KIRA BR 50

Αποτελεσματικό, εξοικονομεί χρόνο, απλό, ασφαλές, ευέλικτο – και πλήρως αυτόνομο εφόσον το επιθυμείς: η ρομποτική μηχανή καθαρισμού δαπέδων KIRA BR 50 για οικονομικό καθαρισμό σε μεσαίες και μεγάλες επιφάνειες.



DESIGN AWARD 2024

reddot winner 2024

Made in Germany

Αριθμός παραγγελίας	1.533-003.0

- Πλήρως αυτόνομη ρομποτική μηχανή καθαρισμού δαπέδων με μέγιστη απόδοση επιφάνειας 2365 m²/h
- Πλάτος εργασίας 550 mm με κυλινδρικές βούρτσες, λειτουργία προ-σάρωσης, πλευρική βούρτσα
- Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό (dockable), συμβατή με σύστημα ελέγχου ρολών/θυρών και με το πρότυπο VDA 5050

Τεχνικά Στοιχεία

		4066529153289
Τύπος κίνησης		Μπαταρία
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος	W	1600
Ισχυρός κινητήρας έλξης	W	560
Ονομαστική ισχύς αναρρόφησης	W	630
Ονομαστική ισχύς βούρτσας	W	600
Πλάτος εργασίας βουρτσών	mm	550
Πίεση επαφής βούρτσας	g/cm²	80
Ταχύτητα περιστροφής βούρτσας	rpm	1200
Πλάτος εργασίας, αναρρόφηση	mm	750
Κάδος καθαρού/ακάθαρτου νερού	l	55 / 55
Δοχείο απορρυπαντικού	l	5
Κάδος συλλογής ρύπων	l	2
Θεωρητική απόδοση περιοχής, αυτόνομη.	m²/h	max. 2365
Απόδοση ανά γέμισμα κάδου	m²	περίπου 1830
Τάση	V	24
Αριθμός μπαταριών		2
Τύπος μπαταρίας		Li-Ion
Τάση/χωρητικότητα μπαταρίας	V / Ah	24 / 180
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	h	περίπου 4
Χρόνος φόρτισης μπαταρ'ιας	h	max. 5,8
Ταχύτητα, αυτόνομη	km/h	max. 4,3
Στάθμη ηχητικής πίεσης	dB(A)	69

Πεδίο προμήθειας

Μπαταρία και φορτιστής
Περιλαμβάνει υαλοκαθαριστήρα
Κυλινδρική βούρτσα: 2 Τεμάχιο(α)
Πλευρική βούρτσα
Φάρος που αναβοσβήνει

Εξοπλισμός

Τύπος χείλους αναρρόφησης: Ανθεκτικό στο λάδι
DOSE
Με παροχή νερού που εξαρτάται από την ταχύτητα
Μεγάλη οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας
Συμβατό με σταθμό βάσης
Έτοιμο για έλεγχο θύρας τύπου ρολού
Αυτόνομος καθαρισμός
Αυτόματη προ-σάρωση
Με χειροκίνητη λειτουργία οδήγησης
Λειτουργία ράμπας
Εύκολη και διαισθητική εγκατάσταση χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένων γνώσεων.
Αισθητήρες υψηλής απόδοσης.
Ανίχνευση εμποδίου και σύγκρουσης
Αυτόνομη εκτροπή κατά την επαφή με εμπόδια
Πιστοποιημένο για την ασφάλεια σε δημόσιους χώρους.
Δημιουργία αναφορών καθαρισμού

KIRA BR 50, 1.533-003.0, 2026-11-19

Πλάτος περιστροφής διαδρόμου, αυτόνομο	**m**	1,5
Ικανότητα αναρρίχησης	**%**	max. 12
Πλάτος διαδρόμου, αυτόνομο	**m**	min. 0,9
Διαθέσιμες ενημερώσεις λογισμικού έως		2033-01-01
Βάρος, άδειο	**kg**	228
Βάρος χωρίς αξεσουάρ	**kg**	230
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	**kg**	243,4
Βάρος συμπεριλαμβανόμενη η συσκευασία	**kg**	254,4
Διαστάσεις (L × W × H)	**mm**	1100 × 750 × 1200

Ειδοποιήσεις σε κινητές συσκευές.

Λειτουργία προγραμματισμού

Λειτουργία αυτόματης πλήρωσης

Φωτεινές ενδείξεις για την εμφάνιση της συμπεριφοράς και της κατάστασης λειτουργίας του ρομπότ.

Χρώματα και αρχή λειτουργίας Kärcher

Ηλεκτρικός και μηχανικός πλωτηροδιακόπτης

Αισθητήρας υποπίεσης για την ανίχνευση εμπλοκών

Ανίχνευση κενής δεξαμενής απορρυπαντικού

Διεπαφή επικοινωνίας: VDA 5050

Δοσολογία καθαριστικού

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







Εύκολη λειτουργία

- Σαφής και ασφαλής έλεγχος όλων των λειτουργιών της συσκευής μέσω της οθόνης αφής.
- Βήμα-βήμα καθοδήγηση χρήστη για εύκολη και διαισθητική λειτουργία.
- Απλή ρύθμιση και εύκολη χρήση του ρομπότ χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις.

Ανθεκτική και αξιόπιστη πλοήγηση

- Αισθητήρες υψηλής απόδοσης με ανίχνευση 360° του περιβάλλοντος και πλευρική παρακολούθηση.
- Ασφαλής αποφυγή συγκρούσεων και καθοδήγηση εμποδίων.
- Έξυπνοι ελιγμοί ελεύθερης κίνησης σε περίπτωση εμποδίων.

Σταθμός βάσης (προαιρετικός)

- Επιτρέπει πλήρως αυτόνομη λειτουργία.
- Οι πόροι μπορούν να αναπληρώνονται αυτόνομα από ένα ρομπότ (αναπλήρωση καθαρού νερού, αποστράγγιση βρώμικου νερού, ξέπλυμα της δεξαμενής, φόρτιση της μπαταρίας).
- Προαιρετικό αξεσουάρ, το ρομπότ μπορεί να λειτουργήσει και χωρίς τον σταθμό βάσης.

KIRA BR 50, 1.533-003.0, 2026-11-19

ΠΤΥΧΈΣ ΒΙΩΣΙΜΌΤΗΤΑΣ ΤΟΥ/ΤΗΣ KIRA BR 50 1.533-003.0

Πτυχές βιωσιμότητας του Beyond Cleaning

Λειτουργία αναμονής		
DOSE (σύστημα δοσομέτρησης απορρυπαντικού)		

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ KIRA BR 50 1.533-003.0

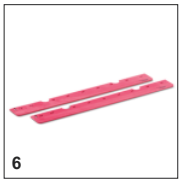

1


2

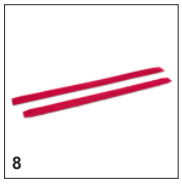

3


4

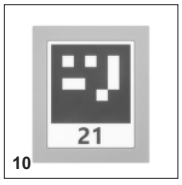

5


6

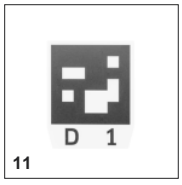

7


8

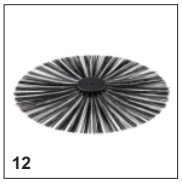

9



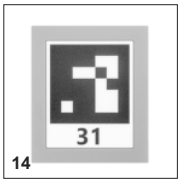
10



11


12


13



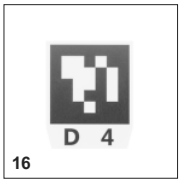
14

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΈΣ ΒΟΎΡΤΣΕΣ ΓΙΑ BR				
Κυλινδρική βούρτσα πλήρης για αντικατάσταση BR, μεσαίο, κόκκινο, 550 mm	1	4.035-184.0	Κόκκινη βασική κυλινδρική βούρτσα για καθαρισμό συντήρησης.	■
Κυλινδρικές βούρτσες, Μαλακό, άσπρο, 550 mm	2	4.762-409.0	Μαλακή, για τον καθαρισμό ευαίσθητων επιφανειών και για γυάλισμα.	□
Κυλινδρικές βούρτσες, Ψηλό/χαμηλό, πορτοκαλί, 550 mm	3	4.762-410.0	Μέτρια-σκληρή για τον καθαρισμό σκληρών τεχνητών δαπέδων και βαθέων αρμών.	□
Κυλινδρικές βούρτσες, σκληρό, πράσινο, 550 mm	4	4.762-411.0	Σκληρή, για βαρείς λεκέδες και για βαθύ καθαρισμό. Μόνο για μη ευαίσθητα δάπεδα.	□
ΠΤΕΡΎΓΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ				
Λεπίδες μάκτρου, ανθεκτικές στο λάδι	5	4.037-167.0	Σετ λεπίδων μάκτρου χαμηλής φθοράς από πολυουρεθάνη και ανθεκτικών στο λάδι. Για βέλτιστα αποτελέσματα καθαρισμού με καμπυλωτές κινήσεις και αξιόπιστη διατήρηση του νερού καθαρισμού στην περιοχή εργασίας της κεφαλής της βούρτσας.	■
Λεπίδες μάκτρου, Linatex®	6	4.037-166.0	Σετ λεπίδων μάκτρου από Linatex®, με αντοχή σε φθορά.Εξασφαλίζουν ότι το νερό καθαρισμού παραμένει στην περιοχή εργασίας της κεφαλής της βούρτσας, καθώς και βέλτιστα αποτελέσματα καθαρισμού με καμπυλωτές κινήσεις.	□
ΡΆΒΔΟΣ ΑΝΑΡΡΌΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΈΝΙΑ ΜΆΚΤΡΑ.				
Ελαστικά μάκτρα για σύστημα αναρρόφησης				
Rubber lip set corrugated oil resistant, Ανθεκτικό στο λάδι, με σχισμές, 850 mm	7	6.273-027.0		■
Suction lips set replacement Linatex, Linatex®, 850 mm	8	4.043-196.0		□
ΑΛΛΑ ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΕΡΙΠΟΊΗΣΗΣ ΔΑΠΈΔΟΥ				
Διάφορα				
Suction lips set replacement Naturkautsc	9	4.042-050.0		■
Base package Landmarke 21-40	10	4.042-130.0		■
Foil docking station Aruco Code D1- D3	11	4.043-185.0		■
Side broom replacement	12	4.042-048.0		■
Docking station complete	13	2.042-000.0		□
Tag set Aruco Code 31-40	14	4.042-128.0		□

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ KIRA BR 50 1.533-003.0


15



16


17


18


19


20


21


22


23


24


25

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΛΛΑ ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΕΡΙΠΟΊΗΣΗΣ ΔΑΠΈΔΟΥ				
Διάφορα				
Add-on kit blue headlight Spot	15	4.042-129.0		☐
Foil docking station Aruco Code D4- D20	16	4.043-190.0		☐
Transmitter roller shutter complete incl	17	6.043-057.0		☐
Receiver roller shutter cpl.	18	6.043-058.0		☐
Σωλήνας πλήρωσης	19	6.680-124.0	Σωλήνας πλήρωσης 1.500-χιλ. για εύκολη πλήρωση της συσκευής από βρύση. Με κωνικό εξάρτημα γενικής χρήσης για όλες τις τυπικές βρύσες.	☐
POWER CABLE				
Καλώδιο γείωσης με φις	20	6.640-202.0	Καλώδιο τροφοδοσίας ΕΕ με βύσμα ψυχρής διάταξης για όλα τα μοντέλα διανεμητών νερού της σειράς WPD.	■
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΉ ΤΣΌΧΑ / ΆΞΟΝΑΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΩΝ ΤΣΟΧΩΝ				
Λαβή κυλινδρικού δίσκου				
Άξονας προσαρμογής κυλινδρικών τσοχών, 550 mm	21	4.762-415.0	550 χιλ.	☐
Κυλινδρικές τσόχες				
Κυλινδρικές βούρτσες, μεσαίο, κόκκινο, 530 mm	22	6.369-734.0	Για τον καθαρισμό μη ανάγλυφων δαπέδων. Σε συνδυασμό με τον άξονα προσαρμογής κυλινδρικών τσοχών 4.762-415.0.	☐
Κυλινδρικές βούρτσες, σκληρό, πράσινο, 530 mm	23	6.369-733.0	Για αφαίρεση επίμονων ρύπων και βαθύ καθαρισμό σε μη ανάγλυφα δάπεδα. Σε συνδυασμό με τον άξονα προσαρμογής κυλινδρικών τσοχών 4.762-415.0.	☐
Οδηγοί για κύλινδρο μικροϊονών				
Κυλινδρικές βούρτσες μικροϊνών, 550 mm	24	4.114-010.0	Παγκόσμια καινοτομία: Η εφαρμογή των κυλίνδρων από μικροΐνες συνδυάζει τις εξαιρετικές καθαριστικές ιδιότητες των μικροϊνών με τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας των κυλινδρικών βουρτσών. Συνδυάζεται με τον άξονα προσαρμογής κυλινδρικών τσοχών 4.762-415.0.	☐
ΜΠΑΤΑΡΊΕΣ ΈΛΞΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΈΣ				
Μπαταρίες				
Drive battery LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	25	6.654-454.0		☐

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία ☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα