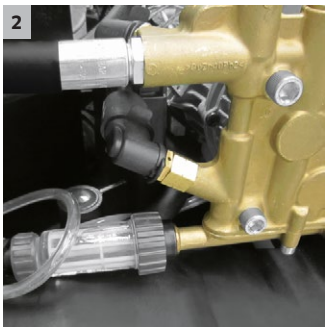
HDS 13/20-4 S

Le nuove idropulitrici a caldo della classe media e super non puliscono solo in modo efficace, ma sono anche molto robuste.



1 Molto efficiente

- Con la modalità eco!efficiency la macchina funziona a 60 °C – mantendo la portata maggiore
- I cicli della caldaia sono ottimizzati per ridurre i consumi del 20% rispetto a quando la macchina lavora a pieno regime

2 Affidabilità

- Il sistema SDS compensa le vibrazioni e i picchi di pressione che si creano nelsistema alta pressione.
- Filtro acqua grande e facilmente accessibile.

3 Affidabile

- Tecnologia bruciatore molto efficiente, testata e approvata
- motore elettrico a quattro poli con pompa assiale a tre pistoni

4 Ingombro

- Vano porta accessori
- Pensata sia per i mancini sia per i destrorsi e per lavorare con doppia lancia.

HDS 13/20-4 S, 1.071-927.0, 2019-07-18

HDS 13/20-4 S

- Possibilità di usare il prodotto con la doppia lancia, controllo fiamma incluso
- 2 serbatoi del detergente
- Modalità eco!efficiency per risparmio energetico

Dati tecnici

Codice prodotto		1.071-927.0
EAN Code		4054278140476
Allacciamento elettrico	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Portata	**l/h**	600–1300
Pressione	**bar / MPa**	30–200 / 3–20
Temperatura massima	**°C**	80 / 155
Potenza allacciata	**kW**	9,3
Consumo gasolio	**kg/h**	8,3
Serbatoio combustible	**l**	25
Peso	**kg**	188,5
Dimensioni (Lu x La x H)	**mm**	1330 × 750 × 1060

Dotazione

Pistola		EASY!Force Advanced	**2 serbatoi del detergente**	■
Tubo AP	**m**	10 / Longlife	**Protezione da funzionamento a secco**	■
Lancia	**mm**	1050		
Ugello Power		■		
Servo Control		■		
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)		■		
Pressostato		■		
Optional per esercizio a due lance		■		
Spina per inversione di polarità (trifase)		■		
Sistema SDS (ammortizzazione morbida)		■		
Elettronica di servizio con indicatori LED		■		

■ **Incluso nella consegna**

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

KÄRCHER

1–3

4

5

6

7

8

9

10

		Codice prodotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lunghezza		Prezzo	Descrizione	
Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate									
Tubo A.P. (10 m)	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	▲
Tubo A.P. (15 m)	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Con dispositivo AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	▲
Tubo A.P. (20 m)	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale. M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	▲
Tubo A.P. (30 m)	4	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	▲
Versione per industria alimentare - estremità filettate									
Tubo A.P. (10 m)	5	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 x 1,5 con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar	▲
Tubo A.P. (20 m)	6	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m				▲
Longlife per industria alimentare									
Tubo flessibile A.P. alimenti DN 8 / 10	7	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m				▲
Longlife 400 avvitato da entrambi i lati									
Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	8	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	■
Tubo A.P.	9	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Tuo AP di 1.5 m (DN 8, M 22 x 1.5)con protezione anti attorcigliamento ambo i lati. Da collegare agli avvolgi tubo con raccordo M 22 x 1.5.	□
Tubi speciali									
Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	10	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1

2

3

4

5

6

7

		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Pistole									
Pistola AP	1	4.118-005.0						Pistola AP allungata per tubo AP con giunto girevole.	■
Kit di allestimento 1	2	4.111-050.0							□
Kit di allestimento 2	3	4.111-051.0							□
Kit di allestimento 3	4	4.111-052.0							□
Pistola Easy Press									
Regolatore Servo Press	5	4.118-009.0	1100 l/h					Servo control regolatore di portata e pressione (>1100 l/h) da montare sulla pistola.	■
Attacco rapido									
Raccordo rapido giunto filettatura trape	6	2.115-000.0							□
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	7	2.115-001.0							□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

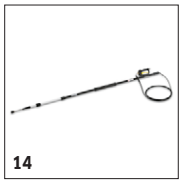
9

10

11

12

13


14

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza			Prezzo	Descrizione	
Lance girevoli									
Lancia imballato solo per ricambio	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm					■
Luce LED per lancia	2	2.680-002.0		125 mm				Luce a LED resistente all'acqua. Da installare sulla lancia delle idropulitrici dotate di pistole Easy!Force	□
Lancia imballato solo per ricambio	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm					□
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm					□
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm					□
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm					□
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm					□
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm					□
Prolunga tubo a getto TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm					□
Lancia doppia									
Lancia doppia 960mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm				Lancia doppia lunga 960mm con pressione regolabile sull'impugnatura a massima portata. Pensata per l'utilizzo nelle aziende agricole (es. pulizia delle stalle).	□
WC Lance in acciaio inox									
Lancia WC	11	4.112-029.0						Con set ugelli. Forma speciale per una pulizia igienica ed accurata della toilette. In inox.	□
Spray flessibile									
Lancia flessibile	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm					□
Articolazione pieghevole TR 20	13	4.112-057.0	300 bar						□
Lancia telescopica									
Tubo telescopico in acciaio	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm					□
Kit di montaggio detergente vasca									
Kit di montaggio detergente vasca	15	2.112-015.0		960 mm					□
Lance sottoscocca									
Lancia sottoscocca	16	4.112-032.0		700 mm				Carrellata, per una pratica ed efficace pulizia del sottoscocca delle auto e dei passaruota. In inox, senza ugello A.P.	□
Impugnatura optional									
	17	4.321-380.0							□
Accessorio anti erbacce									
WR 50 filettatura trapezoidale	18	2.114-013.0							□
WR 20 filettatura trapezoidale	19	2.114-014.0							□
WR 100	20	2.114-015.0						Accessorio per il diserbamento delle erbe infestanti da collegare alle idropulitrice a caldo HDS.	□
WR 10	21	2.114-016.0							□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1–4

		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°									
Bocchetta power TR per ricambio 25070	1	2.113-028.0	70						■
Ugello Power angolo di spruzzo 15°									
Ugello Power, angolo di spruzzo 15° Power nozzle 15°	2	2.113-049.0	70					Ugello Power, angolo di spruzzo 15° Power nozzle 15°	□
Ugello Power angolo di spruzzo 40°									
Power nozzle spray angle 40°	3	2.113-056.0	75					Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	□
Ugello Power angolo di spruzzo 0°									
Ugello AP °0	4	2.113-037.0	75					Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1

2

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello			Prezzo	Descrizione	
Ugello mangiasporco - non commutabile									
Ugello mangiasporco - non commutabile	1	4.114-030.0	300 bar	70				Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	☐
Ugello variabile 0°-90°									
Ugello ad angolo variabile 0-90°	2	4.113-008.0		55				Permette la variazione continua dell'angolo del getto A.P. fra 0-90°. Facile adeguamento a tutti i tipi di sporco e di superficie.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6–7

8

9

10

11

12

13

14

15

		Codice prodotto					Prezzo	Descrizione	
Raccordo ugello									
Parte di protezione TR solo per ricambio	1	4.112-011.0							☐
Distanziatore (con raccordo ugello)									
Distanziatore (compreso portaugello)	2	5.394-294.0						Garantisce una distanza di sicurezza sempre costante ad es. durante il lavaggio di ruote e carrozzeria. Evita quindi di danneggiare superfici delicate. Fissaggio direttamente sulla lancia.	☐
Iniettore detergente									
Iniettore detergente (senza ugelli)	3	4.637-032.0						Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	4	4.637-033.0						Emissione del detergente in alta pressione fino a 5%	☐
Set ugelli specifico per cod. 3.637-170									
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	5	4.769-013.0							☐
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001									
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	6	4.769-002.0						Alta pressione	☐
	7	4.769-006.0						Bassa pressione	☐
Adattatore rotativo									
Giunto rotante	8	4.111-021.0							☐
Giunto									
Giunto -2xM22x1,5	9	4.111-037.0						Per collegare ed allungare tubi A.P., allacciamento 2 x M 22 x 1,5 m, ottone con protezione in gomma.	☐
Raccordo filettato									
Raccordo	10	4.111-022.0						Per collegare ugelli A.P. ed accessori direttamente alla pistola (con raccordo ugello)) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	☐
Raccordo a vite	11	4.111-038.0							☐
Adapter EASY!Lock									
Adattatore 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0							☐
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0							☐
Adattatore 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0							☐
Cono di tenuta completo	15	4.111-032.0							☐
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0							☐
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0							☐
Adattatore 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0							☐
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0							☐
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	20	4.111-046.0							☐
Camino									
Adattatore	21	4.656-079.0						Adattatore	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1–3

4

5

6–7

8

9

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello	Diametro		Prezzo	Descrizione	
Tubo sturatubi, DN 6									
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	1	6.110-046.0	250 bar						☐
Tubo sturatubi, DN 6	2	6.110-008.0	250 bar					Tubi A.P. molto flessibili per la pulizia interna di tubazioni (Allacciamento per ugelli R 1/8)	☐
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	3	6.110-047.0	250 bar						☐
Ugelli sturatubi									
Ugello rotante pulizia tubi D21/090	4	4.765-003.0		90	21 mm				☐
Ugello rotante pulizia tubi D30/090	5	4.765-010.0		90	30 mm				☐
Ugelli sturatubi	6	5.763-019.0		65	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° indietro, ø 16 mm	☐
	7	5.763-020.0		65	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 1x in avanti, 3 x 30° indietro, ø 16 mm	☐
	8	5.763-021.0		70	30 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° in dietro, ø 30 mm	☐
Barile e serbatoio pulizia									
	9	2.112-020.0							☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

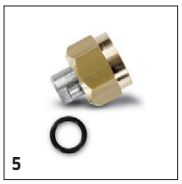
KÄRCHER

1

2

3

4


5

6

7

8

9

		Codice prodotto	Portata	Dimensione ugello	Diametro		Prezzo	Descrizione	
Detergente per superfici FR Venturion									
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibi	1	2.642-528.0							☐
Kit di montaggio parasporco	2	2.642-532.0							☐
Pulitore superfici FR 30 ME									
Lavasuperfici FR 30 ME	3	2.111-013.0			300 mm			Una barra rotante con ugelli POWER Kärcher ottiene una resa di superficie fino a 10 volte maggiore rispetto a metodi tradizionali. Versione in acciaio inox, sedi cuscinetti in ceramica, allacciamento aspirazione integrato. Kit di ugelli specifici, secondo la macchina in uso, devono essere ordinati separatamente. Max 250 bar / 1100 l/h; 80°C	☐
Pulitore superfici FR 50									
Lavasuperfici FR 50	4	2.111-023.0			500 mm			Lavasuperfici FR 50	☐
Set ugelli specifico per macchina									
Set ugelli specifico per macchina (Ugelli Power)	5	2.639-188.0	1100–1300 l/h					Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	☐
Kit ugelli per superfici									
Pacchetto ugelli 080	6	2.642-982.0		80					☐
Lava superfici FRV 30 ME									
Tubo flexxibile aspirazione FRV 30 me	7	4.441-040.0							☐
FRV 30 ME	8	2.111-012.0							☐
Lavasuperfici FR 50 Me									
FRV 50 ME	9	2.111-024.0							☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

9

		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Lance schiuma									
Lancia schiuma TR	1	4.112-055.0	900–2500 l/h						☐
Imballaggio completo per 6.394-968.0	2	2.112-017.0							☐
Serbatoio grigio solo per ricambio 1L	3	6.414-050.0							☐
Set schiuma									
Set Inno Foam	4	2.112-000.0						Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Lancia doppia con ugello schiuma e commutazione in getto A.P. per il risciacquo, iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	☐
	5	2.112-008.0							☐
Set schiuma facile									
Set Easy Foam	6	2.112-010.0						Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Ugello schiuma per allacciamento su lancia A.P., iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	☐
	7	2.112-011.0							☐
Set ugelli per Inno/Easy foam									
Set ugelli per set Inno/Easy (1000-1300 l/h)	8	2.111-020.0	1000–1300 l/h					Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
Dispositivo ugello schiuma									
Kit di montaggio ugello schiuma	9	2.112-013.0						Per l'emissione di schiumogeno da utilizzare nel settore alimentare e sanitario dove sono necessari lunghi tempi di reazione, montaggio direttamente sulla lancia al posto dell'ugello A.P.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8–9

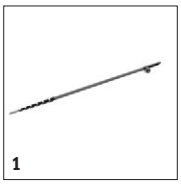
10

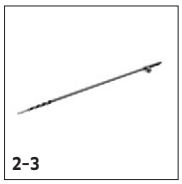
11

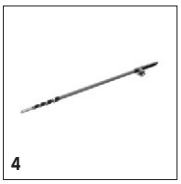
		Codice prodotto	Lunghezza				Prezzo	Descrizione	
Avvolgitubo automatico									
Kit di montaggio avvolgitubo materiale s	1	6.392-074.0	20 m						☐
Kit di montaggio avvolgitubo	2	6.392-083.0	20 m						☐
Avvolgitubo automatico per montaggio a parete	3	6.392-106.0	20 m					Avvolgitubo automatico (senza tubo A.P.)	☐
Kit di montaggio avvolgitubo verniciato	4	6.392-105.0	20 m						☐
Kit di montaggio avvolgitubo	5	6.392-076.0	20 m					Kit di montaggio avvolgitubo	☐
Kit di montaggio avvolgitubo acciaio ino	6	6.392-122.0	20 m						☐
Kit di montaggio avvolgitubo TR 40m	7	6.392-442.0	40 m						☐
Avvolgitubo automatico per montaggio a parete	8	2.639-931.0						Staffa per avvolgitubo automatico (senza tubo A.P.), sistema Kärcher nr. cod. 2.639-919	☐
Kit di montaggio supporto murale acciaio	9	2.641-867.0							☐
Kit di montaggio per avvoglitubo automatico									
Kit avvolgitubo per HDS M/S	10	2.110-011.0						Kit avvolgitubo facile da montare sulle HDS classe media e super. Comodo e pratico.	☐
Kit di montaggio supporto avvolgitubo TR	11	2.110-020.0							☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0


1


2–3


4

5–7

		Codice prodotto	Portata	Temperatura ingresso acqua	Lunghezza	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
iSolar									
Barra telescopica completo 14m	1	4.110-002.0		max. 60 °C					☐
Barra telescopica completo 10m CFK	2	4.110-007.0		max. 60 °C					☐
Barra telescopica completo 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C					☐
Barra telescopica completo 7,2m	4	4.110-004.0		max. 60 °C				L'asta telescopica TL 7H è costituita da una miscela di carbonio e fibra di vetro e offre la massima rigidità con il minimo peso.	☐
Tubo flessibile solare	5	6.392-978.0		max. 155 °C					☐
	6	6.392-977.0		max. 155 °C					☐
	7	6.392-976.0		max. 155 °C					☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1–2

3

4

		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Set sabbiatura									
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	1	4.115-000.0						Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, ... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	☐
	2	4.115-006.0						Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, ... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	☐
Set ugelli									
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	3	2.112-027.0	70						☐
Ugello in carburo di boro									
Ugello in carburo di boro	4	6.415-083.0	8 mm					In aggiunta al set ugelli. Particolarmente resistente all'usura, indicato per lavoro continuativo.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1

2

3

4

5

		Codice prodotto					Prezzo	Descrizione	
Set caricamento con gru									
NOCH NICHT GEPFLEGT ---------- >	1	2.644-053.0							☐
Kit di monitoraggio montaggio									
Kit di montaggio controllo fiamma HDS M/	2	2.641-796.0							☐
Distributore									
Y-Verteiler	3	4.111-024.0							☐
Kit Montaggio telecomando									
ABS Fernbedienung HDS M-Klasse	4	2.642-157.0							☐
Kit di montaggio remoto									
Telecomando gettoniera HDS-M-Klasse	5	2.642-158.0						Gettoniera montabile sulle HDS classe media e super per uso self service.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

KÄRCHER

1–2

3

4

5

6

7

8–9

		Codice prodotto	Lunghezza	Diametro			Prezzo	Descrizione	
Raccordo Geka									
Raccordo Geka	1	6.388-455.0						Con raccordo tubo	☐
Raccordo Geka per tubo 1"	2	6.388-465.0							☐
GIUNTO X TUBO 1"	3	6.388-458.0						Con filetto interno	☐
Filtro aspirazione									
Filtro acqua	4	6.414-956.0							☐
Filtro d'aspirazione	5	4.730-012.0						Con valvola di non ritorno, ottone	☐
Filtro idrico									
Filtro idrico	6	4.730-102.0						Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
	7	2.638-270.0						Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	☐
Tubo alimentazione idrica									
Tubo alimentazione idrica	8	4.440-207.0	7,5 m					DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	☐
	9	4.440-270.0	7,5 m					DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 13/20-4 S
1.071-927.0

1

2

3

		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Spazzola									
Spazzola di lavaggio	1	4.113-001.0						Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5	☐
Spazzola rotante									
Spazzola lavaggio rotante	2	4.113-002.0	800–1300 l/h						☐
	3	4.113-005.0	800–1300 l/h						☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga