



## Citymaster 1250/1250 C

**Dynamický a efektivní**

Všestranný pomocník pro čisté a zelené město

Citymaster 1250 / 1250 C pro celoroční využití v obcích

## Mnohostranný jako život ve městě



Ve městech a obcích je stále . Citymaster 1250/1250 C  
Vám při ní efektivně a hospodárně pomůže!

### **Efektivní nasazení**

Hako Citymaster po sobě zanechá nejen čisté město, ale i pořádek ve Vašem rozpočtu. Pomocí dokonale zvoleného příslušenství vykonáte s tímto strojem veškerou práci rychle, pohodlně a ekologicky. Ovládání stroje je intuitivní, řidič si s ničím nemusí lámat hlavu. Hako Citymaster se naučí obsluhovat velmi rychle, a proto se může soustředit na to podstatné - bezchybné provedení své práce.

### **Hospodárnost**

Víceúčelovost, robustní design a konstrukce umožňující snadnou údržbu Vám dlouhodobě zajistí nízké provozní i servisní náklady. Investice do kvality značky Hako se Vám rychle vrátí zpět. Široké možnosti doplňkového vybavení Vám od samého počátku zajistí funkce a výkon šité na míru. Široké jsou také možnosti financování.



### Víceúčelovost a údržba

Hako Citymaster je stroj, který můžete využívat, aniž byste museli dělat kompromisy. Příslušenství si můžete individuálně vybrat, přesně podle svých potřeb a možností. Vždy tak bude odpovídat Vaším potřebám a zaplatíte pouze za vybavení, které opravdu potřebujete. Všechny prvky údržby jsou snadno přístupné, čímž se výrazně snižuje doba potřebná pro každodenní údržbu a hospodárnost stroje naopak roste. Motor i chladič jsou snadno dostupné pro rychlou údržbu díky široce otevíratelné korbě a zásobníku na nečistoty se zadním otevíráním. Hako Citymaster se dále vyznačuje svou dlouhou životností, kterou zaručuje robustní provedení spolu s pravidelným servisem, který poskytuje společnost Hako nebo její autorizovaní zástupci a prodejci.



Pro maximální výkon při zametání zvolte: Citymaster 1250

- velké talířové kartáče nametají nečistoty do centrální sací hubice, odkud jsou přepravovány silným, avšak tichým ventilátorem do zásobníku nečistot
- díky vodním tryskám, systému recirkulace vody a efektivnímu zpracování nečistot v zásobníku jsou emise prachu velmi nízké
- efektivní izolace hluku a odvádění vzduchu snižují negativní vlivy na životní prostředí na minimum a umožňují i noční nasazení

Pro důkladné mokré čištění je ideální volbou: Citymaster 1250 City-Cleaner

- tři talířové kartáče si hravě poradí i s velmi odolnými nečistotami, znečištěnou vodu nasává sací jednotka do zásobníku
- čistá nebo recyklovaná voda a velký výběr vhodných kartáčů zaručí perfektní výsledky při čištění všech typů povrchů
- pohodlné dávkování čisticích prostředků pro venkovní použití
- rovněž se hodí pro odstraňování olejových skvrn (testováno dle DWA-M-715)

Pro cesty bez sněhu a ledu: Citymaster 1250 C pro zimní údržbu

- řada předních nástaveb na odmetání a prohrnování sněhu umožňuje flexibilní přizpůsobení všem možným podmínkám zimní sezóny
- různé varianty sypačů pro posyp pískem, solí nebo šterkem na plochy a cesty
- systém pro postřik solankou s nádrží na 500 litrů k použití solanky tam, kde není možné použít standardní posypové materiály

Pro optimálně udržované trávníky: Citymaster 1250 C pro údržbu travnatých ploch

- kombinace sací funkce se sekáním s vakuovým sacím systémem pro nejvyšší výkon a stlačení trávy v zásobníku
- středové sání pro práci blízko okrajů na obou stranách, výsypná výška do 1,9 m
- nástavbová sekačka (pracovní šířka do 1,8 m, výhoz vzadu nebo do stran) a sekačka s výhozem vzadu pro použití na velkých plochách (prac. šířka do 2,5 m)
- cepová sekačka s bočním posunem pro méně často udržované cesty a plochy (prac. šířka 1,4 m)

## Výkon s ohledem na životní prostředí



### Mnohostranné řešení pro čisté město

#### Koncept

Hako Citymaster 1250 je ideálním řešením pro nejrůznější způsoby využití, a to i v úzkých prostorách. Podvozek s odpruženým kloubem zajistí výbornou obratnost a bezpečnou jízdu po silnici i s těžkým nákladem a mimořádnou ovladatelnost a flexibilitu, jak při překonávání silničních obrubníků tak při nasazení ve větších areálech. Pohon na všechna čtyři kola v pracovním režimu lze doplnit uzávěrkou diferenciálu.

#### Obsluha a komfort

Obsluha Hako Citymaster 1250 je velmi snadná. Řidič má z kabiny dobrý výhled na pracovní plochu a může se plně soustředit na svou práci. Vytápění či klimatizace, odpružené sedadlo a nízká hladina hluku zajistí pohodlí

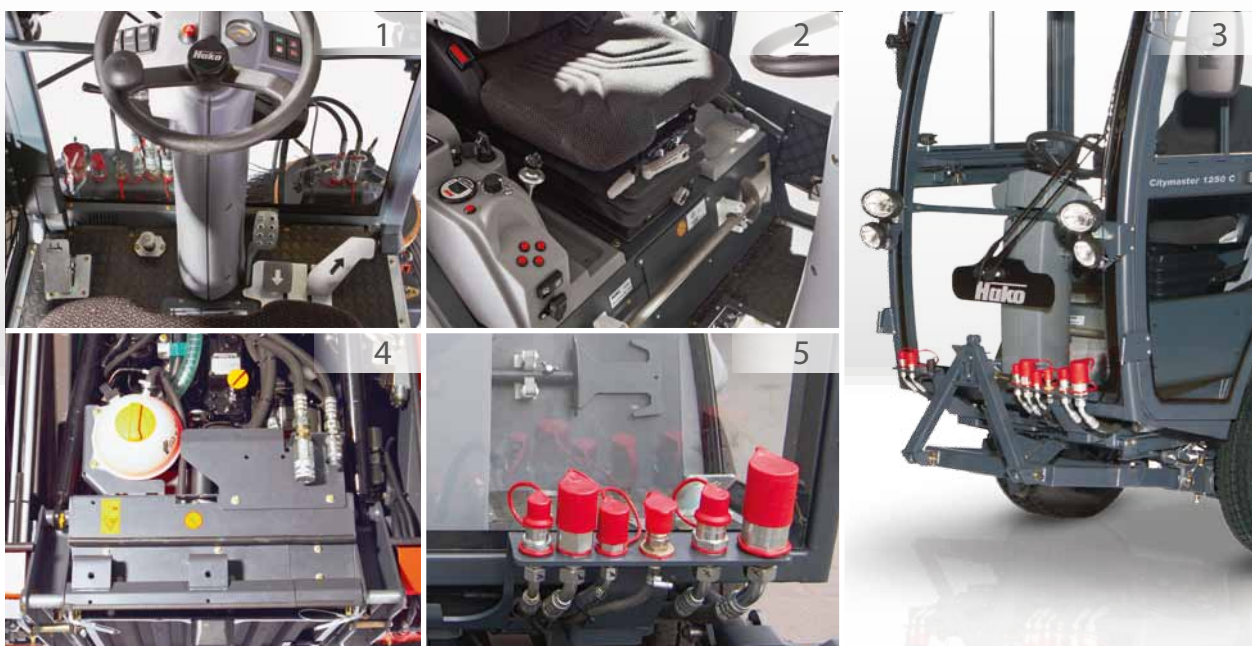
při práci v každém ročním období.

Dvoje dveře umožňují bezpečný výstup z vozidla na obou stranách a pro větrání lze využít i posuvná okénka.

#### Pohon

Hako Citymaster 1250 má ekologický, ale silný dieselový motor s přímým vstřikováním. Díky nízké spotřebě i hladině emisí (97/68/ES, etapa IIIa) a přívodu chladicího vzduchu se sníženou hlučností je tento stroj ideální pro nasazení ve městech a na pěších zónách.

Snadno připojitelné a výkonné hydraulické zařízení zajistí tichý pohon nástaveb a příslušenství.



### Výběr typu stroje

V nabídce jsou dva různé modely stroje Citymaster 1250: Jednouúčelový Hako Citymaster 1250 a víceúčelový Hako Citymaster 1250 C. Pro pouhé zametání nebo případně mokré čištění (volitelná výbava) je určen jednouúčelový stroj Hako Citymaster 1250, který je i méně finančně nákladný.

Víceúčelový model Hako Citymaster 1250 C umožňuje více možností využití. Je to základ pro další možné čisticí úkony a sezónní využití. Obě varianty lze dovybavit příslušenstvím pro mokré čištění.

### 1) Pohodlné a přehledné pracoviště řidiče

pohodlná kabina s volným výhledem na pracovní plochu, nízká hlučnost

### 2) Pohodlná a nevysilující práce

odpružené sedadlo řidiče, přehledně a ergonomicky uspořádané ovládací prvky a ukazatele

### 3) Pohodlná kabina

testovaná kabina s rámovými dveřmi, posuvnými okénky, vytápením a volitelnou klimatizací

### 4) Silný, velkoobjemový dieselový motor

velmi snadno dostupný pro pravidelnou údržbu

### 5) Pohon

silné hydraulické zařízení se snadno obsluhovatelným připojením

Hako Citymaster 1250: zametací stroj bez kompromisů

## Dnes můžete zametat efektivně a tiše



Jednička s hvězdičkou pro úroveň emisí  
Schváleno podle nejvyššího možného hodnocení v EUcertified PM 10 Test.

### Výkon a ochrana životního prostředí ruku v ruce

#### Výborné výsledky při zametání

Hako Citymaster 1250 dosahuje skvělých výsledků při zametání. Díky své velikosti, nastavitelným kartáčům a silnému sacímu výkonu si poradí se všemi nečistotami. Díky kloubovému řízení se řidič může soustředit plně na zametání. Zásobník na nečistoty o objemu 1 m<sup>3</sup> umožní pracovat dlouho a efektivně. Vyprazdňování shora a snadné čištění zásobníku po ukončení práce šetří Váš čas i Vaše peníze.

#### Ekologický zametací stroj

Propracovaný systém zkrápění zajišťuje téměř bezprašné zametání (certifikát PM10). Díky přívodu čisté vody ke kartáčům, sací hubici a neustále pracujícímu systému recirkulace vody nemá prach nejmenší šanci. Vzduch odchází téměř nehlukně víkem zásobníku a okolí tak není zatěžováno nadměrným hlukem. Pomocí volitelné izolace lze stroj využívat neomezeně i v noci bez rušení nočního klidu.





**1) Zametací agregát**

hydraulicky nastavitelné velké talířové kartáče a sací hubice s otevírací klapkou pro velké objekty.

**2) Zásobník**

zásobník na nečistoty o objemu 1 m<sup>3</sup>, systém recirkulace vody s velkým sítím

**3) Vodní nádrž**

vodní nádrž na 170 l čisté vody pro zamezení prašnosti

**4) Vyprazdňování shora**

výsypná výška zásobníku je 1,40 m - vyprazdňování a čištění je díky „chytřému“ provedení velmi snadné

**5) Ruční sací hadice**

pro snadné čištění i obtížně přístupných míst

**6) Volitelné příslušenství**

možnost připojení na hydranty, hadice a integrovaný vysokotlaký čistič

Mokrý čišťení s Hako Citymaster 1250 Citycleaner

## Pro obzvláště důkladný úklid



### Hako Citymaster 1250 CityCleaner – když zametání nestačí

#### Mokrý čišťení

V místech, kde se drží odolná špína nebo prach, využijete s úspěchem Hako Citymaster 1250 CityCleaner. Jeho součástí je univerzálně nasaditelná přední nástavba pro perfektní mokré čišťení každém hladkém povrchu nebo sportovní trati. Tři flexibilně zavěšené kartáče, čistá nebo recyklovaná voda a pečlivě zvolené čisticí prostředky se vypořádají se všemi druhy nečistot. Počet otáček a přitlak lze plynule nastavit a individuálně přizpůsobit pro každé čišťení. Znečištěná voda a větší nečistoty jsou sbírány sacím systémem. Systém recyklace vody s filtračním zařízením snižuje spotřebu vody a prodlužuje dobu, po kterou se strojem můžete pracovat.

#### Odstraňování olejových skvrn

Hako Citymaster 1250 CityCleaner také dokáže efektivně a spolehlivě odstraňovat olejové skvrny. Není třeba prostředků na odstraňování oleje a následně zametacího stroje. Se speciálními čisticími prostředky zn. Hako dosáhnete potřebného součinitele tření ihned po ukončení mokrého čišťení a čišťenou plochu lze ihned opět používat. Nezávisle potvrzeno certifikátem DWA-M-715.



## Víceúčelový a vždy připravený



### Víceúčelový stroj pro zimní údržbu

Hako Citymaster 1250 C je díky odpovídajícímu vybavení na zimní údržbu univerzálně využitelné užitkové vozidlo. Ovladatelnost, jednoduché zacházení a celá řada příslušenství Vám umožní využívat vozidlo naplno. Převážet lze až 400 litrů posypového materiálu nebo 500 litrů solanky, a tak můžete se strojem pracovat transport volume of up to 400 l road grit or 500 l brine ensure long periods of operation po dlouhou dobu a zajistit tak mnoho bezpečně schůdných a sjezdných cest.



### Správná přední nastavba pro každý typ využití

Pro spolehlivé odmetání sněhu je určen přední odmetací kartáč (1), pro úklid větší vrstvy sněhu pak pluh nebo fréza (2)

### Variabilita v boji s ledem

Rotační rozmetadlo na chodníky a cesty (3), pro větší plochy pak kombinace rozmetadla a postřikovacího systému na solanku (4)

## Výkon na větší ploše



### Vakuový sací systém a centrální odsávání

Sací systém stroje Hako Citymaster 1250 C je tišší, ale výkonnější než obvyklé sací turbíny. Díky krátké, rovné sací šachtě, která vede středem vozidla, se snižuje možnost ucpaní na minimum. Plnění zásobníku je obzvláště efektivní - intervaly mezi vyprazdňováním jsou proto delší a užitečná hmotnost vyšší. Nedochází tak k častému opotřebení oběžného kola turbíny a turbínu není nutné čistit po každé práci.



### 1) Sekačka na trávu

flexibilně zavěšená sekačka se zadním výhozem a pracovní šířkou 150 cm se vypořádá s každým typem terénu. Středové odsávání umožňuje práci blízko okrajů na obou stranách.

### 2) Vakuový sací zásobník na 1100 litrů

hydraulické vyprazdňování s výsypnou výškou 1,95 m a stlačení materiálu pro optimální využití objemu zásobníku





## Technické údaje

Technická data, Citymaster 1250/ 1250 C - základní vozidlo	
Motor a převodovka	
Motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodou chlazený 4-válcový dieselový motor YANMAR o objemu 2 189 ccm</li> <li>• Výkon 35.4 kW při 3000 ot/min, nastaven na 33.0 kW při 2600 ot/min</li> <li>• Přímé vstříkování</li> <li>• Palivová nádrž na 60 l</li> <li>• Motor evropské emisní normy 97/68/ES stupeň IIIa</li> </ul>
Schválení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ES schválení typu traktory</li> </ul>
Pohon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydrostatický pohon všech čtyř kol a hydraulické podřazení</li> <li>• Automatická regulace zatížení v přepravním a pracovním režimu nebo nastavení otáček motoru (kvůli snížení hlučnosti)</li> <li>• Uzávěrka diferenciálu (volitelné u 1250)</li> </ul>
Pohon nástaveb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysokotlaká hydraulika se dvěma okruhy, 195 bar</li> <li>• Okruh 1 nastavitelně 0 - 22 l/min</li> <li>• Okruh 2 konstantně 46 l/min</li> <li>• Doplnkové vybavení pro víceúčelové využití u 1250C</li> </ul>
Přepravní a pracovní vlastnosti	
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepravní režim 0 - 30 km/h</li> <li>• Pracovní režim hydrostatický 0 - 16 km/h</li> <li>• Zpátečka 0 - 12 km/h</li> </ul>
Podvozek a řízení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulický řiditelný kloubový čtyřkolový podvozek, svařovaný rám z ocelových profilů</li> <li>• Kyvadlově odpružený kloub s tlumiči pro snadné překonávání silničních obrubníků</li> </ul>
Brzdy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezpečnostní brzdový systém s brzděním hydrostatickým pohonem</li> <li>• Hydraulická provozní brzda přes brzdový pedál</li> <li>• Mechanická ruční parkovací brzda</li> </ul>
Pneu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 195 R 14C (standard), 216/65 R 15 (comfort)</li> <li>• 26.00 x 12.00 – 12 (travní pneu), jiné pneu na objednávku</li> </ul>
Kabina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednomístná kabina, sedadlo odpružené vzduchem, nastavitelné podle hmotnosti řidiče</li> <li>• Ergonomické umístění všech ovládacích prvků</li> <li>• Nastavitelný sloupek řízení</li> <li>• Vytápění a volitelná klimatizace</li> <li>• Rámové dveře s posuvnými okny</li> <li>• Sklápěcí a zevnitř kabiny nastavitelná vnější zrcátka</li> </ul>
Hmotnosti	
Celková maximální hmotnost	2600 kg
Dovolené zatížení náprav	1500/1600 kg (vpředu/vzadu)
Rozměry	
V/Š/D	Základní vozidlo: 1999 mm (kabina) x 1193 mm (standardní pneu) x 3255 mm Zametač stroj: 1999 mm (kabina) x 1193 mm (standardní pneu) x 3969 mm
Rozvor	1430 mm
Rozchod kol	984 mm

Úpravy vzhledu, barvy a provedení v rámci technologického vývoje jsou vyhrazeny.  
Stroje na fotografiích mohou mít doplňkové vybavení.



# Hako

Clean ahead



**Značka Hako  
od samého počátku  
myslí ekologicky**

Chceme zanechat planetu Zemi čistou. Ochrana zdrojů, životního prostředí a klimatu hraje důležitou roli ve všech našich aktivitách. Potvrzují to také nezávislé instituce. Více informací o našich aktivitách najdete na webových stránkách [www.hako.com](http://www.hako.com).

**Jsme Vám blízko,  
ať jste kdekoliv**

Díky naší silné prodejní a servisní síti jsme vždy blízko. Najdete nás po celé Evropě.

**Čistota a bezpečnost**

Naše stroje splňují nejpřísnější požadavky. Spolehněte se na kvalitu „made by Hako“.

**Prodej, pronájem,  
leasing**

Nabízíme Vám celou řadu individuálních možností financování.

**Jsme tu pro Vás**

Non-stop servis a expresní dodávky náhradních dílů jsou Vám neustále k dispozici.



**Vysokozdvížené vozíky - Vozidla Multicar**  
Rychnovská 577, 517 01 Solnice,  
tel.: 494 590 100, fax: 494 590 104  
[www.autosas.cz](http://www.autosas.cz)



**BLUECOMPETENCE**

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DIN EN ISO 9001:2008  
DIN EN ISO 14001:2009

Hako GmbH

Hamburger Str. 209-239  
23840 Bad Oldesloe  
Tel. +49 (0)45 31- 806 0  
[info@hako.com](mailto:info@hako.com)  
[www.hako.com](http://www.hako.com)