

## 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

- Vollautonome Scheuersaugmaschine mit einer Flächenleistung von max. 2365 m<sup>2</sup>/h
- Arbeitsbreite 550 mm mit Walzenbürsten, Vorkehrfunktion, Seitenbesen
- Dockfähig, 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
Bürstendurchdruck	g/cm <sup>2</sup>	80
Bürstendrehzahl	U/min	1200
Arbeitsbreite Saugen	mm	750
Tank Frisch-/Schmutzwasser	l	55 / 55
Reinigungsmitteltank	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	<input checked="" type="checkbox"/>
Saugbalken inkl.	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ Sauglippen	Ölfest
Walzenbürste	Stück
Seitenbesen	<input checked="" type="checkbox"/>
Rundumkennleuchte	<input checked="" type="checkbox"/>
DOSE	<input checked="" type="checkbox"/>
Mit geschwindigkeitsabhängiger Wasserdosierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Großes, hochauflösendes Touchdisplay	<input checked="" type="checkbox"/>
Dockfähig	<input checked="" type="checkbox"/>
Rolltorsteuerung vorbereitet	<input checked="" type="checkbox"/>
Autonome Reinigung	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatisches Vorkehren	<input checked="" type="checkbox"/>
Mit manuellem Fahrmodus	<input checked="" type="checkbox"/>
Verlademodus	<input checked="" type="checkbox"/>
Einfache und intuitive Einrichtung ohne Expertenwissen	<input checked="" type="checkbox"/>
Leistungsstarke Sensoren	<input checked="" type="checkbox"/>
Hindernis- und Absturzerkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
Autonomes Ausweichen bei Hindernissen	<input checked="" type="checkbox"/>
Sicherheitszertifiziert für Publikumsverkehr	<input checked="" type="checkbox"/>

Gangwendedebreite autonom	m	1,5
Steigungsfähigkeit	%	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 × B × H)	mm	1100 × 750 × 1200

Erstellung von Reinigungsberichten	<input checked="" type="checkbox"/>
Notifications auf mobile Endgeräte	<input checked="" type="checkbox"/>
Kalenderfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>
Auto-Fill	<input checked="" type="checkbox"/>
Farbige Lichter zur Anzeige des Verhaltens und Betriebszustands des Roboters	<input checked="" type="checkbox"/>
Kärcher Farb- und Bedienkonzept	<input checked="" type="checkbox"/>
Elektrischer und mechanischer Schwimmerschalter	<input checked="" type="checkbox"/>
Kommunikationsschnittstelle	VDA 5050
Reinigungsmitteldosierung	<input checked="" type="checkbox"/>

Im Lieferumfang enthalten.

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.



## Einfache Bedienung

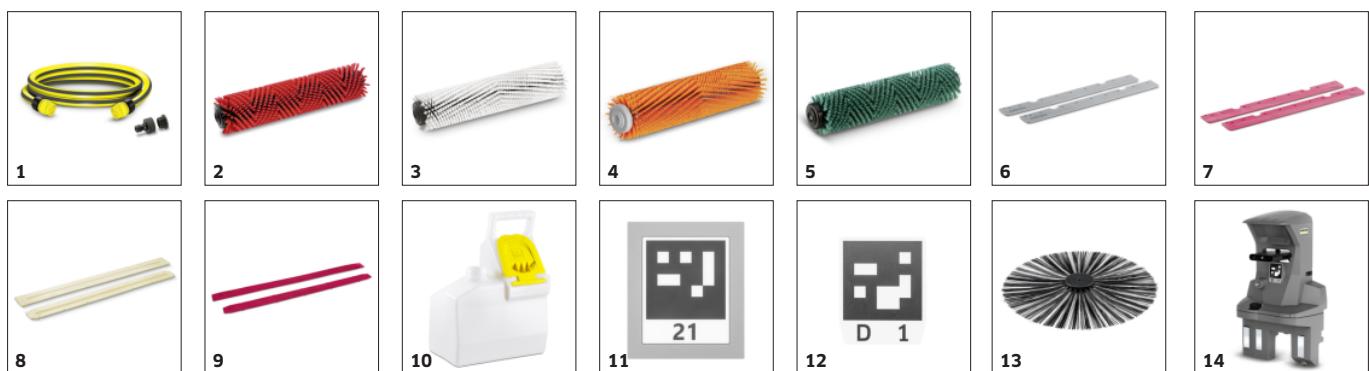
- Übersichtliche, sichere Steuerung aller Gerätefunktionen über Touchdisplay.
- Schritt-für-Schritt-Benutzerführung zur einfachen, intuitiven Bedienung.
- Einfaches Einrichten und Nutzen des Roboters ohne Expertenwissen.

## 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**

		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	
<b>SCHLÄUCHE</b>				
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>WALZENBÜRSTEN</b>				
Walzenbürste, Mittel, Rot, 550 mm	2	4.035-184.0	Rote Standardwalzenbürste zur Unterhaltsreinigung.	<input checked="" type="checkbox"/>
Walzenbürste, Weich, Weiß, 550 mm	3	4.762-409.0	Weiße Walzenbürste zur Reinigung empfindlicher Bodenbeläge.	<input type="checkbox"/>
Walzenbürste, Hoch-tief, Orange, 550 mm	4	4.762-410.0	Orangefarbene Walzenbürste mit Hoch-tief-Struktur zur besonders effektiven Reinigung von strukturierten Bodenbelägen.	<input type="checkbox"/>
Walzenbürste, Hart, Grün, 550 mm	5	4.762-411.0	Grüne, abrasive Walzenbürste zur Grundreinigung und zur Entfernung stark haftender Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>ABSTREIFFLIPPEN</b>				
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>SAUGBALKEN UND SAUGLIPPEN</b>				
<b>Sauglippen</b>				
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN</b>				
<b>Sonstiges</b>				
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Seitenbesen	13	4.042-048.0	Ersatzseitenbesen mit schwarzen Borsten zur randnahen Reinigung.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>

Im Lieferumfang enthalten.  Mögliches Zubehör.

**ZUBEHÖR VON KIRA B 50****1.533-002.0**

		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>	
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN</b>				
<b>Sonstiges</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
KIRA Rolltorsteuerung Empfänger	19	6.043-058.0		<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>ANTRIEBSBATTERIEN UND LADEGERÄTE</b>				
<b>Batterien</b>				
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 Zyklusfestigkeit im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>NETZKABEL</b>				
Netzkabel mit Kaltgerätestecker EU	22	6.640-202.0	Netzkabel mit Kaltgerätestecker für Europa.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>WALZENPADS / PADWALZENWELLEN</b>				
<b>Padwalzenwellen</b>				
Padwalzenwelle, 550 mm	23	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	24	6.369-734.0	Rotes Standard-Walzenpad zur Unterhaltsreinigung nicht strukturierter Bodenbeläge.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Mikrofaserwalzen</b>				
Mikrofaserwalze, 550 mm	26	4.114-010.0	Ideal für Feinsteinzeugfliesen. Mikrofaserwalze zur zuverlässigen und schonenden Entfernung von Grauschleier.	<input type="checkbox"/>

Im Lieferumfang enthalten.  Mögliches Zubehör.