B 150 R BC+ D90

B 150 R + D90: ιδανική για μεσαίου μεγέθους επιφάνειες από 3000 έως 6000 m². Η συμπαγής, επικαθήμενη μηχανή περιποίησης δαπέδου με μπαταρία διαθέτει 2 δισκόβουρτσες (90 cm πλάτος εργασίας) & δεξαμενές 150 l.



Made in Germany

KIK

AUTOFILL

EASY-Operation

Αριθμός παραγγελίας	1.246-154.0

- Δεξαμενές 150 l για καθαρό/βρώμικο νερό, κεφαλή με δίσκο βουρτσών 90 cm, ταχύτητα 8 km/h
- Διάφορες μπαταρίες, διάρκεια λειτουργίας έως 5 ώρες, μέγ. 7200 m²/h, με ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας
- Δοσολογία ανάλογα με την ταχύτητα, φρενάρισμα στις στροφές, πολυάριθμες επιλογές

Τεχνικά Στοιχεία

		4066529079534
Τύπος κίνησης		Μπαταρία
Σύστημα μετάδοσης κίνησης		Ηλεκτροκίνητο
Πλάτος εργασίας βουρτσών	mm	900
Πλάτος εργασίας, αναρρόφηση	mm	1180 – 1180
Κάδος καθαρού/ακάθαρτου νερού	l	150 / 150
Απόδοση κάλυψης επιφάνειας, θεωρητική	m²/h	7200
Απόδοση κάλυψης επιφάνειας, πρακτική	m²/h	5040
Μπαταρία	V	36
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	h	max. 5
Χρόνος φόρτισης μπαταρ'ιας	h	περίπου 7
Τάση (τροφοδοσία ρεύματος για φορτιστή μπαταρίας)	V	100 – 240
Συχνότητα (τροφοδοσίας ρεύματος για τον φορτιστή μπαταρίας)	Hz	50 – 60
Ταχύτητα οδήγησης	km/h	8
Ικανότητα αναρρίχησης	%	10
Ταχύτητα περιστροφής βούρτσας	rpm	180
Πίεση επαφής βούρτσας	g/cm²	89
Πλάτος στροφής διαδρόμου	cm	181
Κατανάλωση νερού	l/min	max. 7
Στάθμη ηχητικής πίεσης	dB(A)	67
Ονομαστική ισχύς εισόδου	W	έως και 2400

Πεδίο προμήθειας

Βούρτσα δισκοειδής: 2 Τεμάχιο(α)

Ενσωματωμένος φορτιστής

Μάκτρο, καμπύλο

Στιβαρή ράβδος αναρρόφησης από χυτό αλουμίνιο

Εξοπλισμός

Λειτουργία αυτόματης πλήρωσης

Ισχυρό σύστημα μετάδοσης κίνησης

Αυτόματη διακοπή νερού

Χειρόφρενο

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα

Σύστημα 2 κάδων

Ένδειξη στάθμης καθαρού νερού: Μέσω της πίεσης του νερού

Βασικά φώτα ημέρας

Τύπος χείλους αναρρόφησης: Linatex®

Στιβαρός μπροστινός προφυλακτήρας

Με παροχή νερού που εξαρτάται από την ταχύτητα

Οι ενημερώσεις λογισμικού και η αξιολόγηση ζημιών μπορούν να γίνονται απομακρυσμένα μέσω του συστήματος διαχείρισης στόλου της Kärcher

Χρώματα και αρχή λειτουργίας Kärcher

Σύστημα έξυπνου κλειδιού Kärcher (KIK) με περισσότερες από 30 γλώσσες χρήστη και χωριστά δικαιώματα χρηστών

δυνατότητα στερέωσης στο μηχάνημα για σφουγγαρίστρα ή κάτι ανάλογο

Μείωση ταχύτητας στις στροφές για αυξημένη ασφάλεια

B 150 R Bc+ D90, 1.246-154.0, 2026-11-19

Συνολικό επιτρεπόμενο βάρος	**kg**	957
Διαθέσιμες ενημερώσεις λογισμικού έως		2032-01-01
Βάρος χωρίς αξεσουάρ	**kg**	218
Διαστάσεις (L × W × H)	**mm**	1700 × 1070 × 1420

Ηλεκτρικός και μηχανικός πλωτηροδιακόπτης
Διακόπτης επιλογής λειτουργίας EASY

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

Στιβαρό μάκτρο από χυτό αλουμίνιο

- Με χείλη αναρρόφησης από ανθεκτικό Linatex® με μεγάλη διάρκεια ζωής για άριστα αποτελέσματα καθαρισμού
- Γρήγορη και απλή αντικατάσταση των χειλέων αναρρόφησης.
- Εκτρέπεται σε περίπτωση επαφής με τον τοίχο, αποφεύγοντας έτσι τυχόν ζημιά.

Κεφαλή βούρτσας με τεχνολογία δίσκου

- Εύκολη αντικατάσταση της δισκοειδούς βούρτσας ή του pad drive
- Δισκοειδής βούρτσες σε διάφορους βαθμούς σκληρότητας
- Μοντέλα καθαρισμού με δίσκους, ειδικά για χρήση σε λείες επιφάνειες.

Καινοτόμο σύστημα KIK

- Αυξημένη προστασία από λάθος χρήση
- Μειωμένα κόστη service
- Εύκολη προσαρμογή σε διαφορετικές εργασίες καθαρισμού, χωρίς πολλές απαιτήσεις από το χειριστή.

B 150 R Bc+ D90, 1.246-154.0, 2026-11-19

ΠΤΥΧΈΣ ΒΙΩΣΙΜΌΤΗΤΑΣ ΤΟΥ/ΤΗΣ B 150 R BC+ D90 1.246-154.0

Πτυχές βιωσιμότητας του Beyond Cleaning		
Λειτουργία αναμονής		
eco!Mode (Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας και νερού)		
eco!Flow system (λειτουργία εξοικονόμησης νερού)		

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ B 150 R BC+ D90 1.246-154.0


1


2


3


4


7


8


9


10


11


12


13


14

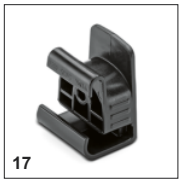
		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΊΣ ΒΟΎΡΤΣΕΣ ΓΙΑ BD				
Δισκοειδής βούρτσα, μεσαίο, κόκκινο, 450 mm	1	4.905-003.0	Βούρτσα δίσκος, μέτρια-σκληρή, κόκκινη, διαμέτρου 450 χιλ. Για φυσιολογική χρήση. Κατάλληλη και για ευαίσθητα δάπεδα. Τρίχες: Πολυπροπυλένιο, πάχος 0,6 χιλ., μήκος 40 χιλ.	■
Δισκοειδής βούρτσα, πολύ μαλακό, άσπρο, 450 mm	2	4.905-005.0	Πολύ μαλακή, για τον καθαρισμό ευαίσθητων επιφανειών και για γυάλισμα.	□
Δισκοειδής βούρτσα, Μαλακό, φυσικό, 450 mm	3	4.905-004.0	Από φυσικές ίνες, για καθαρισμό με ψεκασμό και για γυάλισμα.	□
Δισκοειδής βούρτσα, σκληρό, μαύρο, 450 mm	4	4.905-006.0	Βούρτσα δίσκος, σκληρή, μαύρη, διαμέτρου 450 χιλ. Για τους επίμονους ρύπους και για βασικό καθαρισμό. Μόνο για μη ευαίσθητα δάπεδα. Τρίχες: Grit Tynex 180, πάχος 1 χιλ., μήκος 41 χιλ.	□
ΒΟΎΡΤΣΕΣ				
Κεφαλή βούρτσας D 90 S	5	2.763-008.0	Κεφαλή βούρτσας με 2 βούρτσες δίσκου, σύστημα γρήγορης αλλαγής βούρτσας και πλάτος εργασίας 90 εκ. και πλαϊνούς προφυλακτήρες με ρυθμιζόμενο ύψος.	■
ΠΤΕΡΎΓΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ				
Κιτ εξαρτημάτων μετατροπής, ελαστικά μάκτρα για κεφαλή βούρτσας	6	2.763-031.0	Ελαστικά μάκτρα που προεξέχουν εισάγονται στο κάτω μέρος. Κατάλληλα για τις βούρτσες D 90, D 75 και D 65.	□
ΡΆΒΔΟΣ ΑΝΑΡΡΌΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΈΝΙΑ ΜΆΚΤΡΑ.				
Σύστημα αναρρόφησης πλήρες				
Μάκτρο, 1180 mm, Παραβολικό	7	4.778-009.0	Παραβολικό, ισχυρό μάκτρο από αλουμίνιο με πλάτος αναρρόφησης 1180 mm και ταχυσύνδεσμο. Προσφέρει εξαιρετικά αποτελέσματα αναρρόφησης και στεγνώματος. Αλλαγή χειλιών αναρρόφησης χωρίς εργαλεία.	■
Ελαστικά μάκτρα για σύστημα αναρρόφησης				
Λεπίδες μάκτρου, Linatex®, 1300 mm	8	4.039-362.0	Ανθεκτικά στη φθορά χείλη αναρρόφησης από Linatex® με ειδικά ανοίγματα εισόδου για βέλτιστα αποτελέσματα αναρρόφησης σε εσοχές και αρμούς. Κατάλληλα για παραβολικό μάκτρο με πλάτος αναρρόφησης 1180 mm.	■
Λεπίδες μάκτρου, Ανθεκτικό στο λάδι, με σχισμές, 1300 mm	9	4.039-363.0	Μεγάλη διάρκεια, χείλη αναρρόφησης από ανθεκτική σε λάδι διάφανη πολυουρεθάνη. Υλικό τριπλής επίστρωσης για μεγάλη ευελιξία και βέλτιστες ιδιότητες ξεφλουδίσματος. Για παραβολικό μάκτρο με πλάτος αναρρόφησης 1180 mm.	□
ΆΛΛΑ ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΕΡΙΠΟΊΗΣΗΣ ΔΑΠΈΔΟΥ				
Διάφορα				
Κάλυμμα, πλήρες	10	4.035-512.0		■
Κίτρινο κλειδί KIK	11	5.035-344.0	Κλειδί χρήστη για τη χρήση της συσκευής	■
Γκρι κλειδί KIK	12	5.035-348.0	Κλειδί επόπτη για τη χρήση της συσκευής	■
Κάλυμμα για σύστημα έκπλυσης δεξαμενής, πλήρες	13	4.035-513.0		□
Κλειδί KIK, λευκό KM	14	4.035-076.0	Κλειδί χρήστη για τη χρήση της συσκευής, προγραμματιζόμενο	□

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ B 150 R BC+ D90 1.246-154.0

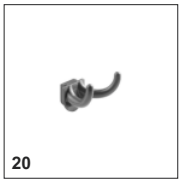

15


16


17


18

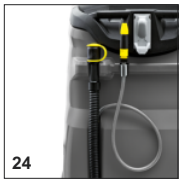

19


20


21


22


23


24


25


26


27


28

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΛΛΑ ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΕΡΙΠΟΊΗΣΗΣ ΔΑΠΈΔΟΥ				
Διάφορα				
Σετ κλειδιών KIK, κίτρινο	15	4.035-408.0	Κλειδί για χειριστές. Δεν υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης.	☐
Σετ κλειδιών, λευκό, KIK	16	4.035-064.0	5 λευκά κλειδιά με μπρελόκ. Κάθε ένα από τα κλειδιά μπορεί να προ-ρυθμιστεί μεμονωμένα με το γκρι κλειδί που παρέχεται μαζί με το μηχάνημα. Αυτό σημαίνει ότι οι παράμετροι του μηχανήματος παραμένουν πάντοτε αμετάβλητες. Το μπρελόκ βοηθά στην αναγνώριση του κλειδιού. Με αυτόν τον τρόπο, επιτρέπεται ο ορισμός των παραμέτρων καθαρισμού για καλοκαίρι ή χειμώνα, λιακάδα ή βροχή, σε ευαίσθητα δάπεδα και δάπεδα με σκληρή επένδυση ή σε εργαστήρια και εκθεσιακούς χώρους.	☐
Home base εξαρτήματα				
Homebase Αντάπτορα	17	5.035-488.0	Συνδετήρας για διάφορα άγκιστρα και κλιπ στο μηχάνημα.	☐
Σετ Homebase Mop	18	4.035-514.0	Η διάταξη συγκράτησης προσαρτάται στο μηχάνημα για διευκόλυνση της εισαγωγής του σφουγγαρόπανου.	☐
Σετ αγκίστρων γενικής χρήσης	19	4.070-075.0	Άγκιστρο και κιτ αντάπτορα για σύνδεση στο μηχάνημα πλύσης-στέγνωσης ράγας Home Base της Kärcher. Ιδανικό για εξοικονόμηση χώρου κατά την αποθήκευση σωλήνων (π.χ. κιτ εξαρτημάτων αναρρόφησης εκνεφωμάτων) στο μηχάνημα.	☐
Διπλό άγκιστρο	20	6.980-077.0	Διπλός γάντζος για τη στερέωση σακουλών απορριμμάτων κ.λπ. στο μηχάνημα. Μόνο για χρήση με τον προσαρμογέα Homebase 5.035-488.0.	☐
Χειρολαβή, γκρι	21	6.980-078.0	Κλιπ σφουγγαρόπανου για τη στερέωση του σφουγγαρόπανου στο μηχάνημα. Μόνο για χρήση με τον αντάπτορα Homebase 5.035-488.0.	☐
Στήριγμα φιάλης	22	6.980-080.0	Κατάλληλο για τη μεταφορά φιαλών ψεκασμού – μόνο σε συνδυασμό με τον αντάπτορα Home Base 5.035-488.0.	☐
Κιτ Κουτιού Home Base	23	4.035-406.0	Το κιτ Κουτιού προσφέρει αρκετό χώρο για τρία χημικά προϊόντα καθαρισμού και πανιά, ξύστρες, ανταλλακτικά, εφεδρικές σακούλες απορριμμάτων, γάντια κλπ.	☐
Σετ ακροφυσίου ψεκασμού	24	4.035-515.0	Επιτρέπει το ξέβγαλμα του δοχείου με το καθαρό νερό που πληρώνεται στο μηχάνημα. Περιλαμβάνει λάστιχο, ακροφύσιο ψεκασμού και θήκη ανάρτησης λάστιχου.	☐
Τροχοί/ ελαστικά				
Μπροστινοί τροχοί Supergrip	25	6.435-810.0	Ο συνδυασμός των ειδικών ελαστικών και το προφίλ V αυτών των ζαντών μπροστινών τροχών αυξάνει την έλξη και εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση σε ολισθηρές επιφάνειες.	☐
Σύστημα δοσομέτρησης χημικού RM				
Σταθμός Δοσολογίας Χημικού Προϊόντος Καθαρισμού DS 3	26	2.641-811.0	Αφού το συνδέσετε στη βρύση, μπορείτε να ρίξετε το χημικό προϊόν καθαρισμού στη δεξαμενή καθαρού νερού και να το διαλύσετε όπως απαιτείται. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το κιτ εξαρτημάτων πλήρωσης συστήματος. Περιλαμβάνει στοιχείο παρεμπόδισης αντιρροής (DIN EN 1717).	☐
KIT				
Fleet mounting kit				
Machine Connect Module add-on kit NG	27	2.644-592.0		■
Add-on kit	28	2.644-391.0		☐

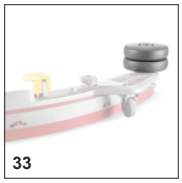
■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία ☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ B 150 R BC+ D90 1.246-154.0


29


30


32


33


34


35


36

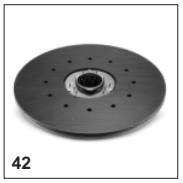

37


38


39


40


41


42

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
KIT				
Side broom/SSD mounting kit				
Πλευρική διάταξη τριψίματος	29	2.644-088.0	Για υγρό καθάρισμα κοντά στην άκρη της δεξιάς πλευράς: πλευρική κυκλική διάταξη τριψίματος με μοχλοβραχίονα. Το πλάτος εργασίας διευρύνεται κατά 20 cm.	☐
Lighting/RKL mounting kit				
Πρόσθετο κιτ για φωτισμό εργασιών	30	2.034-001.0	Φως εργασίας για περισσότερη ασφάλεια κατά την εργασία. Με εμπρόσθιο και οπίσθιο φωτισμό πάνω στην κεφαλή της βούρτσας.	☐
Add-on kit spotlight blue B150R NG	31	2.644-502.0		☐
Περιστρεφόμενο φως σηματοδότησης	32	4.035-516.0	Ενίσχυση της ασφάλειας κατά την εργασία.	☐
Αλλα προσθέτα κιτ				
Add-on kit deflector roll stackable	33	2.644-225.0		☐
Προστατευτική οροφή	34	2.644-089.0	Σπιβαρή χαλύβδινη κατασκευή. Συμμορφώνεται με το IEC 60335-2-72.	☐
Εξαρτήματα σωλήνα αναρρόφησης	35	4.444-015.0	Για την αναρρόφηση νερού από γωνίες ή από δοχεία (π.χ. ψυγεία).	☐
Auto-Fill	36	4.035-345.0	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης. Η παροχή νερού σταματά αυτόματα όταν το δοχείο γεμίσει πλήρως. Με ασφαλιστική βαλβίδα υπερχείλισης.	☐
Κιτ συναρμογής μηχανών πλύσης - απόπλυσης				
Πρόσθετο κιτ για αναρρόφηση εκνεφωμάτων B150R	37	2.642-058.0	Απλοποιεί τον καθαρισμό δυσπρόσιτων σημείων με μηχανήματα.	☐
ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΊΣ ΤΣΌΧΕΣ/ΟΔΗΓΟΊ ΔΙΣΚΟΕΙΔΩΝ ΤΣΟΧΩΝ				
Δίσκος από μικροίνες				
Τσόχα μικροϊνών, άσπρο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	38	6.369-960.0	Εξαιρετική ισχύς καθαρισμού. Καθαρίζει ακόμα και τους πόρους των πλακιδίων από ψευδοπορσελάνη.	☐
Δίσκοι				
Τσόχα, μεσαίο-μαλακό, κόκκινο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	39	6.369-024.0	Μαλακοί κόκκινοι, 457 mm	☐
Τσόχα, μεσαίο-σκληρό, πράσινο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	40	6.369-023.0	Μέτρια σκληροί πράσινοι, 457 mm	☐
Τσόχα, σκληρό, μαύρο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	41	6.369-022.0	Σκληροί μαύροι, 457 mm	☐
Οδηγοί για τσόχες				
Pad disk complete STRONG D90, 445 mm	42	4.762-594.0	Απαιτείται για τη χρήση τσοχών από μελαμίνης, αλλά και για τις κανονικές τσόχες. Πλάκα οδήγησης τσόχας με επιπλέον άγκιστρα για τη συγκράτηση των τσοχών. Εξαιρετικά δυνατό κράτημα της τσόχας στην πλάκα οδήγησης τσόχας της κεφαλής καθαρισμού D 90. Απαιτούνται 2 τμχ.	☐

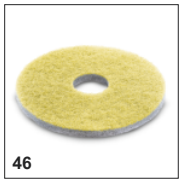
☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ B 150 R BC+ D90 1.246-154.0


43


44


45


46


47


48


49


50


51


52

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΊΣ ΤΣΟΧΕΣ/ΟΔΗΓΟΊ ΔΙΣΚΟΕΙΔΩΝ ΤΣΟΧΩΝ				
Οδηγοί για τσόχες				
Pad Drive, 445 mm	43	4.762-493.0	Συνδέεται με το D 90. Για τον καθαρισμό με τσόχες. Με σύνδεσμο γρήγορης αλλαγής και κεντρικό κλείδωμα.	☐
Διαμαντένιες τσόχες				
Diamond pad green set 2x Ø457 18", λεπτό, πράσινο, 457 mm, 2 Τεμάχιο(α)	44	6.944-028.0		☐
Διαμαντένια τσόχα, τραχύ, άσπρο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	45	6.371-258.0	Για καθαρισμό χονδρόκοκκων ρύπων/επαναφορά της επιφάνειας στην αρχική της κατάσταση. Απομακρύνει τις μικρές γρατζουνιές για καθαρές, στιλπνές και ματ επιφάνειες. Για την προετοιμασία του δαπέδου πριν από τη χρήση της κίτρινης τσόχας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως τσόχα κρυσταλλοποίησης για την επίτευξη βασικής κρυσταλλοποίησης.	☐
Διαμαντένια τσόχα, μεσαίο, κίτρινο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	46	6.371-259.0	Για καθαρισμό χονδρόκοκκων ρύπων/επαναφορά της επιφάνειας στην αρχική της κατάσταση. Απομακρύνει τις μικρές γρατζουνιές για πιο ομοιόμορφη και λαμπερή επιφάνεια. Για την προετοιμασία του δαπέδου πριν από τη χρήση της πράσινης τσόχας διαμαντιού. Δυνατότητα χρήσης και ως τσόχα κρυσταλλοποίησης για κρυσταλλοποίηση υψηλής λάμψης.	☐
Διαμαντένια τσόχα, λεπτό, πράσινο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	47	6.371-239.0	Για ξεκούραστο γυάλισμα δαπέδων laminate, μωσαϊκού και επιφανειών από φυσική πέτρα. Για καθαρισμό συντήρησης μετά τη χρήση της λευκής και της κίτρινης τσόχας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τσόχα κρυσταλλοποίησης για κρυσταλλοποίηση υψηλής λάμψης.	☐
Τσόχες μελαμίνης				
Τσόχα μελαμίνης, Γκρι/λευκό, 457 mm, 2 Τεμάχιο(α)	48	6.371-024.0	Λευκή δισκοειδής τσόχα από μελαμίνη για ενδιάμεσο και βαθύ καθαρισμό μικροπορωδών επιφανειών, καθώς και λιθόστρωτων δαπέδων και άλλων επιστρώσεων σκληρού δαπέδου. Μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί για την αφαίρεση γκρι ξηράς αχλύος.	☐
ΜΠΑΤΑΡΊΕΣ ΈΛΞΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΈΣ				
Αξεσουάρ για μπαταρίες				
Κουτί με στήριγμα τοίχου	49	2.641-243.0	Σύστημα παροχής για τη φόρτιση υγρών μπαταριών. Οι μπαταρίες γεμίζουν εύκολα και γρήγορα. Στερεώστε το κουτί σε ύψος 4 μέτρων.	☐
Κουτί	50	2.641-244.0		☐
ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΛΎΣΗΣ - ΑΠΌΠΛΥΣΗΣ ΥΦΑΣΜΆΤΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΊΩΝ				
Αλλα				
Δοχείο χημικών προϊόντων καθαρισμού, πλήρες	51	4.070-006.0	Κιτ που αποτελείται από δοχείο χημικών προϊόντων καθαρισμού και αντάπτορα Home Base. Για σύνδεση σε ράγα Home Base.	☐
ΨΕΚΑΣΤΉΡΙΑ				
Αντλια Ψεκασμού 1 L	52	6.394-409.0	Φιάλη ψεκασμού 1 λίτρου με αντλία – Εύκολος, ομοιόμορφος ψεκασμός για καθαρισμό ή κρυστάλλωση.	☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα