

Puhdistustekniikka · Kuntatekniikka

Hako

Clean ahead



Citymaster 1250 / 1250C

Monilahjakuus puhtaampien, vihreämpien kaupunkien puolesta

Yhtä monipuolinen kuin elämä kaupungissa



Kaupunkialueilla on paljon tehtävää. Citymaster 1250/1250C tekee työt tehokkaasti ja taloudellisesti!

Työteho

Hako-Citymaster 1250 ei ainoastaan tee puhdasta jälkeä kaupunkialueilla, vaan varmistaa siistit luvut myös taseeseen. Yhdessä täydellisesti yhteensopivien lisävarusteiden kanssa kone tekee käsillä olevan työn nopeasti, mukavasti ja ympäristöystävällisesti. Sen käyttö on helppoa – kuljettaja ei joudu ratkaisemaan arvoitusta toisensa jälkeen. Hako-Citymasterin turvallisen käytön oppii nopeasti ja kuljettajat voivat keskittyä olennaiseen – työn vaivattomaan suorittamiseen.

Kustannustehokkuus

Monipuolinen, vankka ja huoltoystävällinen rakenne varmistaa pienet käyttö- ja huoltokustannukset pitkällä aikavälillä. Hako-laatu maksaa itsensä takaisin lyhyessä ajassa. Laajan lisävarustevalikoiman ansiosta sinulla on alusta alkaen käytettävissäsi räätälöity toiminto- ja tehopakkaus. Voimme lisäksi tarjota houkuttelevia rahoitusvaihtoehtoja.

Monipuolisuutta ja suorituskykyä

Hako-Citymaster kootaan yksilöllisesti ja räätälöidään juuri tarpeidesi mukaisesti. Siten maksat vain siitä, mitä todella tarvitset. Helposti käsiteltävät komponentit lyhentävät päivittäiseen huoltoon kuluvaa aikaa ja lisäävät entisestään Hako-Citymaster 1250:n tehokkuutta. Esimerkiksi moottorin ja jäähdyttimen huolto sujuu nopeasti ja helposti milloin tahansa, koska ne ovat vaivatta käsiteltävissä reilusti aukeavan lavan sekä jätessäiliön tai takaoven kautta. Hako-Citymaster saa lisäksi pisteitä pitkästä käyttöistään, joka on vankan rakenteen ansiota. Tämä yhdessä Hakon huolto-organisaation suorittamien säännöllisten huoltojen kanssa varmistaa pitkän käyttöiän!



Maksimaalinen lakaisuteho:

Citymaster 1250

- Suurikokoiset pyörivät harjat lakaisevat roskat keskellä sijaitsevaan imusuulakkeeseen, josta ne imetään jätessäiliöön tehokkaalla, hiljaisella imupuhaltimella
- Puhdasvesisuuttimet, veden kierrätysjärjestelmä ja roskien tehokas poisto jätessäiliöön varmistavat minimaaliset pölypäästöt
- Tehokas äänieristys ja poistoilman ohjaus vähentävät ympäristöhaittoja.



Perusteellinen märkälakaisu:

Citymaster 1250 CityCleaner

- 3 pyörivää harjaa puhdistavat piintyneimmänkin lian. Likavesi kootaan tehokkaalla kaapimella ja imetään säiliöön.
- Puhdasvesi- tai kierrätyskäyttö ja suuri harjavalikoima takaavat täydelliset tulokset kaikenlaisten pintojen puhdistuksessa
- Helposti annosteltavat puhdistusaineet ulkokäyttöön
- Suunniteltu myös öljyn puhdistukseen DWA-M-715:n mukaisesti



Lumiset ja jäiset kulkuväylät:

Citymaster 1250C Winter service

- Valikoima eteen kiinnitettäviä varusteita lumen auraukseen tai lakaisuun varmistaa joustavan mukauttamisen vuodenaikoihin tai paikallisiin olosuhteisiin
- Taakse kiinnitettävät hiekka- tai sorasirottimet räätälöityyn hiekan, suolan tai rakeiden levittämiseen kulkuväylille ja pinnoille
- Suolaliuoksen ruiskutusjärjestelmä 500 l säiliöllä alueille, joissa ei voida käyttää perinteisiä sulatusaineita



Hienosti viimeistellyt nurmikentät:

Citymaster 1250C Lawn Maintenance

- Yhdistetty ruohonleikkuu- ja imujärjestelmä on suunniteltu täyttämään tiukimmatkin vaatimukset ja täyttää jätessäiliön tiiviisti.
- Keskitetty imujärjestelmä mahdollistaa reunojen lähellä työskentelyn kummallakin puolella ja jätessäiliön kippauskorkeuden 1,90 m asti
- Ruohonleikkurilisälaite (leikkuuleveys 1,80 m, taakse ja sivulle heittävä) ja ruohonleikkuri (taakse heittävä) suurten alueiden leikkaamiseen (leikkuuleveys jopa 2.50 m)
- Keräävä ruohonleikkuri sivuttaissäädöllä harvemmin käytetyille alueille ja kulkuväylille (leikkuuleveys 1,40 m)

Ympäristöystävällistä suorituskykyä



Monipuolinen ratkaisu kaupungin puhdistamiseen

Konsepti

Hako-Citymaster 1250 on ihanteellinen ratkaisu mitä erilaisimpiin käyttökohteisiin ahtaissa tiloissa. Runko-ohjaus ja heiluriakselisto takaavat koneen suuntavakauden ja varmistavat turvallisen ajon kaikissa tilanteissa, myös raskailla kuormilla. Lisäksi kone on erittäin ketterä ja monipuolinen sekä reunakiveyksillä että avoimessa maastossa. Tehokasta voimansiirtoa - työvaihteella nelivetoinen - voidaan täydentää lisävarusteena saatavalla tasauspöyrästäön lukolla.

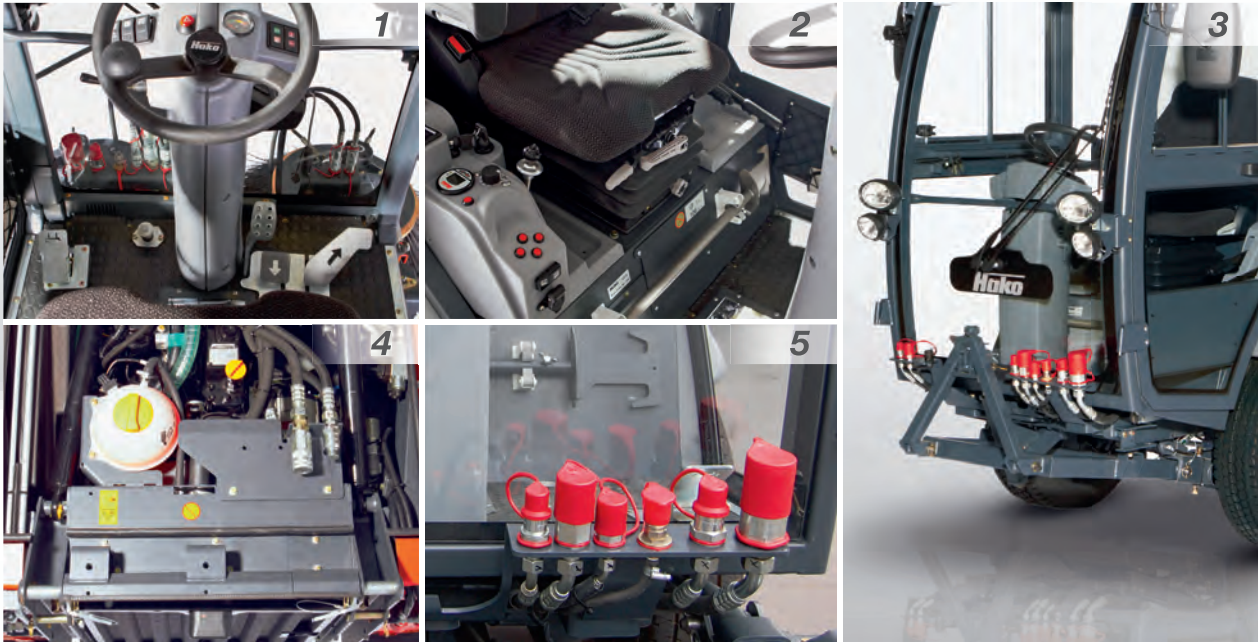
Käyttö ja mukavuus

Hako-Citymaster 1250 on erittäin helppokäyttöinen. Kuljettajalla on erinomainen näkyvyys työskentelyalueelle ja hän voi keskittyä täydellisesti käsillä olevaan työhön. Tehokas lämmitysjärjestelmä ja lisävarusteena oleva ilmastointilaitte,

vakiovarusteisiin kuuluva mukavuusistuin sekä matala melutaso takaavat parhaan mukavuuden kaikkina vuodenaikoina. Laadukkaat ovet mahdollistavat kulkemisen kummaltakin puolelta. Liukuikkinat mahdollistavat omien mieltymysten mukaisen tuuletuksen.

Moottori

Hako-Citymaster 1250:n sydän on ympäristöystävällinen, tehokas suoraruiskutusdieselmoottori. Pieni kulutus ja päästöt (97/68/EU taso IIIa). Hiljaisen jäähdytystuulettimen ansiosta se soveltuu täydellisesti käyttöön kaupunkien keskustoissa ja jalankulkualueilla. Helposti kytkettävä ja tehokas hydraulijärjestelmä ohjaa koneeseen kiinnitettyjä laitteita ja lisävarusteita meluttomasti.



Tyyppin valinta

Hako-Citymaster 1250 on saatavana kahtena mallina: Hako-Citymaster 1250 yhteen käyttötarkoitukseen ja Hako-Citymaster 1250C monitoimikone. 1250 on ihanteellinen pelkkiin lakaisutöihin tai märkälakaisuun (lisävarusteilla varustettuna).

Monitoimimalli 1250C on erinomainen peruskone, jota täydentämällä voidaan tehdä paljon muutakin kuin lakaisutöitä. Myös monitoimimalliin voidaan hankkia lisävarustus märkälakaisua varten.

1) Mukava, hyvin järjestetty työpaikka

Mukava ohjaamo, josta on hyvä näkyvyys työskentelyalueelle. Matala melutaso.

2) Helppo ja väsyttämätön työskentely

Ilmajousitettu kuljettajan istuin, hyvin sijoitetut hallintalaitteet ja mittaristo

3) Mukava ohjaamo

ROPS-testattu ohjaamo kehystetyin ovin, liukuikkunoin ja varustettuna lämmityslaitteella; ilmastointi saatavana lisävarusteena

4) Tehokas, suuritulavuuksinen dieselmoottori

Helposti käsiteltävissä päivittäistä huoltoa varten

5) Monipuoliset käyttölaitteet

Tehokas hydraulijärjestelmä puhtailla, helppokäyttöisillä liitännöillä

Lakaisu voi olla nyt tehokasta ja hiljaista



Teho ja ympäristöystävällisyys – kiinnostava yhdistelmä

Ensiluokkaiset lakaisutulokset

Hako-Citymaster 1250:n lakaisutulokset ovat erinomaiset. Suuret, säädettävät harjat ja tehokas imupuhallin pystyvät käsittelemään suuren määrän jätettä. Runko-ohjaus takaa koneen suuntavakauden ja kuljettajan tarvitsee vain keskittyä lakaisuun.

1 m³ jätesäiliö mahdollistaa laajan lakaisualueen ja tehokkaat, pitkät työrupeamat. Suuri kippauskorkeus ja erityisen helppo puhdistettavuus työn jälkeen säästää aikaa ja rahaa.

Ympäristöystävällinen lakaisukone

Tehokas vesijärjestelmä varmistaa optimaalisen pölynsidonnan ja puhtaan poistoilman (EUnited PM10 -sertifioitu). Puhtaan veden syöttö harjoihin ja imukanavaan sekä jatkuvasti toimiva vedenkierrätysjärjestelmä eivät anna pölylle mahdollisuuksia.

Poistoilma johdetaan meluttomasti jätesäiliön kannen yläpuolelle, minkä ansiosta se häiritsee ympäristöä ja jalankulkijoita niin vähän kuin mahdollista. Jos koneeseen asennetaan lisävarusteena saatava lisävaimennus, konetta voidaan käyttää myös öisin meluherkillä alueilla – myös koneiden melumääräyksissä (32, BImSchV, §7 jne.) asetettujen aikarajoitusten ulkopuolella.



1) Lakaisuyksikkö

Hydraulisesti säädettävät, suurikokoiset pyörivät harjat ja törmäyssuojattu imusuulake varustettuna karkean aineksen läpällä

2) Jätessäiliö

Jätessäiliö (nimellistilavuus 1 m³) ja integroitu kierrätysvesijärjestelmä suurella suodattimella

3) Vesisäiliö

Säiliöön mahtuu 180 l puhdasta vettä pölyn luotettavaan sitomiseen

4) Suuri kippauskorkeus

Jätessäiliön kansi avautuu korkealle 1,40 m asti; jätessäiliö on helppo puhdistaa tasaisten seinien ansiosta

5) Käsi käytöinen imuletku

Puhdistaa vaikeasti lähestyttävät alueet vaivattomasti

6) Lisävarusteet

Vesipostiliitännät ja täyttöletku sekä integroitu painepesuri

Tuloksena perusteellisesti puhdistetut pinnat



Hako-Citymaster 1250 CityCleaner – kun lakaisu ei riitä

Märkälakaisu

Hako-Citymaster 1250 CityCleaner pääsee oikeuksiinsa, kun lika ja pöly ovat pinttyneet pinnoille ja ne on puhdistettava tehokkaasti. Yhdellä yleiskäyttöisellä etuyskiköllä varustettuna se märkälakaisee täydellisen puhtaiksi kaikki tasaiset pinnat, myös juoksuradat. 3 joustavasti kiinnitettyä harjaa, valittavissa kierrätysvesi tai puhdasvesi ja huolellisesti valitut puhdistusaineet – ja voit ryhtyä puhdistamaan pinttynyttä likaa. Nopeus ja paine voidaan säätää ja mukauttaa kaikkiin puhdistuskohteisiin. Tehokas imujärjestelmä kokoaa jäteveden ja myös suurikokoiset roskat. Suodattimella varustettu veden kierrätysjärjestelmä mahdollistaa erityisen pitkät työrupeamat ja vähentää lisäksi vedenkulutusta.

Puhdistaa öljyn

Hako-Citymaster 1250 CityCleaner puhdistaa myös öljyvuodot tehokkaasti ja luotettavasti. Työläs imeytysaineiden käyttö ja sen jälkeinen harjaus eivät ole tarpeen. Hakon erikoisvalmisteisilla puhdistusaineilla kitkakerroin on riittävä heti puhdistuksen jälkeen liikenneväylien avaamiseksi käyttöön; puhdistusaineet on sertifioinut riippumaton tutkimuslaitos DWA-M-715:n mukaisesti.

Monipuolinen ja aina käyttövalmis



Monitoimikone koko talven käyttöön!

Asianmukaisesti varustettuna Hako-Citymaster 1250C -konetta voidaan käyttää moniin tarkoituksiin koko talven ajan. Ketteryytensä, helppokäyttöisyytensä ja laajan lisävarustevalikoimansa ansiosta se voidaan suunnitella erilaisiin käyttökohteisiin. Sen kuljetustilavuus, joka on jopa 400 l hiekoitussoraa tai 500 l suolaliuosta, varmistaa pitkät työrupeamat ja hoidettujen kulkuväylien turvallisen käytön.



Oikea etutyölaite kaikkiin käyttötarkoituksiin

Lumi voidaan puhdistaa luotettavasti joko etuharjalla (1), lumiauralla tai lumipuhaltimella (2).

Joustava liukkaudentorjunta

Pyörivä sirotin jalankulkuväyliä varten, lautassiroitin (3) suuremmille pinoille, yhdistelmäsirotin tai suolavesiliuoksen ruiskutusjärjestelmä (4).

Suuremmat pinnat tehokkaammin



Alipainejärjestelmä ja keskitetty imujärjestelmä

Hako-Citymaster 1250 C:n alipainejärjestelmä on hiljaisempi ja tehokkaampi kuin perinteiset imupuhaltimet. Yhdessä koneen läpi kulkevan lyhyen, suoran ja keskitetyn imukanavan kanssa tukosten aiheuttamat seisonta-ajat vähenevät minimiin. Jätessäiliön täyttötapa on erityisen tehokas – tuloksena ovat pitkät tyhjennysvälit ja suurempi kuormatilavuus. Toimintaperiaatteen ansiosta puhaltimen siivet eivät kulu niin kuin perinteisissä imujärjestelmissä eikä mutkikasta puhaltimen puhdistusta työpäivän jälkeen tarvita.



1) Ruohonleikkuri

Joustavasti kiinnitettävä ruohonleikkuri, joka heittää leikkujätteen taakse ja jonka työleveys on 150 cm, hallitsee käytännöllisesti katsoen kaikenlaiset pinnanvaihtelut. Keskitetyn imukanavan ansiosta se mahdollistaa reunojen lähellä työskentelyn kummallakin puolella.

2) 1100 litran alipaineimulla toimiva jätessäiliö

Varustettu hydraulisella kippauksella jopa 1,95 m korkeuteen. Pakkaa leikkujätteen tiiviisti, jolloin tilavuus voidaan hyödyntää optimaalisesti.



Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot, Citymaster 1250 peruskone | |
|--|--|
| Moottori ja voimansiirto | |
| Moottori | <ul style="list-style-type: none"> Vesijäähdytteinen, 4-sylinterinen YANMAR dieselmoottori, 2189 cm³ Suurin teho 35,4 kW / 3000 r/min, säädetty 33,0 kW / 2600 r/min Polttoaineen suorasuihkutus Polttoainesäiliön tilavuus 60 litraa Moottorin päästöt raja-arvojen alapuolella, täyttää Euroopan pakokaasupäästöjä koskevan direktiivin 97/68/EU vaatimukset |
| Ajovoimansiirto | <ul style="list-style-type: none"> Hydrostaattinen voimansiirto hydraulisella alennusvaihteella ja nelipyöräohjauksella Ajon ohjaus automaattisella kuormituksen säädöllä siirtoajo- ja työvaihteella tai moottorin nopeuden esiasetus (melunrajoitus) Tasauspyörästäön lukko (lisävaruste 1250-mallissa) |
| Työlaitteiden käyttö | <ul style="list-style-type: none"> 2-piirinen korkeapainehydrauliikka, 195 bar Piiri 1 säädettävissä, 0-22 l/min Piiri 2 vakiovirtauksella, 46 l/min 1250C:n lisävarusteet monitoimikäyttöä varten |
| Ajo- ja lakaisutoiminnot | |
| Nopeus | <ul style="list-style-type: none"> Ajonopeus siirtoajossa 0-30 km/h Työvaihteella hydrostaattinen 0-16 km/h Peruutus, 0-12 km/ |
| Alusta ja ohjaus | <ul style="list-style-type: none"> Teräsputkirunko, hydraulinen runko-ohjaus, 4-pyöräinen alusta Vaimennettu heiluriakseli mahdollistaa optimaalisen reunakiville nousun |
| Jarrut | <ul style="list-style-type: none"> Moninkertainen jarrujärjestelmä hydrostaattisella jarrulla voimansiirron kautta Lisänä hydraulinen käyttöjarru polkimella Mekaaninen seisontajarru |
| Renkaat | <ul style="list-style-type: none"> 195 R 14C(vakio). 216/65 R 15 (mukavuusrenkaat) 26.00 x 12.00 - 12 (numirenkaat), erikoisrenkaita pyydettyessä |
| Ohjaamo | <ul style="list-style-type: none"> 1-paikkainen mukavuusohjaamo, ilmajousitettu istuin on säädettävissä kuljettajan painon mukaan Kaikki hallintalaitteet ergonomisesti sijoitettu Säädettävä ohjauspylväs Vesikiertoinen lämmityslaite ja lisävarusteena ilmastointilaite Ovet kehyksillä ja liukuikkunoilla Kääntyvät sivupeilit, sisältä säädettävät |
| Kuormitustiedot | |
| Sallittu kokonaismassa | 2600 kg |
| Sallittu akselipaino | 1500 / 1600 kg (etu/taka) |
| Mitat | |
| K/L/P | Peruskone: 1999 mm (ohjaamo) x 1193 mm (vakio renkaat) x 3255 mm Lakaisukone: 1999 mm (ohjaamo) x 1193 mm (vakio renkaat) x 3969 mm |
| Akseliväli | 1.430 mm |
| Raideleveys | 984 mm |

Varaamme oikeuden muutoksiin koneen muotoilussa, väreissä ja rakenteessa ilman ennakoilmoitusta. Kuvien koneissa saattaa olla lisävarusteita.



Hako:
ympäristöystävällinen
alusta alkaen

Haluamme jättää jälkeemme puhtaan maan. Siksi luonnonvarojen, ympäristön ja ilmaston suojeleminen on osa kaikkea toimintaamme. Tästä olemme saaneet vahvistuksen riippumattomilta tutkimuslaitoksilta. Lisää tietoa sitoutuneisuudestamme löydät sivuilta www.hako.com

Aina lähellä sinua

Tehokas myynti- ja huoltoverkostomme takaa lyhyet etäisyydet ja nopean avun – kaikkialla Euroopassa.

Turvallista puhtautta

Koneemme täyttävät tiukimmat vaatimukset. Luotettavuuden takaa Hako-laatu.

Osto, vuokraus, leasing

Voimme tarjota monia räätälöityjä ja houkuttelevia rahoitusmahdollisuuksia.

Olemme paikalla
vuorokauden ympäri sinua
varten

Ympäri vuorokautinen päivitys ja varaosien pikatoimitus varmistavat koneidemme parhaan



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001

Hako-Werke GmbH
Hamburger Str. 209-239
23840 Bad Oldesloe
Germany
Tel. +49 (0) 45 31- 806 0
www.hako.com