

HD 10/21-4 M CLASSIC

Στιβαρό, ευέλικτο πλυστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης με ατσάλινο πλαίσιο, 4-πολικό κινητήρα χαμηλής ταχύτητας, αντλία στροφαλοφόρου άξονα με ορειχάλκινη κυλινδροκεφαλή για μεγάλο χρόνο χωρίς βλάβες και χαμηλή προσπάθεια συντήρησης.



Αριθμός παραγωγής

1.367-904.0

Τεχνικά Στοιχεία

4066529003997

Αριθμός φάσεων ηλ. ρεύματος	Ph	3
Τάση	V	376 / 424
Συχνότητα	Hz	50
Παροχή	l/h	500 – 1000
Θερμοκρασία νερού παροχής	°C	60
Πίεση λειτουργίας	bar	70 – 210
Ισχύς παροχής	kW	7,5
Καλώδιο σύνδεσης	m	5
Μέγεθος ακροφύσιου		052
Παροχή νερού		1"
Χρώμα		ανθρακί
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	kg	60,6
Βάρος συμπεριλαμβανόμενης η συσκευασίας	kg	73,6
Διαστάσεις (L x W x H)	mm	740 x 528 x 952

Εξοπλισμός

Πιστόλι ψεκασμού		Standard
Μήκος σωλήνα υψηλής πίεσης	m	10
Προδιαγραφές σωλήνα υψηλής πίεσης		DN 8, 315 bar
Ακροφύσιο ψεκασμού	mm	840
Ακροφύσιο ισχύος		■
Διακοπή πίεσης		■

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία



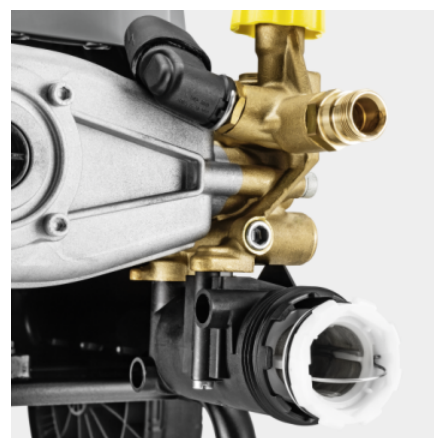
4πολικός ηλεκτροκινητήρας χαμηλής ταχύτητας

- Μειωμένη ταχύτητα κινητήρα για λιγότερη φθορά της αντλίας.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής του κινητήρα.
- Μόνο πολύ χαμηλοί κραδασμοί του κινητήρα.



Ανθεκτική αντλία στροφαλοφόρου άξονα με ορειχάλκινη κυλινδροκεφαλή

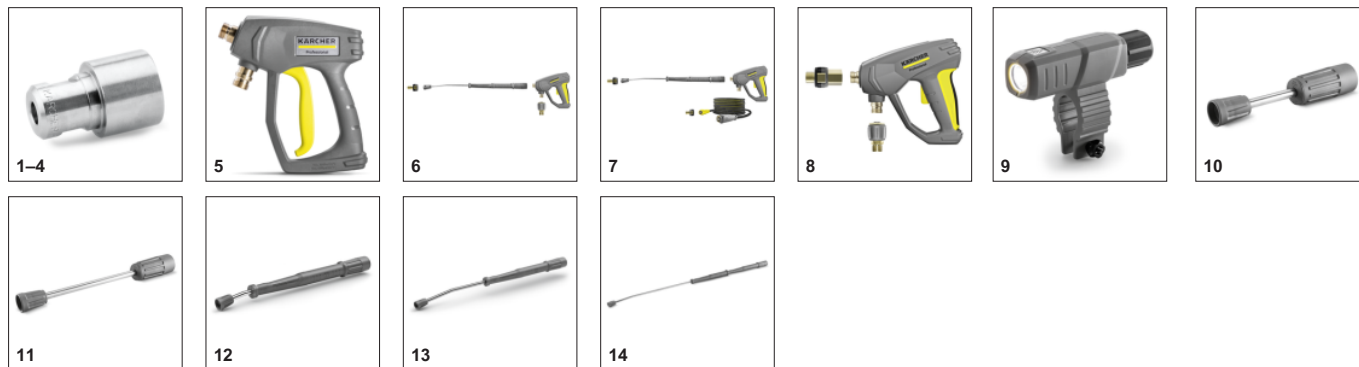
- Μεγάλη διάρκεια ζωής και χαμηλό κόστος συντήρησης.
- Η πίεση και ο όγκος του νερού μπορούν να ρυθμιστούν στην ίδια την αντλία.
- Με δυνατότητα αναρρόφησης και θερμοκρασία νερού έως 60 °C.



