HDS 10/21 -4 ST EU-I

Εξαιρετική απόδοση υπό πίεση: το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ζεστό νερό HDS 10/21-4 St stationary με καυστήρα πετρελαίου έχει σχεδιαστεί για συνεχή χρήση σε δύσκολες εφαρμογές και καθαρίζει με πίεση έως 210 bar.



WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

4-6 h

1 x 360° EASY!Lock

SWITCH CHEM

Αριθμός παραγγελίας	1.699-931.0

- 4-πολικός αερόψυκτος κινητήρας και ανθεκτική αντλία στροφαλοφόρου άξονα με κεραμικό έμβολο
- Εύκολη εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση του μηχανήματος

Τεχνικά Στοιχεία

		4054278989037
Αριθμός φάσεων ηλ. ρεύματος	Ph	3
Τάση	V	400
Συχνότητα	Hz	50
Παροχή	l/h	500 – 1000
Πίεση λειτουργίας	bar	210
Μέγ. πίεση	bar	235
Θερμοκρασία (για παροχή 12 °C)	°C	max. 80
Θερμοκρασία νερού παροχής	°C	max. 30
Ισχύς παροχής	kW	8
Κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης, πλήρες φορτίο	kg/h	6,5
Θερμική ενέργεια	kW	77
Καλώδιο σύνδεσης	m	5
Παροχή νερού		1"
Αριθμός ταυτόχρονων χρηστών		1
Δυνατότητα μεταφοράς		Σταθερά συστήματα
Προστασία	A	25
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	kg	160
Βάρος συμπεριλαμβανόμενη η συσκευασία	kg	170
Διαστάσεις (L × W × H)	mm	1142 × 578 × 790

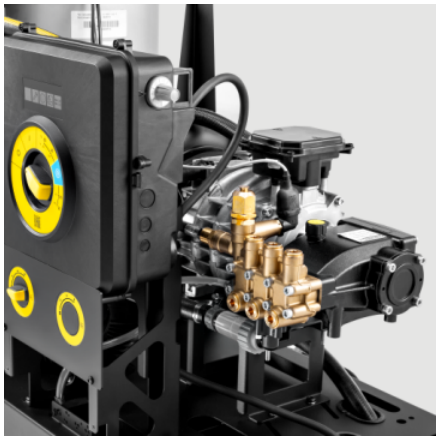
Πεδίο προμήθειας

- **Φωτεινή οθόνη**
- **Έτοιμο για εγκατάσταση σερβομηχανισμού**
- **Έτοιμο για τηλεχειρισμό**
- **Ακροφύσιο ισχύος**
- **Λειτουργία καθαριστικού μέσου**: Αναρρόφηση

Εξοπλισμός

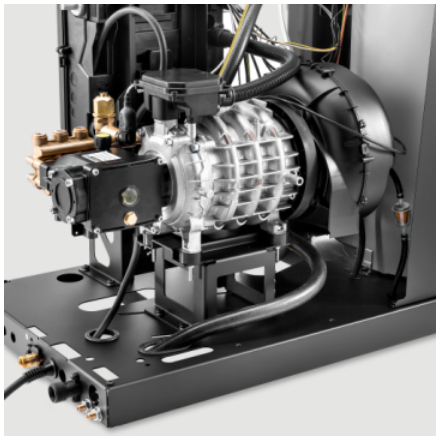
- **Ράβδος μέτρησης στάθμης λαδιού**
- **Παράθυρο επιθεώρησης λαδιού**
- **Προεξοπλισμένο για είσοδο απορρυπαντικού**
- **Δοσολογία RM1**
- **Προστασία από ξηρή λειτουργία**
- **Μεγάλο φίλτρο νερού**
- **Δεξαμενή αποθήκευσης με φλοτέρ**
- **Αντλία στροφαλοφόρου άξονα με έμβολα με κεραμική επίστρωση**
- **Υδρόψυκτο μοτέρ**
- **Πλαίσιο και κάλυμμα**: Ατσάλι, βαμμένο με πούδρα

Για να εκτελεστεί η παραγγελία αυτού του μηχανήματος, θα προηγηθεί τηλεφωνική επικοινωνία από εκπρόσωπο της Kärcher Greece. Μάθε περισσότερα εδώ.



Αντλία στροφαλοφόρου άξονα υψηλών επιδόσεων

- Στιβαρή αντλία στροφαλοφόρου άξονα με ορειχάλκινη κυλινδροκεφαλή και υλικά υψηλής ποιότητας εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Ιδιαίτερα στιβαρό και μεγάλης διάρκειας ζωής
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, λιγότερη προσπάθεια συντήρησης και χαμηλότερο κόστος. Ιδανικό για βιομηχανική χρήση.



Υδρόψυκτος τετραπολικός ηλεκτρικός κινητήρας (θέρμανση με πετρέλαιο)

- Υδρόψυκτο μοτέρ για υψηλό επίπεδο απόδοσης και αντοχής
- Ο 4πολικός, βραδύκαυστος ηλεκτροκινητήρας εγγυάται μεγάλο χρόνο λειτουργίας.
- Για υψηλή απόδοση και χαμηλό κόστος συντήρησης.



Εξοπλισμός υψηλής ποιότητας

- Ο ενσωματωμένος δεξαμενή νερού με προστασία από τα άλατα και ένδειξη κενού προστατεύει το θερμαντικό πηνίο και ολόκληρο το σύστημα από τα άλατα.
- Το περίβλημα και το πλαίσιο είναι κατασκευασμένα από ατσάλι με επίστρωση σκόνης για μεγαλύτερη αντοχή.
- Το σύστημα εισαγωγής απορρυπαντικού με βαλβίδα δοσομέτρησης και ένδειξη κενού είναι μόνο μέρος του εξοπλισμού υψηλής ποιότητας που παρέχεται στάνταρ.

HDS 10/21 –4 St EU-I, 1.699-931.0, 2026-11-19

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0



1, 7–12, 14, 16, 18–19, 22–23



2



3–6, 17, 20–21, 24–25



13, 15

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΚΡΟΦΎΣΙΟ ΙΣΧΎΟΣ KÄRCHER				
Ακροφύσιο ισχύος 25°				
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 050	1	2.113-023.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για μεγάλη κάλυψη επιφάνειας και επίμονη ακαθαρσία	■
Ακροφύσιο ισχύος , 054	2	2.883-927.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 050	3	2.883-399.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για μεγάλη κάλυψη επιφάνειας και επίμονους ρύπους	☐
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 052	4	2.883-400.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος , 055	5	2.883-401.0	Ακροφύσιο δέσμης ριπιδίου για κάλυψη μεγάλης επιφάνειας και αφαίρεση επίμονων ρύπων ή λεκέδων.	☐
Ακροφύσιο ισχύος , 060	6	2.883-402.0	Επίπεδη δέσμη για κάλυψη μεγάλης επιφάνειας και αφαίρεση επίμονων ρύπων.	☐
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 052	7	2.113-024.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για μεγάλη κάλυψη επιφάνειας και επίμονη ακαθαρσία	☐
Ακροφύσιο ισχύος , 054	8	2.113-011.0	Ακροφύσιο δέσμης ριπιδίου για απόδοση μεγάλης επιφάνειας κάλυψης και αφαίρεση επίμονων ρύπων.	☐
Ακροφύσιο ισχύος , 055	9	2.113-025.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος , 060	10	2.113-026.0	Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης για μεγάλη κάλυψη και επίμονους ρύπους και λεκέδες.	☐
Ακροφύσιο ισχύος , 062	11	2.113-012.0	Ακροφύσιο δέσμης ριπιδίου για κάλυψη μεγάλης επιφάνειας και αφαίρεση επίμονων ρύπων ή λεκέδων.	☐
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°				
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 050	12	2.113-034.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης με ισχυρό εκτοξευτήρα για εξαιρετικά επίμονους ρύπους.	☐
	13	2.884-535.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 055	14	2.113-035.0		☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία ☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


13, 15


1, 7–12, 14, 16, 18–19, 22–23


3–6, 17, 20–21, 24–25


26


27


28–29

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΚΡΟΦΎΣΙΟ ΙΣΧΎΟΣ KÄRCHER				
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°				
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 055	15	2.884-536.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης με ισχυρό εκτοξευτήρα για εξαιρετικά επίμονους ρύπους.	☐
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 060	16	2.113-036.0	Συμπαγής εκτοξευτήρας για πολύ επίμονους ρύπους και λεκέδες.	☐
	17	2.884-537.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°				
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 055	18	2.113-047.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για επίμονη ακαθαρσία	☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 060	19	2.113-048.0	Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης για επίμονους ρύπους και λεκέδες.	☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 055	20	2.883-390.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για επίμονους ρύπους	☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 060	21	2.883-391.0	Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης για επίμονους ρύπους και λεκέδες.	☐
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 40°				
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 050	22	2.113-054.0	Ακροφύσιο ισχύος με γωνία ψεκασμού 40° και ακτινωτή δέσμη, κατάλληλο για μεγάλους χώρους και ευαίσθητες επιφάνειες.	☐
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 055	23	2.113-055.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 050	24	2.884-524.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 055	25	2.884-525.0		☐
ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΜΕ ΣΚΑΝΔΆΛΗ				
Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή				
Pistol TR 155°C with package	26	4.119-002.0		☐
Pistol M22 155°C with package	27	4.760-843.0		☐
EASY!Force Advanced	28	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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

KÄRCHER

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


28–29


30, 269


31


32–33


34–35


36


37


38


39


40


41


42

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΜΕ ΣΚΑΝΔΆΛΗ				
Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή				
EASY!Force Food	29	4.118-015.0	Ιδανικό για τη βιομηχανία τροφίμων: το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force με την εξ ολοκλήρου κεραμική βαλβίδα σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε τις εργασίες σας χωρίς κόπο, διότι ουσιαστικά μηδενίζει τη δύναμη συγκράτησης που πρέπει να ασκεί ο χειριστής.	☐
Πιστόλι με σκανδάλη HD υψηλής ποιότητας	30	4.118-011.0	Στιβαρό, ανθεκτικό πιστόλι ψεκασμού υψηλής ποιότητας για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων και γενικά,στη βιομηχανία. Πολύ μικρές απώλειες πίεσης – ακόμα και σε παροχή νερού έως 2.500 L/h.	☐
Πιστόλι με σκανδάλη υψηλής πίεσης (HP) Food ψηλού άκρου	31	4.775-825.0	Πιστόλια ψεκασμού ψηλού άκρου με βελτιστοποιημένη ροή. Μικρές απώλειες πίεσης, ακόμα και ρυθμό ροής νερού έως 2.500 λίτρα/ώρα. Στιβαρή κατασκευή και ανθεκτικότητα για επαγγελματική χρήση. Υλικά ασφαλή για τρόφιμα και ανθεκτικά στο αλμυρό νερό προσφέρουν τις καλύτερες προϋποθέσεις για χρήση στον κλάδο τροφίμων, καθώς και για επαγγελματική χρήση. Σύνδεσμος για εύκαμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης M 22 × 1,5.	☐
Λειτουργία Servo control				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	32	4.118-008.0	Η ποσότητα του νερού και η πίεση ρυθμίζονται απευθείας από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.	☐
Servo Control, για χώρους τροφίμων, 750 l/h – 1100 l/h	33	4.118-016.0	Έλεγχος ροής νερού και πίεσης στο πιστόλι με σκανδάλη. Κατάλληλο για τρόφιμα, τα μέρη που έρχονται σε επαφή με νερό είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.	☐
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	34	4.775-470.0	Έλεγχος ροής νερού και πίεσης στο πιστόλι με σκανδάλη.	☐
Servo Control, από ανοξείδωτο ατσάλι, 750 l/h – 1100 l/h	35	4.775-800.0	Ρύθμιση όγκου και πίεσης νερού απευθείας από το πιστόλι ψεκασμού. Έκδοση για τη βιομηχανία τροφίμων, εξαρτήματα μεταφοράς νερού, από ανοξείδωτο χάλυβα.	☐
ΚΆΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΎ				
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού				
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	36	4.119-003.0		☐
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	37	4.119-008.0		☐
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	38	4.119-009.0		☐
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	39	4.119-013.0		☐
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	40	4.119-014.0		☐
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	41	4.119-015.0		☐
Φωτισμός ακροφυσίου LED	42	2.680-002.0	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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


43

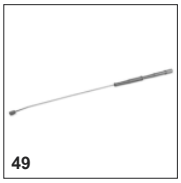

44


45


46


47


48


49


50


51


52, 55


53, 56

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΆΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΎ				
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού				
Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενο	43	4.112-027.0	Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	☐
Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενο	44	4.112-024.0	Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	☐
Κάνη ψεκασμού, 600 mm, περιστρεφόμενο	45	4.112-007.0	Κάνη 600 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 840 mm, περιστρεφόμενο	46	4.112-006.0	Κάνη 850 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 1050 mm, περιστρεφόμενο	47	4.112-000.0	Κάνη 1.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 1550 mm, περιστρεφόμενο	48	4.112-018.0	Κάνη 1.550 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 2050 mm, περιστρεφόμενο	49	4.112-021.0	Κάνη 2.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 600 mm, περιστρεφόμενο	50	4.760-664.0	Κάνη 600 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 840 mm, περιστρεφόμενο	51	4.760-663.0	Κάνη 850 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 1050 mm, περιστρεφόμενο	52	4.760-660.0	Κάνη 1.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 1550 mm, περιστρεφόμενο	53	4.760-661.0	Κάνη 1.550 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 2050 mm, περιστρεφόμενο	54	4.760-662.0	Κάνη 2.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού για το κλάδο τροφίμων, 1050 mm, περιστρεφόμενο	55	4.760-655.0	Κάνη 1.050 χιλ. γκρι, περιστρεφόμενη, κατάλληλη για τρόφιμα, για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων. Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με νερό είναι ασφαλή για κατανάλωση τροφίμων.	☐
Κάνη ψεκασμού				
Jet pipe TR 1050mm with package	56	4.760-855.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

