KIRA B 50

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



DESIGN AWARD 2024

reddot winner 2024

Made in Germany

Bestell-Nr.	1.533-002.0

- Vollautonome Scheuersaugmaschine mit einer Flächenleistung von max. 2365 m²/h
- Arbeitsbreite 550 mm mit Walzenbürsten, Vorkehrfunktion, Seitenbesen
- Dockingfähig, kompatibel mit Rolltorsteuerung und VDA 5050

Technische Daten

EAN-Code		4054278512860
Antriebsart		Batterie
Nennleistungsaufnahme	**W**	1600
Leistung Traktionsmotor	**W**	560
Leistung Turbine	**W**	630
Leistung Bürstenmotor	**W**	600
Arbeitsbreite Bürsten	**mm**	550
Bürstenanpressdruck	**g/cm²**	80
Bürstendrehzahl	**U/min**	1200
Arbeitsbreite Saugen	**mm**	750
Tank Frisch-/Schmutzwasser	**l**	55 / 55
Reinigungsmitteltank	**l**	5
Kehrladenvolumen	**l**	2
Theoretische Flächenleistung, autonom	**m²/h**	max. 2365
Flächenleistung je Tankfüllung	**m²**	ca. 1830
Spannung	**V**	24
Anzahl der Batterien		2
Batterietyp		Li-Ion
Batteriespannung/-kapazität	**V / Ah**	24 / 160
Batterielaufzeit	**h**	ca. 3,5
Batterieladezeit	**h**	max. 5,2
Geschwindigkeit autonom	**km/h**	max. 4,3
Schalldruckpegel	**dB(A)**	69

Lieferumfang

- **Batterie und Ladegerät**
- **Saugbalken inkl.**
- **Walzenbürste:** 2 Stück
- **Seitenbesen**
- **Rundumkennleuchte**

Ausstattung

- **Typ Sauglippen:** Ölfest
- **DOSE**
- **Mit geschwindigkeitsabhängiger Wasserdosierung**
- **Großes, hochauflösendes Touchdisplay**
- **Dockingfähig**
- **Rolltorsteuerung vorbereitet**
- **Autonome Reinigung**
- **Automatisches Vorkehren**
- **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**

KIRA B 50, 1.533-002.0, 2026-08-21

Gangwendebreite autonom	**m**	1,5
Steigfähigkeit	**%**	max. 6
Durchfahrtsbreite autonom	**m**	min. 0,9
Software Updates verfügbar bis		2033-01-01
Leergewicht	**kg**	228
Gewicht ohne Zubehör	**kg**	225
Gewicht (mit Zubehör)	**kg**	238,4
Gewicht inkl. Verpackung	**kg**	249,4
Abmessungen (L × B × H)	**mm**	1100 × 750 × 1200

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.

- **Notifications auf mobile Endgeräte**
- **Kalenderfunktion**
- **Auto-Fill**
- **Farbige Lichter zur Anzeige des Verhaltens und Betriebszustands des Roboters**
- **Kärcher Farb- und Bedienkonzept**
- **Elektrischer und mechanischer Schwimmerschalter**
- **Kommunikationsschnittstelle:** VDA 5050
- **Reinigungsmitteldosierung**



Einfache Bedienung

- Übersichtliche, sichere Steuerung aller Gerätefunktionen über Touchdisplay.
- Schritt-für-Schritt-Benutzerführung zur einfachen, intuitiven Bedienung.
- Einfaches Einrichten und Nutzen des Roboters ohne Expertenwissen.

Robuste und verlässliche Navigation

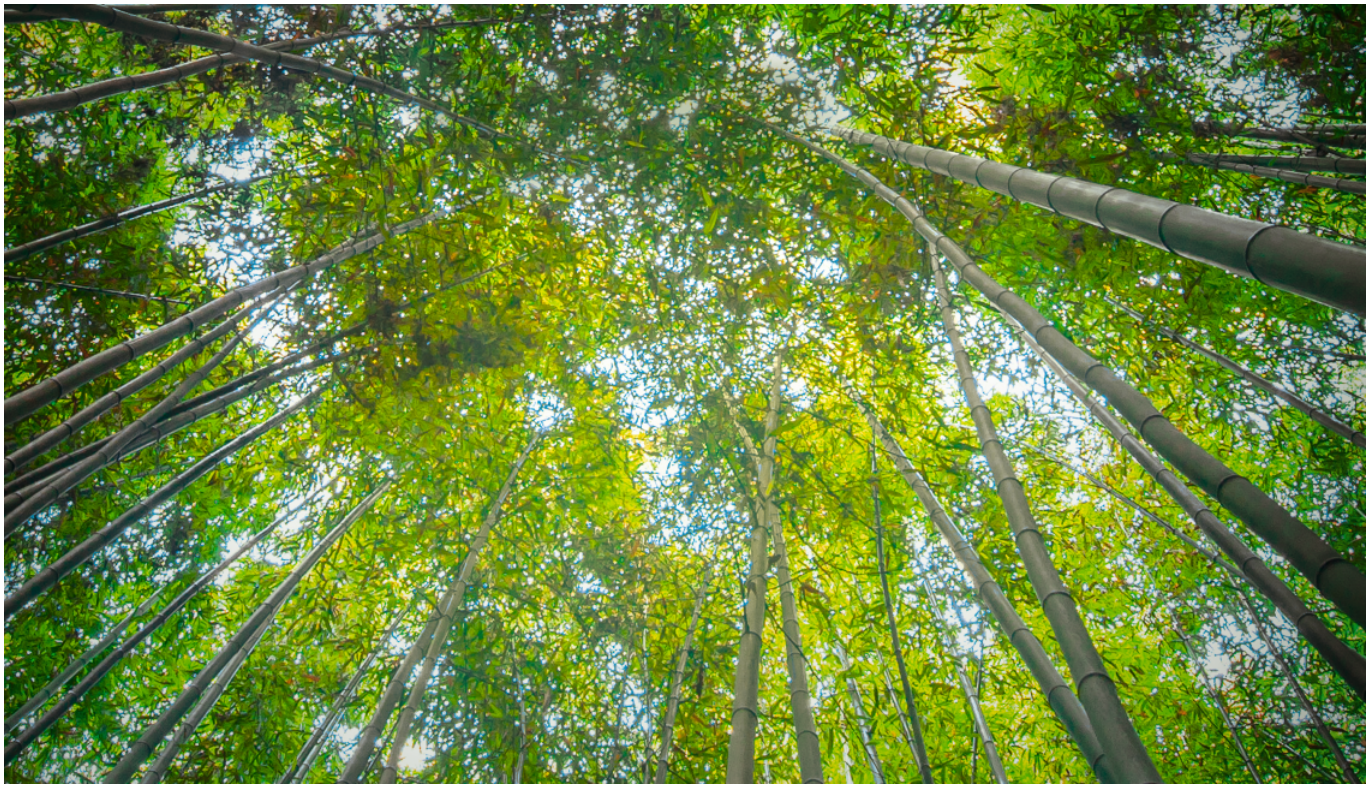
- Leistungsstarke Sensoren mit 360°-Umfelderfassung und Seitenüberwachung.
- Sichere Kollisionsvermeidung und Hindernisumfahrung.
- Intelligente Freifahrmanöver im Fall von Blockaden.

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.

KIRA B 50, 1.533-002.0, 2026-08-21

NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN VON KIRA B 50
1.533-002.0



Nachhaltigkeitseigenschaften		
Stand-by-Modus		
DOSE (Reinigungsmittel-Dosiersystem)		

KÄRCHER

ZUBEHÖR VON KIRA B 50
1.533-002.0


1

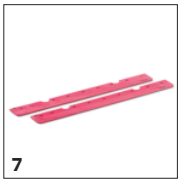

2


3

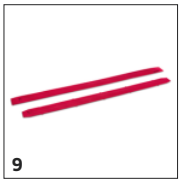

4


5

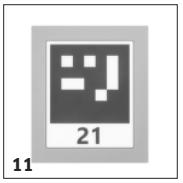

6


7

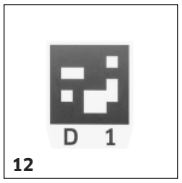

8


9

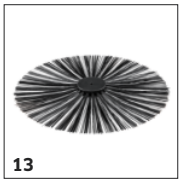

10



11



12

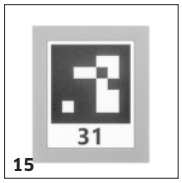

13


14

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHLÄUCHE				
Anschluss Set	1	2.645-122.0	Anschluss-Set: G3/4-Hahnanschluss mit G1/2-Reduzierstück, 2x Universal Schlauchkupplung und 1,5 m PrimoFlex® -Schlauch (5/8"). Zur Verbindung von Schlauchwagen und -träger mit dem Wasserhahn.	■
WALZENBÜRSTEN				
Walzenbürste, Mittel, Rot, 550 mm	2	4.035-184.0	Rote Standardwalzenbürste zur Unterhaltsreinigung.	■
Walzenbürste, Weich, Weiß, 550 mm	3	4.762-409.0	Weiße Walzenbürste zur Reinigung empfindlicher Bodenbeläge.	□
Walzenbürste, Hoch-tief, Orange, 550 mm	4	4.762-410.0	Orangefarbene Walzenbürste mit Hoch-tief-Struktur zur besonders effektiven Reinigung von strukturierten Bodenbelägen.	□
Walzenbürste, Hart, Grün, 550 mm	5	4.762-411.0	Grüne, abrasive Walzenbürste zur Grundreinigung und zur Entfernung stark haftender Verschmutzungen.	□
ABSTREIFLIPPEN				
Abstreiflippen, ölfest	6	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	7	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	8	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	9	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	10	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	11	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	12	4.043-185.0	Standardset Positionscodes Dockingstation. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 3 Dockingstationen für Roboter in der gleichen Umgebung.	■
Seitenbesen	13	4.042-048.0	Ersatzseitenbesen mit schwarzen Borsten zur randnahen Reinigung.	■
Dockingstation KIRA B 50	14	2.042-000.0	Die Dockingstation für vollautonome Einsätze von Reinigungsrobotern reduziert manuelle Eingriffe auf ein Minimum und erweitert Reichweite und Flächenleistung der Roboter.	□

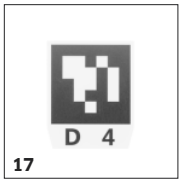
■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON KIRA B 50
1.533-002.0



15

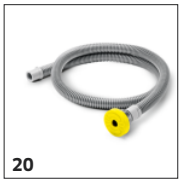

16



17


18


19


20


21


22


23


24


25


26

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN				
Sonstiges				
Erweiterungsset Positionscodes	15	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	16	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.	☐
Erweiterungsset Positionscodes Dockingstation	17	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	18	6.043-057.0	Anbausatz Rolltorsteuerung: ermöglicht den Reinigungsrobotern KIRA B 50 und KIRA B 200 die automatische Steuerung von Rolltoren.	☐
KIRA Rolltorsteuerung Empfänger	19	6.043-058.0		☐
Füllschlauch	20	6.680-124.0	Der 1500 mm lange Füllschlauch mit Universaltrichter erleichtert das Befüllen der Maschine per Wasserhahn. Geeignet für alle gängigen Wasserhähne.	☐
ANTRIEBSBATTERIEN UND LADEGERÄTE				
Batterien				
Antriebsbatterie LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	21	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.	■
NETZKABEL				
Netzkabel mit Kaltgeraetestecker EU	22	6.640-202.0	Netzkabel mit Kaltgerätestecker für Europa.	■
WALZENPADS / PADWALZENWELLEN				
Padwalzenwellen				
Padwalzenwelle, 550 mm	23	4.762-415.0	Padwalzenwelle aus Aluminium zur Aufnahme von Walzenpads oder Mikrofaserwalzen.	☐
Walzenpads				
Walzenpad auf Hülse, Mittel, Rot, 530 mm	24	6.369-734.0	Rotes Standard-Walzenpad zur Unterhaltsreinigung nicht strukturierter Bodenbeläge.	☐
Walzenpad auf Hülse, Hart, Grün, 530 mm	25	6.369-733.0	Grünes, abrasives Walzenpad zur Grundreinigung sowie zur Entfernung stark haftender Verschmutzungen auf nicht strukturierten Bodenbelägen.	☐
Mikrofaserwalzen				
Mikrofaserwalze, 550 mm	26	4.114-010.0	Ideal für Feinsteinzeugfliesen. Mikrofaserwalze zur zuverlässigen und schonenden Entfernung von Grauschleier.	☐

■ Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.