

## KIRA BR 200

Die KIRA BR 200 reinigt effizient große Flächen. Mit Walzenbürsten ideal für strukturierte und unebene Böden – intelligent, zeitsparend und leistungsstark bei jeder Anwendung.



Made in Germany



Bestell-Nr.

1.533-013.0

- Vollautonome Scheuersaugmaschine mit einer Flächenleistung von max. 4590 m<sup>2</sup>/h
- Arbeitsbreite 850 mm mit Walzenbürsten, Vorkehrfunktion, Seitenbesen
- Recovery-Lippe, dockingfähig, kompatibel mit Rolltorsteuerung und VDA 5050

### Technische Daten

EAN-Code		4066529031501
Antriebsart		Batterie
Nennleistungsaufnahme	W	2250
Leistung Traktionsmotor	W	1300
Leistung Turbine	W	552
Leistung Bürstenmotor	W	1500
Arbeitsbreite Bürsten	mm	850
Bürstenanpressdruck	g/cm <sup>2</sup>	215
Bürstendrehzahl	U/min	380 - 950
Arbeitsbreite Saugen	mm	1100
Tank Frisch-/Schmutzwasser	l	200 / 220
Reinigungsmittel tank	l	10
Kehrladenvolumen	l	9
Theoretische Flächenleistung, autonom	m <sup>2</sup> /h	max. 4590
Flächenleistung je Tankfüllung	m <sup>2</sup>	7143
Anzahl der Stromphasen	Ph	1
Spannung	V	100 / 240
Frequenz	Hz	50 / 60
Anzahl der Batterien		4
Batterietyp		Li-Ion
Batteriespannung/-kapazität	V / Ah	24 / 320
Batterielaufzeit	h	ca. 4
Batterieladezeit	h	ca. 4,7

### Ausstattung

Batterie und Ladegerät	■
Batterie	■
Saugbalken inkl.	■
Typ Sauglippen	Linatex®
Walzenbürste	Stück 2
Seitenbesen	■
Rundumkennleuchte	■
DOSE	■
Mit geschwindigkeitsabhängiger Wasserdosierung	■
Großes, hochauflösendes Touchdisplay	■
Dockingfähig	■
Rolltorsteuerung vorbereitet	■
Autonome Reinigung	■
Automatisches Vorkehrern	■
Mit manuellem Fahrmodus	■
Einfache und intuitive Einrichtung ohne Expertenwissen	■
Leistungsstarke Sensoren	■
Hindernis- und Absturzerkennung	■
Autonomes Ausweichen bei Hindernissen	■
Sicherheitszertifiziert für Publikumsverkehr	■

# KÄRCHER

Geschwindigkeit autonom	km/h	max. 5,4
Schalldruckpegel	dB(A)	64,5
Gangweidbreite autonom	m	2,8
Steigfähigkeit	%	max. 6
Durchfahrtsbreite autonom	mm	max. 1350
Gewicht ohne Zubehör	kg	630
Gewicht (mit Zubehör)	kg	630
Gewicht inkl. Verpackung	kg	632,3
Abmessungen (L x B x H)	mm	1944 x 1138 x 1471

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	■
Mit Einlernmodus (Teach and Repeat)	■
Bürstentyp	Rundbürste
Variabler Anpressdruck	■
Robuster Aluminiumdruckgussaugbalken	■
Unterdrucksensor zur Erkennung von Blockaden	■
Detektion von leerem Reinigungsmitteltank	■
Bedienung per App	■
Kommunikationsschnittstelle	VDA 5050
Reinigungsmitteldosierung	■

■ im Lieferumfang enthalten.

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.





## 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.



## Hindernisumfahrung

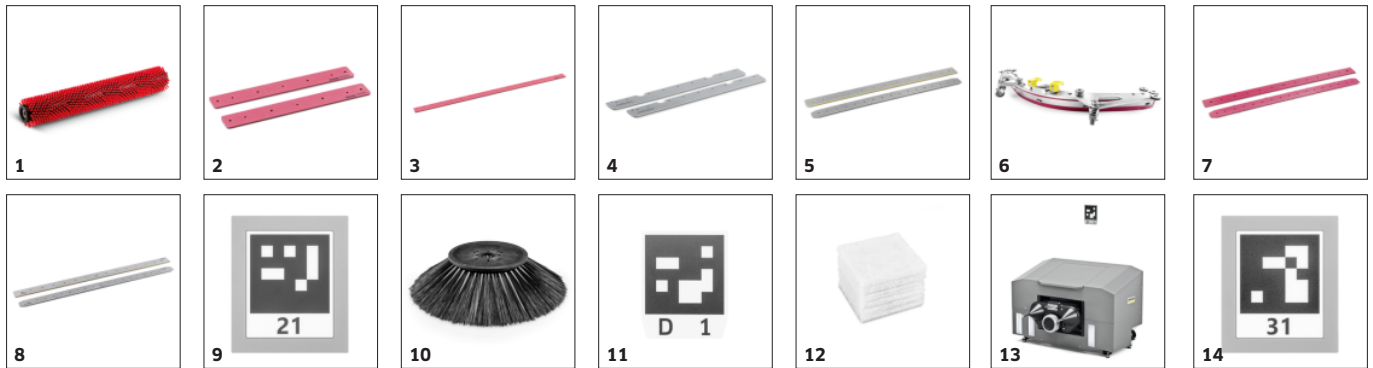
- Erkennt unbekannte Hindernisse zuverlässig.
- Selbsttätige Planung von Ausweichrouten.
- Autonome Fahrmanöver bei Bedarf.



## Infrastrukturbindung

- Die KIRA BR 200 lässt sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen integrieren.
- Rolltor- und VDA-5050-Anbindung ermöglichen eine effiziente und flexible Zusammenarbeit mit anderen Systemen und Geräten und bieten somit ein hohes Maß an Automatisierung und Prozessoptimierung.

## ZUBEHÖR VON KIRA BR 200 1.533-013.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>WALZENBÜRSTEN</b>				
Walzenbürste, Mittel, Rot, 800 mm	1	4.035-606.0	Rote Standardwalzenbürste zur Unterhaltsreinigung.	■
<b>ABSTREIFLIPPEN</b>				
Seitenabstreiflippen Linard für Walzenkopf	2	4.037-194.0	Abstreiflippen aus Linatex® zur seitlichen Anbringung am Bürstenkopf. Passend für KIRA BR 200.	■
Recovery Abstreiflippe Linatex®	3	4.037-197.0	Gummilippe aus Linatex® für die Recovery-Abstreifbalken. Die Recovery-Abstreiflippe hält das Wasser bei Rückwärtsfahrt unter dem Bürstenkopf zurück.	■
Seitenabstreiflippen ölfest für Walzenkopf	4	4.037-193.0	Set aus verschleißarmen, ölfesten Abstreiflippen aus PU. Für beste Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten und einen sicheren Halt im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs. Passend für KIRA BR 200.	□
Recovery Abstreiflippe ölfest	5	4.037-198.0	Ölfeste Gummilippe aus PU für die Recovery-Abstreifbalken. Die Recovery-Abstreiflippe hält das Wasser bei Rückwärtsfahrt unter dem Bürstenkopf zurück.	□
<b>SAUGBALKEN UND SAUGLIPPEN</b>				
<b>Saugbalken</b>				
Saugbalken, 1100 mm, parabolisch, 1100 mm, Parabolisch	6	4.046-031.0	Für beste Absaug- und Trocknungsergebnisse: robuster, parabolischer Aluminium-Saugbalken mit 1100 mm Absaugbreite und Schnellkupplung. Erlaubt werkzeuglosen Sauglippenwechsel.	■
<b>Sauglippen</b>				
Sauglippe Set, Linatex®, 1100 mm	7	4.046-116.0		■
Sauglippe Set, Ölfest, 1100 mm	8	4.046-117.0		□
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN</b>				
<b>Sonstiges</b>				
Standartset Positionscodes	9	4.042-130.0	Set mit Positionscodes zum Festlegen zusätzlicher Startpunkte für Reinigungsroboter und zur Steigerung der Effizienz durch Verkürzen autonomer Transportwege.	■
Ersatz Seitenbesen KIRA B200	10	4.042-169.3	Optionales Zubehör für die KIRA BR 200: Ersatzseitenbesen mit schwarzen Borsten zur randnahen Reinigung.	■
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.	■
Set Staubfilter	12	4.046-149.0	Filtervlies für den E-Bauraum der KIRA B 200. Schützt den E-Bauraum vor Staub. 6 Stück pro Packung.	■
Dockingstation KIRA B 200	13	2.042-033.0	Die Dockingstation für vollautonome Einsätze von Reinigungsrobotern reduziert manuelle Eingriffe auf ein Minimum und erweitert Reichweite und Flächenleistung der Roboter.	□
Erweiterungsset Positionscodes	14	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.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON KIRA BR 200 1.533-013.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN</b>				
<b>Sonstiges</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Kabel für 5. Batterie	16	4.046-114.0	Anbausatz Datenkabel für die optionale 5. Batterie der KIRA B 200. Die restlichen Kabel sind bereits in der Maschine verarbeitet. Hinweis: Die Batterie muss separat bestellt werden.	<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"/>
<b>Zubehör Home-Base</b>				
Home-Base-Kit „Box“	19	4.035-406.0	Das Homebase Kit "Box" bietet genügend Raum zur sicheren Verstauung von drei Reinigungsmittelflaschen sowie Lappen, Tüchern, Spachteln, Ersatzmülltüten, Handschuhen & Co.	<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>ANBAUSÄTZE</b>				
<b>Anbausätze Beleuchtung / Rundumkennleuchte</b>				
Anbausatz Longrange Multi Layer Lidar	21	4.046-079.0	Long Range LiDAR für besonders große Indoorfreiflächen mit sehr wenigen Referenzpunkten - z. B. leere Messehallen. Erfasst Distanzen von über 40 m in jede Richtung ohne Hindernisse.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Spotlight blau vorne	22	4.046-081.0	Vorderer Anbausatz Spotlight blau für die KIRA B 200: projiziert ein blaues Spotlight vor die Maschine. Erhöht so die Sicherheit bei Einsätzen in der Umgebung von Menschen und Maschinen.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Spotlight blau hinten	23	4.046-135.0	Hinterer Anbausatz Spotlight blau für die KIRA B 200: projiziert ein blaues Spotlight hinter die Maschine. Erhöht die Sicherheit bei Einsätzen in der Umgebung von Menschen und Maschinen.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.