

HDS 9/18-4M Classic *AR

Las nuevas limpiadoras de alta presión con agua caliente de las clases media y superior no solo limpian a la perfección, sino que también son extremadamente resistentes en el uso. Solo en Kärcher encontrará el nuevo nivel eco!efficiency en esta forma. Cuando el equipo funciona con este ajuste, se sitúa automáticamente en el rango de temperaturas más económico. Así, no solo se ahorran gastos, sino que se respeta el medio ambiente.

Accesorios incluidos de serie::

- Pistola pulverizadora Easy Press
- Pistola pulverizadora con revestimiento suave de la empuñadura
- Manguera de alta presión 10 m calidad Longlife diam. nom. 8, 400 bar
- Tubo pulverizador 1050 mm
- Boquilla de alto rendimiento
- Servo Control
- Sistema antirrotaciones (AVS)
- Depósitos para detergente, agente antiincrustante líquido y combustible para cargar desde el exterior
- Tablero de mandos con pilotos de aviso luminosos
- Bomba de tres émbolos axiales con pistones cerámicos
- Desconexión de la presión
- Conector inversor de la polaridad (3~)
- Sistema electrónico de servicio
- Sistema electrónico de servicio con indicador LED
- Dos depósitos de detergente
- Protección contra funcionamiento en seco



No de pedido: 1.077-814.0

Datos técnicos:

Tipo de corriente Ph /V/Hz	3/380/50
Volumen transportado (l/h)	450-900
Presión (bar /MPa)	30-180/3-18
Temperatura máx. (°C)	80-155
Potencia conectada (kW)	6,4
Consumo de gasóleo a plena carga (kg/h)	5,8
Depósito de combustible (l)	25
Depósito de combustible	-

Datos técnicos:

Peso (kg)	150
Dimensiones (la. x an. x al.) (mm)	1330x750x1060
Depósito de detergente (l)	20

Accesorios opcionales

Accesorio limpiador de superficies FRV 30 ME

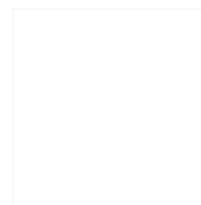
FRV 30 ME

No de pedido 2.642-911.0



Manguera de aspiración FRV 30 me

No de pedido 4.441-040.0



Accesorio para la limpieza de superficies FRV 30

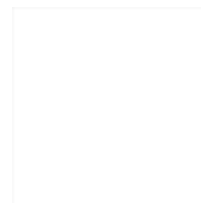
FRV 30

No de pedido 2.642-999.0



Juego de montaje borde de goma

No de pedido 2.642-910.0



Acoplamiento

Conector de mangueras

Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 22 x 1,5 m, latón con protección de goma

No de pedido 4.403-002.0



Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°

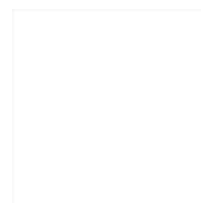
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de Proyección de 25°

Boquilla de chorro plano para un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.

No de pedido 2.883-399.0



No de pedido 2.884-521.0



Boquilla de vapor

Boquilla de chorro de vapor 40°

No de pedido 2.885-040.0



Boquilla de vaporización

Chorro en abanico, 50°, para los trabajos de limpieza y deshielo con la etapa de vapor, por ejemplo deshielo de arena, gravilla y material de encofrado, así como desencerado de vehículos nuevos.

No de pedido 4.766-023.0



Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías

Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 060

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.

No de pedido 6.415-945.0



Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 060

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.

No de pedido 6.415-947.0



Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 060

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.

No de pedido 6.415-949.0



Boquilla para la limpieza de tuberías 080

Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 4 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°.

No de pedido 5.763-087.0



Boquilla para limpieza de tubos y tuberías

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. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm

No de pedido 5.763-015.0



Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías

Boquilla para limpieza de tubos y tuberías

Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruídos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 1 vez hacia delante, 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm



No de pedido 5.763-016.0

Boquilla para limpieza de tubos y tuberías

Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruídos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm



No de pedido 5.763-017.0

Boquilla rotativa, grande

Boquilla turbo no conmutable

Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximavida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámicamáx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C



No de pedido 4.763-253.0

Cabezal de pulverizado HKF 50, acero inoxidable

Cabezal de pulverización HKF 50, acero inoxidable

Cabezal de limpieza interior de depósitos y bidones accionado por motor para la limpieza profesional de depósitos pequeños (barriles y bidones de 200 - 500 litros).



No de pedido 3.631-009.0

Cepillo de lavado giratorio

Cepillos de lavado rotativo

No de pedido 4.762-560.0



Cepillos de lavado rotativo

No de pedido 4.762-561.0



Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)

Instalación de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)

Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión. Sin regulación de caudal



Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)

No de pedido 4.762-022.0

Elemento de empalme

Rosca de boquillas / tubuladura con rosca

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.



No de pedido 4.402-022.0

Estándar con acoplamiento en ambos lados

Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, incluye acoplamiento giratorio

Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.

No de pedido 6.390-010.0



Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, prolongación

Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.

No de pedido 6.390-031.0



Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, prolongación

Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.

No de pedido 6.390-023.0



Manguera de alta presión, 10 m, prolongación

Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.

No de pedido 6.391-342.0



Manguera de alta presión, 30 m, diámetro nominal 8, incluye acoplamiento giratorio

Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.

No de pedido 6.390-293.0



Filtro Fino de Agua

Filtro fino de agua, con adaptador

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.

No de pedido 4.730-102.0



Filtro fino de agua, 100 µm, R 1 in

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.

No de pedido 2.638-270.0



Inaktiv

Manguera de alta presión longlife 400, 10 m, DN 8, prolongación

No de pedido 6.390-026.0



Manguera de alta presión, 10 m DN 8, 315 bar, prolongación

No de pedido 6.389-891.0



Inyector de detergente con alta presión

Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)

Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %

No de pedido 3.637-001.0



Juego de boquillas para cabezal de pulverizado HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)

Boquilla 030 para funcionamiento con dos boquillas HKF 50

Boquillas para funcionamiento con dos boquillas

No de pedido 6.415-444.0



Juego de boquillas para juego de espuma Inno/Easy

Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set 700-1000 l/h

Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.

No de pedido 2.640-688.0

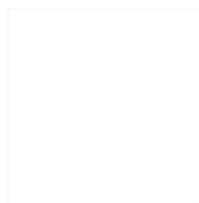


Kit acoplable para transporte por grúa

Kit de montaje para carga en grúa para HDS de gama media y superior

Permite la carga en una grúa sin esfuerzo.

No de pedido 2.642-424.0



Kit de montaje del control de llamas

Vigilancia de llamas ABS para HDS M/S

Un sensor luminoso controla la llama del quemador. Si la llama se apaga, se interrumpe la alimentación de combustible.

No de pedido 2.641-796.0



Kit de montaje del mando a distancia

Juego de montaje de control remoto HDS de gama M

Mando a distancia para los equipos HDS de las gamas media y superior con las funciones de encendido / apagado, agua caliente / fría y conexión / desconexión de la alimentación de detergente. Para montaje en pared.

No de pedido 2.642-157.0



Kit de montaje del mando a distancia por monedas

Juego de montaje de control remoto por monedas HDS de gama M

Monedero para equipar y adaptar posteriormente equipos HDS de las gamas media y superior para funcionamiento en autoservicio. Para montar en el equipo.

No de pedido 2.642-158.0



Kits de montaje del acumulador

Depósito de presión ABS para HDS M/S

El depósito de presión puede montarse adicionalmente en el aparato HDS, para amortiguar posibles golpes de ariete y de este modo proteger el sistema de conductos del aparato.

No de pedido 2.641-803.0



Lanza telescópica

Correa de sujeción para tubo pulverizador telescópico

Cómoda correa de sujeción para brindar una mayor comodidad durante el trabajo con la lanza telescópica (6.394-690). La carga se reparte de forma óptima sobre el cuerpo y permite, así, periodos de trabajo más prolongados.

No de pedido 6.373-987.0



Lanzas giratorias

Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica

Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico

No de pedido 4.760-660.0



Lanzas giratorias

Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica

Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico

No de pedido 4.760-664.0



Lanza de 850 mm, giratoria, ergonómica

Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico

No de pedido 4.760-663.0



Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica

Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico

No de pedido 4.760-661.0



Lanzas pulverizadoras

Anti-vibration lance

No de pedido 6.415-951.0



Limpieza de placas solares

Cepillo iSolar 400

No de pedido 6.368-456.0



Cepillo iSolar 800

No de pedido 6.368-454.0



Barra telescópica completo 7,2m

No de pedido 4.107-054.0



Limpeza de placas solares

Barra telescópica completo 10m

No de pedido 4.107-053.0



Barra telescópica completo 10m CFK

No de pedido 4.107-055.0



Barra telescópica completo 14m

No de pedido 4.107-052.0



Manguera solar

No de pedido 6.392-978.0



Manguera solar

No de pedido 6.392-977.0



Manguera solar

No de pedido 6.392-976.0



Maleta chapa de acero

No de pedido 6.988-152.0



Limpeza de placas solares

No de pedido 6.368-463.0



No de pedido 6.368-464.0



No de pedido 6.368-465.0



Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados

Manguera de alta presión, 10 m, prolongación

Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.



No de pedido 6.388-083.0

Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, prolongación

con acoplamiento giratorio 2 x M22 x 1,5

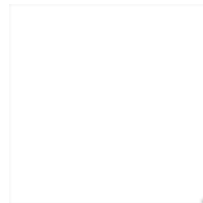


No de pedido 6.390-027.0

Manguera de alta presión Longlife 400, 15 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio

Con articulación giratoria, 2 x M 22 x 1,5

No de pedido 6.389-709.0



Manguera de alta presión Longlife 400, 30 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio

Con acoplamiento giratorio 2 x M 22 x 1,5

No de pedido 6.390-294.0



Longlife para sector alimentario con acoplamiento en ambos lados

Manguera de alta presión alimentaria, 400 bar, 10 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio

Manguera de alta presión Longlife para uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, material que no destiñe. Con acoplamiento giratorio 2 x M22 x 1,5



No de pedido 6.391-864.0

Manguera de alta presión sector alimentario 400 bares, 20 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio

Manguera de alta presión Longlife para uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, material que no destiñe. Con acoplamiento giratorio 2 x M22 x 1,5



No de pedido 6.391-887.0

Manguera de alimentación de agua

Manguera de alimentación de agua

Diám. nom. 19 R1"/R1" hasta 85°C

No de pedido 4.440-270.0



Para sector alimentario con acoplamiento en ambos lados

Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, sector alimentario, prolongación

Para el sector alimentario, acoplamientos en ambos extremos M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones, diámetro nominal 8, con acoplamiento giratorio, para la industria alimentaria, hasta 155 °C

No de pedido 6.389-479.0



Manguera de alta presión, 20 m, diámetro nominal 8, sector alimentario, prolongación

Para el sector alimentario, acoplamientos en ambos extremos M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones, diámetro nominal 8, con acoplamiento giratorio, para la industria alimentaria, hasta 155 °C

No de pedido 6.389-581.0



Portaboquillas

Portaboquillas de bola

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).

No de pedido 4.764-012.0



Protector para boquilla de chorro de vapor

Protector de goma para boquillas

Para boquillas de chorro de vapor 4766-023 y 4766-024

No de pedido 5.394-059.0



Sistema para aplicación de espuma Easy-Foam

Sistema para aplicación de espuma Easy Foam

Sistema de aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla especial para aplicación de agente espumante para conexión a lanza de alta presión. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado.

No de pedido 2.640-693.0



Tambor portamangueras de enrollado automático

JDM de enrollador de mangueras automático para HDS M/S

Enrollador de mangueras automático como juego de montaje completo de fácil montaje. Apto para HDS de clase media y superior. Para brindar la máxima comodidad al enrollar y desenrollar la manguera de alta presión.

No de pedido 2.642-957.0



JDM para el soporte de enrollador de mangueras automático para HDS M/S

No de pedido 2.643-040.0



Juego de montaje enrollador de mangueras

No de pedido 6.392-975.0



Juego de montaje enrollador de mangueras

No de pedido 6.392-965.0



Venturí de boquilla para n° de pedido 3.637-001.0

Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001, alta presión para equipos hasta 1100 l/h

Acoplamiento de boquilla para inyector de detergente 3.637-001 para proyectar el detergente al funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal.

No de pedido 4.769-003.0



Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, baja presión para equipos hasta 1100 l/h

Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h

No de pedido 4.769-001.0

