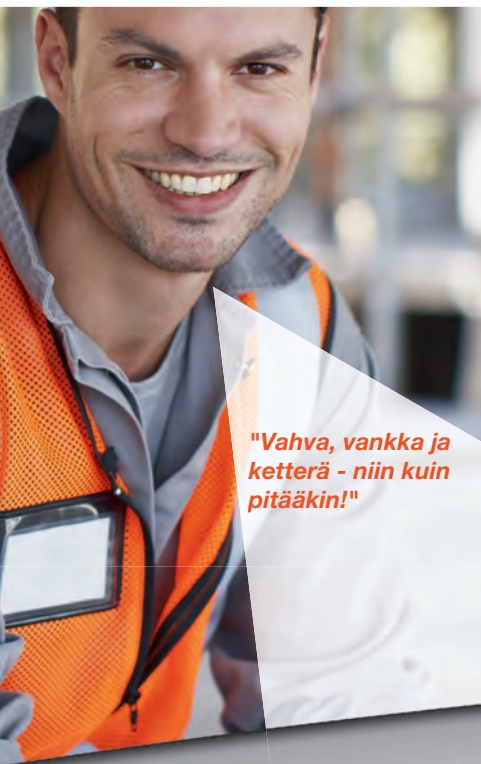




Citymaster 600

**Monitoimi- ja lakaisukone –
ilman kompromisseja!**

Kompakti ja yleiskäyttöinen – alansa mestari



"Vahva, vankka ja ketterä - niin kuin pitääkin!"



"Nopea laitteiden vaihto antaa joustavuutta."



"Enemmän valmista aluetta vähemmällä joutoajolla."



Mitä Citymaster 600 voi tarjota sinulle?

Kompaktiluokan ammattilainen

Haluatko suoriutua työtehtävistä luotettavasti ja pitää asiakkaasi jatkuvasti tyytyväisinä? Ja etsit sitä varten ammattimaista, tehokasta ja monipuolista konetta? Citymaster 600 täyttää tarpeesi täydellisesti - paras käyttömukavuus ja uudenlainen pikavaihtojärjestelmä mukautuvaa työlaitevalikoimaa varten. Tässä koneessa näkyy Hakon vuosikausien kokemus monitoimikoneista ja lakaisukoneista - käytä se hyväksesi!

Taloudellisuutta uudessa mittakaavassa

DCitymaster 600:ssa monipuoliset toiminnot yhdistyvät kompaktiin kokoon. Samalla sen tilava ja mukava ohjaamo keventää työpäivääsi. Koneen pienempi leveys ja loistava ketteryys mahdollistavat pääsyn ahtaisiin paikkoihin. Vain yksi monitoimikone pikavaihtojärjestelmällä - tämä alentaa kustannuksia. Voit hankkia juuri sen mitä todella tarvitset. Vankan ja huoltoystävällisen rakenteen ansiosta Citymaster 600 on kokonaistaloudellinen. Hako-laatu maksaa itsensä nopeasti takaisin. Kysy joustavia rahoitusmahdollisuuksia alueesi Hako-edustajalta!

Suuria hyötyjä pienessä koossa

1

Nopeampi kuljettaa

Riittävän nopea ajettavaksi omalla voimalla työalueelle. Pidemmät matkat taittuvat helposti peräkärryssä.

2

Monitoiminen yksityiskohtiin asti

Alumiinista yleissäiliötä voidaan käyttää lakaisussa tai ruohonleikkuussa ja myös lisävesisäiliönä - maksimikantavuuteen asti.

3

Enemmän joustavuutta

Vankka monitoimikone kompakteilla mitoilla ja monipuoliset työlaitteet myös ahtaisiin paikkoihin.



Monitoimikone kapealla raideleveydellä

Kone käyttäjää varten



Erittäin ketterä

Kompaktit mitat, runko-ohjaus ja pieni kääntösäde takaavat parhaan ketteryyden ahtaissa paikoissa.



Konsepti

Citymaster 600:lla pääset kaikkialle helposti ja nopeasti - käyttömahdollisuudet ovat lähes rajattomat. Ketterän runko-ohjauksen avulla on helppo kääntyä ahtaissakin paikoissa. Integroitu heiluriakselien taseus takaa turvallisuuden siirtoajossa suurillakin kuormilla sekä hyvän kääntyvyyden ja joustavuuden maastossa tai reunakivien ylytyksessä. Autotyyppinen jatkuva neliveto takaa hallittavuuden koko nopeusalueella. Komponenttien ammattimainen mitoitus takaa pitkäikäisyyden ja hyvän jälleenmyyntiarvon. Peruskoneen varustelu on siten valittu, että ammattikäyttö imulakaisukoneena on mahdollista ja jälkiasennus vaivatonta. Vankkaa tekniikkaa Saksasta!

Käyttö ja mukavuus

Citymaster 600 on tehty käyttäjää varten. Kaikelle on oma paikkansa, kaikki on käden ulottuvilla ja näkyvissä. ROPS-ohjaamon suuret lasipinnat antavat hyvän näkyvyyden työalueelle. Yhdellä kädellä käytettävät hallintalaitteet mukavuusistuimen kyynärojassa, säädettävä monitoiminäyttö, lisävarusteena saatava peruutuskamera ja matala melutaso mahdollistavat kuljettajalle keskittymisen työtehtävään. Tehokas lämmityslaitte ja lisävarusteena saatava ilmastointi takaavat mukavuuden kaikkina vuodenaikoina. Kaksi täysikokoista ovea turvalliseen kulkuun koneen molemmilta puolilta.



Ilmava

Tilava ohjaamon sisäkorkeus, vesikiertoinen lämmityslaite, ilmastointilaite lisävarusteena, monipuoliset ilmasuulakkeet luotettavaa jalkatilan lämmitystä varten. Lisätoimintojen katkaisimet



Ergonominen



Selkeä

Korkearesoluutioinen värinäyttö näyttää kaikki käyttötiedot ja koneparametreit yhdellä silmäyksellä.

Toimiva

Yhden käden hallinta kyynärnojan ohjainsauvalla, kierrettävä ja painettava säädin ja toimintojen katkaisimet tuovat kaikki toiminnot käden ulottuville.

Kaikki ulottuvilla

Säädettävä ohjauskonsoli tuo koneen tärkeimmät toiminnot käden ja katseen ulottuville.

Mukava

Turvallinen



Hyvä näkyvyys

Ohjaamon suuret lasipinnat, vakiovarusteena olevat työvalot ja lisävarusteena saatava peruutuskamera varmistavat näkyvyyden joka suuntaan ja antavat siten lisäturvallisuutta.



Mukava

Suurikokoinen, mukavuuspainotteinen vakioengastus sopii erilaisille ajoalustoille. Pintaa säästävät leveät renkaat on saatavana lisävarusteena.



Mukavuus

Kääntöistuim tai ilmajousitettu mukavuusistuim (lisävaruste) monipuolisilla säätömahdollisuuksilla. Juuri tarpeen mukaan - ja aina mukavat hallintalaitteet kyynärnojaissa.

Monitoimisuutta ilman kompromisseja



- Leikkuupöytä
- Pyörivä leikkuri
(alle jättävä, silppuava, keräävä)
- Kelaleikkuri
- Reunatrimmeri



- Lumiaura
(yksisiipinen, jousitetut siivet, V-aura)
- Etuharja
- Lumilinko



- Harjalaite
- Etuharja
- Kevennyspalkki
- Rikkaruohoharja



- Yleissäiliö
- Vesisäiliö
- Kuormalava

- Perävaunu

- Telasirotin
- Yhdistelmäsirotin

Laitteiden pikavaihto

Monitoimikoneen keskeinen ominaisuus on monipuolisuus. Uusi pikavaihtojärjestelmä tarjoaa neljä kiinnityspaikkaa helppoon kiinnitykseen yhden henkilön voimin ja ilman työkaluja. Uusi pikavaihto-kolmiokytkin edessä mahdollistaa laitteiden helpon vaihtamisen ja on täysin yhteensopiva vanhempien työlaitteiden kanssa. Rajapinta imulaitteistoon mahdollistaa talvikäytön täydellä maavaralla, keräävän leikkurilaitteen sekä ammattimaisen käytön imulakaisukoneena imusuulakkeen, lakaisujäteluukun ja (kierto)vesijärjestelmän ansiosta. Takatyölaitteet kiinnitetään vaihtorunkoon, jolloin irrottaminen on helppoa rullavaunun avulla. Takakiinnitysrunko mahdollistaa muiden lisälaitteiden kiinnittämisen.

Voimansiirto

Pieni polttoaineenkulutus ja matala käyntinopeus-, päästö- ja melutaso leimaavat koko Citymaster 600 -mallistoa, joka on taloudellinen käytössä: Siirtoajossa automainen voimansiirto takaa pienimmän kulutuksen, työvaihteella on valittavissa kolme tehoaluetta (ECO, Standard, MAX) tehon optimaaliseen sovittamiseen olosuhteisiin. Jo ECO-tilassa on käytettävissä 85 % kokonaistehosta - riittävästi useimpiin hoitotehtäviin. Muut tehoalueet antavat tarvittavaa reserviä raskaampiin töihin.



Hydraulijärjestelmä ja ohjaus

Hydraulijärjestelmän helposti käsiteltävät liitännät mahdollistavat yleistyölaitteiden kytkemisen. Kaksi toisistaan riippumatonta työpiiriä antavat työlaitteille käyttövoiman ja niitä täydentää edessä kaksi säätöpiiriä (takana yksi säätöpiiri). Koneen ohjaus tapahtuu mukavasti yhdellä kädellä, toimintojen säätimet on koottu kyynärnojaan. Mutkikkaammissa työtehtävissä, kuten imulakaisukoneena, hydraulijärjestelmä suorittaa toiminnot täysin automaattisesti nupin painalluksella. Tämä antaa lisää turvallisuutta ja vähentää kuljettajan rasitusta.

Kalustonhallinta taloudellisuuden takia

Konekantasi tehokasta hallintaa varten Hako tarjoaa räätälöityjä Fleet Management -ratkaisuja. Hako-Fleet-Recorder kerää koneiden käyttötiedot ajantasaisesti ja läpinäkyvästi. Hako-Fleet-Report antaa yleiskuvan koneilla suoritetuista urakoista. Tietojen haku tapahtuu helposti PC:llä toimistossa tai älypuhelimella mobiilisovelluksen avulla.

1) Etukiinnityskolmio ja imuputkiston vaihtojärjestelmä

Yleiskäyttöön ja laitteiden helppoon vaihtamiseen. Uudenlaisen imusuulakkeen ja ruohonkerääjän vaihtoadapterin ansiosta imuputkisto on aina kiinni koneessa. Tämä mahdollistaa nopeamman muuttamisen eri töitä varten

2) Takakiinnitysrunko

Sirontinta, perävaunun vetokytkintä tai vastapainoa varten

3) Takavaihtojärjestelmä

Innovatiivinen ja turvallinen pikavaihtojärjestelmä ja rullavaunu päällirakenteen nopeaan vaihtamiseen

Puutarha- ja maisematöihin



Monipuolinen käyttö, paljon valmista pintaa

Leikkurijärjestelmä

Citymaster 600 tekee nurmikonhoidosta helppoa. Pieni moniosaaaja voidaan varustaa erilaisilla leikkuupöydillä, ruohonkerääjillä tai kelaleikkureilla. Juuri sitä tehokkuutta ja taloudellisuutta, mitä puutarha- ja maisemointitöissä vaaditaan. Vaativaan viheralueiden hoitoon on saatavana leikkuupöytä 1,22 m työleveydellä, valinnan mukaan joko taakse poistavana, silppuavana tai myös ruohonkerääjällä varustettuna. Laajojen nurmialueiden hoitoon on saatavana leikkuupöytä 1,30 m työleveydellä.

Ruohonleikkuri-imuyhdistelmä

Citymaster 600:n yleissäiliötä voidaan käyttää myös ruohonleikkuun yhteydessä. Keskeltä tapahtuvan imun ansiosta leikkuu onnistuu reunojen läheltä molemmin puolin. Alipaineimujärjestelmä on hiljaisempi ja tehokkaampi kuin tähänastiset turbiinijärjestelmät - ja lisäksi käytännössä kulumaton. Yhdessä lyhyen, suoran ja koneen keskellä kulkevan imuputkiston kanssa se minimoi tukosten aiheuttamat seisonta-ajat. Säiliön täyttö tapahtuu erityisen tehokkaasti - pidempi tyhjennysväli ja enemmän hyötykuormaa. Tyhjennyskorkeus mahdollistaa kippauksen maahan useampaan kerrokseen tai lavalle 1,30 m korkeudelle.

Citymaster 600

Talvikäyttöön



Monitoimikone talvikäyttöön!

Citymaster 600 on hyvin varustettu myös talvikäyttöä varten. Laajan lisälaittevalikoiman avulla koneesta saadaan yleiskäyttöinen ja monipuolinen. Myös tässä ketteryys ja helppo käsiteltävyys pääsevät oikeuksiinsa. Kompaktit mitat ja 400 kg kuljetuskapasiteetti mahdollistavat tehokkaan työskentelyn liukkaudentorjunnassa.



Monipuolinen etukiinnitys

Valmis joka käyttöön: luotettava lumen harjaus etuharjalla tai lumenpoisto auraamalla tai lingolla.

Vaivaton liukkaudentorjunta

Enää ei tarvitse liukastella: telasirotin jalkakäytäviä varten, yhdistelmäsirotin suuremmille pinoille tai lautassiroitin.

Ammattimainen imulakaisukone



Kompaktia tehoa lakaisukäyttöön

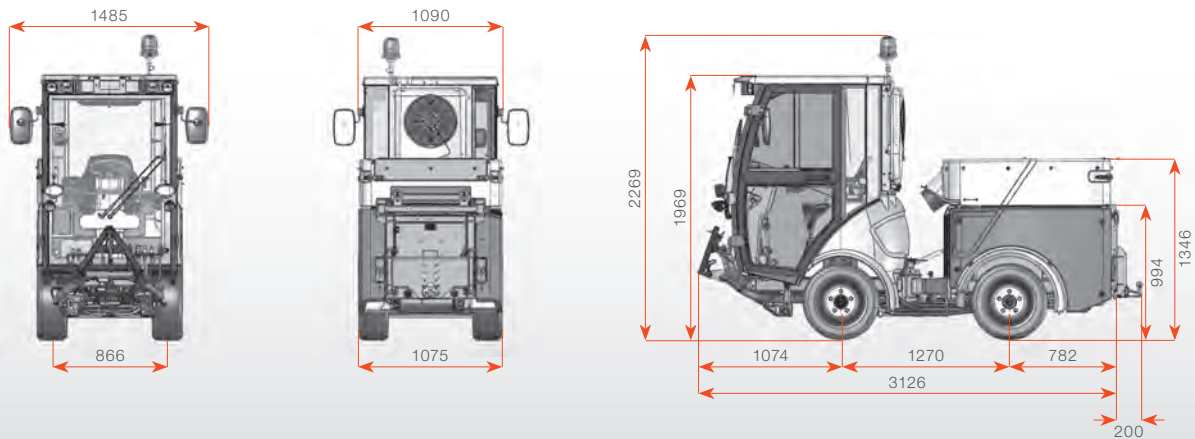
Ammattimainen lakaisutulos

Kompakteihin mittoihinsa nähden Citymaster 600 saa paljon aikaan. Täysin integroitu imulakaisukone suurikokoisilla, säädettävillä harjoilla sekä voimakas imupuhallin puhdistavat suuren koneen lailla. Yleissäiliö 600 litran nimellistilavuudella ja 500 kg kantavuus mahdollistavat laajan työalueen ja tehokkaan, pitkäkestoisen työskentelyn. Imulakaisukone on erityisen vankkarakenteinen ja varustettu monipuolisilla suojuuksilla vaurioita vastaan. Harjalaitteen ja säiliön asennus onnistuu pikavaihtojärjestelmän avulla ilman apuhenkilöstöä. Suuri tyhjennyskorkeus ja erityisen helppo puhdistus työn jälkeen säästävät aikaa ja rahaa.

Ympäristöystävällinen varustelu

Tehon pitää näkyä - sen ei tarvitse kuulua. Lakaisutyön aikana on mahdollista vaihtaa vakiona olevaan ECO-tilaan ja alentaa siten polttoaineenkulutusta ja melutasoa. Tehokas kastelujärjestelmä sitoo pölyn ja pitää poistoilman puhtaana. Tuoreveden syöttö harjoille imutunnelissa sekä jatkuvasti toimiva kiertovesijärjestelmä eivät jätä pölylle mahdollisuuksia. Poistoilma johdetaan meluttomasti säiliön kannen päälle, jotta ympäristö ja ohikulkijat rasittuvat mahdollisimman vähän. Älykkäät lisävarusteet kuten lehti-imuri ja painepesuri täydentävät käyttömahdollisuudet katujen ja jalkakäytävien kunnossapidossa.

Vakuuttavat tekniset ominaisuudet



Tekniset tiedot, Citymaster 600 -peruskone	
Moottori ja voimansiirto	
Moottori	- Vesijäähdytteinen, 3-sylinterinen YANMAR-dieselmoottori, 1642 cm³ - Suurin teho 27,1 kW / 3000 r/min, säädetty 24,2 kW / 2600 r/min - Polttoaineen suoraruiskutus, polttoainesäiliön tilavuus 41 litraa - Moottorin päästöt allittavat direktiivin 97/68/EY vaiheen IIIa raja-arvot
Hyväksyntä	Peruskoneen EU-tyyppihyväksyntä työkoneeksi
Ajovoimansiirto	- Hydrostaattinen voimansiirto, jatkuva neliveto - Ajon ohjaus automaattisella kuormituksen säädöllä siirtoajotilassa 3-portainen kiinteä käyntinopeus (ECO-Standard-MAX) työvaihteella
Hydrauliikka	2-piirinen korkeapainehydrauliikka 195 bar 1. piiri 27–37 l/min 2. piiri 21–29 l/min 2 hydraulista säätöpiiriä, edessä lisäksi 1 x sähköisesti kytkettävä
Ajo- ja lakaisutoiminnot	
Nopeus	- Ajonopeus siirtoajossa 0–25 km/h - Työvaihteella hydrostaattinen 0–25 km/h - Peruutus 0–12 km/h
Runko ja ohjaus	- Hydraulisesti runko-ohjattu 4-pyöräinen teräsputkirunko, kääntökulma 53° - Integroitu ja vaimennettu heiluriakselien tasaus optimaalista reunakivien ylitystä varten
Jarrut	- Hydrostaattinen jarru voimansiirron kautta - Lisänä mekaaninen käyttö- ja seisontajarru polkimella
Renkaat	23 x 8.50 – 12 (vakio renkaat) 23 x 10.50 – 12 (nurmikkorenkaat)
Ohjaamo	1-paikkainen mukavuusohjaamo, kuljettajan mukavuusistuin, hallintalaitteet ergonomisesti kynnärnojaossa - Keskusnäyttö kaikille koneen toiminnoille, säädettävä ohjauspylväs - Vesikiertoinen lämmityslaitte, ilmastointi lisävarusteena - Ovet kehyksillä ja liukuikkunoilla - Kääntyvät ja sisältä säädettävät ulkopeilit
Kuormitustiedot	
Omamassa	1350 (peruskone), 1700 (imulakaisukone)
Sallittu akselipaino	Kokonaismassa 2200 kg, akselipaino 1200/1500 kg (edessä/takana)
Mitat	
K/L/P	Peruskone: 1969 mm (ohjaamo) x 1090 mm (ohjaamo)/1075 mm (vakio renkailla) x 3126 mm Lakaisukone: 1969 mm (ohjaamo) x 1090 mm (ohjaamo)/1075 mm (vakio renkailla) x 3750 mm
Akseliväli	1270 mm
Raideleveys	866/926 mm
Kääntösäde sisäp.	700 mm



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 päivystys ja varaosien pikatoimitus varmistavat koneidemme parhaan käytettävyyden.



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001

Hako GmbH
Unternehmenszentrale
Hamburger Str. 209-239
23840 Bad Oldesloe
Puh. +49 (0) 45 31- 806 0
info@hako.com
www.hako.com