Απλή συντήρηση

- Όλα τα σημαντικά εξαρτήματα είναι προσβάσιμα με λίγα εύκολα βήματα.
- Η στάθμη πλήρωσης και η ποιότητα του λαδιού διαβάζονται εύκολα χάρη στο γυαλί ελέγχου.
- Το ενσωματωμένο φίλτρο νερού μπορεί να αφαιρεθεί και να καθαριστεί χωρίς κανένα εργαλείο.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΙΣΧΥΟΣ KÄRCHER				
Ακροφύσιο ισχύος 25°				
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 050	1	2.113-023.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για μεγάλη κάλυψη επιφάνειας και επίμονη ακαθαρσία	☒
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°				
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 050	2	2.113-034.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης με ισχυρό εκτοξευτήρα για εξαιρετικά επίμονους ρύπους.	☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°				
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 055	3	2.113-047.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για επίμονη ακαθαρσία	☐
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 40°				
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 050	4	2.113-054.0	Ακροφύσιο ισχύος με γωνία ψεκασμού 40° και ακτινωτή δέσμη, κατάλληλο για μεγάλους χώρους και ευαίσθητες επιφάνειες.	☐
ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ				
Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή				
Pistol TR 155°C with package	5	4.119-002.0		☒
Conversion kit 1 from high pressure hose	6	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.	☐
Conversion kit 2 from device	7	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.	☐
Conversion kit 3 only EASY!Force	8	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.	☐
ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ				
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού				
Φωτισμός ακροφυσίου LED	9	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.	☐
Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενο	10	4.112-027.0	Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	☐
Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενο	11	4.112-024.0	Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	☐
Κάνη ψεκασμού, 600 mm, περιστρεφόμενο	12	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	13	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, 1550 mm, περιστρεφόμενο	14	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.	☐

☒ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία ☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ				
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού				
Κάνη ψεκασμού, 2050 mm, περιστρεφόμενο	15	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.	☐
Προέκταση κάνης ψεκασμού, 1000 mm	16	4.112-048.0	Προέκταση κάνης ψεκασμού με σύνδεση EASY!Lock. Μήκος 1.000 χιλ.	☐
Διπλή κάνη				
Διπλή κάνη, 960 mm	17	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).	☐
Κάνη ψεκασμού με γωνία				
Κάνη ψεκασμού για τουαλέτες και υδρορροές	18	4.112-029.0	Με ακροφύσιο. Διαθέτει ειδικό σχήμα για τον καθαρισμό WC. Ανοξείδωτος χάλυβας.	☐
Ευέλικτη κάνη ψεκασμού				
Ευκαμπτη κάνη, 1050 mm	19	4.112-035.0	Ευκαμπτη κάνη 1.050 χιλ. με μεταβλητή γωνία από 20° έως 140°, ιδανική για τον καθαρισμό δυσπρόσιπων σημείων, π.χ. υδρορροές.	☐
Αρθρωτός σύνδεσμος για υψηλή πίεση	20	4.112-057.0	Για δυσπρόσιτα σημεία: Αρθρωτός σύνδεσμος υψηλής πίεσης με αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη γωνία έως 120°. Απλά τοποθετήστε την κάνη ψεκασμού στο πλαστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης.	☐
Καθαρισμός υδρορροών				
Κάνη καθαρισμού υδρορροών	21	2.112-015.0	Η κάνη είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό δικτύων υδρορροών. Λόγω του σχήματος της κάνης και του ειδικού ακροφυσίου, είναι δυνατός ο καθαρισμός υδρορροών χωρίς να αφαιρεθούν τα καλύμματα.	☐
Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο				
Κάνη για κάτω από το αμάξιωμα	22	4.112-032.0	Φορητό. Για αποτελεσματικό 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	23	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 προσαρμόσετε 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.	☐
ΤΟΥΡΜΠΟ ΜΠΕΚ (DIRT BLASTER)				
Τούρμπο μπέκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο				
Φυσητήρας ρύπων, Μεγάλο, 050	24	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.	☐
ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΠΟΛΥΑΠΛΗΣ ΡΪΨΗΣ				
Τριπλό ακροφύσιο				
Τριπλό ακροφύσιο, 050	25	4.117-037.0	Τριπλό ακροφύσιο με χειροκίνητη αλλαγή ακροφυσίου. Βολική ρύθμιση ψεκασμού. Για μηχανήματα με ψεκαστήρα, η επίπεδη ροή είναι χρήσιμη για την αναρρόφηση και την εφαρμογή του χημικού προϊόντος καθαρισμού.	☐
Ακροφύσιο Vario 0-90°				
Ακροφύσιο Vario με γωνία, 050	26	4.113-007.0	Ρίψη υψηλής πίεσης, πλήρως μεταβλητή μεταξύ 0° και 90° ώστε να μπορεί να ταιριάζει επακριβώς σε όλους τους τύπους ρύπων και επιφανειών.	☐
ECOBOOSTER				
eco!Booster TR 080	27	2.113-089.0	eco!Booster με 50% υψηλότερη απόδοση περιοχής από το ακροφύσιο ισχύος της Kärcher- ιδανικό για ευαίσθητες επιφάνειες. Για πλαστικά μηχανήματα υψηλής πίεσης κρύου και ζεστού νερού (μέγεθος ακροφυσίου 080).	☐
ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ				
Τραπεζοειδής συζεύκτης ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	28	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 x 1,5.	☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία ☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ				
Τραπεζοειδές βύσμα στομίου ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	29	2.115-001.0	Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 2.115-000. Με εξωτερικό στείρωμα M 22 × 1,5.	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ				
Πρόσθετο kit με απορροφητήρα λάσπης	30	2.641-798.0	Για σύνδεση των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης Kärcher σε σωλήνα υψηλής πίεσης: Ισχυρή διάταξη αναρρόφησης λάσπης για τη μετασκευή των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης σε αντλίες ρύπων.	☐
ΆΛΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
Πιστόλι ρίψης	31	2.869-067.0	Σύντομος χρόνος ρύθμισης, εύκολη μεταφορά, άμεση απενεργοποίηση – το πιστόλι ρίψης είναι η οικονομικά προσιτή μέθοδος καθαρισμού για κάθε τύπο χώρου μικρής έως μέτριας επιφάνειας. Ρυθμιζόμενη πίεση/παροχή νερού.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	32	2.880-001.0		☐
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΑΤΜΟΥ/ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ/ROLLOVER ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ				
Βάση περιστρεφόμενου μπτεκ				
Στήριγμα ακροφυσίων	33	4.764-012.0	Αλλάζει από συμπαγή σε ακτινωτή ρίψη με ένα ελαφρύ χτύπημα στη λαβή. Οδοντωτό περικάλυψο για αλλαγή σε εισαγωγή χημικού με χαμηλή πίεση, χωρίς ακροφύσια (ξεχωριστή παραγγελία του ακροφυσίου Power Kärcher)	☐
ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ / ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ				
Ενωση ακροφυσίου				
Προστατευτικό εξάρτημα TR μόνο για αντικατάσταση	34	4.112-011.0	Βίδες ακροφυσίου με προστατευτικά για ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος	☐
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-041.0	Εντυπωσιακές επιδόσεις και βασικός εξοπλισμός: Σωλήνας υψηλής πίεσης μήκους 10 m (DN 10) σχεδιασμένος για πίεση έως 220 bar.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-030.0	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, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	37	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	38	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	39	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	40	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	41	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	42	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.	☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	43	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.	☐
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44	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 με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	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.	☐
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	46	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.	☐
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	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.	☐
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	48	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.	☐
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	49	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.	☐
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	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.	☐
Εκδοχή βιομηχανίας τροφίμων με ένωση και στις δύο πλευρές				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-051.0	Εκδοχή 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	52	6.110-052.0		☐
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	53	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	54	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 κυρτός, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	55	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.	☐
ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ				
Σωλήνας απόφραξης, ID 6				
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	56	6.110-046.0	Ο σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων 10 μ. είναι ένας εξαιρετικά εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό του εσωτερικού των σωληνώσεων (σύνδεση με σπείρωμα για ακροφύσιο R 1/8).	☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ				
Σωλήνας απόφραξης, ID 6				
Σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων, ID 6, 20 μ., μέγ. 250 bar	57	6.110-008.0	Πολύ εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό σωληνών (σύνδεση 1/8" για ακροφύσιο)	☐
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	58	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).	☐
Ακροφύσιο απόφραξης				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	59	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	60	4.765-005.0		☐
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων 080	61	5.763-087.0	Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων με διάμετρο 24 χιλ. Με 4 ακροφύσια με κλίση προς τα πίσω σε γωνία 30°.	☐
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	62	5.763-019.0	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 x 30° προς τα πίσω, 16 mm	☐
	63	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	☐
	64	5.763-021.0	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	65	6.415-440.0	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 ριπίες	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ				
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV 30				
FRV 30	66	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 kit ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχανήμα. Μέγ. 250 bar / 1.000 λίτρα/ώρα / 60°C.	☐
Πρόσθετο kit με χείλος από καουτσούκ	67	2.642-910.0	Για λεία δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους. Το μάκτρο αυξάνει την απόδοση της αναρρόφησης του FRV 30 και μειώνει την ποσότητα του υπολειπόμενου νερού. Έτσι, το δάπεδο στεγνώνει μέσα σε λίγα λεπτά.	☐
Προέκταση σωλήνα 5 μ.	68	4.440-939.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30. Περιλαμβάνεται χιτώνιο σύνδεσης.	☐
Kit εξαρτημάτων στερέωσης σωλήνα	69	2.642-528.0	Κύπελλο αναρρόφησης για τη στερέωση του σωλήνα αναρρόφησης σε λείες επιφάνειες.	☐
Kit εξαρτημάτων παγίδας ρύπων	70	2.642-532.0	Κάδος από γαλβανιζέ χάλυβα για τη συλλογή στερεών ρύπων και για τη στερέωση του κυπέλλου αναρρόφησης σε εξωτερικούς χώρους.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ				
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Me 30				
Μηχάνημα Καθαρισμού Σκληρών Επιφανειών FR 30 Me	71	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.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FR 50				
Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FR 50 Me	72	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.	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FR				
Κιτ ακροφυσίων για FR, 850 l/h – 1100 l/h	73	2.640-442.0	Για τα 2.838-821 και 2.640-355	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FRV				
Κιτ ακροφυσίων για FRV, 050	74	2.642-433.0	Κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχανήμα με ακροφύσια ισχύος Kärcher και ακροφύσιο δέσμης για το FRV 30.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV Me 30				
FRV 30 ME	75	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 σε εσωτερικούς χώρους. Καθαρισμός με ζεστό νερό σε θερμοκρασία έως 85°C.	☐
Σωλήνας αναρρόφησης FRV 30 me	76	4.441-040.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30 Me. Περιλαμβάνει αντάπτορα σύνδεσης.	☐
Πέλμα δαπέδου FR 50 Me				
FRV 50 ME	77	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 μηχανήμα. Μέγ. 250 bar / 2.000 λίτρα/ώρα / 85°C.	☐
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΡΟΥ				
Συρ κάνης αφρού				
Κάνη αφρού Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	78	4.112-065.0		☐
Κάνη αφρού DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	79	4.112-069.0		☐
Κάνη αφρού Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	80	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.	☐
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κάνη αφρού basic	81	5.071-414.0		☐
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κάνη αφρού advanced	82	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 Ιννο				
Σετ Foam Set με ψεκαστήρα απορρυπαντικού	83	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%.	☐
Σετ αφρού Easy				
Σετ Easy Foam με ψεκαστήρα RM	84	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%.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΡΟΥ			
Κιτ ακροφυσίου για σετ Inno/Easy			
Κιτ ακροφυσίου 090 για το Inno/Easy Set 700-1.000 λίτρα/ώρα	85	2.111-019.0	Ιδανικό ταίριασμα σε μηχανήματα διαφορετικής ισχύος για οικονομική λειτουργία.
Κιτ συναρμογής ακροφυσίου αφρού			
Κιτ εξαρτημάτων ακροφυσίου αφρού	86	2.112-013.0	Για την εφαρμογή καθαριστικού αφρού, σε ρυθμιζόμενες ποσότητες, για χώρους υγιεινής και τροφίμων, ή όπου απαιτείται μεγάλος χρόνος αντίδρασης. Τοποθετείται στην κάνη ψεκασμού, στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης.
ΑΝΑΜΕΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ			
Εκτόξευση απορρυπαντικού υψηλής πίεσης			
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή και χαμηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	87	4.637-032.0	Προσθέτει απορρυπαντικό σε καταστάσεις λειτουργίας υψηλής και χαμηλής πίεσης, ανεξαρτήτως του μηχανήματος. Δοσολογία έως 15%
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή πίεση (χωρίς ακροφύσιο)	88	4.637-033.0	Προσθέτει έως 5% απορρυπαντικό σε κατάσταση λειτουργίας υψηλής πίεσης
Ψεκαστήρας, πλήρης HD 10/25-4S	89	6.645-761.0	Ψεκαστήρας από ανοξείδωτο χάλυβα για εφαρμογές με χημικά προϊόντα καθαρισμού και αφρού. Ειδικά για το μηχανήμα καθαρισμού υψηλής πίεσης HD 10/25-4 S. Για ακριβή δοσολογία του χημικού προϊόντος καθαρισμού.
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής			
Τραπεζοειδές σπείρωμα εισαγωγής ακροφυσίου HDS-GER	90	4.769-011.0	Για HD/HDS 750 – 1.000 λίτρα/ώρα. Αποτελείται από επίθεμα ακροφυσίου + ακροφύσιο ισχύος υψηλής πίεσης (HP) + ένωση
Ενθεμα ακροφυσίου (για θέση 3.637-001)			
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα – υψηλή πίεση	91	4.769-003.0	Για υψηλή πίεση.
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα – χαμηλή πίεση	92	4.769-001.0	Για χαμηλή πίεση.
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ			
Περιστρεφόμενη ένωση			
Περιστροφικός σύνδεσμος	93	4.111-021.0	Προλαμβάνει αξιόπιστα τη συστολή των σωλήνων HP. Σύνδεση Easy!Lock μ. Προστασία λαβής
Σύνδεσμος			
Βιδωτή πρίζα για μηχανήματα καθαρισμού επιφανειών και ελεγκτές Servo Control	94	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
Διανομέας Υ	95	4.111-024.0	Προσφέρει τη δυνατότητα σύνδεσης δύο μονάδων ψεκασμού στη μηχανή. Εγκατάσταση στην έξοδο υψηλής πίεσης.
Ένωση βίδας	96	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	97	4.111-029.0	Αντάπτορας 1 για τη σύνδεση του παλιού σωλήνα με τον καινούριο
Αντάπτορας 2 M22IG-TR22AG	98	4.111-030.0	Αντάπτορας 2 για τη σύνδεση της παλιάς συσκευής και του παλιού πιστολιού με τον καινούριο σωλήνα

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ				
Αντάπτορας EASY!Lock				
Αντάπτορας 3 M22IG-TR22AG	99	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	100	4.111-032.0	Αντάπτορας 4 για τη σύνδεση του νέου πιστολιού με τον παλιό περιστρεφόμενο σωλήνα	☐
Αντάπτορας 5 TR22IG-M22AG	101	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	102	4.111-034.0	Αντάπτορας 6 για τη σύνδεση της καινούριας με τον παλιό σωλήνα και του παλιού σωλήνα με το καινούριο πιστόλι	☐
Αντάπτορας 7 M18IG-TR20AG	103	4.111-035.0	Αντάπτορας 7 για τη σύνδεση της παλιάς κάνης ψεκασμού με το καινούριο ακροφύσιο	☐
Αντάπτορας 8 TR20IG-M18AG	104	4.111-036.0	Αντάπτορας 8 για τη σύνδεση της καινούριας κάνης ψεκασμού με το παλιό ακροφύσιο	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	105	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	☐
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ για αντικατάσταση TR22IG-M22AG Er	106	4.111-046.0	Περιστρεφόμενος αντάπτορας για τη σύνδεση πιστολιού EASY!Force υψηλής πίεσης και εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης με σύνδεση M 22x1.5	☐
ΑΝΕΜΗ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ				
Κιτ ανέμης τυλίγματος σωλήνα				
Add-on kit hose reel Classic HD-M	107	2.639-364.0		☐
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο				
Αυτόματη πλαστική ανέμη σωλήνα συμπεριλαμβάνεται ο σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m	108	2.639-257.0	Με μηχανισμό με ελατήριο και έτοιμο για χρήση αυτόματο καρούλι σωλήνα για επιτοίχια τοποθέτηση. Απλοποιεί τον χειρισμό του σωλήνα υψηλής πίεσης, μειώνει τους χρόνους προετοιμασίας και αυξάνει την ασφάλεια στην εργασία.	☐
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη μεταλική / πλαστική, 20 m	109	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	110	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	111	6.392-106.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	☐
Ανέμη σωλήνα, αυτόματη, με επικάλυψη γκρι βασάλτη, 20 m	112	6.392-105.0	Το αυτόματο καρούλι σωλήνα παρέχει το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας και άνεσης για το τύλιγμα και το ξετύλιγμα των σωλήνων υψηλής πίεσης (HP). Για παράδειγμα: αρ. παραγγελίας 6.110-011.0 (ID 8, 20 μ., 315 bar) ή αρ. παραγγελίας 6.110-028.0 (ID 8, 20 μ., 400 bar Longlife).	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

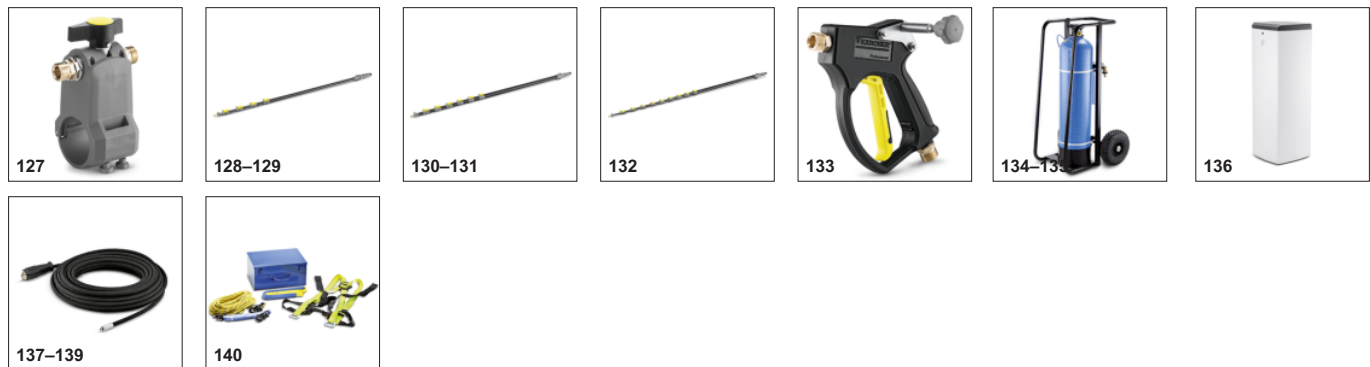
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΝΕΜΗ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ				
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο				
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, από ανοξείδωτο ατσάλι, περιλαμβάνεται περιστρεφόμενη βάση στήριξης, 20 m	113	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	114	6.392-442.0	Τα αυτόματα 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 kit εξαρτημάτων καρουλιού λάστιχου).	☐
Περιστρεφόμενη βάση στήριξης επικαλυμμένη	115	2.639-931.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	☐
Περιστρεφόμενη βάση στήριξης από ανοξείδωτο ατσάλι	116	2.641-867.0	Περιστρεφόμενος βραχίονας τοίχου από χάλυβα υψηλού βαθμού (για το 2.641-866). Αυτό το χαρακτηριστικό παρέχει μέγιστη ευελξία και άνεση κατά τη χρήση του σωλήνα HP.	☐
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Βούρτσες				
Σύστημα μετάδοσης της κίνησης για κυλινδρική βούρτσα 500	117	4.762-584.0	Υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κίνησης για περιστρεφόμενες κυλινδρικές βούρτσες. Για τον καθαρισμό προσώπων ή εγκαταστάσεων ηλιακής ενέργειας με τα επαγγελματικά μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης. Εγκατάσταση σε κώνη ψεκασμού ή τηλεσκοπική κώνη.	☐
Προφυλακτήρας πιπιλίσματος για κυλινδρική βούρτσα 500	118	4.762-621.0	Προφυλακτήρας πιπιλίσματος με στερέωση νεύρο για περιστρεφόμενη κυλινδρική βούρτσα. Πλήρης ορατότητα της βούρτσας χάρη στη διαφανή ταινία, με παράλληλη προστασία κατά του πιπιλίσματος	☐
Κυλινδρική βούρτσα 500 μαλακή	119	4.762-623.0	Εξάρτημα μαλακής βούρτσας για χρήση με υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κίνησης (4.762-584.0) Ενδείκνυται για τον καθαρισμό γυάλινων επιφανειών και εγκαταστάσεων ηλιακής ενέργειας. Εύχρηστο σύστημα γρήγορης αλλαγής και ασφαλής τοποθέτηση στο σύστημα μετάδοσης κίνησης.	☐
Κυλινδρική βούρτσα μέτρια 500	120	4.762-624.0	Εξάρτημα μέτριας-σκληρής βούρτσας για χρήση με υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κίνησης (4.762-584.0) Κατάλληλο και για ευαίσθητες προσόψεις, μεμβράνες και υφάσματα. Ασφαλές και εύχρηστο σύστημα γρήγορης αλλαγής.	☐
Κυλινδρική βούρτσα 500 σκληρή	121	4.762-625.0	Εξάρτημα σκληρής βούρτσας για χρήση με υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κίνησης (4.762-584.0) Για σκληρές προσόψεις, πέτρινες και ξύλινες αυλές. Ασφαλές και εύχρηστο σύστημα γρήγορης αλλαγής	☐
Σκληρή βούρτσα	122	6.960-133.0	Βούρτσα με σκληρές τρίχες για τον καθαρισμό βιομηχανικών προσώπων και καλυμμάτων δαπέδων και την αφαίρεση της στερεής βρωμιάς. Απλή εγκατάσταση σε τηλεσκοπικές κώνες ή κώνες υψηλής πίεσης από την Kärcher.	☐
Μέτρια βούρτσα	123	6.960-134.0	Καθαρίζει αποτελεσματικά προσόψεις, ρολά και υφάσματα: η βούρτσα με μεσαίες-σκληρές τρίχες συνδέεται γρήγορα και εύκολα στις τηλεσκοπικές κώνες ή τις κώνες υψηλής πίεσης της Kärcher.	☐
Μαλακή βούρτσα	124	6.960-135.0	Για απλή εγκατάσταση σε τηλεσκοπικές κώνες ή κώνες υψηλής πίεσης από την Kärcher: βούρτσα με μαλακές τρίχες για βαθύ καθαρισμό ευαίσθητων επιφανειών όπως γυαλιού ή ηλιακών συστημάτων.	☐
iSolar 800 Advanced	125	6.368-094.0	Υδροκίνητη κεφαλή βούρτσας iSolar 800, πλάτους 800 mm, για ρυθμό παροχής νερού 700-1.000 l/h. Με δύο αντίθετα περιστρεφόμενες δισκοειδείς βούρτσες και ελαστικό σύνδεσμο γωνίας. Για φωτοβολταϊκά συστήματα.	☐
iSolar 400 Advanced	126	6.368-092.0	Βούρτσα iSolar 400 για ρυθμό παροχής νερού 400–700-1.000 l/h: Η υδροκίνητη δισκοειδής βούρτσα με πλάτος εργασίας 400 mm καθαρίζει φωτοβολταϊκά συστήματα μικρού και μεσαίου μεγέθους. Είναι επίσης ιδανική για χρήση σε υπερυψωμένα συστήματα.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Teleskopstangen				
