



HDS 12/18-4 S

Το ισχυρό μηχάνημα υψηλής πίεσης ζεστού-κρύου νερού HDS 12/18-4 s προσφέρει υψηλή ροή και βελτιστοποιημένη καύση για πιο οικονομική λειτουργία.



1 Υψηλή απόδοση

- Στη ρύθμιση Eco το μηχάνημα λειτουργεί στην πιο οικονομική γκάμα θερμοκρασιών (60°C) με πλήρη ροή νερού.
- Οι κύκλοι καύσης έχουν βελτιστοποιηθεί ώστε να μειωθεί η κατανάλωση καυσίμου μέχρι και 20% σε σύγκριση με την πλήρη λειτουργία.

2 Αξιοπιστία

- Το σύστημα ήπιας απόσβεσης (SDS) απορροφά τις δονήσεις και τις διακυμάνσεις της πίεσης στο σύστημα υψ. πίεσης.
- Μεγάλο, εύκολα προσβάσιμο φίτρο νερού για την προστασία της αντλίας από τους ρύπους του νερού

3 Μέγιστη αποτελεσματικότητα

- Υψηλής αποτελεσματικότητας δοκιμασμένη και τεσταρισμένη τεχνολογία καυστήρα.
- Τετραπολικό ηλεκτρικό μοτέρ με αξιακή αντλία τριών εμβόλων

4 Αποθήκευση

- Ευρύχωρο ντουλαπάκι για καθαριστικά, γάντια, εργαλεία, για παράδειγμα.
- Εύχρηστο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες και ιδανικό για λειτουργία με δύο κάνες ψεκασμού.


HDS 12/18-4 S

- Δυνατότητα χρήσης διπλής κάνης ψεκασμού
- Δύο δεξαμενές απορρυπαντικού
- Οικονομική λειτουργία ecoefficiency

Τεχνικά Στοιχεία

Αρ. παραγωγείας	1.071-914.0		
	4054278140360		
Τύπος ρεύματος	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	
Παροχή	l/h	600-1200	
Πίεση	bar / MPa	30-180 / 3-18	
Μέγ. θερμοκρασία	°C	80 / 155	
Εγκατεστημένη ισχύς	kW	8,4	
Κατανάλωση ελαφριού καυσίμου	kg/h	7,7	
Δεξαμενή καυσίμου	l	25	
Βάρος	kg	178	
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	mm	1330 x 750 x 1060	

Εξοπλισμός

Πιστόλι με σκανδάλη	EASY!Force Advanced	Ηλεκτρονικό σύστημα λειτουργίας με οθόνη LED	■
Σωλήνας υψηλής πίεσης	m	10 / Μεγάλη διάρκειας ζωής / DN 8,400 bar	Δύο δεξαμενές απορρυπαντικού
Κάνη ψεκασμού	mm	1050	Σύστημα προστασίας από διαρροές
Ακροφύσιο ισχύος	■		
Σερβομηχανισμός ελέγχου	■		
Σύστημα προστασίας αντιστρέφω-σης (AVS)	-		
Αξονική αντλία τριών εμβόλων	Με κεραμικό έμβολο		
Αυτόματος τερματισμός λειτουργίας	■		
Προαιρετική λειτουργία για δύο κάνες ψεκασμού	■		
Βύσμα με αναστρέφόμενους πόλους (τριφασικό)	■		
Σύστημα SDS	■		

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία

HDS 12/18-4 S 1.071-914.0

KÄRCHER



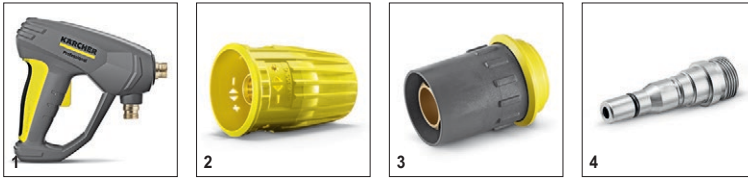
		Αρ. παραγωγής			Μήκος		Περιγραφή	
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές								
	1	6.110-031.0	ID 8	315 bar	10 m		Με σύνδεση AVS πατέντας με πιστόλι (περιστρεφόμενο) και ένωση με βίδα που σφίγγει με το χέρι M22x1,5 με προστασία από στρέβλωση ID 8/155 °C/315 bar	▲
	2	6.110-030.0	ID 8	315 bar	15 m		Με σύνδεση AVS πατέντας με πιστόλι (περιστρεφόμενο) και ένωση με βίδα που σφίγγει με το χέρι. M22x1,5 με προστασία από στρέβλωση ID 8/155°C/315 bar	▲
	3	6.110-032.0	ID 8	315 bar	20 m		Με σύνδεση AVS πατέντας με πιστόλι (περιστρεφόμενο) και ένωση με βίδα που σφίγγει με το χέρι. M22x1,5 με προστασία από στρέβλωση ID 8/155 °C/315 bar	▲
	4	6.110-014.0	ID 8	315 bar	30 m			▲
	5	6.110-042.0	ID 10	220 bar	15 m		Με ένωση M 22x1,5 στα δύο άκρα και προστασία από στρέβλωση ID 10/155 °C/220 bar	▲
	6	6.110-043.0	ID 10	220 bar	20 m			▲
	7	6.110-044.0	ID 10	220 bar	25 m			▲
Hose assembly premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	ID 10	220 bar	40 m			▲
ΣΩΛΗΝΑΣ DN 12/25	9	6.110-059.0	ID 12	210 bar	15 m			▲
Hose assembly premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	ID 12	210 bar	40 m			▲
Longlife 400 με ενώσεις και στις δύο πλευρές								
	11	6.110-023.0	ID 8	400 bar	30 m			▲
	12	6.110-027.0	ID 8	400 bar	20 m		Longlife 400, Με περιστροφικό σύνδεσμο 2 x M22 x 1.5, ID 8/155°C/400 bar	▲
	13	6.110-029.0	ID 8	400 bar	15 m			▲
	14	6.110-038.0	ID 8	400 bar	10 m			■
	15	6.110-024.0	ID 8	400 bar	1,5 m			□
Έκδοση βιομηχανίας τροφίμων με ένωση και στις δύο πλευρές								
	16	6.110-051.0	ID 8	250 bar	10 m		Έκδοση για τη βιομηχανία τροφίμων με ένωση M 22x1,5 στα	▲
	17	6.110-052.0	ID 8	250 bar	20 m		δύο άκρα, προστασία από στρέβλωση, ID 8, με περιστροφικό σύνδεσμο, για βιομηχανία τροφίμων, έως 230 bar	▲
Longlife σχεδιασμός βιομηχανίας τροφίμων με βιδωτές συνδέσεις και στις δύο πλευρές								
	18	6.110-053.0	ID 8	400 bar	10 m			▲
Ειδικά λάστιχα								
	19	6.110-068.0	ID 8	400 bar	1,5 m			□

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER



	Αρ. παραγωγής	Παροχή					Περιγραφή	
Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή								
	1	4.118-005.0						■
Λειτουργία Servo control								
	2	4.118-009.0	1100 l/h					■
Ταχυσύνδεσμος								
Quick-fitting pipe union coupler trapezo	3	2.115-000.0						<input type="checkbox"/>
Quick-fitting pipe union plug nipple tra	4	2.115-001.0						<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0



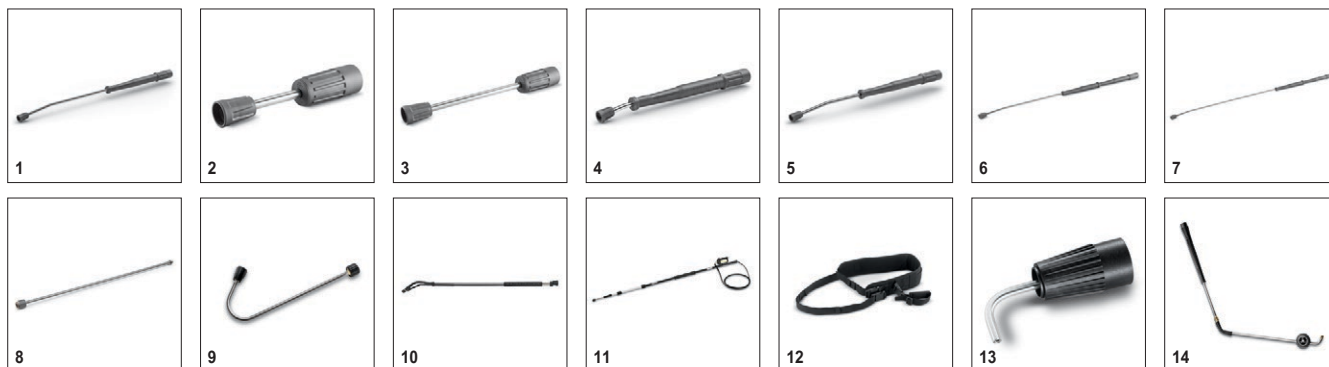
1-4

		Αρ. παραγωγής	Μέγεθος ακροφύσιου					Περιγραφή	
Ακροφύσιο ισχύος 25°									
	1	2.113-027.0	68						■
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°									
	2	2.113-037.0	75						□
Ακροφύσιο ισχύος 15°									
	3	2.113-049.0	70						□
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 40°									
	4	2.113-056.0	75						□

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S 1.071-914.0

KÄRCHER



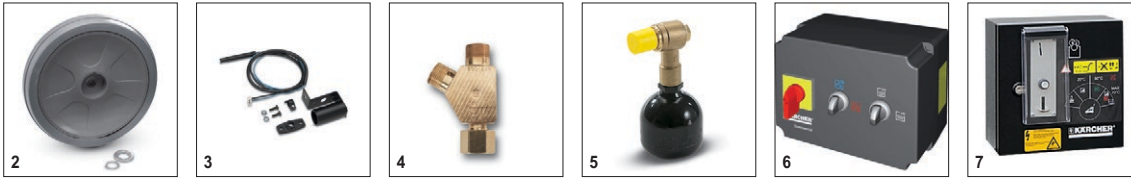
	Αρ. παραγγελίας		Μήκος			Περιγραφή	
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού							
	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			<input checked="" type="checkbox"/>
	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm			<input type="checkbox"/>
	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm			<input type="checkbox"/>
	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm			<input type="checkbox"/>
	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm			<input type="checkbox"/>
	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			<input type="checkbox"/>
	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			<input type="checkbox"/>
Jet pipe extension TR 1000 mm	8	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού με γωνία							
	9	4.112-029.0				Με ακροφύσιο. Διαθέτει ειδικό σχήμα για τον καθαρισμό WC. Ανοξείδωτος χάλυβας.	<input type="checkbox"/>
Ευέλικτη κάνη ψεκασμού							
	10	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη ψεκασμού							
	11	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			<input type="checkbox"/>
	12	6.373-987.0					<input type="checkbox"/>
Καθαρισμός υδρορροών							
	13	2.112-015.0		960 mm			<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο							
	14	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"/>
Zusatzhandgriff							
	15	4.321-380.0					<input type="checkbox"/>
Απομάκρυνση μούχλας και βρύων							
WR 50 trapezoidal thread	16	2.114-013.0					<input type="checkbox"/>
WR 20 trapezoidal thread	17	2.114-014.0					<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER



		Αρ. παραγωγής							Περιγραφή	
Κιτ ανυψωτικού γερανού										
	1	2.642-424.0								<input type="checkbox"/>
Κιτ γκρι τροχού										
	2	2.641-975.0								<input type="checkbox"/>
Σετ φωτοκυτάρων										
	3	2.641-796.0								<input type="checkbox"/>
Διανομέας Υ										
	4	4.111-024.0								<input type="checkbox"/>
Σετ συσσωρευτή										
	5	2.641-803.0								<input type="checkbox"/>
Ασύρματο σετ ελέγχου										
	6	2.642-157.0								<input type="checkbox"/>
Τηλεχειριστήριο coip-op										
	7	2.642-158.0								<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER



	Αρ. παραγωγής	Παροχή	Μέγεθος ακροφύσιου	Διάμετρος	Περιγραφή	
Εξάρτημα καθαρισμού επιπέδων επιφανειών FRV 30						
1	2.642-528.0					<input type="checkbox"/>
2	2.642-532.0					<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα καθαρισμού επιπέδων επιφανειών FR Me 30						
3	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						
4	2.111-023.0			500 mm		<input type="checkbox"/>
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FR						
5	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						
Nozzle pack 080	6	2.642-982.0	80			<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα καθαρισμού επιπέδων επιφανειών FRV Me 30						
Suction hose FRV 30 me	7	4.441-040.0				<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	8	2.111-012.0				<input type="checkbox"/>
Πέλμα δαπέδου FR 50 Me						
FRV 50 ME	9	2.111-024.0				<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S 1.071-914.0

KÄRCHER



		Αρ. παραγωγής						Περιγραφή	
Ένωση ακροφυσίου									
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
Αποστάτης (συμπεριλαμβάνει και το μπεκ)									
	2	5.394-294.0						Εξασφαλίζει την σταθερή απόσταση ασφαλείας, π.χ. για ελαστικά και σώμα οχήματος. Βοηθά στην αποτροπή ζημιών των ευαίσθητων επιφανειών. Τοποθετείται απευθείας στην κάνη ψεκασμού.	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενη ένωση									
	3	4.111-021.0							<input type="checkbox"/>
Ενώσεις									
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ									
	4	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"/>
Σύνδεσμος									
	5	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"/>
Screw union									
	6	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
Αντάπτορας EASY!Lock									
Adapter 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0							<input type="checkbox"/>
	10	4.111-032.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0							<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0							<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	15	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>
Σωλήνας καπνοδόχου									
	16	4.656-079.0							<input type="checkbox"/>
Εκτόξευση απορρυπαντικού υψηλής πίεσης									
Injector complete HDS 12/18-4S	17	6.645-763.0							<input type="checkbox"/>
Add-on kit proportioning valve	18	6.500-000.0							<input type="checkbox"/>
	19	4.637-032.0						Προσθέτει απορρυπαντικό σε καταστάσεις λειτουργίας υψηλής και χαμηλής πίεσης, ανεξαρτήτως του μηχανήματος. Δοσολογία έως 15%	<input type="checkbox"/>
	20	4.637-033.0						Προσθέτει έως 5% απορρυπαντικό σε κατάσταση λειτουργίας υψηλής πίεσης	<input type="checkbox"/>
Kit ειδικού στομίου μηχανής									
Nozzle insert trapezoidal thread	21	4.769-013.0							<input type="checkbox"/>
Ένθεμα ακροφυσίου (για θέση 3.637-001)									
	22	4.769-002.0						Για υψηλή πίεση.	<input type="checkbox"/>
	23	4.769-006.0						Για χαμηλή πίεση.	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER

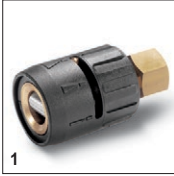


	Αρ. παραγγελίας	Μέγεθος ακροφύσιου	Διάμετρος	Περιγραφή		
Βαρελοκαθαριστής BC 14/12						
	1	2.112-020.0			<input type="checkbox"/>	
Κεφαλή καθαρισμού HKF 50						
	2	3.631-039.0		Φθάνει στα 850 mm. Κεφαλή εσωτερικού καθαρισμού, για τύμπανα, βαρέλια και δεξαμενές. Για σπές τροφοδοσίας 50 mm και μεγαλύτερες. Συνδέεται απευθείας σε μηχανήμα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Λειτουργεί με ηλεκτρικό μοτέρ. Λειτουργεί σε κατακόρυφη και οριζόντια θέση.	<input type="checkbox"/>	
	3	3.631-058.0			<input type="checkbox"/>	
Κιτ ακροφυσίου για κεφαλή ψεκασμού HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)						
	4	6.415-447.0	90	Κιτ ακροφυσίων για στοιχεία 3.631-039 και 3.631-009. 1 ακροφύσιο	<input type="checkbox"/>	
	5	4.132-002.0		Κώνος για την τοποθέτηση της μονάδας σε σπές τροφοδοσίας	<input type="checkbox"/>	
	6	2.863-036.0		Διπλή λαβή, για τον ακριβή έλεγχο της κεφαλής ψεκασμού	<input type="checkbox"/>	
	7	5.411-061.0		Κοχλιωτό βύσμα. Για τη λειτουργία της κεφαλής ψεκασμού με ένα ακροφύσιο	<input type="checkbox"/>	
Ακροφύσιο απόφραξης						
	8	5.763-088.0	100	24 mm	<input type="checkbox"/>	
	9	5.763-019.0	65	16 mm	Με θηλικό σπείρωμα, διαφορετικές κατευθύνσεις ψεκασμού για φιλικό προς το περιβάλλον καθαρισμό των φραγμένων αποχετεύσεων και αγωγών. Τα στόμια των ακροφυσίων βρίσκονται σε θέση τέτοια ώστε το ακροφύσιο να ωθεί τον εύκαμπτο σωλήνα και τον εαυτό του μέσα στον αγωγό. 3 x 30° προς τα πίσω, 16 mm	<input type="checkbox"/>
	10	5.763-016.0	60	16 mm	Με θηλικό σπείρωμα, διαφορετικές κατευθύνσεις ψεκασμού για φιλικό προς το περιβάλλον καθαρισμό των φραγμένων αποχετεύσεων και αγωγών. Τα στόμια των ακροφυσίων βρίσκονται σε θέση τέτοια ώστε το ακροφύσιο να ωθεί τον εύκαμπτο σωλήνα και τον εαυτό του μέσα στον αγωγό. 1x προς τα εμπρός, 3x30° προς τα πίσω, 16 mm	<input type="checkbox"/>
	11	5.763-021.0	70	30 mm	Με θηλικό σπείρωμα, διαφορετικές κατευθύνσεις ψεκασμού για φιλικό προς το περιβάλλον καθαρισμό των φραγμένων αποχετεύσεων και αγωγών. Τα στόμια των ακροφυσίων βρίσκονται σε θέση τέτοια ώστε το ακροφύσιο να ωθεί τον εύκαμπτο σωλήνα και τον εαυτό του μέσα στον αγωγό. 1x προς τα εμπρός, 3x30° προς τα πίσω, 30 mm	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0



1



2

		Αρ. παραγωγής		Μέγεθος ακροφύσιου				Περιγραφή	
Ακροφύσιο Vario 0°-90°									
	1	4.113-008.0		55				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"/>
Τούρμπο μπέκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο									
	2	4.114-030.0	300 bar	70				Περιστρεφόμενη ευθεία ρίψη για μέγιστη ισχύ απομάκρυνσης ακαθαρσίας.	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER



		Αρ. παραγωγής	Μέγεθος ακροφύσιου					Περιγραφή	
Προσάρτημα υδραμβολής (χωρίς ακροφύσιο)									
	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"/>
	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 υδραμβολή									
	Nozzle pack TR wet jet set 0070	3	2.112-027.0	70					<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο καρβιδίου του βορίου									
		4	6.415-083.0	8 mm				(Επιπλέον των πακέτων ακροφυσίων. Ιδιαίτερα ανθεκτικό ακροφύσιο για συνεχή λειτουργία)	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S 1.071-914.0

KÄRCHER



		Αρ. παραγωγής	Παροχή					Περιγραφή	
Συρ κάνης αφρού									
		1	4.112-055.0	900-2500 l/h					<input type="checkbox"/>
		2	2.112-017.0						<input type="checkbox"/>
		3	6.414-050.0						<input type="checkbox"/>
		4	6.414-954.0						<input type="checkbox"/>
Σετ αφρού Inno									
		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"/>
		6	2.112-008.0						<input type="checkbox"/>
Σετ αφρού Easy									
		7	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"/>
		8	2.112-011.0						<input type="checkbox"/>
Κιτ ακροφυσίου για σετ Inno/Easy									
		9	2.111-020.0	1000-1300 l/h				Ιδανικό ταίριασμα σε μηχανήματα διαφορετικής ισχύος για οικονομική λειτουργία.	<input type="checkbox"/>
Κιτ συναρμολόγησης ακροφυσίου αφρού									
		10	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"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S 1.071-914.0

KÄRCHER



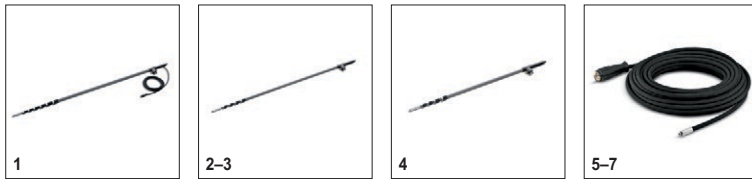
		Αρ. παραγωγής	Μήκος					Περιγραφή	
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο									
Add-on kit hose reel plastics	1	6.392-074.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel	2	6.392-083.0	20 m						<input type="checkbox"/>
	3	6.392-106.0	20 m					Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel lacquered basaltgra	4	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
	5	6.392-076.0	20 m						<input type="checkbox"/>
	6	6.392-122.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel TR 40m	7	6.392-442.0	40 m						<input type="checkbox"/>
	8	2.639-931.0						Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	<input type="checkbox"/>
	9	2.641-867.0							<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schlauchtrommel automatik									
	10	2.110-011.0							<input type="checkbox"/>
Add-on kit holder hose reel TR	11	2.110-020.0							<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER



		Αρ. παραγωγής	Παροχή	Θερμοκρασία νερού παροχής	Μήκος	Μήκος	Περιγραφή	
Καθαρισμός φωτοβολταϊκών								
Τηλεσκοπική κάνη 14m	1	4.110-002.0		max. 60 °C			Τα μεγάλα φωτοβολταϊκά πάρκα απαιτούν συστήματα που να μπορούν να φτάσουν σε όλα τα σημεία. Με τη βοήθεια των τηλεσκοπικών κανών, με τη μέγιστη ακαμψία και ελάχιστο βάρος αυτή η ανάγκη καλύπτεται.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη 10m CFK	2	4.110-007.0		max. 60 °C			Τα μεγάλα φωτοβολταϊκά πάρκα απαιτούν συστήματα που να μπορούν να φτάσουν σε όλα τα σημεία. Με τη βοήθεια των τηλεσκοπικών κανών, με τη μέγιστη ακαμψία και ελάχιστο βάρος αυτή η ανάγκη καλύπτεται.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (χωρίς σωλήνα)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Σωλήνας υψηλής πίεσης Φωτοβολταϊκών	5	6.392-978.0		max. 155 °C			Υψηλής ποιότητας, εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης (με κάλυψη καουτσούκ), κατάλληλος για την τηλεσκοπική κάνη 7m. Το εξωτερικό μέρος έχει ιδιαίτερα καλές ιδιότητες ολίσθησης κατά τη διάρκεια επέκτασης και ανάσυρσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	<input type="checkbox"/>
	6	6.392-977.0		max. 155 °C			Υψηλής ποιότητας, εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης (με κάλυψη καουτσούκ), κατάλληλος για την τηλεσκοπική κάνη 10m. Το εξωτερικό μέρος έχει ιδιαίτερα καλές ιδιότητες ολίσθησης κατά τη διάρκεια επέκτασης και ανάσυρσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	<input type="checkbox"/>
	7	6.392-976.0		max. 155 °C			Υψηλής ποιότητας, εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης (με κάλυψη καουτσούκ), κατάλληλος για την τηλεσκοπική κάνη 14m. Το εξωτερικό μέρος έχει ιδιαίτερα καλές ιδιότητες ολίσθησης κατά τη διάρκεια επέκτασης και ανάσυρσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S

1.071-914.0

KÄRCHER

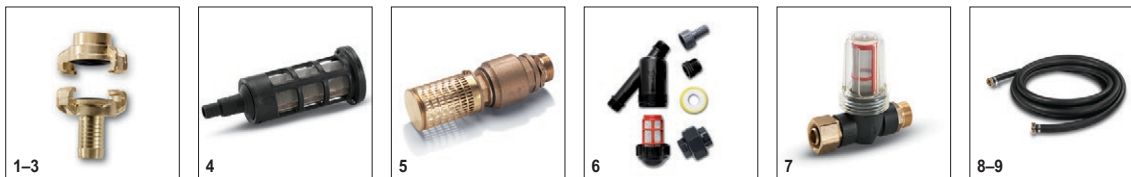


		Αρ. παραγωγής	Παροχή					Περιγραφή	
Αποσπώμενη βούρτσα πλύσης									
	1	4.113-001.0						Καθαριστικό γενικής χρήσης για όλες τις επιφάνειες. Με σφικτήρα για την απευθείας τοποθέτηση στην κάνη ψεκασμού. Σύνδεση M 18 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης									
Washing brush rotary	2	4.113-002.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>
	3	4.113-005.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲

HDS 12/18-4 S 1.071-914.0

KÄRCHER



		Αρ. παραγωγής	Μήκος	Διάμετρος		Περιγραφή	
Σύνδεσμος Geka							
	1	6.388-455.0				Με επένδυση εύκαμπτου σωλήνα	<input type="checkbox"/>
	2	6.388-465.0					<input type="checkbox"/>
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ							
	3	6.388-458.0				Με θηλυκό σπείρωμα	<input type="checkbox"/>
Φίλτρο αναρρόφησης							
	4	6.414-956.0					<input type="checkbox"/>
	5	4.730-012.0				Με / χωρίς ανεπίστροφη βαλβίδα, ορειχάλκινη	<input type="checkbox"/>
Φίλτρο νερού με λεπτό πλέγμα							
	6	4.730-102.0				Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος, 80 øm	<input type="checkbox"/>
	7	2.638-270.0				Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος 150 øm	<input type="checkbox"/>
Εύκαμπτος σωλήνας παροχής νερού							
	8	4.440-207.0	7,5 m			ID 19 R1"/R 3/4" - έως 85°C - για λειτουργία αναρρόφησης	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-270.0	7,5 m			ID 19 R1"/R1" - έως 85°C	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία Διαθέσιμα εξαρτήματα ▲