILLA POWER DE KÄRCHER** | | | | |
| **Boquilla power, ángulo de proyección 25º** | | | | |
| Boquilla de alto rendimiento , 048 | 22 | 2.113-010.0 | Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente. | ■ |
| **Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0º** | | | | |
| Boquilla de alto rendimiento 0°, 050 | 23 | 2.113-034.0 | Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente. | ☐ |
| **Boquilla power, ángulo de proyección 15º** | | | | |
| Boquilla de alto rendimiento 15°, 055 | 24 | 2.113-047.0 | Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada. | ☐ |
| **Boquilla power, ángulo de proyección 40º** | | | | |
| Boquilla de alto rendimiento 40°, 050 | 25 | 2.113-054.0 | Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas | ☐ |
| **MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN** | | | | |
| **Estándar con acoplamiento en ambos lados** | | | | |
| Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 26 | 6.110-030.0 | Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. | ■ |
| Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 27 | 6.110-041.0 | Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 28 | 6.110-031.0 | Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 315 bares. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud. | ☐ |

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

26, 28–30

27, 31

32

33, 35

34

36

37

38

39–41

42

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN** | | | | |
| **Estándar con acoplamiento en ambos lados** | | | | |
| Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 29 | 6.110-032.0 | Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 30 | 6.110-014.0 | Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 31 | 6.110-042.0 | Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud. | ☐ |
| Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 32 | 6.110-043.0 | 20 m de longitud y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock especialmente rápido y cómodo en ambos extremos son las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10). | ☐ |
| Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 33 | 6.110-044.0 | Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock | 34 | 6.110-059.0 | Diseñada para presiones de trabajo de hasta 250 bares: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. | ☐ |
| Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock | 35 | 6.110-060.0 | Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y para un amplio espacio de trabajo gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bares. | ☐ |
| **Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados** | | | | |
| Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 36 | 6.110-024.0 | Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 37 | 6.110-069.0 | Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 × 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. | ☐ |
| Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 38 | 6.110-038.0 | Manguera de alta presión (DN 8) de 10 m de longitud de larga vida útil con refuerzo de acero doble, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos y ANTI!Twist. Apta para una presión de 400 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 39 | 6.110-023.0 | Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares. | ☐ |
| Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 40 | 6.110-027.0 | Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. | ☐ |
| Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 41 | 6.110-029.0 | El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares. | ☐ |
| **Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamieto en ambos lados** | | | | |
| Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 42 | 6.110-053.0 | Con una cubierta exterior azul que no deja marcas y resistente a las grasas animales: manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil con 10 m de longitud, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados. | ☐ |

■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

KÄRCHER

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

43

44

45

46

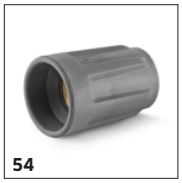
47

48

49

51

53


54

55–57

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN** | | | | |
| **Mangueras especiales** | | | | |
| Manguera de alta presión curva, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 43 | 6.110-068.0 | Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 × 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar. | ☐ |
| **BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)** | | | | |
| **Boquilla rotativa, grande** | | | | |
| Boquilla turbo Vibrasoft, 050 | 44 | 4.114-066.0 | Boquilla rotativa Vibrasoft con chorro concentrado rotativo para un rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Boquilla turbo de larga vida útil gracias a una boquilla cerámica. Reducción de vibraciones de hasta el 30 % para la mayor ergonomía. | ☐ |
| Boquilla turbo, tamaño grande, 050 | 45 | 4.114-027.0 | Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximavida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámicamáx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C | ☐ |
| **ECO!BOOSTER** | | | | |
| eco!Booster TR 050 | 46 | 2.113-088.0 | eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; ideal para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 050). | ☐ |
| Eco!Booster MAX TR 050 | 47 | 2.113-097.0 | Máxima eficiencia y versatilidad en la limpieza profesional. El eco!Booster MAX ofrece un doble rendimiento en superficie y un manejo ergonómico. | ☐ |
| **ACOPLAMIENTO RÁPIDO** | | | | |
| Conector de acción rápida | 48 | 2.115-000.0 | Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 × 1,5. | ☐ |
| Acoplamiento macho | 49 | 2.115-001.0 | Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 × 1,5. | ☐ |
| **LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS** | | | | |
| Juego de montaje aspirador de fango | 50 | 2.641-798.0 | Para la conexión a la manguera de alta presión de las limpiadoras de alta presión de Kärcher: potente aspirador de lodo para la conversión de limpiadoras de alta presión en bombas de suciedad. | ☐ |
| **OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN** | | | | |
| Pistola de chorreado abrasivo | 51 | 2.869-067.0 | Tiempos de ajuste cortos, fácil transporte, desconexión inmediata: el chorreado de arena es el método de limpieza y tratamiento de superficies que consiste en la proyección de abrasivo seco o húmedo mediante aire comprimido. | ☐ |
| **JUNTAS PARA ROSCA TRAPEZOIDAL** | | | | |
| Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapezoidal | 52 | 2.880-001.0 | | ☐ |
| **BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOMA PARA BOQUILLAS / BOQUILLA GIRATORIA** | | | | |
| **Colgador de boquillas rotativas** | | | | |
| Portaboquillas de bola | 53 | 4.764-012.0 | Para la conmutación directa, sin accionar mandos, de chorro concentrado a chorro plano, así como la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher). | ☐ |
| **ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR** | | | | |
| **Acoplamiento de boquilla** | | | | |
| Atornilladura de boquillas | 54 | 4.112-011.0 | Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento | ☐ |
| **LIMPIEZA DE TUBERÍAS** | | | | |
| **Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6** | | | | |
| Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar | 55 | 6.110-046.0 | La manguera para limpieza de tuberías de 10 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8). | ☐ |
| Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar | 56 | 6.110-008.0 | La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8). | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

KÄRCHER

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

55–57

58

59

60–61

62

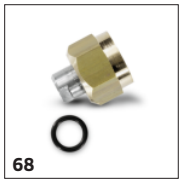
63

64

65

66

67


68

69

70

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA DE TUBERÍAS** | | | | |
| **Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6** | | | | |
| Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar | 57 | 6.110-047.0 | La manguera para limpieza de tuberías de 30 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8). | ☐ |
| **Boquilla para limpieza de tuberías** | | | | |
| Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060 | 58 | 4.765-002.0 | El chorro giratorio hacia delante elimina la suciedad más incrustada. Los tres chorros hacia atrás se encargan del necesario empuje y de un manejo cómodo. | ☐ |
| Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060 | 59 | 4.765-005.0 | | ☐ |
| Boquilla para limpieza de tubos y tuberías | 60 | 5.763-015.0 | Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruídos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm | ☐ |
| | 61 | 5.763-016.0 | Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruídos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 1 vez hacia delante, 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm | ☐ |
| Boquilla para limpieza de tuberías | 62 | 5.763-017.0 | Boquilla para limpieza de tuberías con rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. (Conexión R 1/8", 3 × 30º hacia atrás, Ø 30 mm.) | ☐ |
| Boquilla giratoria para limpieza de tuberías | 63 | 6.415-428.0 | Boquilla para limpieza de tuberías con cuatro chorros giratorios y rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. Con conexión R 1/8". | ☐ |
| **LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS** | | | | |
| **Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30** | | | | |
| Kit de montaje fijación de tubo | 64 | 2.642-528.0 | Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción | ☐ |
| Kit de montaje del colector de fango | 65 | 2.642-532.0 | El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores. | ☐ |
| **Limpiadora de superficies FR 30 Me** | | | | |
| Limpiadora de superficies FR 30 Me | 66 | 2.111-013.0 | Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario.El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C | ☐ |
| **Limpiadora de superficies FR 50 Me** | | | | |
| Limpiadora de superficies FR 50 Me | 67 | 2.111-023.0 | Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa de empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 80 °C. | ☐ |
| **Kits de boquillas específicos para FR** | | | | |
| Kit de boquillas para FR, 850 l/h – 1100 l/h | 68 | 2.640-442.0 | Kit de boquillas específico compuesto por boquillas de alto rendimiento y atornilladuras. Para lograr un óptimo rendimiento de las limpiadoras de superficies de Kärcher (de 850 a 1100 l/h). | ☐ |
| **Kits de boquillas específicos para FRV** | | | | |
| Kit de boquillas para FRV, 050 | 69 | 2.642-433.0 | Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30. | ☐ |
| **Limpiadora de superficies FRV 30 ME** | | | | |
| Limpiadora de superficies FRV 30 Me | 70 | 2.111-012.0 | Gracias a la aspiración automática del agua sucia, la limpiadora de superficies FRV 30 Me de acero inoxidable permite una limpieza de superficies aún más eficaz en interiores y exteriores. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C. | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

71

72

73

74

75

76

77

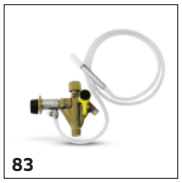
78

79

80

81

82


83

84

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS** | | | | |
| **Limpiadora de superficies FRV 30 ME** | | | | |
| Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me | 71 | 4.441-040.0 | Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión. | ☐ |
| **SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA** | | | | |
| **Lanza de espuma con bidón de detergente** | | | | |
| Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h | 72 | 4.112-065.0 | Especialmente diseñada para el uso con detergentes agresivos: lanza de espuma con bidón Advanced 3 con ajuste del ángulo de pulverización y Ecobrass para las limpiadoras de alta presión de Kärcher. | ☐ |
| Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h | 73 | 4.112-069.0 | Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3 concebida para el empleo con detergentes agresivos. Con cambio directo a limpieza a alta presión, ajuste del ángulo de pulverización y depósito de 2 l. | ☐ |
| Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h | 74 | 4.112-055.0 | De alta calidad, sencilla y robusta: lanza de espuma con bidón Basic 3 para limpiadoras de alta presión con potencia flotante de 900–2500 l/h. Reduce a la mitad el consumo de detergente con una calidad de espuma óptima. | ☐ |
| Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic | 75 | 5.071-414.0 | Para el cambio rápido del detergente: depósito adicional de detergente de 1 litro para lanza de espuma Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 y 2.112-055.0). | ☐ |
| Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced | 76 | 6.414-050.0 | Depósito de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 2.112-017.0 y 2.112-018.0). | ☐ |
| **Sistema de espuma Inno Foam** | | | | |
| Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente | 77 | 2.112-000.0 | Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Doble tubo pulverizador con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para el lavado final, etc., inyector de detergente de alta presión con válvula de dosificación de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado. | ☐ |
| Sistema para aplicación de espuma Inno Foam | 78 | 2.112-008.0 | Sistema de aplicación de espuma con alta presión, para usar con aparatos de alta presión HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla especial para aplicación de agente espumante y conmutación a chorro de alta presión para aclarados, etc. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado. | ☐ |
| **Sistema de espuma Easy Foam** | | | | |
| Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente | 79 | 2.112-010.0 | Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla de espuma para conectar al tubo pulverizador de alta presión einyector de detergente de alta presión con válvula dosificadora de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado. | ☐ |
| Sistema para aplicación de espuma Easy Foam | 80 | 2.112-011.0 | Sistema de aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla especial para aplicación de agente espumante para conexión a lanza de alta presión.<br>Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado. | ☐ |
| **Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam** | | | | |
| Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700–1000 l/h | 81 | 2.111-019.0 | Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente. | ☐ |
| **Kit montaje boquilla de espuma** | | | | |
| Kit de montaje para la boquilla de espuma | 82 | 2.112-013.0 | Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión | ☐ |
| **MEZCLA E INYECTORES** | | | | |
| **Inyector de detergente** | | | | |
| Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas) | 83 | 4.637-032.0 | Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 % | ☐ |
| Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla) | 84 | 4.637-033.0 | Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 % | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

85

86

87–88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **MEZCLA E INYECTORES** | | | | |
| **Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0** | | | | |
| Kit de boquillas 750–1000 l/h | 85 | 4.769-011.0 | Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atornilladura | ☐ |
| Kit de boquillas 750-1000 l/h | 86 | 4.769-047.0 | | ☐ |
| **Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0** | | | | |
| Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión | 87 | 4.769-003.0 | Acoplamiento de boquilla para inyector de detergente 3.637-001 para proyectar el detergente al funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal. | ☐ |
| Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión | 88 | 4.769-001.0 | Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h | ☐ |
| **ACOPLAMIENTOS** | | | | |
| **Acoplamiento giratorio** | | | | |
| Acoplamiento giratorio | 89 | 4.111-021.0 | Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa | ☐ |
| **Conector** | | | | |
| Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control | 90 | 4.111-022.0 | Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5. | ☐ |
| Distribuidor en Y | 91 | 4.111-024.0 | Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión. | ☐ |
| Dispositivo de inyección corta | 92 | 4.111-038.0 | Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples. | ☐ |
| **Adapter EASY!Lock** | | | | |
| Adaptador 1 M22AG-TR22AG | 93 | 4.111-029.0 | Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva | ☐ |
| Adaptador 2 M22IG-TR22AG | 94 | 4.111-030.0 | Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva | ☐ |
| Adaptador 3 M22IG-TR22AG | 95 | 4.111-031.0 | Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo | ☐ |
| Adaptador 4 TR22IG-D11 | 96 | 4.111-032.0 | Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel | ☐ |
| Adaptador 5 TR22IG-M22AG | 97 | 4.111-033.0 | Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo | ☐ |
| Adaptador 6 TR22IG-M22AG | 98 | 4.111-034.0 | Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

99

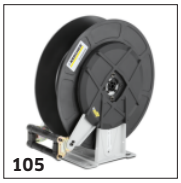
100

101

102

103

104


105

106

107

108

109

110

111–112

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **ACOPLAMIENTOS** | | | | |
| **Adapter EASY!Lock** | | | | |
| Adaptador 7 M18IG-TR20AG | 99 | 4.111-035.0 | Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva | ☐ |
| Adaptador 8 TR20IG-M18AG | 100 | 4.111-036.0 | Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua | ☐ |
| Adaptador prolongación de manguera 9 TR | 101 | 4.111-037.0 | Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva | ☐ |
| Adaptador 12 acoplamientos giratorios EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,8 AG | 102 | 4.111-046.0 | Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la pistola de alta presión EASY!Force | ☐ |
| **TAMBOR PORTAMANGUERA** | | | | |
| **Set de mntaje enrollador de mangueras manual** | | | | |
| Accesorio enrollador de mangueras para equipos de gasolina HDS, 20 m | 103 | 2.110-005.0 | Kit de montaje del enrollador de mangueras para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera de alta presión de forma segura y en poco espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo). Regulable bajo presión con conexión 22 × 1,5. | ☐ |
| **Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared** | | | | |
| Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m | 104 | 2.639-257.0 | Enrollador de mangueras automático con muelle, listo para el empleo, para montaje en pared. Simplifica el manejo de la manguera de alta presión, reduce los tiempos de ajuste y aumenta la seguridad en el trabajo. | ☐ |
| Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m | 105 | 6.392-074.0 | Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico. | ☐ |
| Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m | 106 | 6.392-083.0 | Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico. | ☐ |
| Enrollador de mangueras, pintado, 20 m | 107 | 6.392-106.0 | Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico | ☐ |
| Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m | 108 | 6.392-105.0 | Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Por ejemplo, la ref. de pedido 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bares) o la ref. de pedido 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bares, Longlife). | ☐ |
| Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m | 109 | 6.392-076.0 | Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable) | ☐ |
| Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m | 110 | 6.392-442.0 | Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Manguera de alta presión adecuada, por ejemplo ref. de pedido 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bares, 1x conexión AVS para enrollador de mangueras). | ☐ |
| Portador giratorio, revestimiento de polvo | 111 | 2.639-931.0 | Portador giratorio para fijar el enrollador de mangueras automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120º. De acero galvanizado. | ☐ |
| Portador giratorio, acero inoxidable | 112 | 2.641-867.0 | Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124–125

126–127

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES** | | | | |
| **Cepillos** | | | | |
| Accionamiento, cepillo cilíndrico 500 | 113 | 4.762-584.0 | Accionamiento propulsado por agua para cepillos cilíndricos giratorios. Para la limpieza de fachadas o paneles solares con nuestras limpiadoras de alta presión profesionales. Montaje en lanza pulverizadora o en lanza telescópica. | ☐ |
| Protección contra salpicaduras, cepillo cilíndrico 500 | 114 | 4.762-621.0 | Protección contra salpicaduras con unión de velcro para cepillo cilíndrico rotativo. Gracias a la lámina transparente, total visibilidad sobre el cepillo y, al mismo tiempo, protección frente a salpicaduras. | ☐ |
| Cepillo cilíndrico 500 suave | 115 | 4.762-623.0 | Accesorio de cepillo suave para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Ideal para la limpieza de cristal y placas solares. Sencillo sistema de sustitución rápida y acople seguro en el accionamiento. | ☐ |
| Cepillo cilíndrico 500 medio | 116 | 4.762-624.0 | Accesorio de cepillo semiduro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas delicadas, láminas y tejidos. Sistema de sustitución rápida sencillo y seguro. | ☐ |
| Cepillo cilíndrico 500 duro | 117 | 4.762-625.0 | Accesorio de cepillo duro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas rugosas y terrazas de pieza y madera. Sistema de sustitución rápida seguro y sencillo. | ☐ |
| Cepillo duro | 118 | 6.960-133.0 | Cepillo con cerdas duras para la limpieza de fachadas industriales, recubrimientos del suelo y para la eliminación de suciedad gruesa. Montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher. | ☐ |
| Cepillo medio | 119 | 6.960-134.0 | Limpia fachadas, persianas y materiales textiles de forma óptima: el cepillo de cerdas semiduras para una colocación rápida y sencilla en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher. | ☐ |
| Cepillo suave | 120 | 6.960-135.0 | Para un montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher: cepillo con cerdas suaves para una limpieza en profundidad de superficies sensibles como cristal o instalaciones solares. | ☐ |
| Cabezal de cepillo iSolar 800 | 121 | 6.368-094.0 | Amplio cabezal de cepillos iSolar 800 de 800 mm accionado por agua para un caudal de agua de 700-1000 l/h). Con dos cepillos circulares contrarrotativos y una junta de ángulo flexible. Para instalaciones fotovoltaicas. | ☐ |
| iSolar 400 Advanced | 122 | 6.368-092.0 | Cepillo iSolar 400 para un caudal de agua de 700-1000 l/h. El amplio cepillo circular de 400 mm accionado por agua limpia de pequeñas a medianas instalaciones fotovoltaicas. Ideal incluso para las instalaciones elevadas. | ☐ |
| **Lanzas telescópicas** | | | | |
| Adaptador de baja presión TL | 123 | 4.580-097.0 | Adaptador de baja presión TL compuesto por una válvula de bola para el montaje sin herramientas en lanzas telescópicas. Especialmente adecuado para el uso en cepillo rotativos de alta presión. | ☐ |
| Lanza telescópica TL 7 F | 124 | 4.762-609.0 | Lanza telescópica TL 7 F de fibra de vidrio ligera y resistente con hasta 7 m de alcance. Con prácticos acoplamientos rápidos para extender y recoger fácilmente. | ☐ |
| Lanza telescópica TL 7 H | 125 | 4.762-610.0 | Lanza telescópica híbrida multifuncional TL 7 H de mezcla resistente y ligera de fibra de vidrio y carbono. Fácilmente extensible gracias a los acoplamientos rápidos. Alcance hasta 7 m. | ☐ |
| Lanza telescópica TL 10 H | 126 | 4.762-611.0 | Hasta 10 m de alcance: lanza telescópica híbrida TL 10 H. Compuesta por una mezcla de fibra de vidrio y carbono; uso multifunción. Extensión y recogida sencillas gracias a los acoplamientos rápidos. | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE 1.811-943.0

126–127

128

129

130–131

132

133–135

136

137–138

139

140

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES** | | | | |
| **Lanzas telescópicas** | | | | |
| Lanza telescópica TL 10 C | 127 | 4.762-612.0 | Lanza telescópica de fibra de carbono TL 10 C. Con hasta 10 m de alcance y prácticos acoplamientos rápidos. Multifuncional, para la limpieza de fachadas, ventanas o paneles solares. | ☐ |
| Lanza telescópica TL 14 C | 128 | 4.762-613.0 | Resistencia máxima con peso mínimo: lanza telescópica TL 14 C de fibra de carbono. Gran alcance de 14 m, uso multifuncional y facilidad de manejo gracias a los acoplamientos rápidos. | ☐ |
| Adaptador de alta presión TL | 129 | 4.775-154.0 | Adaptador de alta presión TL: pistola de alta presión de alojamiento flexible para la limpieza a alta presión con lanzas telescópicas. Ergonómico, fácil de montar, para usuarios zurdos y diestros. | ☐ |
| **Descalcificación del agua** | | | | |
| WS 50 | 130 | 6.368-463.0 | La unidad móvil de descalcificación del agua WS 50 reduce los residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua. | ☐ |
| WS 100 | 131 | 6.368-464.0 | La unidad móvil de descalcificación del agua WS 100 reduce los residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua. | ☐ |
| WS Regenerator | 132 | 6.368-465.0 | El sistema de regeneración WS Regenerator permite regenerar y lavar los cartuchos de descalcificación de las unidades de descalcificación del agua WS 50 y WS 100 con solo pulsar un botón. | ☐ |
| **Mangueras** | | | | |
| Manguera de alta presión iSolar 7 | 133 | 6.392-978.0 | Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 7. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescópica. | ☐ |
| Manguera de alta presión iSolar 10 | 134 | 6.392-977.0 | Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 10. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescópica. | ☐ |
| Manguera de alta presión iSolar 14 | 135 | 6.392-976.0 | Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 14. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescópica. | ☐ |
| **Accesorios y conectores** | | | | |
| Protección anticaída iSolar | 136 | 6.988-152.0 | Sistema certificado de protección personal para trabajos en tejados. Contenido: equipo recogedor acoplado con amortiguador de caída y 15 m de cable envolvente del núcleo, arnés de seguridad, eslinga de seguridad y maleta de chapa de acero. | ☐ |
| **DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO** | | | | |
| **Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)** | | | | |
| Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas) | 137 | 4.115-000.0 | Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar.Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión.Con regulación de caudal | ☐ |
| Accesorio de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas) | 138 | 4.115-006.0 | La eliminación de la pintura, óxido e incrustraciones es fácil: gracias al accesorio de chorreado en húmedo de Kärcher con control de caudal para agregar abrasivo de chorreado al chorro de alta presión. El accesorio de chorreado en húmedo se ajusta a la lanza. Sin regulación de caudal. | ☐ |
| **Kits de boquillas para instalación de chorreado** | | | | |
| Kit de boquillas para instalación de chorreado 050 | 139 | 2.112-023.0 | Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado . | ☐ |
| **Boquilla de carburo de boro** | | | | |
| Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h | 140 | 6.415-084.0 | Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo. | ☐ |

☐ Accesorio opcional.

# ACCESORIOS PARA HDS 1000 DE
# 1.811-943.0

142

143

144

145

147

148

149

150

151

152

| | | Ref. de pedido | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| **KIT DE ACCESORIOS** | | | | |
| **Set de ruedas acoplables** | | | | |
| Kit de montaje de ruedas para HDS 1000 BE/DE | 141 | 2.637-820.0 | Para un cómodo desplazamiento y excelente maniobrabilidad mediante ruedas neumáticas. | ☐ |
| **CONEXIÓN DE AGUA** | | | | |
| **Acoplamiento Geka** | | | | |
| Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1" | 142 | 6.388-465.0 | con boquilla portatubo | ☐ |
| Acoplamiento Geka con rosca interior, R 3/4" | 143 | 6.388-473.0 | con rosca interior | ☐ |
| **Filtro de aspiración** | | | | |
| Filtro de aspiración de agua | 144 | 6.414-956.0 | Para aspirar agua de estanques, recipientes o similares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, acoplamiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención | ☐ |
| Filtro de aspiración con válvula de retención | 145 | 4.730-012.0 | Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención. | ☐ |
| **Filtro fino para agua** | | | | |
| Filtro fino para agua universal, 25 µm | 146 | 2.637-020.0 | Filtro fino de agua, ancho de malla de 25 µm, temperatura máx. 50 °C. Protege al equipo de las pequeñas partículas de suciedad del agua. Cantidades de agua de hasta 1200 l/h. Conexión 3/4", con adaptador 1". | ☐ |
| Filtro fino para agua, 100 µm, R 3/4" | 147 | 2.637-691.0 | Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Cubeta de filtro transparente. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Conexión de 3/4 in. | ☐ |
| Filtro fino para agua con adaptador | 148 | 4.730-102.0 | Filtro fino de agua, ancho de malla de 125 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in. | ☐ |
| **CEPILLOS DE LAVADO** | | | | |
| **Cepillo de lavado acoplable** | | | | |
| Cepillo de lavado insertable | 149 | 4.113-001.0 | Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Conexión rosca trapezoidal | ☐ |
| **Cepillo de lavado giratorio** | | | | |
| Cepillo de lavado giratorio para equipos > 1000 l/h, cerdas de nailon | 150 | 4.113-002.0 | Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C, M 18 × 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable). | ☐ |
| Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural | 151 | 4.113-005.0 | | ☐ |
| **LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS** | | | | |
| **Limpieza de barriles y depósitos** | | | | |
| Cabezal pulverizador HKF 30/14-E | 152 | 6.751-061.0 | Cabezal para limpieza interior compacto de acero inoxidable para la limpieza interior de bidones y depósitos para aberturas a partir de 65 mm. Convence por su velocidad de giro constante mediante un motor eléctrico y un bajo peso. | ☐ |

☐ Accesorio opcional.