Προσαρμογέας χαμηλής πίεσης TL	127	4.580-097.0	Αντάπτορας χαμηλής πίεσης TL που αποτελείται από σφαιρική βαλβίδα για εγκατάσταση σε τηλεσκοπικές κάνες χωρίς εργαλεία. Ιδανικό για εφαρμογές με περιστρεφόμενες βούρτσες υψηλής πίεσης.	☐
Τηλεσκοπική κάνη TL 7 F	128	4.762-609.0	Τηλεσκοπική κάνη TL 7 F με εμβέλεια έως και 7 μ. κατασκευασμένη από ισχυρές και ανάλαφρες ίνες υάλου. Με πρακτικούς συνδέσμους ταχείας απελευθέρωσης για εύκολη ανάσχυση και επέκταση.	☐
Τηλεσκοπική κάνη TL 7 H	129	4.762-610.0	Πολυλειτουργική υβριδική τηλεσκοπική κάνη TL 7 H κατασκευασμένη από ανάλαφρα ανθρακονήματα. Τηλεσκοπικός σχεδιασμός χάρη σε συνδέσμους ταχείας απελευθέρωσης. Εμβέλεια έως και 7 μ..	☐
Τηλεσκοπική κάνη TL 10 H	130	4.762-611.0	Εμβέλεια έως και 10 μ.: υβριδική τηλεσκοπική κάνη TL 10 H. Αποτελείται από μείγμα ανθρακονημάτων και ενδείκνυται για πολυλειτουργική χρήση. Εύκολη ανάσχυση και επέκταση χάρη στους συνδέσμους ταχείας απελευθέρωσης.	☐
Τηλεσκοπική κάνη TL 10 C	131	4.762-612.0	Τηλεσκοπική κάνη TL 10 C από ανθρακονήματα. Με εμβέλεια έως και 10 μ. και πρακτικούς συνδέσμους ταχείας απελευθέρωσης. Πολυλειτουργική χρήση για τον καθαρισμό προσώπων, τζαμιών ή ηλιακών πάνελ.	☐
Τηλεσκοπική κάνη TL 14 C	132	4.762-613.0	Μέγιστη ακαμψία με ελάχιστο βάρος: τηλεσκοπική κάνη TL 14 C από ανθρακονήματα. Τεράστια εμβέλεια 14 μ., πολυλειτουργική χρήση και πρακτικότητα χάρη στους συνδέσμους ταχείας απελευθέρωσης.	☐
Προσαρμογέας υψηλής πίεσης TL	133	4.775-154.0	Αντάπτορας υψηλής πίεσης TL, ευέλικτο πιστόλι υψηλής πίεσης για καθαρισμό υψηλής πίεσης με τηλεσκοπικές κάνες. Εργονομικός σχεδιασμός, εύκολη τοποθέτηση, ενδείκνυται για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.	☐
Wasserenthärtung				
WS 50	134	6.368-463.0	Η κινητή μονάδα αποσκληρυνσης νερού WS 50 αποτρέπει τη συσσώρευση υπολειμμάτων αλάτων στις καθαρές επιφάνειες. Μια ειδική ρητίνη ανταλλαγής ιόντων απομακρύνει τα διαλυμένα άλατα από το νερό.	☐
WS 100	135	6.368-464.0	Η κινητή μονάδα αποσκληρυνσης νερού WS 100 αποτρέπει τη συσσώρευση υπολειμμάτων αλάτων στις καθαρές επιφάνειες. Μια ειδική ρητίνη ανταλλαγής ιόντων απομακρύνει τα διαλυμένα άλατα από το νερό.	☐
WS Regenerator	136	6.368-465.0	Με το σύστημα αναγέννησης WS Regenerator, υπάρχει η δυνατότητα έκπλυσης με αντίστροφη ροή και αναγέννησης των φυσικών αποσκληρυνσης των μονάδων αποσκληρυνσης νερού WS 50 και WS 100 με το πάτημα ενός κουμπιού.	☐
Schläuche				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Φωτοβολταϊκών	137	6.392-978.0	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 ανάσχυσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	☐
	138	6.392-977.0	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 ανάσχυσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	☐
	139	6.392-976.0	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 ανάσχυσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	☐
Κιτ τοποθέτησης και αντάπτορες				
Φύλλο περιβλήματος από χάλυβα	140	6.988-152.0	Πιστοποιημένο σύστημα προσωπικής προστασίας για εργασία σε οροφές. Περιεχόμενο: Συσκευή προστασίας από τις πτώσεις με απορροφητήρα κραδασμών και 15 μ. σκοινί kernmantle, ιμάντα, σκοινί πρόσδεσης και θήκη από φύλλο χάλυβα.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΥΔΡΑΜΜΟΒΟΛΗΣ				
Προσάρτημα υδραμμοβολής (χωρίς ακροφύσιο)				
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής με έλεγχο ροής (χωρίς ακροφύσιο)	141	4.115-000.0	Προσθέτει λειαντικό μέσο στη ριπή υψηλής πίεσης. Για την αφαίρεση χρώματος, σκουριάς, αποθέσεων. Τοποθετείται στην κώνη ψεκασμού στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης. Με έλεγχο της ροής του λειαντικού μέσου	☐
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής χωρίς έλεγχο ροής (δεν περιλαμβάνονται ακροφύσια)	142	4.115-006.0	Προσθέτει λειαντικό μέσο στη ριπή υψηλής πίεσης. Για την αφαίρεση χρώματος, σκουριάς, αποθέσεων. Τοποθετείται στην κώνη ψεκασμού στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης. Χωρίς έλεγχο της ροής του λειαντικού μέσου	☐
