

## HD 13/18-4 SXA PLUS

La limpiadora de alta presión de agua fría HD 13/18-4 SXA Plus cuenta con los mejores materiales para una máxima potencia. Con sistemas de asistencia, enrollador de mangueras automático y boquilla rotativa Vibrasoft.



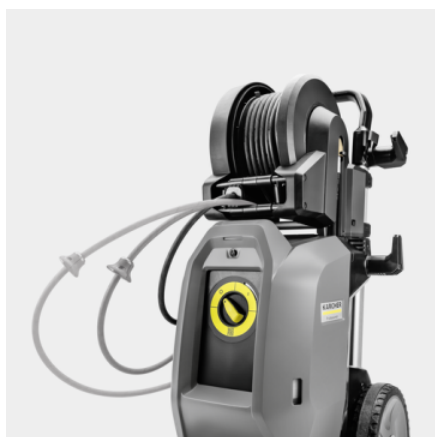
Ref. de pedido 1.286-957.0

- Enrollador de mangueras automático que incluye manguera de alta presión de 20 m.
- Excelente eficacia de desprendimiento y arrastre
- Indicador LED del estado de servicio

| Características técnicas      |     |                  |
|-------------------------------|-----|------------------|
| Código EAN                    |     | 4054278904320    |
| Número de fases de corriente  | Ph  | 3                |
| Tensión                       | V   | 376 - 424        |
| Frecuencia                    | Hz  | 50               |
| Caudal                        | l/h | 700 - 1300       |
| Temperatura de entrada        | °C  | 60               |
| Presión de trabajo            | bar | 50 - 180         |
| Presión máx.                  | bar | 250              |
| Potencia de conexión          | kW  | 8,8              |
| Cable de conexión             | m   | 5                |
| Tamaño de la boquilla         |     | 075              |
| Entrada de agua               |     | 1"               |
| Color                         |     | antracita        |
| Peso (con accesorios)         | kg  | 81,9             |
| Peso con embalaje incluido    | kg  | 90,2             |
| Dimensiones (la. × an. × al.) | mm  | 607 × 518 × 1063 |

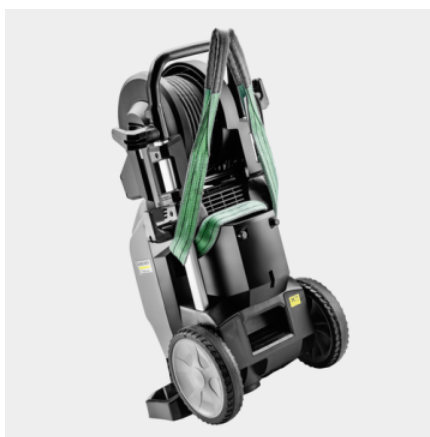
| Equipamiento                                                   |    |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| Pistola de pulverización manual                                |    | EASY!Force Advanced              |
| Pistola pulverizadora con revestimiento suave de la empuñadura |    | ■                                |
| Longitud de la manguera de alta presión                        | m  | 20                               |
| Tipo de manguera de alta presión                               |    | Ultra Guard                      |
| Lanza pulverizadora                                            | mm | 1050                             |
| Boquilla de alto rendimiento                                   |    | ■                                |
| Boquilla turbo                                                 |    | ■                                |
| Motor trifásico de 4 polos con refrigeración por agua y aire   |    | ■                                |
| Bomba axial de tres émbolos                                    |    | con pistones de acero inoxidable |
| Desconexión de presión                                         |    | ■                                |
| Filtro fino para agua integrado                                |    | ■                                |
| Electrónica de protección del motor con indicador LED          |    | ■                                |
| Mirilla del nivel de aceite                                    |    | ■                                |
| Servomando                                                     |    | ■                                |
| Entrada de agua de latón                                       |    | ■                                |

■ Incluido en el equipo de serie.



## Enrollador de mangueras automático

- Enrollado y desenrollado automático hasta un ángulo de 45°, incluso a presión.
- Manguera de alta presión Ultra Guard resistente a los arañazos y lisa con revestimiento de Teflon®.
- Reducción de hasta un 50 % en los tiempos de ajuste.



## Concepto de diseño compacto Upright con disposición vertical y unidad de motor y bomba dispuestos en vertical

- Reducida superficie de apoyo y dimensiones exteriores compactas.
- Fáciles de manejar y de transportar.
- La máxima estabilidad proporciona un apoyo seguro del equipo.

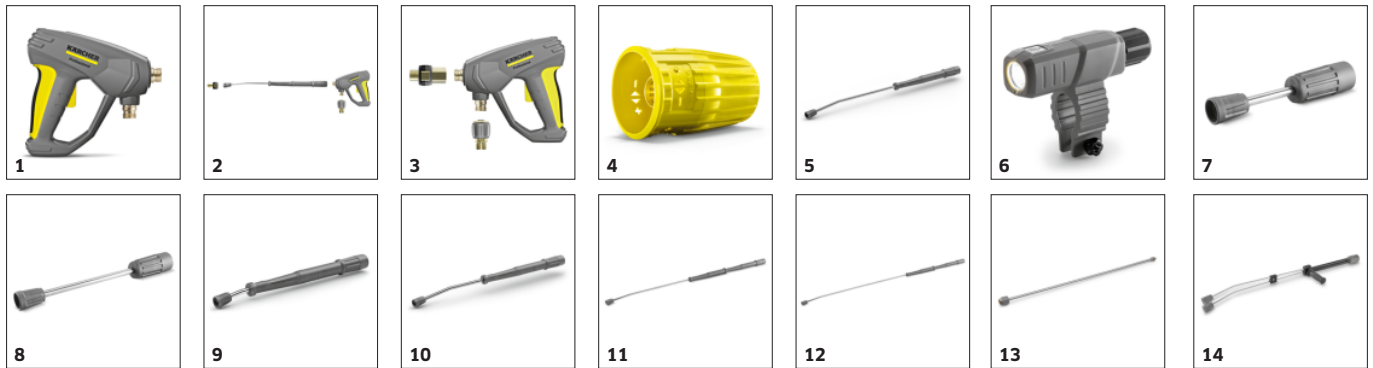


## Motor de 4 polos de funcionamiento lento con refrigeración por agua y aire, resistente bomba con pistones de acero inoxidable y cabezal cilíndrico de latón

- Larga vida útil con reducidos gastos de mantenimiento.
- Gran potencia con gran eficiencia.
- Con función de aspiración y una temperatura del agua de hasta 60 °C.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

### 1.286-957.0



|                                                                       |    | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                        |   |
|-----------------------------------------------------------------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>PISTOLAS</b>                                                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Pistolas</b>                                                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| 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 3 – pistola de alta presión              | 3  | 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.      | □ |
| <b>Servocontrol</b>                                                   |    |                |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Regulador Servo Control, 1100 l/h –                                   | 4  | 4.118-009.0    | Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.                                                                                                                                                  | ■ |
| <b>LANZAS</b>                                                         |    |                |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Lanzas giratorias</b>                                              |    |                |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria                               | 5  | 4.112-000.0    | Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud                                                                                                                                                                                         | ■ |
| Lámpara LED para tobera                                               | 6  | 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                                | 7  | 4.112-027.0    | Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud                                                                                                                                                                                          | □ |
| Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria                                | 8  | 4.112-024.0    | Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud                                                                                                                                                                                          | □ |
| Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria                                | 9  | 4.112-007.0    | Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud                                                                                                                                                                                          | □ |
| Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria                                | 10 | 4.112-006.0    | Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud                                                                                                                                                                                          | □ |
| Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria                               | 11 | 4.112-018.0    | Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud                                                                                                                                                                                         | □ |
| Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria                               | 12 | 4.112-021.0    | Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud                                                                                                                                                                                         | □ |
| Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm                          | 13 | 4.112-048.0    | Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.                                                                                                                                                    | □ |
| <b>Lanza doble</b>                                                    |    |                |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm                           | 14 | 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).                                                        | □ |

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

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                                |    | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|----------------------------------------------------------------|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| LANZAS                                                         |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Lanza angular                                                  |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Lanza de lavabos y canalones                                   | 15 | 4.112-029.0    | Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Lanza flexible                                                 |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm                          | 16 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |
| Junta articulada para alta presión                             | 17 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Limpiador de canalones                                         |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Lanza para la limpieza de canalones                            | 18 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/>            |
| Lanza para bajos                                               |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Lanza para bajos                                               | 19 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Asa adicional                                                  |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Asa adicional para lanzas EASY!Lock                            | 20 | 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. | <input type="checkbox"/>            |
| BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)                             |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Boquilla rotativa, grande                                      |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Boquilla turbo Vibrasoft, 080                                  | 21 | 4.114-068.0    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BOQUILLA POWER DE KÄRCHER                                      |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Boquilla power, ángulo de proyección 15°                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Boquilla de alto rendimiento 15°, 075                          | 22 | 2.113-050.0    | Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Boquilla de alto rendimiento 15°, 080                          | 23 | 2.113-051.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |
| Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°                 |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Boquilla de alto rendimiento 0°, 080                           | 24 | 2.113-038.0    | Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| Boquilla power, ángulo de proyección 40°                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Boquilla de alto rendimiento 40°, 080                          | 25 | 2.113-057.0    | Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN                                      |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Ultra Guard                                                    |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Manguera de alta presión Ultra Guard, 20 m, DN 8, máx. 315 bar | 26 | 6.110-083.0    | Manguera de alta presión Ultra Guard con revestimiento liso y sumamente resistente. Línea de manguera robusta para lograr la máxima vida útil en las condiciones más duras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Estándar con acoplamiento en ambos lados                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |

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

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                                                                                         |    | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN                                                                                               |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Estándar con acoplamiento en ambos lados                                                                                |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Manguera de alta presión, 15 m, _ 8, 315 bar                                                                            | 29 | 6.110-033.0    | 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.                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock                                                            | 30 | 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.                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| 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.                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| 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).                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| 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.                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de alta presión, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                                                           | 34 | 6.110-045.0    | Manguera de alta presión de 40 m de longitud con sistema EASY!Lock (en ambos extremos) para un enroscado manual con ahorro de tiempo. Diámetro nominal (DN) 10, presión de trabajo de hasta 220 bares.                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock                                                           | 35 | 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.                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock                                                           | 36 | 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. | <input type="checkbox"/> |
| Longlife 400                                                                                                            |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS       | 37 | 6.110-028.0    | Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m para presiones de hasta 400 bar. Con conexión para enrollador de mangueras AVS y doble refuerzo de alambre de acero. Acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados de la manguera.                               | <input type="checkbox"/> |
| Longlife para uso alimentario                                                                                           |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS | 38 | 6.110-075.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE                                                                                            |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Boquilla de ángulo variable 0°-90°                                                                                      |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Boquilla variable de ángulo, 080                                                                                        | 39 | 4.113-006.0    | Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de alta presión de 0-90°. Mejor adaptación al tipo y naturaleza de la suciedad y de la superficie a limpiar.                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| ECO!BOOSTER                                                                                                             |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| eco!Booster TR 080                                                                                                      | 40 | 2.113-089.0    | 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 080).                                               | <input type="checkbox"/> |
| Eco!Booster MAX TR 080                                                                                                  | 41 | 2.113-099.0    | Máxima eficiencia y versatilidad en la limpieza profesional. El eco!Booster MAX ofrece un doble rendimiento en superficie y un manejo ergonómico.                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| ACOPLAMIENTO RÁPIDO                                                                                                     |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Conector de acción rápida                                                                                               | 42 | 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.                       | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.



## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

### 1.286-957.0



|                                                                                  |    | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ACOPLAMIENTO RÁPIDO</b>                                                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Acoplamiento macho                                                               | 43 | 2.115-001.0    | Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 x 1,5.                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS</b>                                           |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Juego de montaje aspirador de fango                                              | 44 | 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.                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| <b>OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN</b>                                        |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Pistola de chorreado abrasivo                                                    | 45 | 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.                                             | <input type="checkbox"/> |
| <b>JUNTAS PARA ROSCA TRAPEZOIDAL</b>                                             |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapezoidal                      | 46 | 2.880-001.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOMA PARA BOQUILLAS / BOQUILLA GIRATORIA</b> |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Colgador de boquillas rotativas</b>                                           |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Portaboquillas de bola                                                           | 47 | 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). | <input type="checkbox"/> |
| <b>ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR</b>                                    |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Acoplamiento de boquilla</b>                                                  |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Atornilladura de boquillas                                                       | 48 | 4.112-011.0    | Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>LIMPIEZA DE TUBERÍAS</b>                                                      |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6</b>                      |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar                     | 49 | 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).                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar                     | 50 | 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).                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar                     | 51 | 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).                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| <b>Boquilla para limpieza de tuberías</b>                                        |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060                              | 52 | 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.                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/090                              | 53 | 4.765-003.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060                              | 54 | 4.765-005.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/090                              | 55 | 4.765-010.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla para la limpieza de tuberías 100                                        | 56 | 5.763-088.0    | Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 4 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°.                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                               |    | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>LIMPIEZA DE TUBERÍAS</b>                                   |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>Boquilla para limpieza de tuberías</b>                     |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Boquilla para limpieza de tubos y tuberías                    | 57 | 5.763-019.0    | Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
|                                                               | 58 | 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 obstruidos. 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                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla para la limpieza de tuberías                         | 59 | 5.763-021.0    | Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 30 mm                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria               | 60 | 6.415-440.0    | Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| <b>LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS</b>              |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| <b>Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30</b> |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Limpiadora de superficies FRV 30                              | 61 | 2.111-010.0    | Con el sistema integrado de aspiración automática del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies aún más eficaz y su aplicación en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, puesto que el agua sucia puede evacuarse directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C. | <input type="checkbox"/> |
| Labio de goma para FRV 30                                     | 62 | 2.642-910.0    | Para suelos lisos en interiores. El labio de goma aumenta la potencia de aspiración de la FRV 30 y reduce los residuos de agua al mínimo. De este modo, tras pocos minutos el suelo ya es transitable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de prolongación de 5 m                               | 63 | 4.440-939.0    | Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Kit de montaje fijación de tubo                               | 64 | 2.642-528.0    | Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Limpiadora de superficies FR 30 Me</b>                     |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| 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                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Limpiadora de superficies FR 50 Me</b>                     |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| 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.                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kits de boquillas específicos para FR</b>                  |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Kit de boquillas para FR, 1100 l/h - 1300 l/h                 | 68 | 2.639-188.0    | 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 1100 a 1300 l/h).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kits de boquillas específicos para FRV</b>                 |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Kit de boquillas para FRV, 080                                | 69 | 2.642-982.0    | Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| <b>Limpiadora de superficies FRV 30 ME</b>                    |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                                           |    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Limpiadora de superficies FRV 50 Me                                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Limpiadora de superficies FRV 50 Me                                       | 72 | 2.111-024.0    | Limpieza de superficies con aspiración automática del agua sucia para superficies especialmente grandes: esto es lo que significa la FRV 50 Me. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C. La FRV 50 Me dispone de una manguera de aspiración de 10 m resistente a temperaturas elevadas hecha de poliuretano. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C. | <input type="checkbox"/> |
| 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                  | 73 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h                        | 74 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h                     | 75 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic         | 76 | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced      | 77 | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de espuma Inno Foam                                               |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente | 78 | 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.                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
|                                                                           | 79 | 2.640-151.0    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de espuma Easy Foam                                               |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente | 80 | 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 inyector 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.                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Kit de boquillas 110 para Inno / Easy Set para HD 13/18                   | 81 | 2.111-022.0    | Óptima adaptación a las diferentes prestaciones de los aparatos, para un trabajo de limpieza económico y rentable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Kit de boquillas 110 para Inno/Easy Set 1000-1300 l/h                     | 82 | 2.640-689.0    | Kit de boquillas 110 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inno/Easy Foam Set 1000-1300 l/h. Para lograr un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| Kit montaje boquilla de espuma                                            |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Kit de montaje para la boquilla de espuma                                 | 83 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| MEZCLA E INYECTORES                                                       |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Inyector de detergente                                                    |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)                   | 84 | 3.637-170.0    | Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.



## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

### 1.286-957.0



|                                                                                   |    | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                               |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>MEZCLA E INYECTORES</b>                                                        |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0</b>                       |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| Kit de boquillas 1000-1200 l/h                                                    | 85 | 4.769-013.0    | Para HD/HDS 1000-1200 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca                                       | <input type="checkbox"/> |
| Kit de boquillas 1000-1200 l/h                                                    | 86 | 4.769-048.0    |                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0</b>                          |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| Acoplamiento de boquilla a partir de 1100 l/h, alta presión                       | 87 | 4.769-002.0    | Alta presión para aparatos hasta 1.100 l/h                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| Acoplamiento de boquilla a partir de 1100 l/h, baja presión                       | 88 | 4.769-006.0    | Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |
| <b>ACOPLAMIENTOS</b>                                                              |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| <b>Acoplamiento giratorio</b>                                                     |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| Acoplamiento giratorio                                                            | 89 | 4.111-021.0    | Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa                                                               | <input type="checkbox"/> |
| <b>Conector</b>                                                                   |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| 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 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.             | <input type="checkbox"/> |
| 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.                                                          | <input type="checkbox"/> |
| 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. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>                                                          |    |                |                                                                                                                                                                           |                          |
| Adaptador 1 M22AG-TR22AG                                                          | 93 | 4.111-029.0    | Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 2 M22IG-TR22AG                                                          | 94 | 4.111-030.0    | Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| 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                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 4 TR22IG-D11                                                            | 96 | 4.111-032.0    | Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| 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                                | <input type="checkbox"/> |
| 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                                                                      | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                                                         |     | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ACOPLAMIENTOS</b>                                                                    |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>                                                                |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Adaptador 7 M18IG-TR20AG                                                                | 99  | 4.111-035.0    | Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 8 TR20IG-M18AG                                                                | 100 | 4.111-036.0    | Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador prolongación de manguera 9 TR                                                 | 101 | 4.111-037.0    | Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador 12 acoplamiento giratorios EASY!Lock 22 IG - M22 x 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                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>TAMBOR PORTAMANGUERA</b>                                                             |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared</b>            |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m     | 103 | 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.                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m      | 104 | 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.                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |
| Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m                   | 105 | 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.                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| Enrollador de mangueras, pintado, 20 m                                                  | 106 | 6.392-106.0    | Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m                       | 107 | 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).            | <input type="checkbox"/> |
| Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m | 108 | 6.392-076.0    | Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m                              | 109 | 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). | <input type="checkbox"/> |
| Portador giratorio, revestimiento de polvo                                              | 110 | 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 120°. De acero galvanizado.                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Portador giratorio, acero inoxidable                                                    | 111 | 2.641-867.0    | Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES</b>                                            |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Cepillos</b>                                                                         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Cepillo duro                                                                            | 112 | 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.                                                                                             | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                |     | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES          |     |                |                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Cepillos                                       |     |                |                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Cepillo medio                                  | 113 | 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.                                         | <input type="checkbox"/> |
| Cepillo suave                                  | 114 | 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.                             | <input type="checkbox"/> |
| iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)            | 115 | 6.368-095.0    | Para un caudal de agua de 1100-1300 l/h: el cabezal de cepillos iSolar de 800 mm accionado por agua con dos cepillos circulares contrarrotativos y una junta de ángulo flexible limpia las instalaciones fotovoltaicas de manera uniforme. | <input type="checkbox"/> |
| Cepillo circular accionado por agua iSolar 400 | 116 | 6.368-093.0    | El cepillo circular accionado por agua iSolar 400 (con un ancho útil de 400 mm) está diseñado para un caudal de agua de 1100-1300 l/h. Para pequeñas y medianas instalaciones fotovoltaicas (también elevadas).                            | <input type="checkbox"/> |
| Lanzas telescópicas                            |     |                |                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| Adaptador de baja presión TL                   | 117 | 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.                                           | <input type="checkbox"/> |
| Lanza telescópica TL 7 F                       | 118 | 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.                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Lanza telescópica TL 7 H                       | 119 | 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.                                                  | <input type="checkbox"/> |
| Lanza telescópica TL 10 H                      | 120 | 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.                                     | <input type="checkbox"/> |
| Lanza telescópica TL 10 C                      | 121 | 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.                                                      | <input type="checkbox"/> |
| Lanza telescópica TL 14 C                      | 122 | 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.                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Adaptador de alta presión TL                   | 123 | 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.                                       | <input type="checkbox"/> |
| Descalcificación del agua                      |     |                |                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| WS 50                                          | 124 | 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.                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| WS 100                                         | 125 | 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.                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| WS Regenerator                                 | 126 | 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.                                                | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0



|                                                                                          |     | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES</b>                                             |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Mangueras</b>                                                                         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Manguera de alta presión iSolar 7                                                        | 127 | 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.                     | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de alta presión iSolar 10                                                       | 128 | 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.                    | <input type="checkbox"/> |
| Manguera de alta presión iSolar 14                                                       | 129 | 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.                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>Accesorios y conectores</b>                                                           |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Protección anticaída iSolar                                                              | 130 | 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. | <input type="checkbox"/> |
| <b>DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO</b>                         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Kits de boquillas para instalación de chorreado</b>                                   |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Kit de boquillas para instalación de chorreado 080                                       | 131 | 2.112-029.0    | Consta de boquilla pulverizadora en húmedo y acoplamiento de boquilla; solo en conjunción con la instalación de chorreado para 4.115-000.0   4.115-006.0.                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| <b>Boquilla de carburo de boro</b>                                                       |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h                                 | 132 | 6.415-083.0    | Adicionalmente para paquete de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente con forro de borocarburo para funcionamiento continuo.                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| <b>LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS</b>                                                   |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Limpieza de barriles y depósitos</b>                                                  |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Limpiador de barricas BC 14/12 C                                                         | 133 | 2.112-020.0    | El limpiador de barricas BC 14/12 es un sistema de pulverizado para la limpieza interior de depósitos y barriles, especialmente barriles de madera de roble con capacidades entre 225 y 600 litros.                                             | <input type="checkbox"/> |
| Cabezal pulverizador HKF 30/14-E                                                         | 134 | 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. Conviene por su velocidad de giro constante mediante un motor eléctrico y un bajo peso.          | <input type="checkbox"/> |
| <b>Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>                  |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Boquilla 045 para servicio con dos boquillas HKF 50                                      | 135 | 6.415-446.0    | Boquillas para funcionamiento con dos boquillas                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| Boquilla de chorro concentrado de alta presión 090 para cabezales para limpieza interior | 136 | 6.415-447.0    | Boquilla de chorro concentrado de alta presión 090 para cabezales para limpieza interior con ángulo de pulverización 0°, de acero inoxidable endurecido y con conexión de rosca de 1/8 pulgadas.                                                | <input type="checkbox"/> |
| Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal                                       | 137 | 2.863-036.0    | Doble empuñadura. Guía precisa del cabezal pulverizador                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Tornillo de cierre para cabezales para limpieza interior de 1/8"                         | 138 | 5.411-061.0    | Tornillo de cierre para cabezales para limpieza interior de alta presión con conexión de rosca de 1/8 pulgadas.                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>CONEXIÓN DE AGUA</b>                                                                  |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Acoplamiento Geka</b>                                                                 |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"                                         | 139 | 6.388-455.0    | con boquilla portatubo                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"                                           | 140 | 6.388-465.0    |                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 13/18-4 SXA PLUS

### 1.286-957.0



|                                                                            |     | Ref. de pedido | Descripción                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CONEXIÓN DE AGUA</b>                                                    |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Acoplamiento Geka</b>                                                   |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"                                 | 141 | 6.388-458.0    | con rosca interior                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |
| <b>Filtro de aspiración</b>                                                |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Filtro de aspiración de agua                                               | 142 | 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                                           | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aspiración con válvula de retención                              | 143 | 4.730-012.0    | Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| <b>Filtro fino para agua</b>                                               |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Filtro fino para agua universal, 25 µm                                     | 144 | 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".                                 | <input type="checkbox"/> |
| Filtro fino para agua con adaptador                                        | 145 | 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.                             | <input type="checkbox"/> |
| Filtro fino para agua, 100 µm, R 1"                                        | 146 | 2.638-270.0    | Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60 °C. Para el montaje en la entrada del equipo. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Conexión de 1 in.                | <input type="checkbox"/> |
| <b>Manguera suministro de agua</b>                                         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| Manguera de alimentación de agua                                           | 147 | 4.440-207.0    | AN 19 R1 in / R 3/4 in, hasta 85 °C, para servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|                                                                            | 148 | 4.440-270.0    | Diám. nom.19 R1"/R1" hasta 85°C                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>CEPILLOS DE LAVADO</b>                                                  |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| <b>Cepillo de lavado acoplable</b>                                         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| 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                                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>Cepillo de lavado giratorio</b>                                         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| 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). | <input type="checkbox"/> |
| Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural | 151 | 4.113-005.0    |                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |

☐ Accesorio opcional.