

# KÄRCHER

makes a difference



## NOVÝ MC 250. ZAMETACÍ STROJ, KTERÝ POSOUVÁ KOMUNÁLNÍ OBLAST KUPŘEDU

Imponující čistící výkon i v ekologických zónách



# TENTO STROJ VÁS CHYTÍ!

Pokud si přejete výkon, flexibilitu a ekologičnost, pak je náš MC 250 přesně ten správný univerzální stroj se zametáním pro vás. Má vše, co potřebujete k plnění úkolů při čištění. Kdekoli. Kdekoli.

Nechali jsme odborníky z komunální oblasti vyzkoušet jízdu s různými stroji a jejich zpětnou vazbu jsme zapracovali přímo do vývoje MC 250. Díky tomu se nám podařilo z MC 250 udělat to, čím je: optimální řešení pro komunální oblast.

Spolehlivý univerzální stroj se zametáním s dlouhou životností a vynikajícím výkonem, který splňuje nejvyšší požadavky na výsledek čištění, bezpečnost a komfort. A který se již při vývoji osvědčil ve všech oblastech použití.

# ŠPIČKOVÁ TECHNIKA, KAM SE PODÍVÁTE

S naším MC 250 chceme nadchnout každého: Vedoucí pracovníky, řidiče, servisní pracovníky a všechny, kteří s ním mají co do činění. Proto jsme MC 250 vybavili nejnovativnější technikou a příkladným komfortem a vytvořili jsme pro něj do detailu promyšlenou koncepci servisu. Protože jsme spokojeni teprve tehdy, když jste spokojení vy. Pocítíte to při každé práci, i v městských ekologických zónách. A bude ve vás stále znovu a znovu vzbuzovat nadšení.

Velká komfortní kabina pro 2 osoby

Intuitivní koncepce ovládání vč. tlačítka rychlého startu a displeje integrovaného ve volantu

Maximální rychlost 60 km/h

Řízení jednotlivých kartáčů s volitelným nastavením sklonu

Žárově pozinkovaný rám vozu

Největší zásobník na zametené nečistoty ve třídě 2 m<sup>3</sup>

Pohon podle Euro 6 nebo STAGE V

Hydropneumatické odpružení obou náprav

Nezávislé zavěšení předních kol

Řízení všech kol

# NOVĚ DEFINOVANÁ JÍZDNÍ DYNAMIKA

Bez kompromisů. Ten, kdo chce celkově to nejlepší, nesmí být malicherný ohledně detailů. I pohon a podvozek stroje MC 250 jsme vybavili těmi nejvyššími kvalitními komponentami. Pro jízdní dynamiku, kterou jste doposud znali jen u osobních automobilů.

Stejně jako všechny komunální zemetací stroje Kärcher spojuje MC 250 kompaktní rozměry s robustní kvalitou a výkonným pohonem s maximální ekologičností. Žárově pozinkovaný rám je nekorodující a vyzkoušený v dlouhodobém testu.

Díky vysoké rychlosti jízdy, hydropneumatickému odpružení a rychlému přístupu ke všem servisním komponentám budete se svým strojem MC 250 vždy rychleji připraveni a rychleji hotoví.

## MC 250 Express: 60 km/h

S rychlostí jízdy max. 60 km/h se s MC 250 dostanete bryskním tempem bezpečně na další místo použití. Aniž byste pro ostatní účastníky silničního provozu představovali překážku v plynulém provozu. Citelně se tak zkracují neproduktivní časy a obsluha může věnovat více pracovního času svému klíčovému úkolu, tedy zametání.

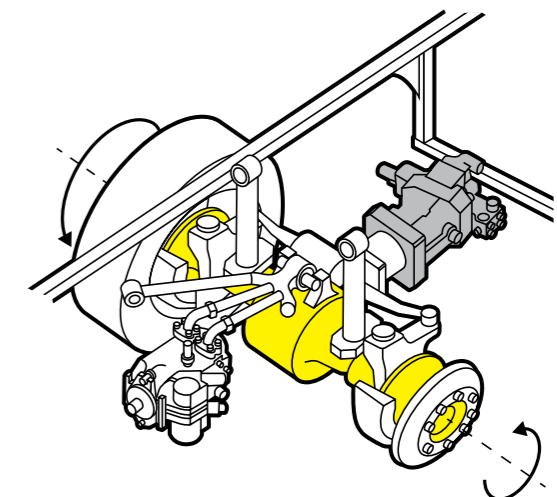
## Příkladný: komfort a podvozek

Ať při zametání, nebo při přejíždění – MC 250 vám vždy dodává pocit bezpečné jízdy a poskytuje stejně komfortní jízdu jako v osobním automobilu. Aby tomu

tak bylo, vybavili jsme MC 250 hydropneumatickým odpružením na obou nápravách a nezávislým zavěšením předních kol. To umožňuje nesrovnatelně přesné řízení MC 250 a komfortní odpružení, které vyrovnává veškeré nerovnosti země.

## Obratnost: všechna kola jsou řízená

Když v pracovním provozu aktivujete zapínatelné řízení všech kol, můžete se se strojem MC 250 obrátit na silnici se 2 jízdními pruhy jedním manévrem. Z této mimořádné obratnosti budete profitovat především v centru města. Ušetříte tak spoustu času a zabráníte manévrování při otáčení, které může vést k nehodám.





# NASTUPTĚ A BUDETE SE CÍSTIT DOBŘE



Ten, kdo tráví téměř celou pracovní dobu ve vozidle, by měl mít maximální míru ergonomie a komfortu, aby se cítil lépe. MC 250 poskytuje moderně zařízené pracoviště, které podporuje soustředění na činnost a okolí a chrání zdraví řidiče.

#### **Každý sedí perfektně**

Velkoprostorová kabina se dvěma sedadly představuje velkorysé pracoviště s příjemným prostorovým pocitem i pro vysoké postavy s odpovídajícím pohodlným prostorem pro nohy. Od nastupování přes komfortní pérování až po vzduchem odpružené sedadlo řidiče s bederní opěrkou, vyhříváním sedadla a tříbodovým bezpečnostním pásem je vše navrženo pro to, aby se šetřila záda. Komfortní sedadlo řidiče od prémiového výrobce König má certifikát od profesního sdružení. Stroj s pracovištěm, které je mimořádně šetrné k záďům, a komfortním sedadlem jako v nákladním vozidle byl vyznamenán nezávislým grémiem lékařů a fyzioterapeutů značkou jakosti sdružení AGR (Akce zdravá záda).

#### **Výhled: perfektní**

Hodně velké, šikmé čelní sklo stroje MC 250 vám poskytuje perfektní výhled na okolní pracovní prostor a omezuje pronikání slunečních paprsků.

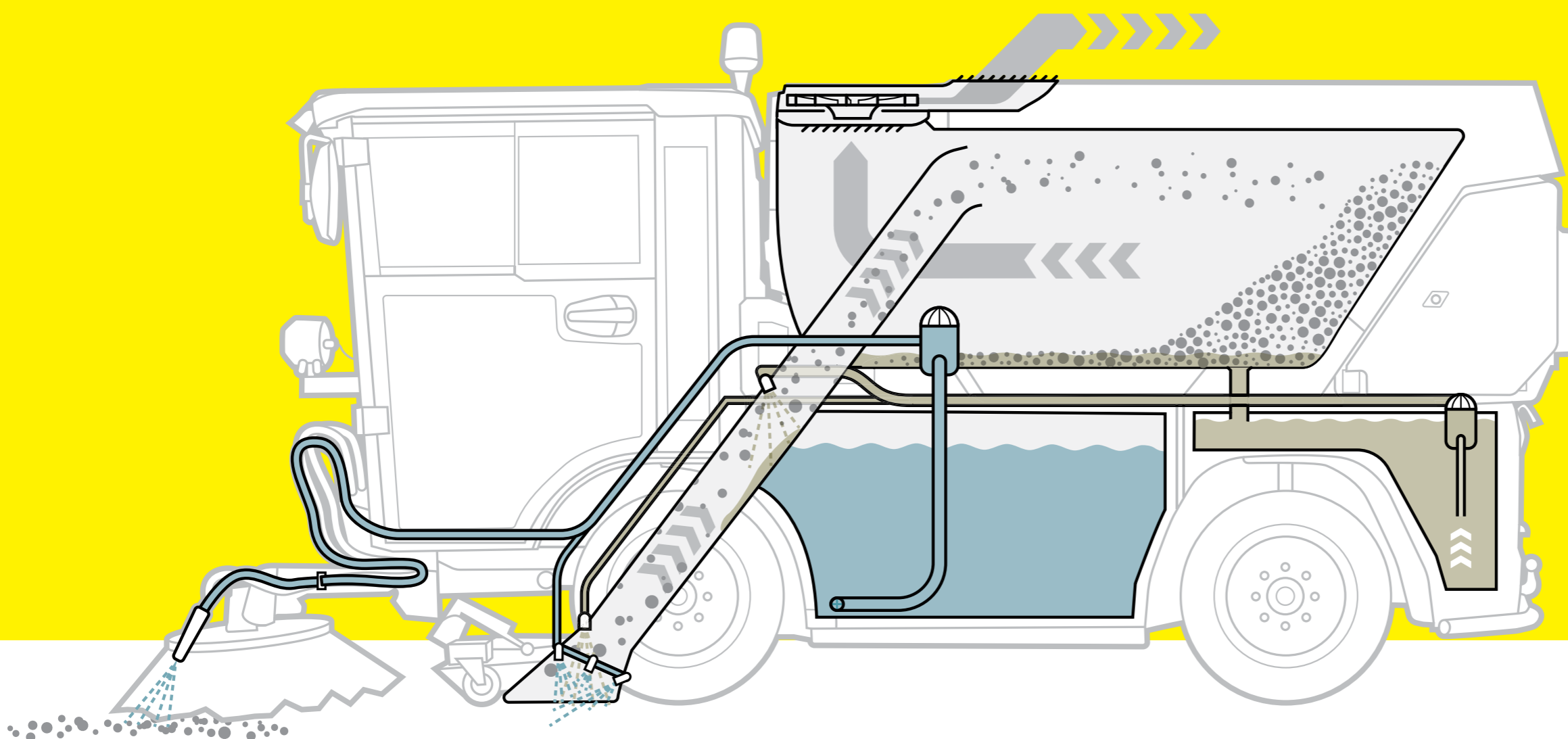
Velká posuvná okna na obou stranách, která můžete otevírat dopředu a dozadu, vám usnadňují nastavování bočních zrcátek a otevírání závor.

#### **Ovládání: nejdokonalejší**

Centrální displej integrovaný uprostřed volantu představuje důležitý příspěvek k bezpečnosti práce. Protože je displej stále v zorném poli řidiče, může se řidič plně soustředit na okolní pracovní prostor. Ergonomický ovládací panel, který používáme již u našich strojů MIC 42 a MC 130, představuje komplexní, intuitivní koncepci ovládání se snadno pochopitelnými symboly, jako tlačítkem Eco Kärcher: Stisknutím tlačítka přejde MC 250 automaticky do pracovní polohy. To šetří čas a zajišťuje bezpečnost.

# DVAKRÁT AŽ TŘIKRÁT LEPŠÍ

Existují dobrá řešení a velmi dobrá řešení. Pokud dáváte přednost perfektním řešením, je pro vás stroj MC 250 přesně ten pravý. Nabízí toho mnohem více a dělá všechno mnohem lépe, než jste doposud znali.



S MC 250 budete mít nejenom moderní komunální zametací stroj, ale i ideální řešení pro všechny čisticí práce v oblasti center měst. MC 250 můžete používat na chodnicích a cyklistických stezkách, v průmyslových oblastech, na parkovištích nebo kdekoli jinde. Budete zcela nadšeni výsledky, stejně jako komfortem a bezpečností. Četná volitelná nástavbová zařízení vám otevrou další možnosti použití, jako například odklízení a postřik v zimě, mokré čištění, vysokotlaké čištění a odstraňování plevelu. Vždy spolehlivě, efektivně a s absolutně nejlepšími výsledky.

#### **Výpočet v počítači: zametací systém**

Zametací systém jsme navrhli s technikou CFD. Tak jsme dosáhli toho, že kvalitní, výkonná turbína vytváří perfektní podtlak, proud vzduchu optimálně prochází zásobníkem, sací trubkou a sacím ústím a nečistoty jsou účinně zachycovány. Pozitivními vedlejšími efekty jsou malá hlučnost a menší spotřeba paliva.

# NEČISTOTY JSOU PRYČ - RŮZNÝM ZPŮSOBEM



## Jak potřebujete: 2 nebo 3 kartáče

Nakonfigurujte si systém kartáčů svého stroje MC 250 zcela jednoduše podle potřeby. Systém 2 tlačných kartáčů je vybavený řízením jednotlivých kartáčů pro individuální, nezávislé řízení ramen kartáčů. Paralelogramové vedení zajišťuje stejnoměrné opotřebení kartáčů a díky tomu delší životnost. Kartáče lze vysunout daleko mimo obrysy stroje, svisle až téměř k bočnímu oknu, což vám otevírá netušené možnosti použití. Volitelně dostupné nastavení sklonu kartáčů vám umožňuje přizpůsobení sklonu kartáčů podle povrchu pro perfektní výsledek zametání a menší opotřebení kartáčů.

Pro optimální zachycování prachu se na každém kartáči nacházejí trysky na čistou vodu a v sacím ústí trysky na čistou a recyklovanou vodu. Můžete tak MC 250 bez obav používat také v oblastech center měst, nemocnicích a na parkovištích, která jsou choulostivá na výskyt prachu. Volitelný systém 3 kartáčů zvětšuje šířku zametání a umožňuje práci na různých úrovních. Namontujte si kartáč na odstraňování plevelu na 3. rameno a můžete odstraňovat plevel na okraji vozovky. A to po celé šířce stroje. Vyčistíte tak například cyklistické stezky kompletně v celé šířce na jeden zátah.

## Zvládne cokoli: sací systém

Sací systém zvládne bez námahy i hrubé nečistoty. Aby bylo možné bez problémů zachytit i takové předměty, má MC 250 sací ústí z ušlechtilé oceli široké 800 milimetrů s automatickou klapkou na hrubé nečistoty. Rovným sacím kanálem o průměru 200 mm se dostanou i ty nejhrubší nečistoty bez nebezpečí ucpání do zásobníku na zametené nečistoty. V případě potřeby lze sací ústí plynule nazdvihnout, například na podzim při velkém množství listů. Také inteligentní funkci křižovatky už nebudete chtít nikdy postrádat: Když musíte při práci přejet křižovatku vysokou rychlostí, stačí stisknout tlačítko a celý systém kartáčů se zvedne.



# VĚTŠÍ, VYŠŠÍ, ÚSPORNĚJŠÍ

Rozdíl mezi silným komunálním zametacím strojem a naším MC 250 je velký. Od zásobníku na zametené nečistoty před výšku vyprazdňování až po počítačem optimalizovaný sací systém. Tak můžete skutečně využívat plný výkon. Vždy a všude.



## Největší ve své třídě: zásobník na zametené nečistoty

S obrovským objemem zásobníku 2,2 m<sup>3</sup> vám MC 250 umožňuje prodloužení doby práce do vyprázdnění a větší vytížení. Přitom je MC 250 široký pouze 1,30 metru a vysoký méně než 2 metry. A protože vypadá lépe a vydrží déle, je zásobník na zametené nečistoty celý z ušlechtilé oceli.

## Maximálně jednoduché: vyprazdňování

Díky výšce vyprazdňování 1 600 mm můžete zásobník na zametené nečistoty pohodlně a časově úsporně vyprazdňovat přímo do kontejnerů, na přívěsy a valníky. Týmová práce v centru města místo cesty na příslušné stanoviště – perfektní s 250.



## Cirkulace pod tlakem: vodní systém

MC 250 má sériový systém cirkulace vody se samostatnou nádrží na špinavou vodu v nosiči nástavby. Výrazně menší spotřeba čisté vody umožňuje delší pracovní cykly. A ušetříte další čas díky méně častým cestám kvůli tankování. Tlakové vodní čerpadlo cirkulačního systému můžete v kabině nastavit na průtok od 10 do 60 l/min. Při vlhku nebo dešti můžete nahromaděnou vodu vypustit přes cirkulační nádrž. Tím optimalizujete kapacitu pro zametené nečistoty.

## Snadná demontáž: zásobník na zametené nečistoty

Poznejte praktickou multifunkčnost. Zásobník na zametené nečistoty lze sejmut pomocí stojanu. Pak můžete namontovat alternativně cisternu s vodou pro oplachování nebo odstraňování plevelu horkou vodou nebo sypač pro práce v zimě.



# VŠECHNO, CO SI PŘEJETE

Jeden lepší než druhý. A vždy přesně ten správný pro vaše potřeby. Takové chtějí být naše komunální stroje. A také jsou.



## Bez kompromisů

Neptejte se, co komunální stroj umí, abyste pak zvolili ten, který se nejvíc blíží vašim požadavkům. Vyberte si stroj, který umí vše, co potřebujete. A sice perfektně. Proto jsme naše komunální stroje vyvinuli tak, abyste měli k dispozici všechny volitelné možnosti, abyste si mohli stroj perfektně přizpůsobit svým potřebám. Také pro neunavující, soustředěnou práci díky důmyslné výbavě, jako je automatická klimatizace a komfortní sedadlo řidiče s tříbodovým bezpečnostním pásem.

## U značky Kärcher poznáte rozdíl

Naše komunální stroje a příslušenství představují vyspělé, spolehlivé a komfortní pracovní stroje, se kterými můžete efektivně a hospodárně provádět všechny úkoly při komunálním čištění. Bez ohledu na to, pro který model se rozhodnete, získáte efektivitu, hospodárnost a dlouhou životnost. A budete profitovat z kvality předního světového výrobce čisticí techniky.

## Vybavení na každý úkol

Není zametání jako zametání. A zametání už dávno není všechno. Naše komunální stroje nabízejí a umí mnohem víc. Ruční sací hadice s přívodem vody pro vázání prachu je nepostradatelná pro odstraňování nečistot na špatně přístupných místech, jako například vedle laviček v parku, na koncích schodišť atd. Náš systém 2 kartáčů s řízením jednotlivých kartáčů a také systém 3 kartáčů můžete používat maximálně flexibilně, například také pro odstraňování plevelu. A s vysokotlakým čističem na palubě se vám otevírají nespočetné další možnosti použití.



# POHON PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

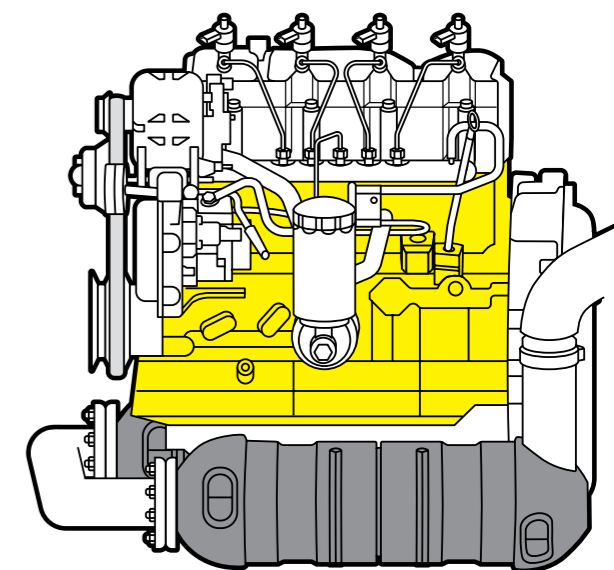
Naše komunální stroje nejen čistí komunikace, také aktivně přispívají k lepšímu životnímu prostředí. Čistými, úspornými, tichými motory a malou spotřebou vody.

## Výkon může být i tichý

Nejen v kabině pro řidiče, ale i pro chodce v bezprostředním okolí jsou pracovní zvuky našich komunálních strojů příjemně tiché. V režimu Eco s pouhými 99 dB(A) můžete bez problému zametat i v noci a brzy ráno.

## Úspora spousty vody a času

Systém cirkulace vody výrazně snižuje spotřebu čisté vody, čímž ušetříte nejen vodu a náklady, nýbrž budete zároveň i méně zatěžovat životní prostředí a díky delším pracovním intervalům budete pracovat produktivněji.



## Motory nejnovější generace

Naše výkonné motory s filtrem pevných částic (DPF) a vstřikováním močoviny (u motorů s Euro 6) splňují emisní certifikaci podle Euro 6, resp. STAGE V. Naše komunální stroje tak splňují všechny předpoklady pro provoz v ekologických zónách. Dodatečná úprava výfukových plynů s AdBlue® snižuje emise jemného prachu a CO<sub>2</sub> na technicky možné minimum.

## Nejlepší známka u jemného prachu

V testu jemného prachu PM2,5 asociace EUnited (European Engineering Industries Association) získaly naše motory se 4 hvězdičkami nejlepší hodnocení.



# KDO PEČUJE, VYHRÁVÁ

Každý stroj potřebuje údržbu a péči, aby trvale a bez poruch fungoval. Je fajn, že je to u našich komunálních strojů hračka.



## Jednoduše, protože je to důležité

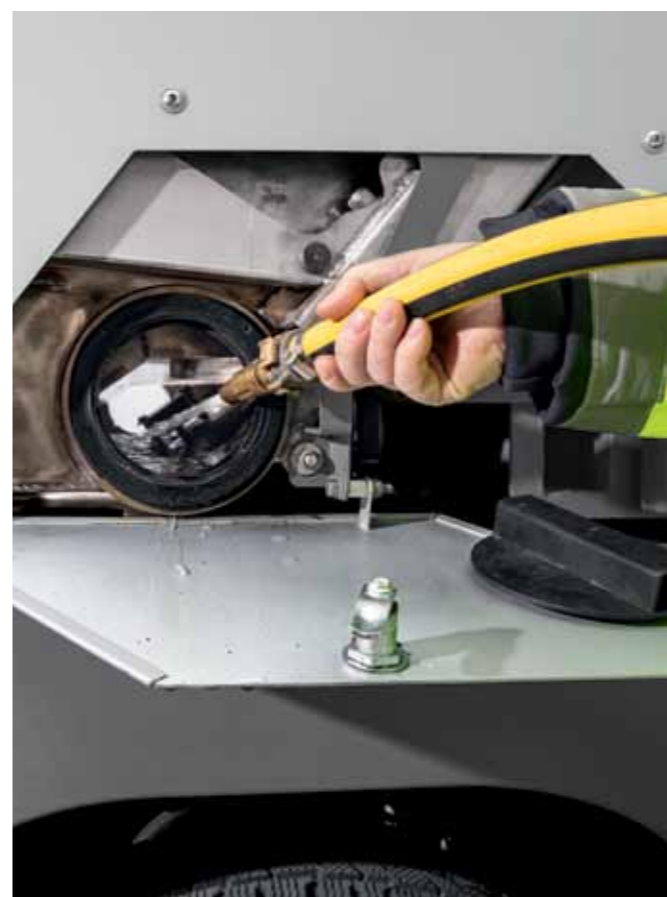
Snadná údržba je centrálním cílem při vývoji našich výrobků. Pro rychlý přístup k technice mají naše komunální stroje četné servisní kryty. Díky tomu lze všechny každodenní nebo pravidelné kontroly a servisní práce provádět rychle a jednoduše.

## Přístup bez náradí

Pro volný přístup k motoru a filtru pevných částic lze nádrž na čistou vodu jednoduše posunout na stranu. Tak získáte rychle přístup bez použití náradí, nic nestojí v cestě. To, o čem sní servisní technici, je u komunálních strojů Kärcher běžná samozřejmost. A ušetřený čas znamená také nižší náklady.

## Ochrana před znečištěním

Znečištění, kterému se nedá zabránit, musí být alespoň možné znovu jednoduše odstranit. Proto je důležité co možná nejjednodušší čištění vozidla. Pro rychlé čištění je například chladič přístupný zvenku. A mezi zásobníkem na zametené nečistoty a motorem chrání elektrické komponenty navíc před vlhkostí kryt motoru. Systém cirkulace vody lze jednoduše vyčistit při otevření krytu, aniž by se obsluha dostala do kontaktu s nečistotami.



# MÁTE SPOUSTU ÚKOLŮ. ZDE JSOU VAŠE STROJE PRO NĚ.



Budte upřímní: Nikdo neumí všechno nejlépe. Proto jsme vyvinuli řadu vozidel se zcela rozdílnými modely. Od čistě zametacího stroje až po extrémně mnohostranný nosič pro nástavby. Ve výkonnostních třídách pro každý požadavek. S konfigurovatelnými nastavbovými zařízeními pro každý účel. A tak si zaručeně najdete přesně takový komunální stroj, který umí všechno, co potřebujete. Takže to jde.



**CENTRÁLA SPOLEČNOSTI:**

KÄRCHER spol. s r.o.

Modletice, 251 01

Tel.: +420 323 606 014

E-mail: info@karcher.cz

**[www.karcher.cz](http://www.karcher.cz)**