Πακέτο ακροφυσίων για υδραμμοβολή				
Πακέτο ακροφυσίων TR σετ υγρής δέσμης 0050	143	2.112-023.0	Κιτ ακροφυσίου με ακροφύσιο υγρής αμμοβολής και επίθεμα ακροφυσίου (για συγκεκριμένο τύπο). Για βέλτιστη απόδοση του εξαρτήματος υγρής αμμοβολής Kärcher. Μόνο σε συνδυασμό με το εξάρτημα υγρής αμμοβολής.	☐
Ακροφύσιο καρβιδίου του βορίου				
Βόριο καρβίδιο, για μηχανήματα από 1.000 λίτρα/ώρα	144	6.415-083.0	(Επιπλέον των πακέτων ακροφυσίων. Ιδιαίτερα ανθεκτικό ακροφύσιο για συνεχή λειτουργία)	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ				
Βαρελοκαθαριστής BC 14/12				
Σύστημα καθαρισμού βαρελιών BC 14/12 C	145	2.112-020.0	Το σύστημα καθαρισμού βαρελιών BC 14/12 είναι μια συσκευή ψεκασμού για τον καθαρισμό του εσωτερικού δοχείων και βαρελιών – ιδίως δρύινων βαρελιών χωρητικότητας 225 έως 600 λίτρων.	☐
Κεφαλή ψεκασμού HKF 30/14-E	146	6.751-061.0	Συμπαγής κεφαλή εσωτερικού καθαρισμού από ανοξείδωτο χάλυβα για τον καθαρισμό του εσωτερικού τυμπάνων και δοχείων με ανοίγματα 65 mm ή μεγαλύτερα. Προσφέρει εντυπωσιακά χαμηλό βάρος και σταθερή ταχύτητα περιστροφής μέσω ηλεκτρικού μοτέρ.	☐
Κιτ ακροφυσίου για κεφαλή ψεκασμού HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Ακροφύσιο 045 για λειτουργία με 2 ακροφύσια HKF 50	147	6.415-446.0	Κιτ ακροφυσίων για στοιχεία 3.631-039 και 3.631-009. 2 ακροφύσια	☐
Ακροφύσιο 090 για λειτουργία με 1 ακροφύσιο HKF 50	148	6.415-447.0	Κιτ ακροφυσίων για στοιχεία 3.631-039 και 3.631-009. 1 ακροφύσιο	☐
Διπλή λαβή για ακριβή έλεγχο της κεφαλής ψεκασμού	149	2.863-036.0	Κώνος για την τοποθέτηση της μονάδας σε σπές τροφοδοσίας. Διπλή λαβή, για τον ακριβή έλεγχο της κεφαλής ψεκασμού	☐
Βιδωτή τάπα για τη χρήση κεφαλής ψεκασμού με ένα ακροφύσιο	150	5.411-061.0	Κοχλιωτό βύσμα. Για τη λειτουργία της κεφαλής ψεκασμού με ένα ακροφύσιο	☐
ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΡΟΥ				
Σύνδεσμος Geka				
Σύνδεσμος Geka με ρουζούνι σωλήνα, R 1"	151	6.388-465.0	με ρουζούνι σωλήνα	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	152	6.388-458.0	Με θηλυκό σπείρωμα	☐
Φίλτρο αναρρόφησης				
Φίλτρο αναρρόφησης νερού	153	6.414-956.0	Κατάλληλος για λιμνούλες, δεξαμενές αποθήκευσης ή παρόμοια αντικείμενα, με περιβλήμα φίλτρου από πολυαμίδιο, σήτα από ανοξείδωτο χάλυβα, πλέγμα 800 μm, σύνδεση R 3/4" και R 1" χωρίς βαλβίδα αντεπιστροφής	☐
Φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα ελέγχου	154	4.730-012.0	Με / χωρίς αντεπίστροφη βαλβίδα, ορειχάλκινη	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 10/21-4 M CLASSIC 1.367-904.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΡΟΥ				
Φίλτρο νερού με λεπτό πλέγμα				
Λεπτό φίλτρο νερού, 25 μm, γενικής χρήσης	155	2.637-020.0	Λεπτό φίλτρο νερού, μέγεθος πλέγματος 25 μm, μέγιστη θερμοκρασία 50 °C. Προστατεύει το μηχανήμα από τα σωματίδια ρύπων που περιέχει το νερό. Παροχή νερού έως 1.200 l/h. Σύνδεσμος 3/4", με προσαρμογέα 1".	☐
Λεπτό φίλτρο νερού, με αντάπτορα	156	4.730-102.0	Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος, 80 mm	☐
Λεπτό φίλτρο νερού, 100 μm, R 1"	157	2.638-270.0	Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος 150 mm	☐
Εύκαμπτος σωλήνας παροχής νερού				
Σωλήνας παροχής νερού	158	4.440-207.0	ID 19 R1"/R 3/4" – έως 85°C – για λειτουργία αναρρόφησης	☐
	159	4.440-270.0	ID 19 R1"/R1" – έως 85°C	☐
ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΠΛΥΣΗΣ				
Αποσπώμενη βούρτσα πλύσης				
Κουμπωτή βούρτσα πλύσης	160	4.113-001.0	Για γενικό καθαρισμό όλων των επιφανειών Συνδέεται απευθείας με την κάνη ψεκασμού. Σύνδεση M 18 x 1,5	☐
Περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης				
Περιστροφική βούρτσα πλύσης	161	4.113-002.0	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).	☐
	162	4.113-005.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα