

Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Übersicht



Mobiler unbeheizter Hochdruckreiniger mit Drehstrom-Motor und gehobener Ausstattung.

Bestellnummer 1.524-401.0

Ausstattung

Handspritzpistole, Handspritzpistole mit Softgrip-Einlage, Servo Control, Strahlrohr, drehbar, Dreifachdüse 0°/25°/40°

Technische Daten

Spannung V	400
Fördermenge l/h	460-900
Druck bar/MPa	40-200/4-20
Max. Zulauftemperatur °C	60
Anschlussleistung kW	7
Gewicht kg	46,9
Abmessungen (L x B x H) mm	467 x 407 x 1010

Beschreibung

Leistungsstarker mobiler Hochdruckreiniger mit großer Fördermenge hohem Komfort und neuem Switch-Chem-System.
Kommt überall dort zum Einsatz, wo große Schmutzmengen rationell beseitigt werden sollen.

Anwendung

Ausgelegt fuer vielfältige Reinigungsaufgaben im Baugewerbe, in der Land- und Forstwirtschaft, Handwerk und Industrie.

Ausstattung u. Nutzen

Easy-press Handspritzpistole
Mit Softgrip-Einlage, reduzierte Abzugs- und Haltekräfte

Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M



...

Neu entwickelte 3 Kolben-Axial Pumpe
Pumpe mit Edelstahlkolben, Messingzylinderkopf, Wassereingang in Messing

Servo-Control
Bedienungsfreundliche, Druck und Wassermengenregulierung direkt an der Pistole

Stehende Bauweise
Hohe Mobilität, hervorragende Manövrierfähigkeit bei geringem Platzbedarf.

Switch Chem System
RM-System mit präzisiertem, stufenlos regulierbarem 2-Wege-Dosierventil

Adapter für Druckregelstrahlrohr

Adapter für Druckregelstrahlrohr

zu 4.760-230, 4.760-362 zur Befestigung von Zubehör am Strahlrohr M 24/18 x 1,5

Bestellnummer 4.762-075.0



Anbausatz Schaumdüse

Anbausatz Schaumdüse

Zur dosierten Ausbringung von Schaummittel im Sanitär- und Lebensmittelbereich bzw. wo lange Einwirkzeit notwendig ist; Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse.

Bestellnummer 2.637-926.0



Boden- und Flächenreiniger

Flächenreiniger FR 50

Ein rotierender Düsenbalken mit Kärcher Powerdüsen erzielt eine Flächenleistung, die bis zu 10mal größer ist als bei herkömmlichen Methoden. Reinigungsmittelansaugvorrichtung. Ausführung in Edelstahl.

Keramiklagerung. Integr. RM-Ventil

Bestellnummer 2.640-679.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Power-Düsen mit Verschraubung

Gerätespezifisches Düsenkit
Kärcher Powerdüse für die Position 1-9
Bestellnummer 2.640-442.0



Flächenreiniger, Durchmesser 300 mm

Ein rotierender Düsenbalken mit Kärcher Powerdüsen erzielt eine Flächenleistung, die bis zu 10 mal größer ist gegenüber herkömmlichen Methoden. Ausführung in Edelstahl, Kermaiklagerung, integr. Sauganschluss
Bestellnummer 2.640-355.0



Borkarbiddüse

Borkarbiddüse

Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißarme Strahldüse für Dauereinsatz
Bestellnummer 6.415-084.0



Düsenkits z. Inno/Easy Set

Düsenkits z. Inno/Easy Set

Optimale Anpassung an unterschiedliche Geräteleistungen für wirtschaftlichen Einsatz.
Bestellnummer 2.640-688.0



Düsenpaket

Düsenpaket

Düsenpaket zu Nassstrahleinrichtung zu Pos. 28/29
Bestehend aus Nassstrahldüse und Düseneinsatz - nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichtung zu 4.762-010/ -022
Bestellnummer 2.637-902.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Düsenkit zu Spritzkopf HKF 50

Kontakt

Spritzkopf HKF 50, Edelstahl

zu 3.361-039/ -009, 1 Düse

Bestellnummer 6.415-447.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

2 Düsen, zu 3.361-039/ -009

Bestellnummer 6.415-446.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Verschlusschraube bei Spritzkopfeinsatz mit 1 Düse.

Bestellnummer 5.411-061.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Konus zur Befestigung in Spundlöchern. Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfes.

Bestellnummer 4.132-002.0

**Spritzkopf HKF 50, Edelstahl**

Konus zur Befestigung in Spundlöchern. Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfes.

Bestellnummer 2.863-036.0

**Dreckfräser - nicht umschaltbar****Dreckfräser - nicht umschaltbar**

Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring

max. 300 bar/30 MPa, 85 °C

Bestellnummer 4.763-931.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Drehbare Strahlrohre

Kontakt

Drehbares Strahlrohr

Strahlrohr drehbar, 1050 mm

Bestellnummer 4.760-550.0



Strahlrohr, 2040 mm, drehbar

Strahlrohre in verschiedenen Längen-Ausführungen, Edelstahl mit Handverschraubung. Ergonomisch geformte Griffschalen, die eine optimale Handhabung und Isolierung gewährleisten. Unter Druck um 360° drehbar.

Bestellnummer 4.760-366.0



Strahlrohr, 1500 mm, drehbar

Strahlrohre in verschiedenen Längen-Ausführungen, Edelstahl mit Handverschraubung. Ergonomisch geformte Griffschalen, die eine optimale Handhabung und Isolierung gewährleisten. Unter Druck um 360° drehbar.

Bestellnummer 4.760-365.0



Strahlrohr drehbar

Stahlrohr drehbar, 600 mm

Bestellnummer 4.760-364.0



Dreifachdüse (berührungslos umschaltbar)

Dreifachdüse, Touchless (berührungslos umschaltbar)

Schnelle und bequeme Strahlumstellung durch Schwenken der Düse. Wahl zwischen Hochdruckpunktstrahl, Hochdruckflachstrahl (25°), manuelle Umstellung auf Niederdruckflachstrahl (40°). Bei Geräten mit Injektor dient der Niederdruckflachstrahl zur Reinigungsmittelansaugung und -ausbringung.

Anschluss M18 x 1,5.

Bestellnummer 4.767-065.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Druckregelstrahlrohr

Kontakt

Druckregelstrahlrohr

Mit integriertem Manometer, zur stufenlosen Druckregulierung direkt am Strahlrohr. Düsenverschraubung M 24 x 1,5. Reinigungsmittelzugabe im Niederdruck.

Bestellnummer 4.760-362.0



Druckregelstrahlrohr

Mit integriertem Manometer, zur stufenlosen Druckregulierung direkt am Strahlrohr. Düsenverschraubung M 24 x 1,5. Reinigungsmittelzugabe im Niederdruck.

Bestellnummer 4.760-230.0



Easy Foam Set

Easy Foam Set

Betriebsfertiges HD Schaumsystem für mobile u. stationäre HD/HDS-Geräte zur Reinigung und Desinfektion. Schaumdüse für Anschluss an HD-Strahlrohr und

RM-HD-Injektor mit präzisiertem Dosierventil 0-5 %. Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen Pos. 3-9.

Bestellnummer 2.640-691.0



Geka-Kupplung

Geka-Kupplung

mit Innengewinde

Bestellnummer 6.388-458.0



Geka-Kupplung

mit Schlauchtülle

Bestellnummer 6.388-455.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Gerätespezifischer Düsenkit zu Bestellnr. 3.637-170

Kontakt

Gerätespezifischer Düsenkit zu Bestellnr. 3.637-170

RM-Injektor + HD-Düse + Verschraubung

Bestellnummer 4.769-047.0



Hochdruckschläuche

Hochdruckschlauch

Lebensmittelausführung, AVS-Anschluss in der Pistole. NW 8/155 °C/315 bar

Bestellnummer 6.390-445.0



Hochdruckschlauch, 15 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss

mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar

Bestellnummer 6.390-185.0



Hochdruckschlauch, 20 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss

mit patentiertem AVS-Anschluss in der Pistole (drehbar gelagert) und Handverschraubung. M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar

Bestellnummer 6.390-171.0



Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, PN 315 bar, Verlängerung

mit beidseitiger Verschraubung, M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar

Bestellnummer 6.390-031.0



Hochdruckschlauch, 20 m, DN 10, PN 400 bar, Longlife, Verlänge

Longlife 400, mit Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5 NW 8/155°C/400 bar

Bestellnummer 6.390-027.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Hochdruckschlauch, 10 m, DN 10, PN 400 bar, Longlife, Verlänge

Longlife 400, ohne Drehgelenk, 2 x M 22 x 1,5 NW 8/155°C/400 bar
Bestellnummer 6.390-026.0

**Hochdruckschlauch, 10 m DN 8, AVS-Pistolenanschluss**

HD-Schlauch. integr. 10 m
Bestellnummer 6.390-025.0

**Hochdruckschlauch**

mit beidseitiger Verschraubung, M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 10/155°C/220 bar
Bestellnummer 6.390-023.0

**Hochdruckschlauch 15 m, DN 8, 315 bar, Verlängerung**

mit beidseitiger Verschraubung, M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar
Bestellnummer 6.390-010.0

**Hochdruckschlauch, 10 m DN 8, PN 315 bar, Verlängerung**

mit beidseitiger Verschraubung, M 22 x 1,5 mit Knickschutz. NW 8/155°C/315 bar
Bestellnummer 6.389-891.0

**Hochdruckschlauch, 20 m, DN 8, PN 180 bar, Lebensmittel, Verlän**

Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung M 22 x 1,5 mit Knickschutz NW 8, mit Drehgelenk, für Lebensmittelindustrie bis 155 °C
Bestellnummer 6.389-581.0

**Hochdruckschlauch, Lebensmittel, 10 m, DN 8, Verlängerung**

HD-Schlauch, Lebensmittel, 10 m
Bestellnummer 6.389-479.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Hochdruckschlauch, 10 m, DN 8, inkl. Drehkupplung

HD-Schlauch, Drehkupplung, 10 m LL
Bestellnummer 6.388-083.0



Inno Foam Set

Inno Foam Set

Betriebsfertiges HD-Schaumsystem zum Einsatz mit mobilen u. stationären HD/HDS Geräten für Reinigung u. Desinfektion. Doppelstrahlrohr m. Schaumdüse und Umschaltung auf HD-Strahl zum Klarspülen etc., RM-HD-Injektor mit präzisiertem Dosierventil 0-5 %. Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen Pos. 3-9.
Bestellnummer 2.640-151.0



Installationsmaterial

Drehkupplung

Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss M 22 x 1,5 m. Griffschutz.
Bestellnummer 4.401-076.0



Kugeldüsenträger

Kugeldüsenträger

Zur berührungslosen Umschaltung von Rund- auf Flachstrahl sowie über eine Rändelmutter auf RM-Ansaugung im Niederdruck, ohne Düseneinsatz (gerätespezifische Kärcher-Powerdüse zusätzlich)
Bestellnummer 4.764-012.0



Kupplung

Doppelstutzen

Zum Verbinden und Verlängern von HD-Schläuchen, Anschluss 2 x M 22 x 1,5 m, Messing mit Gummischutz.
Bestellnummer 4.403-002.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Naßstrahleinrichtung

Kontakt

Nassstrahleinrichtung (ohne Düsen)

Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse.

Ohne Mengenregulierung

Bestellnummer 4.762-022.0



Naßstrahleinrichtung (ohne Düsen)

Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse.

Mit Mengenregulierung

Bestellnummer 4.762-010.0



RM-HD-Injektor

RM-HD-Injektor

Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck bis zu 5%

Bestellnummer 3.637-170.0



Rohrreinigungsdüse

Rohrreinigungsdüse

Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht.

3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm

Bestellnummer 5.763-019.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Rohrreinigungsdüse

Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht.

3 x 30° nach hinten, Ø 30 mm

Bestellnummer 5.763-017.0



Rohrreinigungsdüse

Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht.

3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm

Bestellnummer 5.763-015.0



Rohrreinigungsschlauch, NW 6

Rohrreinigungsschlauch, NW 6

Besonders flexible Hochdruck-Schläuche für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).

Bestellnummer 6.390-030.0



Rotierende Waschbürste

Rotierende Waschbürste

Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 85°C, M 18 x 1,5 (Bürsteneinsatz wechselbar).

Bestellnummer 4.762-287.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Rotierende Waschbürste

Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 85°C, M 18 x 1,5 (Bürsteneinsatz wechselbar).

Bestellnummer 4.762-283.0



Sap-CCE

ABS Schlauchtrommel

Bestellnummer 6.391-421.0



Saugfilter

Saugfilter

ohne Rückschlagventil Messing
Bestellnummer 4.730-019.0



Saugfilter

mit Rückschlagventil Messing
Bestellnummer 4.730-012.0



Schlauchtrommel, Automatik

Automatische Schlauchtrommel für Wandmontage

ABS-Schwenkhalter 2.6.8
Bestellnummer 2.639-931.0



Schlauchtrommel ohne HD-Schlauch, automatisch

Schlauchtrommel, Automatik, 20 m
Bestellnummer 2.639-919.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Servopress-HD-Pistole Softgrip

Kontakt

Servopress-HD-Pistole Softgrip

Servo Control

Bestellnummer 4.775-470.0



Easy Press HD-Pistole Softgrip

Easy Press Pistole

Bestellnummer 4.775-463.0



Spritzkopf HKF 50, Messing

Spritzkopf HKF 50, Messing

Eintauchtiefe 850 mm. Innenreinigungskopf zur Fass- und Behälterreinigung für Spundlöcher ab 50 mm. Direkt anschließbar an den Hochdruckreiniger-Antrieb über Elektromotor. Betrieb senkrecht und waagrecht möglich.

Bestellnummer 3.631-039.0



Strahlrohr

Strahlrohr, 250 mm, fest

Edelstahl mit Handverschraubung, nicht drehbar. In Verbindung mit verlängerter Pistole

Bestellnummer 4.760-058.0



Unterbodenstrahlrohr

Unterbodenstrahlrohr

Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse.

Bestellnummer 4.760-245.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Vario nozzle 0°-90°

Kontakt

Winkel-Variodüse 0-90°

Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.

Bestellnummer 4.763-039.0



Verbindungsstück

Verbindungsstück

Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.

Bestellnummer 4.402-022.0



Verschiedenes

Rückflussverhinderer

Verhindert bei Unterdruck in der Wasserleitung, dass Reinigungsmittel und schmutziges Wasser in den Trinkwasserkreislauf gelangen.

Bestellnummer 6.412-578.0



Wasser-Feinfilter

Wasser-Feinfilter

Montage am Geräteeingang, 80 øm

Bestellnummer 4.730-102.0



Wasser-Feinfilter

Montage am Geräteeingang, 150 øm

Bestellnummer 2.638-270.0



Unbeheizt Mittel Klasse

HD 9/20-4 M

Wasserzuführungsschlauch

Kontakt

Wasserzuführungsschlauch

NW 19 R1"/R1", bis 85°C

Bestellnummer 4.440-270.0



Wasserzuführungsschlauch

NW 19 R1"/R 3/4", bis 85°C, für Saugbetrieb

Bestellnummer 4.440-207.0



WC-Strahlrohr

WC-Strahlrohr

Mit Düseneinsatz. Spezielle Form zur hygienischen Reinigung von Toiletten.

Edelstahl.

Bestellnummer 4.760-073.0

