

AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BD 200

Autonómny podlahový automat KIRA BD 200 efektívne čistí veľké plochy. S kotúčovými padmi ideálnymi na hladké a citlivé podlahy – inteligentný, efektívny a výkonný v každom použití.



Objednávacie číslo

1.533-014.0

- Plne autonómny umývací stroj s maximálnym plošným výkonom 4860 m²/h
- Pracovná šírka 900 mm s kotúčovými kefami a deflektorom nečistôt
- Zberný okraj, dokovateľný, kompatibilný s ovládaním rolovacích dverí a VDA 5050

Technické informácie

		4066529031754
Druh pohonu		Batéria
menovitý príkon	W	2250
Výkonný trakčný motor	W	1300
Výkon turbíny	W	552
Výkon motora kief	W	1200
Pracovná šírka kief	mm	900
Prítlačný tlak kief	g/cm ²	29
Otáčky kief	rpm	177
Pracovná šírka vysávania	mm	1100
Nádrž na čistú / špinavú vodu	l	200 / 200
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	10
Teoretický plošný výkon, autonómny	m ² /h	max. 4860
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
Rýchlosť, autonómna	km/h	max. 5,4

Rozsah dodávky

- Batéria a nabíjačka
- Kotúčová kefa: 2 Kus(y)
- 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
- 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
- Upozornenia na mobilných zariadeniach
- Funkcia rozvrhu
- Auto-Fill

Hladina akustického tlaku	dB(A)	64,5
Šírka otáčania uličky, autonómna	m	2,8
Schopnosť stúpania	%	max. 12
Šírka uličky, autonómna	mm	1350
Aktualizácie softvéru dostupné do		2033-01-01
Hmotnosť bez príslušenstva	kg	635
Hmotnosť (s príslušenstvom)	kg	635
Hmotnosť vrátane obalu	kg	637,3
Rozmery (d × š × v)	mm	1944 × 1138 × 1471

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 kefy: Kotúčová 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





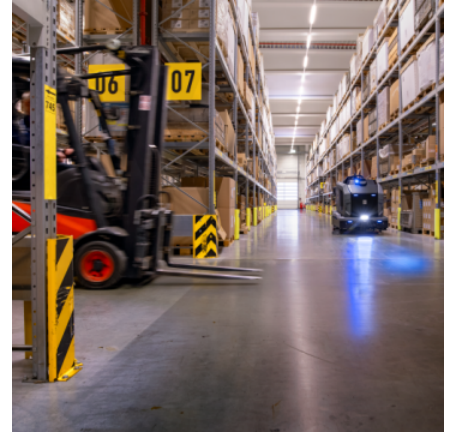
Dokovacia stanica (voliteľné)

- 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

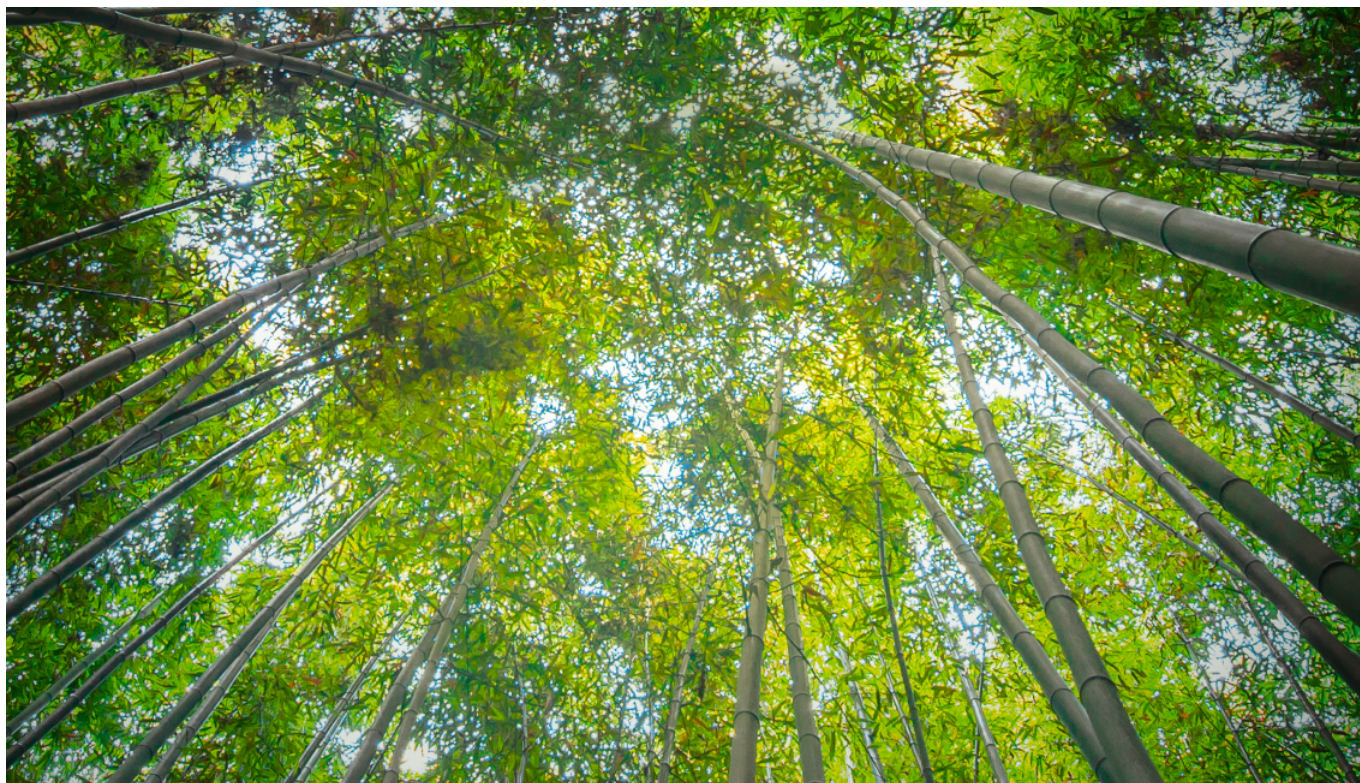
- Spoľahlivo detekuje neznáme prekážky.
- Samostatne plánuje alternatívne trasy.
- Autonómne jazdné manévry na požiadanie.



Prípojenie k infraštruktúre

- KIRA BD 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.
- Voliteľné príslušenstvo, robot môže byť prevádzkovaný aj bez dokovacej stanice.

INFORMÁCIE O UDRŽATEĽNOSTI Z AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BD 200 1.533-014.0



Vlastnosti trvalej udržateľnosti

Pohotovostný režim

DOSE (systém dávkovania čistiaceho prostriedku)

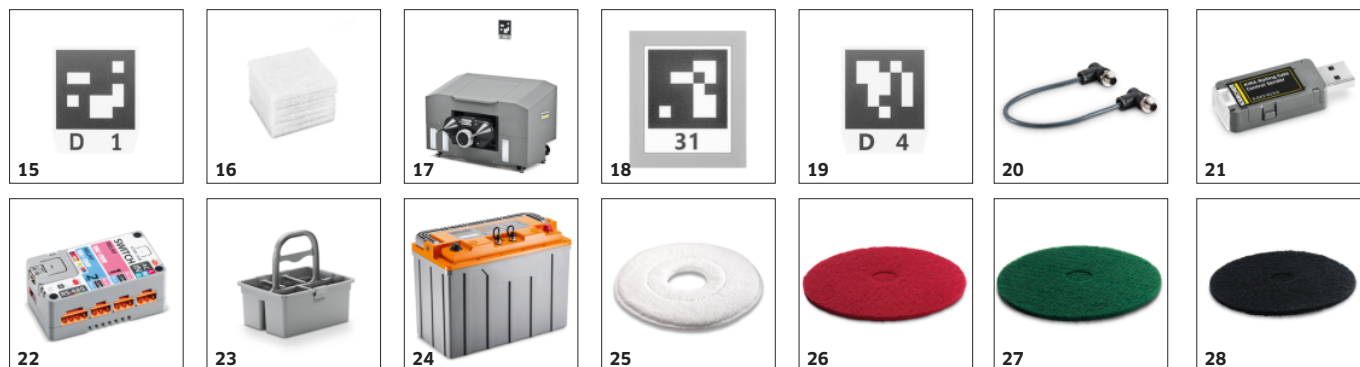
PRÍSLUŠENSTVO PRE AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BD 200 1.533-014.0



		Objednávacie číslo		
KOTÚČOVÉ KEFY				
Kotúčová kefa, stredná 450 mm, Stredná, Červená, 450 mm	1	4.905-003.0	Kotúčová kefa, stredne tvrdá, červená. 450 mm priemer. Pre všetky bežné druhy čistenia. Aj na citlivé podlahy. Štetiny: Polypropylén, hrúbka 0,6 mm, dĺžka 40 mm.	■
Kotúčová kefa, veľmi mäkká, 450 mm, Veľmi mäkká, Biela, 450 mm	2	4.905-005.0	Veľmi mäkká, na čistenie citlivých podláh a na leštenie.	□
Leštiaca kefa, mäkká, 450 mm, Mäkký, Prírodná, 450 mm	3	4.905-004.0	Z prírodného vlákna na čistenie a leštenie.	□
Kotúčová kefa, tvrdá, 450 mm, Tvrdá, Čierna, 450 mm	4	4.905-006.0	Kotúčová kefa, tvrdá, čierna. 450 mm priemer. Na silne príľnavé znečistenie a na základné čistenie. Iba na necitlivé krytiny. Štetiny: Tynex 180 Grit, hrúbka 1mm, dĺžka 41 mm.	□
STIERKY				
Bočné stierky Linard pre kotúčovú hlavu	5	4.037-196.0	Stierky vyrobené z materiálu Linatex® na pripevnenie na bok hlavice kefy. Vhodné pre KIRA BR 200.	■
Sada sacích stierok Linatex	6	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 kotúčovú hlavu	7	4.037-195.0	Sada stierok z PU odolných voči opotrebovaniu a oleju. Pre optimálne výsledky čistenia pri otáčaní a pre bezpečné uchytenie v pracovnej oblasti hlavy kefy. Vhodné pre KIRA BD 200.	□
Stierka na podlahu, odolná voči oleju	8	4.037-198.0	Olejvzdorná 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	9	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				
Sacie stierky na hrubé nečistoty, Linatex, Linatex®	10	4.043-229.0		■
Sada sacích stierok Linatex, 1100 mm, Linatex®, 1100 mm	11	4.046-116.0		■
Sacie stierky na hrubé nečistoty, PU, odolná voči olejom	12	4.043-235.0		□
Sada sacích stierok PU, 1100 mm, odolná voči olejom, 1100 mm	13	4.046-117.0		□
INÉ PRÍSLUŠENSTVO BR / BD				
Iné				
Štandardné kódy polohy 21-30	14	4.042-130.0	Nastavte kódy polohy na definovanie ďalších východiskových bodov pre čistiaci robot a na zvýšenie efektivity skrátením autonómnych prepravných trás.	■

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

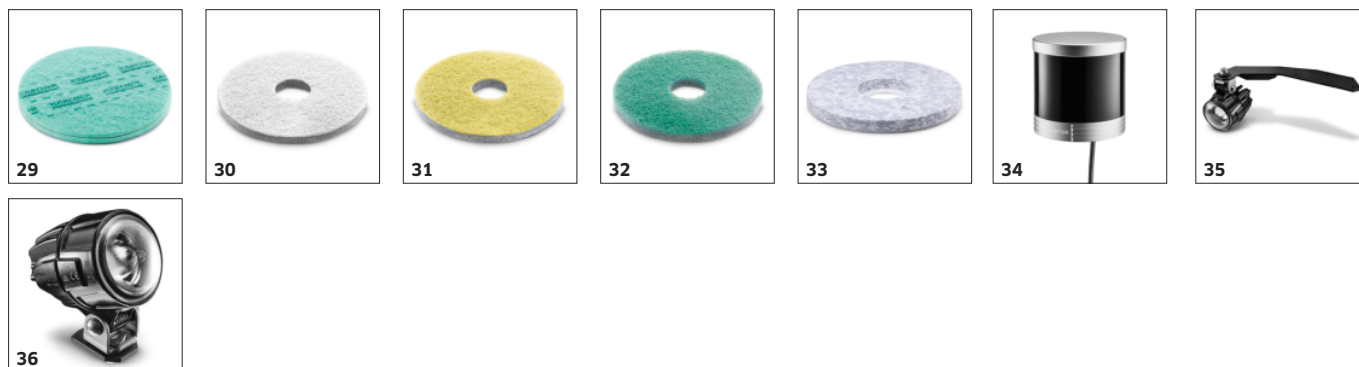
PRÍSLUŠENSTVO PRE AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BD 200 1.533-014.0



		Objednávacie číslo		
INÉ PRÍSLUŠENSTVO BR / BD				
Iné				
Štandardné kódy pozícií dokovacej stanice D1-D3	15	4.043-185.0	Štandardná 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 čistiach 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.	☐
TRAKČNÉ BATÉRIE A NABÍJAČKY				
Batérie				
Drive battery LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	24	6.654-454.0	Lítium-iónová batéria (25,6 V/80 Ah) pre umývacie automaty od spoločnosti Kärcher. Trakčná batéria ponúka až 4-násobnú stabilitu cyklu v porovnaní s olovenými batériami.	☒
KOTUČOVÉ PADY/UNÁŠAČE				
Pady z mikrovlákna				
Pad z mikrovlákna 457 mm, Biela, 457 mm, 5 Kus(y)	25	6.369-960.0	Vynikajúca čistiaca sila. Vyčistí do hĺbky pórov aj kameninovú dlažbu. 5 bielych padov z mikrovlákna, vhodné napr. pre D 75, BD 75/140 R a BD 40/25 ° C.	☐
Pady				
Pad, červený, stredne mäkký, 457 mm, Stredne mäkká, Červená, 457 mm, 5 Kus(y)	26	6.369-024.0	5 padov, stredne mäkké, červené. 457 mm priemer. Na čistenie všetkých podláh. Hodí sa napr. pre D 90.	☐
Pad, zelený, stredne tvrdý, 457 mm, Stredne tvrdá, Zelená, 457 mm, 5 Kus(y)	27	6.369-023.0	5 padov, stredne tvrdé, zelené. 457 mm priemer. Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie. Hodí sa napr. pre D 90.	☐
Pad, Tvrdá, Čierna, 457 mm, 5 Kus(y)	28	6.369-022.0	Čierny, veľmi abrazívny kotúčový pad na základné čistenie nechúlostivých podlahových krytín s obzvlášť silno prilnutým znečistením.	☐

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE AUTONÓMNY PODLAHOVÝ AUTOMAT KIRA BD 200 1.533-014.0



		Objednávacie číslo		
KOTÚČOVÉ PADY/UNAŠAČE				
Diamantové pady				
Zelený diamantový pad Ø457, Jemná, Zelená, 457 mm, 2 Kus(y)	29	6.944-028.0	Ideálne na udržiavacie čistenie: Zelený diamantový pad čistí a leští v jednom kroku. Obnovuje lesk matným tvrdým podlahám a možno ho použiť aj bez chemikálií.	☐
Diamantový pad biely, 457 mm, Hrubá, Biela, 457 mm, 5 Kus(y)	30	6.371-258.0	Biely diamantový pad (hrubý) s priemerom 457 mm na hrubé čistenie a obnovenie. Odstraňuje malé škrabance a stará sa o čistý, zamatový povrch.	☐
Diamantový pad žltý, 457 mm, Stredná, Žltá, 457 mm, 5 Kus(y)	31	6.371-259.0	Žltý diamantový pad (stredný) s priemerom 457 mm na hrubé čistenie a obnovenie. Odstraňuje jemnejšie škrabance a stará sa o homogénnejší a lesklejší povrch.	☐
Diamantový pad, zelený, 457 mm, Jemná, Zelená, 457 mm, 5 Kus(y)	32	6.371-239.0	Zelený diamantový pad (jemný) s priemerom 457 mm. Na leštenie podláh s ochrannou vrstvou s vysokým leskom a na rýchle leštenie terazza a povrchov z prírodného kameňa.	☐
Melaminové pady				
Melaminový pad, Sivá/biela, 457 mm, 2 Kus(y)	33	6.371-024.0	Súprava melaminových padov s priemerom 457 mm pre naše podlahové čistiace stroje B 120 W, B 150 R alebo B 200 R s hlavou kotúčovej kefy D 90. Na efektívne čistenie mikroporéznych povrchov.	☐
NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY				
Nadstavbové súpravy „Osvetlenie/RKL“				
Súprava na pripojenie Multi-Layer Lidar-u s dlhým dosahom	34	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	35	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.	☐
Sada na upevnenie zadného modrého reflektora	36	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.