KIRA BR 200

KIRA BR 200 profesionalus valymo robotas efektyviai valo didelius plotus. Jis išmanus, veiksmingas ir galingas, tinkamas naudoti įvairiausiems darbams, o jo cilindriniai šepečiai idealiai tinka tekstūruotoms ir nelygioms grindims.



Made in Germany

SIDE BROOM

Užsakymo Nr. **1.533-013.0**

- Visiškai autonominė grindų plovimo mašina su maksimaliu 4590 m²/h ploto našumu
- 850 mm darbinis plotis su cilindriniais šepečiais, pirminio šlavimo funkcija, šoniniu šepečiu
- Surinkimo briauna, prijungiama prie doko (dokuojama), suderinama su susukamų vartų valdymu ir VDA 5050

Techniniai parametrai		
EAN kodas		4066529031501
Pavaros tipas		Akumuliatorius
Vardinė imamoji galia	**W**	2250
Traukos variklio galia	**W**	1300
Turbinos galia	**W**	552
Šepečio varikio galia	**W**	1500
Darbinis šepečių plotis	**mm**	850
Šepečio slėgis	**g/cm²**	215
Šepečio apsisukimų greitis	**rpm**	380 – 950
Darbinis siurbimo plotis	**mm**	1100
Švaraus / nešvaraus vandens talpykla	**l**	200 / 220
Valymo priemonės talpa	**l**	10
Purvo surinkimo skyriaus talpa	**l**	9
Teorinis ploto našumas, autonominis	**m²/h**	max. 4590
Išvalomas plotas vienu talpos papildymu	**m²**	7143
Fazių skaičius	**Ph**	1
Įtampa	**V**	100 – 240
Dažnis	**Hz**	50 – 60
Akumuliatorių skaičius		4
Akumuliatoriaus tipas		Ličio jonų akumuliatorius
Akumuliatoriaus įtampa / talpa	**V / Ah**	24 / 360
Veikimo laikas	**h**	approx. 4,5

Standartinė komplektacija
Akumuliatorius ir įkroviklis
Į komplektą įeina valytuvas
Cilindrinis šepetys: 2 Piece(s)
Šoninis šepetys
Mirksintis švyturėlis

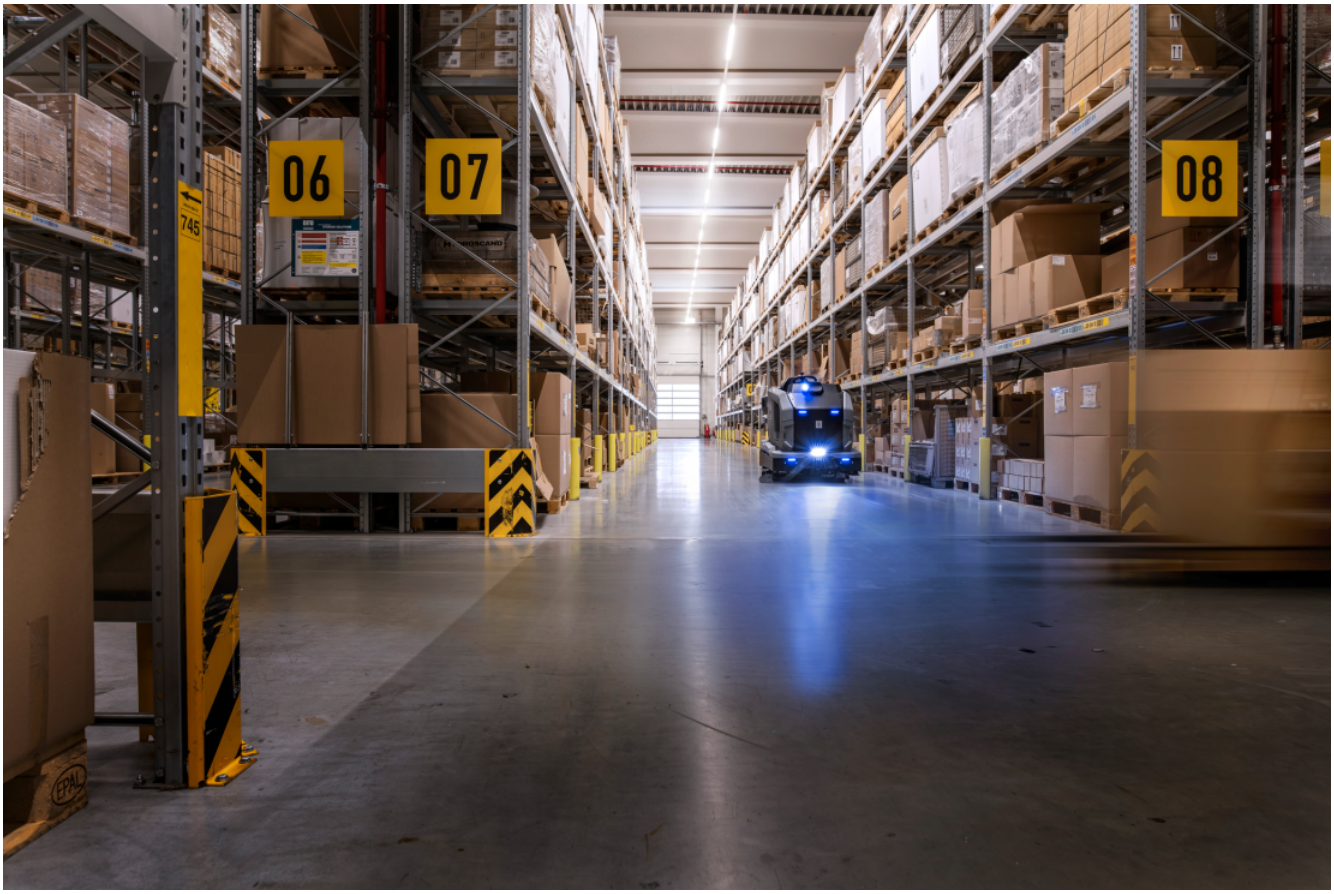
Standartiniai priedai
Akumuliatorius
Siurbimo gumų tipas: Linatex®
DOSE sistema
Nuo greičio priklausomas vandens dozavimas
Didelis aukštos raiškos jutiklinis ekranas
Suderinamas su aptarnavimo stotele
Paruošta roletų valdymo sistema
Autonominis valymas
Automatinis pirminis šlavimas
Su rankinio vairavimo režimu
Lengvas ir intuityvus nustatymas nereikalaujantis specialių žinių
Aukštos kokybės jutikliai
Kliūčių ir susidūrimų pavojaus atpažinimas
Savarankiškas kliūčių išvengimas
Sertifikuotas saugumas visuomeninėms patalpoms
Valymo ataskaitų rengimas

KIRA BR 200, 1.533-013.0, 2026-09-04

Akumuliatoriaus įkrovimo laikas	**h**	approx. 5,3
Autonominio veikimo greitis	**km/h**	max. 5,4
Garso lygis	**dB(A)**	64,5
Apsisukimo praėjimuose plotis autonominio veikimo režimu	**m**	2,8
Įkalnės įveikimas	**%**	max. 12
Gabaritinis plotis autonominio veikimo režimu	**mm**	max. 1350
Programinės įrangos atnaujinimai		2033-01-01
Svoris (be priedų)	**kg**	630
Svoris (su priedais)	**kg**	630
Svoris (su pakuote)	**kg**	632,3
Matmenys (I × P × A)	**mm**	1944 × 1138 × 1471

Pranešimai mobiliuosiuose įrenginiuose
Planavimo funkcija
Automatinis užpildymas
Spalvotos lemputės, informuojančios apie roboto elgseną ir veikimo būseną
Kärcher spalvų ir veikimo koncepcija
Elektrinis ir mechaninis plūdinis jungiklis
Su mokymo režimu (mokyti ir kartoti)
Šepečio tipas: Apvalus šepetys
Reguliuojamas slėgis
Tvirtas aliuminio liejinio siurbimo balkis
Žemo slėgio jutiklis, skirtas užsikimšimams aptikti
Tuščios valymo priemonės talpyklos aptikimas
valdymas naudojant programėlę
Ryšio sąsaja: VDA 5050
Valymo priemonės dozavimo mazgas

Prieš naudojant įrenginį reikalingas instruktažas



KIRA BR 200, 1.533-013.0, 2026-09-04



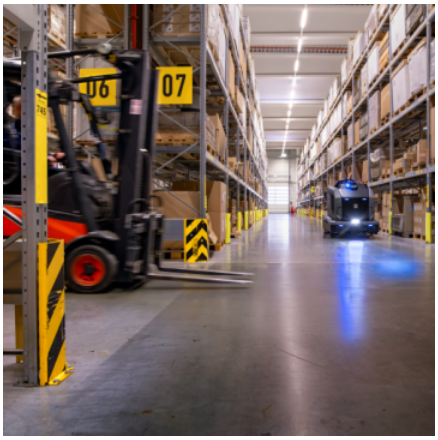
aptarnavimo stotelė (pasirenkama)

- Įgalina pilnai autonominį veikimą
- Robotai gali autonomiškai papildyti išteklius (papildyti švarų vandenį, išpilti nešvarų vandenį, išskalauti baką, įkrauti akumuliatorių).
- pasirenkamas priedas, robotas gali būti naudojamas ir be aptarnavimo stotelės.



Kliūčių atpažinimo įrenginys

- Patikimai aptinka nežinomas kliūtis.
- Savarankiškai planuoja alternatyvius maršrutus.
- Autonominiai vairavimo manevrai pagal poreikį.

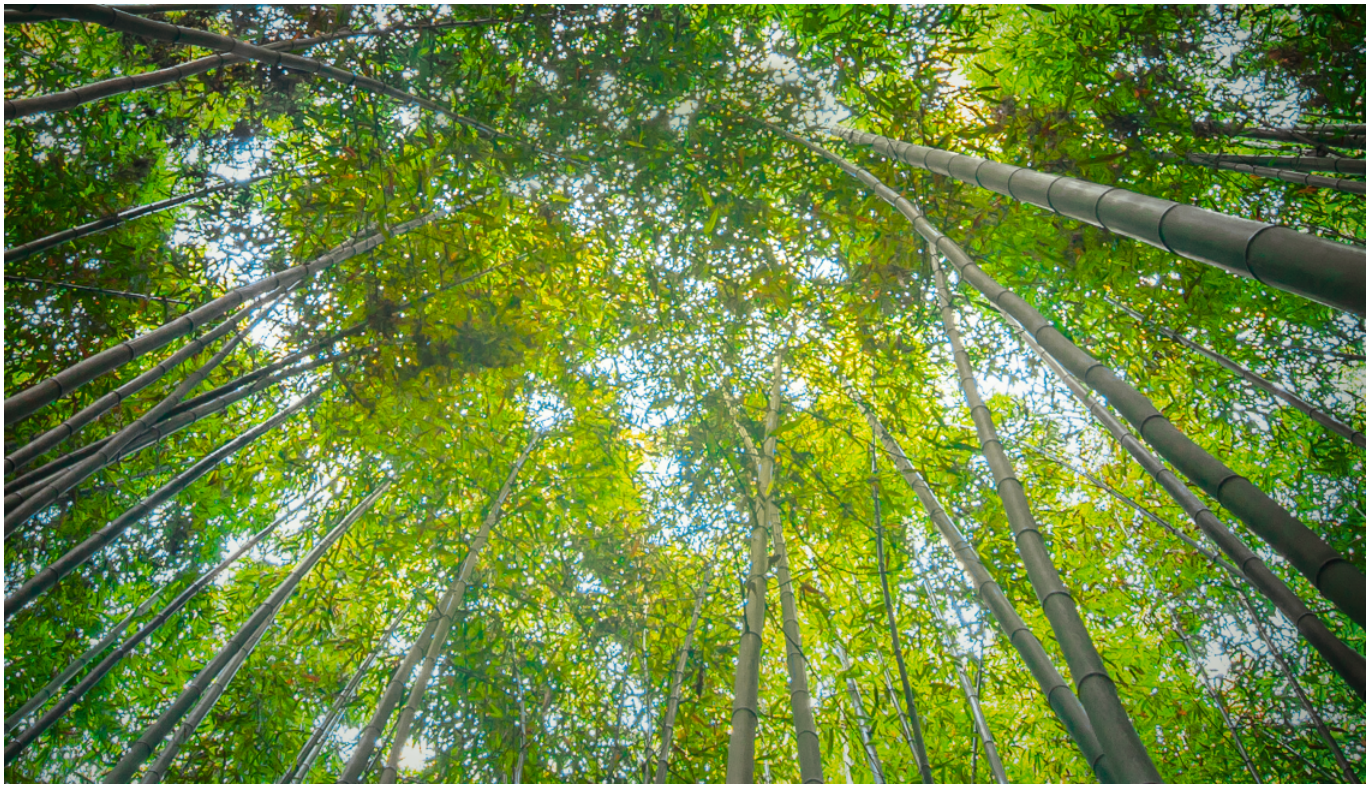


Sujungimas su infrastruktūra

- KIRA BR 200 galima sklandžiai integruoti į esamas infrastruktūras.
- Roletų valdymo ir VDA 5050 jungtys suteikia efektyvaus ir lankstaus sujungimo su kitomis sistemomis ir įrenginiais galimybę, taip užtikrinant aukštą automatizavimo ir procesų optimizavimo lygį.

KIRA BR 200, 1.533-013.0, 2026-09-04

ĮRENGINIO PAVADINIMAS TVARUMO INFORMACIJA KIRA BR 200 1.533-013.0



Tvarumo savybės		
Budėjimo režimas		
„DOSE“ (valymo priemonės dozavimo sistema)		

KÄRCHER

PRIEDAI KIRA BR 200
1.533-013.0

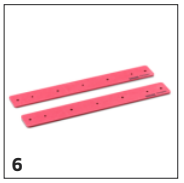

1

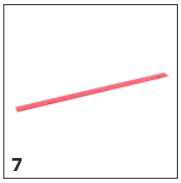

2


3


4


5

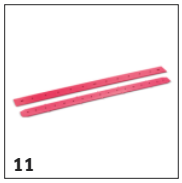

6


7

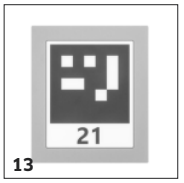

8


9


10


11


12



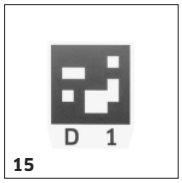
13


14

		Užsakymo Nr.	Aprašymas	
CILINDRINIAI ŠEPEČIAI BR GRINDŲ PLOVIMO MAŠINOMS				
Raudonas standartinis cilindrinis šepetys, vidutinio kietumo, raudona, 800 mm	1	4.035-606.0	Raudonas standartinis cilindrinis šepetys skirtas priežiūros valymui atlikti.	■
Roller brush orange – R85, skirtingo plauko ilgio, oranžinė, 800 mm	2	6.907-734.0	Oranžinis cilindrinis šepetys su skirtingų ilgių šerelių struktūra ypač efektyviam tekstūruotų grindų dangų valymui.	☐
Roller brush green – R85, kietas, žalia, 800 mm	3	6.907-735.0	Žalias, abrazyvinis cilindrinis, skirtas giliai valyti ir pašalinti lipnius nešvarumus.	☐
Roller brush black – R85, labai kietas, Juoda, 800 mm	4	6.907-736.0	Juodas, labai abrazyvus cilindrinis šepetys, skirtas giliai valyti patvarias grindų dangas su labai lipniais nešvarumais.	☐
Roller brush white – R85, Švelnus, Balta, 800 mm	5	6.907-772.0	Baltas cilindrinis šepetys skirtas jautriai grindų dangai valyti.	☐
ŠLUOSTYMAS				
Nubrauktuvo juostos	6	4.037-194.0	Nubrauktuvo juostos, pagamintos iš „Linatex®“, skirtos tvirtinti prie šepečio galvutės šono. Tinka KIRA BR 200.	■
„Linatex®“ nubrauktuvas grandiklių mazgams	7	4.037-197.0	„Linatex®“ nubrauktuvas grandiklių mazgams . Važiuojant atbuline eiga nubrauktuvo juosta sulaiko vandenį po šepečio galvute.	■
Nubrauktuvo juostų rinkinys	8	4.037-193.0	Nusidėvėjimui ir alyvai atsparių iš PU pagamintų nubrauktuvo juostų rinkinys. Užtikrina optimalius valymo rezultatus atliekant posūkių manevrus ir saugų tvirtinimą šepečio galvutės darbo zonoje. Tinka KIRA BR 200.	☐
Alyvai atsparus nubrauktuvas	9	4.037-198.0	Alyvai atsparus nubrauktuvas, pagamintas iš PU, skirtas grandiklių mazgams . Važiuojant atbuline eiga nubrauktuvo juosta sulaiko vandenį po šepečio galvute.	☐
SUSIURBIMO BALKIAI IR GUMOS				
Susiurbimo balkis				
Siurbimo antgalis, 1100 mm, Lenktas	10	4.046-031.0	Geriausiems siurbimo ir džiovinimo rezultatams: tvirtas, greitojo prijungimo, 1100 mm siurbimo pločio parabolinės formos aliumininis nubrauktuvas. Nubrauktuvo juostas galima keisti be įrankių.	■
Siurbimo gumos susiurbimo balkiams				
Siurbimo juostų komplektas „Linatex“, 1100 mm, Linatex®, 1100 mm	11	4.046-116.0		■
Siurbimo juostų komplektas PU 1100mm, atsparus tepalams, 1100 mm	12	4.046-117.0		☐
KITI PRIEDAI BR IR BD GRINDŲ PLOVIMO MAŠINOMS				
Kita				
Valymo plano padėties žymeklis	13	4.042-130.0	Nustatykite padėties kodus, kad apibrėžtumėte papildomus valymo roboto starto taškus ir padidintumėte efektyvumą, sutrumpindami autonominio transportavimo maršrutus.	■
Atsarginis šoninis šepetys KIRA B200	14	4.042-169.3	Pasirenkamas „KIRA BR 200“ priedas: pakaitinis šoninis šepetys su juodais šereliais, skirtas valymui arti kraštų.	■

■ ☐ Turimi priedai

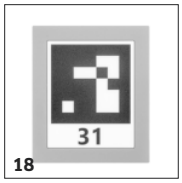
PRIEDAI KIRA BR 200
1.533-013.0



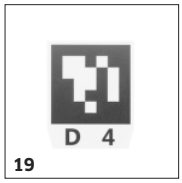
15


16


17



18



19


20


21


22


23


24


25


26


27


28

		Užsakymo Nr.	Aprašymas	
KITI PRIEDAI BR IR BD GRINDŲ PLOVIMO MAŠINOMS				
Kita				
Standartiniai pozicijų kodai stotelėms	15	4.043-185.0	Standartinis pozicijos kodų rinkinys įkrovimo stotelei. Leidžia toje pačioje aplinkoje naudoti iki trijų robotų įkrovimo stotelių.	■
Atsarginių dulkių filtro dalių rinkinys07F.15	16	4.046-149.0	Neaustinės medžiagos filtras „KIRA B 200“ el. kamerai. Apsaugo el. kamerą nuo dulkių. 6 vnt. pakuotėje.	■
Aptarnavimo stotelė	17	2.042-033.0	Visiškai autonomines valymo robotų funkcijas užtikrinanti aptarnavimo stotelė iki minimumo sumažina poreikį valymo darbus organizuoti rankiniu būdu ir leidžia išplėsti robotų veikimo diapazoną bei plotą.	☐
Valymo plano padėties žymeklis	18	4.042-128.0	Valymo plano padėties žymeklių komplektas gali būti naudojamas papildomiems pradžios taškams roboto veikimo zonoje nustatyti. Tai sumažina autonominių kelionių skaičių ir pagerina bendrą sistemos našumą.	☐
Rinkinys padėties kodų prijungimo stotelei D4-D8	19	4.043-190.0	Kodų rinkinys lanksčiam valymo robotų su daugiau nei keturiomis prijungimo stotimis toje pačioje srityje. Trumpesniems transportavimo maršrutams ir efektyvesniam valymo procesui užtikrinti.	☐
Akumuliatoriaus laidas_5_CAN KIRA B200	20	4.046-114.0	Duomenų kabelis KIRA B 200 papildomam 5-am akumuliatoriui. Likę kabeliai jau sumontuoti įrenginyje. Pastaba: akumuliatorius užsakomas atskirai.	☐
Automatinių vartų valdymo signalo siųstuvas, KIRA	21	6.043-057.0	Automatinių vartų valdymo siųstuvas, su kuriuo KIRA B 50 ir KIRA B 200 valymo robotai gali valdyti pakeliamus vartus automatiškai.	☐
Automatinių vartų valdymo signalo imtuvas, KIRA	22	6.043-058.0	Automatinių vartų valdymo imtuvas, su kuriuo KIRA B 50 ir KIRA B 200 valymo robotai gali valdyti pakeliamus vartus automatiškai.	☐
Home base priedai				
Home Base Box komplektas	23	4.035-406.0	„Box“ rinkinyje yra pakankamai vietos trims valymo priemonės buteliams, šluostėms, grandikliais, atsarginiais šiukšlių maišais, pirštinėmis ir kt.	☐
CILINDRINIAI PADAI / CILINDRINIAI VELENAI PADAMS				
Cilindriniai padai				
Cilindriniai padai, vidutinio kietumo, raudona	24	6.369-456.0	Cilindriniai padai (20 vnt.), vidutiniai, raudoni. Skirti nestruktūrinių grindų valymui. Tinkamas su atitinkamu cilindrinio pado velenu. Reikia maždaug nuo 7 iki 7.5 padų 10 cm ilgio velenui.	☐
Cilindriniai padai, kietas, žalia	25	6.369-455.0	Cilindriniai padai (20 vnt.), kieti, žali. Skirti sunkiai įveikiamo purvo valymui ir įprastiniam nestruktūrinių grindų valymui. Tinka su atitinkamu cilindrinio pado velenu.	☐
Mikrofibrinis velenas				
Cilindrinis mikropluošto šepetys, 800 mm	26	4.114-008.0	Pasaulinė inovacija: mikropluošto volelio naudojimas sujungia puikias mikropluošto valomąsias savybes su cilindrinio šepečio technologijos privalumais. Sujungtas su cilindrinio pado velenu 4.762-435.0. Tinka ant R 90.	☐
RINKINIAI				
Apšvietimo / RKL montavimo komplektas				
Priedų rinkinys	27	4.046-079.0	Ilgo nuotolio LiDAR technologija itin didelėms atviroms erdvėms su labai mažu atskaitos taškų skaičiumi, pvz., tuščioms parodų salėms. Aptinka atstumus virš 40 m bet kuria kryptimi be kliūčių.	☐
	28	4.046-081.0	Mėlyno priekyje tvirtinamo žibinto komplektas KIRA B 200 robotui: sukuria mėlyną apšvietimą įrenginio priekyje. Padidina saugumą, kai įrenginys naudojamas šalia žmonių ir kitų įrenginių.	☐

■ ☐ Turimi priedai

KÄRCHER

PRIEDAI KIRA BR 200
1.533-013.0


29

		Užsakymo Nr.	Aprašymas	
RINKINIAI				
Apšvietimo / RKL montavimo komplektas				
Priedų rinkinys	29	4.046-135.0	Mėlyno gale tvirtinamo žibinto komplektas KIRA B 200 robotui: sukuria mėlyną apšvietimą įrenginio gale. Padidina saugumą, kai įrenginys naudojamas šalia žmonių ir kitų įrenginių.	☐

☐ Turimi priedai