

KIRA BD 200

Die KIRA BD 200 reinigt effizient große Flächen. Mit Scheibenbürsten ideal für glatte, empfindliche Böden – intelligent, zeitsparend und leistungsstark bei jeder Anwendung.



Bestell-Nr.

1.533-014.0

- Vollautonome Scheuersaugmaschine mit einer Flächenleistung von max. 4860 m²/h
- Arbeitsbreite 900 mm mit Scheibenbürsten und Schmutzabweiser
- Recovery-Lippe, dockingfähig, kompatibel mit Rolltorsteuerung und VDA 5050

Technische Daten

EAN-Code		4066529031754
Antriebsart		Batterie
Nennleistungsaufnahme	W	2250
Leistung Traktionsmotor	W	1300
Leistung Turbine	W	552
Leistung Bürstenmotor	W	1200
Arbeitsbreite Bürsten	mm	900
Bürstenanpressdruck	g/cm ²	29
Bürstendrehzahl	U/min	177
Arbeitsbreite Saugen	mm	1100
Tank Frisch-/Schmutzwasser	l	200 / 200
Reinigungsmittel tank	l	10
Theoretische Flächenleistung, autonom	m ² /h	max. 4860
Flächenleistung je Tankfüllung	m ²	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 / 360
Batterielaufzeit	h	ca. 4,5
Batterieladezeit	h	ca. 5,3
Geschwindigkeit autonom	km/h	max. 5,4

Lieferumfang

- Batterie und Ladegerät
- Scheibenbürste: 2 Stück
- Rundumkennleuchte

Ausstattung

- Batterie
- Typ Sauglippen: Linatex®
- DOSE
- Mit geschwindigkeitsabhängiger Wasserdosierung
- Großes, hochauflösendes Touchdisplay
- Dockingfähig
- Rolltorsteuerung vorbereitet
- Autonome Reinigung
- Mit manuellem Fahrmodus
- 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
- Auto-Fill

Schalldruckpegel	dB(A)	64,5
Gangwendebreite autonom	m	2,8
Steigfähigkeit	%	max. 6
Durchfahrtsbreite autonom	mm	1350
Software Updates verfügbar bis		2033-01-01
Gewicht ohne Zubehör	kg	635
Gewicht (mit Zubehör)	kg	635
Gewicht inkl. Verpackung	kg	637,3
Abmessungen (L × B × H)	mm	1944 × 1138 × 1471

Farbige Lichter zur Anzeige des Verhaltens und Betriebszustands des Roboters
Kärcher Farb- und Bedienkonzept
Elektrischer und mechanischer Schwimmerschalter
Mit Einlernmodus (Teach and Repeat)
Bürstentyp: Scheibenbürste
Variabler Anpressdruck
Robuster Aluminiumdruckgussaugbalken
Unterdrucksensor zur Erkennung von Blockaden
Detektion von leerem Reinigungsmitteltank
Bedienung per App
Kommunikationsschnittstelle: VDA 5050
Reinigungsmitteldosierung

Dieses Gerät ist einweisungspflichtig.





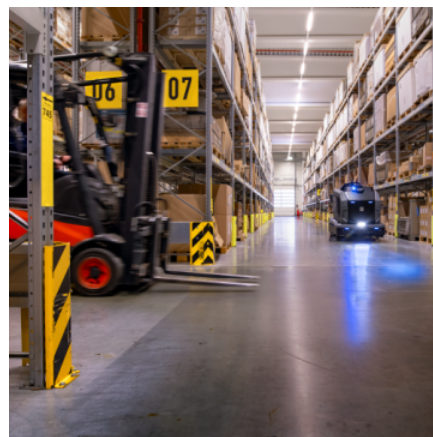
Dockingstation (optional)

- 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.

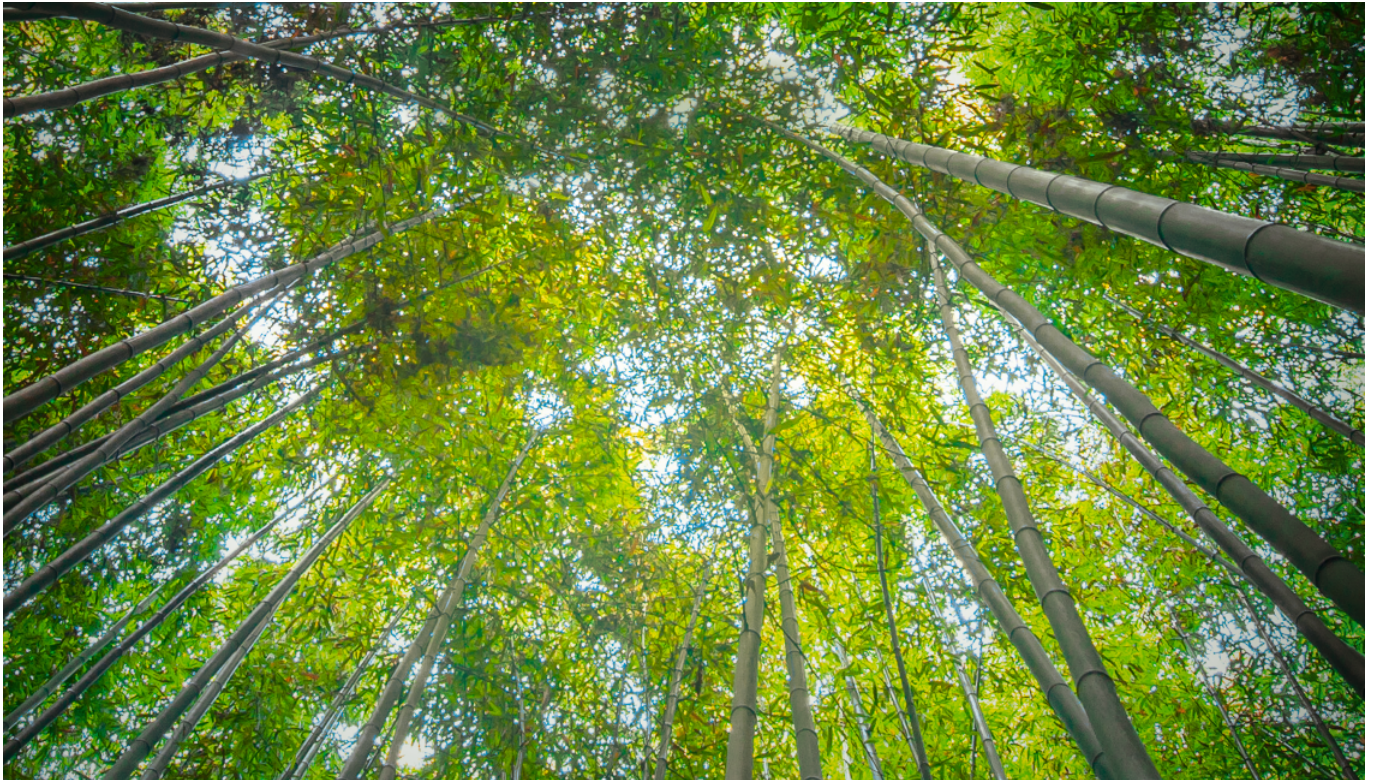


Infrastrukturbindung

- Die KIRA BD 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.
- Optionales Zubehör, Roboter kann auch ohne Dockingstation betrieben werden.

NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN VON KIRA BD 200

1.533-014.0



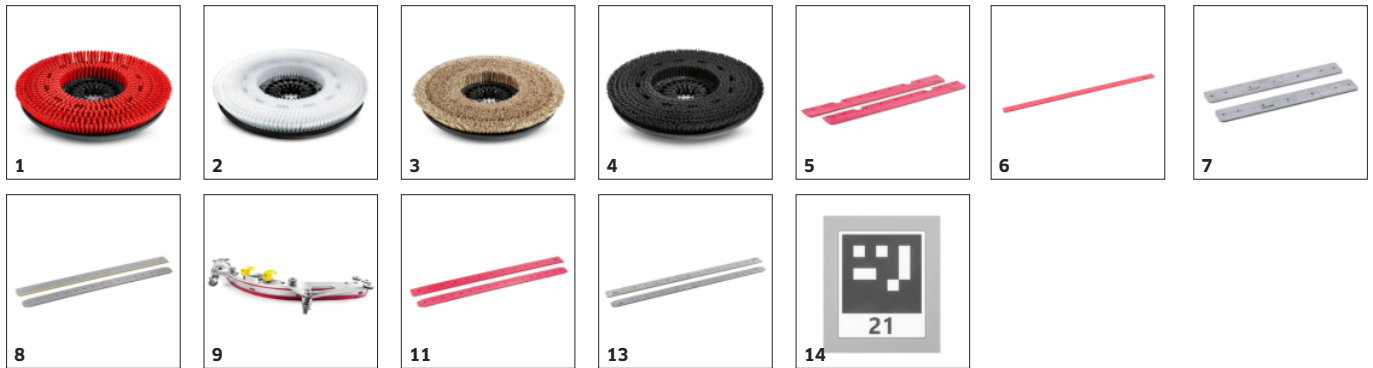
Nachhaltigkeitseigenschaften

Stand-by-Modus

DOSE (Reinigungsmittel-Dosiersystem)

ZUBEHÖR VON KIRA BD 200

1.533-014.0

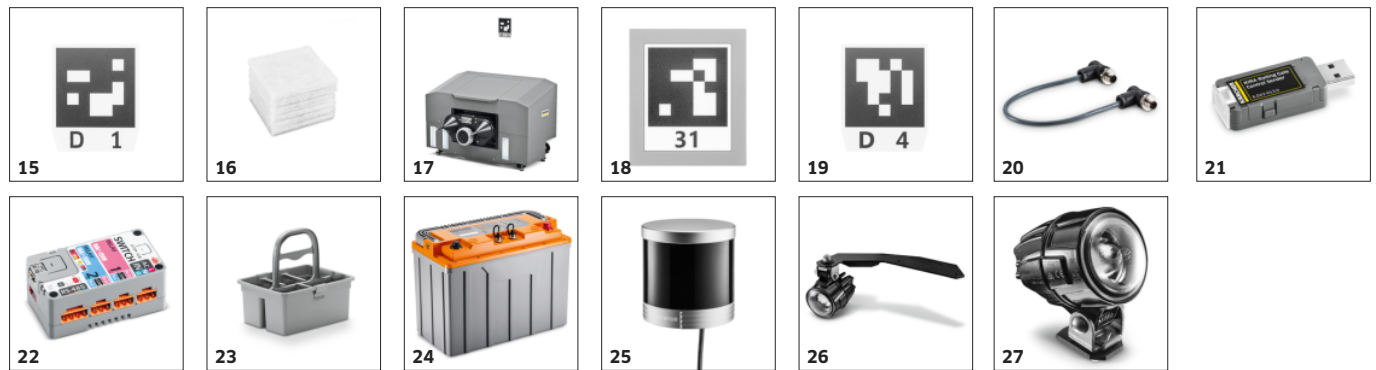


		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SCHEIBENBÜRSTEN				
Scheibenbürste, Mittel, Rot, 450 mm	1	4.905-003.0	Rote Standard-Scheibenbürste zur regelmäßigen Unterhaltsreinigung.	■
Scheibenbürste, Sehr Weich, Weiß, 450 mm	2	4.905-005.0	Weißer, weiche Scheibenbürste zur schonenden Reinigung empfindlicher Bodenbeläge.	□
Scheibenbürste, Weich, Natur, 450 mm	3	4.905-004.0	Naturfarbene, weiche Scheibenbürste zum Reinigen und Polieren strukturierter Bodenbeläge.	□
Scheibenbürste, Hart, Schwarz, 450 mm	4	4.905-006.0	Schwarze, sehr abrasive Scheibenbürste zur Grundreinigung unempfindlicher Bodenbeläge mit besonders stark haftenden Verschmutzungen.	□
ABSTREIFLIPPEN				
Seitenabstreiflippen Linard für Scheibenkopf	5	4.037-196.0	Abstreiflippen aus Linatex® zur seitlichen Anbringung am Bürstenkopf. Passend für KIRA BR 200.	■
Recovery Abstreiflippe Linatex®	6	4.037-197.0	Gummilippe aus Linatex® für die Recovery-Abstreifbalken. Die Recovery-Abstreiflippe hält das Wasser bei Rückwärtsfahrt unter dem Bürstenkopf zurück.	■
Seitenabstreiflippen öltest für Scheibenkopf	7	4.037-195.0	Set aus verschleißarmen, öltesten Abstreiflippen aus PU. Für optimale Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten und einen sicheren Halt im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs. Passend für KIRA BD 200.	□
Recovery Abstreiflippe öltest	8	4.037-198.0	Ölteste Gummilippe aus PU für die Recovery-Abstreifbalken. Die Recovery-Abstreiflippe hält das Wasser bei Rückwärtsfahrt unter dem Bürstenkopf zurück.	□
SAUGBALKEN UND SAUGLIPPEN				
Saugbalken				
Saugbalken, 1100 mm, parabolisch, 1100 mm, Parabolisch	9	4.046-031.0	Für beste Absaug- und Trocknungsergebnisse: robuster, parabolischer Aluminium-Saugbalken mit 1100 mm Absaugbreite und Schnellkupplung. Erlaubt werkzeuglosen Sauglippenwechsel.	■
Sauglippen				
Abweislippen Grobschmutz, Linatex®	10	4.043-229.0		■
Sauglippe Set, Linatex®, 1100 mm	11	4.046-116.0		■
Abweislippen Grobschmutz, Öltest	12	4.043-235.0		□
Sauglippe Set, Öltest, 1100 mm	13	4.046-117.0		□
SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN				
Sonstiges				
Standartset Positionscodes	14	4.042-130.0	Set mit Positionscodes zum Festlegen zusätzlicher Startpunkte für Reinigungsroboter und zur Steigerung der Effizienz durch Verkürzen autonomer Transportwege.	■

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON KIRA BD 200

1.533-014.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
SONSTIGES ZUBEHÖR SCHEUERSAUGMASCHINEN				
Sonstiges				
Standardset Positionscode Dockingstation	15	4.043-185.0	Standardset Positionscode Dockingstation. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 3 Dockingstationen für Roboter in der gleichen Umgebung.	■
Set Staubfilter	16	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	17	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 Positionscode	18	4.042-128.0	Mit dem Erweiterungsset Positionscode lassen sich zusätzliche Startpunkte im Umfeld des Roboters definieren. Das reduziert autonome Fahrwege und steigert die Gesamtleistung des Systems.	□
Erweiterungsset Positionscode Dockingstation	19	4.043-190.0	Set mit Positionscode für den flexiblen Betrieb von Reinigungsrobotern mit über 4 Dockingstationen in derselben Umgebung. Für kürzere Transportwege und effizienteres Reinigen.	□
Anbausatz Kabel für 5. Batterie	20	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.	□
KIRA Rolltorsteuerung Sender	21	6.043-057.0	Anbausatz Rolltorsteuerung: ermöglicht den Reinigungsrobotern KIRA B 50 und KIRA B 200 die automatische Steuerung von Rolltoren.	□
KIRA Rolltorsteuerung Empfänger	22	6.043-058.0		□
Zubehör Home-Base				
Home-Base-Kit „Box“	23	4.035-406.0	Das Homebase Kit "Box" bietet genügend Raum zur sicheren Verstauung von drei Reinigungsmittelflaschen sowie Lappen, Tüchern, Spachteln, Ersatzmülltüten, Handschuhen & Co.	□
ANTRIEBSBATTERIEN UND LADEGERÄTE				
Batterien				
Antriebsbatterie LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	24	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.	■
ANBAUSÄTZE				
Anbausätze Beleuchtung / Rundumkennleuchte				
Anbausatz Longrange Multi Layer Lidar	25	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.	□
Anbausatz Spotlight blau vorne	26	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.	□
Anbausatz Spotlight blau hinten	27	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.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.