# KIRA BR50

Tõhus, ajasäästlik, lihtne, turvaline, paindlik – ja soovi korral täielikult autonoomne: põrandapesurobot KIRA BR 50 säästlikuks põrandapuhastuseks keskmistel ja suurtel pindadel.




DESIGN AWARD 2024

reddot winner 2024

Made in Germany

| Tellimuse nr. | 1.533-003.0 |
|---|---|

| Tehnilised andmed | | |
|---|---|---|
| EAN-kood | | 4066529153289 |
| Ajami tüüp | | Aku |
| Nimisisendvõimsus | W | 1600 |
| Elektriline veomootor | W | 560 |
| Turbiini võimsus | W | 630 |
| Harja mootori võimsus | W | 600 |
| Harjade töölaius | mm | 550 |
| Harja kontaktsurve | g/cm² | 80 |
| Harja kiirus | rpm | 1200 |
| Imuri töölaius | mm | 750 |
| Puhta/musta vee paak | l | 55 / 55 |
| Puhastusvahendi paak | l | 5 |
| Pühkmekonteiner | l | 2 |
| Teoreetiline puhastusjõudlus, autonoomne | m²/h | max. 2365 |
| Puhastusjõudlus ühe paagitäiega | m² | u. 1830 |
| Pinge | V | 24 |
| Akude arv | | 2 |
| Aku tüüp | | Li-Ion |
| Aku pinge/võimsus | V / Ah | 24 / 180 |
| Aku tööiga | h | u. 4 |
| Aku laadimisaeg | h | max. 5,8 |
| Kiirus, autonoomne | km/h | max. 4,3 |
| Helirõhutase | dB(A) | 69 |
| Pöörderaadius vahekäigus, autonoomne | m | 1,5 |
| Kallakust ülesronimise võime | % | max. 12 |

| Tarne ulatus |
|---|
| Aku ja laadija |
| Hõlmab kummiraaklit |
| **Rullhari:** 2 tk. |
| Külgharjad |
| Vilkuv märgutuli |

| Seadmed |
|---|
| **Kummiribade tüüp:** Õlikindel |
| DOSE |
| Kiirusest sõltuv vee doseerimissüsteem |
| Suur kõrglahutusega puuteekraan |
| Dokkimisvõimalusega |
| Automaatne eespühkimine |
| Autonoomne puhastus |
| Ramp-režiim |
| Manuaalkastiga |
| Graafiku funktsioon |
| Lihtne ja intuitiivne seadistamine ilma eriteadmisteta |
| Tipptasemel andurid |
| Takistuste ja kokkupõrgete tuvastamine |
| Autonoomne liikumine ümber takistuste |
| Ohutussertifikaat avalikes kohtades kasutamiseks |
| Puhastusaruannete koostamine |
| Teavitused mobiilile |
| Valmisolek rulluuste juhtimiseks |
| Auto-Fill |

KIRA BR50, 1.533-003.0, 2026-10-30

| | | |
|---|---|---|
| **Vahekäigu laius, autonoomne** | **m** | min. 0,9 |
| **Tarkvarauuendused saadaval kuni** | | 2033-01-01 |
| **Kaal, tühi** | **kg** | 228 |
| **Kaal ilma lisatarvikuteta** | **kg** | 230 |
| **Kaal ( lisatarvikutega)** | **kg** | 243,4 |
| **Kaal, sh pakend** | **kg** | 254,4 |
| **Mõõdud (pikkus × laius × kõrgus)** | **mm** | 1100 × 750 × 1200 |

**Selle seadme kasutamiseks on vajalik eelnev professionaalne juhendamine.**

**Värvilised märgutuled näitavad roboti režiime ja tööolekut**
**Kärcheri värvi- ja töökontseptsioon**
**Elektriline ja mehaaniline ujuklüliti**
**Alarõhuandur**
**Puhastusvahendi paagi tühjenemise tuvastamise**
**Kommunikatsiooniliides:** VDA 5050
**Väikesed majafassaadid**










### Lihtne kasutada

- Selgelt organiseeritud: seadme kõikide funktsioonide ohutu kasutamine puuteekraani abil.
- Samm-sammuline kasutusjuhend masina lihtsaks ja intuitiivseks kasutamiseks.
- Lihtsalt seadistatav ja kasutatav ilma eriteadmisteta.

### Töökindel ja usaldusväärne navigeerimine

- Tipptasemel andurid ümbritseva keskkonna 360° tuvastamiseks ja külgmiste alade jälgimiseks.
- Kokkupõrgete ohutu vältimine ja takistustest ümber liikumine.
- Nutikad vaba liikumise manöövrid blokeeringute korral.

### Dokkimisjaam (valikuline)

- Võimaldab täielikult autonoomset tööd.
- Ressursside iseseisev täiendamine roboti poolt (puhta vee täitmine, musta vee tühjendamine, paagi loputamine, aku laadimine)
- Valikuline lisavarustus, robotit saab juhtida ka ilma dokkimisjaamata.

KIRA BR50, 1.533-003.0, 2026-10-30

# JÄTKUSUUTLIKKUSE ASPEKTID SEOSES KIRA BR50 1.533-003.0

| Muud omadused: „Beyond Cleaning“i jätkusuutlikkuse aspektid | | |
|---|---|---|
| Ooterežiim | | |
| DOSE (pesuaine doseerimissüsteem) | | |

# LISATARVIKUD KIRA BR50
# 1.533-003.0

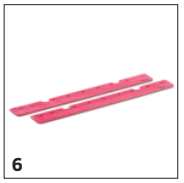

1


2

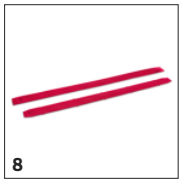

3


4

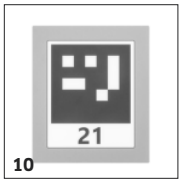

5


6

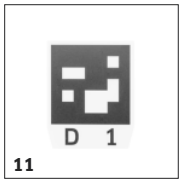

7


8

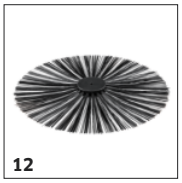

9



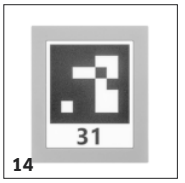
10



11


12


13



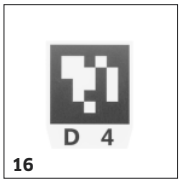
14

| | | Tellimuse nr. | Kirjeldus | |
|---|---|---|---|---|
| **SILINDERHARJAD BR-LE** | | | | |
| Rullhari, Keskmine, Punane, 550 mm | 1 | 4.035-184.0 | Punane standardrullhari hoolduspuhastuseks. | ■ |
| Rullhari, Pehme, Valge, 550 mm | 2 | 4.762-409.0 | Valge rullhari tundlike põrandakatete puhastamiseks. | □ |
| Rullhari, Kõrge/madal, Oranž, 550 mm | 3 | 4.762-410.0 | Oranž sturktuurne rullhari tekstuursete põrandakatete eriti tõhusaks puhastamiseks. | □ |
| Rullhari, Kõva, Roheline, 550 mm | 4 | 4.762-411.0 | Abrasiivne roheline rullhari sügavpuhastuseks ja kleepuva mustuse eemaldamiseks. | □ |
| **PÜHKIMISLAPATSID** | | | | |
| Kummiribad, õlikindlad | 5 | 4.037-167.0 | Hea kuluvuskindlusega õlikindlate polüuretaanist kummiribade komplekt. Optimaalsed puhastustulemused tänu kaarjatele liigutustele ja pesuvee püsimine harjapea tööalal. | ■ |
| Kummiribad, Linatex® | 6 | 4.037-166.0 | Rebenemiskindlate Linatex® kummiribade komplekt. Tagavad, et pesuvesi püsib harjapea tööalal ning tagab kaarjate liigutuste abil optimaalsed puhastustulemused. | □ |
| **IMEMISHUULIK JA IMEMISKUMMID** | | | | |
| **Imemiskummid imemishuulikule** | | | | |
| Rubber lip set corrugated oil resistant, Õlikindel, piludega, 850 mm | 7 | 6.273-027.0 | | ■ |
| Suction lips set replacement Linatex, Linatex®, 850 mm | 8 | 4.043-196.0 | | □ |
| **TEISED LISATARVIKUD BR/BD-LE** | | | | |
| **Muu** | | | | |
| Suction lips set replacement Naturkautsc | 9 | 4.042-050.0 | | ■ |
| Base package Landmarke 21-40 | 10 | 4.042-130.0 | | ■ |
| Foil docking station Aruco Code D1- D3 | 11 | 4.043-185.0 | | ■ |
| Side broom replacement | 12 | 4.042-048.0 | | ■ |
| Docking station complete | 13 | 2.042-000.0 | Dokimisjaam täisautomaatsete puhastusrobotite rakendusteks vähendab käsitsi sekkumisi miinimumini ning suurendab robotite tööulatus ja -ala. | □ |
| Tag set Aruco Code 31-40 | 14 | 4.042-128.0 | | □ |

■ Tarnitakse koos seadmega □ Saadaval olevad lisatarvikud.

# LISATARVIKUD KIRA BR50
# 1.533-003.0


15



16


17


18


19


20


21


22


23


24


25

| | | Tellimuse nr. | Kirjeldus | |
|---|---|---|---|---|
| **TEISED LISATARVIKUD BR/BD-LE** | | | | |
| **Muu** | | | | |
| Add-on kit blue headlight Spot | 15 | 4.042-129.0 | | ☐ |
| Foil docking station Aruco Code D4- D20 | 16 | 4.043-190.0 | | ☐ |
| Transmitter roller shutter complete incl | 17 | 6.043-057.0 | | ☐ |
| Receiver roller shutter cpl. | 18 | 6.043-058.0 | | ☐ |
| Täitevoolik | 19 | 6.680-124.0 | 1500 mm täitevoolik seadmete mugavaks täitmiseks kraanist. Universaalse koonusja kinnitusega kõikidele standardkraanidele. | ☐ |
| **POWER CABLE** | | | | |
| IEC-pistikuga toitekaabel EL | 20 | 6.640-202.0 | EL toitejuhe koos külmaseadme pistikuga Kärcheri WPD seeria veejaoturi kõikidele mudelitele. | ■ |
| **SILINDER PUHASTUSKETTAD/ ÕLL SILINDER PUHASTUSKETASTELE** | | | | |
| **Võll silinder puhastusketastele** | | | | |
| Rullpadja võll, 550 mm | 21 | 4.762-415.0 | 550 mm | ☐ |
| **Silinder puhastuskettad** | | | | |
| Rullpadjad silindril, Keskmine, Punane, 530 mm | 22 | 6.369-734.0 | Punane standardrullpadi mittetekstuursete põrandakatete hoolduspuhastuseks. | ☐ |
| Rullpadjad silindril, Kõva, Roheline, 530 mm | 23 | 6.369-733.0 | Abrasiivne roheline rullpadi sügavpuhastuseks ning kleepuva mustuse eemaldamiseks siledatelt põrandakatetelt. | ☐ |
| **Mikrokiud rullik** | | | | |
| Mikrokiudrull, 550 mm | 24 | 4.114-010.0 | Ideaalne tundlikele kiviplaatidele. Mikrokiudrull hallika hägukihi usaldusväärseks ja õrnatoimeliseks eemaldamiseks. | ☐ |
| **AKUD JA LAADIJAD** | | | | |
| **Akud** | | | | |
| Drive battery LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion | 25 | 6.654-454.0 | | ☐ |

■ Tarnitakse koos seadmega ☐ Saadaval olevad lisatarvikud.