KIRA BD 200

Η KIRA BD 200 καθαρίζει μεγάλες επιφάνειες αποτελεσματικά. Διαθέτει δισκοειδείς βούρτσες, ιδανικές για λεία και ευαίσθητα δάπεδα – ένα έξυπνο, αποτελεσματικό και ισχυρό μηχάνημα για κάθε εφαρμογή.



Made in Germany

Αριθμός παραγγελίας	1.533-014.0

- Πλήρως αυτόνομο μηχάνημα πλύσης-απόπλυσης δαπέδων με μέγιστη απόδοση επιφάνειας 4860 m²/h.
- Πλάτος εργασίας 900 mm με δισκοειδείς βούρτσες και εκτροπέα ρύπων.
- χείλος αναρρόφησης, δυνατότητα στάθμευσης/σύνδεσης (dockable), συμβατό με έλεγχο ρολού πόρτας και το πρότυπο VDA 5050.

Τεχνικά Στοιχεία

		4066529031754
Τύπος κίνησης		Μπαταρία
Ονομαστική κατανάλωση ισχύος	**W**	2250
Ισχυρός κινητήρας έλξης	**W**	1300
Ονομαστική ισχύς αναρρόφησης	**W**	552
Ονομαστική ισχύς βούρτσας	**W**	1200
Πλάτος εργασίας βουρτσών	**mm**	900
Πίεση επαφής βούρτσας	**g/cm²**	29
Ταχύτητα περιστροφής βούρτσας	**rpm**	177
Πλάτος εργασίας, αναρρόφηση	**mm**	1100
Κάδος καθαρού/ακάθαρτου νερού	**l**	200 / 200
Δοχείο απορρυπαντικού	**l**	10
Θεωρητική απόδοση περιοχής, αυτόνομη.	**m²/h**	max. 4860
Απόδοση ανά γέμισμα κάδου	**m²**	7143
Αριθμός φάσεων ηλ. ρεύματος	**Ph**	1
Τάση	**V**	100 – 240
Συχνότητα	**Hz**	50 – 60
Αριθμός μπαταριών		4
Τύπος μπαταρίας		Li-Ion
Τάση/χωρητικότητα μπαταρίας	**V / Ah**	24 / 360
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	**h**	περίπου 4,5
Χρόνος φόρτισης μπαταρ'ιας	**h**	περίπου 5,3
Ταχύτητα, αυτόνομη	**km/h**	max. 5,4

Πεδίο προμήθειας

Μπαταρία και φορτιστής

Βούρτσα δισκοειδής: 2 Τεμάχιο(α)

Φάρος ποθ αναβοσβήνει

Εξοπλισμός

Μπαταρία

Τύπος χείλους αναρρόφησης: Linatex®

DOSE

Με παροχή νερού που εξαρτάται από την ταχύτητα

Μεγάλη οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας

Συμβατό με σταθμό βάσης

Έτοιμο για έλεγχο ρολού

Αυτόνομος καθαρισμός

Με χειροκίνητη λειτουργία οδήγησης

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

Ειδοποιήσεις σε κινητές συσκευές.

Λειτουργία προγραμματισμού

Λειτουργία αυτόματης πλήρωσης

Στάθμη ηχητικής πίεσης	**dB(A)**	64,5
Πλάτος περιστροφής διαδρόμου, αυτόνομο	**m**	2,8
Ικανότητα αναρρίχησης	**%**	max. 12
Πλάτος διαδρόμου, αυτόνομο	**mm**	1350
Διαθέσιμες ενημερώσεις λογισμικού έως		2033-01-01
Βάρος χωρίς αξεσουάρ	**kg**	635
Βάρος (με τα εξαρτήματα)	**kg**	635
Βάρος συμπεριλαμβανόμενη η συσκευασία	**kg**	637,3
Διαστάσεις (L × W × H)	**mm**	1944 × 1138 × 1471

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

Χρώματα και αρχή λειτουργίας Kärcher

Ηλεκτρικός και μηχανικός πλωτηροδιακόπτης

Με λειτουργία εκμάθησης (εκμάθηση και επανάληψη)

Τύπος βούρτσας: Βούρτσα δισκοειδής

Μεταβαλλόμενη πίεση επαφής

Στιβαρή ράβδος αναρρόφησης από χυτό αλουμίνιο

Αισθητήρας υποπίεσης για την ανίχνευση εμπλοκών

Ανίχνευση κενής δεξαμενής απορρυπαντικού

λειτουργία μέσω εφαρμογής

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.





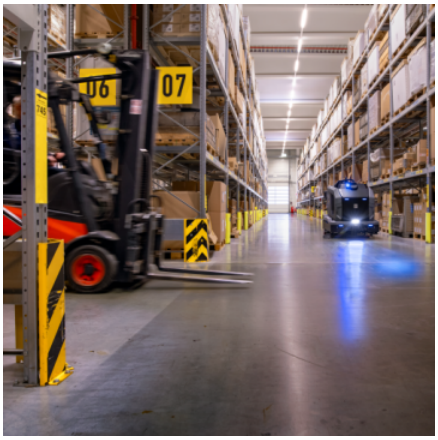
Σταθμός βάσης (προαιρετικός)

- 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.



Οδηγός αποφυγής εμποδίων

- Ανιχνεύει αξιόπιστα άγνωστα εμπόδια.
- Σχεδιάζει ανεξάρτητα εναλλακτικές διαδρομές.
- Αυτόνομες κινήσεις οδήγησης κατά παραγγελία.

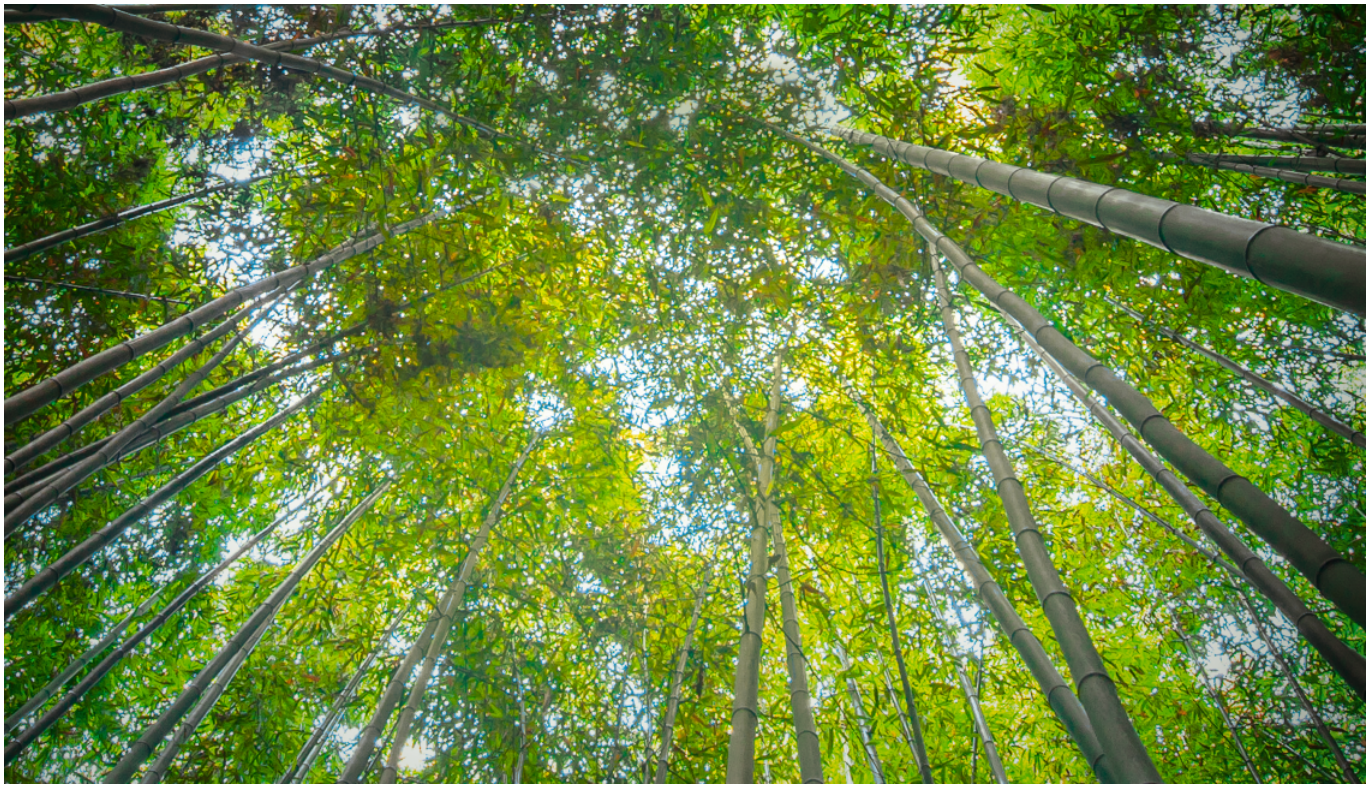


Σύνδεση με την υποδομή

- Το KIRA BD 200 μπορεί να ενσωματωθεί απρόσκοπτα σε υπάρχουσες υποδομές.
- Οι συνδέσεις με πόρτες με ρολά και VDA 5050 επιτρέπουν την αποτελεσματική και ευέλικτη συνεργασία με άλλα συστήματα και μηχανήματα, εξασφαλίζοντας υψηλό βαθμό αυτοματοποίησης και βελτιστοποίησης των διαδικασιών.
- Προαιρετικό αξεσουάρ, το ρομπότ μπορεί να λειτουργήσει και χωρίς τον σταθμό βάσης.

KIRA BD 200, 1.533-014.0, 2026-09-04

ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΌΤΗΤΑ ΑΠΌ KIRA BD 200 1.533-014.0



Χαρακτηριστικά βιωσιμότητας		
Λειτουργία αναμονής		
DOSE (σύστημα δοσομέτρησης απορρυπαντικού)		

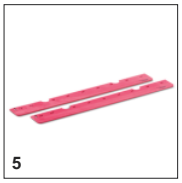
ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ KIRA BD 200 1.533-014.0

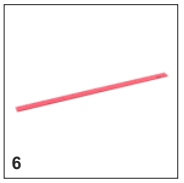

1

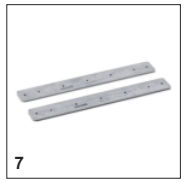

2


3


4


5


6

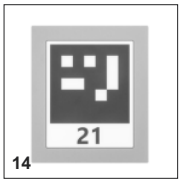

7


8


9


11


13



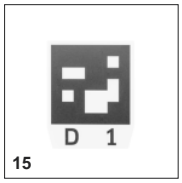
14

		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.	□
ΠΤΕΡΎΓΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ				
Side strips with additional weight Zubeh	5	4.037-196.0		■
Side strips oil resistant Recovery Linat	6	4.037-197.0		■
Side strips accessories BD-Kopf PU	7	4.037-195.0		□
Side strips oil resistant Recovery Linat	8	4.037-198.0		□
ΡΆΒΔΟΣ ΑΝΑΡΡΌΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΈΝΙΑ ΜΆΚΤΡΑ.				
Σύστημα αναρρόφησης πλήρες				
Suction bar parabolic worked, 1100 mm, Παραβολικό	9	4.046-031.0		■
Ελαστικά μάκτρα για σύστημα αναρρόφησης				
Rubber lip pre-sweep unit Linatex, Linatex®	10	4.043-229.0		■
Suction lip set Linatex 1100mm, Linatex®, 1100 mm	11	4.046-116.0		■
Rubber lip pre-sweep unit PU, Ανθεκτικό στο λάδι	12	4.043-235.0		□
Suction lip set PU 1100mm, Ανθεκτικό στο λάδι, 1100 mm	13	4.046-117.0		□
ΆΛΛΑ ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΕΡΙΠΟΊΗΣΗΣ ΔΑΠΈΔΟΥ				
Διάφορα				
Base package Landmarke 21-40	14	4.042-130.0		■

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

KÄRCHER

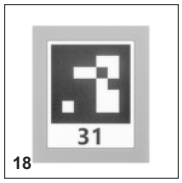
ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ KIRA BD 200 1.533-014.0



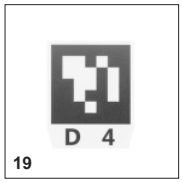
15


16


17



18



19


20


21



22


23


24


25


26


27

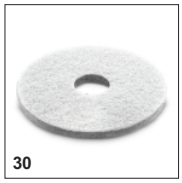

28

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΑΛΛΑ ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΈΣ ΠΕΡΙΠΟΊΗΣΗΣ ΔΑΠΈΔΟΥ				
Διάφορα				
Foil docking station Aruco Code D1- D3	15	4.043-185.0		■
Filter dust spare parts set 07F.15	16	4.046-149.0		■
Docking station cpl.	17	2.042-033.0		□
Tag set Aruco Code 31-40	18	4.042-128.0		□
Foil docking station Aruco Code D4- D20	19	4.043-190.0		□
Cable Battery_5_CAN KIRA B200	20	4.046-114.0		□
Transmitter roller shutter complete incl	21	6.043-057.0		□
Receiver roller shutter cpl.	22	6.043-058.0		□
Home base εξαρτήματα				
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.	□
ΜΠΑΤΑΡΊΕΣ ΈΛΞΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΈΣ				
Μπαταρίες				
Drive battery LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	24	6.654-454.0		■
ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΊΣ ΤΣΌΧΕΣ/ΟΔΗΓΌΙ ΔΙΣΚΟΕΙΔΏΝ ΤΣΟΧΩΝ				
Δίσκος από μικροίνες				
Τσόχα μικροϊνών, άσπρο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	25	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)	26	6.369-024.0	Μαλακοί κόκκινοι, 457 mm	□
Τσόχα, μεσαίο-σκληρό, πράσινο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	27	6.369-023.0	Μέτρια σκληροί πράσινοι, 457 mm	□
Τσόχα, σκληρό, μαύρο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	28	6.369-022.0	Σκληροί μαύροι, 457 mm	□

■ Περιλαμβάνεται στη συσκευασία □ Διαθέσιμα εξαρτήματα

ΕΞΑΡΤΉΜΑΤΑ ΓΙΑ KIRA BD 200 1.533-014.0


29


30


31


32


33


34


35


36

		Αριθμός παραγγελίας	Περιγραφή	
ΔΙΣΚΟΕΙΔΕΊΣ ΤΣΟΧΕΣ/ΟΔΗΓΌΙ ΔΙΣΚΟΕΙΔΩΝ ΤΣΟΧΩΝ				
Διαμαντένιες τσόχες				
Diamond pad green set 2x Ø457 18", λεπτό, πράσινο, 457 mm, 2 Τεμάχιο(α)	29	6.944-028.0		☐
Διαμαντένια τσόχα, τραχύ, άσπρο, 457 mm, 5 Τεμάχιο(α)	30	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)	31	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)	32	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)	33	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.	☐
KIT				
Lighting/RKL mounting kit				
Accessory kit Lidar Robosense	34	4.046-079.0		☐
Accessory kit front BlueSpot	35	4.046-081.0		☐
Accessory kit BlueSpot Rear	36	4.046-135.0		☐

☐ Διαθέσιμα εξαρτήματα