# HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI

HD 9/20-4 Classic: güvenilir yüksek basınçlı temizleme makinesi yüksek su debisi (900 l/saat), seramik pistonlu güçlü krankşaft pompası, üstün sızdırmazlık teknolojisi ve uzun hizmet aralıklarıyla üstünlük sergilemektedir. 200 bar basıncına sahip bu makinemiz, yüksek temizlik performansı için tasarlanmıştır.

2-3 h

EASY!Force

ANTI-TWIST

1 x 360°
EASY!Lock

| Sipariş No. | 1.353-912.0 |
|---|---|

- Seramik kaplamalı pistonlu krank mil pompası
- Büyük ve şeffaf su filtresi
- Basınç ayarı

| Teknik veriler | | |
|---|---|---|
| EAN Kodu | | 4054278247991 |
| Gerilim / Volt | Fh / V / Hz | 3 / 400 / 50 |
| Su debisi | l/sa | 520 - 900 |
| Giriş suyu sıcaklığı | °C | 60 |
| Çalışma basıncı | Bar / MPa | 70 - max. 240 / 7 - 20 |
| Maksimum basınç | Bar | 240 |
| Motor gücü (kW) | kW | 6,9 |
| Aksesuarlı ağırlık | kg | 64 |
| Ağırlık (paketlenmiş) | kg | 72 |
| Boyutlar (U × G × Y) | mm | 746 × 589 × 695 |

**Kullanıcılar bu cihazla ilgili eğitim almalıdır.**

| Ekipman | | |
|---|---|---|
| Yüksek basınçlı temizlik tabancası | | EASY!Force |
| Yüksek basınçlı su hortumu | m | 10 / DN 8, 315 bar |
| Paslanmaz çelik namlu | mm | 850 |
| Basınç nozülü | | ■ |
| Basınç şalteri kontrolü | | ■ |
| Seramik pistonlu krank milli pompa | | ■ |

■ Gönderimde dahildir

### Dayanıklı ve güçlüdür

- Ekstra büyük krank milleri ve bağlantı çubukları ile birlikte gelişmiş küresel bilyeler
- Aşınmanın azaltılması için seramik pistonlar
- Daha uzun çalışma zamanları için yüksek performanslı sızdırmazlık paketleri

### Özellikle muhafaza etmesi kolaydır

- Hizmet ve bakımla ilgili tüm bileşenlere kolay erişim için geniş açılabilen makine kapağı
- Pompanın optimum korunması için büyük su filtresi
- Entegre edilen nozul depolaması

### Gelişmiş temizlik performansı

- Patentle Karcher güçlü düz jet nozulleri: bilinen nozullere göre %40 oranında daha etkilidir
- Büyük alan kapsamı ve kapsamlı kir arındırması

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

1

2

3

4

5

6

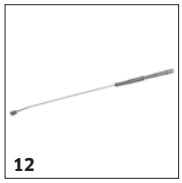
7

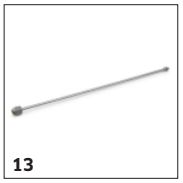
8

9

10

11


12


13

14

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **YÜKSEK BASINÇ TABANCALARI** | | | | |
| **Tabanca** | | | | |
| Genişletilmiş kolay basılan tetik tabancası | 1 | 4.118-005.0 | Döner konektörlü yüksek basınç hortumları için uzatılmış kolay basılan yüksek basınç tetik tabancası. | ■ |
| Conversion kit 1 from high pressure hose | 2 | 4.111-050.0 | | ☐ |
| Conversion kit 2 from device | 3 | 4.111-051.0 | | ☐ |
| Conversion kit 3 only EASY!Force | 4 | 4.111-052.0 | | ☐ |
| **PÜSKÜRTME NAMLULARI** | | | | |
| **Dönebilen püskürtme namlusu (360°)** | | | | |
| Püskürtme borusu, 1050 mm, döndürülebilir | 5 | 4.112-000.0 | 1050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir. | ■ |
| LED nozul ışığı | 6 | 2.680-002.0 | | ☐ |
| Püskürtme borusu, 250 mm, döndürülebilir | 7 | 4.112-027.0 | | ☐ |
| Püskürtme borusu, 400 mm, döndürülebilir | 8 | 4.112-024.0 | | ☐ |
| Püskürtme borusu, 600 mm, döndürülebilir | 9 | 4.112-007.0 | 600 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir. | ☐ |
| Püskürtme borusu, 840 mm, döndürülebilir | 10 | 4.112-006.0 | 850 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir. | ☐ |
| Püskürtme borusu, 1550 mm, döndürülebilir | 11 | 4.112-018.0 | 1550 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir. | ☐ |
| Püskürtme borusu, 2050 mm, döndürülebilir | 12 | 4.112-021.0 | 2050 mm paslanmaz çelik boru (manuel kaplin), kullanım kolaylığı ve koruma için ergonomik kol. Basınç altında 360° döndürülebilir. | ☐ |
| Sprey borusu genişletici, 1000 mm | 13 | 4.112-048.0 | | ☐ |
| **Çift namlu** | | | | |
| Çift püskürtme borusu, 960 mm | 14 | 2.112-016.0 | Tam su debisinde kol üzerindeki değişken basınç ayarlamaları için 960 mm çift boru. Zirai kullanıma uygundur (örn: ahır temizliği). | ☐ |

■ Gönderimde dahildir ☐ Mevcut aksesuarlar

KÄRCHER

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

15

16

17

18

19

20–23

24, 26–28

25, 29

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **PÜSKÜRTME NAMLULARI** | | | | |
| **Tuvaletler için püskürtme namlusu** | | | | |
| Tuvalet ve yağmur olukları için püskürtme borusu | 15 | 4.112-029.0 | Paslanmaz çelik boru WC ve nozul girişli oluk. Olukların ve tuvaletlerin etkin ve hijyenik temizliği için özel olarak şekillendirilmiştir. | ☐ |
| **Esnek püskürtme namlusu** | | | | |
| Esnek püskürtme borusu, 1050 mm | 16 | 4.112-035.0 | 20° – 140° arası değişken dirsekli 1050 mm esnek boru, erişimi zor yerlerin temizliği için idealdir, örn. oluklar. | ☐ |
| Yüksek basınç için mafsallı bağlantı | 17 | 4.112-057.0 | | ☐ |
| **Çatı temizleme** | | | | |
| Oluk temizleme borusu | 18 | 2.112-015.0 | Boru, oluk sistemlerinin temizliğine uygundur. Borunun şeklinden ve özel nozuldan dolayı oluk, kapak levhaları kaldırılmadan da temizlenebilir. | ☐ |
| **Alt şasi yıkama püskürtme namlusu** | | | | |
| Gövde altı borusu | 19 | 4.112-032.0 | Gövde altı ve tekerlek bombesinin etkin ve kolay temizliği için paslanmaz çelik boru. Yüksek basınç nozulu yoktur. | ☐ |
| **KÄRCHER GÜÇ NOZULU** | | | | |
| **Yüksek basınç nozulu (25°)** | | | | |
| Güçlü nozul 25°, 050 | 20 | 2.113-023.0 | | ■ |
| **0° açıda püskürtme basınç nozulu** | | | | |
| Güçlü nozul 0°, 050 | 21 | 2.113-034.0 | | ☐ |
| **Yüksek basınç nozulu (15°)** | | | | |
| Güçlü nozul 15°, 055 | 22 | 2.113-047.0 | İnatçı kirler için kullanıma uygun 15° püskürtme açılı fan jet nozulu. | ☐ |
| **Yüksek basınç nozulu (40°)** | | | | |
| Güçlü nozul 40°, 055 | 23 | 2.113-055.0 | Geniş alanlarda ve hassas yüzeylerde kullanıma uygun 40° püskürtme açılı ve fan jet güç nozulu. | ☐ |
| **YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI** | | | | |
| **İki taraftaki bağlantıyla standart** | | | | |
| Yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 24 | 6.110-031.0 | 10 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 × 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha fazla veri: DN 8/155°C/315 bar. | ■ |
| Yüksek basınç hortumu, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 25 | 6.110-041.0 | | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 26 | 6.110-030.0 | 15 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 × 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha fazla veri: DN 8/155°C/315 bar. | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 27 | 6.110-032.0 | 20 m dolaşma korumalı yüksek basınç hortumu (M 22 × 1,5). Patentli döner AVS tetik tabancası konektörü ve manuel kaplinli. Daha fazla veri: DN 8/155°C/315 bar. | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock | 28 | 6.110-014.0 | | ☐ |

■ Gönderimde dahildir ☐ Mevcut aksesuarlar

KÄRCHER

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

25, 29

30

31–32, 34

33

35

36

37

38–40

41

42

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI** | | | | |
| **İki taraftaki bağlantıyla standart** | | | | |
| Yüksek basınç hortumu, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 29 | 6.110-042.0 | | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 30 | 6.110-043.0 | Dolaşma korumalı her iki tarafta bağlantıları olan M 22 × 1,5. NW 10/155°C/220 bar | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 31 | 6.110-044.0 | | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock | 32 | 6.110-045.0 | | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock | 33 | 6.110-059.0 | 1800 l/saat'ten büyük su hacimleri için yüksek basınç hortumu. Her iki tarafta bağlantılarla. Dolaşma korumalı 2 × M 22 × 1,5. | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock | 34 | 6.110-060.0 | | ☐ |
| **Uzun ömürlü 400 iki taraftaki standart bağlantıyla birlikte** | | | | |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 35 | 6.110-024.0 | Dolaşma korumalı ve her iki uçta konektörlü 1,5 m yüksek basınç hortumu (DN 8 M 22 × 1,5). Uygun konektörle hortum makaralarına bağlamak için (M 22 × 1,5). | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 36 | 6.110-069.0 | | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 37 | 6.110-038.0 | | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 38 | 6.110-023.0 | Döner kaplinli 2 × 22 mx 1,5 | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 39 | 6.110-027.0 | Döner kaplinli, 2 × M 22 × 1,5 | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 40 | 6.110-029.0 | Döner kaplinli 2 × 22 mx 1,5 | ☐ |
| **İki taraftaki bağlantıyla gıda endüstrisi modeli** | | | | |
| Yüksek basınç hortumu gıda endüstrisi modeli, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock | 41 | 6.110-051.0 | Patentli (döner) AVS tetik tabanca konektörlü 10 m yüksek basınç hortumu (DN 8). Gıda sektöründe kullanıma uygun, renk değiştirmeyen dış katman. Dolaşma önleyici manşonlu M 22 × 1,5. | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu gıda endüstrisi modeli, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock | 42 | 6.110-052.0 | Döner kaplinli 20 m yüksek basınç hortumu (DN 8). Gıda sektöründe kullanıma uygun, renk değiştirmeyen dış katman. Her iki uçta konektörlü, M 22 × 1,5, dolaşma korumalı. NW 8/155°C/250 bar. | ☐ |

■ Gönderimde dahildir ☐ Mevcut aksesuarlar

KÄRCHER

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

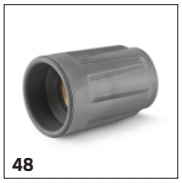
43

44

45

46

47

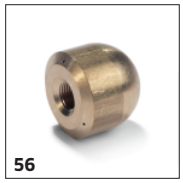

48

49–51

52

53

54–55


56

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **YÜKSEK BASINÇ HORTUMLARI** | | | | |
| **İki yanda vidalı uzun ömürlü gıda modeli** | | | | |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü gıda endüstrisi modeli, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 43 | 6.110-053.0 | Gıda sektöründe kullanıma uygun uzun ömürlü HP hortum. Hayvansal yağa dayanıklı, renk akıtmayan materyal. Döner kaplinli 2 × 22 mx 1,5 | ☐ |
| Yüksek basınç hortumu uzun ömürlü gıda endüstrisi modeli, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock | 44 | 6.110-054.0 | Gıda sektöründe kullanıma uygun uzun ömürlü HP hortum. Hayvansal yağa dayanıklı, renk akıtmayan materyal. Pistolde (pivot monteli) patentli AVS bağlantısı | ☐ |
| **Özel hortumlar** | | | | |
| Yüksek basınç hortumu dış dirsek modeli, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5 | 45 | 6.110-068.0 | | ☐ |
| **DÖNERLI PÜSKÜRTME NOZULU (KIR SÖKÜCÜ NOZUL)** | | | | |
| **Kir sökücü nozul, geniş** | | | | |
| Kir sökücü nozul, büyük, 050 | 46 | 4.114-027.0 | Döner kalem jetiyle kir giderici 10 kat daha iyi temizlik performansı sağlar. Seramik nozul ve rulman halkası uzun kullanım ömrü sağlar. Daha fazla veri: Maks. 300 bar/30 MPa, 85°C. | ☐ |
| **ÇOK KONUMLU YÜKSEK BASINÇ NOZULLARI** | | | | |
| **Çok Konumlu Yüksek Basınç Nozulu (0°-90°)** | | | | |
| Değiştirilebilir açılı nozul, 050 | 47 | 4.113-007.0 | Püskürtme açısını 0°'dan 90°'a değiştirmek için değişken açı nozulu. Her tür kirlenme ve yüzey için kolaylıkla ayarlanabilir. | ☐ |
| **NOZUL BIRLEŞTIRME PARÇALARI/UZATMALAR** | | | | |
| **Vidalı ve uzatmalı nozul bağlantıları** | | | | |
| Protection part TR only for replacement | 48 | 4.112-011.0 | | ☐ |
| **KANAL TEMIZLEME** | | | | |
| **Kanal temizleme-açma hortumu (NW 6)** | | | | |
| Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2 | 49 | 6.110-046.0 | | ☐ |
| Boru temizleme hortumu, DN 6, 20 m, en fazla 250 bar | 50 | 6.110-008.0 | 20 m'lik boru temizleme hortumu, boru içinin temizliğinde kullanılmak üzere oldukça esnek bir yüksek basınç hortumudur (nozul R 1/8 için dişli bağlantı). | ☐ |
| Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2 | 51 | 6.110-047.0 | | ☐ |
| **Kanal temizleme nozulu** | | | | |
| Dirt blaster pipe cleaning D21/060 | 52 | 4.765-002.0 | | ☐ |
| Dirt blaster pipe cleaning D30/060 | 53 | 4.765-005.0 | | ☐ |
| Boru temizleme nozulu | 54 | 5.763-019.0 | İçten dişlileri olan 16 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri. | ☐ |
| | 55 | 5.763-016.0 | | ☐ |
| | 56 | 5.763-021.0 | İçten dişlileri olan 30 mm boru temizleme nozulu. Tıkalı gider ve borularda çevre dostu temizlik için çeşitli jet yönleri. | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

KÄRCHER

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

57

58

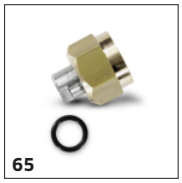
60, 68

61

62

63

64


65

66

67

69

70

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **KANAL TEMIZLEME** | | | | |
| **Kanal temizleme nozulu** | | | | |
| Döner boru temizleme nozulu | 57 | 6.415-440.0 | Tıkalı gider ve borularda çevre dostu bir temizlik için İç dişlileri ve dört adet döner jeti olan döner boru temizleme nozulu. | ☐ |
| **SET ZEMIN TEMIZLEYICILER** | | | | |
| **Sert zemin temizleyici FRV 30** | | | | |
| FRV 30 yüzey temizleyici | 58 | 2.111-010.0 | | ☐ |
| FRV 30 için lastik conta | 59 | 2.642-910.0 | İç mekanlarda bulunan pürüzsüz yüzeyler için. Çekpas, FRV 30'un emme performansını arttırır ve kalan su miktarını en aza indirir. Bu, yüzeyin sadece birkaç dakika içinde kuruması demektir. | ☐ |
| 5 m uzatma hortumu | 60 | 4.440-939.0 | FRV 30 için 5 m uzatma hortumu. Bağlama manşonu dahildir. | ☐ |
| ABS hortum sabitleme aparatı | 61 | 2.642-528.0 | | ☐ |
| ABS kir tuzağı | 62 | 2.642-532.0 | | ☐ |
| **FR 30 Me yüzey temizleyici** | | | | |
| FR 30 Me sert yüzey temizleyicisi | 63 | 2.111-013.0 | Sıcak suya dayanıklı, çift seramik rulmanla paslanmaz çelik temizleyici, iz bırakmayan döner tekerlek ve emme hortumu bağlantısı. İç mekan temizliği için ideal. Örn: gıda sektörü. | ☐ |
| **Sert zemin temizleyici FR 50** | | | | |
| FR 50 sert yüzey temizleyicisi | 64 | 2.111-023.0 | 500 mm çalışma genişliğiyle sıcak suya dayanıklı paslanmaz çelik yüzey temizleyici. Geniş alanlar için ideal. Çift seramik rulman, itme kolu, iz bırakmayan döner tekerlekler ve deterjan dozaj sistemiyle. | ☐ |
| **Makineye özel nozul kit FR için** | | | | |
| FR için nozul kiti, 850 l/h – 1100 l/h | 65 | 2.640-442.0 | Nozul kiti güç nozulu ve bağlantılarını içerir. Kärcher yüzey temizleyiciler için (850 – 1100 l/saat). | ☐ |
| **Makineye özel nozul kit FRV için** | | | | |
| FRV için nozul kiti, 050 | 66 | 2.642-433.0 | | ☐ |
| **FRV 30 Me yüzey temzileyici** | | | | |
| FRV 30 Me | 67 | 2.111-012.0 | | ☐ |
| FRV 30 Me uzatma hortumu | 68 | 4.441-040.0 | | ☐ |
| **KÖPÜKLEME SISTEMLERI** | | | | |
| **Köpük aparatı** | | | | |
| Gelişmiş köpük aparatı 3, 900 l/h – 2500 l/h | 69 | 4.112-065.0 | | ☐ |
| DUO Advanced 1 Köpük Atma Aparatı, 900 l/h – 2500 l/h | 70 | 4.112-069.0 | | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

KÄRCHER

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

71

72

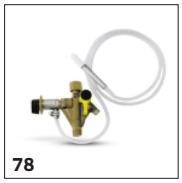
73

74

75

76

77


78

79

80

81

82–83

84

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **KÖPÜKLEME SISTEMLERI** | | | | |
| **Köpük aparatı** | | | | |
| Temel köpük aparatı 3, 900 l/h – 2500 l/h | 71 | 4.112-055.0 | | ☐ |
| Temel köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı | 72 | 5.071-414.0 | | ☐ |
| Gelişmiş köpük aparatı için 1 litrelik temizlik maddesi kabı | 73 | 6.414-050.0 | | ☐ |
| **Köpükleme kiti** | | | | |
| Deterjan enjektörlü Inno Köpük Seti | 74 | 2.112-000.0 | Çift borulu (köpük nozulu ve durulama için yüksek basınçlı jet) yüksek basınçlı köpük sistemi. Temizlik ya da dezenfeksiyon için hareketli ya da sabit olarak kullanılan yüksek basınçlı ve HDS basınçlı yıkama makineleri. | ☐ |
| **Köpükleme aparatı** | | | | |
| RM enjektörlü Kolay Köpük Seti | 75 | 2.112-010.0 | Birlikte kullanılmak üzere HP köpük sistemi. Temizlik ve dezenfeksiyon için HD/HDS üniteleri. Boruya bağlanmak üzere köpük nozulu ve %0-5'lik hassas dozaj vanasıyla HP kimyasal enjektörü. Makineye özel nozul kiti ayrıca sipariş edilmelidir. | ☐ |
| **Inno ve easy setler için nozul kitleri** | | | | |
| Inno/Kolay Set 700 – 1000 l/saat için Nozul kiti 090 | 76 | 2.111-019.0 | Nozul kitinde, Kärcher güç nozulları ve nozul girişleri bulunur. Inno/Kolay Köpük Seti, 700 – 1000 l/saat için. İdeal köpük sistemi performansı için. | ☐ |
| **Köpük aparatı bağlantı kiti** | | | | |
| Köpük nozul ataşman kiti | 77 | 2.112-013.0 | Köpük malzemesi kiti. Köpük nozulu, sağlık koruma alanları ve gıda sektöründe ve uzun uygulama sürelerinin gerekli olduğu her yerde kullanım için idealdi. | ☐ |
| **KARIŞTIRICILAR / ENJEKTÖRLER** | | | | |
| **Yüksek basınç deterjan püskürtme enjektörleri** | | | | |
| Yüksek ve düşük basınç için deterjan enjektörü (nozulsuz) | 78 | 4.637-032.0 | Birbirinden bağımsız yüksek ve düşük basınç dozajında deterjan enjektörü. Maksimum dozaj yaklaşık %15'tir. | ☐ |
| Yüksek basınçlar için deterjanları temizleme (nozulsuz) | 79 | 4.637-033.0 | Yüksek basınç durumlarında deterjan dozajı %3-5'tir | ☐ |
| Injector complete HD 9/20-4M | 80 | 6.645-760.0 | | ☐ |
| **Makine özel nozul setleri (Sipariş No:3.637-170)** | | | | |
| Nozzle insert trapezoidal thread HDS-GER | 81 | 4.769-011.0 | | ☐ |
| **Nozul Girişleri (Sipariş No: 3.637-001)** | | | | |
| 1100 l/saat – yüksek basınca kadar nozul parçası | 82 | 4.769-003.0 | Yüksek basınçlı deterjan uygulamalarında, deterjan enjektörü 3.637-001 için nozul parçası. Su debileri 1100 l/saat'e kadar olan yüksek basınçlı yıkama makineleri için. | ☐ |
| 1100 l/saate kadar nozul parçası – düşük basınç | 83 | 4.769-001.0 | 1100 l/saate kadar olan makinelerde düşük basınç için | ☐ |
| **HIZLI BAĞLANTI** | | | | |
| Quick-fitting pipe union coupler trapezo | 84 | 2.115-000.0 | | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

# İÇIN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **HIZLI BAĞLANTI** | | | | |
| Quick-fitting pipe union plug nipple tra | 85 | 2.115-001.0 | | ☐ |
| **TANK IÇI TEMIZLEME** | | | | |
| Add-on kit mud sucker | 86 | 2.641-798.0 | | ☐ |
| **KAPLINLER** | | | | |
| **Birleştirme Kaplinleri** | | | | |
| Döner kaplin | 87 | 4.111-021.0 | Kärcher döner kaplin, yüksek basınç hortumlarının kullanım kolaylığı için bükülmesini ve dolaşmasını engeller. Konektör Easy!Lock. Kulp korumalı. | ☐ |
| **Bağlayıcı** | | | | |
| Nozul vidaları / vida soketi | 88 | 4.111-022.0 | Yüksek basınç nozulları ve aksesuarlarını yüksek basınç tetik tabancasına (nozul konektörlü) bağlamak için nozul konektörü / vida konektörü. Konektörler: 1x M 22 × 1,5 ve 1x M 18 × 1,5. | ☐ |
| Y dağıtıcısı | 89 | 4.111-024.0 | | ☐ |
| Screw union | 90 | 4.111-038.0 | | ☐ |
| **EASY!Lock Adaptör** | | | | |
| Adapter 1 M22AG-TR22AG | 91 | 4.111-029.0 | | ☐ |
| Adapter 2 M22IG-TR22AG | 92 | 4.111-030.0 | | ☐ |
| Adapter 3 M22IG-TR22AG | 93 | 4.111-031.0 | | ☐ |
| Adaptör M 22 – Döner | 94 | 4.111-032.0 | M22 × 1,5 dişi ve döner bağlantı. Yüksek basınç hortumlarını AVS bağlantısıyla uzatmak için ya da teleskopik borunun AVS bağlantılı yüksek basınç hortumlarıyla kullanımı için. | ☐ |
| Adapter 5 TR22IG-M22AG | 95 | 4.111-033.0 | | ☐ |
| Adapter 6 TR22IG-M22AG | 96 | 4.111-034.0 | | ☐ |
| Adapter 7 M18IG-TR20AG | 97 | 4.111-035.0 | | ☐ |
| Adapter 8 TR20IG-M18AG | 98 | 4.111-036.0 | | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

99

100

101

102

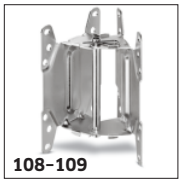
103

104

105

106

107


108–109

110

111

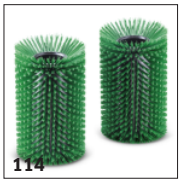
112

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **KAPLINLER** | | | | |
| **EASY!Lock Adaptör** | | | | |
| NİPEL | 99 | 4.111-037.0 | Yüksek basınç hortumunu birleştirmek ve uzatmak için pirinç çift konektör. Kauçuk korumalı. Konektör: 2x M 22 × 1,5 m. | ☐ |
| ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er | 100 | 4.111-046.0 | | ☐ |
| **HORTUM SARICILAR** | | | | |
| **Otomatik hortum sarma makarası duvar bağlantı kiti** | | | | |
| Otomatik plastik hortum makarası içeren yüksek basınçlı hortum, 15 m | 101 | 2.639-257.0 | | ☐ |
| Otomatik hortum makarası, toz boya kaplı çelik / plastik, 20 m | 102 | 6.392-074.0 | 20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, toz kaplı çelikle kaplanmıştır, tambur ise plastikten yapılmıştır. | ☐ |
| Otomatik paslanmaz çelik / sentetik malzemeden hortum tamburu, 20 m | 103 | 6.392-083.0 | 20 m yüksek basınç hortumu için otomatik hortum makarası. Konsol, paslanmaz çelikten kaplanmıştır, tambur ise plastiktir. | ☐ |
| Otomatik hortum makarası, kaplamalı, 20 m | 104 | 6.392-106.0 | Dayanıklı plastikten otomatik hortum makarası. Boyalı çelik braket. 20 m yüksek basınç hortumu için uygundur. | ☐ |
| Hortum makarası, otomatik, bazalt gri kaplamalı, 20 m | 105 | 6.392-105.0 | | ☐ |
| Otomatik hortum makarası, paslanmaz çelik, döner tutucu içerir, 20 m | 106 | 6.392-076.0 | Otomatik paslanmaz çelik hortum makarası. Mil muhafazalı. 20 m yüksek basınç hortumu için uygundur. | ☐ |
| Otomatik paslanmaz çelik hortum makarası, 40 m | 107 | 6.392-442.0 | | ☐ |
| Toz boya kaplı döner tutucu | 108 | 2.639-931.0 | Otomatik hortum makarası duvar montajı için mil muhafazası. Maksimum hareket alanı ve yüksek basınç hortumu esnekliği için. 120° döndürülebilir. Galvanize çelik. | ☐ |
| Paslanmaz çelik döner tutucu | 109 | 2.641-867.0 | Döner duvar bağlantısı yüksek kalite çelikten (2.641-866) yapılmıştır. Bu, HP hortumlarıyla çalışırken maksimum esneklik ve kolaylık sağlar. | ☐ |
| **CEPHE VE GÜNEŞ TEMIZLIĞI** | | | | |
| **Fırçalama** | | | | |
| Transmission brush complete | 110 | 4.762-584.0 | | ☐ |
| Splash guard complete | 111 | 4.762-621.0 | | ☐ |
| Roll soft | 112 | 4.762-623.0 | | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

# İÇIN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

113


114

115

116

117

118

119

120

121–122

123–124

125

126

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **CEPHE VE GÜNEŞ TEMIZLIĞI** | | | | |
| **Fırçalama** | | | | |
| Roll middle | 113 | 4.762-624.0 | | ☐ |
| Roll hard | 114 | 4.762-625.0 | | ☐ |
| Brush rigid hard | 115 | 6.960-133.0 | | ☐ |
| Brush rigid middle | 116 | 6.960-134.0 | | ☐ |
| Brush rigid soft | 117 | 6.960-135.0 | | ☐ |
| iSolar 800 Gelişmiş | 118 | 6.368-094.0 | iSolar 800 su tahrikli fırça başlığı, 800 mm genişliğinde, 700-1.000 l / saat su akış hızları için. İki ters dönen disk fırçası ve esnek açılı mafsal ile. Fotovoltaik sistemler için. | ☐ |
| iSolar 400 Gelişmiş | 119 | 6.368-092.0 | 700-1.000 l / saat su akış hızı için iSolar 400 fırça. 400 mm genişliğe sahip su tahrikli disk fırça, küçük ve orta ölçekli fotovoltaik sistemleri temizler. Ayrıca yükseltilmiş sistemlerde kullanım için mükemmeldir. | ☐ |
| **Teleskopstangen** | | | | |
| Ball valve | 120 | 4.580-097.0 | | ☐ |
| Telescope lance glass fibre 7 m | 121 | 4.762-609.0 | | ☐ |
| Telescope lance hybrid 7 m | 122 | 4.762-610.0 | | ☐ |
| Telescope lance hybrid 10 m | 123 | 4.762-611.0 | | ☐ |
| Telescope lance carbon 10 m | 124 | 4.762-612.0 | | ☐ |
| Telescope lance carbon 14 m | 125 | 4.762-613.0 | | ☐ |
| Pistol | 126 | 4.775-154.0 | | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

# İÇIN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

127–128

129

130–132

133

134–135

136

137

138

139

140

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **CEPHE VE GÜNEŞ TEMIZLIĞI** | | | | |
| **Wasserenthärtung** | | | | |
| WS 50 | 127 | 6.368-463.0 | | ☐ |
| WS 100 | 128 | 6.368-464.0 | | ☐ |
| WS Rejeneratörü | 129 | 6.368-465.0 | | ☐ |
| **Schläuche** | | | | |
| iSolar HP hortum 7 | 130 | 6.392-978.0 | iSolar HP 7 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir. | ☐ |
| iSolar HP hortum 10 | 131 | 6.392-977.0 | iSolar HP 10 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir. | ☐ |
| iSolar HP hortum 14 | 132 | 6.392-976.0 | iSolar HP 14 için yüksek kaliteli, esnek HP hortum (kauçuk kaplama). Dış tabakası, teleskopik rod sarılıp açılırken mükemmel kayma özelliğine sahiptir. | ☐ |
| **Montaj kitleri ve adaptörler** | | | | |
| iSolar düşme koruması | 133 | 6.988-152.0 | Bina çatısı çalışmalarında onaylı kişisel güvenlik sistemi. İçerik: Şok emici özellikli hareketli düşüşü durdurucu ve 15 m mantolu halat, kablo demeti, sabitleme askısı ve çelik sac muhafaza. | ☐ |
| **ISLAK KUMLAMA EKI** | | | | |
| **Islak kumlama aparatları** | | | | |
| Debi kontrollü ıslak püskürtme ataşmanı (nozulsüz) | 134 | 4.115-000.0 | Boya, pas ve tortu temizliği artık çok kolay: Yüksek basınçlı jete püskürtmeli aşındırıcı eklemek için debi kontrollü ıslak püskürtme ataşmanı. | ☐ |
| Debi kontrolü olmayan ıslak püskürtme ataşmanı (nozul dahil değil) | 135 | 4.115-006.0 | Boya, pas ve tortu temizliği artık çok kolay: Yüksek basınçlı jete püskürtmeli aşındırıcı eklemek için debi kontrollü ıslak püskürtme ataşmanı. Debi kontrolsüz. | ☐ |
| **Islak kumlama aparatı için nozul kitleri** | | | | |
| Nozzle pack TR wet jet set 0050 | 136 | 2.112-023.0 | | ☐ |
| **Bor karbür nozul (uzun ömürlü)** | | | | |
| Bor karbit nozul, 1000 l/saat'e kadar olan makineler için | 137 | 6.415-084.0 | Nozul paketlerine ek olarak. Sürekli çalışma için bor karbür kilitleme tertibatıyla aşınmaya çok dayanıklı nozul. | ☐ |
| **TANK IÇI TEMIZLEME** | | | | |
| **HKF 50 Spreyleme kafası için nozul kitleri** | | | | |
| 2'li nozul kullanımı HKF 50 için nozul 030 | 138 | 6.415-444.0 | İkili nozul kullanımı için nozul | ☐ |
| Püskürtme başlığının hassas kontrolü için ikili kulp | 139 | 2.863-036.0 | Çift kulp. Püskürtme başlığının hassas kontrolü | ☐ |
| Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi | 140 | 5.411-061.0 | Püskürtme başlığının bir nozulla kullanılması için vida girişi | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar

KÄRCHER

# İÇİN AKSESUAR HD 9/20-4 BASINÇLI YIKAMA MAKINESI 1.353-912.0

141

142

143

144

145

147

148

149–150

151

152

153

| | | Sipariş No. | Tanımlama | |
|---|---|---|---|---|
| **TANK IÇI TEMIZLEME** | | | | |
| **Varil içi temizleme** | | | | |
| Rotary cleaner head M63E | 141 | 6.751-061.0 | | ☐ |
| **SU BAĞLANTILARI** | | | | |
| **Kaplinler** | | | | |
| Hortum çengeli ile geka hortum çengeli, R 1" | 142 | 6.388-465.0 | | ☐ |
| Hose coupling | 143 | 6.388-458.0 | Dişi dişli ile | ☐ |
| **Emiş filtreleri** | | | | |
| Su emiş filtresi | 144 | 6.414-956.0 | | ☐ |
| Emniyet vanalı emiş filtresi | 145 | 4.730-012.0 | Havuzlar, depolama tankları vb. için uygun pirinç emiş filtreleri. Emniyet vanası ile. | ☐ |
| **Hassas su filtreleri** | | | | |
| Add-on kit water filter universal | 146 | 2.637-020.0 | | ☐ |
| Hassas su filtresi, adaptörüyle birlikte | 147 | 4.730-102.0 | Hassas uyumlu su filtresi, 125 µm, en fazla 50°C. Yüksek basınçlı temizlik makinelerini suyun içinde bulunan toz parçacıklarından korur. Su debisi 1200 l/saate kadar. Bağlantı 3/4", adaptörlü, 1". | ☐ |
| Hassas su filtresi, 100 µm, R 1" | 148 | 2.638-270.0 | Hassas tel kafesli su filtresi, 100 µm, maksimum 60°C. Yüksek basınçlı yıkama makinelerine bağlanır. Yüksek basınçlı yıkama makinelerini suyun içinde bulunan toz parçacıklarından korur. Su debisi 1200 l/saate kadar. Konektör 1". | ☐ |
| **Su giriş hortumları** | | | | |
| Su besleme hortumu | 149 | 4.440-207.0 | NW 19, R 1" / R 3/4", 85 °C'ye kadar, taşımak için | ☐ |
| | 150 | 4.440-270.0 | NW 19, R 1" / R 1", 85 °C'ye kadar | ☐ |
| **YIKAMA FIRÇALARI** | | | | |
| **Yıkama fırçaları** | | | | |
| Kolayca takılan yıkama fırçası | 151 | 4.113-001.0 | Üniversal kullanıma uygun, kolayca takılan yıkama fırçası. Boruya doğru itmeniz yeterlidir. Konektör: M 18 × 1,6. | ☐ |
| Basmalı yıkama fırçası | 152 | 4.762-497.0 | Yıkama fırçası, kelepçe kullanılarak, cihazların yeni ikili ve üçlü nozullarına doğrudan monte edilir. | ☐ |
| **Su jetli yıkama fırçaları (dönerli)** | | | | |
| 800 l/ saat'ten küçük makineler için döner yıkama fırçası, naylon fırça kılı | 153 | 4.113-004.0 | Döner yıkama fırçası, yumuşak toz ve kiri tüm yüzeylerden nazikçe temizler. 80°C'ye kadar ısıya dayanıklıdır. (M 18 × 1,5, yedek fırça parçası). | ☐ |

☐ Mevcut aksesuarlar