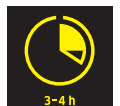


HDS 13/20-4 S

Το HDS 13/20-4 S είναι το πιο ισχυρό μηχάνημα υψηλής πίεσης ζεστού-κρύου νερού της σειράς Super και είναι σχεδιασμένο με ένα 4-πολικό υδρόψυκτο κινητήρα και μία μεγάλη οθόνη LED.



Αριθμός παραγγελίας

1.071-927.0

- Δυνατότητα χρήσης διπλής κάνης ψεκασμού
- 2 κάδοι χημικού καθαριστικού
- Οικονομική λειτουργία ecoefficiency

Τεχνικά Στοιχεία

		4054278140476
Τρέχων τύπος	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Παροχή	l/h	600 – 1300
Πίεση λειτουργίας	bar / MPa	30 – 200 / 3 – 20
Θερμοκρασία (για παροχή 12 °C)	°C	min. 80 – max. 155
Κατανάλωση πετρελαίου ή αερίου για θέρμανση σε πλήρες φορτίο	kg/h	8,3
Κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης, ecoefficiency	kg/h	6,6
Ισχύς παροχής	kW	9,3
Καλώδιο σύνδεσης	m	5
Δεξαμενή καυσίμου	l	25
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	kg	188,5
Βάρος συμπεριλαμβανόμενης η συσκευασίας	kg	200,5
Διαστάσεις (L x W x H)	mm	1330 x 750 x 1060

Εξοπλισμός

Πιστόλι ψεκασμού	EASY!Force Advanced
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης	m 10 / Με μεγάλη διάρκεια ζωής
Κάνη ψεκασμού	mm 1050
Ακροφύσιο ισχύος	■
Διακοπή πίεσης	■
Προαιρετική λειτουργία για δύο κάνες ψεκασμού	■
Βύσμα με αναστρεφόμενους πόλους (τριφασικό)	■
Σύστημα SDS	■
Σύστημα ελέγχου λειτουργίας	■
2 κάδοι χημικού καθαριστικού	■
Προστασία από ξηρή λειτουργία	■

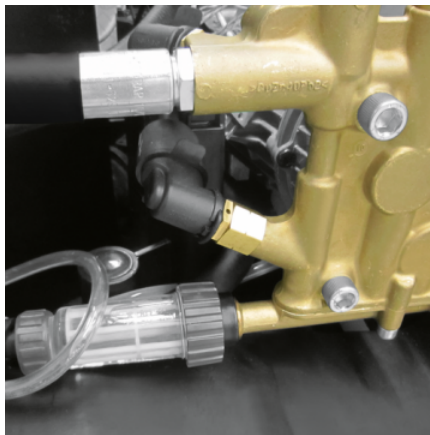
■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία

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



Υψηλή απόδοση

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



Αξιοπιστία

- Το σύστημα ήπιας απόσβεσης (SDS) απορροφά τις δονήσεις και τις διακυμάνσεις της πίεσης στο σύστημα υπ. πίεσης.
- Μεγάλο, εύκολα προσβάσιμο φίλτρο νερού για την προστασία της αντλίας από τους ρύπους του νερού.
- Δυνατότητα ενδείξεων χρόνου λειτουργίας και χρονικών διαστημάτων μεταξύ των επισκευών.



Μέγιστη αποτελεσματικότητα

- Υψηλής αποτελεσματικότητας δοκιμασμένη και τεσταρισμένη τεχνολογία καυστήρα.
- Τετραπολικό ηλεκτρικό μοτέρ με αξιακή αντλία τριών εμβόλων
- Υδρόψυκτο μοτέρ για υψηλό επίπεδο απόδοσης και αντοχής

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΜΕ ΣΚΑΝΔΑΛΗ				
Πιστόλι με σκανδάλη και μαλακή λαβή				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Ξεκούραστο, δεν απαιτεί καθόλου κόπο: το πιστόλι υψηλής πίεσης EASY!Force χρησιμοποιεί τη δύναμη παλινδρόμησης της δέσμης υψηλής πίεσης για να μηδενίσει τη δύναμη συγκράτησης που πρέπει να ασκεί ο χειριστής.	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0	Για τη μετασκευή των μηχανημάτων καθαρισμού υψηλής πίεσης των υφιστάμενων εύκαμπτων σωλήνων 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	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.	□
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.	□
Λειτουργία Servo control				
Servo Control, 1100 l/h –	5	4.118-009.0	Η ποσότητα και η πίεση του νερού ρυθμίζονται απευθείας από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.	■
ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ				
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού				
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.	■
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.	□
Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενο	8	4.112-027.0	Κάνη ψεκασμού, 250 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	□
Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενο	9	4.112-024.0	Κάνη ψεκασμού, 400 mm, περιστρεφόμενη, εργονομική	□
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.	□
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.	□
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.	□
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.	□
Πρόεκταση κάνης ψεκασμού, 1000 mm	14	4.112-048.0	Πρόεκταση κάνης ψεκασμού με σύνδεση EASY!Lock. Μήκος 1.000 χιλ.	□

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

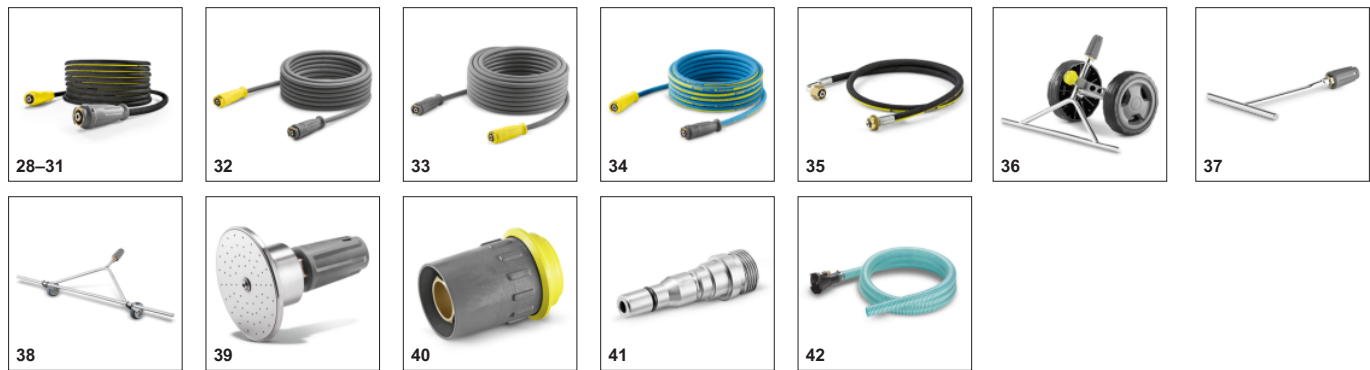
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΑΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ				
Διπλή κάνη				
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).	☐
Κάνη ψεκασμού με γωνία				
Κάνη ψεκασμού για τουαλέτες και υδρορροές	16	4.112-029.0	Με ακροφύσιο. Διαθέτει ειδικό σχήμα για τον καθαρισμό WC. Ανοξείδωτος χάλυβας.	☐
Ευέλικτη κάνη ψεκασμού				
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.	☐
Αρθρωτός σύνδεσμος για υψηλή πίεση	18	4.112-057.0	Για δυσπρόσιτα σημεία: Αρθρωτός σύνδεσμος υψηλής πίεσης με αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη γωνία έως 120°. Απλά τοποθετείτε την κάνη ψεκασμού στο πλαστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης.	☐
Καθαρισμός υδρορροών				
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.	☐
Κάνη ψεκασμού για καθαρισμό κάτω από το αυτοκίνητο				
Κάνη για κάτω από το αμάξιωμα	20	4.112-032.0	Φορητό. Για αποτελεσματικό και άνετο καθαρισμό του κάτω μέρους των αμαξωμάτων (σασί) και των θάλων των τροχών. Ανοξείδωτος χάλυβας. Χωρίς ακροφύσιο υψηλής πίεσης	☐
Πρόσθετη λαβή				
Πρόσθετη λαβή για τις κάνες ψεκασμού EASY!Lock	21	4.321-380.0	Βολική σε όλες τις περιπτώσεις – η πρόσθετη λαβή συνδέεται εύκολα στην κάνη ψεκασμού της νέας γενιάς EASY!Lock και κάνει πιο εύκολη την εργασία επιτρέποντάς σας να προσαρμόζετε τη στάση του σώματός σας ανάλογα με κάθε εργασία. Αλλάζοντας συχνά στάση, το σώμα καταπονείται λιγότερο και η εργασία γίνεται πιο ξεκούραστη. Χάρη στην περιστρεφόμενη κατά 360° κάνη ψεκασμού, η πρόσθετη λαβή μπορεί να περιστραφεί πλήρως κατά την εργασία για μεγαλύτερη ευελιξία.	☐
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΙΣΧΥΟΣ KÄRCHER				
Ακροφύσιο ισχύος 25°				
Ακροφύσιο ισχύος, 070	22	2.113-028.0	Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης για μεγάλη κάλυψη και επίμονους ρύπους και λεκέδες.	☒
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 0°				
Ακροφύσιο ισχύος 0°, 075	23	2.113-037.0	Σωλήνας υψηλής πίεσης με ισχυρό εκτοξευτήρα για εξαιρετικά επίμονους ρύπους.	☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°				
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 070	24	2.113-049.0	Ακροφύσιο ακτινωτής δέσμης με γωνία ψεκασμού 15° κατάλληλο για τους επίμονους λεκέδες.	☐
Ακροφύσιο υψηλής πίεσης 40°				
Ακροφύσιο ισχύος 40°, 075	25	2.113-056.0	Ακροφύσιο ισχύος με γωνία ψεκασμού 40° και ακτινωτή δέσμη, κατάλληλο για μεγάλους χώρους και ευαίσθητες επιφάνειες.	☐
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
Longlife 400 με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Ευκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	26	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.	☒
Ευκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	27	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.	☐
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Ευκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	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.	☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	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, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	☐
Εκδοχή βιομηχανίας τροφίμων με ένωση και στις δύο πλευρές				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	32	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, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-052.0		☐
Longlife σχεδιασμός βιομηχανίας τροφίμων με βιδωτές συνδέσεις και στις δύο πλευρές				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κατάλληλος για τρόφιμα Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	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.	☐
Ειδικά λάστιχα				
Σωλήνας υψηλής πίεσης κυρτός, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	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.	☐
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΟΨΧΛΑΣ ΚΑΙ ΒΡΥΩΝ				
WR 50 τραπεζοειδές σπείρωμα	36	2.114-013.0	Σε συνδυασμό με το μηχανήμα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ζεστό νερό της Kärcher, το εξάρτημα ξεχορτάρισματος WR 50 πλάτους 50 εκ. είναι ιδανικό για το ξεχορτάρισμα. Διατίθεται με σασί που προσαρμόζεται και αντάπτορα ακροφυσίου.	☐
WR 20 τραπεζοειδές σπείρωμα	37	2.114-014.0	Για αποτελεσματικό ξεχορτάρισμα: Το εξάρτημα ξεχορτάρισματος WR 20 για χρήση με το μηχανήμα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ζεστό νερό της Kärcher. Διαθέτει ακροφύσιο πλάτους 20 εκ. και αντάπτορα ακροφυσίου.	☐
WR 100	38	2.114-015.0	Άνετη και γρήγορη αφαίρεση ζιζανίων: Εργαλείο απομάκρυνσης αγριόχορτων WR 100 με πλαίσιο, ακροφύσιο πλάτους 100 cm και ενσωματωμένο αντάπτορα ακροφυσίου για χρήση με τα μηχανήματα υψηλής πίεσης ζεστού νερού.	☐
WR 10	39	2.114-016.0	Σε συνδυασμό με τα μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης ζεστού νερού, το εργαλείο ξεχορτάρισματος WR 10 επιτρέπει το γρήγορο και σχολαστικό ξεχορτάρισμα. Με κεφαλή ψεκασμού 10 cm και προσαρμογέα ακροφυσίου.	☐
ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ				
Τραπεζοειδής συζεύκτης ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	40	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	41	2.115-001.0	Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 2.115-000. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ				
Πρόσθετο kit με ανorroφητή λάσπης	42	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.	☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΆΛΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ				
Πιστόλι ρίψης	43	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.	☐
ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ				
Αντάπτορας απαερίων	44	4.656-079.0	Αντάπτορας απαερίων με διάφραγμα για τα ρεύματα για σύνδεση σε σωλήνα απαερίων (αντάπτορας για καυστήρες HDS για σύνδεση σε σύστημα σε στοίβα	☐
ΤΟΥΡΜΠΟ ΜΠΕΚ (DIRT BLASTER)				
Τούρμπο μπέκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο				
Φυσητήρας ρύπων, Μεγάλο, 070/080	45	4.114-030.0	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 ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΡΪΨΗΣ				
Ακροφύσιο Vario 0-90°				
Ακροφύσιο Vario με γωνία, 055	46	4.113-008.0	Ρίψη υψηλής πίεσης, πλήρως μεταβλητή μεταξύ 0° και 90° ώστε να μπορεί να ταιριάζει επακριβώς σε όλους τους τύπους ρύπων και επιφανειών.	☐
ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΑΤΜΟΥ/ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ/ROLLOVER ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ				
Ακροφύσιο ατμού jet				
Ακροφύσιο ατμού 50°	47	4.116-001.0	Επίπεδη ρίψη 50° για καθαρίσμα και λιώσιμο, σε κατάσταση λειτουργίας με ατμό, π.χ. λιώσιμο άμμου και χαλικιών, ξεπάγωμα καλουπιών, απομάκρυνση κεριού από οχήματα.	☐
Ακροφύσιο ατμού 40°, 110	48	2.114-012.0	Ακροφύσιο ατμού από ορείχαλκο για λειτουργία των μηχανών HDS στο στάδιο ατμού.	☐
ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ / ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ				
Ενωση ακροφυσίου				
Προστατευτικό εξάρτημα TR μόνο για αντικατάσταση	49	4.112-011.0	Βίδες ακροφυσίου με προστατευτικά για ακροφύσια υψηλής πίεσης και ισχύος	☐
ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ				
Σωλήνας απόφραξης, ID 6				
Συναρμολόγηση σωλήνα TR καθαρισμός σωλήνα DN6 max.2	50	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	51	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	52	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 D21/090	53	4.765-003.0	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 D30/090	54	4.765-010.0		☐
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων 100	55	5.763-088.0	Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων με διάμετρο 24 χιλ. Με 4 ακροφύσια με κλίση προς τα πίσω σε γωνία 30°.	☐
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	56	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 × 30 ° προς τα πίσω, 16 mm	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ				
Ακροφύσιο απόφραξης				
Ακροφύσιο καθαρισμού σωληνώσεων	57	5.763-020.0	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	☐
	58	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	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ				
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV 30				
Κιτ εξαρτημάτων στερέωσης σωλήνα	59	2.642-528.0	Κυτέλλο αναρρόφησης για τη στερέωση του σωλήνα αναρρόφησης σε λείες επιφάνειες.	☐
Κιτ εξαρτημάτων παγίδας ρύπων	60	2.642-532.0	Κάδος από γαλβανιζέ χάλυβα για τη συλλογή στερεών ρύπων και για τη στερέωση του κυτέλλου αναρρόφησης σε εξωτερικούς χώρους.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Me 30				
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.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού σκληρών επιφανειών FRV 50				
Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FRV 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.	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FR				
Κιτ ακροφυσίων για FR, 1100 l/h – 1300 l/h	63	2.639-188.0	Για τα 2.638-831 και 2.640-355	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FRV				
Κιτ ακροφυσίων για FRV, 080	64	2.642-982.0	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	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.	☐
Σωλήνας αναρρόφησης FRV 30 me	66	4.441-040.0	Σωλήνας επέκτασης 5 μ. για το FRV 30 Me. Περιλαμβάνει αντάπτορα σύνδεσης.	☐
Πέλμα δαπέδου FR 50 Me				
FRV 50 ME	67	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	68	4.112-065.0		☐
Κάνη αφρού DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	69	4.112-069.0		☐
Κάνη αφρού Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	70	4.112-055.0	Υψηλής ποιότητας, απλή και ανθεκτική: Κάνη κυτέλλου 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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



	Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΡΟΥ			
Σετ κάνης αφρού			
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κάνη αφρού basic	71	5.071-414.0	☐
Δοχείο χημικού καθαριστικού 1 λίτρου για την κάνη αφρού advanced	72	6.414-050.0	☐
Σετ αφρού Inno			
Σετ Foam Set με ψεκαστήρα απορρυπαντικού	73	2.112-000.0	☐
Σετ Inno Foam	74	2.112-008.0	☐
Σετ αφρού Easy			
Σετ Easy Foam με ψεκαστήρα RM	75	2.112-010.0	☐
Σετ Easy Foam	76	2.112-011.0	☐
Κιτ ακροφυσίου για σετ Inno/Easy			
Κιτ ακροφυσίου 110 για το Inno/Easy Set 1.000–1.300 λίτρα/ώρα	77	2.111-020.0	☐
Κιτ συναρμολόγησης ακροφυσίου αφρού			
Κιτ εξαρτημάτων ακροφυσίου αφρού	78	2.112-013.0	☐
ΑΝΑΜΕΙΚΤΕΣ ΚΑΙ ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ			
Εκτόξευση απορρυπαντικού υψηλής πίεσης			
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή και χαμηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	79	4.637-032.0	☐
Ψεκαστήρας χημικού προϊόντος καθαρισμού για υψηλή πίεση (χωρίς ακροφύσια)	80	4.637-033.0	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής			
Τραπεζοειδές σπείρωμα εισαγωγής ακροφυσίου	81	4.769-013.0	☐
Ενθεμα ακροφυσίου (για θέση 3.637-001)			
Επίθεμα ακροφυσίου από 1.100 λίτρα/ώρα – HD	82	4.769-002.0	☐
Επίθεμα ακροφυσίου από 1.100 λίτρα/ώρα – ND	83	4.769-006.0	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ			
Περιστροφόμενη ένωση			
Περιστροφικός σύνδεσμος	84	4.111-021.0	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ				
Σύνδεσμος				
Βιδωτή πρίζα για μηχανήματα καθαρισμού επιφανειών και ελεγκτές Servo Control	85	4.111-022.0	Για σύνδεση ακροφυσίων και εξαρτημάτων υψηλής πίεσης απευθείας στο πιστόλι (με ένωση ακροφυσίου) 1 × M22 × 1.5/ 1 × M18 × 1.5	☐
Διανομέας Y	86	4.111-024.0	Προσφέρει τη δυνατότητα σύνδεσης δύο μονάδων ψεκασμού στη μηχανή. Εγκατάσταση στην έξοδο υψηλής πίεσης.	☐
Ένωση βίδας	87	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	88	4.111-029.0	Αντάπτορας 1 για τη σύνδεση του παλιού σωλήνα με τον καινούριο	☐
Αντάπτορας 2 M22IG-TR22AG	89	4.111-030.0	Αντάπτορας 2 για τη σύνδεση της παλιάς συσκευής και του παλιού πιστολιού με τον καινούριο σωλήνα	☐
Αντάπτορας 3 M22IG-TR22AG	90	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	91	4.111-032.0	Αντάπτορας 4 για τη σύνδεση του νέου πιστολιού με τον παλιό περιστρεφόμενο σωλήνα	☐
Αντάπτορας 5 TR22IG-M22AG	92	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	93	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	94	4.111-035.0	Αντάπτορας 7 για τη σύνδεση της παλιάς κάνης ψεκασμού με το καινούριο ακροφύσιο	☐
Αντάπτορας 8 TR20IG-M18AG	95	4.111-036.0	Αντάπτορας 8 για τη σύνδεση της καινούριας κάνης ψεκασμού με το παλιό ακροφύσιο	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	96	4.111-037.0	Για τη σύνδεση και την επέκταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης. 2 × M22 × 1,5 συνδέσεις, ορειχάλκινες με ελαστικό προστατευτικό	☐
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ για αντικατάσταση TR22IG-M22AG Er	97	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				
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο				
Αυτόματη πλαστική ανέμη σωλήνα συμπεριλαμβάνεται ο σωλήνας υψηλής πίεσης, 15 m	98	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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

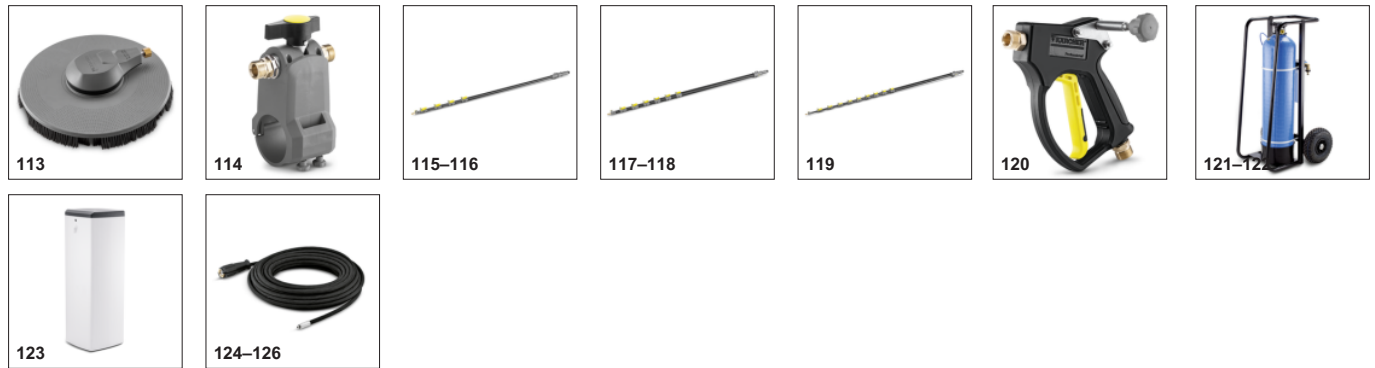
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΝΕΜΗ ΤΥΛΙΓΜΑΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑ				
Ανέμη αυτόματου τυλίγματος για σύνδεση σε τοίχο				
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη μεταλλική / πλαστική, 20 m	99	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.	☐
Αυτόματο από ανοξείδωτο ατσάλι / συνθετικό υλικό τύμπανο σωλήνα, 20 m	100	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.	☐
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, επικαλυμμένη, 20 m	101	6.392-106.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	☐
Ανέμη σωλήνα, αυτόματη, με επικάλυψη γκρι βασάλτη, 20 m	102	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).	☐
Αυτόματη ανέμη σωλήνα, από ανοξείδωτο ατσάλι, περιλαμβάνεται περιστρεφόμενη βάση στήριξης, 20 m	103	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 ατσάλι, 40 m	104	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	105	2.639-931.0	Ανέμη αυτόματης τύλιξης ελαστικού σωλήνα (χωρίς σωλήνα υψηλής πίεσης)	☐
Περιστρεφόμενη βάση στήριξης από ανοξείδωτο ατσάλι	106	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.	☐
Αυτόματο kit τοποθέτησης τροχών				
Kit αυτόματης ανέμης σωλήνα για HDS M/S	107	2.110-011.0	Αυτόματο καρούλι σωλήνα ως πλήρες kit εξαρτημάτων που τοποθετείται εύκολα. Κατάλληλο για την κατηγορία HDS medium και super. Για μέγιστη άνεση κατά το τύλιγμα και το ξετύλιγμα του σωλήνα υψηλής πίεσης.	☐
Kit στήριξης αυτόματης ανέμης σωλήνα για HDS M/S	108	2.110-020.0	Το στήριγμα περιλαμβάνει μέσα σύνδεσης του αυτόματου καρουλιού λάστιχου σε μηχανήματα των κατηγοριών HDS Middle και Super.	☐
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Βούρτσες				
Σκληρή βούρτσα	109	6.960-133.0	Βούρτσα με σκληρές τρίχες για τον καθαρισμό βιομηχανικών προσόψεων και καλυμμάτων δαπέδων και την αφαίρεση της στερεής βρωμιάς. Απλή εγκατάσταση σε τηλεσκοπικές κάνες ή κάνες υψηλής πίεσης από την Kärcher.	☐
Μέτρια βούρτσα	110	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	111	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.	☐
iSolar 800 Advanced	112	6.368-095.0	Για ρυθμό παροχής νερού 1.100–1.300 l/h: Η υδροκίνητη κεφαλή της βούρτσας iSolar με πλάτος εργασίας 800 mm, η οποία λειτουργεί με δύο αντίθετα περιστρεφόμενες δισκοειδείς βούρτσες και ο ελαστικός σύνδεσμος γωνίας διασφαλίζουν ότι τον ομοιόμορφο καθαρισμό των φωτοβολταϊκών συστημάτων.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Βούρτσες				
iSolar 400 Advanced	113	6.368-093.0	Η υδροκίνητη δισκοειδής κεφαλή της βούρτσας iSolar 400 (πλάτος εργασίας (400 mm) σχεδιάστηκε για ρυθμό παροχής νερού 1.100-1.300 l/h. Για φωτοβολταϊκά συστήματα μικρού και μεσαίου μεγέθους (συμπεριλαμβανομένων των υπερυψωμένων συστημάτων).	☐
Teleskopstangen				
Προσαρμογέας χαμηλής πίεσης TL	114	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	115	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	116	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	117	4.762-611.0	Εμβέλεια έως και 10 μ.: υβριδική τηλεσκοπική κάνη TL 10 H. Αποτελείται από μείγμα ανθρακονημάτων και ενδεικνύεται για πολυλειτουργική χρήση. Εύκολη ανάσχυση και επέκταση χάρη στους συνδέσμους ταχείας απελευθέρωσης.	☐
Τηλεσκοπική κάνη TL 10 C	118	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	119	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	120	4.775-154.0	Αντάπτορας υψηλής πίεσης TL, ευέλικτο πιστόλι υψηλής πίεσης για καθαρισμό υψηλής πίεσης με τηλεσκοπικές κάνες. Εργονομικός σχεδιασμός, εύκολη τοποθέτηση, ενδεικνύεται για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.	☐
Wasserenthärtung				
WS 50	121	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	122	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	123	6.368-465.0	Με το σύστημα αναγέννησης WS Regenerator, υπάρχει η δυνατότητα έκπλυσης με αντίστροφη ροή και αναγέννησης των φυσισγγίων αποσκληρυνσης των μονάδων αποσκληρυνσης νερού WS 50 και WS 100 με το πάτημα ενός κουμπιού.	☐
Schläuche				
Σωλήνας υψηλής πίεσης Φωτοβολταϊκών	124	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.	☐
	125	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.	☐
	126	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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
FASSADEN- UND SOLARREINIGUNG				
Κιτ τοποθέτησης και αντάπτορες				
Φύλλο περιβλήματος από χάλυβα	127	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.	☐
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΥΔΡΑΜΜΟΒΟΛΗΣ				
Προσάρτημα υδραμμοβολής (χωρίς ακροφύσιο)				
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής με έλεγχο ροής (χωρίς ακροφύσια)	128	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	☐
Εξάρτημα υγρής αμμοβολής χωρίς έλεγχο ροής (δεν περιλαμβάνονται ακροφύσια)	129	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	☐
Πακέτο ακροφυσίων για υδραμμοβολή				
Πακέτο ακροφυσίων TR σετ υγρής δέσμης 0070	130	2.112-027.0	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.	☐
Ακροφύσιο καρβιδίου του βορίου				
Βόριο καρβιδίου, για μηχανήματα από 1.000 λίτρα/ώρα	131	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	132	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.	☐
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΙΤ				
Κιτ ανυψωτικού γερανού				
Κιτ (σημεία) πρόσδεσης μηχανημάτων υψηλής πίεσης για ασφαλή μεταφορά	133	2.644-053.0	Σηβαρό κιτ σύνδεσης με οπές μεταφοράς για ασφαλή στερέωση των πλυστικών μηχανημάτων πίεσης HDS Medium και Super Class κατά τη μεταφορά.	☐
Σετ φωτοκυττάρων				
Κιτ εξαρτημάτων παρακολούθησης φλόγας για την Κατηγορία HDS Middle και Super	134	2.641-796.0	Μεγαλύτερη ασφάλεια χάρη στο σύστημα παρακολούθησης φλόγας ABS HDS M/S: Ένας αισθητήρας φωτός παρακολουθεί τη φλόγα του καυστήρα. Η παροχή καυσίμου διακόπτεται αυτόματα αν η φλόγα σβήσει.	☐
Σετ συσσωρευτή				
Κιτ εξαρτημάτων δεξαμενής πίεσης για την Κατηγορία HDS Middle και Super	135	2.641-803.0	Ο συσσωρευτής μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στο μηχανήμα HDS για την απόσβεση των αυξήσεων της πίεσης και έτσι διατηρείται το σύστημα γραμμών του μηχανήματος.	☐
Ασύρματο σετ ελέγχου				
Κιτ εξαρτημάτων απομακρυσμένου ελέγχου για την Κατηγορία HDS Middle και Super	136	2.642-157.0	Απομακρυσμένος έλεγχος για τα μηχανήματα της κατηγορίας HDS Middle και Super με τις λειτουργίες on/off, ζεστό/κρύο νερό και χημικό προϊόν καθαρισμού on/off. Για επιτοίχια στερέωση.	☐
Τηλεχειριστήριο coin-op				
Κιτ εξαρτημάτων απομακρυσμένου ελέγχου που λειτουργεί με κέρματα για την Κατηγορία HDS Middle και Super	137	2.642-158.0	Αναβαθμιζόμενος υποδοχέας κερμάτων για μηχανήματα της κατηγορίας HDS Middle και Super για λειτουργία self-service. Για εγκατάσταση στο μηχανήμα.	☐
ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΡΟΥ				
Σύνδεσμος Geka				
Σύνδεσμος Geka με ρουζούνι σωλήνα, R 3/4"	138	6.388-455.0	Με επένδυση εύκαμπτου σωλήνα	☐
Σύνδεσμος Geka με ρουζούνι σωλήνα, R 1"	139	6.388-465.0	με ρουζούνι σωλήνα	☐
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ	140	6.388-458.0	Με θηλυκό σπείρωμα	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΡΟΥ				
Φίλτρο αναρρόφησης				
Φίλτρο αναρρόφησης νερού	141	6.414-956.0	Κατάλληλος για λιμνούλες, δεξαμενές αποθήκευσης ή παρόμοια αντικείμενα, με περίβλημα 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	142	4.730-012.0	Με / χωρίς αντεπίστροφη βαλβίδα, ορειχάλκινη	☐
Φίλτρο νερού με λεπτό πλέγμα				
Λεπτό φίλτρο νερού, 25 μm, γενικής χρήσης	143	2.637-020.0	Λεπτό φίλτρο νερού, μέγεθος πλέγματος 25 μm, μέγιστη θερμοκρασία 50 °C. Προστατεύει το μηχάνημα 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	144	4.730-102.0	Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος, 80 øm	☐
Λεπτό φίλτρο νερού, 100 μm, R 1"	145	2.638-270.0	Τοποθετείται στην είσοδο του μηχανήματος 150 øm	☐
Εύκαμπτος σωλήνας παροχής νερού				
Σωλήνας παροχής νερού	146	4.440-207.0	ID 19 R 1"/R 3/4" – έως 85°C – για λειτουργία αναρρόφησης	☐
	147	4.440-270.0	ID 19 R 1"/R 1" – έως 85°C	☐
ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΠΛΥΣΗΣ				
Αποσπώμενη βούρτσα πλύσης				
Κουμπωτή βούρτσα πλύσης	148	4.113-001.0	Για γενικό καθαρισμό όλων των επιφανειών Συνδέεται απευθείας με την κάνη ψεκασμού. Σύνδεση M 18 × 1,5	☐
Περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης				
Περιστροφική βούρτσα πλύσης	149	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 × 1,5, (επίθεμα βούρτσας με δυνατότητα αντικατάστασης).	☐
	150	4.113-005.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα