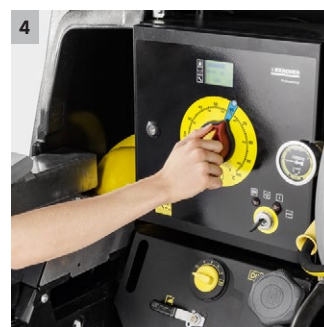
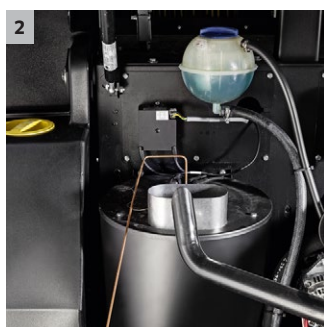
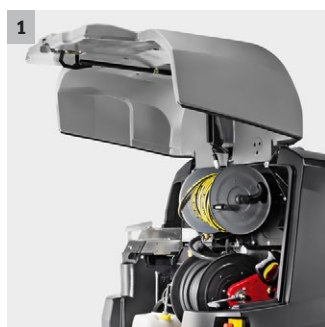




HDS 13/20 De Tr1

Urządzenie czyszczące z funkcją podgrzewania wody montowane na przyczepie lub jako stacjonarne. Gwarantuje wydajność, która jest niespotykana w pracy z gorącą wodą.



1 Doskonała elastyczność

- Dzięki szerokim możliwościom konfiguracji każda przyczepa może zostać dostosowana do specyficznych wymagań klienta.
- Urządzenie dostępne w wariantach Skid i Cab, mobilne – zamontowane na przyczepie lub stacjonarne.

2 Maksymalna wydajność

- Wysokowydajna technologia palnika.
- Odzysk ciepła produkowanego przez silnik urządzenia.

3 Wysoka niezależność

- Duży, 500-litrowy zbiornik na wodę do czyszczenia przez 30 minut przy pełnej mocy.
- 100-litrowy zbiornik na olej napędowy – umożliwia pracę urządzenia przez długi okres czasu.

4 Prosta obsługa

- Łatwa obsługa urządzenia za pomocą pokrętła EASY.
- Łatwe do uzbrojenia i rozbrojenia dzięki dwóm bębnom na wąż.



HDS 13/20 De Tr1

Dane techniczne

Numer katalogowy		1.524-520.2
Producent silnika		Yanmar
Moc znamionowa	kW / hp	19 / 26
Wydajność tłoczenia	l/h	900 - 1300
Ciśnienie	bar / MPa	60 - 200 / 6 - 20
Zużycie paliwa (olej napędowy) przy pełnym obciążeniu	kg/h	11,3
Mobilność		Trailer
Waga	kg	950
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	3646 × 1747 × 1735

Wyposażenie standardowe

Pistolet spryskujący		Pistolet EASY!Force
Wąż wysokociśnieniowy	m	30
Lanca spryskująca	mm	1050
Dysza power		■
Servo Control		■

■ Objęte dostawą.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Pistolet wysokociśnieniowy Easy-Press z funkcją bezwysiłkowego naciskania spustu (patent Kärcher)									
Pistolet spustowy wysokociśnieniowy Easy Press z miękką rączką, M22 x 1,5	1	4.775-466.0						Poręczny wysokociśnieniowy pistolet spustowy ze zintegrowanym adapterem do podłączania do węży wysokociśnieniowych M 22 x 1,5.	☐
Servo Control									
Serwo kontroler z EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h					Regulacja ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na ręcznym pistolecie spryskującym.	☐
Quick connect									
Szybkozłącze	3	6.401-458.0						Umożliwia szybkie zmienianie lanc i akcesoriów. M 22 x 1,5 (żeńskie).	☐
Wkrętka do węży	4	6.401-459.0						Wkrętka z hartowanej stali szlachetnej do szybkozłączy 6.401-458.0, M 22 x 1,5 (męska).	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER


		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Obrotowe lance spryskujące								
Lanca spryskująca	1	4.760-664.0	300 bar	600 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 600 mm.	☐
	2	4.760-663.0	300 bar	840 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 850 mm.	☐
	3	4.760-660.0	300 bar	1050 mm			Lanca spryskująca obrotowa ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt gwarantujący optymalną poręczność i izolację. Obracana pod ciśnieniem o 360°. Długość 1050 mm.	☐
	4	4.760-661.0	300 bar	1550 mm			Lance w różnych wymiarach i wersjach, ze stali szlachetnej z ręcznym złączem śrubowym. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty, gwarantują optymalną wygodę użytkowania i właściwą izolację.	☐
	5	4.760-662.0	300 bar	2050 mm				☐
Lanca spryskująca								
Lanca spryskująca 250 mm	6	4.760-667.0		250 mm			Lanca spryskująca ze stali szlachetnej ze złączem śrubowym w połączeniu z przedłużonym pistoletem ręcznym. Długość 250 mm.	☐
Lanca kątowa								
Lanca spryskująca do rynien i WC	7	4.760-073.0					Z dyszą. Specjalny kształt do higienicznego czyszczenia toalet i rynien dachowych (stal szlachetna).	☐
Elastyczna lanca spryskująca								
Lanca elastyczna	8	6.394-654.0	210 bar	1050 mm			Elastyczna lanca o długości 1050 mm ze zmiennym kątem od 20° do 140°, idealna do czyszczenia w trudno dostępnych miejscach, np. rynnach.	☐
Złącze przegubowe	9	4.481-039.0	300 bar				Wysokociśnieniowy przegub wybojeniowy: Dzięki bezstopniowej regulacji kąta do 120° narzędzie to jest idealne do bezproblemowego czyszczenia trudno dostępnych miejsc. Wystarczy podłączyć lancę spryskującą do myjki ciśnieniowej.	☐
Lanca teleskopowa								
Pas ułatwiający pracę z teleskopową lancą strumieniową	10	6.373-987.0					Pas zapewniający większą wygodę podczas pracy z teleskopową lancą strumieniową. Ciężar lancy zostaje równomiernie rozłożony na ramieniu i dzięki temu można nią dłużej pracować.	☐
Czyszczenie rynien								
Lanca do czyszczenia rynien	11	2.642-305.0					Lanca przeznaczona do czyszczenia systemów rynnowych. Specjalny kształt lancy oraz dyszy umożliwiają czyszczenie rynien bez konieczności usuwania pokryw i osłon.	☐
Lanca do podwozi								
Lanca spryskująca do podwozi	12	4.760-245.0		700 mm			Do skutecznego i wygodnego czyszczenia podwozi pojazdów i błotników (stal szlachetna), bez dyszy HP. Długość 700 mm.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2



		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy			Cena	Opis	
Dysza rotacyjna, duża									
Dysza rotacyjna	1	4.763-254.0	300 bar	70				Wirujący strumień punktowy zwiększa wydajność nawet 10-krotnie (ceramiczna wkładka zapewnia dużą trwałość) maks. 300 bar/30 MPa, 85 °C.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
Dysza Power 15°									
Dysza Power	1	2.883-392.0	70					Dysza strumienia wachlarzowego o kącie spryskiwania 15° odpowiednia do uporczywego brudu.	☐
Dysze Power 25°									
Dysza Power	2	2.883-404.0	70					Dysza o kącie spryskiwania 25°. Płaski strumień wysokociśnieniowy o dużej wydajności powierzchniowej oraz dobrej sile odspajania brudu.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2



1



2

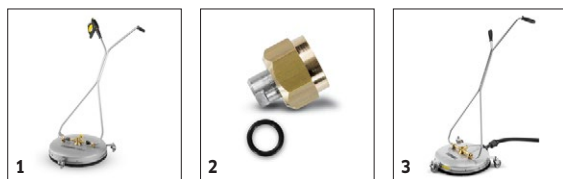
		Numer katalogowy	Średnica znamionowa	Maks. ciśnienie robocze	Długość		Cena	Opis	
Standard ze złączem obustronnym									
Przewod węzowy premium DN12 21MPa 15m	1	6.391-849.0	DN 12	210 bar	15 m			Wąż wysokociśnieniowy do objętości wody powyżej 1800 l/h. Ze złączem po obu stronach. 2x M 22 x 1,5 z zabezpieczeniem przed skręcaniem.	☐
Przewod węzowy premium DN12 21MPa 40m	2	6.391-865.0	DN 12	210 bar	40 m				☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia	Rozmiar dyszy		Cena	Opis	
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50								
Urządzenie do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50	1	2.640-679.0			500 mm		Obracająca się belka z dyszami Power daje wydajność do 10 razy większą od uzyskanej metodami tradycyjnymi. Wykonane ze stali szlachetnej. Łożyskowanie ceramiczne, wyposażone w mechanizm do zasysania środka czyszczącego i zintegrowany zawór środka czyszczącego. Średnica 500 mm.	☐
Zestawy dysz do przystawek FR								
Zestaw dysz do FR	2	2.640-781.0	1300 - 1800 l/h				Zestaw dysz przeznaczony do konkretnego urządzenia zawierający dyszę Power Kärcher do myjek do powierzchni twardych	☐
Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich FR 50 Me								
FRV 50 ME	3	2.643-598.0					Dzięki automatycznemu odsysaniu brudnej wody myjka FRV 50 Me ze stali nierdzewnej sprawia, że czyszczenie powierzchni jest wydajniejsze zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Czyszczenie gorącą wodą o temperaturze do 85 °C. Myjka FRV 50 Me zawiera odporny na wysokie temperatury wąż ssący o długości 7,5 m wykonany z poliuretanu. Do dodatkowych zalet należą niepozostawiające śladów rolki sterujące i podwójne łożysko ceramiczne. Zestaw dyszy odpowiedni do urządzenia należy zamówić oddzielnie. Maks. 250 barów / 1 300 l/h / 85 °C.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER


		Numer katalogowy						Cena	Opis	
Złącze obrotowe										
Złącze obrotowe	1	4.401-091.0							Skutecznie zapobiega skręcaniu węży wysokociśnieniowych, przyłącze M 22 x 1,5 m. Ochrona uchwytu.	☐
Złącze										
Złącze do węży 2xM22x1,5 z gumową osłoną	2	4.403-002.0							Do połączenia i przedłużenia węży HP. Przyłącze 2xM22x1,5, mosiądz z gumową osłoną.	☐
Adapter do mocowania dysz / akcesoriów										
Adapter	3	4.402-022.0							Do mocowania dysz wysokociśnieniowej i elementów wyposażenia bezpośrednio na pistolecie wysokociśnieniowym (z gwintem jak w dyszy) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.	☐
Adapter EASY!Lock										
Adapter 1 M22AG-TR22AG	4	4.111-029.0							Adapter 1 do łączenia starego węża z nowym wężem	☐
Adapter 2 M 22 x 1,5 IG EASY!Lock	5	4.111-030.0							Adapter M 22 x 1,5 pozwala dowolnie łączyć stare elementy z nowymi - EASY!Lock. Jest dwukolorowy i posiada wytłoczony numer.	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	6	4.111-031.0							Adapter 3 do łączenia starego pistoletu z nową lancą spryskującą oraz nowym serwo regulatorem	☐
Adapter M22 - obrotowy	7	4.111-032.0							Adapter M22 - obrotowy. Do stosowania razem z przedłużką węża wysokociśnieniowego ze złączem AVS lub razem z lancą teleskopową z wężem wysokociśnieniowym ze złączem AVS.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	8	4.111-033.0							Adapter 5 do łączenia nowego pistoletu ze starą lancą spryskującą oraz nowego serwo regulatora ze starą lancą spryskującą	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	9	4.111-034.0							Adapter 6 do łączenia nowego urządzenia ze starym wężem oraz starego węża z nowym pistoletem	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	10	4.111-035.0							Adapter 7 do łączenia starej lancy spryskującej z nową dyszą	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	11	4.111-036.0							Adapter 8 do łączenia nowej lancy spryskującej ze starą dyszą	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Rozmiar dyszy				Cena	Opis	
Zestaw do piaskowania w strumieniu wody (bez dysz)									
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody z regulacją wydatku (bez dysz)	1	4.762-010.0						Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Z regulacją wydatku ścierniwa.	☐
Urządzenie do piaskowania w strumieniu wody bez regulacji wydatku (bez dysz)	2	4.762-022.0						Dodawanie środka ściernego w strumieniu wody pod wysokim ciśnieniem. Do usuwania lakieru, rdzy, zgorzeliny. Montaż na lancy w miejscu dyszy. Bez regulacji wydatku ścierniwa.	☐
Dysze do piaskowania na mokro									
Dysze do piaskowania na mokro 070	3	2.637-906.0	70					Rozmiar dysz: 70. Pakiet dysz do piaskowania w strumieniu wody. W skład wchodzi dysze do piaskowania i zestaw końcówek - tylko w połączeniu z zestawem do piaskowania 4.762-010/-022.	☐
Dysze z węgla boru									
Dysza z węgla boru, rozmiar 8 mm	4	6.415-083.0	8 mm					Dodatkowo do pakietów dysz. Nadzwyczaj odporne na ścieranie, do pracy w trybie ciągłym.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2



		Numer katalogowy	Maks. ciśnienie robocze	Rozmiar dyszy			Cena	Opis	
Czyszczenie zbiorników, kontenerów, beczek									
Zestaw montażowy odszłamiacz	1	2.641-798.0						Do podłączania do węża wysokociśnieniowego urządzeń wysokociśnieniowych Kärcher: Potężny odszłamiacz umożliwiający przekształcenie urządzeń wysokociśnieniowych w pompy do wody brudnej.	☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Wydajność tłoczenia				Cena	Opis	
Nasadzana szczotka do mycia									
Nasadzana szczotka do mycia, M 18 x 1.5	1	4.762-016.0						Do uniwersalnego stosowania przy czyszczeniu powierzchni. Mocowanie za pomocą zacisku bezpośrednio na lancy. Złącze M 18 x 1.5.	☐
Obrotowa szczotka myjąca									
Washing brush rotary	2	4.762-559.0	900 - 1300 l/h					Napędzana strumieniem wody. Delikatnie usuwa drobny pył i zanieczyszczenia z każdej powierzchni. Odporna na temperatury do 60°C, M 18 x 1,5 (wymienny wkład szczotki).	☐
	3	4.762-562.0	900 - 1300 l/h						☐

☐ Dostępne akcesoria.

HDS 13/20 DE TR1

1.524-520.2

KÄRCHER



		Numer katalogowy	Długość				Cena	Opis	
Czyszczenie powierzchni									
Myjka do powierzchni FRI 50 Me	1	2.643-577.0						Myjka do powierzchni do wydajnego czyszczenia powierzchni ciśnieniem do 500 barów oraz gorącą wodą o temperaturze do 100°C. 4 wygodne rolki sterujące. Specjalny zestaw dysz należy zamówić oddzielnie.	☐
Zestaw dysz 035 FRI 50 Me	2	6.415-042.0						Zestaw dysz przeznaczonych specjalnie do myjki do powierzchni FRI 50 Me. Rozmiar dyszy: 035.	☐

☐ Dostępne akcesoria.