HDS 10/21-4 M

Удобна за употреба, мощна водоструйка с подгряване на водата с 4-полюсен електрически мотор с водно охлаждане, икономичен режим eco!efficiency и 2 резервоара за почистващ препарат.

Made in Germany

eco!efficiency

3-4 h

SERVO CONTROL

EASY!Force

Артикулен н-р	1.071-939.0

- Здрава, 3-бутална аксиална помпа
- Пестете сила и време: Пистолет за високо налягане EASY!Force и бързи връзки EASY!Lock.
- 2 резервоара за почистващи препарати с функция за изплакване

Технически данни

		4054278955872
Вид на тока	**~ / В / Hz**	3 / 400 / 50
Дебит	**л/ч**	500 – 1000
Работно налягане	**бар / МПа**	30 – 210 / 3 – 21
Температура (при подаване 12°C)	**°C**	мин. 80 – макс. 155
Мощност на свързване	**кВт**	7,8
Разход гориво, пълна мощност	**кг/ч**	6,4
Консумация гориво eco!efficiency	**кг/ч**	5,1
Свързващ кабел	**м**	5
Резервоар за гориво	**л**	25
Тегло (с аксесоари)	**кг**	160,2
Тегло вкл. Опаковка	**кг**	170,054
Размери (Д x Ш x В)	**мм**	1330 × 750 × 1060

Оборудване

Функция за почистващи агенти		20 + 10 L резервоар
Ръчен пистолет		EASY!Force Advanced
Маркуч за високо налягане	**м**	10 / Дълъг експлоатационен срок / DN 8, 400 bar
Струйна тръба	**мм**	1050
Силова дюза		■
ANTI!Twist		■
Резервоари за почистващи препарати, за защита срещу варовик и за гориво с външно пълнене		■
Табло за управление със сигнални лампи		■
Прекъсване на налягането		■
Контакт с обръщане на фазите (3 фазен)		■
2 резервоара за почистващи препарати		■
Защита срещу сух ход		■

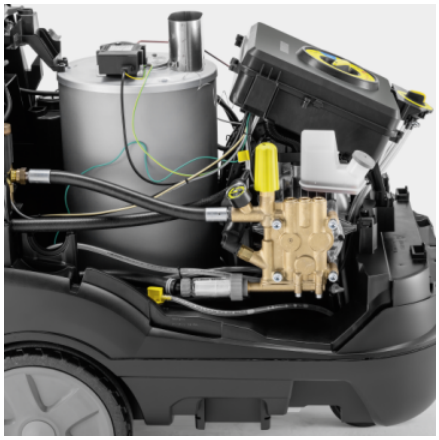
■ Включени в комплекта

Работата с този уред изисква инструктаж.

HDS 10/21-4 M, 1.071-939.0, 2024-02-20

Висока икономичност

- На eco!efficiency режим 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 мощност с 20 процента.



Максимална ефективност

- Високо ефективна, изпитана в практиката технология на горелка "Made in Germany".
- 4-полюсен електродвигател с Три-бутална аксиална помпа.
- Двигател с водно охлаждане за висока производителност и дълъг живот.

Множество места за съхранение на аксесоари, интегрирани в машината

- Всичките аксесоари могат да се съхраняват върху уреда. За маркуча за изсмукване и за захранващия кабел има две куки.
- Просторно отделение за съхранение, напр. за почистващи препарати, ръкавици или инструменти.

HDS 10/21-4 M, 1.071-939.0, 2024-02-20

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

1

2

3

4

5–6

7

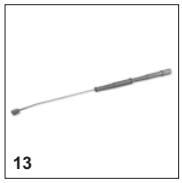
8

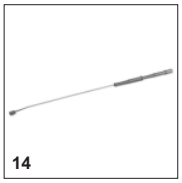
9

10

11

12

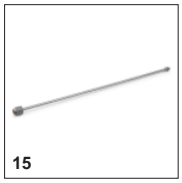

13


14

		Артикулен н-р		
ПИСТОЛЕТИ ВИСОКО НАЛЯГАНЕ				
Ръчни пистолети				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Без усилия: пистолетът за високо налягане EASY! Force използва силата на отката на струята под високо налягане, за да намали задържащата сила на оператора до нула.	■
EASY!Force комплект за преобразуване 1 – от маркуч за високо налягане	2	4.111-050.0	За преоборудване на водоструйки Kärcher със съществуващ маркуч за високо налягане: Комплект за преобразуване EASY! Force 1 с EASY! Force пистолет за високо налягане,струйник и всички адаптери до дюзата.	☐
EASY!Force комплект за преобразуване 2 – от машината	3	4.111-051.0	Разработен за преоборудване на съществуващи водоструйки от Kärcher: Комплект за преобразуване EASY! Force 2 с EASY! Force пистолет за високо налягане, струйник, маркуч за високо налягане и необходими адаптери.	☐
EASY!Force комплект за преобразуване 3 – пистолет за високо налягане	4	4.111-052.0	Съвместим със съществуващ маркуч за високо налягане и накрайник за пръскане: Комплект за преобразуване EASY! Force 3, вкл. EASY!Force пистолет и всички необходими адаптери за надграждане на вашата водоструйка.	☐
Servo-Control-регулатор				
Серво контрол, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	Количеството и налягането на водата се регулират директно от пистолета.	■
Серво контрол, 1100 l/h –	6	4.118-009.0		☐
СТРУЙНИЦИ				
Въртящи струйници				
Струйник, 1050 mm, Въртяща се	7	4.112-000.0	Струйна тръба, 1050 mm, въртяща се, ергономична	■
Накрайник с LED светлини	8	2.680-002.0	Ярка, лека LED работна светлина за директен монтаж върху струйник на EASY! Force пистолет за високо налягане. По-добра видимост при неблагоприятни условия на осветление до 5 работни часа.	☐
Струйник, 250 mm, Въртяща се	9	4.112-027.0	Струйна тръба, 250 мм, въртяща се, ергономична	☐
Струйник, 400 mm, Въртяща се	10	4.112-024.0	Струйна тръба, 400 мм, въртяща се, ергономична	☐
Струйник, 600 mm, Въртяща се	11	4.112-007.0	Струйна тръба, 600 mm, въртяща се, ергономична	☐
Струйник, 840 mm, Въртяща се	12	4.112-006.0	Струйна тръба, 850 mm, въртяща се, ергономична	☐
Струйник, 1550 mm, Въртяща се	13	4.112-018.0	Струйна тръба, 1550 mm, въртяща се, ергономична	☐
Струйник, 2050 mm, Въртяща се	14	4.112-021.0	Струйна тръба, 2050 mm, въртяща се, ергономична	☐

■ Включени в комплекта ☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0


15

16

17

18

19

20

21

22

23–30

		Артикулен н-р		
СТРУЙНИЦИ				
Въртящи струйници				
Струйник удължител, 1000 mm	15	4.112-048.0	Струйник удължител с EASY! Lock връзка. Дължина 1000 мм.	☐
Двоен струйник				
Двоен струйник, 960 mm	16	2.112-016.0	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				
Струйник за тоалетни и дъждовни улуци	17	4.112-029.0	Струйник от неръждаема стомана с вложка на дюзата. Специално оформена за ефективно и хигиенно почистване на улуци и тоалетни.	☐
Гъвкав струйник				
Гъвкав струйник, 1050 mm	18	4.112-035.0	Плавно регулиране на огъването на струйната тръба от 20° – 140°. Особено подходяща за почистване на труднодостъпни места като напр. улуци, покриви на автомобили, шасита и подкалници.	☐
Шарнир високо налягане	19	4.112-057.0	За труднодостъпни зони: съединение с високо налягане, с регулиране на ъгъла до 120 °. Просто прикрепете директно към струйника на водоструйката.	☐
Уред за почистване на тръби				
Струйна тръба за почистване на улеи	20	2.112-015.0	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				
Струйник за почистване под обекта	21	4.112-032.0	Струйник от неръждаема стомана за ефективно и лесно почистване на долната част на шасито и арката на колелата. Без дюза за високо налягане.	☐
Допълнителна дръжка				
Допълнителна дръжка за EASY!Lock струйник	22	4.321-380.0	Удобна във всяка ситуация – допълнителната дръжка лесно се закрепва към струйника на новата ни генерация EASY!Lock. Редовната смяна на стойката облекчава натоварването на тялото ви, правейки работата по-спокойна. Благодарение на въртящата се на 360 ° струйна тръба допълнителната дръжка може да се завърти напълно по време на работа за по-голяма гъвкавост.	☐
KÄRCHER POWER-ДЮЗИ				
Power-дюза ъгъл на пръскане 25°				
Power дюза 25°, 052	23	2.113-024.0	Дюза с плоска струя с 25° ъгъл на пръскане, подходяща за големи площи и премахване на упорити замърсявания и петна.	■
Power дюза , 070	24	2.113-028.0	Дюза с плоска струя за покритие на голяма площ и упорити замърсявания и петна.	☐
ВН-дюза ъгъл на пръскане 0°				
Power дюза 0°, 050	25	2.113-034.0	Дюза за високо налягане с мощна струя за изключително упорити замърсявания.	☐
Power дюза 0°, 075	26	2.113-037.0		☐
Power-дюза ъгъл на пръскане 15°				
Power дюза 15°, 055	27	2.113-047.0	Дюза с плоска струя с 15° ъгъл на пръскане, подходяща за упорити замърсявания.	☐
Power дюза 15°, 070	28	2.113-049.0		☐

■ Включени в комплекта ☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

23–30

31

32

33–35

36, 41

37–40

42

		Артикулен н-р		
KÄRCHER POWER-ДЮЗИ				
Power-дюза ъгъл на пръскане 40°				
Power дюза 40°, 050	29	2.113-054.0	Мощна дюза с 40° ъгъл на пръскане и плоска струя, подходяща за големи площи и чувствителни повърхности.	☐
Power дюза 40°, 075	30	2.113-056.0		☐
ШЛАНГОВЕ ВИСОКО НАЛЯГАНЕ				
Longlife 400 с двустранна резба				
Маркуч за високо налягане Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-038.0	Издръжлив, 10 м дълъг маркуч за високо налягане (DN 8) с двойна стоманена сърцевина и EASY!Lock ръчни винтови връзки от двете страни и ANTI!Twist. Одобрен за 400 бара налягане.	■
Маркуч за високо налягане Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-024.0	1,5 м къс маркуч за високо налягане (DN 8). Удобни EASY!Lock ръчни винтови връзки от двете страни за здрави и бързи връзки. Издръжлив и проектиран за налягане до 400 бара.	☐
Маркуч за високо налягане Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-023.0	С шарнирно съединение, 2 × M 22 × 1,5	☐
Маркуч за високо налягане Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-027.0	Маркуч за високо налягане с ANTI!Twist, EASY!Lock ръчни винтови връзки и двойна стоманена сърцевина. Дължина 20 м, номинален размер DN 8, EASY!Lock ръчно закрепване с винт от двете страни.	☐
Маркуч за високо налягане Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-029.0	С шарнирно съединение 2 x M22 × 1,5	☐
Standard с двустранна резба				
Маркуч за високо налягане, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-041.0	Впечатляващи стойности и базово оборудване: 10 m дълъг маркуч за високо налягане (DN 10), разработен за налягания до 220 bar.	☐
Маркуч за високо налягане, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-031.0	Маркуч за високо налягане (DN 8) подходящ за налягане до 315 бара. С иновативен EASY!Lock ръчна винтова връзка от двете страни, ANTI!Twist и дължина 10 m.	☐
Маркуч за високо налягане, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-030.0	15 м дълъг маркуч за високо налягане, DN 8, с ANTI!Twist и оборудван със спестяващи време EASY!Lock ръчни винтови връзки от двете страни.	☐
Маркуч за високо налягане, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-032.0	20 м маркуч за високо налягане (DN 8), оборудван със спестяващи време и здрави EASY!Lock ръчни винтови връзки от двете страни. Одобрен за налягания до 315 bar.	☐
Маркуч за високо налягане, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-014.0	С шарнирно съединение, 2 × M 22 × 1,5	☐
Маркуч за високо налягане, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-042.0	Оборудван с иновативни EASY!Lock ръчни винтови връзки и подходящ за налягане до 220 bar: 15 m дълъг маркуч за високо налягане (DN 10).	☐
Маркуч за високо налягане, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-043.0	с двустранно винтово съединение, M 22 × 1,5 със защита срещу пречупване. NW 10/155°C/220 bar	☐

■ Включени в комплекта ☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

43–44, 46

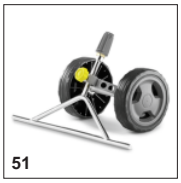
45

47

48

49

50


51

52

53

54

55

56

		Артикулен н-р		
ШЛАНГОВЕ ВИСОКО НАЛЯГАНЕ				
Standard с двустранна резба				
Маркуч за високо налягане, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-044.0	с двустранно винтово съединение, M 22 × 1,5 със защита срещу пречупване. NW 10/155°C/220 bar	☐
Маркуч за високо налягане, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-045.0		☐
Маркуч за високо налягане, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-059.0	Маркуч за високо налягане за дебит на водата над 1800 l/h. С двустранно винтово съединение. 2x M 22 × 1,5 със защита срещу пречупване.	☐
Маркуч за високо налягане, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-060.0		☐
Изпълнение за ХВП с двустранна резба				
Маркуч за високо налягане, за хранителната промишленост, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-051.0		☐
Маркуч за високо налягане, за хранителната промишленост, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-052.0		☐
Longlife изпълнение за ХВП с двустранна резба				
Маркуч за високо налягане, за хранителната промишленост Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-053.0	Маркуч за високо налягане Longlife за приложение в хранителната промишленост. Външният капак е устойчив на животински мазнини, неизбледняващ материал. С шарнирно съединение, 2 x M 22 × 1,5	☐
Специални маркучи				
Маркуч за високо налягане извит, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	50	6.110-068.0		☐
БОРБА С ПЛЕВЕЛИТЕ				
WR 50 EASY!Lock	51	2.114-013.0	В комбинация с водоструйка с гореща вода от Kärcher, 50-сантиметровиата приставка за плевели WR 50 е идеален за отстраняване на плевелите. Предлага се с адаптивно шаси и адаптер за дюзи.	☐
WR 20	52	2.114-014.0	За цялостно отстраняване на плевелите: Накрайникът за премахване на плевели WR 20 за използване с водоструйка с гореща вода от Kärcher. Оборудван с 20 cm широка дюза и адаптер за дюзи.	☐
WR 100	53	2.114-015.0	Удобно и бързо отстраняване на плевелите: WR 100 е средство за премахване на плевели с шаси, ширина на дюзите 100 cm и вграден адаптер за дюзи за използване с пводоструйки с гореща вода.	☐
WR 10	54	2.114-016.0	В комбинация с водоструйки с гореща вода, нашият накрайник за премахване на плевели WR 10 позволява бързо и цялостно отстраняване на плевелите. С 10 см пръскаща глава и адаптер за дюза.	☐
БЪРЗ КУПЛУНГ				
Бърза връзка	55	2.115-000.0	За бързо свързване на различни аксесоари. Перфектен за пистолети и струйници Керхер. С вътрешна резба (M 22 × 1,5)	☐
Нипел за бърза връзка, мъжки	56	2.115-001.0	Закалена, неръждаема стомана. Нипел за бързо свързване 2.115-000. С външна резба (M 22 × 1,5)	☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

57

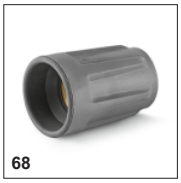
58–60

61–62

63

64–65

66–67


68

69–71

		Артикулен н-р		
ПОЧИСТВАНЕ НА БЪЧВИ И РЕЗЕРВОАРИ				
Add-on kit mud sucker	57	2.641-798.0		☐
ГАЗООТВЕЖДАЩИ ТРЪБИ				
Изпускателни щуцери	58	4.656-149.0	С прекъсвач на тягата за извода на димната тръба.	☐
Flue gas adapter	59	4.656-080.0		☐
Exhaust gas nozzle	60	4.656-079.0		☐
РОТОРНИ ДЮЗИ				
Роторна дюза, голяма				
ротационна дюза, голям, 050	61	4.114-027.0	Ротационната дюза с въртяща се струя предлага 10 пъти по-добри резултати при почистване. Керамична дюза и лагерен пръстен за дълъг експлоатационен живот. Допълнителни данни: Макс. 300 бара, 30 MPa, 85 ° C.	☐
ротационна дюза, голям, 070/080	62	4.114-030.0		☐
ДЮЗА MULTIPLE-JET				
Ъгъл на Vario-дюза 0°-90°				
Дюза с регулируем ъгъл, 055	63	4.113-008.0	Дюза с променлив ъгъл за регулиране на ъгъла на пръскане от 0° до 90°. За лесно приспособяване към всякакви замърсявания и повърхности.	☐
ДЮЗА ЗА ПАРА / ЗАЩИТА НА ДЮЗА / НОСАЧ ДЮЗА				
Дюзи за пара				
Дюза за пара 50°	64	4.116-000.0	Плоска дюза за пара с 50° ъгъл на пръскане. За почистване и размразяване на пара. За размразяване на пясък и чакъл, размразяване на кофражни материали или разконсервиране на превозни средства.	☐
	65	4.116-001.0		☐
Дюза за пара 40°, 070	66	2.114-006.0	Месингова дюза за пара за работа с HDS в режим на пара.	☐
Дюза за пара 40°, 110	67	2.114-012.0		☐
РЕЗБА НА ДЮЗА / ДИСТАНЦИОННЕН ДЪРЖАЧ				
Резба на дюза				
Конектор за дюзи	68	4.112-011.0	За защита и свързване на Power дюзи на Kärcher към струйник.	☐
ПОЧИСТВАНЕ НА ТРЪБИ				
Маркуч за почистване на тръби, DN 6				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	69	6.110-046.0		☐
Pipe cleaning hose, ID 6, 20 m, max. 250 bar	70	6.110-008.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

69–71

72–73

74–75

76–77

78–81

82–83

84

		Артикулен н-р		
ПОЧИСТВАНЕ НА ТРЪБИ				
Маркуч за почистване на тръби, DN 6				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	71	6.110-047.0		☐
Дюзи за почистване на тръби				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	72	4.765-002.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	73	4.765-003.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	74	4.765-005.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	75	4.765-010.0		☐
Дюза за почистване на тръби 080	76	5.763-087.0	Дюза за почистване на тръби с диаметър 24 mm. C 4, насочени назад под ъгъл 30° дюзи.	☐
Дюза за почистване на тръби 100	77	5.763-088.0		☐
Pipe cleaning nozzle	78	5.763-015.0		☐
	79	5.763-019.0		☐
	80	5.763-016.0		☐
	81	5.763-020.0		☐
	82	5.763-017.0		☐
	83	5.763-021.0		☐
УРЕД ЗА ПОЧИСТВАНЕ ПОДОВЕ И ПЛОЩИ				
Уред за площи FRV 30				
ABS Закрепване на маркуча	84	2.642-528.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

85

86

87

88–89

90–91

92

93

94

95

96

97

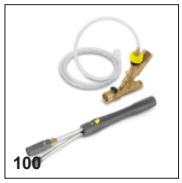
98

		Артикулен н-р		
УРЕД ЗА ПОЧИСТВАНЕ ПОДОВЕ И ПЛОЩИ				
Уред за площи FRV 30				
ABS Уловител на замърсяване	85	2.642-532.0		☐
Уред за площи FR 30 ME				
Уред за почистване на площи FR 30 ME, диаметър 300 mm	86	2.111-013.0	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	☐
Уред за площи FR 50				
Уред за почистване на площи FR 50	87	2.111-023.0	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	☐
Специфичен за уреда к-т дюзи за FR				
Nozzle kit for surface cleaners, 850 l/h – 1100 l/h	88	2.640-442.0		☐
Nozzle kit for surface cleaners, 1100 l/h – 1300 l/h	89	2.639-188.0		☐
Специфичен за уреда к-т дюзи за FRV				
Комплект дюзи 050 – за FRV 30, 050	90	2.642-433.0		☐
Комплект дюзи 080, 080	91	2.642-982.0		☐
Уред за площи FRV 30 ME				
FRV 30 Me	92	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.	☐
Смукателен маркуч FRV 30 me	93	4.441-040.0		☐
Уред за площи FR 50 Me				
Приспособление за почистване на площи FRV 50 Me	94	2.111-024.0	Почистване на повърхности с автоматично засмукване на мръсната вода за много големи площи – това означава FRV 50 Me. Почистване с гореща вода до 85°C. FRV 50 Me разполага с термоустойчив 10 м полиуретанов смукателен маркуч. Допълнителни качествени характеристики са немаркиращите кормилни ролки и двоен керамичен лагер. Специфичният за машината комплект дюзи трябва да се поръча отделно. Макс. 250 bar / 2000 l/h / 85°C.	☐
СИСТЕМИ ЗА ПЯНА				
Парогенератор (струйник за пяна)				
Foam lance TR Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	95	4.112-065.0		☐
Foam lance DUO Advanced TR, 900 l/h – 2500 l/h	96	4.112-069.0		☐
Foam lance TR, 900 l/h – 2500 l/h	97	4.112-055.0		☐
Bottle cleaning agents 1L	98	5.071-414.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

99


100

101

102

103

104–105

106

107

108

109–110

111–114

		Артикулен н-р		
СИСТЕМИ ЗА ПЯНА				
Парогенератор (струйник за пяна)				
Tank grey only for replacement 1L	99	6.414-050.0		☐
Комплект Inno Foam				
Inno Foam Set with detergent injector	100	2.112-000.0		☐
Inno Foam Set	101	2.112-008.0		☐
Комплект Easy Foam				
Easy Foam Set with RM injector	102	2.112-010.0		☐
Easy Foam Set	103	2.112-011.0		☐
К-т дюзи за Inno / Easy Foam Set				
Nozzle kit 090 for Inno / Easy Set 700–1,000 l/h	104	2.111-019.0		☐
Nozzle kit 110 for Inno / Easy Set 1,000–1,300 l/h	105	2.111-020.0		☐
Монтажен к-т дюза за пяна				
Foam nozzle attachment kit	106	2.112-013.0		☐
СМЕСВАНЕ / ИНЖЕКТОРИ				
Инжектор за препарат				
Cleaning agent injector for high and low pressure (without nozzles)	107	4.637-032.0		☐
Cleaning agent injector for high pressure (without nozzle)	108	4.637-033.0		☐
Специфичен за уреда к-т дюзи за арт. н-р 3.637-170.0				
Nozzle insert trapezoidal thread HDS-GER	109	4.769-011.0		☐
Nozzle insert trapezoidal thread	110	4.769-013.0		☐
К-т дюзи към арт. н-р 3.637-001.0				
Nozzle insert up to 1,100 l/h – high pressure	111	4.769-003.0		☐
Nozzle insert from 1,100 l/h – HD	112	4.769-002.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

111–114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

		Артикулен н-р		
СМЕСВАНЕ / ИНЖЕКТОРИ				
К-т дюзи към арт. н-р 3.637-001.0				
Nozzle insert up to 1,100 l/h – low pressure	113	4.769-001.0		☐
Nozzle insert from 1,100 l/h – ND	114	4.769-006.0		☐
СЪЕДИНИТЕЛНИ ЧАСТИ				
Въртящ се куплунг				
Шарнирно съединение	115	4.111-021.0	Предотвратява надеждно усукване на маркучите за високо налягане. Извод M 22 × 1,5 със защита на ръкохватката	☐
Свързващ елемент				
Screw socket for surface cleaners and Servo Control controllers	116	4.111-022.0		☐
Y-разпределител	117	4.111-024.0	предлага възможността за свързване на два разпръсквателя към един уред. Монтаж към високонапорната страна.	☐
Short spray unit	118	4.111-038.0		☐
Адаптери EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	119	4.111-029.0		☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	120	4.111-030.0		☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	121	4.111-031.0		☐
Адаптер M22 – шарнир	122	4.111-032.0	M22 × 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.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	123	4.111-033.0		☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	124	4.111-034.0		☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	125	4.111-035.0		☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	126	4.111-036.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136–137

138

139

		Артикулен н-р		
СЪЕДИНИТЕЛНИ ЧАСТИ				
Адаптери EASY!Lock				
Coupler -2xM22x1,5	127	4.111-037.0		☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	128	4.111-046.0		☐
МАКАРИ ЗА МАРКУЧИ				
Автоматична самонавиваща се макара за шланг				
Wall-mounted hose reel, 15 m	129	2.639-257.0		☐
ABS барабан за маркуч, пластмасов, 20 m	130	6.392-074.0		☐
ABS барабан за маркуч, 20 m	131	6.392-083.0		☐
Automatic hose reel, coated, 20 m	132	6.392-106.0		☐
Hose reel, automatic, basalt grey-coated, 20 m	133	6.392-105.0		☐
Automatic hose reel, stainless steel, includes swivel holder, 20 m	134	6.392-076.0		☐
Add-on kit hose reel TR 40m, 40 m	135	6.392-442.0		☐
Powder-coated swivel holder	136	2.639-931.0		☐
Въртящ се държач от неръждаема стомана	137	2.641-867.0	Въртящ се стенен държач от неръждаема стомана (за 2.641-866). Той позволява максимална гъвкавост при работа на маркуча за високо налягане.	☐
Автоматична самонавиваща се макара				
Комплект за закрепване автоматична макара за маркуч HDS M/S	138	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.	☐
Add-on kit holder hose reel TR	139	2.110-020.0		☐
Mounting kit AHR HDS-M/S Next	140	2.110-030.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

141

142

143

144

145

146

147

148

149–150

151–152

153

154–155

		Артикулен н-р		
ПОЧИСТВАНЕ НА ФАСАДИ И СОЛАРНИ ПАНЕЛИ				
Четки				
Трансмисия за ролкови четки	141	4.762-584.0	Хидравлично задвижване на въртящи се ролкови четки. За почистване на фасади или соларни електроинсталации с помощта на нашите професионални водоструйки. Монтаж върху струйник или телескопично удължение.	☐
Защита от пръски	142	4.762-621.0	Защита на въртящата се ролкова четка срещу пръскане чрез велкро закопчаване. Ясен вид на четката благодарение на прозрачния филм-покритие, с едновременна защита срещу пръски.	☐
Ролки меки	143	4.762-623.0	Мека четка за използване с хидравлично задвижване (4.762-584.0). Подходяща за почистване на стъкло и соларни панели. Лесна система за бърза смяна и надежден монтаж на задвижването.	☐
Ролки средни	144	4.762-624.0	Средно твърда четка за използване с хидравлично задвижване (4.762-584.0). Подходяща за специални фасади, ленти – фолиа и тъкани. Лесна и безопасна система за бърза смяна.	☐
Ролки твърди	145	4.762-625.0	Твърда четка за използване с хидравлично задвижване (4.762-584.0). За груби фасади, каменни и дървени вътрешни дворове. Безопасна и лесна система за бърза смяна.	☐
Четка за фасади Твърда	146	6.960-133.0	Четка с твърди четина за почистване на промишлени фасади и подови настилки и за почистване на груби замърсявания. Лесен монтаж върху телескопично удължение или върху струйника за високо налягане от Kärcher.	☐
Четка за фасади Средна	147	6.960-134.0	Почиства оптимално фасади, ролетни щори и текстилни тъкани: четка със средно твърда четина за бързо и лесно закрепване към телескопично удължение или струйника за високо налягане от Kärcher.	☐
Четка за фасади Мека	148	6.960-135.0	За лесен монтаж върху телескопично удължение или струйника за високо налягане от Kärcher: четка с мека четина за дълбоко почистване на чувствителни повърхности като стъкло или соларни системи.	☐
iSolar 800 Advanced	149	6.368-094.0	iSolar 800 с четкова глава задвижвана с вода, ширина 800 mm, за дебит от 700-1000 l / h. С две срещуположно въртящи се дискови четки и гъвкава ъглова връзка. За фотоволтаични системи.	☐
	150	6.368-095.0	За дебит на вода 1100-100 l / h: 800-милиметровата iSolar четковата глава задвижвана с вода с две дискови четки и гъвкава ъглова връзка гарантира, че фотоволтаичните системи ще бъдат равномерно почиствани.	☐
iSolar 400 Advanced	151	6.368-092.0	iSolar 400 четка за дебит на водата от 700-1000 l / h. Водно задвижваните дискови четки с ширина 400 мм почиства малки до средни фотоволтаични системи. Освен това е идеална за използване при повдигнати системи.	☐
	152	6.368-093.0	ISolar 400 дискова четка задвижвана с вода (работна ширина 400 mm) е проектирана за дебит на водата 1,100-1,300 l / h. За малки до средни фотоволтаични системи (включително системи нависоко).	☐
Teleskopstangen				
Сферичен кран	153	4.580-097.0	TL адаптер за ниско налягане, със сферичен кран за безинструментален монтаж на телескопичните удължители. Идеален за приложения с въртящи се четки с високо налягане.	☐
Телескопичен удължител фибро стъкло 7 m	154	4.762-609.0	Телескопичен удължител TL 7 F с обхват до 7 м, изработена от здраво и леко фибро стъкло. С практични закопчалки за бързо освобождаване за лесно прибиране и разпъване.	☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

154–155

156–157

158

159

160–161

162

163–165

166

167–168

		Артикулен н-р		
ПОЧИСТВАНЕ НА ФАСАДИ И СОЛАРНИ ПАНЕЛИ				
Teleskopstangen				
Телескопичен удължител хибриден 7 m	155	4.762-610.0	Многофункционален хибриден телескопичен удължител TL 7 H, изработена от твърда и лека смес от карбоново фибро стъкло. Телескопичен благодарение на бързо освобождаващите се ключалки. Обхват до 7 м.	☐
Телескопичен удължител хибриден 10 m	156	4.762-611.0	Обхват до 10 м: хибриден телескопичен удължител TL 10 H. Състои се от смес от карбоново фибро стъкло и е подходяща за многофункционална употреба. Лесно прибиране и удължаване благодарение на бързо освобождаващи се крепежни елементи.	☐
Телескопичен удължител от карбоново фибро стъкло 10 m	157	4.762-612.0	Телескопичен удължител от карбоново фибро стъкло TL 10 C. С обхват до 10 м и практични скрепителни елементи за бързо освобождаване. Многофункционално използване за почистване на фасади, прозорци или соларни панели.	☐
Телескопичен удължител от карбоново фибро стъкло 14 m	158	4.762-613.0	Максимална твърдост при минимално тегло: телескопичен удължител TL 14 C, изработен от карбоново фибро стъкло. Огромен обхват от 14 м, многофункционална употреба и лесен за използване благодарение на бързо освобождаващи се крепежни елементи.	☐
Пистолет	159	4.775-154.0	TL адаптер за високо налягане, гъвкав пистолет за високо налягане за почистване под високо налягане с телескопични удължители. Ергономичен, лесен за монтаж, подходящ за десничари и левичари.	☐
Омекотяване на вода				
WS 50	160	6.368-463.0		☐
WS 100	161	6.368-464.0		☐
Regeneration Station	162	6.368-465.0		☐
Маркучи				
Маркуч Solar	163	6.392-978.0		☐
	164	6.392-977.0		☐
	165	6.392-976.0		☐
Приспособления и адаптери				
Куфар от стоманена ламарина	166	6.988-152.0		☐
УСТРОЙСТВА ЗА ВОДНО БЛАСТИРАНЕ				
Устройства за водно бластиране (без дюза)				
Wet blasting attachment with flow control (without nozzles)	167	4.115-000.0		☐
Wet blasting attachment without flow control (nozzles not included)	168	4.115-006.0		☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

169–170

171–172

173

174

175–176

177

178

179

180

181–182

		Артикулен н-р		
УСТРОЙСТВА ЗА ВОДНО БЛАСТИРАНЕ				
Пакет дюзи за у-во за водно бластиране				
Nozzle pack TR wet jet set 0055	169	2.112-024.0		☐
Nozzle pack TR wet jet set 0070	170	2.112-027.0		☐
Волфрам-дюзи				
Boron carbide nozzle, for machines up to 1,000 l/h	171	6.415-084.0		☐
Boron carbide, for machines from 1,000 l/h	172	6.415-083.0		☐
ПОЧИСТВАНЕ НА БЪЧВИ И РЕЗЕРВОАРИ				
Почистване на бъчви и резервоари				
Barrel cleaner BC 14/12	173	2.112-020.0		☐
Пръскаща глава HKF 50, месинг				
HKF 50 пръскаща глава, месинг	174	3.631-039.0	Дълбочина на потапяне 850 мм. Вътрешна почистваща глава за бъчви и контейнери с отвори 50 mm и повече. Може да бъде свързан директно към водоструйка. Задвижва се с електромотор. Възможна работа както вертикално, така и хоризонтално	☐
К-т дюзи за пръскаща глава HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Nozzle 045 for 2-nozzle operation HKF 50	175	6.415-446.0		☐
Nozzle 090 for 1-nozzle operation HKF 50	176	6.415-447.0		☐
Double grip for precise control of spray head	177	2.863-036.0		☐
Screw plug for using a spray head with one nozzle	178	5.411-061.0		☐
МОНТАЖНИ КОМПЛЕКТИ				
Монтажен к-т контрол на пламъка				
Монтажен комплект контрол на пламъка за HDS M/S	179	2.641-796.0	Фотоклетка контролира пламъка на горелката. При изгасване на пламъка се прекъсва подаването на гориво.	☐
Монтажен к-т дистанционно управление				
Монтажен комплект, дистанционно управление HDS клас M	180	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.	☐
ВОДНА ВРЪЗКА				
Geka-куплунг				
Geka connector with hose barb, R 3/4"	181	6.388-455.0		☐
Палцов куплунг GEKA с накрайник за маркуч, R 1"	182	6.388-465.0	с накрайник за маркуч	☐

☐ Налични аксесоари

АКСЕСОАРИ ЗА HDS 10/21-4 M
1.071-939.0

183

184

185

187

188

189–190

191

192

193

		Артикулен н-р		
ВОДНА ВРЪЗКА				
Geka-куплунг				
Hose coupling	183	6.388-458.0		☐
Смукателен филтър				
Смукателен филтър за вода	184	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	☐
Suction filter with check valve	185	4.730-012.0		☐
Фин воден филтър				
Add-on kit water filter universal	186	2.637-020.0		☐
Water fine filter, with adapter	187	4.730-102.0		☐
Water fine filter, 100 µm, R 1"	188	2.638-270.0		☐
Водоподаващ маркуч				
Water supply hose	189	4.440-207.0		☐
	190	4.440-270.0		☐
МИЕЩИ ЧЕТКИ				
Изваждаща се четка				
Push-on wash brush	191	4.113-001.0		☐
Ротираща четка за миене				
Четка за миене, въртяща се за машини > 800 l/h – найлон	192	4.113-002.0	Въртящата се четка за измиване нежно премахва финия прах и слоя замърсяване образувано от трафика от всички повърхности. Устойчива на температура до 60°C. M 18 × 1,5 (сменяема вложка за четка).	☐
Четка за миене, въртяща се за машини > 800 l/h – естествен косъм	193	4.113-005.0		☐
ВИСОКО НАЛЯГАНЕ				
	194			☐
	195			☐
	196			☐

☐ Налични аксесоари