

## HD 9/23 DE

Για αυτόνομη χρήση σε χώρους που δεν διαθέτουν υποδομή: το πετρελαιοκίνητο μηχάνημα υψηλής πίεσης κρύου νερού HD 9/23 De είναι ένα κινητό μηχάνημα υψηλής πίεσης κρύου νερού με πίεση 230 bar.



Made in Germany



Stage V



2-3 h

Αριθμός παραγγελίας

1.187-907.0

- Οικονομικός κινητήρας πετρελαίου με άνετο σύστημα ηλεκτρονικής έναρξης
- Συνεχί μεταβλητή πίεση και ροή νερού με σύστημα Servo Control στην κάνη υψηλής πίεσης
- Αυτόματη μείωση ταχύτητας

### Τεχνικά Στοιχεία

Παροχή	l/h	400 – 930
Πίεση λειτουργίας	bar / MPa	40 – έως και 230 / 4 – έως και 23
Μέγ. πίεση	bar / MPa	270 / 27
Παροχή νερού		1"
Τύπος κίνησης		Πετρελαίου
Κατασκευαστής κινητήρα		Yanmar
Τύπος κινητήρα		L 100 V
Αριθμός ταυτόχρονων χρηστών		1
Δυνατότητα μεταφοράς		καλάθι
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	kg	112,5
Βάρος συμπεριλαμβανόμενης συσκευασίας	kg	115,5
Διαστάσεις (L x W x H)	mm	866 x 722 x 1146

### Εξοπλισμός

Πιστόλι ψεκασμού		EASY!Force Advanced
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης	m	15 / Υψηλή ποιότητα / DN 8, 315 bar
Ακροφύσιο ισχύος		■
Ρυθμιζόμενη πίεση και παροχή νερού		■
Ηλεκτροκίνηση		■
Λειτουργία καθαριστικού μέσου		Αναρρόφηση
Σερβομηχανισμός ελέγχου		■

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία



## Μέγιστη αυτονομία

- Με ενσωματωμένους Honda ή Yanmar κινητήρες για χρήση χωρίς εξωτερική παροχή ρεύματος.
- Μπορεί να αναρροφήσει νερό - π.χ. από λίμνες - και να το χρησιμοποιήσει για καθαρισμό



## Πολύ μεγάλη ευχρηστικότητα

- Το εργονομικό πλαίσιο κάνει τη μεταφορά ακόμη και σε ανώμαλο έδαφος πιο εύκολη.
- Επιλογή αποθήκευσης για όλα τα μέρη των εξαρτημάτων απευθείας στο μηχάνημα
- Οι ανθεκτικοί σε διάτρηση τροχοί εγγυώνται μόνιμα εξαιρετική ευελιξία κίνησης.



## Εξαιρετικά ευέλικτο

- Προαιρετικός κλωβός με άγκιστρα για μεταφορά με γερανό, για αξιόπιστη προστασία του μηχανήματος.
- Ειδικό kit ανέμης για συντομότερο χρόνο στησίματος και ξε-στησίματος, διατίθεται extra.
- Φορητή έκδοση με στιβαρό σωληνωτό πλαίσιο, ειδικά σχεδιασμένο για ελαιοχρωματιστές και σοβατζήδες (HD 728 B)

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ</b>				
<b>Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή</b>				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Ξεκούραστο, δεν απαιτεί καθόλου κόπο: το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force χρησιμοποιεί τη δύναμη παλινδρόμησης της δέσμης υψηλής πίεσης για να μηδενίσει τη δύναμη συγκράτησης που πρέπει να ασκεί ο χειριστής.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0	Για τη μετασκευή των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης τον υφιστάμενο εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης. Kit μετατροπής EASY! Force 1 με το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force, την κάνη ψεκασμού και όλους τους αντάπτορες έως και το ακροφύσιο.	<input type="checkbox"/>
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0	Σχεδιασμένο για τη μετασκευή των υφιστάμενων μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης από την Kärcher: Kit μετατροπής EASY! Force 2 με το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force, την κάνη ψεκασμού, τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης και τους απαραίτητους αντάπτορες.	<input type="checkbox"/>
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0	Συμβατό με τον υφιστάμενο εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης και την κάνη ψεκασμού: Kit μετατροπής EASY! Force 3 με το πιστόλι με σκανδάλη EASY!Force και όλοι απαραίτητοι αντάπτορες για την αναβάθμιση του μηχανήματος καθαρισμού υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>
<b>Λειτουργία Servo control</b>				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	Η ποσότητα του νερού και η πίεση ρυθμίζονται απευθείας από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ</b>				
<b>Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού</b>				
Κάνη ψεκασμού, 1050 mm, περιστρεφόμενο	6	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Φωτισμός ακροφυσίου LED	7	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.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενο	8	4.112-027.0	Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενο	9	4.112-024.0	Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 600 mm, περιστρεφόμενο	10	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.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 840 mm, περιστρεφόμενο	11	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.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 1550 mm, περιστρεφόμενο	12	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.	<input type="checkbox"/>
Κάνη ψεκασμού, 2050 mm, περιστρεφόμενο	13	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.	<input type="checkbox"/>
Πρόεκταση κάνης ψεκασμού, 1000 mm	14	4.112-048.0	Πρόεκταση κάνης ψεκασμού με σύνδεση EASY!Lock. Μήκος 1.000 χιλ.	<input type="checkbox"/>

Περιλαμβάνεται στη συσκευασία  Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ</b>				
<b>Διπλή κάνη</b>				
Διπλή κάνη, 960 mm	15	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Κάνη ψεκασμού με γωνία</b>				
Κάνη ψεκασμού για τουαλέτες και υδρορροές	16	4.112-029.0	Με ακροφύσιο. Διαθέτει ειδικό σχήμα για τον καθαρισμό WC. Ανοξειδωτος χάλυβας.	<input type="checkbox"/>
<b>Ευέλικτη κάνη ψεκασμού</b>				
Ευκαμπτη κάνη, 1050 mm	17	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.	<input type="checkbox"/>
Αρθρωτός σύνδεσμος για υψηλή πίεση	18	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Καθαρισμός υδρορροών</b>				
Κάνη καθαρισμού υδρορροών	19	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο</b>				
Κάνη για κάτω από το αμάξωμα	20	4.112-032.0	Φορητό. Για αποτελεσματικό και άνετο καθαρισμό του κάτω μέρους των αμαξωμάτων (σασί) και των θόλων των τροχών. Ανοξειδωτος χάλυβας. Χωρίς ακροφύσιο υψηλής πίεσης	<input type="checkbox"/>
<b>Πρόσθετη λαβή</b>				
Πρόσθετη λαβή για τις κάνες ψεκασμού EASY!Lock	21	4.321-380.0	Βολική σε όλες τις περιπτώσεις – η πρόσθετη λαβή συνδέεται εύκολα στην κάνη ψεκασμού της νέας γενιάς EASY!Lock και κάνει πιο εύκολη την εργασία επιτρέποντάς σας να προσαρμόζετε τη στάση του σώματός σας ανάλογα με κάθε εργασία. Αλλάζοντας συχνά στάση, το σώμα καταπονείται λιγότερο και η εργασία γίνεται πιο ξεκούραστη. Χάρη στην περιστρεφόμενη κατά 360° κάνη ψεκασμού, η πρόσθετη λαβή μπορεί να περιστραφεί πλήρως κατά την εργασία για μεγαλύτερη ευελιξία.	<input type="checkbox"/>
<b>ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΙΣΧΥΟΣ ΚÄRCHER</b>				
<b>Ακροφύσιο ισχύος 25°</b>				
Ακροφύσιο ισχύος , 048	22	2.113-010.0	Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης για μεγάλη κάλυψη και επίμονους ρύπους και λεκέδες.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ακροφύσιο χημικού καθαριστικού , 250	23	2.113-020.0	Ακροφύσιο ισχύος από ορείχαλκο για λειτουργία με χαμηλή πίεση και αναρρόφηση χημικού προϊόντος καθαρισμού.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°</b>				
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 050	24	2.113-034.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης με ισχυρό εκτοξευτήρα για εξαιρετικά επίμονους ρύπους.	<input type="checkbox"/>
<b>Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 40°</b>				
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 050	25	2.113-054.0	Ακροφύσιο ισχύος με γωνία ψεκασμού 40° και ακτινωτή δέσμη, κατάλληλο για μεγάλους χώρους και ευαίσθητες επιφάνειες.	<input type="checkbox"/>
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
<b>Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές</b>				
Ευκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ευκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	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.	<input type="checkbox"/>
Ευκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	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.	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
<b>Longlife 400 με ενώσεις και στις δύο πλευρές</b>				
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	29	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.	<input type="checkbox"/>
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	30	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.	<input type="checkbox"/>
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	<input type="checkbox"/>
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	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.	<input type="checkbox"/>
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	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.	<input type="checkbox"/>
Εύκαμπος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife σχεδιασμός βιομηχανίας τροφίμων με βιδωτές συνδέσεις και στις δύο πλευρές</b>				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Ειδικά λάστιχα</b>				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κυρτός, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	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.	<input type="checkbox"/>
<b>ΤΟΥΡΜΠΟ ΜΠΕΚ (DIRT BLASTER)</b>				
<b>Τούρμπο μπέκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο</b>				
Dirt blaster vibra soft 050, 050	37	4.114-066.0		<input type="checkbox"/>
Φουσητήρας ρύπων, Μεγάλο, 050	38	4.114-027.0	Ο φουσητήρας 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.	<input type="checkbox"/>
<b>ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΡΙΨΗΣ</b>				
<b>Τριπλό ακροφύσιο</b>				
Τριπλό ακροφύσιο, 050	39	4.117-037.0	Τριπλό ακροφύσιο με χειροκίνητη αλλαγή ακροφυσίου. Βολική ρύθμιση ψεκασμού. Για μηχανήματα με ψεκαστήρα, η επίπεδη ροή είναι χρήσιμη για την αναρόφηση και την εφαρμογή του χημικού προϊόντος καθαρισμού.	<input type="checkbox"/>
<b>Ακροφύσιο Vario 0-90°</b>				
Ακροφύσιο Vario με γωνία, 050	40	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.	<input type="checkbox"/>
<b>ECOBOOSTER</b>				
eco!Booster TR 050	41	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 κρούου και ζεστού νερού (μέγεθος ακροφυσίου 050).	<input type="checkbox"/>
<b>ΤΑΧΥΣ ΎΝΔΕΣΙΜΟΣ</b>				
Τραπεζοειδής συζεύκτης ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	42	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/κάνη ψεκασμού. Με εσωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ</b>				
Τραπεζοειδές βύσμα στομίου ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	43	2.115-001.0	Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 2.115-000. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b>				
Πρόσθετο κιτ με ανorroφητήρα λάσπης	44	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.	<input type="checkbox"/>
<b>ΆΛΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ</b>				
Πιστόλι ρίψης	45	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.	<input type="checkbox"/>
<b>ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ / ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ</b>				
Ενωση ακροφυσίου				
Προστατευτικό εξάρτημα TR μόνο για αντικατάσταση	46	4.112-011.0	Βίδες ακροφυσίου με προστατευτικά για ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος	<input type="checkbox"/>
<b>ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ</b>				
<b>Σωλήνας απόφραξης, ID 6</b>				
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	47	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).	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας καθαρισμού σωληνώσεων, ID 6, 20 μ., μέγ. 250 bar	48	6.110-008.0	Πολύ εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό σωληνών (σύνδεση 1/8"για ακροφύσιο)	<input type="checkbox"/>
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	49	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Ακροφύσιο απόφραξης</b>				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	50	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.	<input type="checkbox"/>
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	51	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	52	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 εύκαμπο σωλήνα και τον εαυτό του μέσα στον αγωγό. 3 x 30° προς τα πίσω, 16 mm	<input type="checkbox"/>
	53	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 εύκαμπο σωλήνα και τον εαυτό του μέσα στον αγωγό. 1x προς τα εμπρός, 3x30° προς τα πίσω, 16 mm	<input type="checkbox"/>
	54	5.763-017.0	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 εύκαμπο σωλήνα και τον εαυτό του μέσα στον αγωγό. 1x προς τα εμπρός, 3x30° προς τα πίσω, 30 mm	<input type="checkbox"/>
Περιστρεφόμενο ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	55	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 εύκαμπο σωλήνα μέσα στον αγωγό. 4 περιστροφικές ριψιές	<input type="checkbox"/>
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ</b>				
<b>Εξάρτημα καθαρισμού επιπέδων επιφανειών FRV 30</b>				
FRV 30	56	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.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ</b>				
<b>Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV 30</b>				
Πρόσθετο kit με χείλος από καουτσούκ	57	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.	<input type="checkbox"/>
Προέκταση σωλήνα 5 μ.	58	4.440-939.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30. Περιλαμβάνεται χιτώνιο σύνδεσης.	<input type="checkbox"/>
Kit εξαρτημάτων στερέωσης σωλήνα	59	2.642-528.0	Κύπελλο αναρρόφησης για τη στερέωση του σωλήνα αναρρόφησης σε λείες επιφάνειες.	<input type="checkbox"/>
Kit εξαρτημάτων παγίδας ρύπων	60	2.642-532.0	Κάδος από γαλβανιζέ χάλυβα για τη συλλογή στερεών ρύπων και για τη στερέωση του κυπέλλου αναρρόφησης σε εξωτερικούς χώρους.	<input type="checkbox"/>
<b>Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Me 30</b>				
Μηχάνημα Καθαρισμού Σκληρών Επιφανειών FR 30 Me	61	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Εξάρτημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FR 50</b>				
Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FR 50 Me	62	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ειδικού στομίου μηχανής για FR</b>				
Kit ακροφυσίων για FR, 850 l/h – 1100 l/h	63	2.640-442.0	Για τα 2.838-821 και 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ειδικού στομίου μηχανής για FRV</b>				
Kit ακροφυσίων για FRV, 050	64	2.642-433.0	Kit ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχανήμα με ακροφύσια ισχύος Kärcher και ακροφύσιο δέσμης για το FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV Me 30</b>				
FRV 30 ME	65	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.	<input type="checkbox"/>
Σωλήνας αναρρόφησης FRV 30 me	66	4.441-040.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30 Me. Περιλαμβάνει αντάπτορα σύνδεσης.	<input type="checkbox"/>
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΡΟΥ</b>				
<b>Κύριος κώνος αφρού</b>				
Κώνος αφρού Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	67	4.112-065.0		<input type="checkbox"/>
Κώνος αφρού DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	68	4.112-069.0		<input type="checkbox"/>
Κώνος αφρού Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	69	4.112-055.0	Υψηλής ποιότητας, απλή και ανθεκτική: Κώνος κυπέλλου αφρού Basic 3 ειδικά για μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ρυθμό ροής 900-2.500 λίτρα/ώρα. Μειώνει κατά το ήμισυ την κατανάλωση χημικού προϊόντος καθαρισμού διατηρώντας τη βέλτιστη ποιότητα αφρού.	<input type="checkbox"/>
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κώνος αφρού basic	70	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0

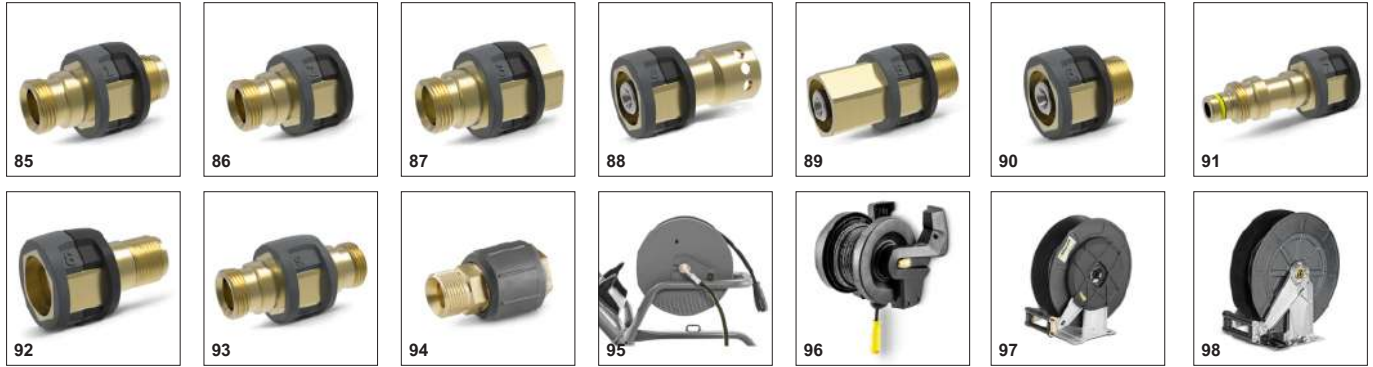


	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΡΟΥ</b>				
<b>Κύριος κώνος αφρού</b>				
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κώνη αφρού advanced	71	6.414-050.0	Πρόσθετο δοχείο χημικού προϊόντος καθαρισμού 1 λίτρου για γρήγορη αντικατάσταση του χημικού προϊόντος καθαρισμού (για κώνη αφρού 2.112-017.0 και 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
<b>Σετ αφρού Inno</b>				
Σετ Foam Set με ψεκαστήρα απορρυπαντικού	72	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 κώνη ψεκασμού με ακροφύσιο αφρού και εναλλαγή σε εκτοξευτήρα υψηλής πίεσης για ξέπλυμα κλπ., εγχυτήρας απορρυπαντικού υψηλής πίεσης με δοσομετρική βαλβίδα ακριβείας 0-5%.	<input type="checkbox"/>
<b>Σετ αφρού Easy</b>				
Σετ Easy Foam με ψεκαστήρα RM	73	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 κώνη ψεκασμού και εγχυτήρας χημικού υψηλής πίεσης με δοσομετρική βαλβίδα ακριβείας 0-5%.	<input type="checkbox"/>
<b>Κιτ ακροφυσίου για σετ Inno/Easy</b>				
Κιτ ακροφυσίου 090 για το Inno/Easy Set 700-1.000 λίτρα/ώρα	74	2.111-019.0	Ιδανικό ταίριασμα σε μηχανήματα διαφορετικής ισχύος για οικονομική λειτουργία.	<input type="checkbox"/>
<b>Κιτ συναρμογής ακροφυσίου αφρού</b>				
Κιτ εξαρτημάτων ακροφυσίου αφρού	75	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 κώνη ψεκασμού, στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>
<b>ΑΝΑΜΕΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ</b>				
<b>Εκτόξευση απορρυπαντικού υψηλής πίεσης</b>				
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή και χαμηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	76	4.637-032.0	Προσθέτει απορρυπαντικό σε καταστάσεις λειτουργίας υψηλής και χαμηλής πίεσης, ανεξαρτήτως του μηχανήματος. Δοσολογία έως 15%	<input type="checkbox"/>
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	77	4.637-033.0	Προσθέτει έως 5% απορρυπαντικό σε κατάσταση λειτουργίας υψηλής πίεσης	<input type="checkbox"/>
<b>Κιτ ειδικού στομίου μηχανής</b>				
Τραπεζοειδές σπείρωμα εισαγωγής ακροφυσίου HDS-GER	78	4.769-011.0	Για HD/HDS 750 - 1.000 λίτρα/ώρα. Αποτελείται από επίθεμα ακροφυσίου + ακροφύσιο ισχύος υψηλής πίεσης (HP) + ένωση	<input type="checkbox"/>
<b>Ενθεμα ακροφυσίου (για θέση 3.637-001)</b>				
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα - υψηλή πίεση	79	4.769-003.0	Για υψηλή πίεση.	<input type="checkbox"/>
Επίθεμα ακροφυσίου έως 1.100 λίτρα/ώρα - χαμηλή πίεση	80	4.769-001.0	Για χαμηλή πίεση.	<input type="checkbox"/>
<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</b>				
<b>Περιστρεφόμενη ένωση</b>				
Περιστροφικός σύνδεσμος	81	4.111-021.0	Προλαμβάνει αξιόπιστα τη συστροφή των σωλήνων HP. Σύνδεση Easy!Lock μ. Προστασία λαβής	<input type="checkbox"/>
<b>Σύνδεσμος</b>				
Βιδωτή πρίζα για μηχανήματα καθαρισμού επιφανειών και ηλεκτές Servo Control	82	4.111-022.0	Για σύνδεση ακροφυσίων και εξαρτημάτων υψηλής πίεσης απευθείας στο πιστόλι (με ένωση ακροφυσίου) 1 x M22 x 1.5/ 1 x M18 x 1.5	<input type="checkbox"/>
Διανομέας Υ	83	4.111-024.0	Προσφέρει τη δυνατότητα σύνδεσης δύο μονάδων ψεκασμού στη μηχανή. Εγκατάσταση στην έξοδο υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>
Ένωση βίδας	84	4.111-038.0	Για τη σύνδεση ακροφυσίων υψηλής πίεσης και εξαρτημάτων στο πιστόλι υψηλής πίεσης με σκανδάλη (HP) (με βίδες ακροφυσίου). Δεν είναι συμβατή με τριπλά ακροφύσια.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ</b>			
<b>Αντάπτορας EASY!Lock</b>			
Αντάπτορας 1 M22AG-TR22AG	85	4.111-029.0	Αντάπτορας 1 για τη σύνδεση του παλιού σωλήνα με τον καινούριο <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 2 M22IG-TR22AG	86	4.111-030.0	Αντάπτορας 2 για τη σύνδεση της παλιάς συσκευής και του παλιού πιστολιού με τον καινούριο σωλήνα <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 3 M22IG-TR22AG	87	4.111-031.0	Αντάπτορας 3 για τη σύνδεση του παλιού πιστολιού με την καινούρια κάνη ψεκασμού και τον καινούριο ρυθμιστή servo <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 4 TR22IG-D11	88	4.111-032.0	Αντάπτορας 4 για τη σύνδεση του νέου πιστολιού με τον παλιό περιστρεφόμενο σωλήνα <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 5 TR22IG-M22AG	89	4.111-033.0	Αντάπτορας 5 για τη σύνδεση του καινούριου πιστολιού και του καινούριου ρυθμιστή servo με την παλιά κάνη ψεκασμού <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 6 TR22IG-M22AG	90	4.111-034.0	Αντάπτορας 6 για τη σύνδεση της καινούριας με τον παλιό σωλήνα και του παλιού σωλήνα με το καινούριο πιστόλι <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 7 M18IG-TR20AG	91	4.111-035.0	Αντάπτορας 7 για τη σύνδεση της παλιάς κάνης ψεκασμού με το καινούριο ακροφύσιο <input type="checkbox"/>
Αντάπτορας 8 TR20IG-M18AG	92	4.111-036.0	Αντάπτορας 8 για τη σύνδεση της καινούριας κάνης ψεκασμού με το παλιό ακροφύσιο <input type="checkbox"/>
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	93	4.111-037.0	Για τη σύνδεση και την επέκταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης. 2 x M22 x 1,5 συνδέσεις, ορειχάλκινες με ελαστικό προστατευτικό <input type="checkbox"/>
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ για αντικατάσταση TR22IG-M22AG Er	94	4.111-046.0	Περιστρεφόμενος αντάπτορας για τη σύνδεση πιστολιού EASY!Force υψηλής πίεσης και εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης με σύνδεση M 22x1,5 <input type="checkbox"/>
<b>ΑΝ'ΕΜΗ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ</b>			
<b>Κιτ ανέμης τυλίγματος σωλήνα</b>			
Κιτ ανέμης σωλήνα για HD αυτόνομο πετρελαίου, 30 m	95	2.110-004.0	Κιτ καρουλιού σωλήνα για τοποθέτηση στο μηχάνημα, συμπεριλαμβανομένου σωλήνα σύνδεσης για την έξοδο υψηλής πίεσης του μηχανήματος. Περιστρεφόμενο υπό πίεση με σύνδεση EASY!Lock. <input type="checkbox"/>
<b>Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο</b>			
Αυτόματη πλαστική ανέμη σωλήνα συμπεριλαμβάνεται ο σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m	96	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. <input type="checkbox"/>
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη μεταλική / πλαστική, 20 m	97	6.392-074.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ. Η κονσόλα είναι από χάλυβα με επίστρωση σκόνης και το στροφέιο από πλαστικό. <input type="checkbox"/>
Αυτόματο από ανοξείδωτο ασάλι / συνθετικό υλικό τύμπανο σωλήνα, 20 m	98	6.392-083.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ. Η κονσόλα αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα και το στροφέιο είναι από πλαστικό. <input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
<b>ΑΝΕΜΗ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ</b>			
<b>Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο</b>			
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη, 20 m	99	6.392-106.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)
Ανέμη σωλήνα, αυτόματη, με επικάλυψη γκρι βασάλτη, 20 m	100	6.392-105.0	Το αυτόματο καρούλι σωλήνα παρέχει το υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας και άνεσης για το τυλίγμα και το ξετύλιγμα των σωλήνων υψηλής πίεσης (HP). Για παράδειγμα: αρ. 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).
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, από ανοξείδωτο ασάλι, περιλαμβάνεται περιστρεφόμενη βάση στήριξης, 20 m	101	6.392-076.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα. Με περιστρεφόμενο στήριγμα. Κατάλληλο για σωλήνα υψηλής πίεσης 20 μ.
Αυτόματη ανέμη σωλήνα από ανοξείδωτο ασάλι, 40 m	102	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 κλπ εξαρτημάτων καρουλιού λάστιχου).
Περιστρεφόμενη βάση στήριξης επικαλυμμένη	103	2.639-931.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)
Περιστρεφόμενη βάση στήριξης από ανοξείδωτο ασάλι	104	2.641-867.0	Περιστρεφόμενος βραχίονας τοίχου από χάλυβα υψηλού βαθμού (για το 2.641-866). Αυτό το χαρακτηριστικό παρέχει μέγιστη ευελιξία και άνεση κατά τη χρήση του σωλήνα HP.
<b>FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG</b>			
<b>Βούρτσες</b>			
Σύστημα μετάδοσης της κίνησης για κυλινδρική βούρτσα 500	105	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 κάνη ψεκασμού ή τηλεσκοπική κάνη.
Προφυλακτήρας πιστολισματος για κυλινδρική βούρτσα 500	106	4.762-621.0	Προφυλακτήρας πιστολισματος με στρέωση νερού για περιστρεφόμενη κυλινδρική βούρτσα. Πλήρης ορατότητα της βούρτσας χάρη στη διαφανή ταινία, με παράλληλη προστασία κατά του πιστολισματος.
Κυλινδρική βούρτσα 500 μαλακή	107	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	108	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	109	4.762-625.0	Εξάρτημα σκληρής βούρτσας για χρήση με υδραυλικό σύστημα μετάδοσης κίνησης (4.762-584.0) Για σκληρές προσόψεις, πέτρινες και ξυλίνες αυλές. Ασφαλές και εύχρηστο σύστημα γρήγορης αλλαγής.
Σκληρή βούρτσα	110	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 κάνες ή κάνες υψηλής πίεσης από την Kärcher.
Μέτρια βούρτσα	111	6.960-134.0	Καθαρίζει αποτελεσματικά προσόψεις, ρολά και υφάσματα: η βούρτσα με μεσαίες-σκληρές τρίχες συνδέεται γρήγορα και εύκολα στις τηλεσκοπικές κάνες ή τις κάνες υψηλής πίεσης της Kärcher.
Μαλακή βούρτσα	112	6.960-135.0	Για απλή εγκατάσταση σε τηλεσκοπικές κάνες ή κάνες υψηλής πίεσης από την Kärcher: βούρτσα με μαλακές τρίχες για βαθύ καθαρισμό ευαίσθητων επιφανειών όπως γυαλιού ή ηλιακών συστημάτων.

Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG</b>				
<b>Βούρτσες</b>				
iSolar 800 Advanced	113	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	114	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstangen</b>				
Προσαρμογέας χαμηλής πίεσης TL	115	4.580-097.0	Ανάπτορας χαμηλής πίεσης TL που αποτελείται από σφαιρική βαλβίδα για εγκατάσταση σε τηλεσκοπικές κάνες χωρίς εργαλεία. Ιδανικό για εφαρμογές με περιστρεφόμενες βούρτσες υψηλής πίεσης.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη TL 7 F	116	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.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη TL 7 H	117	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..	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη TL 10 H	118	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.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη TL 10 C	119	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.	<input type="checkbox"/>
Τηλεσκοπική κάνη TL 14 C	120	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.	<input type="checkbox"/>
Προσαρμογέας υψηλής πίεσης TL	121	4.775-154.0	Ανάπτορας υψηλής πίεσης TL, εύλεκτο πιστόλι υψηλής πίεσης για καθαρισμό υψηλής πίεσης με τηλεσκοπικές κάνες. Εργονομικός σχεδιασμός, εύκολη τοποθέτηση, ενδείκνυται για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserenthärtung</b>				
WS 50	122	6.368-463.0	Η κινητή μονάδα αποσκλήρυνσης νερού WS 50 αποτρέπει τη συσσώρευση υπολειμμάτων αλάτων στις καθαρές επιφάνειες. Μια ειδική ρητίνη ανταλλαγής ιόντων απομακρύνει τα διαλυμένα άλατα από το νερό.	<input type="checkbox"/>
WS 100	123	6.368-464.0	Η κινητή μονάδα αποσκλήρυνσης νερού WS 100 αποτρέπει τη συσσώρευση υπολειμμάτων αλάτων στις καθαρές επιφάνειες. Μια ειδική ρητίνη ανταλλαγής ιόντων απομακρύνει τα διαλυμένα άλατα από το νερό.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	124	6.368-465.0	Με το σύστημα αναγέννησης WS Regenerator, υπάρχει η δυνατότητα έκπλυσης με αντίστροφη ροή και αναγέννησης των φυσικών αποσκλήρυνσης των μονάδων αποσκλήρυνσης νερού WS 50 και WS 100 με το πάτημα ενός κουμπιού.	<input type="checkbox"/>
<b>Schläuche</b>				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Φωτοβολταϊκών	125	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.	<input type="checkbox"/>
	126	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.	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG</b>				
<b>Schläuche</b>				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Φωτοβολταϊκών	127	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 ανάσυρσης της τηλεσκοπικής ράβδου.	<input type="checkbox"/>
<b>Κιτ τοποθέτησης και αντάπτορες</b>				
Φύλλο περιβλήματος από χάλυβα	128	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.	<input type="checkbox"/>
<b>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΥΔΡΑΜΜΟΒΟΛΗΣ</b>				
<b>Προσάρτημα υδραμμοβολής (χωρίς ακροφύσιο)</b>				
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής με έλεγχο ροής (χωρίς ακροφύσια)	129	4.115-000.0	Προσθέτει λειαντικό μέσο στη ρίψη υψηλής πίεσης. Για την αφαίρεση χρώματος, σκουριάς, αποθέσεων. Τοποθετείται στην κάνη ψεκασμού στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης. Με έλεγχο της ροής του λειαντικού μέσου	<input type="checkbox"/>
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής χωρίς έλεγχο ροής (δεν περιλαμβάνονται ακροφύσια)	130	4.115-006.0	Προσθέτει λειαντικό μέσο στη ρίψη υψηλής πίεσης. Για την αφαίρεση χρώματος, σκουριάς, αποθέσεων. Τοποθετείται στην κάνη ψεκασμού στη θέση του ακροφυσίου υψηλής πίεσης. Χωρίς έλεγχο της ροής του λειαντικού μέσου	<input type="checkbox"/>
<b>Πακέτο ακροφυσίων για υδραμμοβολή</b>				
Πακέτο ακροφυσίων TR σετ υγρής δέσμης 0055	131	2.112-024.0	Αποτελείται από ακροφύσιο ψεκασμού υγρής αμμοβολής και ένθεμα ακροφυσίου – αποκλειστικά για χρήση με το εξάρτημα υγρής αμμοβολής 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Ακροφύσιο καρβιδίου του βορίου</b>				
Ακροφύσιο από βόριο καρβιδίου, για μηχανήματα έως 1.000 λίτρα/ώρα	132	6.415-084.0	(Επιπλέον των πακέτων ακροφυσίων. Ιδιαίτερα ανθεκτικό ακροφύσιο για συνεχή λειτουργία)	<input type="checkbox"/>
<b>ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΙΤ</b>				
<b>Μεταλλικό πλαίσιο</b>				
Πρόσθετο κιτ πλαισίου Cage breit	133	2.637-007.0	Ανθεκτικό κιτ εξαρτημάτων κλωβού με μεγάλο προστατευτικό πλαίσιο που προστατεύει τα εξαρτήματα των HD 9/21 G και HD 9/23 G/De από τη σειρά HD Gasoline Advanced. Περιλαμβάνει περόνες για τη φόρτωση με γερανό.	<input type="checkbox"/>
<b>ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΡΟΥ</b>				
<b>Σύνδεσμος Geka</b>				
Σύνδεσμος Geka με ρουζούνι σωλήνα, R 3/4"	134	6.388-455.0	Με επένδυση εύκαμπτου σωλήνα	<input type="checkbox"/>
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	135	6.388-458.0	Με θηλυκό σπείρωμα	<input type="checkbox"/>
<b>Φίλτρο αναρρόφησης</b>				
Φίλτρο αναρρόφησης νερού	136	6.414-956.0	Κατάλληλος για λιμούλες, 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	<input type="checkbox"/>
Φίλτρο αναρρόφησης με βαλβίδα ελέγχου	137	4.730-012.0	Με / χωρίς αντεπιστροφή βαλβίδα, ορειχάλκινη	<input type="checkbox"/>
<b>Φίλτρο νερού με λεπτό πλέγμα</b>				
Λεπτό φίλτρο νερού, 25 μm, γενικής χρήσης	138	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".	<input type="checkbox"/>
Λεπτό φίλτρο νερού, με αντάπτορα	139	4.730-102.0	Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος, 80 øm	<input type="checkbox"/>
<b>ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΠΛΥΣΗΣ</b>				
<b>Αποσπώμενη βούρτσα πλύσης</b>				
Κουμπωτή βούρτσα πλύσης	140	4.113-001.0	Για γενικό καθαρισμό όλων των επιφανειών Συνδέεται απευθείας με την κάνη ψεκασμού. Σύνδεση M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή		
<b>ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΠΛΥΣΗΣ</b>				
<b>Περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης</b>				
Περιστροφική βούρτσα πλύσης	141	4.113-004.0	Η περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης αφαιρεί απαλά το λεπτό στρώμα ρύπων και καυσαερίων από κάθε επιφάνεια. Ανθεκτική σε θερμοκρασία έως 60°C. (Μ 18 x 1,5, επίθεμα βούρτσας με δυνατότητα αντικατάστασης).	<input type="checkbox"/>
	142	4.113-003.0	Με δέσμη νερού. Αφαιρεί απαλά το λεπτό στρώμα ρύπων και καυσαερίων από οποιαδήποτε επιφάνεια. Ανθεκτική σε θερμοκρασία έως 60°C, Μ 18 x 1,5, (επίθεμα βούρτσας με δυνατότητα αντικατάστασης).	<input type="checkbox"/>
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ</b>				
<b>Βαρελοκαθαριστής BC 14/12</b>				
Rotary cleaner head M63E	143	6.751-061.0		<input type="checkbox"/>

Διαθέσιμα εξαρτήματα