

Čistící technika · Komunální technika

**Hako**

Clean ahead



## **Citymaster 1250 / 1250C**

*Všestranný pomocník pro čisté SIVVéměsto*

## Mnohostranný jako život ve městě



***Ve městech SaTULŽ je mnoho práce. Citymaster 1250 / 1250C Vám pomůže být efektivně a hospodárně pracovat.***

### **Efektivní nasazení**

Hako-Citymaster 1250 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 rychle, a tak se může soustředit na to podstatné - bezchybné provedení své práce.

### **Hospodárnost**

Víceúčelovost, robustní design a konstrukce umožňující snadnou údržbu Vám dlouhodobě zajistí nízké provozní a 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 rovněž i možnosti financování.

### Víceúčelovost a údržba

Využívejte Hako-Citymaster 1250 bez toho, aniž byste museli dělat kompromisy. Příslušenství si můžete individuálně vybrat sami. Vždy tak bude odpovídat Vaším potřebám a zaplatíte pouze za vybavení, které opravdu potřebujete. Všechny prvky údržby jsou snadno přístupné, čímž se snižuje doba potřebná pro každodenní údržbu a hospodárnost stroje naopak vzrůstá. 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 poskytovaným společností Hako.



#### **Pro maximální výkon při zemetání: Citymaster 1250**     **Pro důkladné mokré čištění: Citymaster 1250 Citycleaner**     **Pro cesty bez sněhu a ledu: Citymaster 1250 C na zimní údržbu**     **Pro optimálně udržovaný trávník: Citymaster 1250 C na údržbu trávníku**

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

- tři talířové kartáče si poradí i s velmi odolnými nečistotami, špinavou vodu nasává sací jednotka do zásobníku
- čistá nebo recyklovaná voda a velký výběr kartáčů zaručí perfektní výsledky při čištění všech typů povrchů
- pohodlné dávkování čisticích prostředků pro venkovní využití
- rovněž k odstraňování olejových skvrn, testováno podle DWA-M-715

- celá řada předních nástaveb na odmetání a prohrnování sněhu umožňuje flexibilní přizpůsobení všem podmínkám
- různé varianty sypačů na posyp pískem, solí nebo granulátem na cestách a plochách
- systém postřiku solankou s nádrží na 500 litrů k nanášení solanky tam, kde nelze použít obvyklé posypové materiály

- 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, výsypaná výška do 1,9 m
- nastavbová sekačka (pracovní šíře do 1,8 m, výhoz vzadu nebo ze stran) a sekačka s výhozem vzadu pro použití na velkých plochách (pracovní šíře do 2,5 m)
- cepová sekačka s bočním posunem pro méně často udržované plochy a cesty (pracovní šíře 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 prostorech. Podvozek s odpruženým kloubem zajistí výbornou obratnost a bezpečnou jízdu po silnici i s těžkým nákladem a vysokou ovladatelnost a flexibilitu, jak při překonávání silničních obrubníků tak při nasazení ve větších areálech. Pohon na všechny čtyři kola v pracovním režimu lze doplnit uzávěrkou diferenciálu.

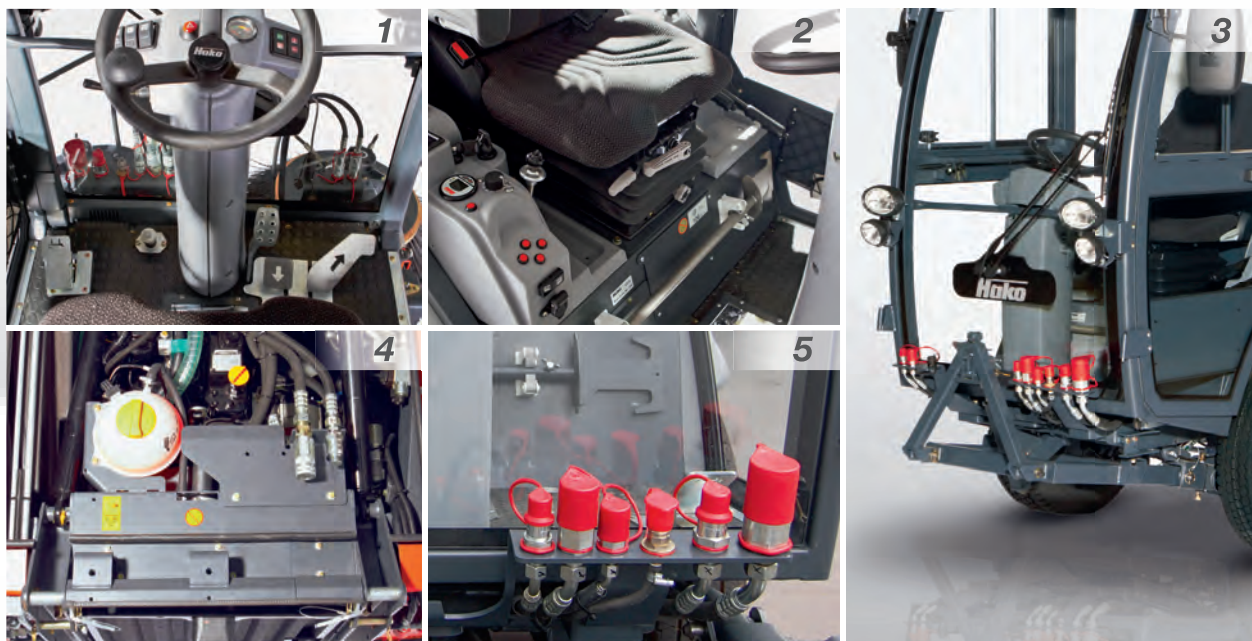
#### Obsluha a komfort

Obsluha Hako-Citymaster 1250 je obzvláště snadná. Řidič má z kabiny dobrý výhled na pracovní plochu a může se plně soustředit na svou práci.

sedadlo a nízká hladina hluku zajistí pohodlí při práci v každém ročním období. Dvoje dveře umožňují bezpečný výstup z vozidla na obou stranách a posuvná okénka na případné větrání.

#### Pohon

Hako-Citymaster 1250 má ekologický, ale silný dieslový 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 optimální pro nasazení ve městech a na pěších zónách. Snadno připojitelné a výkonné hydraulické zařízení zajistí tichý pohon nástaveb a příslušenství.



### Výběr typu stroje

Existují dva různé modely stroje Hako-Citymaster 1250. Jednouúčelový stroj Hako-Citymaster a víceúčelový Hako-Citymaster 1250 C. Pro pouhé zametání nebo případně mokré čištění (volitelný doplněk) je určen jednouúčelový stroj Citymaster 1250, který je méně nákladný. Více než zametání umožňuje víceúčelový stroj Citymaster 1250 C. Víceúčelový stroj může obsahovat volitelnou funkci mokrého čištění.

### 1) Pohodlné a přehledné pracovní místo

pohodlná kabina s volným výhledem na pracovní plochu, nízká hlučnost

### 2) Pohodlná a nevysilující práce

odpružené sedadlo řidiče, přehledně uspořádané ovládací prvky a ukazatele

### 3) Pohodlná kabina

kabina testovaná ROPS s rámovými dveřmi, posuvnými okénky, topením a volitelnou klimatizací

### 4) Silný, vysokoobjemový dieslový motor

je snadno dostupný pro každodenní údržbu

### 5) Pohon

silné hydraulické zařízení se snadno obsluhovatelnými připojeními

## ***Dnes můžete zametat efektivně a tiše***



### ***Výkon a ochrana životního prostředí – partnerství***

#### **Prvotřídní výsledky při zametání**

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

**2) Zásobník**

zásobník na nečistoty (objem 1 m<sup>3</sup>), systém na recirkulaci vody s velkým sítem.

**3) Vodní nádrž**

na 170 l čisté vody, která zamezuje prášení

**4) Vyprazdňování shora**

výsypná výška zásobníku je 1,40 m - vyprazdňování a čištění je snadné

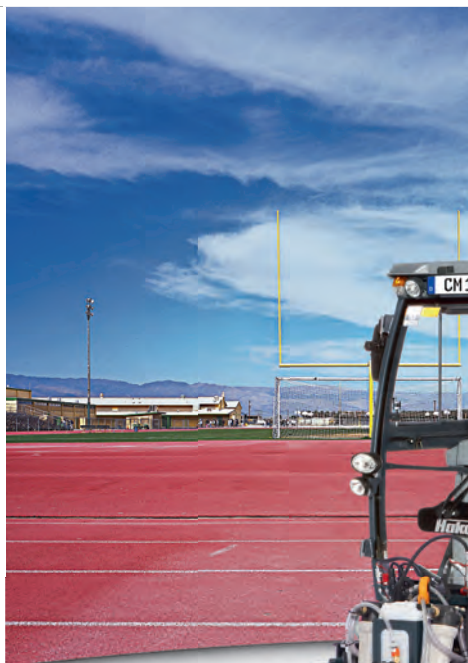
**5) Ruční sací hadice**

k snadnému čištění obtížně přístupných míst

**6) Volitelné příslušenství**

přípoje na hydranty, hadice a integrovaný vysokotlaký čistič

## Pro obzlaště důkladný úklid



### **Hako-Citymaster 1250 Citycleaner – když zametání nestačí**

#### **Mokrý čišťení**

V místech, kde se drží odolná špína nebo prach, využijete Hako-Citymaster 1250 Citycleaner. Jeho součástí je univerzálně nasaditelná přední nástavba pro perfektní mokré čišťení na každém hladkém povrchu nebo sportovní trati. Tři flexibilně zavěšené kartáče, čistá nebo recyklovaná voda a pečlivě vybrané čisticí prostředky se vypořádají se všemi druhy nečistot. Počet otáček a přítlak lze plynule nastavit a individuálně přizpůsobit při každém čišťení. Špinavá voda a větší nečistoty jsou sbírány sacím systémem. Systém na recyklaci 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 značky 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 po dlouhou dobu a zajistit tak mnoho bezpečně schůdných cest.



### Správná přední nastavba pro každé použití

Pro spolehlivé odmetání sněhu s předním odmetacím kartáčem (1), popř. úklid sněhu s pluhem nebo frézou (2)



### Variabilita v boji s ledem

Válcový sypač na chodníky, sypač (3) na větší plochy, kombinovaný sypač nebo nastavba na postřik solankou (4)

## Výkon na větší ploše



### Vakuový sací systém a centrální odsávání

Sací systém stroje Hako-Citymaster 1250 C je tišší, ale výkonější než obvyklé sací turbíny. Díky krátké, rovné sací šachtě, která vede středem vozidla, se snižuje možnost ucpání na minimum. Plnění zásobníku je obzvláště efektivní - intervaly mezi vyprazdňováními 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 šíří 150 cm se vypořádá s každým typem terénu. Středové odsávání umožňuje práci blízko okrajů na obou stranách.

### 2) Vakuový sací zásobník na 1100 l

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

## Technické údaje

Technické údaje - základní vozidlo Citymaster 1200 / 1250 C	
<b>Motor a převodovka</b>	
Motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>vodou chlazený čtyřválcový dieslový motor YANMAR s 2189 ccm</li> <li>výkon 35,4 kW při 3000 ot/min, nastaven na 33,0 kW při 2600 ot/min</li> <li>přímé vstřikování</li> <li>palivová nádrž na 60 litrů</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 hluku)</li> <li>uzávěrka diferenciálu (volitelně 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>doplňkové vybavení pro víceúčelové využití u 1250C</li> </ul>
<b>Přepravní a pracovní vlastnosti</b>	
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>hydraulicky říditelný 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</li> <li>26.00 x 12.00 – 12 (travní pneu), jiné pneu na vyžádání</li> </ul>
Kabina	<ul style="list-style-type: none"> <li>jednomístná kabina, sedadlo odpružené vzduchem, nastavitelné podle hmotnosti řidiče</li> <li>ergonomické rozmístění 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>
<b>Hmotnosti</b>	
Celková maximální hmotnost	2600 kg
Dovolené zatížení náprav	1500 / 1600 kg (vpředu / vzadu)
<b>Rozměry</b>	
V/Š/D	základní vozidlo: 1999 mm (kabina) x 1193 mm (standardní pneu) x 3255 mm zametací 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 zájmu technického vývoje jsou vyhrazeny.  
Stroje na fotografiích mohou mít doplňkové vybavení.

# Hako

Clean ahead



### Značka Hako: ekologická od samého počátku

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

### Ve Vaší blízkosti at' jste kdekoliv

Díky naší silné prodejní a servisní síti jsme vždy blízko a rychle Vám pomůžeme kdekoliv v Evropě.

### Čistota a bezpečnost

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

### Prodej, leasing

Nabízíme Vám celou řadu individuálních a atraktivních možností financování.

### pronájem,

### Jsme tu pro Vás ve dne v noci

Nonstop servis a expresní dodávky náhradních dílů jsou Vám neustále k dispozici.



DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001

Výhradní zastoupení v ČR a SR:



Služeb 609  
108 00 Praha 10  
tel.: (+420) 272 701 785  
[unikont@unikont.cz](mailto:unikont@unikont.cz)  
[www.unikont.cz](http://www.unikont.cz)



Murgašova 922/50  
018 41 Dubnica nad Váhom  
tel.: (+421) 42 46 911 74  
[dubnica@unikont.sk](mailto:dubnica@unikont.sk)  
[www.unikont.sk](http://www.unikont.sk)

Váš distributor: