



# eSwingo 200+

Feiemaskin



eSwingo 200+ er den første helelektriske kompakte feiemaskinen fra Schmitz. Den er ideelt for daglig rengjøring og feiing i byer, tettsteder, gang- og sykkelstier, parkeringsplasser og parkeringshus. eSwingo 200+ er ikke bare en av de reneste kompakte feiemaskiner på markedet, men den betaler seg også i den totale beregningen av hele levetiden. Med eSwingo 200+ kan opptil 85% av energikostnadene og opptil 70% av vedlikeholdskostnadene spares sammenlignet med en modell med dieselmotor.

## Oppsummering av det viktigste

- **Bærekraftig og ansvarlig teknologi:** 100% elektrisk, 0% utslipp av karbondioksid, lavt støynivå
- **Kraftig batterisystem:** Batterikapasiteten på 75 kWh gir en arbeidstid på opptil 10 timer uten opplading, full-ladet på bare fire timer med den innebygde laderen
- **Utmerket feiende ytelse:** Et 2- eller 3-kostsystem er tilgjengelig med en trukket sugehode. Takket være modulær oppbygging og et bredt utvalg av ekstrautstyr, kan feiemaskinen tilpasses kundespesifikke krav.
- **Trykkresirkulerende vannsystem:** sparer vannforbruket, øker støvdemping

## Dine fordeler

- **Ytelse:** Høy ytelse selv på krevende feiende jobber – ingen kompromisser sammenlignet med modellen med dieselmotor
- **Batterilevetid:** Batteritjeneste og diagnose utføres av Aebi Schmitz, samt gratis tilbakesending og resirkulering
- **Ekstremt stillegående:** Maskinen kan også brukes til arbeidsoppgaver om natten eller tidlig om morgenen
- **Uovertruffen komfort:** Et romslig førerhus, utmerket oversikt, ergonomiske kontroller, en justerbar rattstamme og et luftfjæret fører sete med individuelle justeringsmuligheter. AGR («Campaign for Healthier Backs») testet og anbefalt

## Ytelsesfunksjoner

### Miljøvennlig elektrisk drift

- eSwingo 200+ er kendetegnet ved et **helelektrisk drev**. Hjertet i drivenheten er høyspenningsbatteriet med en batterikapasitet på 75 kWh, som består av to individuelle batteripakker. De kraftige batteriene muliggjør driftstider på opptil 10 timer uten lading. Den integrerte hurtigladeren sørger for full opplading på bare fire timer.
- **Et batteristyringssystem (BMS)** overvåker og kontrollerer kontinuerlig batteriet, som består av komponenter av høy kvalitet, lade- og utladningsprosessene og temperaturen, og bidrar dermed til lang levetid og størst mulig sikkerhet.
- **Stasjonene til alle hovedfunksjoner** - trekkdrift, blåserdrift, hydraulisk pumpe- og klimaanlegg av førerhuset - **har blitt elektrifisert**. Den elektriske stasjonen gir høyere effektivitet, optimale kraftegenskaper og høy ytelse med lave vedlikeholdskrav.
- Bare en elektrisk motor, som er direkte koblet til bakakselen, brukes til stasjonen og gir hastigheter på opptil 50 km/t, mens støynivået er mange ganger lavere enn for et dieselskjøretøy. **Et elektrisk parkeringsbremsesystem med bakkestart** garanterer trygg og komfortabel kjøring.



- Batterikapasitet på 75 kWh
- Full opplading på bare fire timer
- Hastigheter på opptil 50 km/t

### Feiende teknologi

eSwingo 200+ er tilgjengelig med to uavhengige feiende systemer. Et **presset 2-kost system** med en børstediameter på 850mm eller et **trukket 3-kost system** med en børstediameter på 800 mm. Begge systemene er tilgjengelige med enten avhengig eller uavhengig skivebørstekontroll ved hjelp av praktiske kontroller på førerdøren. Penselhastigheten og trykket kan justeres uendelig. Bristene kan velges i plast-, stål- eller blandede trimminger, og sugemunnstykket mellom ruller eller løpere.



Det **2-broom systemet** med uavhengig kontrollerbare sirkulære børster garanterer absolutt mobilitet i alle feiende situasjoner. To stabile kost armer med integrerte buffere tillater feiende bredder på opptil 2 900 mm. Uavhengig kost kontroll er tilgjengelig som et alternativ, og tilbyr separat kontrollerbare koster, opp/ned, venstre/høyre og kontaktrykkskontroll, noe som garanterer rene feiende resultater med minimal slitasje. Kosten vender alltid tilbake til sin grunnleggende posisjon, uavhengig av veiforhold. En versjon for tung ugressbruk er også tilgjengelig med ekstra hydrauliske vippefunksjoner for kostet.

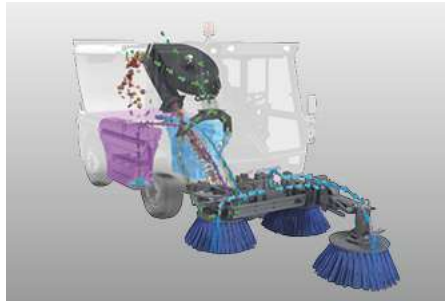
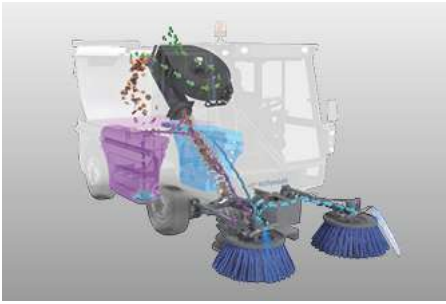
Det **3-broom systemet** med fritt bevegelig forkost arm tilbyr et bredt spekter av alternativer og en feiende bredde på opptil 2.600 mm. Venstre-høyre justering av fremre kost er tilgjengelig, sammen med feiing på to nivåer eller tung ugress kost bruk. Alle funksjoner på frontkostet er hydraulisk styrt, inkludert kostestøttetrykket. Kosten under kabinen sikrer optimal tilførsel av det feiende materialet til sugakselen. Som et alternativ kan sidebørstene også forlenges hydraulisk, og vinkelen kan justeres slik at de er ideelt plassert i forhold til grunnforholdene i feiende operasjoner.

### Suge- og vannsystemer

eSwingo 200+ er sertifisert med **PM10-4-stjerner og PM2.5 på høyeste nivå**. Sertifikatet regnes som en kvalitetsstandard over hele Europa med fire stjerner i PM10-testen for det høyeste nivået av luftforurensningskontroll, sammen med best mulig absorpsjonstetthet med PM2.5.

For **2-kvesystemet** det et valg mellom en grunnleggende sugeaksel med hydraulisk drevet grov smusflap eller en HS-sugeaksel, som kombinerer fordelene med en integrert grov smusflap med optimal luftstrøm. HS sugeaksel garanterer maksimal sugeeffekt selv ved lave viftehastigheter.

Det er en luftstrømsoptimalisert sugesaksel for **3-broom systemet**, som ikke krever en separat grov smusflap. Grovt rusk kan bare enkelt samles inn ved å vippe sugesjakten.



### Koanda-luftsirkulasjonssystemeti (Valgfritt)

Med det **unike Koanda-luftsirkulasjonssystemeti** kombinasjon med det trykkede sirkulerende vannsystemet **reduseres utslippet av fint, skadelig støv med opptil 70%**. En stor del av den støvlastede luften suges inn forblir i sugesystemet og returneres til sugemunden i en krets. Den lille mengden gjenværende luft rengjøres med et finporet filter. I tillegg gir Koanda-systemet redusert støvutslipp, lavt vannforbruk og tillater feiing ved litt under null temperaturer.

Det **påviste trykksirkulasjonsvannsystemet** returnerer store mengder sirkulerende vann til kretsen ved hjelp av en avløpsvannpumpe for gjenbruk. Vanngjenvinningssystemet, med en skjermoverflate på 3,3m<sup>2</sup> i beholderen, sparer ikke bare ferskvann, men gjør også optimal bruk av beholderkapasiteten. Ved å legge vann inn i beholderen, opptil 250 liter, kan driftsområdet økes med opptil 50%. Det oppsamlede feide materialet er både fuktet og komprimert.

Den **elektriske ferskvannspumpen** leverer sprøytedysene på de sirkulære brystene. Vannmengden for brystene kan enkelt styres fra førerhuset.

- Unike Koanda-luftsirkulasjonssystemeti
- Vanngjenvinningssystem, med en skjermflate på 3,3 m<sup>2</sup>
- Ved å legge vann inn i beholderen, opptil 250 liter, kan driftsområdet økes med opptil 50%

### Feiende materiale trakt



Hopperen, som har et systemvolum på 2m<sup>3</sup>, muliggjør maksimal feiekapasitet og en stor virkningsradius. Hopperen er laget av korrosjon og sjøvannbestandig aluminium. En stor dumpinghøyde på 1400mm muliggjør tømning i alle vanlige smussbeholdere. Sugerøret i beholderen er eventuelt tilgjengelig i slitesterkt rustfritt stål.

### Ergonomi og komfort

Den romslige hytta er utstyrt med **støy- og vibrasjonsisolasjon av høy kvalitet**. Frontruten, som strekker seg ned til gulvet, og utsiktvinduet i førerhuset, gir optimal utsikt over feieenheten og sugemunnstykket. **Den utmerkede allsidige sikten** bidrar til et behagelig arbeidsmiljø og støtter sikker drift i veitrafikk.

Standard og kraftig klimaanlegg skaper et behagelig og kjølig arbeidsklima selv ved høye utetemperaturer. Frisk luft suges inn og filtreres på baksiden av førerhuset, mens førerluftfilteret også er utformet som pollenfilter.



Den viktigste informasjonen er synlig med et blick på **fargeskjermen i takkonsollen**. Ved hjelp av det **innebygde diagnosesystemet** kan eventuelle feil lokaliseres raskt og effektivt, mens en mekaniker kan foreta maskinspesifikke innstillinger på displayet.



Feieenheten styres via dørens kontrollpanel med styrespaker og trykknapper. Med **alternativet Auto-Drive kan** alle feiefunksjoner og kjørekommandoer i feiemodus betjenes enkelt via den ergonomisk formede multifunksjonelle kontrollspaken. Kjøring og feiing fra en enkelt kilde betyr også større sikkerhet og mindre stress.



Hytta kan også skilte med en høyde- og vinkeljusterbar rattstamme, **cruisekontroll**, minimale pedalkrefter, et **sunt fører sete med AGR-sertifikat**(«Campaign for Healthy Backs») pluss drifts- og kontrollinstrumenter i et optimalt grepssområde for å fullføre en moderne, ergonomisk arbeidsplass.



## Moderne kjøretøyteknologi

**Varmgalvaniseringen** av hele kjøretøyrammen, sugemunningen og viktige stålkomponenter, inkludert smusbeholderen, gir korrosjonsbeskyttelse av høy kvalitet.

Det **hydropneumatisk suspenderte kabinettet** med hydrostatisk drift og store 15" hjul gir den høyeste kjørekomforten i denne maskinklassen. Samtidig sikrer høy lastekapasitet og store hjulkontaktområder økt sikkerhet med lavt marktrykk, uavhengig av vei- og værforhold. Eventuelt kan tillatt totalvekt økes til 5000 kg.

Suspensionspakken, som også inkluderer et mekanisk alternativ, passer perfekt til maskinen, og sikrer sikker og komfortabel billignende kjøring. God kjørekomfort, robusthet og frihet fra vedlikehold er alle optimalt kombinert.

Den **vekslbare firehjulsstyringen** gjør ekstremt stramme svingmanøvrer mulig, og overvåkes av styringsvinkelsensorer, som muliggjør automatisk sentrering – slik at den er brukervennlig og sikker.

Et hydraulisk **dobbelkretsbremsesystem med skivebremser** på for- og bakaksel er montert som standard.

## Bredt utvalg av alternativer

- Koanda luftcirkulasjonssystem
- Bakekamera og sugeaksler kamera
- Vill urt kost
- Hånd sugeslange
- Høytrykksvasker
- Automatisk sentralsmøresystem
- Auto-stasjon (drift av drivhendelen)
- Aanbouwwerktuigen voor winterdienst



### IntelliOPS telematikkplattform

Hvis du ønsker å overvåke, planlegge, kontrollere i sanntid, optimere eller for eksempel fakturere tredjeparter for aktivitetene til din eSwingo 200+, så bruk de digitale løsningene på vår Intelliops-plattform. IntelliOPS støtter deg i effektiv bruk av din individuelle maskin så vel som i et nettverk med flere maskiner, inkludert de av andre merker. Her kan du finne ut mer om våre digitale løsninger og hvordan du kan bruke dem på en måte som er modulær og tilpasset dine behov.

### Galleri



### Utfyllende informasjon

eSwingo kan hjelpe deg med å redusere CO<sub>2</sub>-utslipp og spare kostnader. Sjekk selv ved å bruke vår CO<sub>2</sub>-kalkulator og TCO-kalkulator.

## Varianter

### eSwingo 200+ | 2-Børste



2-kostsystemet med uavhengig børstekontroll garanterer absolutt fleksibilitet i alle feie situasjoner. To stabile kostearmer med integrert påkjøringsvern tillater feiebredder på opptil 2 900 mm.

### eSwingo 200+ | 3-Børste



3-kostsystemet med fritt bevegelig frontbørstearm gir en feiebredde på opptil 2 600 mm. Venstre-høyre justering av frontkost er like mulig som feiing på to nivåer eller ved bruk av ugressbørste.

## Relatert produkt

### Swingo 200+

Feiemaskin



### Flexigo 150

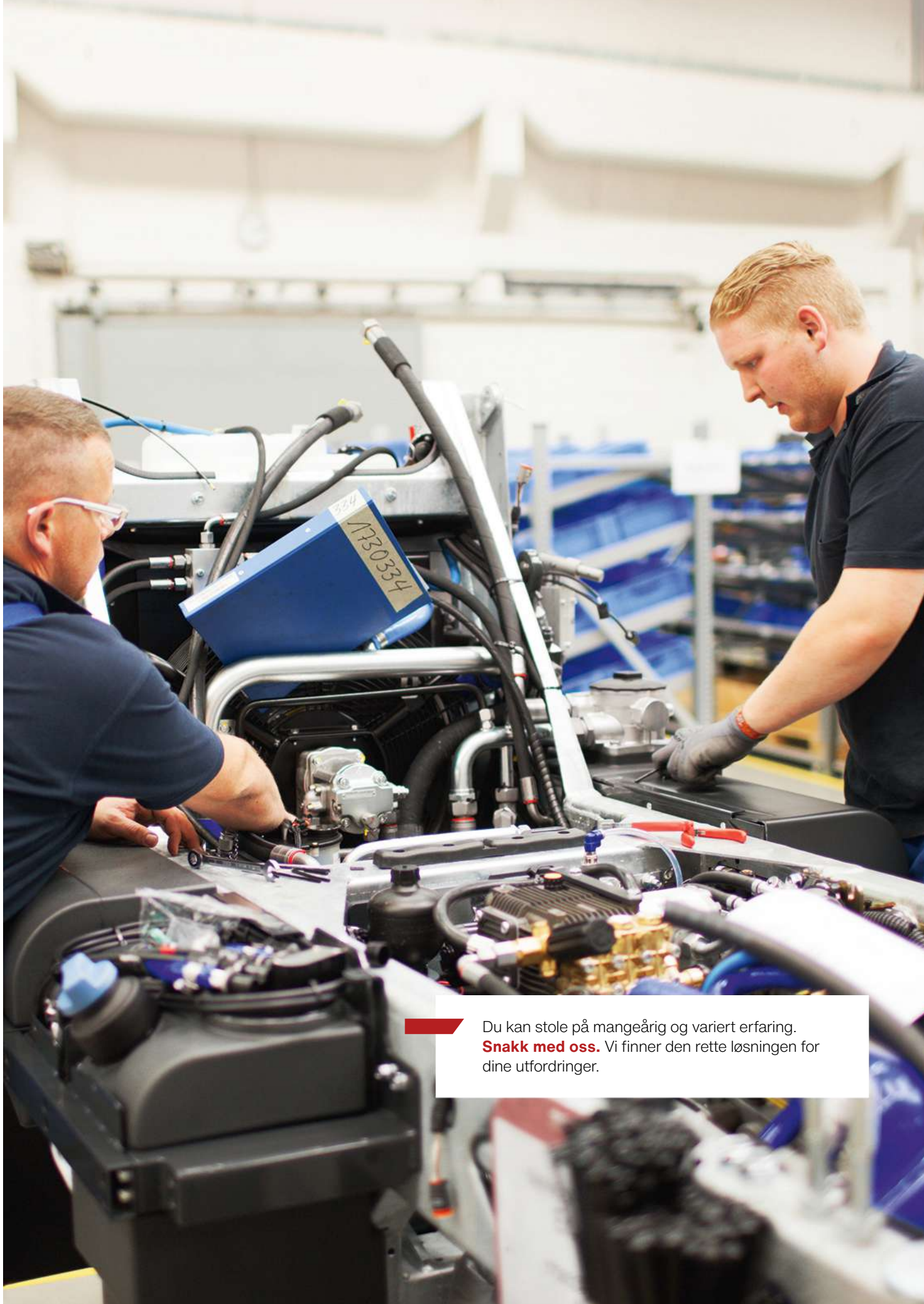
Feiemaskin



### eCleango 550

Feiemaskin





Du kan stole på mangeårig og variert erfaring.  
**Snakk med oss.** Vi finner den rette løsningen for  
dine utfordringer.

## Tekniske data

	eSwingo 200+   2-Børste	eSwingo 200+   3-Børste
<b>Beholder</b>		
Beholderkapasitet	2 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>
Elevatorvinkel	102°	102°
Tømmehøyde utskyv beholder	1 400 mm	1 400 mm
<b>Feleenhet</b>		
Sidebørste diameter	850 mm	800 mm
Sidebørste hastighet	120 1/min	100 1/min
Børstemateriale	stål / Plastikk / Mixfill	stål / Plastikk / Mixfill
Feiebredde	1 400 - 2 900 mm	1 800 - 2 000 mm
feiebredde med 3rd kost	-	2 600 mm
<b>Sugevifte</b>		
Hastighet	3 000 1/min	3 000 1/min
<b>Vannsystem</b>		
Totalt vannvolum	400 l	400 l
Ferskvannsvolum	200 l	200 l
Servicevannvolum	200 l	200 l
Ferskvannspumpe	3 bar / 11 l/min	3 bar / 11 l/min
<b>Batteri</b>		
Total kapasitet	75 kWh / 400 V	75 kWh / 400 V
Sikkerhet	Flammebestandig / eksplosjonssikker	Flammebestandig / eksplosjonssikker
Driftstid uten å lade på nytt	10 h	10 h
Ladetid ca.	4 h	4 h
<b>Elektriske motorer</b>		
Power traction drive (rear axle)	38 - 90 kW	38 - 90 kW
Power fan drive	8.5 - 11.5 kW	8.5 - 11.5 kW
<b>Styring</b>		
Styringvinkel foraksel	48°	48°
Styringsvinkel bakaksel	24°	24°
Ø Svingradius vegg/vegg (2-hjulstyring)	8 600 mm	8 500 mm
Ø Svingradius kant/kant (2-hjulstyring)	6 550 mm	6 550 mm
Ø Svingradius vegg/vegg (4-hjulstyring)	7 300 mm	7 000 mm
Ø Svingradius kant/kant (4-hjulstyring)	4 950 mm	4 950 mm
<b>Dekk</b>		
Standard dekkstørrelse foran	225/70 R15	225/70 R15
Standard dekkstørrelse bak	225/70 R15	225/70 R15
<b>Hastighet</b>		
Feiehastighet permanent bruk	12 km/h	12 km/h
<b>Dimensjoner</b>		
Lengde uten 3rd kost	-	4 200 mm
Lengde med børste	4 690 mm	-
Lengde med 3rd kost	-	5 200 mm
Bredde uten børste	1 300 mm	1 300 mm
Høyde uten roterende lampe	1 990 mm	1 990 mm
Høyde med roterende lampe	2 335 mm	2 335 mm
Akselavstand	1 900 mm	1 900 mm
Sporvidde foran	1 073 mm	1 073 mm
Sporvidde bak	1 073 mm	1 073 mm
<b>Vekter</b>		
Egenvekt Standard enhet ca.	3 300 kg	3 400 kg
Tillatt totalvekt	4 500 / 5 000 kg	4 500 / 5 000 kg



© Aebi Schmidt Group | [www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Sveits

Dokument opprettet den  
9 JUN 2024

Med enerett. Tekniske data kan endres.  
Illustrasjoner er uforpliktende. Med forbehold om feil og endringer.

 **aebi schmidt**  
group