

## KIRA BR 200

De KIRA BR 200 reinigt efficiënt grote oppervlakken. Met rolborstels ideaal voor getextureerde en oneffen vloeren - intelligent, efficiënt en krachtig in elke toepassing.



Made in Germany



Bestelnr.

1.533-013.0

- Volledig autonome schrobzuigmachine met een oppervlaktecapaciteit van max. 4590 m<sup>2</sup>/u
- Werkbreedte 850 mm met rolborstels, voorwaartse functie, zijborstels
- Recovery-lip, docking-compatibel, compatibel met roldeurbesturing en VDA 5050

### Technische gegevens

|  |                   |               |
|--|-------------------|---------------|
| EAN Code                                 |                   | 4066529031501 |
| Type aandrijving                         |                   | accu          |
| Nominaal ingangsvermogen                 | W                 | 2250          |
| Kracht-tractiemotor                      | W                 | 1300          |
| krachtturbine                            | W                 | 552           |
| Krachtige borstelmotor                   | W                 | 1500          |
| Werkbreedte borstels                     | mm                | 850           |
| Borstelcontactdruk                       | g/cm <sup>2</sup> | 215           |
| Borstelsnelheid                          | tpm               | 380 - 950     |
| Werkbreedte afzuiging                    | mm                | 1100          |
| Vers/vuilwatertank                       | l                 | 200 / 220     |
| Wasmiddeltank                            | l                 | 10            |
| Veegladevolume                           | l                 | 9             |
| Theoretische gebiedsprestaties, autonoom | m <sup>2</sup> /u | max. 4590     |
| Oppervlakteprestatie per tankvulling     | m <sup>2</sup>    | 7143          |
| Aantal stroomgroepen                     | Ph                | 1             |
| Spanning                                 | V                 | 100 - 240     |
| Frequentie                               | Hz                | 50 - 60       |
| aantal batterijen                        |                   | 4             |
| baterij type                             |                   | Li-Ion        |
| Accuspanning/capaciteit                  | V / Ah            | 24 / 320      |
| batterijduur                             | u                 | circa 4       |

### Omvang van de levering

batterij en oplader  
 Zuigbalk incl.  
 rol borstel: 2 Stuk(s)  
 Zijbezem  
 zwaailicht

### Uitrusting

accu  
 Type zuiglippen: Linatex®  
 KAN  
 Met snelheidsafhankelijke waterdosering  
 Groot touchscreen met hoge resolutie  
 Dockbaar  
 Rolluikbediening voorbereid  
 Autonome reiniging  
 Automatisch vegen  
 Met handmatige rijmodus  
 Eenvoudige en intuïtieve installatie zonder vakkennis  
 Krachtige sensoren  
 Obstakel- en valdetectie  
 Autonoom vermijden van obstakels  
 Veiligheidsgecertificeerd voor openbaar gebruik  
 Opstellen van schoonmaakrapporten

# KÄRCHER

|                               |       |                    |
|-------------------------------|-------|--------------------|
| Oplaadtijd van de batterij    | u     | circa 4,7          |
| snelheid autonoom             | km/u  | max. 5,4           |
| geluidsniveau                 | dB(A) | 64,5               |
| Autonome gangpaddraai breedte | m     | 2,8                |
| hellingsgraad                 | %     | max. 6             |
| Autonome doorgangsbreedte     | mm    | max. 1350          |
| Gewicht zonder accessoires    | kg    | 630                |
| Gewicht (met accessoires)     | kg    | 630                |
| Gewicht inclusief verpakking  | kg    | 632,3              |
| Afmetingen (L × B × H)        | mm    | 1944 × 1138 × 1471 |

## Meldingen op mobiele apparaten

Kalenderfunctie

Automatisch vullen

Gekleurde lichten om het gedrag en de bedrijfsstatus van de robot aan te geven

Kleur- en bedieningsconcept van Kärcher

Elektrische en mechanische vlotterchakelaar

Met leermodus (Teach and Repeat)

Borsteltype: Ronde borstel

Variabele contactdruk

Robuuste zuigbalk van gegoten aluminium

Onderdruksensor voor het detecteren van blokkades

Detectie van lege reinigingsmiddeltank

Bediening via app

Communicatie-interface: VDA-5050

Dosering wasmiddel

Dit apparaat vereist instructie.





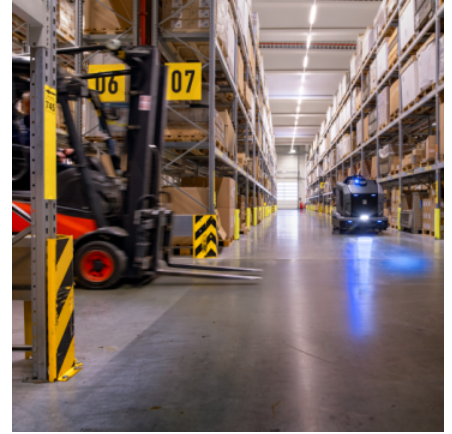
## Docking station (optioneel)

- Maakt een volledig autonome werking mogelijk.
- Het wisselen van middelen (bijvullen van vers water, aftappen van vuil water, spoelen van de tank, opladen van de batterij) kan autonoom worden uitgevoerd.
- Optionele accessoires, robot kan ook zonder docking station worden gebruikt.



## Obstakelherkenning

- Detecteert betrouwbaar onbekende obstakels.
- Plant zelfstandig alternatieve routes.
- Autonome rijmanoeuvres op aanvraag.



## Infrastructuurverbinding

- De KIRA BR 200 kan naadloos worden geïntegreerd in bestaande infrastructures.
- Rolluik- en VDA 5050-aansluitingen maken een efficiënte en flexibele samenwerking met andere systemen en machines mogelijk, voor een hoge mate van automatisering en procesoptimalisatie.

**DUURZAAMHEIDSINFORMATIE VAN KIRA BR 200  
1.533-013.0**



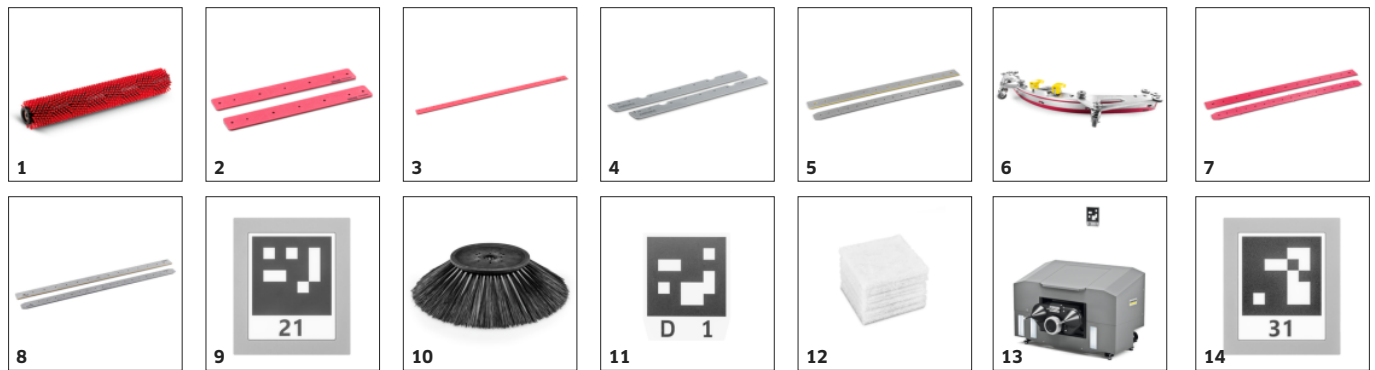
**Duurzaamheidskenmerken**

Stand-by modus

DOSE (reinigingsmiddeldoseersysteem)

## TOEBEHOREN VOOR KIRA BR 200

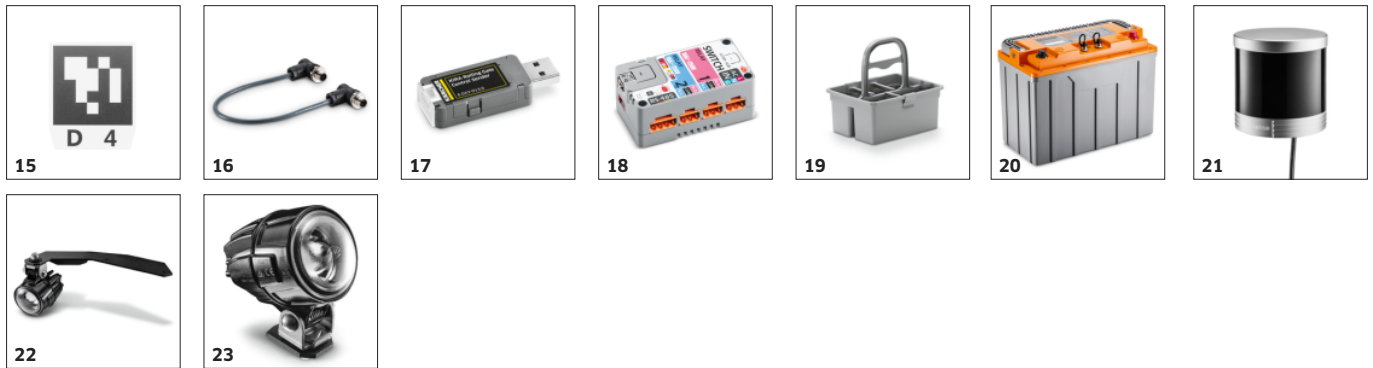
### 1.533-013.0



|  |    | Bestelnr.   | Beschrijving  |   |
|--|----|-------------|---|---|
| <b>WALSBORSTEL</b>                                   |    |             |   |   |
| Rolborstel, Gemiddeld, Rood, 800 mm                  | 1  | 4.035-606.0 | Rode standaard rolborstel voor onderhoudsreiniging.   | ■ |
| <b>ZUIGSTRIPS</b>                                    |    |             |   |   |
| Linard zijafstrijklippen voor rolkop                 | 2  | 4.037-194.0 | Schraaplippen uit Linatex® voor bevestiging aan de zijkant van de borstelkop. Geschikt voor KIRA BR 200.  | ■ |
| Linatex® afstrijkerlip voor terugwinning             | 3  | 4.037-197.0 | Rubberen lip gemaakt van Linatex® voor de terugwinningschraperstang. De terugwinningschraperlip houdt het water onder de borstelkop bij het achteruitrijden.                          | ■ |
| Oliebestendige zijafstrijklippen voor rolkop         | 4  | 4.037-193.0 | Set slijtvaste, oliebestendige schraaplippen van PU. Voor het beste schraapresultaat in bochten en een veilige grip in het werkgebied van de opzetborstel. Geschikt voor KIRA BR 200. | □ |
| Oliebestendige afstrijkerlip voor terugwinning       | 5  | 4.037-198.0 | Oliebestendige rubberen lip gemaakt van PU voor de terugwinningschraperstangen. De lip van de terugwinningschraper houdt het water onder de borstelkop tijdens het achteruitrijden.   | □ |
| <b>ZUIGBALKEN EN ZUIGSTRIPS</b>                      |    |             |   |   |
| <b>Zuigbalk compleet</b>                             |    |             |   |   |
| Zuigbalk, 1100 mm, parabolisch, 1100 mm, Parabolisch | 6  | 4.046-031.0 | Voor de beste zuig- en droogresultaten: robuuste, parabolische aluminium zuigbalk met 1100 mm zuigbreedte en snelkoppeling. Maakt wisselen van zuiglip zonder gereedschap mogelijk.   | ■ |
| <b>Zuigstrips voor zuigbalken</b>                    |    |             |   |   |
| Zuiglippenset, Linatex®, 1100 mm                     | 7  | 4.046-116.0 |   | ■ |
| Zuiglippenset, Oliebestendig, 1100 mm                | 8  | 4.046-117.0 |   | □ |
| <b>OVERIG TOEBEHOREN BR/BD</b>                       |    |             |   |   |
| <b>Overige</b>                                       |    |             |   |   |
| Standaard set locatiecodes                           | 9  | 4.042-130.0 | Beschermt de machine optimaal tegen stoten. Op deze manier kan schade aan het apparaat en de inventaris worden voorkomen.   | ■ |
| Replacement side broom KIRA B200                     | 10 | 4.042-169.3 | Optionele accessoires voor de KIRA BR 200: Reserve zijborstel met zwarte borstelharen voor reiniging dicht bij de rand.   | ■ |
| Standaard set locatiecodes dockingstation            | 11 | 4.043-185.0 | Standaardset positiecodes dockingstation. Maakt het gebruik van maximaal 3 dockingstations voor robots in dezelfde omgeving mogelijk.   | ■ |
| Set stoffilters                                      | 12 | 4.046-149.0 | Filtervlies voor de E-bouwruiimte van de KIRA B 200. Beschermt de E-bouwruiimte tegen stof. 6 stuks per verpakking.   | ■ |
| Docking station KIRA B 200                           | 13 | 2.042-033.0 | Het dockingstation voor volledig autonoom gebruik van schoonmaakrobots reduceert handmatige interventie tot een minimum en vergroot het bereik en de reikwijdte van de robots.        | □ |
| Uitbreidingsset positiecodes                         | 14 | 4.042-128.0 | Uitbreidingsset Positiecodes: definieer extra startpunten rond de robot, verminder rijtrajecten en verhoog de totale systeemprestaties.   | □ |

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR KIRA BR 200 1.533-013.0



|   |    | Bestelnr.   | Beschrijving  |                                     |
|---|----|-------------|---|-------------------------------------|
| <b>OVERIG TOEBEHOREN BR/BD</b>                        |    |             |   |                                     |
| <b>Overige</b>  |    |             |   |                                     |
| Uitbreidingsset positiecodes dockingstation           | 15 | 4.043-190.0 | Set scheurvaste wisserlippen van Linatex®. Ze zorgen ervoor dat de reinigungsoplossing in het werkgebied van de borstelkop blijft en zorgen voor de beste reinigungsresultaten in bochten.    | <input type="checkbox"/>            |
| Aanbouwset Kabel voor 5e accu                         | 16 | 4.046-114.0 | Datakabelbevestigingsset voor de optionele 5e accu van de KIRA B 200. De overige kabels zijn al in de machine geïnstalleerd. Opmerking: De accu moet apart worden besteld.                    | <input type="checkbox"/>            |
| KIRA rolluikbesturingseenheid zender                  | 17 | 6.043-057.0 | Aanbouwset rolluikbesturing: hiermee kunnen de KIRA B 50 en KIRA B 200 schoonmaakrobots automatisch rolluiken besturen.   | <input type="checkbox"/>            |
| KIRA rolluikbesturingseenheid ontvanger               | 18 | 6.043-058.0 |   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Homebase toebehoren</b>                            |    |             |   |                                     |
| Homebasekit "Box"                                     | 19 | 4.035-406.0 | De Box-set biedt voldoende ruimte voor het opbergen van drie flessen reinigungsmiddel met doekjes, schrapers, extra vuilniszakken, handschoenen, etc.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>BATTERIJEN EN LAADAPPARATEN</b>                    |    |             |   |                                     |
| <b>Batterijen</b>                                     |    |             |   |                                     |
| Drive battery LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion | 20 | 6.654-454.0 | Lithium-ion accu (25,6 V/80 Ah) voor Kärcher schrobzuigmachines. De aandrijfaccu biedt tot 4 keer de cyclusstabiliteit in vergelijking met loodzuuraccu's.                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>AANBOUWSETS</b>                                    |    |             |   |                                     |
| <b>Lighting/RKL mounting kit</b>                      |    |             |   |                                     |
| Bevestigingsset voor meerlaagse lidar                 | 21 | 4.046-079.0 | Long Range LiDAR voor bijzonder grote open binnenruimten met zeer weinig referentiepunten – bijv. lege beurshallen. Detecteert afstanden van meer dan 40 m in elke richting zonder obstakels. | <input type="checkbox"/>            |
| Bevestigingsset voor Spotlight blauw voor             | 22 | 4.046-081.0 | Spotlight blauw voorzetstuk voor de KIRA B 200: projecteert een blauwe spot vóór de machine. Verhoogt de veiligheid bij het werken rond mensen en machines.                                   | <input type="checkbox"/>            |
| Bevestigingsset voor Spotlight blauw achter           | 23 | 4.046-135.0 | Blauwe schijnwerper achteraanbouwset voor de KIRA B 200: projecteert een blauwe schijnwerper achter de machine. Verhoogt de veiligheid bij het werken in de buurt van mensen en machines.     | <input type="checkbox"/>            |

■ Bij de levering inbegrepen     Beschikbaar toebehoren