KÄRCHER

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


57


58


59


60


61


62


63


64


65, 68–69


66


67


70

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΎ				
Κάνη ψεκασμού				
Jet pipe 600mm with package	57	4.760-856.0		☐
Jet pipe Classic M 200mm	58	4.760-887.0		☐
Jet pipe Classic M 400mm	59	4.760-888.0		☐
Jet pipe Classic M 840mm	60	4.760-895.0		☐
Κάνη 250 χιλ, δεν περιστρέφεται	61	4.760-667.0	Κάνη 250 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα Με χειροκίνητο σύνδεσμο. Δεν περιστρέφεται.	☐
Κάνη 550 χιλ, δεν περιστρέφεται	62	4.760-665.0	Κάνη 550 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα. Με χειροκίνητο σύνδεσμο. Δεν περιστρέφεται.	☐
Διπλή κάνη				
Διπλή κάνη, 960 mm	63	2.112-016.0	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).	☐
	64	6.394-665.0		☐
Ευέλικτη κάνη ψεκασμού				
Εύκαμπτη κάνη, 1050 mm	65	4.112-035.0	Εύκαμπτη κάνη 1.050 χιλ. με μεταβλητή γωνία από 20° έως 140°, ιδανική για τον καθαρισμό δυσπρόσιτων σημείων, π.χ. υδρορροές.	☐
Αρθρωτός σύνδεσμος για υψηλή πίεση	66	4.112-057.0	Για δυσπρόσιτα σημεία: Αρθρωτός σύνδεσμος υψηλής πίεσης με αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη γωνία έως 120°. Απλά τοποθετήστε την κάνη ψεκασμού στο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης.	☐
	67	4.481-039.0	Αρθρωτός σύνδεσμος υψηλής πίεσης: Χάρη στη δυνατότητα αδιαβάθμητης ρύθμισης της γωνίας του έως και 120°, το εργαλείο αυτό είναι ιδανικό για τον εύκολο καθαρισμό των δυσπρόσιτων σημείων. Απλά τοποθετήστε την κάνη ψεκασμού στο πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης.	☐
Jet pipe flexible 0,85m, 850 mm	68	6.394-655.0		☐
Εύκαμπτη κάνη, 1050 mm	69	6.394-654.0	Εύκαμπτη κάνη 1.050 χιλ. με μεταβλητή γωνία από 20° έως 140°, ιδανική για τον καθαρισμό δυσπρόσιτων σημείων, π.χ. υδρορροές.	☐
Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο				
Κάνη για κάτω από το αμάξωμα	70	4.112-032.0	Φορητό. Για αποτελεσματικο και άνετο καθαρισμό του κάτω μέρους των αμαξωμάτων (σασί) και των θόλων των τροχών. Ανοξείδωτος χάλυβας. Χωρίς ακροφύσιο υψηλής πίεσης	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


71


72


73


74


75, 77


76, 78


79


80–81


82–83, 86


84–85, 87

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΆΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΎ				
Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο				
Κάνη για κάτω από το αμάξωμα	71	4.760-245.0	Φορητό. Για αποτελεσματικο και άνετο καθαρισμό του κάτω μέρους των αμαξωμάτων (σασί) και των θόλων των τροχών. Ανοξείδωτος χάλυβας. Χωρίς ακροφύσιο υψηλής πίεσης	☐
Πρόσθετη λαβή				
Πρόσθετη λαβή για τις κάνες ψεκασμού EASY!Lock	72	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.	☐
ΤΟΎΡΜΠΟ ΜΠΕΚ (DIRT BLASTER)				
Τούρμπο μπεκ (Dirt Blaster)				
Φυσητήρας ρύπων, 050	73	4.767-233.0	Πλήρης ισχύς ενάντια στους επίμονους ρύπους: ο νέος φυσητήρας ρύπων υψηλής απόδοσης με μέγεθος ακροφυσίου 050 επιτυγχάνει έως 50% μεγαλύτερη απόδοση και επιφάνεια καθαρισμού από το προηγούμενο μοντέλο.	☐
Τούρμπο μπεκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο				
Dirt blaster vibra soft 050, 050	74	4.114-066.0		☐
Φυσητήρας ρύπων, Μεγάλο, 050	75	4.114-027.0	Ο φυσητήρας ρύπων με τον περιστρεφόμενο εκτοξευτήρα τύπου μολυβιού προσφέρει 10 φορές καλύτερη απόδοση καθαρισμού. Κεραμικό ακροφύσιο και δακτύλιος ρουλεμάν για μεγάλη διάρκεια ζωής. Περισσότερα στοιχεία: Μέγ. 300 bar, 30 MPa, 85°C.	☐
Τούρμπο μπεκ, 050	76	4.763-253.0	Περιστρεφόμενη ευθεία ρίψη για μέγιστη ισχύ απομάκρυνσης ακαθαρσίας.	☐
Τούρμπο μπεκ, Μεγάλο, 055/060	77	4.114-036.0		☐
Τούρμπο μπεκ, 055/060	78	4.763-250.0		☐
Κλασικό περιστροφικό ακροφύσιο				
Rotor nozzle TR 060	79	4.119-025.0		☐
Rotary nozzle M 050 with package	80	4.760-870.0		☐
Rotary nozzle M 060 with package	81	4.760-871.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	82	2.113-088.0	eco!Booster με 50% μεγαλύτερη απόδοση περιοχής από το ακροφύσιο ισχύος της Kärcher- ιδανικό για ευαίσθητες επιφάνειες. Για πλυστικά μηχανήματα υψηλής πίεσης κρύου και ζεστού νερού (μέγεθος ακροφυσίου 050).	☐
eco!Booster TR 080	83	2.113-089.0	eco!Booster με 50% υψηλότερη απόδοση περιοχής από το ακροφύσιο ισχύος της Kärcher- ιδανικό για ευαίσθητες επιφάνειες. Για πλυστικά μηχανήματα υψηλής πίεσης κρύου και ζεστού νερού (μέγεθος ακροφυσίου 080).	☐
Eco!Booster MAX TR 050	84	2.113-097.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


84–85, 87


82–83, 86


88

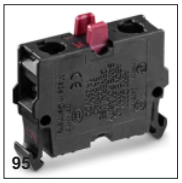

89


90


91


92


93–94


95


96


97


98

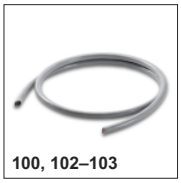
		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ECO!BOOSTER				
Eco!Booster MAX TR 080	85	2.113-099.0		☐
Eco!Booster TR 060	86	2.113-090.0		☐
Eco!Booster MAX TR 060	87	2.113-098.0		☐
ΤΑΧΥΣΎΝΔΕΣΜΟΣ				
Τραπεζοειδής συζεύκτης ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	88	2.115-000.0	Για γρήγορες αλλαγές ανάμεσα σε διαφορετικές κάνες ψεκασμού/εξαρτήματα. Ιδανικός για τη μονάδα ψεκασμού Kärcher, κατάλληλος για τη διεπαφή πιστολιού με σκανδάλη/κάνης ψεκασμού. Με εσωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	☐
Τραπεζοειδές βύσμα στομίου ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	89	2.115-001.0	Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 2.115-000. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	☐
Ταχυσύνδεσμος	90	6.401-458.0	Για γρήγορες αλλαγές ανάμεσα σε διαφορετικές κάνες ψεκασμού/εξαρτήματα. Ιδανικός για τη μονάδα ψεκασμού Kärcher, κατάλληλος για τη διεπαφή πιστολιού με σκανδάλη/κάνης ψεκασμού. Με εσωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	☐
Αρσενικός σύνδεσμος	91	6.401-459.0	Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 6.401-458. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	☐
ΕΞΟΠΛΙΣΜΌΣ ΘΈΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΊΑΣ (ΣΤΑΘΕΡΈΣ ΜΟΝΆΔΕΣ)				
Υποδοχή σωλήνα και κάνης ψεκασμού VA	92	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.	☐
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΉΡΙΟ				
Add-on kit remote control 1 HD-HDS-St	93	2.744-017.0		☐
Add-on kit remote control 2 HD-HDS-St	94	2.744-018.0		☐
Διακόπτης επείγουσας διακοπής – για εγκατάσταση στον απομακρυσμένο έλεγχο 2.744-015	95	6.635-434.0		☐
	96	6.651-485.0		☐
Απομακρυσμένος έλεγχος	97	2.637-491.0	Εύχρηστος απομακρυσμένος έλεγχος για στατικά μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Με διακόπτη ζυγώθρου, περίβλημα ISO για επιτοίχια στερέωση και υλικό στερέωσης.	☐
Απομακρυσμένος έλεγχος I-O, ζεστό/κρύο, απορρυπαντικό 1-2	98	2.744-008.0	I-O, κρύο-ζεστό, RM 1-2	☐

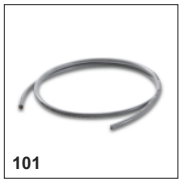
☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

KÄRCHER

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


99


100, 102–103


101


104


105, 115


106


107, 113, 119


108


109


110


111


112

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΉΡΙΟ				
Απομακρυσμένος έλεγχος πολλαπλών λειτουργιών, I-O, ζεστό/κρύο, 1-2	99	2.744-011.0	Είσοδος έξοδος νερού, ζεστό και κρύο, 1-2	☐
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΛΈΓΧΟΥ				
Καλώδιο ελέγχου	100	6.647-222.0	Καλώδιο σύνδεσης διατίθεται ως απόθεμα χύδην (12 × 1,0 mm²) για χρήση ως καλώδιο ελέγχου. Για όλα τα σταθερά μηχανήματα HD/HDS της Kärcher.	☐
Καλώδιο ελέγχου 3 × 1,5 χιλ.²	101	6.641-059.0	Καλώδιο σύνδεσης 3 × 1,5 χιλ.². Διατίθεται με το μέτρο.	☐
Καλώδιο ελέγχου 7 × 1,5 μ.	102	6.641-064.0	Καλώδιο ελέγχου 7 × 1,5	☐
Καλώδιο ελέγχου 10 × 1,5 μ.	103	6.641-082.0	Καλώδιο ελέγχου 10 × 1,5	☐
Κανάλι	104	2.420-008.0	Κανάλι για εγκατάσταση καλωδίου ελέγχου. Αποτελείται από κανάλι 3 μ., 5 κλιπ καναλιού, 5 πείρους, 5 βίδες.	☐
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Κιτ σωλήνα υψηλής πίεσης	105	2.420-006.0	Κιτ σωλήνα υψηλής πίεσης με ανοξείδωτο σωλήνα 3 μ., Ø 16 × 2 χιλ., ID 12 και εξαρτήματα στερέωσης: ρακόρ συμπίεσης, 4 σφιγκτήρες σωλήνα, 4 μπουλόνια ανάρτησης και 4 πλαστικούς πείρους.	☐
Εξάρτημα σύνδεσης, σωλήνας/σωλήνας HP, από ανοξείδωτο χάλυβα, (Ermeto)	106	2.638-181.0	Ανοξείδωτος χάλυβας	☐
Εξάρτημα σύνδεσης, σωλήνας/κάνουλα διακοπής, από ανοξείδωτο χάλυβα, (Ermeto)	107	2.638-183.0		☐
Κάνουλα διακοπής, από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto)	108	4.580-163.0		☐
Παξιμάδι ένωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto)	109	6.386-428.0	(VA)	☐
Σύνδεση με βίδα σε σχήμα T, από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto)	110	6.386-465.0	Ανοξείδωτος χάλυβας	☐
Γωνία ένωσης 90° από ανοξείδωτο χάλυβα	111	6.386-466.0	Γωνία ένωσης 90° από ανοξείδωτο χάλυβα (Ermeto) και στις δύο άκρες για σωλήνες 16 χιλ.	☐
Ταχυσύνδεσμος, χαλαρό μέρος, M 22 × 1.5	112	6.463-023.0	χαλαρό μέρος	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


107, 113, 119


114


105, 115


116


117


118


120


121


122


124


125


126

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Σύνδεσμος, από γαλβανιζέ χάλυβα	113	2.638-180.0	Εναλλακτικά : ανοξείδωτος χάλυβας 2.638-181	☐
Βαλβίδα διακοπής, από γαλβανιζέ χάλυβα	114	4.580-144.0	Εναλλακτικά : ανοξείδωτος χάλυβας 4.580-163	☐
Κιτ σωλήνα, από γαλβανιζέ χάλυβα, 3 μ.	115	2.420-004.0	Εναλλακτικά : ανοξείδωτος χάλυβας 2.420-006	☐
Ταφ, από γαλβανιζέ χάλυβα	116	6.386-269.0	Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 6.386-465	☐
Γωνία ένωσης, από γαλβανιζέ χάλυβα	117	6.386-356.0	Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 6.386-466	☐
Μόνωση σωλήνα, ανά μέτρο λειτουργίας	118	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.	☐
Εξάρτημα αντάπτορα, από γαλβανιζέ χάλυβα	119	2.638-182.0	Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 2.638-183	☐
Σύνδεσμος γρήγορης απελευθέρωσης, σταθερό εξάρτημα	120	6.463-025.0	Στερεωμένο μέρος	☐
Παξιμάδι ένωσης, από γαλβανιζέ χάλυβα	121	6.386-423.0	Εναλλακτικά: ανοξείδωτος χάλυβας 6.386-428	☐
Δακτύλιος κοπής	122	6.386-357.0	Δακτύλιος κοπής από γαλβανιζέ χάλυβα. Για ρακόρ συμπίεσης 16 χιλ.	☐
ΤΟΠΟΘΈΤΗΣΗ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗΣ				
Λεπτό φίλτρο νερού με πλέγμα	123	2.209-806.0	Φίλτρο νερού με λεπτό πλέγμα	☐
Διακόπτης Έκτακτης Διακοπής	124	2.744-002.0	Διακόπτης Έκτακτης Διακοπής με περίβλημα ISO για επιτοίχια στερέωση. Με καλώδιο τροφοδοσίας 0,4 μ. και υλικό στερέωσης.	☐
ΣΎΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΚΊΝΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
Στήριγμα ράγας C	125	6.541-027.0	Επιτοίχιος σφιγκτήρας συγκράτησης ράγας C για οδηγό εύκαμπτου σωλήνα των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης της Kärcher.	☐
Ράγα C, ανά μέτρο λειτουργίας	126	6.233-017.0	Ανά μέτρο	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


127


128


129


130


131


132


134


135–136


137


138


140

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΎΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΚΊΝΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΏΣΕΩΝ				
Σύνδεσμος ράγας	127	6.541-011.0	Σύνδεσμος ράγας	☐
Τέρμα	128	6.541-025.0	Τερματική διάταξη	☐
Τροχαλία καλωδίου	129	6.541-026.0	Τροχαλία καλωδίου για προφίλ ράγας C. Χωρητικότητα 20 κιλά. Βάρος 0,11 κιλά. Σφαιρικό ρουλεμάν από γαλβανιζέ χάλυβα.	☐
Βραχίονας άκρης	130	6.541-028.0	Ακραίο στήριγμα	☐
Λαβή	131	6.541-029.0	Σφιγκτήρας προφίλ ράγας C. Γαλβανιζέ χάλυβας. Πλαστικά εξαρτήματα σύσφιξης. Βάρος 0,06 κιλά.	☐
Βραχίονας τοίχου	132	6.541-039.0	Επιτοίχια βάση για προφίλ ράγας C από γαλβανιζέ χάλυβα.	☐
Στήριγμα ράγας για τοίχο	133	6.541-012.0	Βραχίονας ράγα από γαλβανιζέ χάλυβα για προφίλ ράγας C. Βάρος 0,235 κιλά.	☐
Οδηγός κάνης ψεκασμού, κινητή	134	4.042-610.0	κινητό	☐
ΣΩΛΉΝΑΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ				
Αντάπτορας απαερίων	135	4.656-149.0	Αντάπτορας απαερίων με διάφραγμα για τα ρεύματα για σύνδεση σε σωλήνα απαερίων (αντάπτορας για καυστήρες HDS για σύνδεση σε σύστημα σε στοίβα).	☐
	136	4.656-080.0		☐
ΠΑΡΟΧΉ ΚΑΥΣΊΜΟΥ				
Κιτ σωλήνων, πετρέλαιο κίνησης	137	2.440-001.0	Κιτ σωλήνα καυσίμου για στατικά συστήματα καθαρισμού HDS. Περιεχόμενο: 2 σωλήνες πετρελαίου κίνησης (DN 4, 1 μ.) για ροή και επιστροφή, 2 ρακόρ συμπίεσης από γαλβανιζέ χάλυβα.	☐
Φίλτρο πετρελαίου κίνησης	138	4.730-033.0	Φίλτρο πετρελαίου κίνησης με τζάμι για τοποθέτηση στον τοίχο. Συσκευή διακοπής ροής. Σύνδεση στην πλευρά του καυστήρα: M 12 × 1,5 για ένωση ρακόρ συμπίεσης. Σύνδεση στην πλευρά παροχής: 3/8" IG. Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης.	☐
Σετ σωληνώσεων για πετρέλαιο θέρμανσης (5 μ.)	139	4.421-208.0	Κιτ σωληνώσεων καυσίμου (5 m)	☐
Δεξαμενή πετρελαίου θέρμανσης, 700 λίτρα	140	6.392-071.0	700 l	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

KÄRCHER

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


141


143


144–145


146–147


148, 163–164, 166


149–151


152, 156, 161


153


154, 158, 162

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΠΑΡΟΧΉ ΚΑΥΣΊΜΟΥ				
Σωλήνωση αναρρόφησης, πετρέλαιο θέρμανσης	141	4.421-068.0	Σωλήνας αναρρόφησης καυσίμου	☐
ΣΦΡΑΓΊΔΕΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΈΣ ΣΠΕΊΡΩΜΑ				
Spare part set seals TR	142	2.880-001.0		☐
ΣΥΝΔΕΤΙΚΌ / ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΌ ΑΚΡΟΦΥΣΊΟΥ				
Ένωση ακροφυσίου				
Προστατευτικό εξάρτημα TR μόνο για αντικατάσταση	143	4.112-011.0	Βίδες ακροφυσίου με προστατευτικά για ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος	☐
Σύνδεσμος ακροφυσίου	144	5.401-210.0	Με προστατευτικό για τα ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος.	☐
Ένωση ακροφυσίου για τη βιομηχανία τροφίμων	145	5.401-318.0	Από ειδικό κράμα ορείχαλκου για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων.	☐
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Standard				
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	146	6.110-011.0	Λάστιχο υψηλής πίεσης με σύνδεση AVS για ανέμη και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	147	6.110-018.0		☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	148	6.110-019.0		☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	149	6.390-025.0	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	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	150	6.390-185.0	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	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	151	6.390-171.0	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	☐
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	152	6.110-041.0	Εντυπωσιακές επιδόσεις και βασικός εξοπλισμός: Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 10 m (DN 10) σχεδιασμένος για πίεση έως 220 bar.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	153	6.391-342.0	Για την επέκταση της ακτίνας λειτουργίας με το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Σύνδεση και στις δύο άκρες M22 × 1,5.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	154	6.390-031.0	Με ένωση M 22x1,5 στα δύο άκρα και προστασία από στρέβλωση ID 8/155°C/315 bar	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


155, 157, 159–160


152, 156, 161


154, 158, 162


148, 163–164, 166


165


167


168

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	155	6.110-031.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης (DN 8), κατάλληλος για πίεση έως 315 bar. Με την πρωτοποριακή σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες, ANTI!Twist και μήκος 10 μ.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 8, 315 bar	156	6.110-033.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 15 μ., DN 8, με ANTI!Twist και τη σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και εξασφαλίζει εξοικονόμηση χρόνου.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	157	6.110-030.0		☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	158	6.390-023.0	Με ένωση M 22x1,5 στα δύο άκρα και προστασία από στρέβλωση ID 10/155 °C/220 bar	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	159	6.110-032.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 20 μ., (DN 8) με την ανθεκτική σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και εξασφαλίζει εξοικονόμηση χρόνου. Εγκεκριμένος για πίεση έως 315 bar.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	160	6.110-014.0	Πρακτικό μήκος (30 μ.) και πρωτοποριακή σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες. Σωλήνας υψηλής πίεσης (DN 8) με ANTI!Twist για πίεση έως 315 bar.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	161	6.110-042.0	Διαθέτει την πρωτοποριακή σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και είναι κατάλληλη για πιέσεις έως 220 bar: Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 15 μ. (DN 10).	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	162	6.110-043.0	Σωλήνας μήκους 20 μ. με πρακτική σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και εξασφαλίζει εξαιρετική εξοικονόμηση χρόνου είναι ορισμένα από τα χαρακτηριστικά αυτού του σωλήνα υψηλής πίεσης (DN 10).	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	163	6.110-044.0	Εντυπωσιακές επιδόσεις και βασικός εξοπλισμός: Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 25 m (DN 10) σχεδιασμένος για πίεση έως 220 bar.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	164	6.110-045.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης 40 μ. με σύστημα EASY!Lock για γρήγορη σύνδεση που βιδώνει με το χέρι (και στις δύο άκρες). Ονομαστικό μέγεθος (DN) 10, κατάλληλος για πίεση έως 220 bar.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	165	6.110-059.0	Σχεδιασμένος για πίεση λειτουργίας έως 250 bar: Σωλήνας υψηλής πίεσης (DN 12) μήκους 15 μ. Διαθέτει πρακτική σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	166	6.110-060.0	Με τη σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και εξασφαλίζει δυνατότητα μεγαλύτερης ευελιξίας στον χειρισμό χάρη στο μήκος 40 μ.: Σωλήνας υψηλής πίεσης (DN 12) με σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες. Κατάλληλος για πίεση λειτουργίας έως 250 bar.	☐
Longlife 400				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	167	6.110-028.0	Longlife 400 με σύνδεση AVS πατέντας σε πιστόλι (περιστρεφόμενο) ID 8/155°C/400 bar	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 40 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	168	6.110-076.0	Λάστιχο υψηλής πίεσης με χαλύβδινο ένθεμα με δύο χώρους αποθήκευσης, σύνδεση καρουλιού σωλήνα AVS και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


169


170


171


172


173


174, 179


175, 177–178, 188


176


180


181


182

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Longlife 400				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	169	6.390-208.0	Longlife 400 με σύνδεση AVS πατέντας σε πιστόλι (περιστρεφόμενο) ID 8/155°C/400 bar	☐
Longlife 400 με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	170	6.110-024.0	Κοντός σωλήνας υψηλής πίεσης 1,5 μ. (DN 8). Πρακτική σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες για ανθεκτικές και γρήγορες συνδέσεις. Ανθεκτικός και σχεδιασμένος για πίεση έως 400 bar.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	171	6.110-069.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης (DN 8) μήκους 1,5 μ. κατάλληλος για πίεση έως 400 bar με διπλό χαλύβδινο πυρήνα. Συνδέσεις: M 22 × 1,5, καθώς και η πρακτική και γρήγορη σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	172	6.390-178.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης 1,5 μ. (DN 8, M 22 × 1,5) με προστασία από τη συστροφή και συνδέσμους και στις δύο άκρες. Για σύνδεση σε καρούλια σωλήνα με τον κατάλληλο σύνδεσμο (M 22 × 1,5).	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	173	6.110-038.0	Ανθεκτικός, σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 10 μ. (DN 8) με διπλό χαλύβδινο πυρήνα και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες και εξασφαλίζει εξοικονόμηση χρόνου, καθώς και ANTI!Twist. Εγκεκριμένος για πίεση 400 bar.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	174	6.388-083.0	Longlife 400, Με περιστροφικό σύνδεσμο 2 × M22 × 1.5, ID 8/155°C/400 bar	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	175	6.110-023.0	Ανθεκτικός σωλήνας υψηλής πίεσης με διπλό χαλύβδινο πυρήνα, ANTI!Twist και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες. Ονομαστικό μέγεθος DN 8, μήκος 30 μ., για πίεση έως 400 bar.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	176	6.391-354.0	Για την επέκταση της ακτίνας λειτουργίας με το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Σύνδεση και στις δύο άκρες M22 × 1,5.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	177	6.110-027.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης με ANTI!Twist και σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες, καθώς και με διπλό χαλύβδινο πυρήνα. Μήκος 20 μ., ονομαστικό μέγεθος DN 8, σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	178	6.110-029.0	Ο διπλός χαλύβδινος πυρήνας εξασφαλίζει ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής για αυτόν τον σωλήνα υψηλής πίεσης 15 μ. (DN 8). Ο σωλήνας είναι εγκεκριμένος για πίεση έως 400 bar.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	179	6.390-027.0	Longlife 400, Με περιστροφικό σύνδεσμο 2 × M22 × 1.5, ID 8/155°C/400 bar	☐
Έκδοση για βιομηχανίες τροφίμων				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 15 m, ID 6, 250 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	180	6.391-654.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης 15μ. (DN 6) με πατενταρισμένο (περιστρεφόμενο) σύνδεσμο πιστολιού με σκανδάλη AVS. Εξωτερική στρώση που δεν αποχρωματίζεται για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων. DN 6/155°C/250 bar.	☐
Εκδοση για τη βιομηχανία τροφίμων με ένωση και στις δύο πλευρές				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	181	6.110-051.0	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	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	182	6.110-052.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


183–184


185


186


187


175, 177–178, 188


189


190


191


192, 197–198


193


194–196

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Εκδοση για τη βιομηχανία τροφίμων με ένωση και στις δύο πλευρές				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	183	6.389-479.0	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	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	184	6.389-581.0		☐
Longlife σχεδιασμός βιομηχανίας τροφίμων				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-σύνδεση ανέμης σωλήνα	185	6.110-075.0		☐
Longlife σχεδιασμός βιομηχανίας τροφίμων με βιδωτές συνδέσεις και στις δύο πλευρές				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	186	6.110-053.0	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.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	187	6.110-054.0	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.	☐
Ειδικά λάστιχα				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Ex, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	188	6.110-064.0	Ηλεκτρικά αγώγιμος εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 10 μ. για χρήση σε επικίνδυνες περιοχές. Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 10 μ. με σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι και στις δύο άκρες.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης κυρτός, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	189	6.110-068.0	Για σύνδεση σε καρούλια σωλήνα: σωλήνας υψηλής πίεσης, με σύνδεση M 22 × 1,5 και κυρτή σύνδεση EASY!Lock που βιδώνει με το χέρι. Με μήκος 1,5 μ., κατάλληλος για πίεση λειτουργίας έως 400 bar.	☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης κυρτός, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	190	6.388-886.0	Ο σωλήνας σύνδεσης έχει μεγάλη διάρκεια ζωής με 2x M22 × 1,5, με γωνιώδη σύνδεση στη μία πλευρά.	☐
Ultra Guard				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Ultra Guard, 20 m, ID 8, max. 315 bar	191	6.110-083.0		☐
Classic				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Classic, 10 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	192	4.119-004.0		☐
Σωλήνας υψηλής πίεσης Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	193	4.119-005.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	194	4.119-006.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 30m with package, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	195	4.119-007.0		☐
Hose assembly with package TR DN8 max31,, 15 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	196	4.119-017.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


192, 197–198


199–200


201–203


204


205


206


207–208


209


210

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Classic				
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	197	4.119-019.0		☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 40 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	198	4.119-020.0		☐
Hose with transport packaging, 10 m, ID 8, 315 bar × , M22 × 1,5	199	4.760-834.0		☐
Hose M DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 bar × , M22 × 1,5	200	4.760-857.0		☐
ΣΕΤ ΑΠΌΦΡΑΞΗΣ				
Σωλήνας απόφραξης, ID 6				
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	201	6.110-046.0	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	202	6.110-008.0	Πολύ εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό σωλήνων (σύνδεση 1/8"για ακροφύσιο)	☐
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	203	6.110-047.0	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).	☐
Σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων, DN 6, 20 μ., μέγ. 250 bar	204	6.390-030.0	Πολύ εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό σωλήνων (σύνδεση 1/8"για ακροφύσιο)	☐
Ακροφύσιο απόφραξης				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	205	4.765-002.0	Η περιστρεφόμενη σημειακή δέσμη με κατεύθυνση προς τα εμπρός αφαιρεί ακόμα και τους πιο επίμονους ρύπους. Οι τρεις εκτοξευτήρες με κλίση προς τα πίσω εξασφαλίζουν την απαραίτητη κίνηση προς τα εμπρός καθώς και τον βολικό χειρισμό.	☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	206	4.765-005.0		☐
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	207	5.763-015.0	Με θηλυκό 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 × 30 ° προς τα πίσω, 16 mm	☐
	208	5.763-016.0	Με θηλυκό 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	☐
	209	5.763-017.0	Με θηλυκό 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	☐
Περιστρεφόμενο ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	210	6.415-428.0	Με θηλυκό σπείρωμα, διαφορετικές κατευθύνσεις ψεκασμού για φιλικό προς το περιβάλλον καθαρισμό των φραγμένων αποχετεύσεων και αγωγών. Τα στόμια για τα ακροφύσια βρίσκονται σε θέση τέτοια ώστε το ακροφύσιο να ωθεί τον εαυτό του και τον εύκαμπτο σωλήνα μέσα στον αγωγό. 4 περιστροφικές ρίψεις	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


