HDS 13/20 DE TR1

Ιδανικό για καθαρισμό υψηλής πίεσης με ζεστό νερό στον δημοτικό τομέα, στη βιομηχανία και στον κατασκευαστικό τομέα: το προδιαμορφωμένο, αυτόνομα λειτουργούν και κινητό τρέιλερ HDS 13/20 με πίεση λειτουργίας 200 bar.



WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

Stage V

4–8 h

SERVO CONTROL

Αριθμός παραγγελίας	0.300-307.0

Τεχνικά Στοιχεία

		4054278287171
Τύπος κίνησης		Πετρελαίου
Κατασκευαστής κινητήρα		Yanmar
Χαρακτηριστικά κινητήρα	**kW / hp**	19 / 26
Παροχή	**l/h**	900 – 1300
Πίεση	**bar / MPa**	60 – 200 / 6 – 20
Κατανάλωση πετρελαίου θέρμανσης, eco!efficiency	**kg/h**	9,7
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	**kg**	1400,6

Πεδίο προμήθειας

Πιστόλι ψεκασμού: EASY!Force Advanced

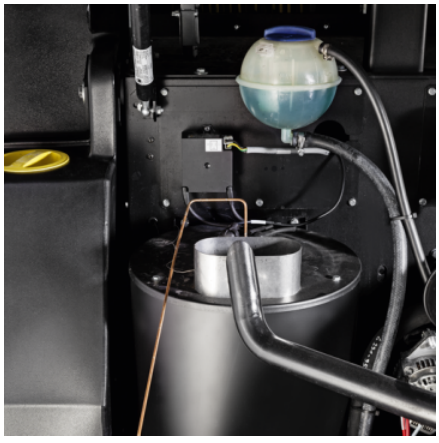
Σωλήνας υψηλής πίεσης: 30 m

Ακροφύσιο ψεκασμού: 1050 mm

Ακροφύσιο ισχύος

Σερβομηχανισμός ελέγχου









Μέγιστη αποτελεσματικότητα

- Υψηλής αποτελεσματικότητας δοκιμασμένη και τεσταρισμένη τεχνολογία καυστήρα.
- Ανάκτηση θερμότητας μέσω της χρήσης της απορριπτόμενης θερμότητας από τον κινητήρα.
- Φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία και χαμηλό λειτουργικό κόστος χάρη στη λειτουργία eco!efficiency της Kärcher.

Εύκολη λειτουργία

- Το μηχάνημα λειτουργεί εύκολα με έναν κεντρικό διακόπτη
- Εύκολο στη συναρμολόγηση και στην αποσυναρμολόγηση, χάρη σε δυο προαιρετικές ανέμες λάστιχου στην περιοχή ελέγχου.
- Ασφαλής αποθήκευση του προσταυτευτικού εξοπλισμού, των αξεσουάρ και των χημικών καθαριστικών, χάρη στον άφθονο χώρο αποθήκευσης του

Αυτάρκης εφαρμογή

- Μεγάλη δεξαμενή νερού 500 l για εφαρμογές καθαρισμού έως 30 λεπτά με πλήρη απόδοση νερού.
- Με δεξαμενή ντίζελ 100 l – ιδανικό για μακροχρόνιες εργασίες.
- Ισχυρός κινητήρας πετρελαίου επιτρέπει στο μηχάνημα να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα από την παροχή ρεύματος.

HDS 13/20 De Tr1, 0.300-307.0, 2026-10-30

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20 DE TR1 0.300-307.0


1


2


3


4–7

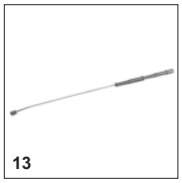

8


9


10


11


12


13


14

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΠΙΣΤΌΛΙΑ ΜΕ ΣΚΑΝΔΆΛΗ				
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.	■
Pistol TR 155°C with package	2	4.119-002.0		☐
Λειτουργία Servo control				
Servo Control, 1100 l/h –	3	4.118-009.0	Η ποσότητα και η πίεση του νερού ρυθμίζονται απευθείας από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.	■
ΑΚΡΟΦΎΣΙΟ ΙΣΧΎΟΣ KÄRCHER				
Ακροφύσιο ισχύος 25°				
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 090	4	2.113-016.0	Ακροφύσιο δέσμης ριπιδίου για κάλυψη μεγάλης επιφάνειας και αφαίρεση επίμονων ρύπων ή λεκέδων.	■
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 032	5	2.113-071.0		☐
Ακροφύσιο ισχύος 25°, 075	6	2.113-014.0	Ακροφύσιο δέσμης ριπιδίου για κάλυψη μεγάλης επιφάνειας και αφαίρεση επίμονων ρύπων ή λεκέδων	☐
Ακροφύσιο ισχύος 15°				
Ακροφύσιο ισχύος 15°, 075	7	2.113-050.0	Ακροφύσιο ακτινωτής ρίψης για επίμονη ακαθαρσία	☐
ΚΆΝΕΣ ΨΕΚΑΣΜΟΎ				
Περιστρεφόμενη κάνη ψεκασμού				
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	8	4.119-003.0		☐
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	9	4.119-008.0		☐
Κάνη ψεκασμού, 840 mm, περιστρεφόμενο	10	4.112-006.0	Κάνη 850 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 1050 mm, περιστρεφόμενο	11	4.112-000.0	Κάνη 1.050 χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα (χειροκίνητος σύνδεσμος) με εργονομική λαβή για ευκολία στη χρήση και προστασία. Περιστρέφεται κατά 360° υπό πίεση.	☐
Κάνη ψεκασμού, 1550 mm, περιστρεφόμενο	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.	☐
ΑΠΟΜΆΚΡΥΝΣΗ ΜΟΎΧΛΑΣ ΚΑΙ ΒΡΎΩΝ				
WR 50 τραπεζοειδές σπείρωμα	14	2.114-013.0	Σε συνδυασμό με το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ζεστό νερό της Kärcher, το εξάρτημα ξεχορταριάσματος WR 50 πλάτους 50 εκ. είναι ιδανικό για το ξεχορτάριασμα. Διατίθεται με σασί που προσαρμόζεται και αντάπτορα ακροφυσίου.	☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία ☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20 DE TR1 0.300-307.0


15


16


17


18


19


20


21


24


25–26


27


28–29

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΠΟΜΆΚΡΥΝΣΗ ΜΟΎΧΛΑΣ ΚΑΙ ΒΡΎΩΝ				
WR 20 τραπεζοειδές σπείρωμα	15	2.114-014.0	Για αποτελεσματικό ξεχορτάριασμα: Το εξάρτημα ξεχορταριάσματος WR 20 για χρήση με το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης με ζεστό νερό της Kärcher. Διαθέτει ακροφύσιο πλάτους 20 εκ. και αντάπτορα ακροφυσίου.	☐
WR 100	16	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	17	2.114-016.0	Σε συνδυασμό με τα μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης ζεστού νερού, το εργαλείο ξεχορταριάσματος WR 10 επιτρέπει το γρήγορο και σχολαστικό ξεχορτάριασμα. Με κεφαλή ψεκασμού 10 cm και προσαρμογέα ακροφύσιου.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	18	2.113-089.0	eco!Booster με 50% υψηλότερη απόδοση περιοχής από το ακροφύσιο ισχύος της Kärcher- ιδανικό για ευαίσθητες επιφάνειες. Για πλυστικά μηχανήματα υψηλής πίεσης κρύου και ζεστού νερού (μέγεθος ακροφυσίου 080).	☐
Eco!Booster MAX TR 080	19	2.113-099.0		☐
ΤΑΧΥΣΎΝΔΕΣΜΟΣ				
Τραπεζοειδής συζεύκτης ένωσης σωλήνα που τοποθετείται γρήγορα	20	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	21	2.115-001.0	Αρσενικός σύνδεσμος από σκληρυμένο ανοξείδωτο χάλυβα για τον ταχυσύνδεσμο 2.115-000. Με εξωτερικό σπείρωμα M 22 × 1,5.	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΜΌΣ ΒΑΡΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ				
Πρόσθετο κιτ με ανορροφητήρα λάσπης	22	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.	☐
ΣΦΡΑΓΊΔΕΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΈΣ ΣΠΕΊΡΩΜΑ				
Spare part set seals TR	23	2.880-001.0		☐
ΤΟΎΡΜΠΟ ΜΠΕΚ (DIRT BLASTER)				
Τούρμπο μπεκ (Dirt Blaster), μη ρυθμιζόμενο				
Dirt blaster vibra soft 080, 080	24	4.114-068.0		☐
Φυσητήρας ρύπων, Μεγάλο, 070/080	25	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.	☐
Τούρμπο μπεκ, Μεγάλο, 090	26	4.114-043.0	Φυσητήρας ρύπων – περιστρεφόμενος εκτοξευτήρας σημειακής δέσμης – 10 φορές μεγαλύτερη ισχύς καθαρισμού. Κεραμικό ακροφύσιο και δακτύλιος εδράνου για μεγάλη διάρκεια ζωής. Μέγ. 300 bar/30 MPa, 85 °C	☐
Κλασικό περιστροφικό ακροφύσιο				
Rotor nozzle TR 080	27	4.119-026.0		☐
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	28	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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20 DE TR1 0.300-307.0


28–29

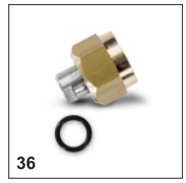

30


31–32


33


34


35


36


37


38


39


40


41


42

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΣΩΛΉΝΕΣ ΥΨΗΛΉΣ ΠΊΕΣΗΣ				
Standard με ενώσεις και στις δύο πλευρές				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	29	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				
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	30	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.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	☐
Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	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.	☐
Classic				
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 40 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	33	4.119-020.0		☐
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΆ ΔΑΠΈΔΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΏΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΏΝ				
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FR Me 30				
Μηχάνημα Καθαρισμού Σκληρών Επιφανειών FR 30 Me	34	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	35	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	36	2.639-188.0	Για τα 2.638-831 και 2.640-355	☐
Κιτ ειδικού στομίου μηχανής για FRV				
Κιτ ακροφυσίων για FRV, 080	37	2.642-982.0	Κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα με ακροφύσια ισχύος Kärcher και ακροφύσιο δέσμης για το FRV 30.	☐
Εξάρτημα καθαρισμού επίπεδων επιφανειών FRV Me 30				
FRV 30 ME	38	2.111-012.0	Χάρη στην αυτόματη αναρρόφηση του ακάθαρτου νερού, το Μηχάνημα Καθαρισμού Επιφανειών FRV 30 Me από ανοξείδωτο χάλυβα κάνει τον καθαρισμό επιφανειών ακόμα πιο αποτελεσματικό τόσο σε εξωτερικούς όσο και εσωτερικούς χώρους. Καθαρισμός με ζεστό νερό σε θερμοκρασία έως 85°C.	☐
Πέλμα δαπέδου FR 50 Me				
FRV 50 ME	39	2.111-024.0	Καθαρισμός επιφανειών με αυτόματη αναρρόφηση του ακάθαρτου νερού για πολύ μεγάλες επιφάνειες – αυτό είναι το FRV 50 Me. Καθαρισμός με ζεστό νερό σε θερμοκρασία έως 85°C. Το FRV 50 Me διαθέτει έναν ανθεκτικό στη θερμοκρασία σωλήνα αναρρόφησης 10 μ. από πολυουρεθάνη. Άλλα πρόσθετα ποιοτικά χαρακτηριστικά είναι οι κύλινδροι διεύθυνσης που δεν αφήνουν σημάδια και τα διπλά κεραμικά ρουλεμάν. Πρέπει να παραγγείλετε ξεχωριστά το κιτ ακροφυσίου για συγκεκριμένο μηχάνημα. Μέγ. 250 bar / 2.000 λίτρα/ώρα / 85°C.	☐
ΣΎΝΔΕΣΜΟΙ				
Περιστρεφόμενη ένωση				
Περιστροφικός σύνδεσμος	40	4.111-021.0	Προλαμβάνει αξιόπιστα τη συστροφή των σωλήνων HP. Σύνδεση Easy!Lock μ. Προστασία λαβής	☐
Αντάπτορας EASY!Lock				
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 × EASY!Lock	41	4.111-037.0	Για τη σύνδεση και την επέκταση εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης. 2 × EASY!Lock συνδέσεις, ορειχάλκινες με ελαστικό προστατευτικό	☐
ΚΑΘΑΡΙΣΜΌΣ ΒΑΡΕΛΙΏΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΏΝ				
Βαρελοκαθαριστής BC 14/12				
Κεφαλή ψεκασμού HKF 30/14-E	42	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.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ HDS 13/20 DE TR1 0.300-307.0


43


44


45

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΒΟΎΡΤΣΕΣ ΠΛΎΣΗΣ				
Περιστρεφόμενη βούρτσα πλύσης				
Περιστροφική βούρτσα πλύσης	43	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).	☐
	44	4.113-005.0		☐
KIT				
Fleet mounting kit				
Add-on kit	45	2.644-391.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα