HDS 12/14-4 ST

L'ideale per lavorare in aree dove i gas di scarico sono proibiti, ma vengono richiesta prestazioni elevate. Applicazioni nell'industria alimentare, agricoltura e automotive.

1

2

3

4

1 Motore elettrico a quattro poli con raffreddamento ad acqua

- Durevole
- Molto efficiente

2 Tecnologia a bruciatore

- Uscita acqua ad alta temperatura
- Serpentina a spirale compatta

3 Molto efficiente

- L'acqua calda permette di lavorare in modo efficiente e di economizzare
- Si riducono i tempi di lavoro

4 Flessibile e funzionale

- Pannello di controllo centrale
- Possibilità di comando a distanza

HDS 12/14-4 ST, 1.699-921.0, 2019-07-18

HDS 12/14-4 ST

- Sistema rilascio pressione integrato
- Sistema SDS (ammortizzazione morbida)
- Protezione da funzionamento a secco

Dati tecnici

Codice prodotto		1.699-921.0
EAN Code		4054278169521
Allacciamento elettrico	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Fusibile	**A**	20
Portata	**l/h**	600–1200
Pressione	**bar / MPa**	30–140 / 3–14
Temperatura Max. (alimentazione 12°C)	**°C**	155 / 80
Potenza allacciata	**kW**	7,5
	kg/h	7,1
Peso	**kg**	160,4
Dimensioni (Lu x La x H)	**mm**	1100 × 565 × 700

Dotazione

Sistema SDS (ammortizzazione morbida)	■
Sistema rilascio pressione	■
Controllo fiamma	■
Predisposta per Servo Control	■
Predisposta per controllo a distanza	■

■ **Incluso nella consegna**

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

KÄRCHER

1, 6

2

3

4

5

7–9

10

11

12

13

14

15

16

17

		Codice prodotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lunghezza		Prezzo	Descrizione	
Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate									
Tubo A.P. (15 m)	1	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	▲
Tubo A.P. raccordato entrambi i lati M22x1,5	2	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m				▲
	3	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m				▲
Tubazione premium DN12 21MPa 15m	4	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			Prolunga Tubo AP, 15 m DN 12, 250 bar	▲
Tubazione premium DN12 21MPa 40m	5	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			Prolunga tubo AP, 40 m DN 12, 250 bar	▲
Tubazione TR DN10 22MPa 10m	6	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m				▲
Longlife 400 avvitato da entrambi i lati									
Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole	7	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x M 22 x 1.5	▲
Tubo A.P Longlife 400 20m	8	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar	▲
Tubo flessibile A.P. girevole DN 8	9	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m				▲
Tubo A.P.	10	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.	☐
	11	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m				☐
Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	12	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	☐
Versione per industria alimentare - estremità filettate									
Tubo A.P. (10 m)	13	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)	14	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m				▲
Longlife per industria alimentare									
Tubo flessibile A.P. alimenti DN 8 / 10	15	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m				▲
Tubo AP Longlife 400, 20 m, DN 6, AVS raccordo pistola	16	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m			Tubo AP Longlife alimentare resistente alle proteine e non tossico. Con raccordo AVS brevettato per collegare la pistola (montato su pivot)	☐
Tubi speciali									
Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	17	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

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							☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

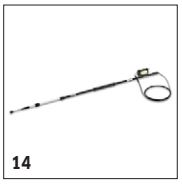
9

10

11

12

13


14

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza			Prezzo	Descrizione	
Lance girevoli									
Luce LED per lancia	1	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	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm					☐
	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm					☐
	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm					☐
	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm					☐
	6	4.112-000.0	300 bar	1050 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							☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

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	4.113-006.0		80				Permette la variazione continua dell'angolo del getto A.P. fra 0 e 90°. Facile adeguamento a tutti i tipi di sporco e di superficie.	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

1–4

		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Ugello Power angolo di spruzzo 15°									
Ugello Power, angolo di spruzzo 15°	1	2.113-051.0	80					Ugello Power, angolo di spruzzo 15°	☐
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°									
Ugello triplo, Touchless (commutazione senza contatto)	2	2.113-015.0	80						☐
Ugello Power angolo di spruzzo 40°									
Power nozzle spray angle 40°	3	2.113-057.0	80					Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 0°									
Ugello AP °0	4	2.113-038.0	80					Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

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							☐
Iniettore detergente									
Iniettore detergente (senza ugelli)	2	4.637-032.0						Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	3	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	4	4.769-013.0							☐
Set ugelli specifico per macchina per Nr. cod. 3.637-170	5	4.769-048.0						Iniettore detergente + ugello A.P. + raccordo	☐
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001									
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	6	4.769-003.0						Alta pressione	☐
	7	4.769-001.0						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							☐
Punto di prelievo									
Supporto tubo e lancia	21	2.042-003.0						Ganci porta tubo AP e porta lancia AP da parete per riporre in sicurezza gli accessori a fine lavoro. I supporti sono in acciaio inox.	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

1–3

		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						☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

1

2

3

4

5

6

7

		Codice prodotto	Portata	Dimensione ugello	Diametro		Prezzo	Descrizione	
Pulitore superfici FR 30 ME									
Lavasuperfici FR 30 ME	1	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	2	2.111-023.0			500 mm			Lavasuperfici FR 50	☐
Set ugelli specifico per macchina									
Set ugelli specifico per macchina (Ugelli Power)	3	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	4	2.642-982.0		80					☐
Lava superfici FRV 30 ME									
Tubo flexxibile aspirazione FRV 30 me	5	4.441-040.0							☐
FRV 30 ME	6	2.111-012.0							☐
Lavasuperfici FR 50 Me									
FRV 50 ME	7	2.111-024.0							☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

		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%	☐
Set schiuma facile									
Set Easy Foam	5	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%	☐
	6	2.112-011.0							☐
Set ugelli per Inno/Easy foam									
Set ugelli per set Inno/Easy (1000-1300 l/h)	7	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	8	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.	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8–9

		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							☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

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	2.112-029.0	80						☐
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.	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

1

		Codice prodotto	Lunghezza	Diametro			Prezzo	Descrizione	
Raccordo Geka									
GIUNTO X TUBO 1"	1	6.388-458.0						Con filetto interno	☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

HDS 12/14-4 ST
1.699-921.0

1

2

3

4

		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Spazzola									
Spazzola lavaggio	1	4.762-497.0							☐
Spazzola di lavaggio	2	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	3	4.113-002.0	800–1300 l/h						☐
	4	4.113-005.0	800–1300 l/h						☐

☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga