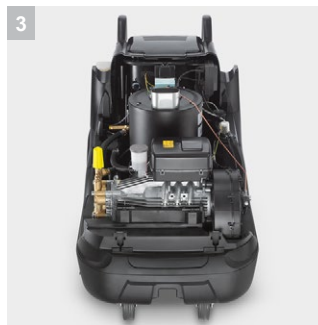
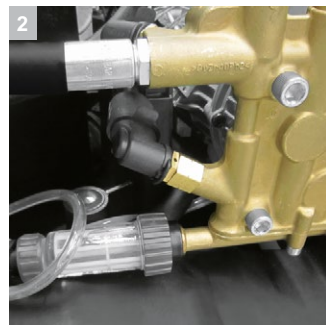




HDS 13/20-4 S

Новите пароструйки от среден и супер клас не само, че почистват първокласно, но те са и изключително здрави при употреба. Новият Eco-режим го има под тази форма само при Керхер. Ако уредът работи в този режим, той автоматично се настройва на най-икономичната температура на работа. Това не само, че пести разходи, но е добре и за околната среда.



1 Висока икономичност

- На eco!efficiency-степената уредът работи в най-икономичната температурна стойност (60°C) – и това при пълен дебит на водата.
- Чрез оптимално регулиране на циклите на горелката разходът на гориво се намалява в сравнение с работата на максимална температура до 20 процента.

2 Надеждност

- Системата за леко изправяне (SDS) компенсира колебания и свръхстойности в напорната система.
- Голям воден филтър с удобен достъп за защита на помпата от замърсявания във водата.

3 Много висока ефективност

- Доказана и високоефективна технология на горелката.
- 4-полюсен електродвигател с осова помпа с три бутала.

4 Съхранение

- Просторно отделение за съхранение, напр. за почистващи препарати, ръкавици или инструменти.
- Може да се използва за работа с лявата и дясната ръка, както и в режим с две дюзи.


HDS 13/20-4 S

■ 2 резервоара за почистващи препарати

Технически данни

Артикулен н-р	1.071-927.0	
	4054278140476	
Вид на тока	3 / 400 / 50	
Дебит	600-1300	
Налягане	bar / MPa	30-200 / 3-20
Максимална температура	80 / 155	
Мощност на свързване	9,3	
Разход мазут, пълна мощност	8,3	
Резервоар за гориво	l	25
Тегло	188,5	
Размери (Д x Ш x В)	1330 x 750 x 1060	

Оборудване

Ръчен пистолет	EASY!Force Advanced	2 резервоара за почистващи препарати	■
Маркуч за високо налягане	10 / Дълъг експлоатационен срок	Защита срещу сух ход	■
Струйна тръба	1050		
Power дюза	■		
Серво контрол	■		
ANTI!Twist	■		
Прекъсване на налягането	■		
Опция за работа с 2 струйни тръби	■		
Щекерен комутатор (3~)	■		
Система за мека изолация (SDS)	■		
Сервизна електроника с LED-дип-слей	■		

■ Включени в комплекта

HDS 13/20-4 S 1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р		Дължина				
Standard с двустранна резба								
	1	6.110-031.0	ID 8	315 bar	10			▲
	2	6.110-030.0	ID 8	315 bar	15			▲
	3	6.110-032.0	ID 8	315 bar	20			▲
Маркуч за високо налягане, 30 m, DN 8, вкл. шарнирно съединение	4	6.110-014.0	ID 8	315 bar	30		С шарнирно съединение, 2 x M 22 x 1,5	▲
Изпълнение за ХВП с двустранна резба								
	5	6.110-051.0	ID 8	250 bar	10			▲
	6	6.110-052.0	ID 8	250 bar	20			▲
Longlife изпълнение за ХВП с двустранна резба								
Маркуч за високо налягане, за хранителни стоки 400 bar, 10 m, DN 8, вкл. шарнирно съединение	7	6.110-053.0	ID 8	400 bar	10		Маркуч за високо налягане Longlife за приложение в хранителната промишленост. Външният капак е устойчив на животински мазнини, неизбледяващ материал. С шарнирно съединение, 2 x M 22 x 1,5	▲
Longlife 400 с двустранна резба								
Маркуч за високо налягане Longlife 400, 10 m, DN 8, AVS извод в пистолета	8	6.110-038.0	ID 8	400 bar	10			■
	9	6.110-024.0	ID 8	400 bar	1,5			□
Специални маркучи								
	10	6.110-068.0	ID 8	400 bar	1,5			□

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER

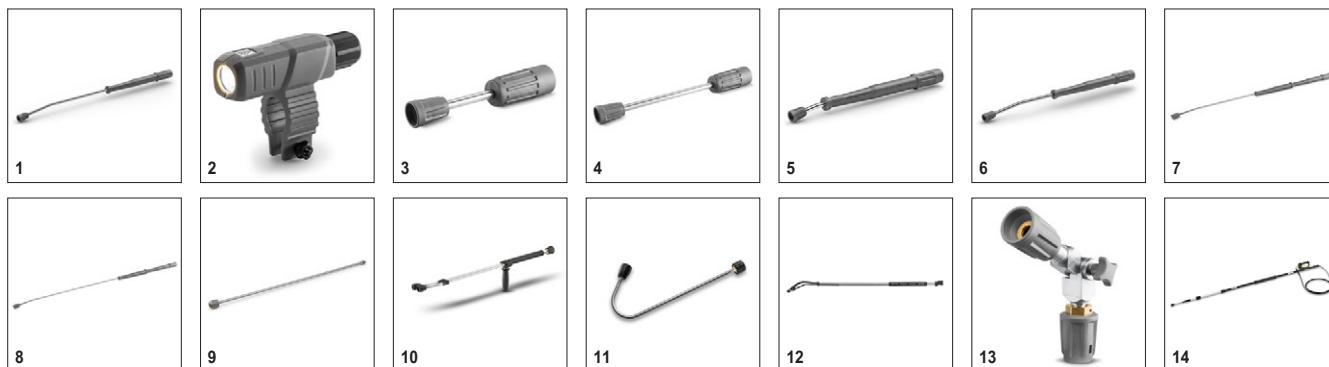


		Артикулен н-р	Дебит						
Ръчни пистолети									
Удължен пистолет Easy Press	1	4.118-005.0						Удължен пистолет Easy Press за високо налягане за маркучи за високо налягане с шарнир	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0							□
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0							□
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0							□
Servo-Control-регулатор									
	5	4.118-009.0	1100						■
Бърз куплунг									
Бърза връзка	6	2.115-000.0						За бързо свързване на различни аксесоари. Перфектен за пистолети и струйници Керхер. С вътрешна резба (M 22 x 1,5)	□
Нипел за бърза връзка, мъжки	7	2.115-001.0						Закалена, неръждаема стомана. Нипел за бързо свързване 2.115-000. С външна резба (M 22 x 1,5)	□

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

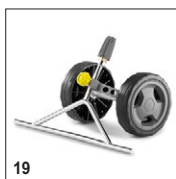
KÄRCHER


		Артикулен н-р		Дължина				
Въртящи струйници								
Струйна тръба, 1050 mm, въртяща се, ергономична	1	4.112-000.0	300 bar	1050				Струйна тръба, 1050 mm, въртяща се, ергономична
Nozzle light	2	2.680-002.0		125				
Струйна тръба, опакована, 250 mm, не се върти	3	4.112-027.0	300 bar	250				
Струйна тръба, опакована, 550 mm, не се върти	4	4.112-024.0	300 bar	400				
Струйна тръба 600 mm, въртяща се, ергономична	5	4.112-007.0	300 bar	600				Струйна тръба, 600 mm, въртяща се, ергономична
Струйна тръба 850 mm, въртяща се, ергономична	6	4.112-006.0	300 bar	840				Струйна тръба, 850 mm, въртяща се, ергономична
Струйна тръба, 1550 mm, въртяща се, ергономична	7	4.112-018.0	300 bar	1550				Струйна тръба, 1550 mm, въртяща се, ергономична
Струйна тръба, 2050 mm, въртяща се, ергономична	8	4.112-021.0	300 bar	2050				Струйна тръба, 2050 mm, въртяща се, ергономична
Jet pipe extension TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000				
Двоен струйник								
Двойна струйна тръба, 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960				Плавно регулиране на работното налягане директно при ръкохватката при пълен дебит на водата. Подходяща преди всичко за селското стопанство (напр. почистване на обори).
Ъглов струйник								
	11	4.112-029.0						
Гъвкав струйник								
Гъвкава струйна тръба, 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050				Плавно регулиране на огъването на струйната тръба от 20° - 140°. Особено подходяща за почистване на труднодостъпни места като напр. улици, покриви на автомобили, шасита и подкалници.
Articulated joint TR 20	13	4.112-057.0	300 bar					
Телескопичен струйник								
Телескопична струйна тръба	14	4.112-037.0	225 bar	5400				Плавно разтягане 1,8 до 5,4 m. За почистване на труднодостъпни места (напр. тавани, фасади). С интегриран пистолет за високо налягане, присъединяване M 22 x 1,5, с шарнирно съединение. Извод за дюзи M 18 x 1,5.
Колан за закрепване на телескопична струйна тръба	15	6.373-987.0						Удобен колан за закрепване за разтоварване при работа с телескопичната струйна тръба (6.394-690). Натоварването се разпределя оптимално върху тялото и е възможна по-продължителна работа.
Уред за почистване на тръби								
Струйна тръба за почистване на улеи	16	2.112-015.0		960				Струйната тръба служи за почистване на система от отводнителни улеи. Чрез формата на струйната тръба и специалната дюза почистването може да се извърши, без да се свалят покриващите решетки.
Струйник за шаси								
	17	4.112-032.0		700				
Zusatzhandgriff								
	18	4.321-380.0						

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



		Артикулен н-р	Дължина					
Weed control								
WR 50 trapezoidal thread	19	2.114-013.0						<input type="checkbox"/>
WR 20 trapezoidal thread	20	2.114-014.0						<input type="checkbox"/>
WR 100	21	2.114-015.0						<input type="checkbox"/>
WR 10	22	2.114-016.0						<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



1-4

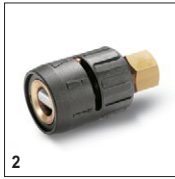
		Артикулен н-р							
Power-дюза ъгъл на пръскане 25°									
Power nozzle TR for replacement 25070	1	2.113-028.0	70						■
ВН-дюза ъгъл на пръскане 0°									
	2	2.113-037.0	75						□
Power-дюза ъгъл на пръскане 15°									
	3	2.113-049.0	70						□
Power-дюза ъгъл на пръскане 40°									
	4	2.113-056.0	75						□

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



1



2

		Артикулен н-р						
Роторна дюза, голяма								
1	4.114-030.0	300 bar	70					<input type="checkbox"/>
Ъгъл на Vario-дюза 0°-90°								
2	4.113-008.0		55					<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р							
Резба на дюза									
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
Инжектор за препарат									
	2	4.637-032.0							<input type="checkbox"/>
	3	4.637-033.0							<input type="checkbox"/>
Специфичен за уреда к-т дюзи за арт. н-р 3.637-170.0									
Nozzle insert trapezoidal thread	4	4.769-013.0							<input type="checkbox"/>
К-т дюзи към арт. н-р 3.637-001.0									
	5	4.769-002.0							<input type="checkbox"/>
	6	4.769-006.0							<input type="checkbox"/>
Въртящ се куплунг									
Шарнирно съединение	7	4.111-021.0						Предотвратява надеждно усукване на маркучите за високо налягане. Извод М 22 x 1,5 със защита на ръкохватката	<input type="checkbox"/>
Куплунги									
Coupler -2xM22x1,5	8	4.111-037.0							<input type="checkbox"/>
Свързващ елемент									
У-разпределител	9	4.111-022.0							<input type="checkbox"/>
	10	4.111-024.0						предлага възможността за свързване на два разпръсквателя към един уред. Монтаж към високонапорната страна.	<input type="checkbox"/>
	11	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock									
Adapter 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0							<input type="checkbox"/>
Адаптер M22 – шарнир	15	4.111-032.0						M22 x 1,5 вътрешна резба и шарнирно съединение. За удължение на маркуча за високо налягане с шарнирно свързване или за работа с телескопична струйна тръба с маркуч за високо налягане с шарнирно свързване.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0							<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	20	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>
Газоотвеждащи тръби									
	21	4.656-079.0							<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S 1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р		Диаме- тър				
Маркуч за почистване на тръби, DN 6								
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	1	6.110-046.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
	2	6.110-008.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	3	6.110-047.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Дюзи за почистване на тръби								
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	4	4.765-003.0		90	21			<input type="checkbox"/>
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	5	4.765-010.0		90	30			<input type="checkbox"/>
Дюза за почистване на тръби 100	6	5.763-088.0		100	24		Дюза за почистване на тръби с диаметър 24 mm. С 4, насочени назад под ъгъл 30° дюзи.	<input type="checkbox"/>
	7	5.763-019.0		65	16			<input type="checkbox"/>
	8	5.763-020.0		65	16			<input type="checkbox"/>
	9	5.763-021.0		70	30			<input type="checkbox"/>
Почистване на бъчви и резервоари								
	10	2.112-020.0						<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р	Дебит	Диаметър				
Уред за площи FRV 30								
ABS Закрепване на маркуча	1	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
ABS Уловител на замърсяване	2	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
Уред за площи FR 30 ME								
Уред за почистване на площи FR 30 ME, диаметър 300 mm	3	2.111-013.0		300			Ротиращо рамо с дюзи с мощни дюзи на Kärcher постига производителност, която е до 10 пъти по-голяма спрямо обичайните методи. Изпълнение от неръждаема стомана, керамични лагери, интегр. Извод на смукателната страна	<input type="checkbox"/>
Уред за площи FR 50								
Уред за почистване на площи FR 50	4	2.111-023.0		500			С работна ширина 500 mm FR 50 е особено подходящ за големи площи. Устойчив на гореща вода корпус от неръждаема стомана, двоен керамичен лагер, комфортна ръкохватка за придвижване, неоставящи следи направляващи ролки и интегрирано дозиране на почистващия препарат при ниско налягане. Специфичният за уреда комплект дюзи трябва да се поръча допълнително. Макс. 250 bar / 1800 l/h / 80°C	<input type="checkbox"/>
Специфичен за уреда к-т дюзи за FR								
	5	2.639-188.0	1100-1300					<input type="checkbox"/>
Специфичен за уреда к-т дюзи за FRV								
Комплект дюзи 080	6	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
Уред за площи FRV 30 ME								
Смукателен маркуч FRV 30 me	7	4.441-040.0						<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me	8	2.111-012.0					Благодарение на автоматичното засмукване на мръсната вода уредът за почистване на площи FRV 30 Me от неръждаема стомана прави вътрешното и външно почистване още по-ефективно. Почистване с гореща вода до 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me								
	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р	Дебит						
Парогенератор (струйник за пяна)									
Foam lance TR	1	4.112-055.0	900-2500						<input type="checkbox"/>
Пеногенератор 025	2	2.112-017.0							<input type="checkbox"/>
Tank grey only for replacement 1L	3	6.414-050.0							<input type="checkbox"/>
Комплект Inno Foam									
	4	2.112-000.0							<input type="checkbox"/>
	5	2.112-008.0							<input type="checkbox"/>
Комплект Easy Foam									
	6	2.112-010.0							<input type="checkbox"/>
	7	2.112-011.0							<input type="checkbox"/>
К-т дюзи за Inno / Easy Foam Set									
	8	2.111-020.0	1000-1300						<input type="checkbox"/>
Монтажен к-т дюза за пяна									
	9	2.112-013.0							<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



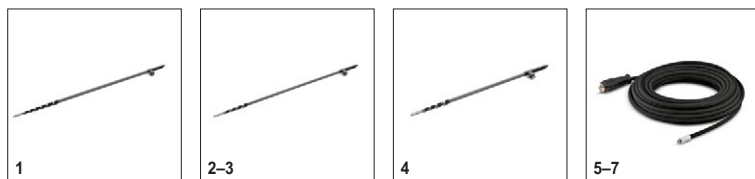
		Артикулен н-р	Дължина						
Автоматична самонавиваща се макара за шланг									
ABS барабан за маркуч, пластмасов	1	6.392-074.0	20						<input type="checkbox"/>
ABS барабан за маркуч	2	6.392-083.0	20						<input type="checkbox"/>
	3	6.392-106.0	20						<input type="checkbox"/>
	4	6.392-105.0	20						<input type="checkbox"/>
	5	6.392-076.0	20						<input type="checkbox"/>
ABS автоматичен барабан от неръждаема стомана за маркуч	6	6.392-122.0	20					Висококачествен, автоматичен барабан за маркуч от неръждаема стомана. Специално за приложение в хранителната промишленост. Материалът, както и изработката придават корозионноустойчивост, херметично капсуловано пружинно задвижване. Извод за маркуч за високо налягане с нипел.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel TR 40m	7	6.392-442.0	40						<input type="checkbox"/>
	8	2.639-931.0							<input type="checkbox"/>
ABS Въртящ се стенов държач от неръждаема стомана	9	2.641-867.0						Въртящ се стенов държач от неръждаема стомана (за 2.641-866). Той позволява максимална гъвкавост при работа на маркуча за високо налягане.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schlauchtrommel automatik									
ABS автоматичен барабан за маркуч HDS M/S	10	2.110-011.0						Автоматичен барабан за маркуч като лесен за монтиране пълен монтажен комплект. Подходящ за HDS среден и супер клас. За максимален комфорт при навиване и развиване на маркуча за високо налягане.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit holder hose reel TR	11	2.110-020.0							<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р	Дебит	Температура на подаване	Дължина	Дължина		
Почистване на солари								
Телескопична пръчка, компл. 14 m	1	4.110-002.0		max. 60				<input type="checkbox"/>
Телескопична пръчка, компл. 10 m CFK (усилена с въглеродни нишки пластмаса)	2	4.110-007.0		max. 60				<input type="checkbox"/>
Телескопична пръчка, компл. 10 m	3	4.110-003.0		max. 60				<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (без маркуч)	4	4.110-004.0		max. 60				<input type="checkbox"/>
Маркуч Solar	5	6.392-978.0		max. 155				<input type="checkbox"/>
	6	6.392-977.0		max. 155				<input type="checkbox"/>
	7	6.392-976.0		max. 155				<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



		Артикулен н-р							
Устройства за водно бластиране (без дюза)									
1	4.115-000.0								<input type="checkbox"/>
2	4.115-006.0								<input type="checkbox"/>
Пакет дюзи за у-во за водно бластиране									
Nozzle pack TR wet jet set 0070	3	2.112-027.0	70						<input type="checkbox"/>
Волфрам-дюзи									
	4	6.415-083.0	8						<input type="checkbox"/>

Включени в комплекта

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р						
Монтажен к-т кран								
Монтажен комплект за претоварване с кран за HDS среден и супер клас	1	2.642-424.0						Лесно претоварване с кран. <input type="checkbox"/>
NOCH NICHT GEPFLEGT ----- ----- >	2	2.644-053.0						<input type="checkbox"/>
Монтажен к-т контрол на пламъка								
Монтажен комплект контрол на пламъка за HDS M/S	3	2.641-796.0						Фотоклетка контролира пламъка на горелката. При изгасване на пламъка се прекъсва подаването на гориво. <input type="checkbox"/>
Монтажен к-т разширителен съд								
ABS хидроаккумулятор HDS M/S	4	2.641-803.0						Хидроаккумуляторът може да се монтира допълнително към уреда HDS, за да демпфира евентуални хидравлични удари и по този начин да се щади тръбопроводната система на уреда. <input type="checkbox"/>
Монтажен к-т дистанционно управление								
Монтажен комплект, дистанционно управление HDS клас M	5	2.642-157.0						Дистанционно управление за уредите от среден-/супер клас HDS с функциите включване/изключване, гореща/студена вода и включване/изключване на почистващ препарат. За стенен монтаж. <input type="checkbox"/>
Монтажен к-т монетно дистанционно управление								
Монтажен комплект за дистанционно управление за монета HDS клас M	6	2.642-158.0						Допълнително оборудване с четец на монети за уредите от среден/супер клас за самообслужване. За монтаж към уреда. <input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р	Дължина	Диаметър					
Гека-куплунг									
	1	6.388-455.0							<input type="checkbox"/>
Палцов куплунг GEKA с накрайник за маркуч, R 1"	2	6.388-465.0						с накрайник за маркуч	<input type="checkbox"/>
Nose coupling	3	6.388-458.0							<input type="checkbox"/>
Смукателен филтър									
Смукателен филтър за вода	4	6.414-956.0						За засмукване от езера, резервоари и подобни, тяло на филтъра от полиамид, цедка от неръждаема стомана, ширина на отворите на филтъра 800 µm, извод 3/4" и 1", без обратен клапан	<input type="checkbox"/>
	5	4.730-012.0							<input type="checkbox"/>
Фин воден филтър									
	6	4.730-102.0							<input type="checkbox"/>
	7	2.638-270.0							<input type="checkbox"/>
Водоподаващ маркуч									
	8	4.440-207.0	7,5						<input type="checkbox"/>
	9	4.440-270.0	7,5						<input type="checkbox"/>
Възвратен клапан									
Обратен клапан	10	2.641-374.0						Има за цел да не се допуска попадане на почистващ препарат в кръга на питейната вода при падане на налягането във водопровода.- Топлоустойчив до 80 °C- изпитан съгл. IEC 60335-2-79- вградена защита срещу течове	<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта □ ▲

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Артикулен н-р	Дебит						
Изваждаща се четка									
	1	4.113-001.0							<input type="checkbox"/>
Ротираща четка за миене									
Четка за миене, въртяща се									
	2	4.113-002.0	800-1300						<input type="checkbox"/>
	3	4.113-005.0	800-1300						<input type="checkbox"/>

■ Включени в комплекта ▲