KIRA BD 50

Effizient, zeitsparend, einfach, sicher, flexibel – und auf Wunsch völlig autonom: der Scheuersaugroboter KIRA BD 50 zur wirtschaftlichen Bodenreinigung auf mittleren bis großen Flächen.



reddot winner 2024

Made in Germany

Bestell-Nr.	1.533-050.0

- Lithium-Eisenphoshat-Batterie
- Grobschmutzschieber
- Dockingfähig

Technische Daten		
EAN-Code		4066529153272
Antriebsart		Batterie
Nennleistungsaufnahme	**W**	1600
Leistung Traktionsmotor	**W**	560
Leistung Turbine	**W**	630
Leistung Bürstenmotor	**W**	900
Arbeitsbreite Bürsten	**mm**	600
Bürstenanpressdruck	**g/cm²**	20
Bürstendrehzahl	**U/min**	150
Arbeitsbreite Saugen	**mm**	750
Tank Frisch-/Schmutzwasser	**l**	55 / 55
Reinigungsmitteltank	**l**	5
Kehrladenvolumen	**l**	2
Theoretische Flächenleistung, autonom	**m²/h**	max. 2578
Flächenleistung je Tankfüllung	**m²**	ca. 1830
Spannung	**V**	24
Anzahl der Batterien		2
Batterietyp		Li-Ion
Batteriespannung/-kapazität	**V / Ah**	24 / 180
Batterielaufzeit	**h**	ca. 4
Batterieladezeit	**h**	max. 5,8
Geschwindigkeit autonom	**km/h**	max. 4,3
Schalldruckpegel	**dB(A)**	69

Lieferumfang
Batterie und Ladegerät
Saugbalken inkl.
Scheibenbürste: 2 Stück
Rundumkennleuchte

Ausstattung
Typ Sauglippen: Ölfest
DOSE
Mit geschwindigkeitsabhängiger Wasserdosierung
Großes, hochauflösendes Touchdisplay
Dockingfähig
Rolltorsteuerung vorbereitet
Autonome Reinigung
Mit manuellem Fahrmodus
Verlademodus
Einfache und intuitive Einrichtung ohne Expertenwissen
Leistungsstarke Sensoren
Hindernis- und Absturzerkennung
Autonomes Ausweichen bei Hindernissen
Sicherheitszertifiziert für Publikumsverkehr
Erstellung von Reinigungsberichten
Notifications auf mobile Endgeräte
Kalenderfunktion

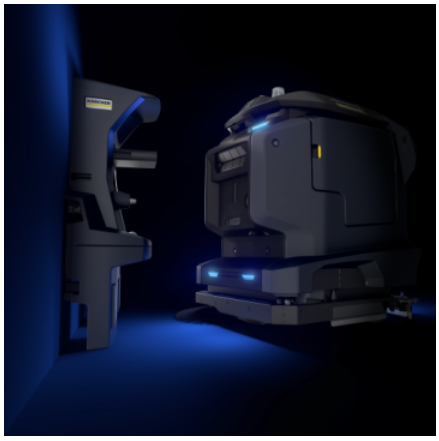
KIRA BD 50, 1.533-050.0, 2026-10-02

Gangwendebreite autonom	**m**	1,5
Steigfähigkeit	**%**	max. 12
Durchfahrtsbreite autonom	**m**	min. 0,9
Software Updates verfügbar bis		2033-01-01
Leergewicht	**kg**	236
Gewicht (mit Zubehör)	**kg**	236,3
Gewicht inkl. Verpackung	**kg**	250,2
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1100 × 750 × 1200

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.

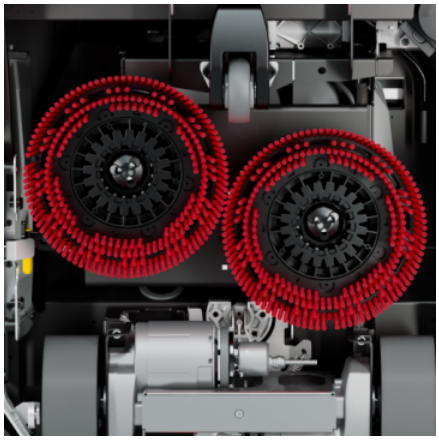
- **Auto-Fill**
- **Farbige Lichter zur Anzeige des Verhaltens und Betriebszustands des Roboters**
- **Kärcher Farb- und Bedienkonzept**
- **Elektrischer und mechanischer Schwimmerschalter**
- **Unterdrucksensor zur Erkennung von Blockaden**
- **Detektion von leerem Reinigungsmitteltank**
- **Kommunikationsschnittstelle:** VDA 5050
- **Reinigungsmitteldosierung**





Dockingstation (optional)

- Ermöglicht vollautonomen Betrieb.
- Ressourcenaustausch (Frischwasser befüllen, Schmutzwasser ablassen, Tank spülen, Batterie laden) kann durch Roboter autonom durchgeführt werden.
- Optionales Zubehör, Roboter kann auch ohne Dockingstation betrieben werden.



Bewährte Scheibenbürstentechnik

- Besonders reinigungsstark und gleichzeitig schonend auf glatten und empfindlichen Flächen.
- Geringer Bürstenverschleiß.
- Umfangreiche Auswahl an unterschiedlichen Bürsten und Pads, z. B. Einsatz von Diamantpads zur Glanzerhaltung/-erzeugung möglich.



Grobschmutzschieber

- Hindert Grobschmutz daran, in die Maschine einzudringen.
- Schützt die Scheibenbürsten vor Grobschmutzpartikeln.
- Beugt dem Verstopfen des Saugbalkens vor.

KIRA BD 50, 1.533-050.0, 2026-10-02

NACHHALTIGE ASPEKTE VON KIRA BD 50
1.533-050.0

Nachhaltige Aspekte Beyond Cleaning		
Stand-by-Modus		
DOSE (Reinigungsmittel-Dosiersystem)		

KÄRCHER

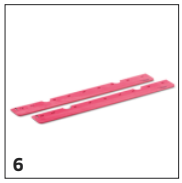
ZUBEHÖR VON KIRA BD 50
1.533-050.0


1

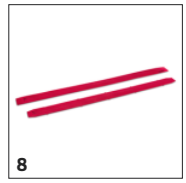

2


3

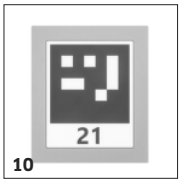

5


6

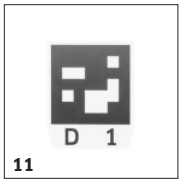

7


8


9

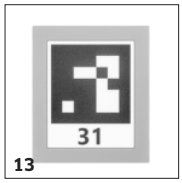


10



11


12



13

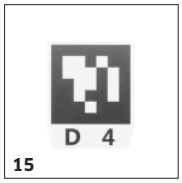

14

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHEIBENBÜRSTEN				
Scheibenbürste, Mittel, Rot, 300 mm	1	4.905-014.0	Rote Standard-Scheibenbürste zur regelmäßigen Unterhaltsreinigung.	■
Scheibenbürste, Sehr Weich, Weiß, 300 mm	2	4.905-015.0	Weiße, weiche Scheibenbürste zur schonenden Reinigung empfindlicher Bodenbeläge.	☐
Scheibenbürste, Weich, Natur, 300 mm	3	4.905-016.0	Naturfarbene, weiche Scheibenbürste zum Reinigen und Polieren strukturierter Bodenbeläge.	☐
Scheibenbürste, Hart, Schwarz, 300 mm	4	4.905-017.0	Schwarze, sehr abrasive Scheibenbürste zur Grundreinigung unempfindlicher Bodenbeläge mit besonders stark haftenden Verschmutzungen.	☐
ABSTREIFLIPPEN				
Abstreiflippen, ölfest	5	4.037-167.0	Set aus verschleißarmen, ölfesten Abstreiflippen aus Polyurethan. Für beste Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten und sicheres Halten der Reinigungsflotte im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs.	■
Abstreiflippen, Linard	6	4.037-166.0	Set aus reißfesten Abstreiflippen aus Linard. Sie sichern den Verbleib der Reinigungsflotte im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs und ermöglichen beste Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten.	☐
SAUGBALKEN UND SAUGLIPPEN				
Sauglippen				
Sauglippen für V-Saugbalken, Ölfest, geschlitzt, 850 mm	7	6.273-027.0	Sauglippenset bestehend aus vorderer und hinterer Sauglippe. 850 mm lang. In geschlitzter Ausführung aus verschleißfestem, ölfestem und transparentem Polyurethan. Für empfindliche Böden.	■
Sauglippen für V-Saugbalken, Linatex®, 850 mm	8	4.043-196.0	Sauglippenset Linatex® mit 850 mm Breite. Das reißfeste Material passt sich perfekt an profilierte Bodenbeläge an und ermöglicht so sehr gute Abstreif- und Absaugergebnisse.	☐
SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN				
Sonstiges				
Reinigungsmitteltank	9	4.042-050.0	Reinigungsmitteltank mit großer Einfüllöffnung von Kärcher. Das Zubehörteil fungiert als zusätzlicher Tank zum Vorbefüllen – ideal für kürzere Rüstzeiten durch schnellen Kanisterwechsel.	■
Standartset Positionscodes	10	4.042-130.0	Set mit Positionscodes zum Festlegen zusätzlicher Startpunkte für Reinigungsroboter und zur Steigerung der Effizienz durch Verkürzen autonomer Transportwege.	■
Standardset Positionscodes Dockingstation	11	4.043-185.0	Standardset Positionscodes Dockingstation. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 3 Dockingstationen für Roboter in der gleichen Umgebung.	■
Dockingstation KIRA B 50	12	2.042-000.0	Die Dockingstation für vollautonome Einsätze von Reinigungsrobotern reduziert manuelle Eingriffe auf ein Minimum und erweitert Reichweite und Flächenleistung der Roboter.	☐
Erweiterungsset Positionscodes	13	4.042-128.0	Mit dem Erweiterungsset Positionscodes lassen sich zusätzliche Startpunkte im Umfeld des Roboters definieren. Das reduziert autonome Fahrwege und steigert die Gesamtleistung des Systems.	☐
Anbausatz Spotlight blau	14	4.042-129.0	Der Anbausatz Spotlight blau erhöht die Sichtbarkeit und damit die Sicherheit bei Einsätzen in unmittelbarer Umgebung von Menschen, anderen Maschinen und Fahrzeugen.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.

KÄRCHER

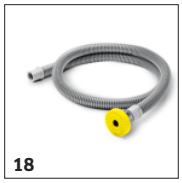
ZUBEHÖR VON KIRA BD 50
1.533-050.0



15


16


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26


27


28

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN				
Sonstiges				
Erweiterungsset Positionscodes Dockingstation	15	4.043-190.0	Set mit Positionscodes für den flexiblen Betrieb von Reinigungsrobotern mit über 4 Dockingstationen in derselben Umgebung. Für kürzere Transportwege und effizienteres Reinigen.	☐
KIRA Rolltorsteuerung Sender	16	6.043-057.0	Anbausatz Rolltorsteuerung: ermöglicht den Reinigungsrobotern KIRA B 50 und KIRA B 200 die automatische Steuerung von Rolltoren.	☐
KIRA Rolltorsteuerung Empfänger	17	6.043-058.0		☐
Füllschlauch	18	6.680-124.0	Der 1500 mm lange Füllschlauch mit Universaltrichter erleichtert das Befüllen der Maschine per Wasserhahn. Geeignet für alle gängigen Wasserhähne.	☐
NETZKABEL				
Netzkabel mit Kaltgeraetestecker EU	19	6.640-202.0	Netzkabel mit Kaltgerätestecker für Europa.	■
SCHEIBENPADS / PADTREIBTELLER				
Mikrofaserpads				
Mikrofaserpad, Weiß, 306 mm, 5 Stück	20	6.369-958.0	5 Mikrofaserpads, weiß. Mit Zentrierloch und 306 mm Durchmesser. Hervorragende Reinigungskraft. Reinigt auch Feinsteinzeugfliesen porentief.	☐
Pads				
Pad, Mittelweich, Rot, 306 mm, 5 Stück	21	6.369-826.0	5 Pads, mittelweich, rot. 306 mm Durchmesser. Zur Reinigung und zum Cleanern aller Böden.	☐
Pad, Mittelhart, Grün, 306 mm, 5 Stück	22	6.369-827.0	5 Pads, mittelhart, grün. 306 mm Durchmesser. Zur Reinigung von stark verschmutzten Böden und zur Grundreinigung.	☐
Pad, Hart, Schwarz, 306 mm, 5 Stück	23	6.369-828.0	5 Pads, hart, schwarz. 306 mm Durchmesser. Zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen und zur Grundreinigung.	☐
Padtreibteller				
Padtreibteller STRONG, 280 mm	24	4.762-445.0	Erforderlich für die Nutzung von Melaminpads, aber auch nutzbar für normale Pads. Padtreibteller mit extra vielen Haken zum Halten von Pads. 2 Stück erforderlich.	☐
Diamantpads				
Diamantpad , Fein, Grün, 306 mm, 2 Stück	25	6.944-025.0	Ideal für die Unterhaltsreinigung: Das grüne Diamantpad reinigt und poliert in einem Schritt. Es verleiht matten Hartböden neuen Glanz und kann auch ohne Chemie eingesetzt werden.	☐
Diamantpad, Grob, Weiß, 306 mm, 5 Stück	26	6.371-248.0	Weißes, grobes Diamant-Scheibenpad für Hartbodenbeläge. Entfernt kleine Kratzer und schafft eine saubere, gleichmäßig matte Grundlage zur Weiterbehandlung mit gelbem Diamant-Scheibenpad.	☐
Diamantpad, Mittel, Gelb, 306 mm, 5 Stück	27	6.371-249.0	Gelbes Diamant-Scheibenpad zur Aufbereitung und Pflege von Hartbodenbelägen. Für eine seidenmatte Oberfläche, die mit dem grünen Diamant-Scheibenpad weiter poliert werden kann.	☐
Diamantpad, Fein, Grün, 306 mm, 5 Stück	28	6.371-234.0	Grünes, feines Diamant-Scheibenpad zum Polieren polierfähiger Bodenbeläge. Ermöglicht hochglänzende Oberflächen und ist darüber hinaus zur Kristallisation einsetzbar.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON KIRA BD 50
1.533-050.0


29


30

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHEIBENPADS / PADTREIBTELLER				
Melaminpads				
Melaminpad, Grau / Weiß, 305 mm, 2 Stück	29	6.371-361.0	Weißes Scheibenpad aus Melamin zur Zwischen- und Grundreinigung mikroporöser Oberflächen wie auf Feinsteinzeug und anderen Hartbodenbelägen. Auch zur Grauschleierentfernung einsetzbar.	☐
ANTRIEBSBATTERIEN UND LADEGERÄTE				
Batterien				
Antriebsbatterie LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	30	6.654-454.0	Lithium-Ionen-Batterie (25,6 V/80 Ah) für Scheuersaugmaschinen von Kärcher. Die Antriebsbatterie bietet eine bis zu 4-fache Zyklenfestigkeit im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien.	☐

☐ Mögliches Zubehör.