211


212


213


214, 225


215

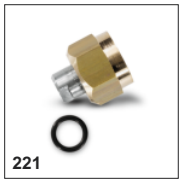

216


217


218


219


220


221


222


223


224

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΆ ΔΑΠΈΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΏΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ				
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Classic				
Surface cleaner medium M with package	211	4.760-876.0		☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV 30				
FRV 30	212	2.111-010.0	Με την ενσωματωμένη, αυτόματη αναρρόφηση του ακάθαρτου νερού, το FRV 30 κάνει τον καθαρισμό επιφανειών ακόμα πιο αποτελεσματικό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Δεν χρειάζεται πια να ξεπλύνετε την επιφάνεια μετά τον καθαρισμό αφού το ακάθαρτο νερό απορρίπτεται από τον σωλήνα αναρρόφησης 5 μ. που περιλαμβάνεται. Άλλα πρόσθετα ποιοτικά χαρακτηριστικά είναι οι κύλινδροι διεύθυνσης που δεν αφήνουν σημάδια και τα διπλά κεραμικά ρουλεμάν. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα. Μέγ. 250 bar / 1.000 λίτρα/ώρα / 60°C.	☐
	213	2.642-999.0	Με την ενσωματωμένη και αυτόματη αναρρόφηση του ακάθαρτου νερού, το FRV 30 κάνει τον καθαρισμό επιφανειών ακόμα πιο αποτελεσματικό. Δεν χρειάζεται πια να ξεπλύνετε την επιφάνεια μετά τον καθαρισμό αφού το ακάθαρτο νερό συλλέγεται από τον σωλήνα αναρρόφησης 5 μ. που περιλαμβάνεται. Άλλα πρόσθετα χαρακτηριστικά είναι οι κύλινδροι διεύθυνσης που δεν αφήνουν σημάδια και τα διπλά κεραμικά ρουλεμάν. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα.	☐
Προέκταση σωλήνα 5 μ.	214	4.440-939.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30. Περιλαμβάνεται χιτώνιο σύνδεσης.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR 30				
FR 30	215	2.111-011.0	Έως 10 φορές μεγαλύτερη απόδοση επιφάνειας σε σύγκριση με τον συμβατικό ψεκαστήρα υψηλής πίεσης. Πλαστική θήκη για βέλτιστη δυνατότητα ελιγμών, διπλό κεραμικό ρουλεμάν για περισσότερες ώρες εργασίας, εύκαμπτη ένωση σύνδεσης για βέλτιστο χειρισμό και ενσωματωμένη θέση αποθήκευσης. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα. Μέγ. 180 bar / 850 λίτρα/ώρα / 60°C.	☐
	216	2.642-997.0	Έως 10 φορές μεγαλύτερη κάλυψη επιφάνειας σε σύγκριση με τον συμβατικό ψεκαστήρα υψηλής πίεσης. Πλαστική θήκη για βέλτιστη δυνατότητα ελιγμών, διπλό κεραμικό ρουλεμάν για περισσότερες ώρες εργασίας, εύκαμπτη ένωση σύνδεσης για εργονομικό χειρισμό και ενσωματωμένη θέση αποθήκευσης. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Me 30				
Μηχάνημα Καθαρισμού Σκληρών Επιφανειών FR 30 Me	217	2.111-013.0	Ο περιστρεφόμενος βραχίονας ακροφυσίου 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.	☐
Μηχάνημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FR 30 Me	218	2.640-355.0		☐
Εξάρτημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FR 50				
Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FR 50 Me	219	2.111-023.0	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.	☐
Μηχάνημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FR 50	220	2.640-679.0		☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FR				
Κιτ ακροφυσίων για FR, 850 l/h – 1100 l/h	221	2.640-442.0	Για τα 2.838-821 και 2.640-355	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FRV				
Κιτ ακροφυσίων για FRV, 050	222	2.642-433.0	Κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα με ακροφύσια ισχύος Kärcher και ακροφύσιο δέσμης για το FRV 30.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV Me 30				
FRV 30 ME	223	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.	☐
	224	2.642-911.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


214, 225


226


227


228


229


230


231


232


233


234


235


236


237


238

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΆ ΔΑΠΈΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΏΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ				
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV Me 30				
Σωλήνας αναρρόφησης FRV 30 me	225	4.441-040.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30 Me. Περιλαμβάνει αντάπτορα σύνδεσης.	☐
Πέλμα δαπέδου FR 50 Me				
FRV 50 ME	226	2.111-024.0	Καθαρισμός επιφανειών με αυτόματη αναρρόφηση του ακάθαρτου νερού για πολύ μεγάλες επιφάνειες – αυτό είναι το FRV 50 Me. Καθαρισμός με ζεστό νερό σε θερμοκρασία έως 85°C. Το FRV 50 Me διαθέτει έναν ανθεκτικό στη θερμοκρασία σωλήνα αναρρόφησης 10 μ. από πολυουρεθάνη. Άλλα πρόσθετα ποιοτικά χαρακτηριστικά είναι οι κύλινδροι διεύθυνσης που δεν αφήνουν σημάδια και τα διπλά κεραμικά ρουλεμάν. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα. Μέγ. 250 bar / 2.000 λίτρα/ώρα / 85°C.	☐
	227	2.643-598.0	Χάρη στην αυτόματη αναρρόφηση των υγρών αποβλήτων, το μηχάνημα καθαρισμού επιφανειών FRV 50 Me από ανοξείδωτο χάλυβα εξασφαλίζει αποτελεσματικότερο καθαρισμό των επιφανειών τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Καθαρισμός με ζεστό νερό θερμοκρασίας έως 85°C. Το FRV 50 Me διαθέτει έναν ανθεκτικό στη θερμοκρασία σωλήνα αναρρόφησης από πολυουρεθάνη, μήκους 7,5 m. Άλλα πρόσθετα ποιοτικά χαρακτηριστικά είναι οι τροχοί οδήγησης που δεν αφήνουν σημάδια και τα διπλά κεραμικά ρουλεμάν. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το ειδικό κιτ ακροφύσιων για ένα συγκεκριμένο μηχάνημα. Μέγ. 250 bar / 1.300 λίτρα/ώρα / 85°C.	☐
ΣΥΣΤΉΜΑΤΑ ΑΦΡΟΎ				
Cup κάνης αφρού				
Κάνη αφρού Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	228	4.112-065.0		☐
Δοχείο χημικού καθαριστικού 2 λίτρων για την κάνη αφρού DUO Advanced	229	4.112-066.0		☐
Κάνη αφρού DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	230	4.112-069.0		☐
Κάνη αφρού Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	231	4.112-055.0	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.	☐
Κάνη αφρού Advanced	232	6.394-968.0	Κοντή, βολική κάνη αφρού με ρυθμιζόμενη γωνία ψεκασμού και δεξαμενή απορρυπαντικού 1 λίτρου. Ιδανική για τον καθαρισμό αυτοκινήτων χάρη στον συμπαγή σχεδιασμό της.	☐
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κάνη αφρού basic	233	5.071-414.0		☐
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κάνη αφρού advanced	234	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).	☐
Σετ αφρού Inno				
Σετ Foam Set με ψεκαστήρα απορρυπαντικού	235	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%.	☐
	236	2.640-151.0		☐
Σετ αφρού Easy				
Σετ Easy Foam με ψεκαστήρα RM	237	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%.	☐
	238	2.640-691.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


239


240–241


242–243


244


245


246


247


248


249


250


251


252

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΣΤΉΜΑΤΑ ΑΦΡΟΎ				
Κιτ ακροφυσίου για σετ Inno/Easy				
Κιτ ακροφυσίου 090 για το Inno/Easy Set 700–1.000 λίτρα/ώρα	239	2.111-019.0	Ιδανικό ταίριασμα σε μηχανήματα διαφορετικής ισχύος για οικονομική λειτουργία.	☐
ΑΝΑΜΕΊΚΤΕΣ ΚΑΙ ΨΕΚΑΣΤΉΡΕΣ				
Εκτόξευση απορρυπαντικού υψηλής πίεσης				
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή και χαμηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	240	4.637-032.0	Προσθέτει απορρυπαντικό σε καταστάσεις λειτουργίας υψηλής και χαμηλής πίεσης, ανεξαρτήτως του μηχανήματος. Δοσολογία έως 15%	☐
	241	3.637-001.0		☐
Ένθεμα ακροφυσίου (για θέση 3.637-001)				
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα – υψηλή πίεση	242	4.769-003.0	Για υψηλή πίεση.	☐
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα – χαμηλή πίεση	243	4.769-001.0	Για χαμηλή πίεση.	☐
ΣΎΝΔΕΣΜΟΙ				
Περιστρεφόμενη ένωση				
Περιστροφικός σύνδεσμος	244	4.401-091.0	Προλαμβάνει αξιόπιστα τη συστροφή των σωλήνων HP. Σύνδεση M 22 × 1,5 μ. Προστασία λαβής	☐
Ενώσεις				
Σύνδεσμος -2x M22 × 1.5	245	4.403-002.0	Για σύνδεση και προέκταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης. Σύνδεσμος 2x M22 × 1.5.	☐
Σύνδεσμος				
Ένωση βίδας	246	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.	☐
Αντάπτορας EASY!Lock				
Αντάπτορας 1 M22AG-TR22AG	247	4.111-029.0	Αντάπτορας 1 για τη σύνδεση του παλιού σωλήνα με τον καινούριο	☐
Αντάπτορας 2 M22IG-TR22AG	248	4.111-030.0	Αντάπτορας 2 για τη σύνδεση της παλιάς συσκευής και του παλιού πιστολιού με τον καινούριο σωλήνα	☐
Αντάπτορας 3 M22IG-TR22AG	249	4.111-031.0	Αντάπτορας 3 για τη σύνδεση του παλιού πιστολιού με την καινούρια κάνη ψεκασμού και τον καινούριο ρυθμιστή servo	☐
Αντάπτορας 4 TR22IG-D11	250	4.111-032.0	Αντάπτορας 4 για τη σύνδεση του νέου πιστολιού με τον παλιό περιστρεφόμενο σωλήνα	☐
Αντάπτορας 5 TR22IG-M22AG	251	4.111-033.0	Αντάπτορας 5 για τη σύνδεση του καινούριου πιστολιού και του καινούριου ρυθμιστή servo με την παλιά κάνη ψεκασμού	☐
Αντάπτορας 6 TR22IG-M22AG	252	4.111-034.0	Αντάπτορας 6 για τη σύνδεση της καινούριας με τον παλιό σωλήνα και του παλιού σωλήνα με το καινούριο πιστόλι	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

HDS 10/21 -4 St EU-I, 1.699-931.0, 2026-11-19

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 10/21 -4 ST EU-I 1.699-931.0


253


254


255


256


257


258


259


260


261–262


263–264


265


266

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΎΝΔΕΣΜΟΙ				
Αντάπτορας EASY!Lock				
Αντάπτορας 7 M18IG-TR20AG	253	4.111-035.0	Αντάπτορας 7 για τη σύνδεση της παλιάς κάνης ψεκασμού με το καινούριο ακροφύσιο	☐
Αντάπτορας 8 TR20IG-M18AG	254	4.111-036.0	Αντάπτορας 8 για τη σύνδεση της καινούριας κάνης ψεκασμού με το παλιό ακροφύσιο	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 × EASY!Lock	255	4.111-037.0	Για τη σύνδεση και την επέκταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης. 2 × EASY!Lock συνδέσεις, ορειχάλκινες με ελαστικό προστατευτικό	☐
ΑΝΈΜΗ ΤΥΛΊΓΜΑΤΟΣ ΣΩΛΉΝΑ				
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο				
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη μεταλική / πλαστική, 20 m	256	6.392-074.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ. Η κονσόλα είναι από χάλυβα με επίστρωση σκόνης και το στροφείο από πλαστικό.	☐
Αυτόματο από ανοξείδωτο ατσάλι / συνθετικό υλικό τύμπανο σωλήνα, 20 m	257	6.392-083.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ. Η κονσόλα αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα και το στροφείο είναι από πλαστικό.	☐
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη, 20 m	258	6.392-106.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	☐
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, από ανοξείδωτο ατσάλι, περιλαμβάνεται περιστρεφόμενη βάση στήριξης, 20 m	259	6.392-076.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα. Με περιστρεφόμενο στήριγμα. Κατάλληλο για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ.	☐
Αυτόματη ανέμη σωλήνα απο ανοξείδωτο ατσάλι, 40 m	260	6.392-442.0	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. παραγγελίας 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x κιτ εξαρτημάτων καρουλιού λάστιχου).	☐
ΣΎΝΔΕΣΗ ΝΕΡΟΎ				
Σύνδεσμος Geka				
Σύνδεσμος Geka με ρουξούνι σωλήνα, R 3/4"	261	6.388-455.0	Με επένδυση εύκαμπτου σωλήνα	☐
Σύνδεσμος Geka με ρουξούνι σωλήνα, R 1"	262	6.388-465.0	με ρουξούνι σωλήνα	☐
Σύνδεσμος Geka με εσωτερικό σπείρωμα, R 3/4"	263	6.388-473.0	Με θηλυκό σπείρωμα	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	264	6.388-458.0		☐
ΣΤΑΘΕΡΈΣ ΜΟΝΆΔΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΎ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Add-on kit cleaning agents double	265	2.209-006.0		☐
Add-on kit pressure discharge	266	2.209-007.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα