



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Wasa 300<sup>+</sup>

Harjalaite



Wasa 300<sup>+</sup> on täydellinen kumppani pienten kaupunkien ja yhteisöjen katujen sekä teollisuus- ja satama-alueiden puhdistamiseen. Tehokas kone kerää likaa mekaanisesti, jolloin vältetään suurilta määriltä pölyhiukkaspäästöjä. Wasa 300<sup>+</sup> tarjoaa muita mielenkiintoisia vaihtoehtoja, jotka mahdollistavat lakaisutehtävien hienosäädön, ja lisäksi se täyttää parhaan neljän tähden tason vaatimukset PM10- ja PM2.5-sertifioinnissa.

## Olennainen lyhyesti

- **Suuri, jopa 48 000 m<sup>2</sup>:n, kapasiteetti** suurten säiliötilavuuksien ansiosta
- **Erinomainen ohjattavuus** kapean ja nivelletyn vetoaisan ansiosta
- **Paras mahdollinen taso** (neljä tähteä) **PM10- ja PM2.5-sertifioinnissa**

## Etusi

- **Maksimaalinen lakaisuteho:** Wasa 300<sup>+</sup> tarjoaa maksimaalisen lakaisutehon karkeinta likaa kaihtamatta. Suuri 3,0 m<sup>3</sup>:n säiliö mahdollistaa laajan toimintasäteen. Suuri, jopa 48 000 m<sup>2</sup>:n, kapasiteetti on mahdollinen suurten säiliötilavuuksien ansiosta.
- **Ympäristöystävällinen hydraulijärjestelmä:** Lakaisukonetta käytetään ympäristöystävällisellä hydraulijärjestelmällä, joka toimii hiljaisesti myös täydellä teholla ja soveltuu käytettäväksi biohydrauliöljyn kanssa.
- **Paras mahdollinen sertifiointi:** Wasa 300<sup>+</sup> täyttää korkeimman mahdollisen neljän tähden PM10- ja PM2.5-sertifioinnin vaatimukset. Wasa 300<sup>+</sup> -lakaisukoneessa ei ole imupuhallinta, ja näin vältetään suurilta hiukkas määriltä.
- **Helppo käsitellä:** Wasa 300<sup>+</sup> on suunniteltu siten, että kaikki keskeiset komponentit ovat helposti saatavilla ja että kaikki tarvittavat säädöt ja korjaukset voidaan tehdä helposti.
- **Hiljainen:** Äärimmäisen alhainen melutaso mahdollistaa käytön asuin- ja kaupunkialueilla.

## Suorituskykyominaisuudet

### Lakaisuteknologia

Wasa 300+ -koneen lakaisuyksikkö muodostuu kahdesta vedettävästä suojatusta kartioharjasta, joilla on huoltovapaa suoravetoinen voimansiirto hydraulimoottorilla. Kartioharjojen hydraulista nostoa ja laskua sekä harjan hydraulista maanpainetta voidaan ohjata ohjauspaneelista. Wasa 300+ -lakaisukoneessa on takaosaan asennettu rullaharja, jolla on huoltovapaa suoravetoinen voimansiirto hydraulimoottorilla. Innovatiivinen, säädettävä rullaharjan suoja takaa ihanteellisen lakaisujäljen.



### Imujärjestelmä

Kaksi akselin eteen asennettua sivukartioharjaa siirtävät roskat keskelle ja akselin takana oleva rullaharja siirtää roskat leveään kuljettimen kautta tilavaan säiliöön. Kuljettimen toiminnan tehokkuus on varmistettu 60 asteen asennussennolla ja jatkuvasti säädettävällä kuljetusnopeuden ohjauksella. Kuljettimen sujuvan toiminnan varmistaa yläosaan asennettu hydraulimoottori.



### Vesijärjestelmä

Korroosionkestävien muovisten vesisäiliöiden (vasemmalla ja oikealla) kokonaistilavuus on 1 100 l. Sivuille asennetut vesisäiliöt voidaan kääntää ulospäin puhdistus- ja huoltotöitä varten ja taata näin helppo pääsy koneeseen. Lakaisuyksikön 12 vesisuihkuuuttimeen syötetään vettä hydraulisesta vesipumpusta, jonka virtausnopeus on jopa 36 l/min.



### Lakaisumateriaalin säiliö

Wasa 300+ -mallissa on 3 m<sup>3</sup>:n terässäiliö. Tyhjennyskorkeus on 1 750 mm (tyhjennys oikealle). Säiliö kallistetaan hydraulisesti – hydraulisesti ojennettava tuki suoja lisäksi ajoneuvoa kaatumiselta. Säiliön (kartiomainen) muoto on optimoitu takaamaan turvallinen nopea tyhjennys.



## Käyttö

Kaikkia toimintoja käytetään kätevästi ajoneuvon ohjaamosta loogisen ohjaukspaneelin avulla. Kaikki olennaiset tiedot näkyvät graafisessa näytössä.



## Voimansiirto

Wasa 300+ -lakaisukoneen hydraulijärjestelmää käyttää vetoajoneuvon voimanottoaite (540 kierr./min). Öljyn lämpötilaa valvotaan antureilla. Liian korkeasta tai alhaisesta lämpötilasta varoitetaan viestillä.

## Vetoaisa

Wasa 300+ -malliin on saatavana ala- tai yläkytkentä. Kapea vetoaisa mahdollistaa erinomaisen ohjattavuuden ja suuren ohjaukskulman. Saatavana on myös erilaisia vetosilmukoita ja lisävarusteena hydraulisesti kääntyvä vetoaisa.

## Galleria



## Liittyvä tuote

### MSH

Harjalaite



### Senior 2000

Harjalaite



## Avainsanat

#Maakunnat, kaupungit ja kunnat #Urakoitsijat #Teollisuus, rakennustyömaat ja kiinteistöhuolto #Palokunta, puolustusvoimat ja väestönsuojelu #Harjaus #Taajamat #Pysäköintialueet ja parkkihallit #Teollisuus- ja satama-alueet

## Tekniset tiedot

<b>Säiliö</b>	
Säiliön tilavuus	3 m <sup>3</sup>
Kallistuskulma	123°
<b>Lakaisuyksikkö</b>	
Kartioharjan halkaisija	1 100 mm
Kartioharjan nopeus	100 l/min
Harjan materiaali	teräs / Sekoitetyttö
Lakaisuleveys	2 400 mm
Harjavalssin halkaisija	800 mm
Harjavalssin pituus	1 150 mm
Harjavalssin nopeus	110 l/min
<b>Kuljetin</b>	
Kuljettimen leveys	1 050 mm
kallistettu kuljetushihna - kulma	60°
Nopeus	90 l/min
Kuljetintangon korkeus	84 mm
Kuljetinsuorituskyky	9 m <sup>3</sup> /min
<b>Vesijärjestelmä</b>	
Veden kokonaismäärä	1 100 l
Puhdasvesipumppu	10 bar / 36 l/min
Säädettävä puhtaan veden pumppu	28 - 36 l/min
<b>Ajojärjestelmä</b>	
Voimansiirto	Voimanulosoton akseli
Voimanulosoton akseli	540 l/min
Hydrauliikan teho, vetävä ajoneuvo	180 bar / 80 l/min
<b>Sähköt</b>	
Käyttöjännite 12V	12 V
Käyttöjännite 24V	24 V
Syöttöjännite 12V	12 V
<b>Hydrauliijärjestelmä</b>	
Hydrauliikkasäiliön tilavuus	150 l
Hydrauliset pumput	27 / 19 ccm
Virtausnopeus noin	88 l/min
max. Järjestelmäpaine	160 bar
<b>Nopeus</b>	
Kuljetusnopeus	40 km/h / 50 km/h / 80 km/h
Lakaisunopeus	40 km/h
<b>Painot</b>	
Perusyksikön tyhjäpaino noin	4 000 kg
Hyötykuorma	8 000 kg
Sallittu vetoaisan kuorma	2 000 kg
Sallittu akselikuorma	6 000 kg
<b>Peräkoukku</b>	
Yläkytkentä, noin	915 mm (± 55 mm)
Yläkytkentä, vetosilmukan D40 korkeus	840 mm (± 55 mm)
Alakytkentä n.	440 mm (± 55 mm)
Alakytkentä, vetosilmukan korkeus	365 mm (± 55 mm)
<b>Suosittelava vetävä ajoneuvo</b>	
Suosittelu teho	50 kW (70 PS)
Voimanotto laite	540 l/min
Sähköteho	600 W
Trailerin jarrujärjestelmä	paineilma



www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group | Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich

Dokumentin laatimispäivämäärä 26 helmi 2021

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua. Kuvat eivät ole sitovia. Oikeus virheisiin ja muutoksiin pidätetään.

 **aebi schmidt**  
group