



schmidt
a brand of aebi schmidt

eSwingo 200⁺

Feiemaskin



eSwingo 200⁺ er den første helelektriske kompakte feiemaskinen fra Schmidt. 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

- **100% elektrisk, 0% utslipp av karbondioksid**
- Arbeide opptil **10 timer uten opplading**
- **Full-ladet på bare fire timer** med den innebygde laderen
- **Lavt støynivå**
- **Bærekraftig og ansvarlig teknologi**

Dine fordeler

- **Ytelse:** Høy ytelse selv på krevende feiende jobber – ingen kompromisser sammenlignet med modellen med dieselmotor.
- **Batterilevetid:** Batteritjeneste og diagnose utføres av Aebi Schmidt, samt gratis tilbakesending og resirkulering.
- **Ekstremt stillegående:** Maskinen kan også brukes til arbeidsoppgaver om natten eller tidlig om morgenen.
- **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.
- **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 på stasjonen er en høyspenning, **75 kWh**. batteri som består av to individuelle batteripakker. Komponenter av høy kvalitet garanterer holdbarhet (minst 5000 ladesykluser) og sikkerhet, takket være ikke-brennbare og eksplosjons-sikre battericeller. Batteriet er utstyrt med et batteristyringssystem (BMS), som overvåker og styrer batteriet, lade- og utladingsprosessen og temperaturen. De kraftige batteriene tillater **driftstider på opptil 10 timer** uten å lade opp. En integrert **hurtiglader om bord** sikrer fullstendig opplading på bare fire timer.

Stasjonene til alle hovedfunksjoner - trekkdrift, blåserdrift, hydraulisk pumpedrift og klimaanlegg av førerhuset - har blitt elektrifisert. Den elektriske stasjonen gir høyere effektivitet, optimale kraftegenskaper og høy ytelse med **lave vedlikeholds krav**.

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 bakkest- tart** garanterer trygg og komfortabel kjøring.



Feiende teknologi

eSwingo 200+ er tilgjengelig med to uavhengige feiende systemer. Et **presset 2-kost system** med en børstediometer på 850mm eller et **trukket 3-kost system** med en børstediometer 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 kontakttrykkskontroll, 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 kabi- nen 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

For **2-kvesystemet** er det et valg mellom en grunnleggende sugesaksel med hydraulisk drevet grov smusflap eller en HS-sugesaksel, som kombinerer fordelene med en integrert grov smusflap med optimal luftstrøm. HS sugesaksel garanterer maksimal sugeseffekt 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.

eSwingo 200+ er sertifisert med **PM10-4-stjerners og PM2.5 på høyeste nivå**. Certifikatet 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.

Med det unike **Koanda-luftsirkulasjonssystemet** i 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 **trykksirkulasjonssystemet** returnerer store mengder sirkulerende vann til kretsen ved hjelp av en avløpsvannpumpe for gjenbruk. Vanngjennopprettningssystemet, med en skjermoverflate på 3,3m² 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 sprøytedyse på de sirkulære brystene. Vannmengden for brystene kan enkelt styres fra førerhuset.



Feiende materiale trakt

Hopperen, som har et systemvolum på 2m³, 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 utsiktstvinduet 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.

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.

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

Hytta kan også skille 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. Valgfrie 17,5-tommers dekk er tilgjengelige for å øke den tillatte totalvekten til 5 000 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 sugeaksel kamera
- Vill urt kost
- Hånd sugeslange
- Høytrykksvasker
- Automatisk sentralsmøresystem
- Auto-stasjon (drift av drivhendelen)

IntelliOps telematikkplattform

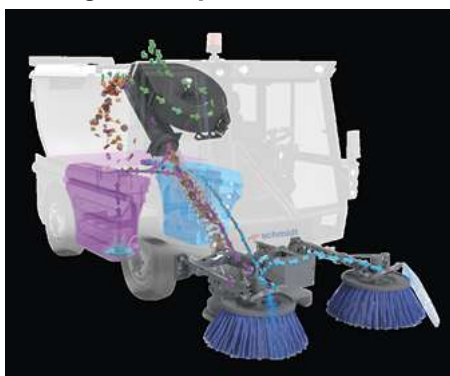
eSwingo 200+ kan kobles til Aebi Schmidt IntelliOps telematikkplattform som gir omfattende overvåkings-, utvalgs-, rapporterings- og analysefunksjoner. Den muliggjør rask ytelseevaluering ved å vise data for maskinaktivitet direkte på et kart og muliggjør bruk av innsamlede data ved å gi detaljerte oversikter og rapporter for å optimalisere arbeidsprosessen.

Galleri



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



Nøkkelord

#Fylker, Byer og Kommuner #Industri, bygg og anlegg ledelse #Entreprenører #Flyplasser #Feiing #Rengjøring og vasking #Innercity Veier #Fortau og sykkelveier #Nærings- og havneområder #Parkeringsfasiliteter og underjordiske Parker #Flyplassen Landside

Tekniske data

	eSwingo 200+ 2-Børste	eSwingo 200+ 3-Børste
Beholder		
Tank volum	2 m ³	2 m ³
Helningsvinkel	102°	102°
Tømmehøyde utskyv beholder	1 400 mm	1 400 mm
Feieenhet		
Sidebørste diameter	850 mm	800 mm
Sidebørste hastighet	120 1/min	100 1/min
Børste materiale	stål / Plastikk / Mixfill	stål / Plastikk / Mixfill
Feiebredde	1 400 - 2 900 mm	1 800 - 2 000 mm
feiebredde med 3rd kost	-	2 600 mm
Sugevifte		
Hastighet	3 1/min	3 1/min
Vannsystem		
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
Batteri		
Total kapasitet	75 kWh / 400 V	75 kWh / 400 V
Sikkerhet	Ikke brennbar / 100% eksplosjonssikker	Ikke brennbar / 100% eksplosjonssikker
Driftstid uten å lade på nytt	10 h	10 h
Ladetid	4 h	4 h
Garanterte ladesykluser	5 000	5 000
Elektriske motorer		
Power traction drive (rear axle)	38 - 90 kW	38 - 90 kW
Power fan drive	8.5 - 11.5 kW	8.5 - 11.5 kW
Styring		
Styringsvinkel foraksel	48°	48°
Styringsvinkel bakaksel	24°	24°
Svingradius diameter vegg til vegg (2-hjulstyring)	8 600 mm	8 500 mm
Svingradius diameter kant til kant (2-hjulstyring)	6 550 mm	6 550 mm
Svingradius diameter vegg til vegg (4-hjulstyring)	7 300 mm	7 000 mm
Svingradius diameter kant til kant (4-hjulstyring)	4 950 mm	4 950 mm
Hastighet		
Transport hastighet	25 km/h / 40 km/h / 45 km/h / 50 km/h	25 km/h / 40 km/h / 45 km/h / 50 km/h
Feiehastighet	12 km/h	12 km/h
Dimensjoner		
Lengde uten 3rd kost	-	4 140 mm
Lengde med børste	4 690 mm	-
Lengde med 3rd kost	-	5 140 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
Vekter		
Egenvekt Standard enhet ca.	3 300 kg	3 400 kg
Tillatt totalvekt	4 500 kg / 5 000 kg	4 500 kg / 5 000 kg



www.aebi-schmidt.com

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

Dokument opprettet
den 26 feb 2021

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

 **aebi schmidt**
group