



HDS 12/14-4 ST

Σταθερή πετρελαιοκίνητη μονάδα καθαρισμού υψηλής πίεσης HDS 12/14-4 ST. Με πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force και πίεση 140 bar, ροή νερού 1.200 bar και υψηλή θερμοκρασία νερού.



1 Υδρόψυκτος τετραπολικός ηλεκτρικός κινητήρας (θέρμανση με πετρέλαιο)

- Μακρά διάρκεια ζωής
- Βελτιωμένη αποτελεσματικότητα.

2 Τεχνολογία καυστήρα

- Έξοδος υψηλής θερμότητας.
- Σπειροειδής θερμαντικός δακτύλιος για compact σχεδιασμό.

3 Υψηλή απόδοση

- Αποδοτικός και οικονομικός καθαρισμός χάρη στη χρήση ζεστού νερού
- Μικρός χρόνος προετοιμασίας μειώνει τις ώρες εργασίας

4 Concept ευέλικτης λειτουργίας

- κεντρικός πίνακας ελέγχου στο μηχάνημα
- Τηλεχειριστήρια μπορούν να χρησιμοποιηθούν απευθείας στην έξοδο.


HDS 12/14-4 ST

- Ενσωματωμένο σύστημα ανακούφισης πίεσης
- Σύστημα SDS
- Σύστημα προστασίας από διαρροές

Τεχνικά Στοιχεία

Αριθμός παραγγελίας	1.699-921.0	
	4054278169521	
Τρέχων τύπος	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Προστασία ασφάλειας	A	20
Παροχή	l/h	600 – 1200
Πίεση	bar / MPa	30 – 140 / 3 – 14
Θερμοκρασία	°C	80 / 155
Εγκατεστημένη ισχύς	kW	7,5
Κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης	kg/h	7,1
αριθμός ταυτόχρονων χρηστών		1
Ευκινησία		Σταθερά συστήματα
Βάρος	kg	160,4
Διαστάσεις (L x W x H)	mm	1100 x 565 x 700

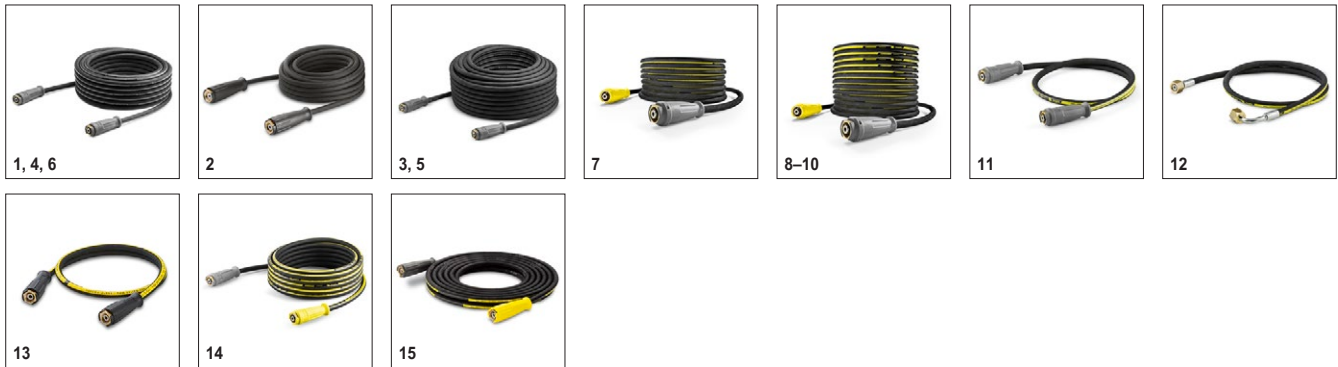
Εξοπλισμός

Σύστημα SDS	■
Σύστημα ανακούφισης πίεσης	■
Φωτεινή οθόνη	■
Έτοιμο για σύστημα ελέγχου Servo Control	■
Έτοιμο για τηλεχειρισμό	■
Λειτουργία καθαριστικού μέσου	Αναρρόφηση
■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία	

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



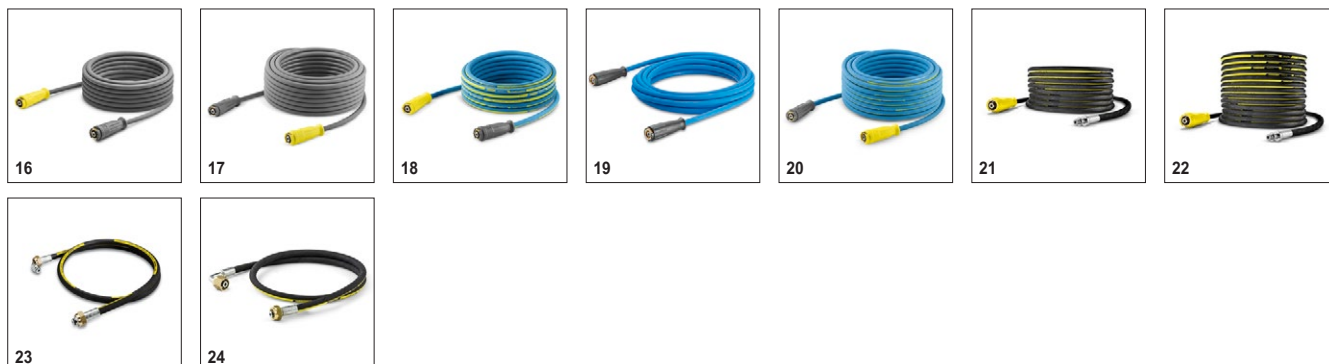
	Αριθμός παραγγελίας	ID	Μέγ. πίεση λειτουργίας	Μήκος	Τιμή	Περιγραφή		
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές								
Σωλήνας υψηλής πίεσης με 2 EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 15 μ.	1	6.110-042.0	10	220 bar	15 m	Με ένωση M 22x1,5 στα δύο άκρα και προστασία από στρέβλωση ID 10/155 °C/220 bar	▲	
Σωλήνας υψηλής πίεσης, με 2 EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 20 μ.	2	6.110-043.0	10	220 bar	20 m	Κύρια χαρακτηριστικά αυτού του σωλήνα υψηλής πίεσης (ID 10): μήκος 20 μ. με βολική ένωση EASY!Lock που βιδώνει γρήγορα με το χέρι και στις δύο άκρες.	▲	
Σωλήνας υψηλής πίεσης, με 2 EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 25 μ.	3	6.110-044.0	10	220 bar	25 m	Εντυπωσιακές τιμές και βασικός εξοπλισμός: σωλήνας υψηλής πίεσης, (ID 10), 25 μ., για πίεση έως 220 bar.	▲	
ΣΩΛΗΝΑΣ DN 12/25	4	6.110-059.0	12	210 bar	15 m	Κατάλληλο για πίεση λειτουργίας έως 250 bar: σωλήνας υψηλής πίεσης (ID 12), μήκος 15 μ., με βολική βιδωτή σύνδεση χειρός EASY!Lock και στις δύο άκρες.	▲	
Συναρμολόγηση σωλήνα premium DN12 21MPa 40 μ.	5	6.110-060.0	12	210 bar	40 m	Με σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι, μήκος 40 μ. για μεγάλη ακτίνα εργασίας: σωλήνας υψηλής πίεσης (ID 12) με σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες. Κατάλληλος για πίεση λειτουργίας έως 250 bar.	▲	
Hose assembly TR DN10 22MPa 10m	6	6.110-041.0	10	220 bar	10 m	Εντυπωσιακές τιμές και βασικός εξοπλισμός: σωλήνας υψηλής πίεσης, (ID 10), 25 μ., για πίεση έως 220 bar.	▲	
Σωλήνας υψηλής πίεσης με 2 EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 μ., ANTI!Twist	7	6.110-031.0	8	315 bar	10 m	Με σύνδεση AVS πατέντας με πιστόλι (περιστροφόμενο) και ένωση με βίδα που σφίγγει με το χέρι M22x1.5 με προστασία από στρέβλωση ID 8/155 °C/315 bar	□	
Longlife 400 με ενώσεις και στις δύο πλευρές								
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, 2 EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 μ., ANTI!Twist	8	6.110-023.0	8	400 bar	30 m	Ανθεκτικός σωλήνας υψηλής πίεσης με διπλή ενίσχυση χάλυβα, ANTI!Twist και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες. ID 8, 30 μ., για πίεση έως 400 bar.	▲	
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, με 2 EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 μ., ANTI!Twist	9	6.110-027.0	8	400 bar	20 m	Longlife 400, Με περιστροφικό σύνδεσμο 2 x M22 x 1.5, ID 8/155°C/400 bar	▲	
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, 2 EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 μ., ANTI!Twist	10	6.110-029.0	8	400 bar	15 m	Η διπλή ενίσχυση χάλυβα εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής για τον σωλήνα υψηλής πίεσης 15 μ. (ID 8). Ο σωλήνας είναι εγκεκριμένος για πίεση έως 400 bar.	▲	
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, 2 EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 μ.	11	6.110-024.0	8	400 bar	1,5 m	Κοντός σωλήνας υψηλής πίεσης 1,5 μ. (ID 8) Με βολική σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες για ανθεκτικές και γρήγορες συνδέσεις. Ανθεκτικός, για πίεση έως 400 bar.	□	
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, 1 EASY!Lock, 1 x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 μ.	12	6.110-069.0	8	400 bar	1,5 m	Σωλήνας υψηλής πίεσης (ID 8) με διπλή ενίσχυση χάλυβα, 30 μ., κατάλληλος για πίεση έως 400 bar. Σύνδεσμοι: M 22 x 1,5, γρήγορη και βολική σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι.	□	
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 1,5 μ., ID 8, περιλαμβάνει συνδέσμους	13	6.390-178.0	8	400 bar	1,5 m	Σωλήνας υψηλής πίεσης 1,5 μ. (DN 8, M 22 x 1,5) με προστασία από τη συστροφή και συνδέσμους και στις δύο άκρες. Για σύνδεση σε καρούλια σωλήνα με τον κατάλληλο σύνδεσμο (M 22 x 1,5).	□	
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, 2 EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 μ., ANTI!Twist	14	6.110-038.0	8	400 bar	10 m	Ανθεκτικός σωλήνας υψηλής πίεσης 10 μ. (ID 8) με διπλή ενίσχυση χάλυβα και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και ANTI!Twist. Εγκεκριμένος για πίεση 400 bar.	□	
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife 400, 10 μ., ID 8, περιλαμβάνει περιστροφικό σύνδεσμο	15	6.388-083.0	8	400 bar	10 m	Longlife 400, Με περιστροφικό σύνδεσμο 2 x M22 x 1.5, ID 8/155°C/400 bar	□	

□ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός παραγγελίας	ID	Μέγ. πίεση λειτουργίας	Μήκος		Τιμή	Περιγραφή	
Έκδοση βιομηχανίας τροφίμων με ένωση και στις δύο πλευρές									
		16	6.110-051.0	8	250 bar	10 m		Έκδοση για τη βιομηχανία τροφίμων με ένωση M 22x1,5 στα δύο άκρα, προστασία από στρέβλωση, ID 8, με περιστροφικό σύνδεσμο, για βιομηχανία τροφίμων, έως 230 bar	▲
		17	6.110-052.0	8	250 bar	20 m			▲
Longlife σχεδιασμός βιομηχανίας τροφίμων με βιδωτές συνδέσεις και στις δύο πλευρές									
		18	6.110-053.0	8	400 bar	10 m		Με μπλε εξωτερικό κάλυμμα που δεν αφήνει σημάδια και είναι ανθεκτικό στα ζωικά λιπαρά: ανθεκτικός σωλήνας υψηλής πίεσης (ID 8), 10 μ., σύνδεση που βιδώνει με το χέρι ANTI!Twist και EASY!Lock και στις δύο άκρες.	▲
		19	6.391-864.0	8	400 bar	10 m		Σωλήνας HP με μεγάλη διάρκεια ζωής για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων. Außendecke## ανθεκτικό σε ζωικά λιπαρά, υλικό που δεν ξεβάζει. Με περιστροφικό σύνδεσμο, 2 x M 22 x 1,5	□
		20	6.110-054.0	8	400 bar	20 m		Ανθεκτικός σωλήνας υψηλής πίεσης με διπλή ενίσχυση από χάλυβα και μπλε εξωτερικό κάλυμμα που δεν αφήνει σημάδια και είναι ανθεκτικό στα ζωικά λιπαρά. Με μήκος 20 μ. και συνδέσεις EASY!Lock που βιδώνουν με το χέρι.	□
Standard									
		21	6.110-011.0	8	315 bar	20 m		Λάστιχο υψηλής πίεσης με σύνδεση AVS για ανέμη και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι.	□
Longlife 400									
		22	6.110-028.0	8	400 bar	20 m		Longlife 400 με σύνδεση AVS πατέντας σε πιστόλι (περιστροφόμενο) ID 8/155°C/400 bar	□
Ειδικά λάστιχα									
		23	6.388-886.0	8	400 bar	1,5 m		Ο σωλήνας σύνδεσης έχει μεγάλη διάρκεια ζωής με 2x M22 x 1,5, με γωνιώδη σύνδεση στη μία πλευρά.	□
		24	6.110-068.0	8	400 bar	1,5 m		Για σύνδεση σε καρούλια σωλήνα: σωλήνας υψηλής πίεσης, με σύνδεση M 22 x 1,5 και κυρτή σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι. Με μήκος 1,5 μ., κατάλληλος για πίεση λειτουργίας έως 400 bar.	□

□ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

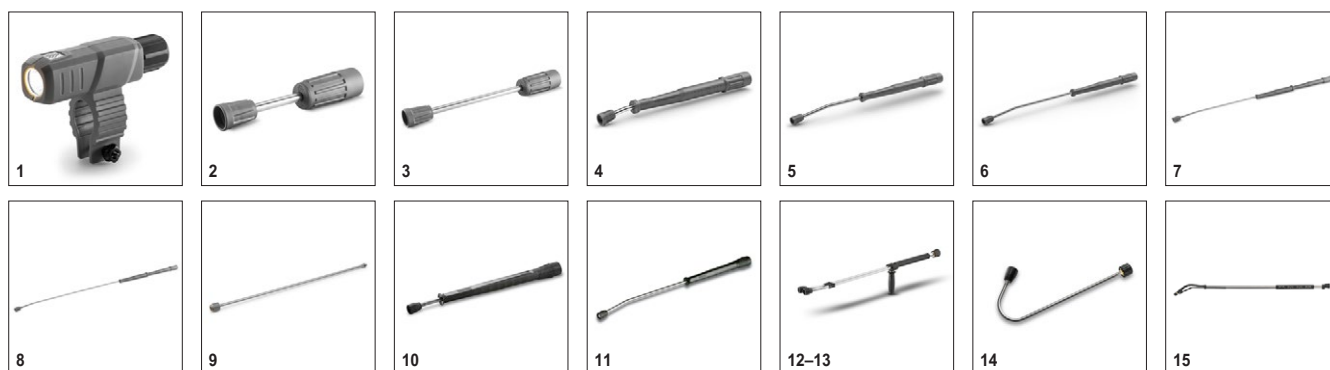


		Αριθμός παραγγελίας	Παροχή			Τιμή	Περιγραφή	
Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή								
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0					Ξεκούραστο, δεν απαιτεί καθόλου κόπο: το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force χρησιμοποιεί τη δύναμη παλινδρόμησης της δέσμης υψηλής πίεσης για να μηδενίσει τη δύναμη συγκράτησης που πρέπει να ασκεί ο χειριστής.	<input type="checkbox"/>
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0					Για τη μετασκευή των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης τον υφιστάμενο εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης: Kit μετατροπής EASY! Force 1 με το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force, την κάνη ψεκασμού και όλους τους αντάπτορες έως και το ακροφύσιο.	<input type="checkbox"/>
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0					Σχεδιασμένο για τη μετασκευή των υφιστάμενων μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης από την Kärcher: Kit μετατροπής EASY! Force 2 με το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force, την κάνη ψεκασμού, τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης και τους απαραίτητους αντάπτορες.	<input type="checkbox"/>
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0					Συμβατό με τον υφιστάμενο εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης και την κάνη ψεκασμού: Kit μετατροπής EASY! Force 3 με το πιστόλι με σκανδάλη EASY!Force και όλοι απαραίτητοι αντάπτορες για την αναβάθμιση του μηχανήματος καθαρισμού υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>
Πιστόλι σκανδάλης σερβομηχανισμού με μαλακή λαβή								
Πιστόλι με σκανδάλη Easy Press υψηλής πίεσης (HP) με μαλακή λαβή	5	4.775-463.0					Πιστόλι με σκανδάλη Easy Press, ενιαίο	<input type="checkbox"/>
Πιστόλι με σκανδάλη Easy Press υψηλής πίεσης (HP) με μαλακή λαβή, M22 x 1.5	6	4.775-466.0					Πιστόλι με σκανδάλη Easy Press, 2 x M22 x 1.5	<input type="checkbox"/>
Λειτουργία Servo control								
Ελεγκτής Servo Control με EASY!Lock	7	4.118-009.0	1100 l/h				Η ποσότητα και η πίεση του νερού ρυθμίζονται απευθείας από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.	<input type="checkbox"/>
Servo control	8	4.775-471.0	1100 l/h					<input type="checkbox"/>
Ταχυσύνδεσμος								
Ταχυσύνδεσμος	9	6.401-458.0					Για γρήγορες αλλαγές ανάμεσα σε διαφορετικές κάνες ψεκασμού/εξαρτήματα. Ιδανικός για τη μονάδα ψεκασμού Kärcher, κατάλληλος για τη διεταφή πιστολιού με σκανδάλη/κάνης ψεκασμού. Με εσωτερικό σπείρωμα M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Αρσενικός σύνδεσμος	10	6.401-459.0					Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 6.401-458. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Τραπεζοειδής συζεύκτης ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	11	2.115-000.0					Για γρήγορες αλλαγές ανάμεσα σε διαφορετικές κάνες ψεκασμού/εξαρτήματα. Ιδανικός για τη μονάδα ψεκασμού Kärcher, κατάλληλος για τη διεταφή πιστολιού με σκανδάλη/κάνης ψεκασμού. Με εσωτερικό σπείρωμα M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Τραπεζοειδές βύσμα στομίου ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	12	2.115-001.0					Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 2.115-000. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER


		Αριθμός πα- ραγγελίας	Μέγ. πίεση λειτουργίας	Μήκος		Τιμή	Περιγραφή	
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού								
Nozzle light	1	2.680-002.0		125 mm			Φωτεινό, ελαφρύ φως εργασίας LED για την άμεση συναρμολόγηση της κάνης ψεκασμού που πιστολιού υψηλής πίεσης EASY!Force στην κάνη ψεκασμού. Καλύτερη ορατότητα σε μη ευνοϊκές συνθήκες φωτισμού για έως και 5 ώρες εργασίας.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 250 χιλ., περιστρεφόμενη	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Κάνη 600 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 400 χιλ., περιστρεφόμενη	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm				<input type="checkbox"/>
Σωλήνας ψεκασμού 600 χιλ., περιστρεφόμενος	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm				<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 840 χιλ., περιστρεφόμενη	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm				<input type="checkbox"/>
Σωλήνας ψεκασμού 1.050 χιλ., περιστρεφόμενος	6	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Κάνη 850 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας ψεκασμού 1.550 χιλ., περιστρεφόμενος	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Κάνη 1.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας ψεκασμού 2.050 χιλ., περιστρεφόμενος	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Κάνη 1.550 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	<input type="checkbox"/>
Πρόεκταση σωλήνα δέσμης TR 1.000 χιλ.	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Πρόεκταση κάνης ψεκασμού με σύνδεση EASY!Lock. Μήκος 1.000 χιλ.	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας ψεκασμού 600 χιλ., περιστρεφόμενος	10	4.760-664.0	300 bar	600 mm			Κάνη 600 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας ψεκασμού 1.050 χιλ., περιστρεφόμενος	11	4.760-660.0	300 bar	1050 mm			Κάνη 1.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	<input type="checkbox"/>
Διπλή κάνη								
Διπλή κάνη 960 χιλ.	12	6.394-665.0	310 bar	960 mm			Διπλή κάνη 960 mm για συνεχή ρύθμιση της μεταβαλλόμενης πίεσης από τη λαβή κατά τη μέγιστη παροχή νερού. Κατάλληλη για χρήση στον τομέα της γεωργίας / κτηνοτροφίας (π.χ. καθαρισμός στάβλων).	<input type="checkbox"/>
Διπλή κάνη 960 mm	13	2.112-016.0	310 bar	960 mm				<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού με γωνία								
Κάνη ψεκασμού για τουαλέτες και υδροροές	14	4.112-029.0					Με ακροφύσιο. Διαθέτει ειδικό σχήμα για τον καθαρισμό WC. Ανοξείδωτος χάλυβας.	<input type="checkbox"/>
Ευέλικτη κάνη ψεκασμού								
Εύκαμπτη κάνη 1.050 χιλ.	15	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Εύκαμπτη κάνη 1.050 χιλ. με μεταβλητή γωνία από 20° έως 140°, ιδανική για τον καθαρισμό δυσπρόσιτων σημείων, π.χ. υδροροές.	<input type="checkbox"/>
Articulated joint TR 20	16	4.112-057.0	300 bar				Για δυσπρόσιτα σημεία: Αρθρωτός σύνδεσμος υψηλής πίεσης με αδιαβήματα ρυθμιζόμενη γωνία έως 120°. Απλά τοποθετήστε την κάνη ψεκασμού στο πλυστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη ψεκασμού								
Τηλεσκοπική κάνη ψεκασμού	17	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Δυνατότητα συνεχούς επέκτασης από 1,8 σε 5,4 μ. Για τον καθαρισμό δυσπρόσιτων σημείων, όπως ταβάνια ή προσόψεις. Με ενσωματωμένο πιστόλι με σκανδάλη HD, σύνδεση M 22 x 1,5 με περιστροφικό σύνδεσμο. Σύνδεση για ακροφύσια M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

 Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός παραγγελίας	Μέγ. πίεση λειτουργίας	Μήκος		Τιμή	Περιγραφή	
Ιμάντας για τηλεσκοπικό σωλήνα ψεκασμού	18	6.373-987.0					Βολικός ιμάντας για άνεση κατά την εργασία με την τηλεσκοπική κάνη ψεκασμού (6.394-690). Επιτυγχάνεται βέλτιστη κατανομή του βάρους και είναι δυνατή η εργασία για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.	<input type="checkbox"/>
Καθαρισμός υδρορροών								
Κάνη καθαρισμού υδρορροών	19	2.112-015.0		960 mm			Η κάνη είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό δικτύων υδρορροών. Λόγω του σχήματος της κάνης και του ειδικού ακροφύσιου, είναι δυνατός ο καθαρισμός υδρορροών χωρίς να αφαιρεθούν τα καλύμματα.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο								
Κάνη για κάτω από το αμάξωμα	20	4.112-032.0		700 mm			Φορητό. Για αποτελεσματικό και άνετο καθαρισμό του κάτω μέρους των αμαξωμάτων (σασί) και των θόλων των τροχών. Ανοξείδωτος χάλυβας. Χωρίς ακροφύσιο υψηλής πίεσης	<input type="checkbox"/>
Πρόσθετη λαβή								
Πρόσθετη λαβή για τις κάνες ψεκασμού EASY!Lock	21	4.321-380.0					Βολική σε όλες τις περιπτώσεις - η πρόσθετη λαβή συνδέεται εύκολα στην κάνη ψεκασμού της νέας γενιάς EASY!Lock και κάνει πιο εύκολη την εργασία επιτρέποντάς σας να προσαρμόζετε τη στάση του σώματός σας ανάλογα με κάθε εργασία. Αλλάζοντας συχνά στάση, το σώμα καταπονείται λιγότερο και η εργασία γίνεται πιο ξεκούραστη. Χάρη στην περιστρεφόμενη κατά 360° κάνη ψεκασμού, η πρόσθετη λαβή μπορεί να περιστραφεί πλήρως κατά την εργασία για μεγαλύτερη ευελιξία.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



1



2

		Αριθμός παραγγελίας	Μέγ. πίεση λειτουργίας	Μέγεθος ακροφύσιου			Τιμή	Περιγραφή	
Τούρμπο μπέκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο									
Τούρμπο μπεκ	1	4.114-030.0	300 bar	70				Περιστρεφόμενη ευθεία ρίψη για μέγιστη ισχύ απομάκρυνσης ακαθαρσίας.	<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο Vario 0-90°									
Ακροφύσιο Vario με γωνία	2	4.113-006.0		80				Ρίψη υψηλής πίεσης, πλήρως μεταβλητή μεταξύ 0° και 90° ώστε να μπορεί να ταιριάζει επακριβώς σε όλους τους τύπους ρύπων και επιφανειών.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



1-2, 4-6



3

		Αριθμός παραγγελίας	Μέγεθος ακροφύσιου				Τιμή	Περιγραφή	
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°									
Ακροφύσιο ισχύος	1	2.113-038.0	80					Σωλήνας υψηλής πίεσης με ισχυρό εκτοξευτήρα για εξαιρετικά επίμονους ρύπους.	<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο ισχύος 15°									
Ακροφύσιο ισχύος	2	2.113-051.0	80					Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης με γωνία ψεκασμού 15° κατάλληλο για τους επίμονους λεκέδες.	<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο ισχύος 25°									
Ακροφύσιο ισχύος	3	2.883-408.0	100					Ακροφύσιο δέσμης ριπιδίου για κάλυψη μεγάλης επιφάνειας και αποτελεσματικό καθαρισμό επίμονων ρύπων και λεκέδων.	<input type="checkbox"/>
	4	2.113-015.0	80					Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης για μεγάλη κάλυψη και επίμονους ρύπους και λεκέδες.	<input type="checkbox"/>
	5	2.113-017.0	100					Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης με γωνία ψεκασμού 25°, κατάλληλο για μεγάλες επιφάνειες και την απομάκρυνση επίμονων ρύπων και λεκέδων.	<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 40°									
Ακροφύσιο ισχύος	6	2.113-057.0	80					Ακροφύσιο ισχύος με γωνία ψεκασμού 40° και ακτινωτή δέσμη, κατάλληλο για μεγάλους χώρους και ευαίσθητες επιφάνειες.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER

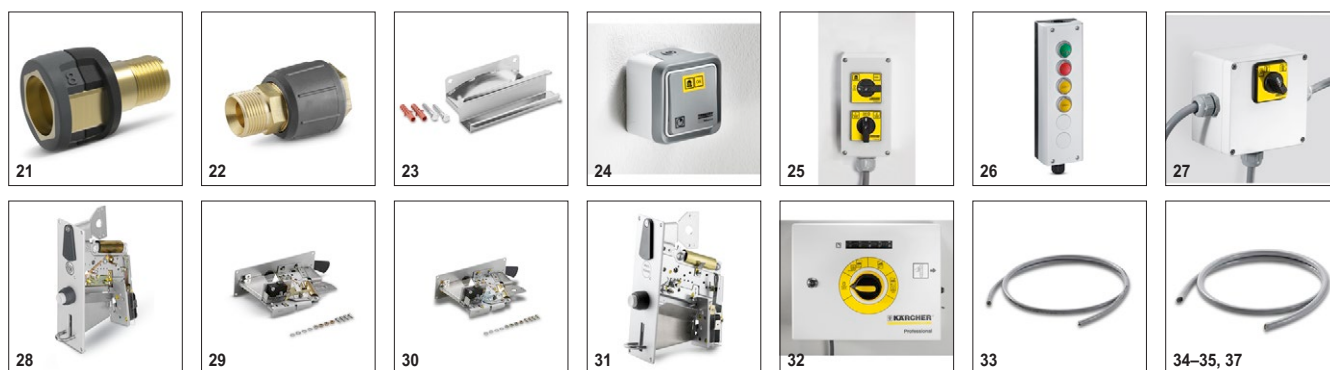


									Αριθμός παραγγελίας	Τιμή	Περιγραφή	
Ένωση ακροφυσίου												
Σύνδεσμος ακροφυσίου	1	5.401-210.0									Με προστατευτικό για τα ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος.	<input type="checkbox"/>
Προστατευτικό εξάρτημα TR μόνο για αντικατάσταση	2	4.112-011.0									Βίδες ακροφυσίου με προστατευτικά για ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος	<input type="checkbox"/>
Εκτόξευση απορρυπαντικού υψηλής πίεσης												
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή και χαμηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	3	4.637-032.0									Προσθέτει απορρυπαντικό σε καταστάσεις λειτουργίας υψηλής και χαμηλής πίεσης, ανεξαρτήτως του μηχανήματος. Δοσολογία έως 15%	<input type="checkbox"/>
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή πίεση (χωρίς ακροφύσιο)	4	4.637-033.0									Προσθέτει έως 5% απορρυπαντικό σε κατάσταση λειτουργίας υψηλής πίεσης	<input type="checkbox"/>
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής												
Τραπεζοειδές σπείρωμα εισαγωγής ακροφυσίου	5	4.769-013.0									Για HD/HDS 1.000 - 1.200 λίτρα/ώρα. Αποτελείται από επίθεμα ακροφυσίου + ακροφύσιο ισχύος υψηλής πίεσης (HP) + ένωση	<input type="checkbox"/>
Κιτ ακροφυσίου 1.000-1.200 λίτρα/ώρα	6	4.769-048.0									Εγχυστήρας απορρυπαντικού + ακροφύσιο υψηλής πίεσης + ένωση	<input type="checkbox"/>
Ένθεμα ακροφυσίου (για θέση 3.637-001)												
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα - υψηλή πίεση	7	4.769-003.0									Για υψηλή πίεση.	<input type="checkbox"/>
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα - χαμηλή πίεση	8	4.769-001.0									Για χαμηλή πίεση.	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενη ένωση												
Περιστροφικός σύνδεσμος	9	4.111-021.0									Προλαμβάνει αξιόπιστα τη συστολή των σωλήνων HP. Σύνδεση M 22 x 1,5 μ. Προστασία λαβής	<input type="checkbox"/>
Ενώσεις												
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	10	4.111-037.0									Για τη σύνδεση και την επέκταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης. 2 x M22 x 1,5 συνδέσεις, ορειχάλκινες με ελαστικό προστατευτικό	<input type="checkbox"/>
	11	4.403-002.0										<input type="checkbox"/>
Σύνδεσμος												
Βιδωτή πρίζα για μηχανήματα καθαρισμού επιφανειών και ελεγκτές Servo Control	12	4.111-022.0									Για σύνδεση ακροφυσίων και εξαρτημάτων υψηλής πίεσης απευθείας στο πιστόλι (με ένωση ακροφυσίου) 1 x M22 x 1.5/ 1 x M18 x 1.5	<input type="checkbox"/>
Ένωση βίδας	13	4.111-038.0									Για τη σύνδεση ακροφυσίων υψηλής πίεσης και εξαρτημάτων στο πιστόλι υψηλής πίεσης με σκανδάλη (HP) (με βίδες ακροφυσίου). Δεν είναι συμβατή με τριπλά ακροφύσια.	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας EASY!Lock												
Αντάπτορας 1 M22AG-TR22AG	14	4.111-029.0									Αντάπτορας 1 για τη σύνδεση του παλιού σωλήνα με τον καινούριο	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 2 M22IG-TR22AG	15	4.111-030.0									Αντάπτορας 2 για τη σύνδεση της παλιάς συσκευής και του παλιού πιστολιού με τον καινούριο σωλήνα	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 3 M22IG-TR22AG	16	4.111-031.0									Αντάπτορας 3 για τη σύνδεση του παλιού πιστολιού με την καινούρια κάνη ψεκασμού και τον καινούριο ρυθμιστή servo	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 4 TR22IG-D11	17	4.111-032.0									Αντάπτορας 4 για τη σύνδεση του νέου πιστολιού με τον παλιό περιστρεφόμενο σωλήνα	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 5 TR22IG-M22AG	18	4.111-033.0									Αντάπτορας 5 για τη σύνδεση του καινούριου πιστολιού και του καινούριου ρυθμιστή servo με την παλιά κάνη ψεκασμού	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 6 TR22IG-M22AG	19	4.111-034.0									Αντάπτορας 6 για τη σύνδεση της καινούριας με τον παλιό σωλήνα και του παλιού σωλήνα με το καινούριο πιστόλι	<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 7 M18IG-TR20AG	20	4.111-035.0									Αντάπτορας 7 για τη σύνδεση της παλιάς κάνης ψεκασμού με το καινούριο ακροφύσιο	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER


								Αριθμός παραγγελίας			Τιμή	Περιγραφή	
Ανάπτορας 8 TR20IG-M18AG	21	4.111-036.0										Ανάπτορας 8 για τη σύνδεση της καινούριας κάνης ψεκασμού με το παλιό ακροφύσιο	<input type="checkbox"/>
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ για αντικατάσταση TR22IG-M22AG Er	22	4.111-046.0										Περιστρεφόμενος ανάπτορας για τη σύνδεση πιστολιού EASY!Force υψηλής πίεσης και εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης με σύνδεση M 22x1.5	<input type="checkbox"/>
Εξοπλισμός θέσεων εργασίας (σταθερές μονάδες)													
Υποδοχή σωλήνα και κάνης ψεκασμού VA	23	2.042-003.0										Επιτοίχια βάση για σωλήνα και κάνη ψεκασμού για πρακτική και ασφαλή αποθήκευση σωλήνων ή κανών ψεκασμού υψηλής πίεσης. Επιτοίχια βάση από ανοξείδωτο χάλυβα.	<input type="checkbox"/>
Τηλεχειριστήριο													
Απομακρυσμένος έλεγχος	24	2.637-491.0										Εύχρηστος απομακρυσμένος έλεγχος για στατικά μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Με διακόπτη ζυγώθρου, περιβλήμα ISO για επιτοίχια στερέωση και υλικό στερέωσης.	<input type="checkbox"/>
Απομακρυσμένος έλεγχος I-O, ζεστό/κρύο, απορρυπαντικό 1-2	25	2.744-008.0										I-O, κρύο-ζεστό, RM 1-2	<input type="checkbox"/>
Απομακρυσμένος έλεγχος πολλαπλών λειτουργιών, I-O, ζεστό/κρύο, 1-2	26	2.744-011.0										Είσοδος εξόδου νερού, ζεστό και κρύο, 1-2	<input type="checkbox"/>
Διακόπτης προτεραιότητας	27	2.638-200.0										Διακόπτης προτεραιότητας	<input type="checkbox"/>
Υποδοχέας κερμάτων, 50 λεπτών	28	2.639-912.0										Κερματοδέκτης, 0,50 €	<input type="checkbox"/>
Υποδοχέας κερμάτων, 1 €	29	2.639-913.0										Κερματοδέκτης 1 €	<input type="checkbox"/>
Υποδοχέας κερμάτων, 2 €	30	2.639-914.0										Κερματοδέκτης 2 €	<input type="checkbox"/>
Υποδοχέας κερμάτων, μάρκες	31	6.768-063.0										Μάρκα	<input type="checkbox"/>
Πολλαπλός απομακρυσμένος έλεγχος με κέρματα χωρίς υποδοχέα κερμάτων	32	2.642-422.0										Ο πολλαπλός απομακρυσμένος έλεγχος με κέρματα (χωρίς υποδοχέα κερμάτων) για την απλή λειτουργία των σταθερών μηχανημάτων HD/HDS της Kärcher, π.χ. σε πλυντήρια αυτοκινήτων. Για επιτοίχια τοποθέτηση, συμπεριλ. του υλικού στερέωσης.	<input type="checkbox"/>
Καλώδιο ελέγχου													
Καλώδιο ελέγχου 3 x 1,5 χιλ.²	33	6.641-059.0										Καλώδιο σύνδεσης 3 x 1,5 χιλ.². Διατίθεται με το μέτρο.	<input type="checkbox"/>
Καλώδιο ελέγχου 7 x 1,5 μ.	34	6.641-064.0										Καλώδιο ελέγχου 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Καλώδιο ελέγχου 10 x 1,5 μ.	35	6.641-082.0										Καλώδιο ελέγχου 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Κανάλι	36	2.420-008.0										Κανάλι για εγκατάσταση καλωδίου ελέγχου. Αποτελείται από κανάλι 3 μ., 5 κλιπ καναλιού, 5 πείρους, 5 βίδες.	<input type="checkbox"/>
Καλώδιο ελέγχου	37	6.647-222.0										Καλώδιο σύνδεσης διατίθεται ως απόθεμα χύδην (12 x 1,0 mm²) για χρήση ως καλώδιο ελέγχου. Για όλα τα σταθερά μηχανήματα HD/HDS της Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Σωληνώσεις υψηλής πίεσης													
Σύνδεσμος, από γαλβανιζέ χάλυβα	38	2.638-180.0										Εναλλακτικά : ανοξείδωτος χάλυβας 2.638-181	<input type="checkbox"/>
Βαλβίδα διακοπής, από γαλβανιζέ χάλυβα	39	4.580-144.0										Εναλλακτικά : ανοξείδωτος χάλυβας 4.580-163	<input type="checkbox"/>
Κιτ σωλήνα, από γαλβανιζέ χάλυβα, 3 μ.	40	2.420-004.0										Εναλλακτικά : ανοξείδωτος χάλυβας 2.420-006	<input type="checkbox"/>
Ταφ, από γαλβανιζέ χάλυβα	41	6.386-269.0										Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 6.386-465	<input type="checkbox"/>
Γωνία ένωσης, από γαλβανιζέ χάλυβα	42	6.386-356.0										Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 6.386-466	<input type="checkbox"/>
Μόνωση σωλήνα, ανά μέτρο λειτουργίας	43	6.286-147.0										Για τη θερμομόνωση σωλήνων. Επένδυση σωλήνα. Πάχος τοίχου 9 χιλ. Αφρός PE με προστατευτικό από την υγρασία. Διατίθεται ανά μέτρο λειτουργίας.	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα ανάπτορα, από γαλβανιζέ χάλυβα	44	2.638-182.0										Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 2.638-183	<input type="checkbox"/>

 Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲



									Τιμή	Περιγραφή	
Σύνδεσμος γρήγορης απελευθέρωσης, σταθερό εξάρτημα	45	6.463-025.0								Στερεωμένο μέρος	<input type="checkbox"/>
Παξιμάδι ένωσης, από γαλβανιζέ χάλυβα	46	6.386-423.0								Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 6.386-428	<input type="checkbox"/>
Δακτύλιος κοπής	47	6.386-357.0								Δακτύλιος κοπής από γαλβανιζέ χάλυβα. Για ρακόρ συμπίεσης 16 χιλ.	<input type="checkbox"/>
Κιτ σωλήνα υψηλής πίεσης	48	2.420-006.0								Κιτ σωλήνα υψηλής πίεσης με ανοξείδωτο σωλήνα 3 μ., Ø 16 x 2 χιλ., ID 12 και εξαρτήματα στερέωσης; ρακόρ συμπίεσης, 4 σφικτήρες σωλήνα, 4 μπουλόνια ανάρτησης και 4 πλαστικούς πείρους.	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα σύνδεσης, σωλήνας/σωλήνας HP, από ανοξείδωτο χάλυβα, (Ermeto)	49	2.638-181.0								Ανοξείδωτος χάλυβας	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα σύνδεσης, σωλήνας/κάνουλα διακοπής, από ανοξείδωτο χάλυβα, (Ermeto)	50	2.638-183.0									<input type="checkbox"/>
Κάνουλα διακοπής, από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto)	51	4.580-163.0									<input type="checkbox"/>
Παξιμάδι ένωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto)	52	6.386-428.0							(VA)		<input type="checkbox"/>
Σύνδεση με βίδα σε σχήμα T, από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto)	53	6.386-465.0								Ανοξείδωτος χάλυβας	<input type="checkbox"/>
Γωνία ένωσης 90° από ανοξείδωτο χάλυβα	54	6.386-466.0								Γωνία ένωσης 90° από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto) και στις δύο άκρες για σωλήνες 16 χιλ.	<input type="checkbox"/>
Τοποθέτηση εγκατάστασης											
Βραχίονας τοίχου	55	2.053-005.0								Βραχίονας τοίχου	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας νερού, 1,5 m: DN 13, παξιμάδι 3/4", σπειρώμα 1/2"	56	6.389-145.0								Μόνο για χρήση με τον κοχλιωτό σύνδεσμο 5.402-386.0	<input type="checkbox"/>
Για απομακρυσμένο έλεγχο της χαμηλής πίεσης, χημικό προϊόν 1	57	2.637-779.0								Για αλλαγή απορρυπαντικού με τον απομακρυσμένο έλεγχο για στατικά μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης HS. Περιλαμβάνει αισθητήρα στάθμης, ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα και βαλβίδα δοσολογίας. Απαιτείται απομακρυσμένος έλεγχος για τη λειτουργία.	<input type="checkbox"/>
Σύστημα μετακίνησης σωληνώσεων											
Ράγα C, ανά μέτρο λειτουργίας	58	6.233-017.0								Ανά μέτρο	<input type="checkbox"/>
Σύνδεσμος ράγας	59	6.541-011.0								Σύνδεσμος ράγας	<input type="checkbox"/>
Τέρμα	60	6.541-025.0								Τερματική διάταξη	<input type="checkbox"/>
Τροχαλία καλωδίου	61	6.541-026.0								Τροχαλία καλωδίου για προφίλ ράγας C. Χωρητικότητα 20 κιλά. Βάρος 0,11 κιλά. Σφαιρικό ρουλεμάν από γαλβανιζέ χάλυβα.	<input type="checkbox"/>
Βραχίονας άκρης	62	6.541-028.0								Ακραίο στήριγμα	<input type="checkbox"/>
Λαβή	63	6.541-029.0								Σφικτήρας προφίλ ράγας C. Γαλβανιζέ χάλυβας. Πλαστικά εξαρτήματα σύσφιξης. Βάρος 0,06 κιλά.	<input type="checkbox"/>
Βραχίονας τοίχου	64	6.541-039.0								Επιτοίχια βάση για προφίλ ράγας C από γαλβανιζέ χάλυβα.	<input type="checkbox"/>
Στήριγμα ράγας για τοίχο	65	6.541-012.0								Βραχίονας ράγα από γαλβανιζέ χάλυβα για προφίλ ράγας C. Βάρος 0,235 κιλά.	<input type="checkbox"/>
Οδηγός κάνης ψεκασμού, κινητή	66	4.042-610.0								κινητό	<input type="checkbox"/>
Αιωρούμενο κοντάρι, στήλη	67	2.637-121.0								Αιωρούμενο κοντάρι, στήλη	<input type="checkbox"/>
Στήριγμα ράγας C	68	6.541-027.0								Επιτοίχιος σφικτήρας συγκράτησης ράγας C για οδηγό εύκαμπτου σωλήνα των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης της Kärcher.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲



69



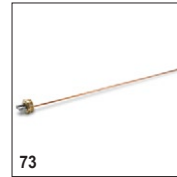
70



71



72



73



74



75



76

							Τιμή	Περιγραφή	
Σωλήνας καπνοδόχου									
Αντάπτορας απασερίων	69	4.656-079.0						Αντάπτορας απασερίων με διάφραγμα για τα ρεύματα για σύνδεση σε σωλήνα απασερίων (αντάπτορας για καυστήρες HDS για σύνδεση σε σύστημα σε στοιβία	<input type="checkbox"/>
Παροχή καυσίμου									
Κιτ σωλήνων, πετρέλαιο κίνησης	70	2.440-001.0						Κιτ σωλήνα καυσίμου για στατικά συστήματα καθαρισμού HDS. Περιεχόμενα: 2 σωλήνες πετρελαίου κίνησης (DN 4, 1 μ.) για ροή και επιστροφή, 2 ρακόρ συμπίεσης από γαλβανιζέ χάλυβα.	<input type="checkbox"/>
Φίλτρο πετρελαίου κίνησης	71	4.730-033.0						Φίλτρο πετρελαίου κίνησης με τζάμι για τοποθέτηση στον τοίχο. Συσκευή διακοπής ροής. Σύνδεση στην πλευρά του καυστήρα: M 12 x 1,5 για ένωση ρακόρ συμπίεσης. Σύνδεση στην πλευρά παροχής: 3/8" IG. Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης.	<input type="checkbox"/>
Δεξαμενή πετρελαίου θέρμανσης, 700 λίτρα	72	6.392-071.0						700 l	<input type="checkbox"/>
Σωλήνωση αναρρόφησης, πετρέλαιο θέρμανσης	73	4.421-068.0						Σωλήνας αναρρόφησης καυσίμου	<input type="checkbox"/>
Σταθερές μονάδες καθαρισμού υψηλής πίεσης									
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα νερού	74	4.743-011.0						Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα νερού	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας νερού, 1,5 μ., DN 13, R 3/4" παξιμάδι και στις δύο άκρες.	75	4.440-282.0						Λάστιχο νερού, 1,5 m, DN 13, R 3/4"	<input type="checkbox"/>
Σταθερές μονάδες καθαρισμού υψηλής πίεσης									
Πιστόλι με σκανδάλη Easy Press, γκρι	76	4.775-784.0						Πιστόλι με σκανδάλη Easy Press, γκρι.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



1-3



4

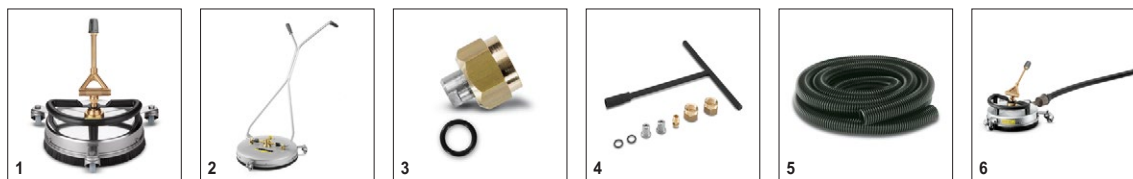
		Αριθμός παραγγελίας	Μέγ. πίεση λειτουργίας	Μέγεθος ακροφύσιου	Διάμετρος		Τιμή	Περιγραφή
Σωλήνας απόφραξης, ID 6								
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	1	6.110-046.0	250 bar					Ο σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων 10 μ. είναι ένας εξαιρετικά εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό του εσωτερικού των σωληνώσεων (σύνδεση με σπείρωμα για ακροφύσιο R 1/8).
Σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων, ID 6, 20 μ., μέγ. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					Πολύ εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό σωληνών (σύνδεση 1/8" για ακροφύσιο)
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	3	6.110-047.0	250 bar					Ο σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων 30 μ. είναι ένας εξαιρετικά εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό του εσωτερικού των σωληνώσεων (σύνδεση με σπείρωμα για ακροφύσιο R 1/8).
Καθαρισμός βαρελιών και δεξαμενών								
Σετ αναρρόφησης λάσπης	4	2.641-798.0						

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός παραγγελίας	Παροχή	Μέγεθος ακροφύσιου	Διάμετρος	Τιμή	Περιγραφή	
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Me 30								
Μηχάνημα Καθαρισμού Σκληρών Επιφανειών FR 30 Me	1	2.111-013.0			300 mm		Ο περιστρεφόμενος βραχίονας ακροφύσιου με τα ακροφύσια ισχύος της Kärcher έχει μια επιφάνεια κάλυψης έως και 10 φορές μεγαλύτερη από τις συμβατικές μεθόδους. Έκδοση από ανοξείδωτο χάλυβα. Κεραμικά έδρανα. Ενσωματωμένη σύνδεση κενού.	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FR 50								
Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FR 50 Me	2	2.111-023.0			500 mm		Μηχάνημα καθαρισμού επιφανειών από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικών στο ζεστό νερό με πλάτος εργασίας 500 χιλ. Ιδανικό για μεγάλους χώρους. Με διπλά κεραμικά ρουλεμάν, λαβή ώθησης, περιστρεφόμενους τροχίσκους που δεν αφήνουν σημάδια και σύστημα δΟΣολογίας απορρυπαντικού.	<input type="checkbox"/>
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FR								
Κιτ ακροφυσίων για μηχανήματα καθαρισμού επιφανειών	3	2.639-188.0	1100 – 1300 l/h				Για τα 2.638-831 και 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FRV								
Πακέτο ακροφυσίων 080	4	2.642-982.0		80			Κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα με ακροφύσια ισχύος Kärcher και ακροφύσιο δέσμης για το FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV Me 30								
Σωλήνας αναρρόφησης FRV 30 me	5	4.441-040.0					Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30 Me. Περιλαμβάνει αντίπτορα σύνδεσης.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	6	2.111-012.0					Χάρη στην αυτόματη αναρρόφηση του ακάθαρτου νερού, το Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FRV 30 Me από ανοξείδωτο χάλυβα κάνει τον καθαρισμό επιφανειών ακόμα πιο αποτελεσματικό τόσο σε εξωτερικούς όσο και εσωτερικούς χώρους. Καθαρισμός με ζεστό νερό σε θερμοκρασία έως 85°C.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός παραγγελίας	Παροχή			Τιμή	Περιγραφή	
Συρ κάνης αφρού								
Κάνη αφρού TR	1	4.112-055.0	900 – 2500 l/h				Υψηλής ποιότητας, απλή και ανθεκτική: Κάνη κυπέλλου αφρού Basic 3 ειδικά για μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ρυθμό ροής 900-2.500 λίτρα/ώρα. Μειώνει κατά το ήμισυ την κατανάλωση χημικού προϊόντος καθαρισμού διατηρώντας τη βέλτιστη ποιότητα αφρού.	<input type="checkbox"/>
Bottle cleaning agents 1L	2	5.071-414.0						<input type="checkbox"/>
Συσκευασία, πλήρης, για 6.394-968.0	3	2.112-017.0					Κοντή, βολική κάνη αφρού με ρυθμιζόμενη γωνία ψεκασμού και δεξαμενή απορρυπαντικού 1 λίτρου. Ιδανική για τον καθαρισμό αυτοκινήτων χάρη στον συμπαγή σχεδιασμό της.	<input type="checkbox"/>
Δεξαμενή, γκρι, μόνο για αντικατάσταση 1 λίτρου	4	6.414-050.0					Πρόσθετο δοχείο χημικού προϊόντος καθαρισμού 1 λίτρου για γρήγορη αντικατάσταση του χημικού προϊόντος καθαρισμού (για κάνη αφρού 2.112-017.0 και 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Σετ αφρού Inno								
Σετ Foam Set με ψεκαστήρα απορρυπαντικού	5	2.112-000.0					Ολοκληρωμένο, έτοιμο προς χρήση σύστημα αφρού υψηλής πίεσης για τις φορητές και τις σταθερές μονάδες HD/HDS για καθαρισμό και απολύμανση. Διπλή κάνη ψεκασμού με ακροφύσιο αφρού και εναλλαγή σε εκτοξευτήρα υψηλής πίεσης για ξέπλυμα κλπ., εγχυτήρας απορρυπαντικού υψηλής πίεσης με δοσομετρική βαλβίδα ακριβείας 0-5%.	<input type="checkbox"/>
Σετ αφρού Easy								
Σετ Easy Foam με ψεκαστήρα RM	6	2.112-010.0					Πλήρες, έτοιμο προς χρήση σύστημα αφρού υψηλής πίεσης για χρήση με τις μονάδες HD/HDS για καθαρισμό και απολύμανση. Ακροφύσιο αφρού για σύνδεση στην κάνη ψεκασμού και εγχυτήρας χημικού υψηλής πίεσης με δοσομετρική βαλβίδα ακριβείας 0-5%.	<input type="checkbox"/>
Σετ Easy Foam	7	2.112-011.0						<input type="checkbox"/>
Κιτ ακροφυσίου για σετ Inno/Easy								
Κιτ ακροφυσίου 110 για το Inno/Easy Set 1.000-1.300 λίτρα/ώρα	8	2.111-020.0	1000 – 1300 l/h				Ιδανικό ταιρίσμα σε μηχανήματα διαφορετικής ισχύος για οικονομική λειτουργία.	<input type="checkbox"/>
Κιτ συναρμολόγησης ακροφυσίου αφρού								
Κιτ εξαρτημάτων ακροφυσίου αφρού	9	2.112-013.0					Για την εφαρμογή καθαριστικού αφρού, σε ρυθμισμένες ποσότητες, για χώρους υγιεινής και τροφίμων, ή όπου απαιτείται μεγάλος χρόνος αντίδρασης. Τοποθετείται στην κάνη ψεκασμού, στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

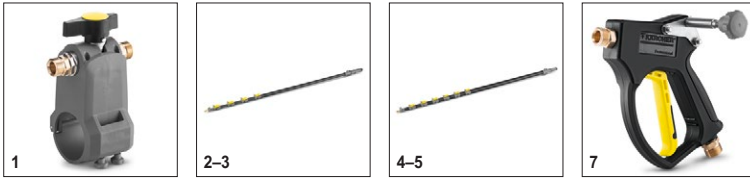
KÄRCHER



		Αριθμός παραγωγείας	Μήκος			Τιμή	Περιγραφή	
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο								
Wall-mounted hose reel	1	2.639-257.0	15 m					<input type="checkbox"/>
Πρόσθετο κит με καρούλι σωλήνα, πλαστικό	2	6.392-074.0	20 m				Αυτόματο καρούλι σωλήνα για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ. Η κονσόλα είναι από χάλυβα με επίστρωση σκόνης και το στροφέιο από πλαστικό.	<input type="checkbox"/>
Πρόσθετο κит με καρούλι σωλήνα	3	6.392-083.0	20 m				Αυτόματο καρούλι σωλήνα για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ. Η κονσόλα αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα και το στροφέιο είναι από πλαστικό.	<input type="checkbox"/>
Αυτόματο στροφέιο σωλήνα, με επίστρωση	4	6.392-106.0	20 m				Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	<input type="checkbox"/>
Πρόσθετο κит με καρούλι σωλήνα, λακαρισμένο basaltgra	5	6.392-105.0	20 m				Το αυτόματο καρούλι σωλήνα παρέχει το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας και άνεσης για το τυλίγμα και το ξετύλιγμα των σωλήνων υψηλής πίεσης (HP). Για παράδειγμα: αρ. παραγωγείας 6.110-011.0 (ID 8, 20 μ., 315 bar) ή αρ. παραγωγείας 6.110-028.0 (ID 8, 20 μ., 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Αυτόματο καρούλι σωλήνα, από ανοξείδωτο χάλυβα, περιλαμβάνει περιστρεφόμενο στήριγμα	6	6.392-076.0	20 m				Αυτόματο καρούλι σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα. Με περιστρεφόμενο στήριγμα. Κατάλληλο για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ.	<input type="checkbox"/>
Αυτόματο καρούλι σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα	7	6.392-122.0	20 m				Υψηλού βαθμού αυτόματο καρούλι σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα. Κατάλληλο ειδικά για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων. Το υλικό και το φινιρίσμα παρέχουν σύστημα μετάδοσης κίνησης με ελατήριο σε κάψουλα, ανθεκτικό στη διάβρωση και υδατοστεγές. Σύνδεση για σωλήνες HP με στόμιο.	<input type="checkbox"/>
Πρόσθετο κит με καρούλι σωλήνα TR 40 μ.	8	6.392-442.0	40 m				Τα αυτόματο καρούλι σωλήνα παρέχει το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας και άνεσης για την τύλιξη και εκτύλιξη λάστιχων υψηλής πίεσης (HP). Συμβατό λάστιχο υψηλής πίεσης π.χ. αρ. παραγωγείας 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x κит εξαρτημάτων καρουλιού λάστιχου).	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενο στήριγμα με επίστρωση από σκόνη	9	2.639-931.0					Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενο στήριγμα από ανοξείδωτο χάλυβα	10	2.641-867.0					Περιστρεφόμενος βραχίονας τοίχου από χάλυβα υψηλού βαθμού (για το 2.641-866). Αυτό το χαρακτηριστικό παρέχει μέγιστη ευελιξία και άνεση κατά τη χρήση του σωλήνα HP.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



				Θερμοκρασία νερού παροχής	Μήκος	Μήκος	Τιμή	Περιγραφή	
Teleskopstangen									
Bend, metal, non-interchangeable	1	4.580-097.0		μέγ. 40 °C					<input type="checkbox"/>
Multi-purpose brush, non-interchangeable	2	4.762-609.0		μέγ. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Wet and dry floor nozzle	3	4.762-610.0		μέγ. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Car nozzle	4	4.762-611.0		μέγ. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Roller brush	5	4.762-612.0		μέγ. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Side brush, soft	6	4.762-613.0		μέγ. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Swinging boom 180°, wall-mounted	7	4.775-154.0		μέγ. 60 °C					<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός πα- ραγγελίας	Μέγεθος ακρο- φύσιου					Τιμή	Περιγραφή	
Προσάρτημα υδραμμοβολής (χωρίς ακροφύσιο)										
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής με έλεγχο ροής (χωρίς ακροφύσια)	1	4.115-000.0							Προσθέτει λειαντικό μέσο στη ρίψη υψηλής πίεσης. Για την αφαίρεση χρώματος, σκουριάς, αποθέσεων. Τοποθετείται στην κάνη ψεκασμού στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης. Με έλεγχο της ροής του λειαντικού μέσου	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής χωρίς έλεγχο ροής (δεν περιλαμβάνονται ακροφύσια)	2	4.115-006.0							Προσθέτει λειαντικό μέσο στη ρίψη υψηλής πίεσης. Για την αφαίρεση χρώματος, σκουριάς, αποθέσεων. Τοποθετείται στην κάνη ψεκασμού στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης. Χωρίς έλεγχο της ροής του λειαντικού μέσου	<input type="checkbox"/>
Πακέτο ακροφυσίων για υδραμμοβολή										
Πακέτο ακροφυσίων TR σετ υγρής δέσμης 0080	3	2.112-029.0	80						Αποτελείται από ακροφύσιο ψεκασμού υγρής αμμοβολής και ένθεμα ακροφυσίου – αποκλειστικά για χρήση με το εξάρτημα υγρής αμμοβολής 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο καρβιδίου του βορίου										
Βόριο καρβίδιο, για μηχανήματα από 1.000 λίτρα/ώρα	4	6.415-083.0	8 mm						(Επιπλέον των πακέτων ακροφυσίων. Ιδιαίτερα ανθεκτικό ακροφύσιο για συνεχή λειτουργία)	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0

KÄRCHER



1



2

		Αριθμός πα- ραγγελίας					Τιμή	Περιγραφή	
Σύνδεσμος Geka									
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	1	6.388-458.0						Με θηλυκό σπείρωμα	<input type="checkbox"/>
Βαλβίδα ελέγχου αντίστροφης ροής									
Στοιχείο παρεμπόδισης αντιρροής	2	2.641-374.0						Για την αποτροπή της εισροής απορρυπαντικού στον κύκλο πόσιμου νερού σε περίπτωση εισόδου με χαμηλή πίεση. - ανθεκτικό σε ζεστό νερό έως 80 °C - δοκιμασμένο σύμφωνα με το IEC 60335-2-79 - ενσωματωμένη προστασία διαρροής	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός παραγγελίας	Παροχή				Τιμή	Περιγραφή	
Αποσπώμενη βούρτσα πλύσης									
Κουμπωτή βούρτσα πλύσης	1	4.762-497.0						Η κεφαλή πλύσης τοποθετείται απευθείας στα νέα διπλά και τριπλά ακροφύσια της συσκευής με σφιγκτήρες.	<input type="checkbox"/>
	2	4.113-001.0						Καθαριστικό γενικής χρήσης για όλες τις επιφάνειες. Με σφιγκτήρα για την απευθείας τοποθέτηση στην κάνη ψεκασμού. Σύνδεση M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης									
Περιστροφική βούρτσα πλύσης	3	4.113-002.0	800 – 1300 l/h					Με δέσμη νερού. Αφαιρεί απαλά το λεπτό στρώμα ρύπων και καυσαερίων από οποιαδήποτε επιφάνεια. Ανθεκτική σε θερμοκρασία έως 60°C, M 18 x 1,5, (επίθεμα βούρτσας με δυνατότητα αντικατάστασης).	<input type="checkbox"/>
	4	4.113-005.0	800 – 1300 l/h						<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0

KÄRCHER



		Αριθμός παραγγελίας					Τιμή	Περιγραφή	
Υλικά σταθμού									
360° περιστρεφόμενο κοντάρι για σωλήνα υψηλής πίεσης	1	4.058-106.0						Περιστρεφόμενη σκούπα για ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης (360° κύκλος περιστροφής). Βρίσκεται πάνω από το χώρο του πλυντηρίου.	<input type="checkbox"/>
Μάρκες									
Μάρκες 26 x 2,3 χιλ.	2	6.768-169.0						Σετ μαρκών, με επιγραφή	<input type="checkbox"/>
Διάφορα									
Αιωρούμενο κοντάρι 180°, επιτοίχια τοποθέτηση	3	2.637-120.0						Ιδανικό για τα σταθερά μηχανήματα HD/HDS της Kärcher, π.χ. σε πλυντήρια οχημάτων: επιτοίχιο περιστρεφόμενο κοντάρι με εύρος 180° για τη συγκράτηση του εύκαμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