

KIRA BR 200

KIRA BR 200 účinně čistí velké plochy. S kotoučovými kartáči ideálními pro strukturované a nerovné podlahy - inteligentní, efektivní a výkonný při každém použití.



Číslo produktu

1.533-013.0

- Plně autonomní podlahový mycí stroj s maximálním výkonem 4590 m²/h
- Pracovní šířka 850 mm s válcovými kartáči, funkcí předběžného zametání, bočním kartáčem
- Záchytná lišta, dokovatelny, kompatibilní s ovládáním roletových vrat a normou VDA 5050

Technické údaje

EAN kód		4066529031501
Druh pohonu		Baterie
Jmenovitý příkon	W	2250
Výkon trakčního motoru	W	1300
Výkon turbíny	W	552
Výkon motoru kartáčů	W	1500
Pracovní šířka kartáčů	mm	850
Přítlak kartáčů	g/cm ²	215
Počet otáček kartáčů	rpm	380 - 950
Pracovní šířka sání	mm	1100
Nádrž čistá/spíná voda	l	200 / 220
Nádržka na čisticí prostředky	l	10
Objem nádrže na zametené nečistoty	l	9
Teoretický plošný výkon, autonomní	m ² /h	max. 4590
Plošný výkon na naplnění nádrže (cca)	m ²	7143
Počet fází	Ph	1
Napětí	V	100 - 240
Frekvence	Hz	50 - 60
Počet baterií		4
Typ baterií		Li-Ion
Napětí/kapacita baterie	V / Ah	24 / 360
Výdrž baterie	h	cca 4,5

Rozsah dodávky

Baterie a nabíječka

Sací lišta vč.

Válcové kartáče: 2 Kusy

Postranní kartáč

Maják

Vybavení

Baterie

typ sacích stěrek: Linatex®

DOSE

s dávkováním vody v závislosti na rychlosti

Velký, dotykový displej

Vhodný pro dokovací stanici

Ovládání rolet/vrat připraveno

autonomní čištění

Automatická funkce předzametání

s režimem manuálního řízení

Jednoduché a intuitivní nastavení bez zvláštních znalostí

Výkonné senzory

detekce překážek a srážek

autonomní odbočení při překonávání překážek

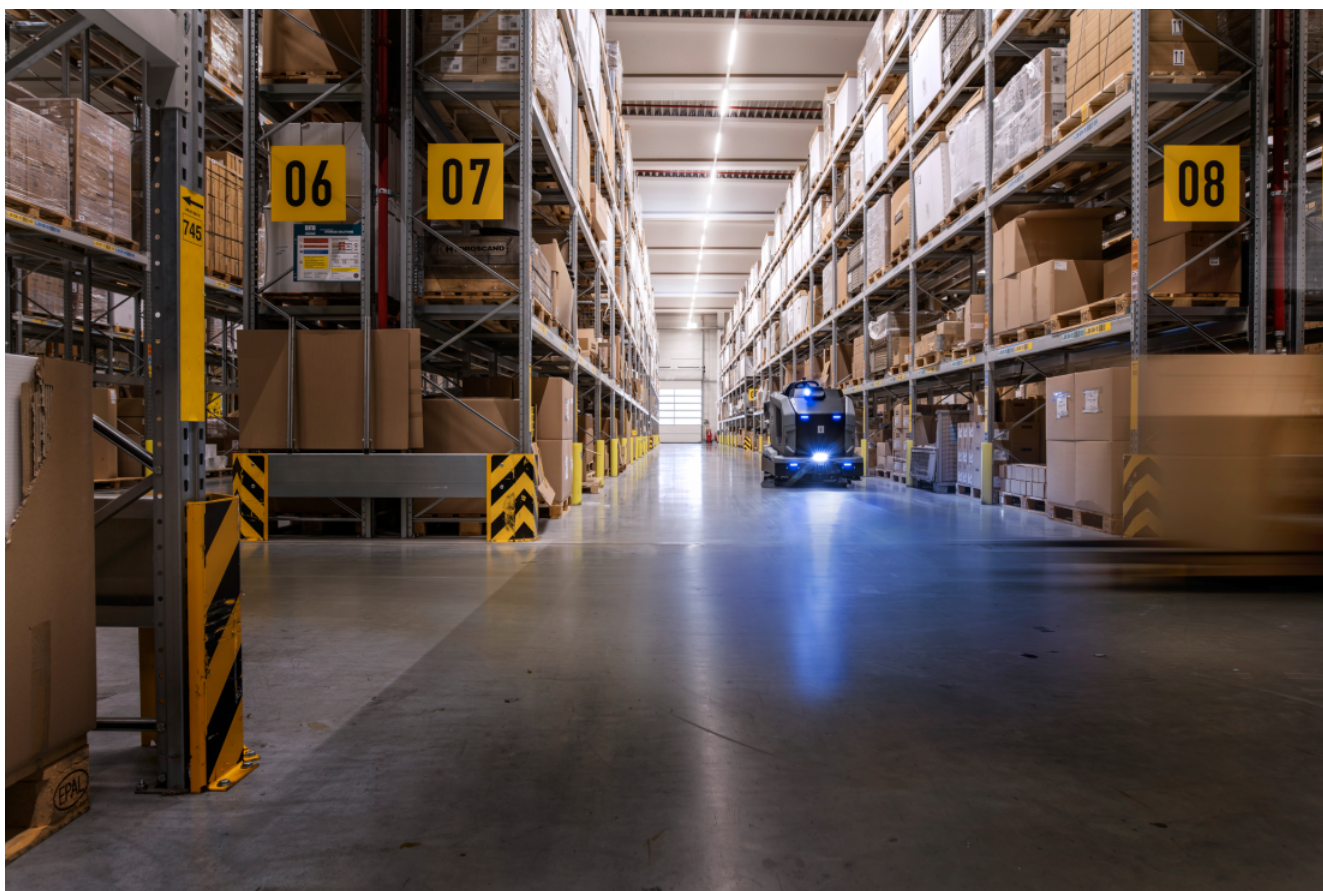
Certifikace bezpečnosti pro provoz veřejnosti

tvorba čistících zpráv

Doba nabíjení baterie	h	cca 5,3
Rychlost, autonomní	km/h	max. 5,4
Hladina hluku	dB(A)	64,5
Poloměr otáčení, autonomní	m	2,8
Stoupavost	%	max. 6
Průjezdni šířka, autonomní	mm	max. 1350
Aktualizace softwaru jsou k dispozici do		2033-01-01
Hmotnost bez příslušenství	kg	630
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	630
Hmotnost včetně obalu	kg	632,3
Rozměry (D × Š × V)	mm	1944 × 1138 × 1471

Výstup na mobilní koncová zařízení
Funkce kalendáře
Automatické plnění
Barevná světla pro zobrazení chování a provozu robotu
Barevná a provozní koncepce Kärcher
elektrický a mechanický plovákový spínač
s režimem učení (Teach and Repeat)
Typ kartáče: Kruhový kartáč
Variabilní přítlak
robustní hliníková tlakově litá sací lišta
Podtlakový senzor pro detekci ucpání
Detekce prázdné nádržky na detergent
Provoz pomocí aplikace
Komunikační rozhraní: VDA 5050
Dávkování čisticích prostředků

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.





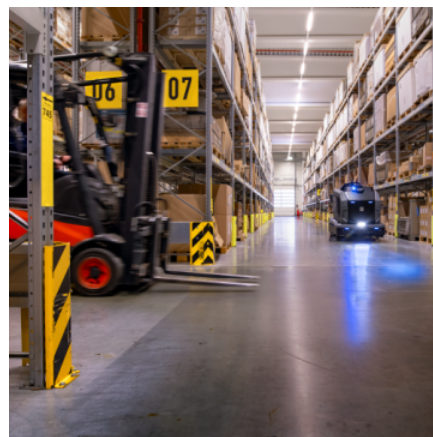
Dokovací stanice (volitelné)

- Umožňuje plně autonomní provoz.
- Zdroje může robot autonomně doplňovat (doplňování čerstvé vody, vypouštění špinavé vody, oplachování nádrže, nabíjení baterie).
- Volitelné příslušenství, autonomní stroj lze provozovat i bez dokovací stanice.



Rozpoznání překážek

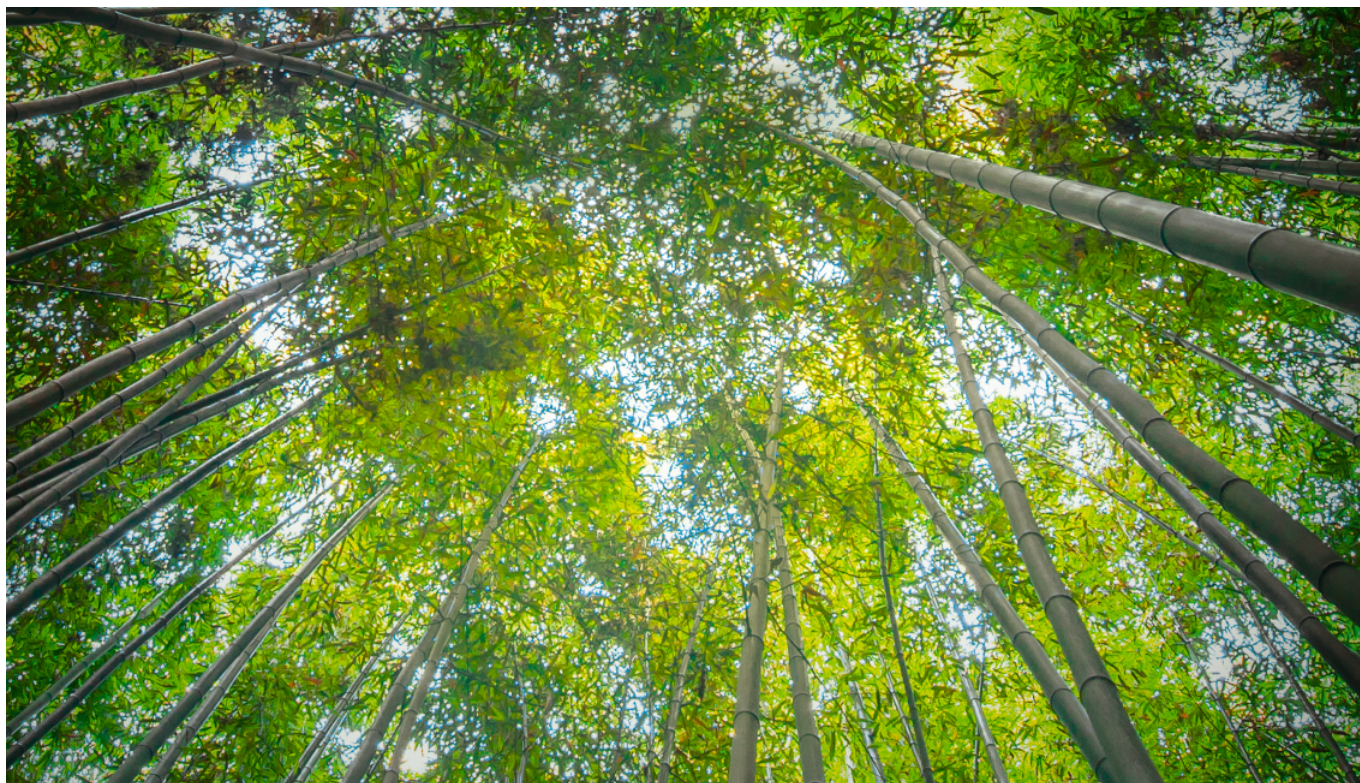
- Spolehlivě detekuje neznámé překážky.
- Nezávisle plánuje alternativní trasy.
- Autonomní jízdní manévry na vyžádání.



Možnosti připojení k infrastruktuře

- KIRA BR 200 lze bez problémů integrovat do stávající infrastruktury.
- Připojení VDA 5050 umožňují efektivní a flexibilní spolupráci s dalšími systémy a stroji pro vysoký stupeň automatizace a optimalizace procesu.

INFORMACE O UDRŽITELNOSTI Z KIRA BR 200 1.533-013.0



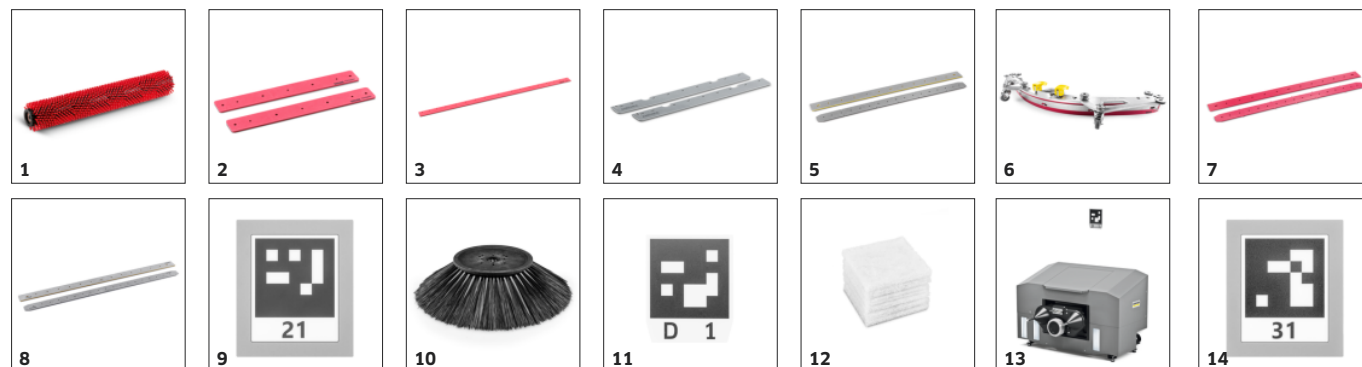
Funkce udržitelnosti

Pohotovostní režim

DOSE (systém dávkování pracovního prostředku)

PŘÍSLUŠENSTVÍ K KIRA BR 200

1.533-013.0

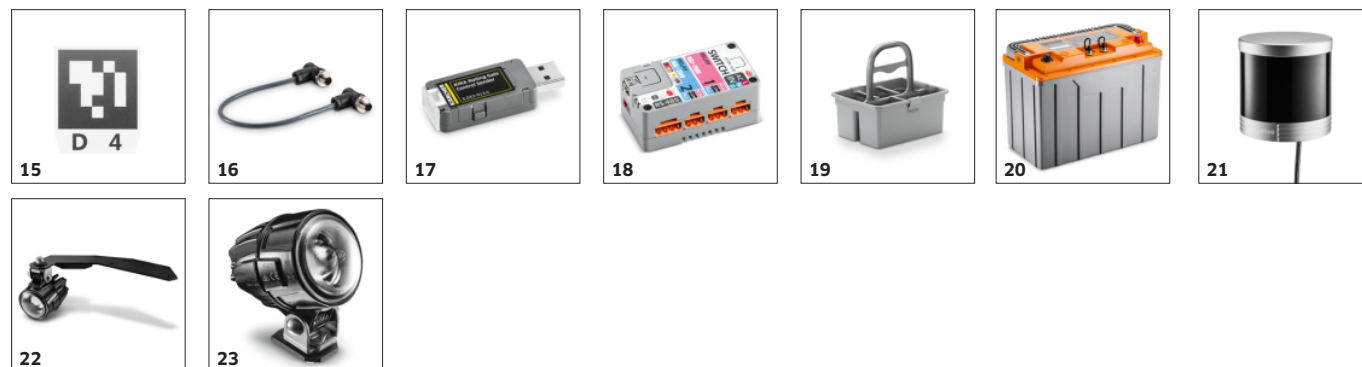


		Číslo produktu		
VÁLCOVÉ KARTÁČE				
Válcový kartáč, červený, střední pro R85, střední, červený, 800 mm	1	4.035-606.0	Červený standardní válcový kartáč pro údržbové čištění.	■
STĚRKY				
Boční stěrky pro válcovou kartáčovou hlavu, Linatex	2	4.037-194.0	Stěrky vyrobené z Linatexu* pro připevnění na boční stranu kartáčové hlavy. Vhodné pro KIRA BR 200.	■
Sada sacích stěrek, Linatex	3	4.037-197.0	Linatex* sací stěrka zadržuje vodu pod kartáčovou hlavou při couvání. Vhodné pro KIRA BR/BD 200.	■
Boční stěrky pro válcovou kartáčovou hlavu, odolné vůči oleji	4	4.037-193.0	Sada oleji odolných stěrek z PU odolného vůči opotřebení. Pro optimální výsledky čištění při otáčení a pro bezpečné držení v pracovní oblasti kartáčové hlavy. Vhodné pro KIRA BR 200.	□
Sada sacích stěrek, olejvzdorné	5	4.037-198.0	Olejvzdorná sací stěrka vyrobená z PU zadržuje vodu pod kartáčovou hlavou při couvání. Vhodné pro KIRA BR/BD 200.	□
SACÍ LIŠTY A SACÍ STĚRKY				
Sací lišta kompletní				
Sací lišta, parabolická, 1100 mm, 1100 mm, Parabolická	6	4.046-031.0	Pro nejlepší výsledky sání: robustní parabolická hliníková sací lišta se sací šířkou 1100 mm a rychlospojkou. Umožňuje výměnu sacích hubic bez použití nářadí	■
Sací stěrky pro sací lištu				
Set sacích stěrek, Linatex, 1100mm, Linatex*, 1100 mm	7	4.046-116.0		■
Set sacích stěrek, PU, 1100mm, olejvzdorný, 1100 mm	8	4.046-117.0		□
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BR / BD				
Ostatní				
Základní balíček pozic 21-40	9	4.042-130.0	Sada s pozičními kódy pro definování dalších výchozích bodů pro čisticí roboty a pro zvýšení efektivity zkracováním autonomních přepravních tras.	■
Boční kartáč pro KIRA BR 200	10	4.042-169.3	Volitelné příslušenství pro KIRA BR 200: náhradní boční kartáč s černými štětiniemi pro čištění v blízkosti okrajů.	■
Standardní sada kódů polohy dokovacích stanic D1-D3	11	4.043-185.0	Standardní sada kódů polohy pro dokovací stanice. Umožňuje provoz až tří dokovacích stanic ve stejném prostředí.	■
Sada náhradního prachového filtru 07F.15, 6 ks, pro KIRA BD/BR 200	12	4.046-149.0	Filtr pro elektronickou komoru KIRA BD / BR 200. Chrání elektronickou komoru před prachem. Balení obsahuje 6 kusů.	■
Dokovací stanice pro KIRA BD/BR 200	13	2.042-033.0	Dokovací stanice pro plně autonomní použití úklidových robotů omezuje manuální zásahy na minimum a rozšiřuje dosah a plošný výkon robotů.	□
Kódy pozic, rozšiřovací sada 31-40	14	4.042-128.0	Rozšířená sada kódů polohy může být použita k definování dalších výchozích bodů v okolí robota. To snižuje počet autonomních jízd a zlepšuje celkový výkon systému.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K KIRA BR 200

1.533-013.0



			číslo produktu		
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BR / BD					
Ostatní					
Standardní sada kódů polohy dokovací stanice, roziřovací sada D4-D8	15	4.043-190.0	Sada s pozičními kódy pro flexibilní provoz čistících robotů s více než čtyřmi dokovacími stanicemi ve stejné oblasti. Pro kratší přepravní trasy a efektivnější čištění.		☐
Sada pro upevnění kabelu k baterii, pro KIRA BD/BR 200	16	4.046-114.0	Sada pro připojení volitelné 5. baterii k modelu KIRA BD/BR 200. Ostatní kabely jsou již ve stroji nainstalovány. Poznámka: baterii je třeba objednat zvlášť.		☐
Vysílač otevírání vrat	17	6.043-057.0	Sada příslušenství pro ovládání rolet: umožňuje čistícím robotům KIRA B 50 a KIRA BD/BR 200 automaticky ovládat rolety/vrata.		☐
Přijímač otevírání vrat	18	6.043-058.0			☐
Příslušenství k Home Base					
Sada Home base Box	19	4.035-406.0	Home base Box nabízí dostatek prostoru pro bezpečné upevnění tří lahví s čistícími přípravky, hadrů, utěrek, stěrek, náhradních odpadkových pytlů, pracovních rukavic atd.		☐
POHONNÉ BATERIE A NABÍJEČKY					
Baterie					
Baterie 80Ah/25,6V Li-Ion, 25,6 V, 80 Ah, Li-Ion	20	6.654-454.0	Lithium-iontová baterie (25,6 V/80 Ah) pro mycí stroje od Kärcher. Trakční baterie nabízí až 4násobnou stabilitu cyklu ve srovnání s olověnými bateriemi.		☒
NÁSTAVBOVÉ SADY					
Nástavbová sada osvětlení/RKL					
Sada pro upevnění víceúrovňového LiDARu s dlouhým dosahem	21	4.046-079.0	LiDAR s dlouhým dosahem pro velké vnitřní otevřené prostory s velmi malým počtem referenčních bodů – prázdné výstavní sály. Detekuje vzdálenosti přes 40 m v libovolném směru bez překážek.		☐
Přední modré spotové světlo	22	4.046-081.0	Sada předního nástavce modrého reflektoru pro KIRA BD/BR 200: promítá modrý reflektor před stroj. Zvyšuje bezpečnost při použití v blízkosti lidí a jiných strojů.		☐
Zadní modré spotové světlo	23	4.046-135.0	Sada zadního nástavce modrého reflektoru pro KIRA BD/BR 200: promítá modrý reflektor před stroj. Zvyšuje bezpečnost při použití v blízkosti lidí a jiných strojů.		☐

■ Obsaženo v objemu dodávky. ☐ Volitelné příslušenství