

Cleaning Technology
Municipal Technology

Hako

SCRUBMASTER



*Hako Scrubmaster
B400-R sarja*

*Maksimaalista
muunneltavuutta
suurille alueille*

Scrubmaster B400 RH



Scrubmaster B400 RM



AGR

Alkon Groupin Rakenne

Ergonominen työskentelypaikka korkeussäädettävällä ohjauspyörällä

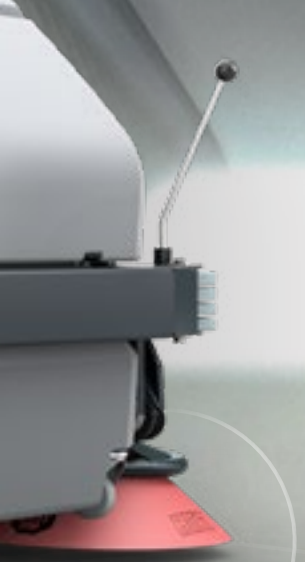
400 litran puhtas- ja likavesisäiliö

X-AC etu- ja takaveto (lisävaruste)

Työteho jopa 14 000 m² / h

SCRUBMASTER B400 RH

SUURI. ÄLYKÄS. JOUSTAVA.



Pölytön lakaisu



Kolme mallia – Lukemattomia mahdollisuuksia

Uusi sarja sisältää perinteisen yhdistelmäkoneen ja kaksi etulakaisulla varustettua yhdistelmäkonetta roskasäiliön korkeatyhjennyksellä tai manuaalisella tyhjennysjärjestelmällä.

Siivouksen uusi ulottuvuus – tehty erittäin suurille aloille

Teollisuuden ja kaupan pinta-alat kasvavat jatkuvasti ja puhdistusmenetelmiltä vaaditaan yhä enemmän.

Uusi Scrubmaster B400R-sarja täyttää suuriin aloihin liittyvät vaatimukset: Sen lisäksi, että uudet mallit tarjoavat suuren työskentelytehon jopa 14 000 m² / tunnissa ja 400 litran säiliötilavuuden, ne ovat erittäin tehokkaita ja kompakteja ja tarjoavat laajan lisävarustevalikoiman. Tämä uusi mallisarja edustaa tehokkuutta ja suorituskykyä aivan uudessa ulottuvuudessa – taaten samalla kustannustehokkuuden.

Huippusuorituskyky

Uusi Scrubmaster B400R-sarja mahdollistaa tuntikausien keskeytymättömän työskentelyn ja korkean suorituskyvyn: Kiitos 400 litran puhdas- ja likavesisäiliön, sekä maksimaalisen akkukapasiteetin lisävarusteena saatavan akunvaihtojärjestelmän ansiosta. Kone on varustettu kolmen lautaspesuharjan yksiköllä, jossa on joko 123 cm tai 155 cm työleveys. Monien vakiona olevien lisävarusteiden, kuten kiinteän pesuaineannostelijan ja ergonomisen selkäystävällisen mukavuusistuimen ansiosta, uusi Scrubmaster B400R on valmiina mihin tahansa suureen tehtävään.



Kaikki yhdellä silmäyksellä

Selkeä helposti luettava käyttöpaneeli LCD-näytöllä ja monivalintapainike on itsestään selvyys ja mahdollistaa intuitiivisen käytön. Lisäksi yhden painikkeen järjestelmä käynnistää kaikki tärkeimmät puhdistustoiminnot napin painalluksella.



Tekninen täydellisyys

Joustava väliseinäsäiliö kaksivaiheisella suodatusjärjestelmällä karkealle ja hienolle lialle ja täysin integroitu tilaa säästävä roskasäiliö, uuden Scrubmaster B400R-sarjan suunnittelussa on kiinnitetty huomiota kaikkiin yksityiskohtiin.



Enemmän kuin puhdasta

Hygieenisempää pienemmillä käyttökustannuksilla:

Hako AntiBac®-säiliöiden antibakteeriset ominaisuudet ja Hako-AquaControl säästävät vettä jopa 50%.properties, and Hako-AquaControl, saving up to 50 % water.



Palkittua mukavuutta

Saksalainen Aktion Gesunder Rücken e.V. (www.agr-ev.de) on myöntänyt uudelle Scrubmaster-sarjalle AGR-laatumerkin.

Tätä me kutsumme täydelliseksi toiminnallisuudeksi

Kaikki ominaisuudet ja laitteet toimivat täydellisessä yhteistyössä varmistaen erinomaisen puhdistustuloksen kaikilla työskentelynopeuksilla. Mukavuus ja helpokäyttöisyys lisäävät työskentelyn tehokkuutta. Tästä syystä kaikki puhdistustyökalut ja muut komponentit, jotka vaativat päivittäistä huoltoa ovat helposti tavoitettavissa ja helppoja käyttää, mukaan lukien lisävarusteena saatava akunvaihtojärjestelmä, joka mahdollistaa akkujen vaivattoman vaihtamisen.



Hako DustStop

Sivulakaisuharjat voidaan varustaa Hako DustStop:illa, jotka vähentävät pölyn muodostusta lakaisun aikana jopa 90% verrattuna perinteisiin sivuharjoihin. (lisävaruste)



Kiinteä annostelulaite

Täysin koneen muotoiluun integroitu pesuaineen annostelulaite annostelee automaattisesti juuri oikean määrän pesuainetta riippuen käytettävän veden määrästä. Tämä lisää turvallisuutta kemikaalien käsittelyssä.



Itsepuhdistuva imusuulake

Imusuulake voidaan automaattisesti huuhdella napin painalluksella, lisäten näin hygieniää ja tehden koneen päivittäisen huollon helpommaksi käyttäjälle.



Muokattavissa jokaiseen tarpeeseen

Asiakkaidemme vaatimukset hygienian ja työturvallisuuden suhteen ovat yhtä erilaiset ja yksilölliset kuin kohteetkin, joissa konetta käytetään. Kohteiden rakenteelliset olosuhteet kuten luiskat ja kaltevat pinnat voivat aiheuttaa lisähaasteita. Tästä syystä jokainen Scrubmaster B400R-mallimme on mahdollista varustella useilla erilaisilla lisäominaisuuksilla ja työkaluilla, jotka lisäävät koneen tehokkuutta, muunneltavuutta ja turvallisuutta, yhdessä monien muiden lisävarustevaihtoehtojen kanssa.



Suorituskykyinen X-AC

Lisävarusteena saatavalla X-AC etu- ja takapyörävedolla, Scrubmaster selviää vaivattomasti jopa 15%:n kaltevuudesta – ilman suorituskyvyn heikkenemistä. Erinomainen vaihtoehto monikerroksisiin pysäköintihalleihin tai varastoihin.

Lukemattomat mahdollisuudet

Hako edustaa joustavia ratkaisuja ilman kompromisseja. Yksilöllinen muokattavuus on meille erittäin tärkeää – myös kun kyseessä ovat suurimmat konemallimme. Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi - tehty vastaamaan juuri sinun yksilöllisiin vaatimuksiisi.

Korkeapainepesuri

Koneeseen asennettava korkeapainepesuri (120 bar 6 l/min) sisäänrakennetulla virtalähteellä puhdistaa perusteellisesti pienimmätkin kulmat. (lisävaruste)



Turvakatos

Kone voidaan varustella turvakatoksella, joka suojaa koneen käyttäjää ylhäältä putoavilta esineiltä esimerkiksi suurissa varastoissa. (lisävaruste)

Turvaominaisuudet

Vilkkaissa ympäristöissä kuten logistiikkakeskuksissa, joissa on runsaasti tilaa ja liikennettä, BlueSpot-valo ilmoittaa lähestyvistä koneista; myös peruutuskamera tuo lisäturvaa. (lisävaruste)

Likaveden käsittely

Koneeseen asennettava likaveden puhdistusjärjestelmä mahdollistaa koneen pidemmän käytön ilman, että säiliöt on täytettävä. Lisäksi pienempi säiliön täyttö- ja tyhjennyskertojen määrä säästää resursseja ja ympäristöä. (lisävaruste)



Scrubmaster B400 RH

Lakaisukoneen ja yhdistelmäkoneen yhdistelmä roskasäiliön korkeatyhjennyksellä

Korkeatyhjennettävällä roskasäiliöllä varustettu Scrubmaster B400 RH on täydellinen valinta ympäristöön, jossa irtolikaa kertyy runsaasti, kuten tuotantotiloihin ja messuhalleihin. Koneen erittäin suuren roskasäiliön ansiosta tämä lakaisukoneen ja yhdistelmäkoneen yhdistelmä tarjoaa riittävän kapasiteetin vaikka irtolikaa olisi suurempiakin määriä. Suuremmat roskat voidaan poimia käsin ja laittaa koneen roskasäiliöön kumiläpän läpi.

Automatisoitu, käytännöllinen, tehokas!

Roskasäiliön tyhjennys korkeatyhjennyksellä suoraan jätesäiliöön jopa 165 cm:n korkeudelta on kaksi selkeää etua: Automaattinen roskasäiliön tyhjennys säästää aikaa ja käyttäjää, sekä koneen käyttäjä ei joudu kosketuksiin kerätyn roskan kanssa.



Koneen ominaisuudet ja edut:

- automaattinen korkeatyhjennys
- aukko roskasäiliössä suurempien roskien käsin keräämistä varten
- 150 litran roskasäiliö
- DustStop pölyttömään lakaisuun



Lakaisukoneen ja yhdistelmäkoneen yhdistelmä roskasäiliön käsintyhjennyksellä

Scrubmaster B400RM osoittaa vahvuutensa irtolیان määrän **ollessa vähäistä tai kohtalaista**. Lakaisuyksikkö kerää ja puhdistaa pinnat irtoroskasta ennen pesuysikköä. Kun työ on valmis, roskasäiliön saa helposti ja nopeasti tyhjennettyä käsin.

Vähemmän likaa, vähemmän pölyä

Hakon innovatiiviset DustStop – pölysuojat vähentävät pölyn muodostumista lakaisun aikana, joka suojelee sekä lähiympäristöä, mutta myös esimerkiksi hyllyille varastoitua tavaraa pölyltä.



Koneen ominaisuudet ja edut:

- kaksi 44 litran roskasäiliötä
- Take-it-Easy tyhjennysjärjestelmä
- DustStop minimoi pölyn muodostumisen
- Lakaisuleveys jopa 168 cm (leveämpi kuin imusuulake)



Scrubmaster B400 R

Yhdistelmäkone

Suuren työtehonsa ja pienen kääntösäteensä ansiosta Scrubmaster B400R mahdollistaa täysin puhtaat pinnat, myös käytävillä. Hakon pikaliitântäjärjestelmä mahdollistaa lisälaitteiden, kuten etumoppaus-/harjausyksiköiden tai roskien keruustian nopean ja helpon asennuksen.

Kerta-ajo ku – valmis!

Scrubmaster B400R on erittäin ketterä ja mahdollistaa U-käännöksen ainoastaan jopa 230 cm leveällä käytävällä. 155 cm:n työleveysvaihtoehtomme on todellinen ajansäästäjä jopa kolme metriä leveiden käytävien puhdistuksessa.

Kerta-ajo kumpaankin suuntaan riittää tarjoamaan erinomaisen puhdistustuloksen.



Koneen ominaisuudet ja edut:

- U-käännös jopa 230 cm leveällä käytävällä
- Pikaliitântäjärjestelmä mahdollistaa koneen helpon erikoisvarustelun koneen eteen liitettävillä lisälaitteilla

| Scrubmaster | | B400 R/RM/RH 1230 | B400 R/RM/RH 1550 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pesutyöleveys | cm | 123 | 155 |
| Imusuulakkeen leveys | cm | 136 | 166 |
| Työteho, teoreettinen | m ² /h | 11,000 | 14,000 |
| Max. nousukyky työajossa ilman/X-AC:n kanssa | % | 6/15 | 6/15 |
| Työskentelynopeus | km/h | 9 | 9 |
| Harjatyypit / lukumäärä | | disc/3 | disc/3 |
| Harjapaine | kg | 55/75/95 | 80/110/140 |
| Puhdas- ja likavesisäiliön tilavuus | l | 400 | 400 |
| Roskasäiliön tilavuus (brutto)* Take-It-Easy / Korkeatyhjennys** | l | 2 x 44 150 | 2 x 44 150 |
| Nimellisjännite | V | 36 | 36 |
| Kokonaisteho | kW | 14.7 | 16 |
| Akkukapasiteetti max. | Ah | 540/810 | 540/810 |
| Pituus imusuulakkeella R/RM/RH | cm | 202/281/281 | 202/281/281 |
| Leveys ilman/imusuulakkeella | cm | 130/136 | 160/166 |
| Korkeus ilman/turvakatoksella | cm | 150/212 | 150/212 |
| Paino käyttövalmiina, ilman kuljettajaa | kg | 2,110/2,260/2,420 | 2,130/2,280/2,440 |
| Äänitaso käyttäjän korvan tasolla R/RM/RH | dB(A) | 68/74/74 | 68/74/74 |



*Scrubmaster B400 RM
**Scrubmaster B400 RH

Lisää joustavuutta

Koneen eteen liitettävät lisälaitteet ja erikoisvarusteet tarjoavat enemmän joustavuutta – esimerkiksi karkean lian keruuseen (saatavana ainoastaan B400R-malliin)



Lisävarusteet

Jokainen Scrubmaster voidaan varustella yksiköllisesti jokaisen omien tarpeidensa mukaan.

Konekohtaiset lisävarusteet tarjoavat enemmän tehokkuutta, ympäristönsuojelua, työturvallisuutta ja hygieenisempiä puhdistustuloksia.

| Lisävarusteet | B400 RH | B400 RM | B400 R |
|---------------------------------|---------|---------|--------|
| X-AC etu- ja takaveto | • | • | • |
| Turvakatos | • | • | • |
| Mukavuusistuim | • | • | • |
| Työvalot | • | • | • |
| Huomiovilkku | • | • | • |
| BlueSpot-valo | • | • | • |
| Peruutuskamera | • | • | • |
| Kiinteä pesuaineannostelija | • | • | • |
| DustStop | • | • | • |
| Korkeapainepesuri* | • | • | • |
| Likaveden käsittelyjärjestelmä* | • | • | • |

*Ainoastaan toinen lisävaruste mahdollinen

Muoto, väri ja muotoilu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta jatkokehityksen takia. Kuvissa voi olla lisävarusteita.



Turvallista puhtautta. Koneemme täyttävät tiukimmat vaatimukset.

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.

Kaikkialla ja aina lähelläsi

Tehokas myynti- ja huoltoverkostomme takaa lyhyet etäisyydet ja nopean tuen.

Käytettävissä

Hakon päivystys ja varaosien pikatoimitus varmistavat koneidemme parhaan käytettävyyden.

Osto, vuokraus, leasing

Voimme tarjota monia räätälöityjä ja houkuttelevia rahoitusmahdollisuuksia.

BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative

Oy Hako Ground & Garden Ab
Vanha Porvoontie 256 C
01380 Vantaa
puh. 09 87 007 33
hako@hako.fi
www.hako.fi