

## 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.



**Bestell-Nr.** 1.533-002.0

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie
- Integrierter Seitenbesen
- Dockingfähig

### Technische Daten

EAN-Code		4054278512860
Antriebsart		Batterie
Aufnahmeleistung	W	1600
Leistung Traktionsmotor	W	560
Leistung Turbine	W	630
Leistung Bürstenmotor	W	600
Arbeitsbreite Bürsten	mm	550
Bürstenanpressdruck	g/cm <sup>2</sup>	80
Bürstendrehzahl	U/min	1200
Arbeitsbreite Saugen	mm	750
Tank Frisch-/Schmutzwasser	l	55 / 55
Reinigungsmittel tank	l	5
Kehrladenvolumen	l	2
Theoretische Flächenleistung, autonom	m <sup>2</sup> /h	max. 2365
Flächenleistung je Tankfüllung	m <sup>2</sup>	ca. 1830
Stromart	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

### Ausstattung

Batterie und Ladegerät	■
Saugbalken inkl.	■
Typ Sauglippen	ölfest
Walzenbürste	Stück 2
Seitenbesen	■
Rundumkennleuchte	■
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	■

Gangweidbreite autonom	m	1,5
Steigfähigkeit	%	max. 6
Durchfahrtsbreite autonom	m	min. 0,9
Leergewicht	kg	228
Gewicht ohne Zubehör	kg	225
Gewicht (mit Zubehör)	kg	238,4
Gewicht inkl. Verpackung	kg	249,4
Abmessungen (L x B x H)	mm	1100 x 750 x 1200

Erstellung von Reinigungsberichten	■
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	■

■ Im Lieferumfang enthalten.

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.



## 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.

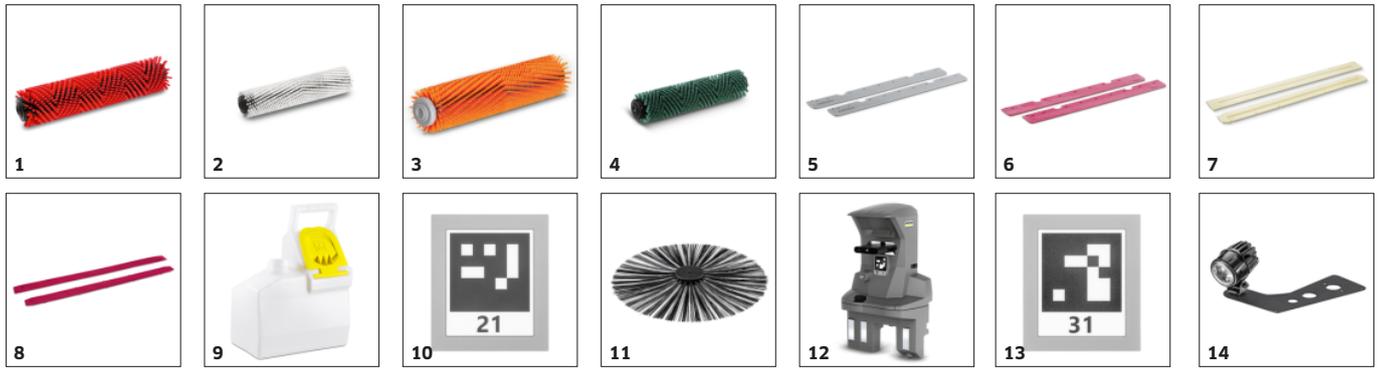
## Robuste und verlässliche Navigation

- 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.

## ZUBEHÖR VON KIRA B 50 1.533-002.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>WALZENBÜRSTEN</b>				
Walzenbürste, mittel, rot, 550 mm	1	4.035-184.0	Rote Standardwalzenbürste zur Unterhaltsreinigung.	■
Walzenbürste, weich, weiß, 550 mm	2	4.762-409.0	Weißer Walzenbürste zur Reinigung empfindlicher Bodenbeläge.	□
Walzenbürste, hoch-tief, orange, 550 mm	3	4.762-410.0	Orangefarbene Walzenbürste mit Hoch-tief-Struktur zur besonders effektiven Reinigung von strukturierten Bodenbelägen.	□
Walzenbürste, hart, grün, 550 mm	4	4.762-411.0	Grüne, abrasive Walzenbürste zur Grundreinigung und zur Entfernung stark haftender Verschmutzungen.	□
<b>ABSTREIFLIPPEN</b>				
Abstreiflappen, ölfest	5	4.037-167.0	Set aus verschleißarmen, ölfesten Abstreiflappen aus Polyurethan. Für beste Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten und sicheres Halten der Reinigungsflotte im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs.	■
Abstreiflappen, Linard	6	4.037-166.0	Set aus reißfesten Abstreiflappen aus Linard. Sie sichern den Verbleib der Reinigungsflotte im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs und ermöglichen beste Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten.	□
<b>SAUGBALKEN UND SAUGLIPPEN</b>				
<b>Sauglappen</b>				
Sauglappen für V-Saugbalken, ölfest, geschlitzt, 850 mm	7	6.273-027.0	Sauglappenset bestehend aus vorderer und hinterer Sauglippe. 850 mm lang. In geschlitzter Ausführung aus verschleißfestem, ölfestem und transparentem Polyurethan. Für empfindliche Böden.	■
Sauglappen für V-Saugbalken, Linatex®, 850 mm	8	4.043-196.0	Sauglappenset Linatex® mit 850 mm Breite. Das reißfeste Material passt sich perfekt an profilierte Bodenbeläge an und ermöglicht so sehr gute Abstreif- und Absaugergebnisse.	□
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN</b>				
<b>Sonstiges</b>				
Reinigungsmittelkanister	9	4.042-050.0	Reinigungsmittelkanister 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.	■
Seitenbesen	11	4.042-048.0	Ersatzseitenbesen mit schwarzen Borsten zur randnahen Reinigung.	■
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		□
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.

## ZUBEHÖR VON KIRA B 50 1.533-002.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN</b>				
<b>Sonstiges</b>				
Standardset Positionscodes Dockingstation	15	4.043-185.0		<input type="checkbox"/>
Erweiterungsset Positionscodes Dockingstation	16	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.	<input type="checkbox"/>
KIRA Rolltorsteuerung Sender	17	6.043-057.0	Anbausatz Rolltorsteuerung; ermöglicht den Reinigungsrobotern KIRA B 50 und KIRA B 200 die automatische Steuerung von Rolltoren.	<input type="checkbox"/>
KIRA Rolltorsteuerung Empfänger	18	6.043-058.0		<input type="checkbox"/>
Füllschlauch	19	6.680-124.0	Der 1500 mm lange Füllschlauch mit Universaltrichter erleichtert das Befüllen der Maschine per Wasserhahn. Geeignet für alle gängigen Wasserhähne.	<input type="checkbox"/>
<b>ANTRIEBSBATTERIEN UND LADEGERÄTE</b>				
<b>Batterien</b>				
Antriebsbatterie LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	20	6.654-454.0	Lithium-Ionen-Batterie (25,6 V/80 Ah) für Scheuersaugmaschinen von Kärcher. Die Antriebsbatterie bietet eine bis zu 4-fache Zyklendifestigkeit im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>NETZKABEL</b>				
Netzkabel mit Kaltgerätestecker EU	21	6.640-202.0	Netzkabel mit Kaltgerätestecker für Europa.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>WALZENPADS / PADWALZENWELLEN</b>				
<b>Padwalzenwellen</b>				
Padwalzenwelle, 550 mm	22	4.762-415.0	Padwalzenwelle aus Aluminium zur Aufnahme von Walzenpads oder Mikrofaserwalzen.	<input type="checkbox"/>
<b>Walzenpads</b>				
Walzenpad auf Hülse, mittel, rot, 530 mm	23	6.369-734.0	Rotes Standard-Walzenpad zur Unterhaltsreinigung nicht strukturierter Bodenbeläge.	<input type="checkbox"/>
Walzenpad auf Hülse, hart, grün, 530 mm	24	6.369-733.0	Grünes, abrasives Walzenpad zur Grundreinigung sowie zur Entfernung stark haftender Verschmutzungen auf nicht strukturierten Bodenbelägen.	<input type="checkbox"/>
<b>Mikrofaserwalzen</b>				
Mikrofaserwalze, 550 mm	25	4.114-010.0	Ideal für Feinsteinzeugfliesen. Mikrofaserwalze zur zuverlässigen und schonenden Entfernung von Grauschleier.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.