

## KIRA BD 50

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



### Bestell-Nr.

1.533-050.0

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie
- Grobschmutzschieber
- Dockingfähig

### Technische Daten

|                                       |                   |               |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| EAN-Code                              |                   | 4066529153272 |
| Antriebsart                           |                   | Batterie      |
| Nennleistungsaufnahme                 | W                 | 1600          |
| Leistung Traktionsmotor               | W                 | 560           |
| Leistung Turbine                      | W                 | 630           |
| Leistung Bürstenmotor                 | W                 | 900           |
| Arbeitsbreite Bürsten                 | mm                | 600           |
| Bürstenanpressdruck                   | g/cm <sup>2</sup> | 20            |
| Bürstendrehzahl                       | U/min             | 150           |
| 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. 2578     |
| Flächenleistung je Tankfüllung        | m <sup>2</sup>    | ca. 1830      |
| Spannung                              | V                 | 24            |
| Anzahl der Batterien                  |                   | 2             |
| Batterietyp                           |                   | Li-Ion        |
| Batteriespannung/-kapazität           | V / Ah            | 24 / 180      |
| Batterielaufzeit                      | h                 | ca. 4         |
| Batterieladezeit                      | h                 | max. 5,8      |
| Geschwindigkeit autonom               | km/h              | max. 4,3      |
| Schalldruckpegel                      | dB(A)             | 69            |

### Lieferumfang

|                         |
|-------------------------|
| Batterie und Ladegerät  |
| Saugbalken inkl.        |
| Scheibenbürste: 2 Stück |
| Rundumkennleuchte       |

### Ausstattung

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Typ Sauglippen: Ölfest                                 |
| DOSE                                                   |
| Mit geschwindigkeitsabhängiger Wasserdosierung         |
| Großes, hochauflösendes Touchdisplay                   |
| Dockingfähig                                           |
| Rolltorsteuerung vorbereitet                           |
| Autonome Reinigung                                     |
| 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                     |
| Notifications auf mobile Endgeräte                     |
| Kalenderfunktion                                       |

|                                |    |                   |
|--------------------------------|----|-------------------|
| Gangwendebreite autonom        | m  | 1,5               |
| Steigfähigkeit                 | %  | max. 6            |
| Durchfahrtsbreite autonom      | m  | min. 0,9          |
| Software Updates verfügbar bis |    | 2033-01-01        |
| Leergewicht                    | kg | 236               |
| Gewicht (mit Zubehör)          | kg | 236,3             |
| Gewicht inkl. Verpackung       | kg | 250,2             |
| Abmessungen (L × B × H)        | mm | 1100 × 750 × 1200 |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto-Fill</b>                                                             |
| Farbige Lichter zur Anzeige des Verhaltens und Betriebszustands des Roboters |
| Kärcher Farb- und Bedienkonzept                                              |
| Elektrischer und mechanischer Schwimmerschalter                              |
| Unterdrucksensor zur Erkennung von Blockaden                                 |
| Detektion von leerem Reinigungsmitteltank                                    |
| 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.

## Bewährte Scheibenbürstentechnik

- Besonders reinigungsstark und gleichzeitig schonend auf glatten und empfindlichen Flächen.
- Geringer Bürstenverschleiß.
- Umfangreiche Auswahl an unterschiedlichen Bürsten und Pads, z. B. Einsatz von Diamantpads zur Glanzerhaltung/-erzeugung möglich.

## Grobschmutzschieber

- Hindert Grobschmutz daran, in die Maschine einzudringen.
- Schützt die Scheibenbürsten vor Grobschmutzpartikeln.
- Beugt dem Verstopfen des Saugbalkens vor.

## **NACHHALTIGKEITSINFORMATIONEN VON KIRA BD 50**

### **1.533-050.0**



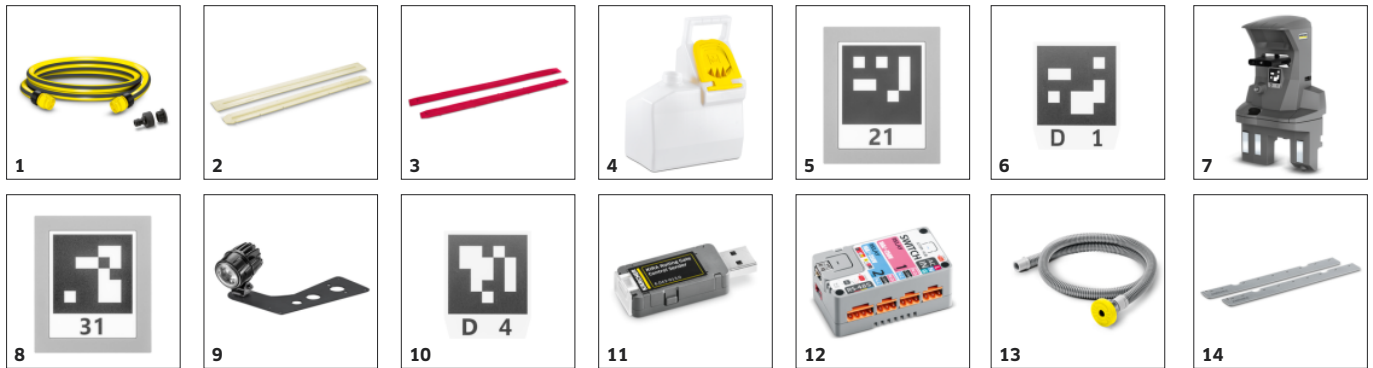
#### **Nachhaltigkeitseigenschaften**

Stand-by-Modus

DOSE (Reinigungsmittel-Dosiersystem)

## ZUBEHÖR VON KIRA BD 50

### 1.533-050.0



|                                                         |    | Bestell-Nr. | Beschreibung                                                                                                                                                                                    |   |
|---------------------------------------------------------|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <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. | ■ |
| <b>SAUGBALKEN UND SAUGLIPPEN</b>                        |    |             |                                                                                                                                                                                                 |   |
| <b>Saugluppen</b>                                       |    |             |                                                                                                                                                                                                 |   |
| Saugluppen für V-Saugbalken, Ölfest, geschlitzt, 850 mm | 2  | 6.273-027.0 | Saugluppen-set bestehend aus vorderer und hinterer Sauglippe. 850 mm lang. In geschlitzter Ausführung aus verschleißfestem, ölfestem und transparentem Polyurethan. Für empfindliche Böden.     | ■ |
| Saugluppen für V-Saugbalken, Linatex®, 850 mm           | 3  | 4.043-196.0 | Saugluppen-set 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                                | 4  | 4.042-050.0 | Reinigungsmittelkanister mit großer Einfüllöffnung von Kärcher. Das Zubehörtteil fungiert als zusätzlicher Tank zum Vorbefüllen – ideal für kürzere Rüstzeiten durch schnellen Kanisterwechsel. | ■ |
| Standardset Positionscodes                              | 5  | 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               | 6  | 4.043-185.0 | Standardset Positionscodes Dockingstation. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 3 Dockingstationen für Roboter in der gleichen Umgebung.                                                           | ■ |
| Dockingstation KIRA B 50                                | 7  | 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                          | 8  | 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                                | 9  | 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           | 10 | 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                            | 11 | 6.043-057.0 | Anbausatz Rolltorsteuerung: ermöglicht den Reinigungsrobotern KIRA B 50 und KIRA B 200 die automatische Steuerung von Rolltoren.                                                                | □ |
| KIRA Rolltorsteuerung Empfänger                         | 12 | 6.043-058.0 |                                                                                                                                                                                                 | □ |
| Füllschlauch                                            | 13 | 6.680-124.0 | Der 1500 mm lange Füllschlauch mit Universaltrichter erleichtert das Befüllen der Maschine per Wasserhahn. Geeignet für alle gängigen Wasserhähne.                                              | □ |
| <b>ABSTREIFLIPPEN</b>                                   |    |             |                                                                                                                                                                                                 |   |
| Abstreiflappen, ölfest                                  | 14 | 4.037-167.0 | Set aus verschleißbaren, ölfesten Abstreiflappen aus Polyurethan. Für beste Abziehergebnisse bei Kurvenfahrten und sicheres Halten der Reinigungsflotte im Arbeitsbereich des Bürstenkopfs.     | ■ |

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON KIRA BD 50

### 1.533-050.0



|                                                          |    | Bestell-Nr. | Beschreibung                                                                                                                                                                               |                                     |
|----------------------------------------------------------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>ABSTREIFLIPPEN</b>                                    |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Abstreiflappen, Linard                                   | 15 | 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.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>SCHEIBENBÜRSTEN</b>                                   |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Scheibenbürste, Sehr Weich, Weiß, 300 mm                 | 16 | 4.905-015.0 | Weiß, weiche Scheibenbürste zur schonenden Reinigung empfindlicher Bodenbeläge.                                                                                                            | <input type="checkbox"/>            |
| Scheibenbürste, Weich, Natur, 300 mm                     | 17 | 4.905-016.0 | Naturfarbene, weiche Scheibenbürste zum Reinigen und Polieren strukturierter Bodenbeläge.                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |
| Scheibenbürste, Mittel, Rot, 300 mm                      | 18 | 4.905-014.0 | Rote Standard-Scheibenbürste zur regelmäßigen Unterhaltsreinigung.                                                                                                                         | <input type="checkbox"/>            |
| Scheibenbürste, Hart, Schwarz, 300 mm                    | 19 | 4.905-017.0 | Schwarze, sehr abrasive Scheibenbürste zur Grundreinigung unempfindlicher Bodenbeläge mit besonders stark haftenden Verschmutzungen.                                                       | <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 Zyklenfestigkeit 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>SCHEIBENPADS / PADTREIBTELLER</b>                     |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Mikrofaserpads</b>                                    |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Mikrofaserpad, Weiß, 306 mm, 5 Stück                     | 22 | 6.369-958.0 | 5 Mikrofaserpads, weiß. Mit Zentrierloch und 306 mm Durchmesser. Hervorragende Reinigungskraft. Reinigt auch Feinsteinzeugfliesen porentief.                                               | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Pads</b>                                              |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Pad, Mittelweich, Rot, 306 mm, 5 Stück                   | 23 | 6.369-826.0 | 5 Pads, mittelweich, rot. 306 mm Durchmesser. Zur Reinigung und zum Cleanern aller Böden.                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |
| Pad, Mittelhart, Grün, 306 mm, 5 Stück                   | 24 | 6.369-827.0 | 5 Pads, mittelhart, grün. 306 mm Durchmesser. Zur Reinigung von stark verschmutzten Böden und zur Grundreinigung.                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
| Pad, Hart, Schwarz, 306 mm, 5 Stück                      | 25 | 6.369-828.0 | 5 Pads, hart, schwarz. 306 mm Durchmesser. Zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen und zur Grundreinigung.                                                                              | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Padtreibteller</b>                                    |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Padtreibteller STRONG, 280 mm                            | 26 | 4.762-445.0 | Erforderlich für die Nutzung von Melaminpads, aber auch nutzbar für normale Pads. Padtreibteller mit extra vielen Haken zum Halten von Pads. 2 Stück erforderlich.                         | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Diamantpads</b>                                       |    |             |                                                                                                                                                                                            |                                     |
| Diamantpad, Fein, Grün, 306 mm, 2 Stück                  | 27 | 6.944-025.0 | Ideal für die Unterhaltsreinigung: Das grüne Diamantpad reinigt und poliert in einem Schritt. Es verleiht matten Hartböden neuen Glanz und kann auch ohne Chemie eingesetzt werden.        | <input type="checkbox"/>            |
| Diamantpad, Grob, Weiß, 306 mm, 5 Stück                  | 28 | 6.371-248.0 | Weißes, grobes Diamant-Scheibenpad für Hartbodenbeläge. Entfernt kleine Kratzer und schafft eine saubere, gleichmäßig matte Grundlage zur Weiterbehandlung mit gelbem Diamant-Scheibenpad. | <input type="checkbox"/>            |

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

ZUBEHÖR VON KIRA BD 50  
1.533-050.0



|                                           |    | Bestell-Nr. | Beschreibung                                                                                                                                                                             |                          |
|-------------------------------------------|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SCHEIBENPADS / PADTREIBTELLER             |    |             |                                                                                                                                                                                          |                          |
| Diamantpads                               |    |             |                                                                                                                                                                                          |                          |
| Diamantpad, Mittel, Gelb, 306 mm, 5 Stück | 29 | 6.371-249.0 | Gelbes Diamant-Scheibenpad zur Aufbereitung und Pflege von Hartbodenbelägen. Für eine seidenmatte Oberfläche, die mit dem grünen Diamant-Scheibenpad weiter poliert werden kann.         | <input type="checkbox"/> |
| Diamantpad, Fein, Grün, 306 mm, 5 Stück   | 30 | 6.371-234.0 | Grünes, feines Diamant-Scheibenpad zum Polieren polierfähiger Bodenbeläge. Ermöglicht hochglänzende Oberflächen und ist darüber hinaus zur Kristallisation einsetzbar.                   | <input type="checkbox"/> |
| Melaminpads                               |    |             |                                                                                                                                                                                          |                          |
| Melaminpad, Grau / Weiß, 305 mm, 2 Stück  | 31 | 6.371-361.0 | Weißes Scheibenpad aus Melamin zur Zwischen- und Grundreinigung mikroporöser Oberflächen wie auf Feinsteinzeug und anderen Hartbodenbelägen. Auch zur Grauschleierentfernung einsetzbar. | <input type="checkbox"/> |

☐ Mögliches Zubehör.