

AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BR 200

Autonómny podlahový automat KIRA BR 200 efektívne čistí veľké plochy. S valcovými kefami ideálnymi na textúrované a nerovné podlahy – inteligentný, efektívny a výkonný v každom použití.



Objednávacie číslo

1.533-013.0

- Plne autonómny umývací stroj s maximálnym plošným výkonom 4590 m²/h
- Pracovná šírka 850 mm s valcovými kefami, funkcia predzametania, bočná kefa
- Zberný okraj, dokovateľný, kompatibilný s ovládaním rolovacích dverí a VDA 5050

Technické informácie

		4066529031501
Druh pohonu		Batéria
menovitý príkon	W	2250
Výkonný trakčný motor	W	1300
Výkon turbíny	W	552
Výkon motora kief	W	1500
Pracovná šírka kief	mm	850
Prítláčny tlak kief	g/cm ²	215
Otáčky kief	rpm	380 - 950
Pracovná šírka vysávania	mm	1100
Nádrž na čistú / špinavú vodu	l	200 / 220
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	10
Násypka na nečistoty	l	9
Teoretický plošný výkon, autonómny	m ² /h	max. 4590
Plošný výkon na jednu náplň (cca.)	m ²	7143
Počet fáz prúdu	Ph	1
Napätie	V	100 - 240
Frekvencia	Hz	50 - 60
Počet batérií		4
Typ batérie		Li-Ion
Napätie/kapacita batérie	V / Ah	24 / 360
Životnosť batérie	h	Približne 4,5
Doba nabíjania batérie	h	Približne 5,3

Rozsah dodávky

- Batéria a nabíjačka
- Zahŕňa stierku
- Valcová kefa: 2 Kus(y)
- Bočná metla
- Blikajúci maják

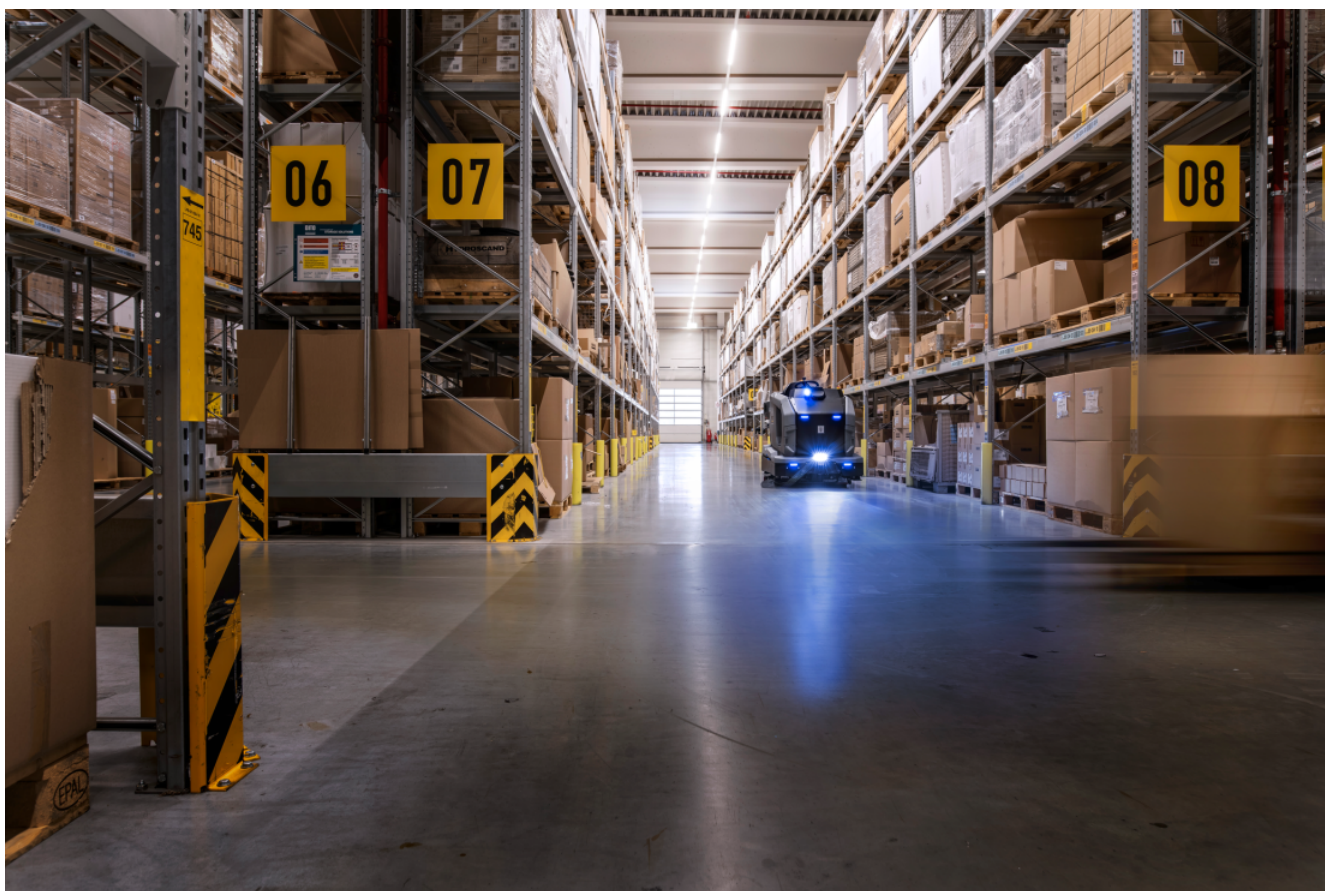
Výbava

- Batéria
- Typ sacích stierok: Linatex®
- DOSE
- S dávkovaním vody závislým od rýchlosti
- Veľký dotykový displej s vysokým rozlíšením
- Kompatibilné s dokovacou stanicou
- Príprava na ovládanie
- Autonómne čistenie
- Automatické predzametanie
- S manuálnym pojazdom režimom
- Jednoduché a intuitívne nastavenie bez potreby odborných znalostí
- Vysokovýkonné snímače
- Rozpoznávanie prekážok a rizika pádu
- Autonómne obchádzanie prekážok
- Bezpečnostný certifikát pre verejné priestory
- Zostavovanie správ o čistení

Rýchlosť, autonómna	km/h	max. 5,4
Hladina akustického tlaku	dB(A)	64,5
Šírka otáčania uličky, autonómna	m	2,8
Schopnosť stúpania	%	max. 12
Šírka uličky, autonómna	mm	max. 1350
Aktualizácie softvéru dostupné do		2033-01-01
Hmotnosť bez príslušenstva	kg	630
Hmotnosť (s príslušenstvom)	kg	630
Hmotnosť vrátane obalu	kg	632,3
Rozmery (d × š × v)	mm	1944 × 1138 × 1471

Upozornenia na mobilných zariadeniach
Funkcia rozvrhu
Auto-Fill
Farebné svetlá zobrazujúce správanie a prevádzkový stav robota
Koncept farieb a ovládania Kärcher
Elektrický a mechanický plavákový spínač
S režimom zaučenia (Teach and Repeat)
Typ kedy: Okrúhla kefa
Variabilný prítlak
Pevná sacia lišta z hliníkovej latiny
Snímač podtlaku na detekciu upchatia
Detekcia prázdnej nádrže na čistiaci prostriedok
Obsluha pomocou aplikácie
Komunikačné rozhranie: VDA 5050
Dávkovanie čistiaceho prostriedku

Toto zariadenie vyžaduje odborné zaškolenie





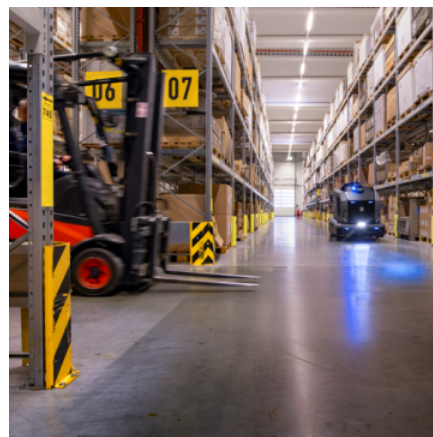
Dokovacia stanica (voliteľné)

- Umožňuje plne autonómnú prevádzku.
- Zdroje je možné autonómne doplňať robotom (doplnenie čerstvej vody, vypustenie špinavej vody, prepláchnutie nádrže, nabíjanie batérie).
- Voliteľné príslušenstvo, robot môže byť prevádzkovaný aj bez dokovacej stanice.



Signalizácia prekážok

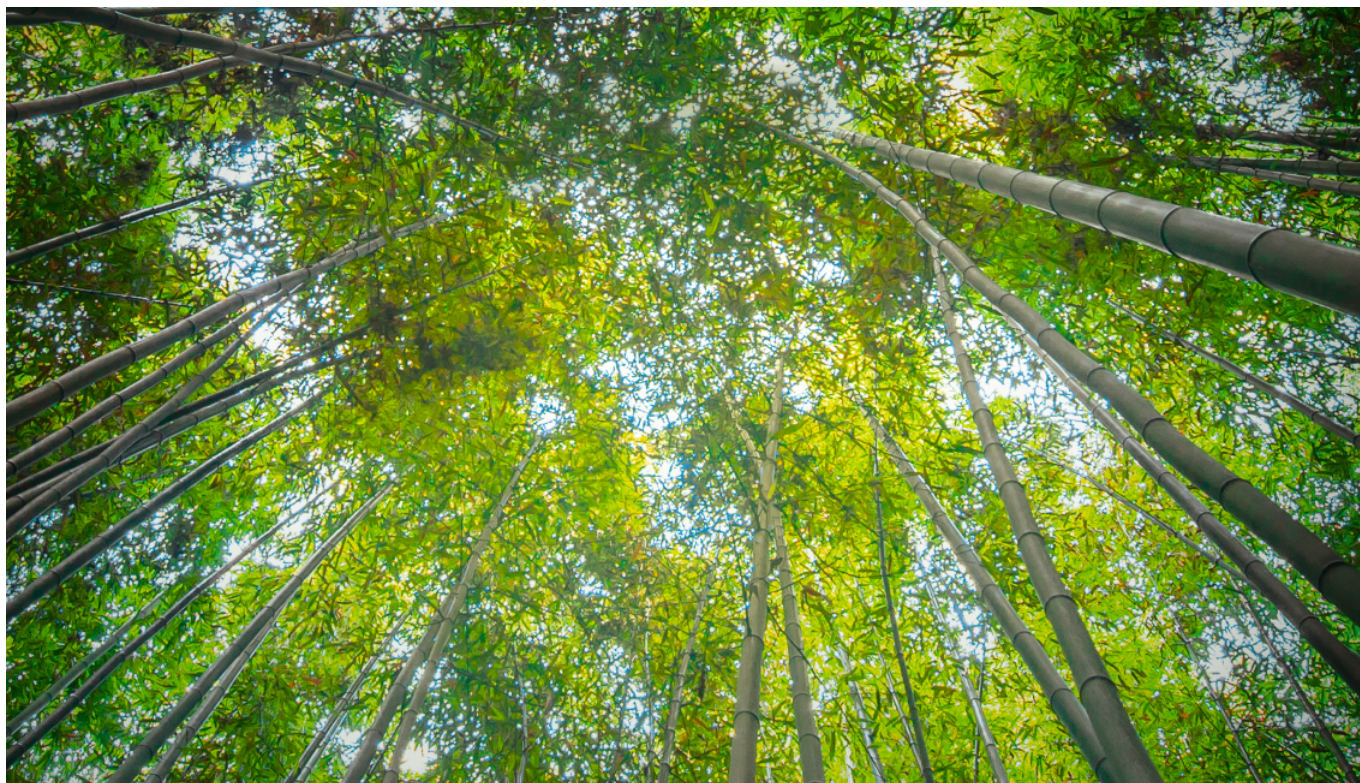
- Spoľahlivo detekuje neznáme prekážky.
- Samostatne plánuje alternatívne trasy.
- Autonómne jazdné manévry na požiadanie.



Prípojenie k infraštruktúre

- KIRA BR 200 sa dá bezproblémovo integrovať do existujúcich infraštruktúr.
- Prípojenie roletových brán a VDA 5050 umožňuje efektívnu a flexibilnú spoluprácu s inými systémami a strojmi pre vysoký stupeň automatizácie a optimalizácie procesov.

INFORMÁCIE O UDRŽATEĽNOSTI Z AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BR 200 1.533-013.0



Vlastnosti trvalej udržateľnosti

Pohotovostný režim

DOSE (systém dávkovania čistiaceho prostriedku)

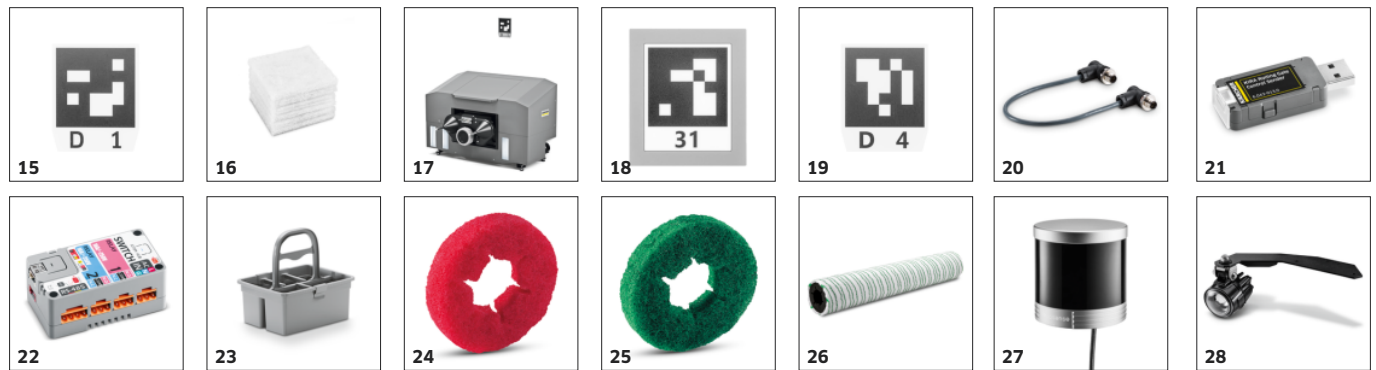
PRÍSLUŠENSTVO PRE AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BR 200 1.533-013.0



		Objednávacie číslo		
VALCOVÉ KEFY				
Valcová kefa, červená, Stredná, Červená, 800 mm	1	4.035-606.0	Červená štandardná valcová kefa na údržbové čistenie.	■
Valcová kefa, oranžová na výmenu pre - R85, S krátkym a dlhým vlasom, Oranžová, 800 mm	2	6.907-734.0	Oranžová valčeková kefa s nízkou štruktúrou na obzvlášť účinné čistenie štruktúrovaných podlahových krytín.	□
Valcová kefa, zelená na výmenu pre - R85, Tvrdá, Zelená, 800 mm	3	6.907-735.0	Zelená, abrazívna valčeková kefa na hĺbkové čistenie a odstraňovanie lepkavých nečistôt.	□
Valcová kefa, čierna na výmenu pre - R85, Veľmi tvrdá, Čierna, 800 mm	4	6.907-736.0	Čierna, veľmi abrazívna valčeková kefa na hĺbkové čistenie odolných podlahových krytín s veľmi lepkavými nečistotami.	□
Valcová kefa, biela na výmenu pre - R85, Mäkký, Biela, 800 mm	5	6.907-772.0	Biela valčeková kefa na čistenie citlivých podlahových krytín.	□
STIERKY				
Bočné stierky Linard pre valcovú hlavu	6	4.037-194.0	Stierky vyrobené z materiálu Linatex® na pripevnenie na bok hlavy kefy. Vhodné pre KIRA BR 200.	■
Sada sacích stierok Linatex	7	4.037-197.0	Linatex® sacia stierka zadržiava vodu pod kefovou hlavou pri cúvaní. Vhodné pre KIRA BR/BD 200.	■
Bočné stierky odolné voči oleju pre valcovú hlavu	8	4.037-193.0	Sada stierok z PU odolných voči opotrebovaniu a oleju. Pre optimálne výsledky čistenia pri otáčaní a pre bezpečné uchytenie v pracovnej oblasti hlavice kefy. Vhodné pre KIRA BR 200.	□
Stierka na podlahu, odolná voči oleju	9	4.037-198.0	Olejuvzdorná stierka z PU pre saciu lištu. Zberná stierka zadržiava vodu pod hlavou kefy pri cúvaní.	□
SACIE LIŠTY A SACIE STIERKY				
Sacie lišty, kompletne				
Sacia lišta, parabolická, 1100 mm, 1100 mm, parabolická	10	4.046-031.0	Pre najlepšie výsledky sania a sušenia: robustná parabolická hliníková lišta so šírkou sania 1100 mm a rýchlospojku. Umožňuje výmenu sacích stierok bez použitia náradia.	■
Sacie stierky pre sacie lišty				
Sada sacích stierok Linatex, 1100 mm, Linatex®, 1100 mm	11	4.046-116.0		■
Sada sacích stierok PU, 1100 mm, odolná voči olejom, 1100 mm	12	4.046-117.0		□
INÉ PRÍSLUŠENSTVO BR / BD				
Iné				
Štandardné kódy polohy 21-30	13	4.042-130.0	Nastavte kódy polohy na definovanie ďalších východiskových bodov pre čistiaci robot a na zvýšenie efektivity skrátením autonómnych prepravných trás.	■
Náhradná bočná metla KIRA B200	14	4.042-169.3	Voliteľné príslušenstvo pre KIRA BR 200: náhradná bočná kefa s čiernymi štetinami na čistenie blízko okrajov.	■

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BR 200 1.533-013.0



		Objednávacie číslo		
INÉ PRÍSLUŠENSTVO BR / BD				
Iné				
Standardné kódy pozícií dokovacej stanice D1-D3	15	4.043-185.0	Standardná sada kódov pozícií pre dokovaciu stanicu. Umožňuje prevádzku až troch robotických dokovacích staníc v rovnakom prostredí.	■
Sada prachových filtrov	16	4.046-149.0	Filtračná textília pre KIRA B 200. Chráni elektronickú komoru pred prachom. 6 kusov v balení.	■
Dokovacia stanica KIRA B 200	17	2.042-033.0	Dokovacia stanica pre plne autonómne aplikácie čistiacich robotov minimalizuje manuálne zásahy a rozširuje dosah a plošný výkon autonómnych čistiacich strojov.	□
Rozširujúca sada kódov polôh 31-40	18	4.042-128.0	Rozširujúca sada kódov polohy sa dá použiť na definovanie ďalších východiskových bodov v blízkosti robota. To znižuje počet autonómnych jzd a zlepšuje celkový výkon systému.	□
Dokovacia stanica na fóliu Aruco Code D4-D20	19	4.043-190.0	Sada s pozičnými kódmi pre flexibilnú prevádzku čistiacich robotov s viac ako štyrmi dokovacími stanicami v rovnakej oblasti. Pre kratšie prepravné trasy a efektívnejšie čistenie.	□
Súprava na pripojenie kábla pre batériu 5	20	4.046-114.0	Súprava na pripojenie dátového kábla pre voliteľnú 5. batériu KIRA B 200. Zvyšné káble sú už nainštalované v stroji. Poznámka: batériu je potrebné objednať samostatne.	□
KIRA vysielač otvárania brán	21	6.043-057.0	Umožňuje čistiacim robotom KIRA B 50 a KIRA B 200 automaticky ovládať brány.	□
KIRA prijímač otvárania brán	22	6.043-058.0		□
Príslušenstvo Home Base				
Súprava Home Base „Box“	23	4.035-406.0	Súprava Homebase „Box“ ponúka dostatok miesta na bezpečné odkladanie troch fliaš na čistiaci prostriedok ako aj handier, utierok, špachtlí, náhradných vriec na odpad, rukavíc atď.	□
VALCOVÉ PADY/HRIADEL VALCOVÉHO PADU				
Valcové pady				
Valcové pady, stredné, 105 mm, Stredná, Červená	24	6.369-456.0	Valcové pady (20 ks), stredné, červené. Na čistenie neštruktúrovaných podláh. Používajú sa spolu s príslušným hriadeľom na valcové pady. Na 10 cm hriadeľa je potrebných cca 7 až 7,5 padu.	□
Valcové pady, Tvrdá, Zelená	25	6.369-455.0	Valcové pady (20 ks), tvrdé, zelené. Na odstraňovanie zažratých nečistôt a na základné čistenie neštruktúrovaných podláh. Používajú sa spolu s príslušným hriadeľom na valcové pady.	□
Mikrovláknový valec				
Mikrovláknový valec R 90, 800 mm	26	4.114-008.0	Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-435.0. Hodí sa pre R 90.	□
NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY				
Nadstavbové súpravy „Osvetlenie/RKL“				
Súprava na pripojenie Multi-Layer Lidar-u s dlhým dosahom	27	4.046-079.0	LiDAR s dlhým dosahom pre mimoriadne veľké vnútorné otvorené priestory s veľmi malým počtom referenčných bodov. Detekuje vzdialenosti viac ako 40 m v akomkoľvek smere bez prekážok.	□
Sada na upevnenie predného modrého reflektora	28	4.046-081.0	Súprava na predné pripojenie modrého bodového svetla pre KIRA B 200: premieta modré bodové svetlo pred stroj. Zvyšuje bezpečnosť pri použití v blízkosti ľudí a iných strojov.	□

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BR 200 1.533-013.0



		Objednávaci e číslo		
NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY				
Nadstavbové súpravy „Osvetlenie/RKL“				
Sada na upevnenie zadného modrého reflektora	29	4.046-135.0	Súprava na zadné pripojenie modrého bodového svetla pre KIRA B 200: premieta modré bodové svetlo za stroj. Zvyšuje bezpečnosť pri použití v blízkosti ľudí a iných strojov.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.