KIRA BR50

Efficiënt, tijdbesparend, eenvoudig, veilig, flexibel – op verzoek volledig autonoom: de KIRA B 50 biedt een rendabele oplossing voor de vloerreiniging van middelgrote tot grote oppervlakken



DESIGN AWARD 2024

reddot winner 2024

Made in Germany

Bestelnr.	1.533-003.0

Technische gegevens

EAN Code		4066529153289
Aandrijving		Batterij
Nominaal ingangsvermogen	**W**	1600
Vermogen tractiemotor	**W**	560
Vermogen turbine	**W**	630
Vermogen borstelmotor	**W**	600
Werkbreedte borstels	**mm**	550
Borsteldruk	**g/cm²**	80
Borsteltoerental	**tr/min**	1200
Werkbreedte zuigen	**mm**	750
Schoon-/vuilwaterreservoir	**l**	55 / 55
Reinigingsmiddelentank	**l**	5
Vuilcontainer	**l**	2
Theoretische oppervlakteprestaties, autonoom	**m²/u**	max. 2365
Oppervlakteprestatie per tankvulling	**m²**	Ongev. 1830
Stroomsoort	**V**	24
Aantal batterijen		2
Batterijtype		Lithium-Ion
Batterij Voltage/ Capaciteit	**V / Ah**	24 / 180
Looptijd batterij	**u**	Ongev. 4
Oplaadtijd batterij	**u**	max. 5,8
Snelheid, Autonoom	**km/u**	max. 4,3
Geluidsniveau	**dB(A)**	69
Breedte gangpad draaicirkel, autonoom	**m**	1,5

Inbegrepen in de levering

- **Batterij en lader**
- **Zuigbalk incl.**
- **Walsborstel:** 2 Stuk(s)
- **Zijbezems**
- **Zwaailicht**

Uitrusting

- **Type zuigstrips:** Olie-bestendig
- **DOSE**
- **met snelheidsafhankelijke waterdosering**
- **Groot, high-definition aanraak scherm**
- **Docking-compatibel**
- **Rolluikbediening voorbereid**
- **Autonome reiniging**
- **Automatisch voorvegen**
- **met manuele aandrijving**
- **Ramp-modus**
- **Eenvoudige en intuïtieve instelling zonder nood aan experten kennis**
- **Performante sensoren**
- **obstakel- en crashdetectie**
- **autonoom slingeren bij het tegenkomen van hindernissen**
- **Veiligheid gecerifieerd voor openbare ruimtes**
- **het aanmaken van reinigingsrapporten**
- **Meldingen op mobiele apparaten**
- **Planningsfunctie**
- **Auto-Fill**

Stijgingspercentage	**%**	max. 12
Breedte gangpad, autonoom	**m**	min. 0,9
Software-updates beschikbaar tot		2033-01-01
Gewicht, leeg	**kg**	228
Gewicht zonder toebehoren	**kg**	230
Gewicht (met toebehoren)	**kg**	243,4
Gewicht (incl. doos)	**kg**	254,4
Afmetingen (l × b × h)	**mm**	1100 × 750 × 1200

Dit apparaat vereist instructies.

Gekleurde lichten om gedrag en status van de robot weer te geven
Kärcher kleur- en bedieningsconcept
elektrische en mechanische vlotterschakelaar
Onderdruksensor voor het detecteren van blokkades
Detectie van lege reinigingsmiddeltank.
Communicatie-interface: VDA 5050
Dosering van reinigingsmiddel









Eenvoudige bediening

- Overzichtelijke, veilige bediening van alle apparaatfuncties via het touchdisplay.
- Stap-voor-stap gebruikersbegeleiding voor eenvoudige, intuïtieve bediening.
- Eenvoudige instelling en eenvoudig gebruik van de robot zonder kennis van zaken.

Robuuste en betrouwbare navigatie

- Krachtige sensoren met 360° detectie van de omgeving en zijdelingse bewaking.
- Veilige vermijding van botsingen en obstakelgeleiding.
- Intelligente manoeuvres voor vrij rijden in geval van blokkades.

Dockingstation (optioneel)

- Maakt volledig autonome werking mogelijk.
- De robot kan autonoom water bijvullen, vuil water legen, de vuilwatertank spoelen en de batterij opladen
- Optionele accessoire, de robot kan ook worden bediend zonder het dockingstation.

KIRA BR50, 1.533-003.0, 2026-10-30

DUURZAAMHEIDSASPECTEN VAN KIRA BR50
1.533-003.0

Duurzaamheidsaspecten van Beyond Cleaning		
Stand-bymodus		
DOSE (doseersysteem voor reinigingsmiddel)		

KÄRCHER

TOEBEHOREN VOOR KIRA BR50
1.533-003.0

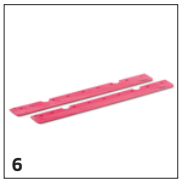

1


2

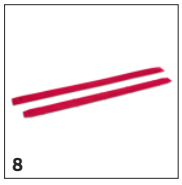

3


4

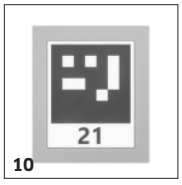

5


6

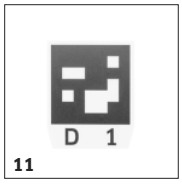

7


8


9



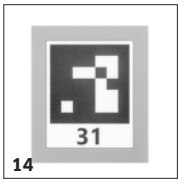
10



11


12


13



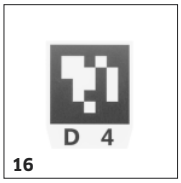
14

		Bestelnr.	Beschrijving	
WALSBORSTELS BR				
Walsborstel, Middel, rood, 550 mm	1	4.035-184.0	Rode standaard walsborstels voor de onderhoudsreiniging	■
Walsborstel, Zacht, Wit, 550 mm	2	4.762-409.0	Zacht, voor het reinigen van kwetsbare oppervlakken en voor polijsten.	☐
Walsborstel, Hoog-diep, oranje, 550 mm	3	4.762-410.0	Medium hard, voor het reinigen van vloeren met veel structuuren diepere voegen.	☐
Walsborstel, hard, groen, 550 mm	4	4.762-411.0	Hard, voor zware vervuiling en voor dieptereiniging; alleen voor niet kwetsbare vloeren.	☐
ZUIGSTRIPS				
Zuigstrips, oliebestendig	5	4.037-167.0	Set slijtvaste, oliebestendige zuigstrips van polyurethaan. Voor uitstekende reinigingsresultaten, ook in bochten. Deze strips houden het reinigingswater in het werkgebied van de borstelkop.	■
Zuigstrips, Linatex®	6	4.037-166.0	Set van scheurvaste zuigstrips uit Linatex®. Deze houden het reinigingswater in het werkgebied van de borstelkop en garanderen schitterende resultaten, ook in bochten.	☐
ZUIGBALKEN EN ZUIGSTRIPS				
Zuigstrips voor zuigbalken				
Rubber lip set corrugated oil resistant, oliebestendig, ingesneden, 850 mm	7	6.273-027.0	Zuigmondlipset, inclusief zuigmondlippen voor en achter, 850 mm. Gegroefde zuigmondlippen van slijtvast, oliebestendig, transparant polyurethaan. Voor gevoelige vloeren.	■
Suction lips set replacement Linatex, Linatex, 850 mm	8	4.043-196.0	Linatex® zuigmondlipset met een breedte van 850 mm. Het scheurbestendige materiaal past zich perfect aan geprofileerde vloeren aan en zorgt zo voor zeer goede schraap- en zuigresultaten.	☐
OVERIG TOEBEHOREN BR/BD				
Overige				
Suction lips set replacement Naturkautsc	9	4.042-050.0	Snel instellen en van start: de extra reinigingsmiddeltank met grote vulopening kan als voorvultank worden gebruikt en versnelt de voorbereiding dankzij snelle vervanging.	■
Base package Landmarke 21-40	10	4.042-130.0	Set met positiecodes om extra startpunten voor de reinigingsrobot te definiëren en de efficiëntie te verhogen door kortere autonome transportroutes te maken.	■
Foil dockingstation Aruco Code D1- D3	11	4.043-185.0	Standaardset position codes voor dockingstation. Maakt de bediening van tot drie robotdockingstations in dezelfde omgeving mogelijk.	■
Side broom replacement	12	4.042-048.0	Spare side brush with black bristles for cleaning right to the edge.	■
Docking station complete	13	2.042-000.0	Het dockingstation voor volledig autonome toepassingen van schoonmaakrobots vermindert handmatige ingrepen tot een minimum en vergroot de actieradius en het oppervlaktevermogen.	☐
Tag set Aruco Code 31-40	14	4.042-128.0	De uitbreidingsset voor positiecodes wordt gebruikt om extra startpunten in de nabijheid van de robot te definiëren. Dit vermindert autonome verplaatsingen en verbetert de systeemprestaties.	☐

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR KIRA BR50
1.533-003.0


15



16


17


18


19


20


21


22


23


24


25

		Bestelnr.	Beschrijving	
OVERIG TOEBEHOREN BR/BD				
Overige				
Add-on kit blue headlight Spot	15	4.042-129.0	De accessoire-set Spotlight Blue verhoogt de zichtbaarheid en daarmee de veiligheid bij toepassingen in de onmiddellijke nabijheid van personen, machines en voertuigen.	☐
Foil docking station Aruco Code D4- D20	16	4.043-190.0	Set met positiecodes voor de flexibele werking van reinigingsrobots met meer dan vier dockingstations in hetzelfde gebied. Voor kortere transportroutes en efficiënter reinigen.	☐
Transmitter roller shutter complete incl	17	6.043-057.0	Aanbouwset rolluikbesturing: hiermee kunnen de reinigingsrobots KIRA B 50 en KIRA B 200 rolluiken automatisch bedienen.	☐
Receiver roller shutter cpl.	18	6.043-058.0		☐
Vulslang	19	6.680-124.0	1.500-mm vulslang voor eenvoudig vullen via waterkraan. Met universele tapse fitting voor alle standaard kranen.	☐
POWER CABLE				
Power cable with IEC plug EU	20	6.640-202.0	Stroomkabel met IEC-stekker voor Europa.	■
WALSPADS / PADWALSHOUDERS				
Padwalshouders				
Padwalshouder, 550 mm	21	4.762-415.0	550 mm	☐
Walspads				
Walspad op houder, Middel, rood, 530 mm	22	6.369-734.0	Rode standaard walspad voor de onderhoudsreiniging van vloerbedekkingen zonder structuur.	☐
Walspad op houder, hard, groen, 530 mm	23	6.369-733.0	Groene, schurende walspad voor de diepreiniging en de verwijdering van kleverig vuil van vloerbedekkingen zonder structuur.	☐
Microvezelwals				
Microvezelwals, 550 mm	24	4.114-010.0	Ideaal voor fijne stenen tegels. Microvezelwals voor een betrouwbare en zachte verwijdering van grauwsluier.	☐
BATTERIJEN EN LAADAPPARATEN				
Batterijen				
Drive battery LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Lithium-Ion	25	6.654-454.0	Lithium-ionaccu (25,6 V/80 Ah) voor Kärcher schrobzuigmachines. De tractie-accu biedt een tot vier keer langere levensduur dan loodaccu's.	☐

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren