



C201

Kompaktní zametač

FARID COMERCIA

Johnston
INTERNATIONAL



Malý, elegantní a domyšlený

Malé kompaktní zametačí zařízení C201 je nejnovějším zametačím zařízením z rodiny JOHNSTON.

Byl konstruován s ohledem na tři klíčové požadavky zákazníků – vysoká produktivita, nízké pořizovací a provozní náklady a minimalizace vlivu na životní prostředí - toto jsou vlastnosti nových zařízení CN201.

*Obrázek nahoře
 Vrchní odsávací hadice – opcionál*

Prostor pro řidiče

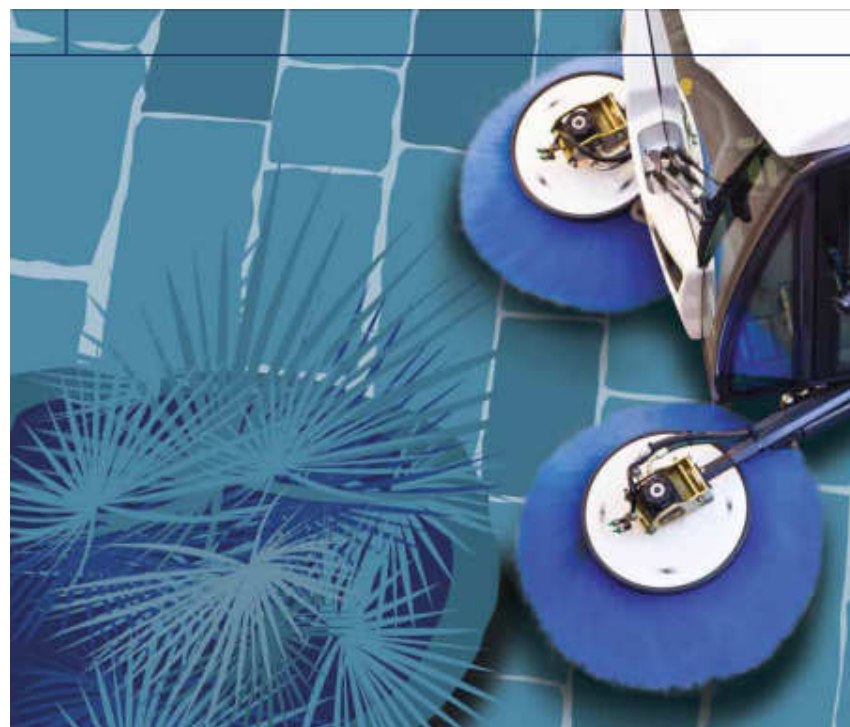
Společnost JOHNSTON považuje správnou rovnováhu mezi komfortem řidiče a výkonem zařízení jako klíčovou pro dosažení vysoké produktivity, a tak zařízení C201 má snadnou ovladatelnost, vynikající manévrovatelnost a promyšlenou ergonomii.

*Uprostřed :
Ovládací panel na ruční
opěrce*

*Vpravo :
Přední pohled na kartáče*



- Nastavitelné, vzduchem odpružené sedadlo řidiče s nastavitelným opěradlem
- Stavitelný volant
- Výběr příplatkové výbavy v kabině – klimatizace, topení
- Osvětlený prostor spodní sací hubice umožňuje viditelnost i při nočním zametání
- Posilovač řízení
- Snadné ergonomické ovládání
- Rádio s přehrávačem MP3 a slotem na kartu SD
- Průchozí kabina, která umožňuje přístup z obou stran zametače
- Konstrukce odpružení vinutými pružinami zlepšuje jízdní vlastnosti, snižuje celkové vibrace a tím snižuje únavu řidiče
- Opěrky rukou na obou dveřích kabiny zvýší jízdní komfort



Vysoký výkon

- Systém řízení všech 4 kol – jako příplatková výbava – umožňuje nejmenší obrysový průměr otáčení ve své třídě a skvělou manévrovatelnost
- Široký výhled z čelního okna, které je prosklené od střechy až k podlaze, vyhřívané s neomezeným výhledem.
- Tradiční konfigurace zametací kartáčů JOHNSTON
- Rozšířená skleněná podlaha na obou stranách kabiny, aby obsluha měla výhled na kartáče a sací hubici
- Akustický signál zařazení zpátečky se standardním přepínačem pro noční provoz
- Kartáče mají nastavitelnou rychlost otáčení a oba mají nezávislé ovládání přítlaku



Inteligentní hydrostatické ovládání

Elektronické ovládání převodovky JOHNSTON umožňuje plynulý přechod mezi pracovním a přepravním režimem – a to za pohybu. Dynamický hydrostatický brzdový systém umožňuje bezpečný a hladký provoz v obou režimech vozidla a zlepšuje ovládání. Pokrokový systém řízení všech 4 kol je plně integrovaný do softwaru ovládání převodovky a poskytuje intuitivní a přesné ovládání řízení.

Ovládací systém J-Plex II

Zametače C201 jsou vybaveny sofistikovanou velkou obrazovkou napojenou na systém ovládání J-Plex II a efektivně sleduje průběžné náklady a produktivitu. Tyto důležité informace lze stáhnout pomocí USB a dále zpracovávat.

Integrovaná zadní kamera

Velký barevný monitor a také zadní kamera jako příplatkový výbava poskytuje bezpečné a přesné navádění při couvání.

Nízká hladina hluku

Nízká úroveň hluku v kabině (73 dB(A)) při maximálních otáčkách poskytuje příjemné celodenní pracovní prostředí.

Vysoká produktivita



Chápeme, že provozní náklady jsou důležité, zrovna tak, jako pořizovací cena, a proto jsme konstruovali řadu C201 tak, aby dosahovala současné nejvyšší možné úrovně produktivity s co nejnižším počtem servisních intervalů.

Zařízení je navrženo tak, aby odolalo nejtěžším podmínkám okolního prostředí, sběrná skříň je vyrobena z nerezové oceli 4003. Hlavní komponenty karoserie jsou ošetřeny pískováním, povrchová úprava se skládá z jedné vrstvy základového a dvou vrstev vrchního dvousložkového epoxidového laku. Také všechny podvozkové díly jsou opískovány a práškově lakovány, což zajišťuje, že zametač si udrží vysokou zůstatkovou hodnotu a dlouhou životnost.

Spotřeba paliva

Zařízení C201 je nejspornější zametač svého druhu, spotřebuje až o 40 % méně paliva v pracovním režimu, než jakýkoli jiný zametač ve své třídě – což znamená významnou finanční úsporu ohledně životního prostředí.

Objem vody

Zařízení pojme 152 l čerstvé vody a 250 l vody z recirkulačního systému, což je dohromady 402 l vody a tak C201 snižuje náklady na vodu a rozšiřuje pracovní dobu bez nutnosti plnění.

Zařízení C201 může být vybaveno hydrantovou hadicí, stojanem a klíčem, což ušetří obsluhu čas doplněním vody z hydrantu na ulici.

Kabina

Ovládací systém C201 J-Plex II je vybaven USB portem, takže lze systém snadno a rychle aktualizovat. Servisní intervaly jsou na 7^{ti} barevné obrazovce prosvětlené a tak je zajištěno, že údržba zařízení bude provedena v požadovaných intervalech.

Vedle toho, Johnston začlenil systém Advance Data Capture; za použití USB zásuvky mohou být informace staženy, a dále pak zpracovány a poskytují tak možnost získat přesné provozní náklady jednotlivých zařízení a dále informace analyzovat (denní spotřeba paliva, počet ujetých km, počet hodin zametání, výkon motoru apod.) .

Nízké pořizovací a provozní náklady - nízká zátěž životního prostředí



Systém řízení všech 4 kol – příplatková výbava

Řady C201 s možností systém řízení všech 4 kol snižuje stopový průměr otáčení na 3760 mm – což je nejmenší ve své třídě.

Odolná kolečka sací hubice

C201 přichází s možností vybavit sací hubici výkonnými kolečky, které doplňují systém řízení všech 4 kol, reagují rychle a plynule na změny směru bez vlivu na sací výkon.

Pneumatiky

Řada C201 je vybavena pneumatikami Continental RV20, pro práci ve těžkých podmínkách, s delší životností a zlepšující jízdní komfort. Jejich konstrukce je ideální pro jízdu přes obrubníky, mají širší stopu, umožňují zametači pracovat na různých typech dlážděných povrchů.

Nezávislé ovládání kartáčů

C201 má nezávisle ovládané přední kartáče. Z kabiny s perfektní viditelností má obsluha bezkonkurenční přehled o rychlosti kartáčů, jejich pozici a přítlaku.

Ramena kartáčů

Jedinečná konfigurace systému kartáčů a sací hubice možnost zametání i zařízení zpátečky, zajistí efektivní zametání kolem překážek s úplným vyčištěním 90° rohů a uzavřených prostor.

Vrchní odsávací hubice

Vrchní odsávací hubice (jako příplatkovou výbavu) tvoří 3,7 m dlouhá savice pro čištění v odlehkých místech montovaná na otočném zařízení, které zvyšuje dostupnost a manévrovatelnost.

Vysokotlaká pistole

C201 vysokotlaká pistole (jako příplatková výbava) má 10 dlouhou hadici pro pohodlnou obsluhu. Je vybavena dvěma různými typy trysek pro čištění různých typů nečistot.

Vyklápění

Objem sběrné skříně 1,8 m³ a výška vyklopení 1,5 m je ideální pro vyklápění do kontejnerů.

Sběrná skříně je vybavena bezpečnostními podpěrami s automatickým zatažením, takže vyklápění je naprosto bezpečné.

Jako prevence poškození nárazem jsou ramena kartáčů vybaveny tlumiči předního a bočního nárazu. Dále je na ramenu osazeno „bezpečnostním čepem“ chránícím rameno kartáče před větším poškozením. Tento čep může v případě nutnosti vyměnit obsluha.

Vlevo
Vysokotlaká
pistole

Vpravo
Kartáče
uklíží kolem
městského
vybavení



Součástí strategie JOHNSTON je minimalizace prostojů. Klíčové komponenty řady C201 jsou snadno přístupné, s cílem zefektivnit údržbu. Jednoduché komponenty a systémy usnadňují rychlý servis, což činí ze zametačů řady C201 nejsnadnější zařízení své třídy na údržbu.

Servisní síť zabezpečuje provoz zametačů JOHNSTON ve 120 zemích světa.

Potlačení prašnosti

Systém snížení prašnosti JOHNSTON splňuje normy PM10 a PM2. Systém tvoří malé vodní trysky vedle kartáčů, které tvoří jemnou vodní clonu před zametací soustavou, jemné prachové částičky jsou zachyceny a nasáty. Prach a kamínky jsou lapeny proudem vody o rychlosti 324 km/h. Dvě vodní trysky zajistí, že prach je zachycen vodou, ještě než je nasát do sběrné skříně, vodní clona s prachem a kamením je nasátá do sběrné skříně. Voda je pak nepřetržitě recirkulována a tak je zajištěno, že všechny prach PM10 a PM2,5 je zachycen v nástavbě.

Nízká hladina hluku, malý tlak na povrch, vodní recirkulace a výrobní technologie šetřící životnímu prostředí pomáhávají C201 dosáhnout nejvyšší produktivity při nízkých nákladech.

Příplatková výbava :

- řízení všech 4 kol
- manuální nebo automatická klimatizace
- Vysokotlaká pistole s 10 m navíjecí hadicí s dvěma typy trysek
- Vrchní otočná odsávací hubice
- Zadní kamerový systém

Vlevo +
vpravo

Moderní
systém
získávání
údajů





Technické údaje

C201

Motor: VM R754 EU5 05D/9 vznětový přeplňovaný s přímým vstřikováním – systém common rail, mezichladič plnicího vzduchu

Délka : 4120 mm	Maximální rychlost : 50 km/h
Šířka : 1315 mm	Průměr kartáčů: 800 mm
Výška : 1965 mm	Rychlost kartáčů : měnitelná až do 125 ot/m
Pohotovostní hmotnost : 2700 kg	Stoupavost : 30 % (plně naložený)
Užitečné zatížení: 1300 kg (dle opcionalit)	Objem nádrže na čistou vodu: 152l
Celková hmotnost : 4000 kg	Recirkulační systém 250 l
Objem sběrné skříně : 1,8 m ³	Výkon zametání 36 800 m ² /h (teoretický)

Vlevo

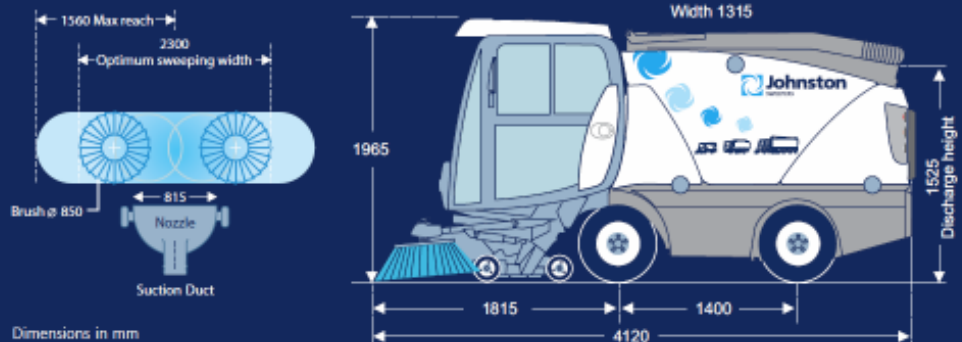
Malá šířka vhodná pro zametání chodníků

Uprostřed

Osvětlení připraveno v noci

Vpravo

Ovládání v kabině



Turning circle (Four Wheel Steer Option)

