



schmidt
a brand of aebi schmidt

eCleango 550

Feiemaskin



En helelektrisk, kompakt og robust feiemaskin for daglig rengjøring på asfalterte områder. Det nydesignede, toppmoderne førerhuset gir en romslig, oversiktlig og praktisk arbeidsplass med maksimal komfort. Styresystemet er logisk utformet for å gjøre betjeningen intuitiv.

Oppsummering av det viktigste

- **100 % elektrisk:** batterikapasitet på 102 kWh og 153 kWh i tillegg.
- **100 % ytelse:** høy ytelse og kjøreevne selv ved de mest krevende feieoppgavene - ingen kompromisser sammenlignet med dieselmotormodellen.
- Arbeidstid på opptil **10 timer uten lading**
- Kompakt beholder med en kapasitet på **5,2 m³** integrert i kjøretøyet
- Finnes som et **2- eller 3-børstesystem** med slept sugeenhet.

Dine fordeler

- **Ingen utslipp:** Reduser CO₂-utslippene samtidig som du sparer penger
- **Ekstremt stillegående:** Maskinen er spesielt godt egnet for arbeid om natten eller tidlig om morgenen.
- **Unik arbeidsplass:** romslig førerhus med (justerbart) luftfjæret førersete med kontroller som kan nås med én hånd. AGR («Campaign for Healthy Backs») testet og anbefalt.
- **Utmerket sikt: den** konvekse bakruten gjør det mulig å **se nesten 250°**
- **Minimum finstøvutslipp:** eCleango 550 oppfyller det beste nivået av PM₁₀/PM_{2.5}-sertifisering med 4 stjerner i hver
- **Lav slitasje:** Det **slepte børstesystemet minimerer skader fra kollisjoner** og reduserer dermed slitasjen på børstene.

Ytelsesfunksjoner

Elektrisk drift

eCleango 550 har en **helelektrisk drivlinje**. Hjertet i drivverket er høyspenningsbatteriet med en kapasitet på 102 kWh eller 153 kWh. Det **modulære høyspenningsbatterisystemet** består av **fire eller seks uavhengige batteripakker**. De enkelte batteripakkene er parallellkoblet via en sentral strømfordelingsenhet (PDU). De kraftige strømcellene gir en **driftstid på opptil 10 timer** uten lading (avhengig av bruksområde).

Komponenter av høy kvalitet garanterer lang levetid og et høyt sikkerhetsnivå for brukeren og maskinen. **Alle hovedforbrukerne** - fremdrift, sugevifte, hydraulisk pumpe og klimaanlegget i førerhuset - **er elektrifisert**. Den elektriske driften er overlegen en drift med forbrenningsmotorer på mange måter, blant annet med høyere effektivitet, optimale effektegenskaper og høy ytelse med lavt vedlikeholdsbehov.

Flere funksjoner:

- **Elektrisk drift på bakaksel.** Det maksimale dreiemomentet på 350 Nm overføres til bakhjulene via en ett-trinns girkasse. Elmotorens maksimale effekt på 128 kW muliggjør kjørehastigheter på opptil 50 km/t og en stigningsgrad på opptil 25 %. Støynivået er betydelig lavere enn for dieselbilen. Et elektrisk parkeringsbremsesystem med bakkestartassistent garanterer sikker og komfortabel kjøring.
- Den **elektriske hydraulikken** forsynes av flere stillegående pumper, noe som gjør den svært effektiv og stillegående.
- **Standard ombordlader (OBC)** med en ladeeffekt på 22 kW/AC gjør det mulig å fullade feiemaskinen trygt over natten. Det integrerte kombinerte ladesystemet (CCS) sørger for at batteriet kan lades **helt opp på rundt én time (80 % SOC)**. Det betyr at selv ikke-planlagte oppdrag kan gjennomføres uten problemer.
- Det **innovative varmestyringssystemet** og den intelligente kjøle- og varmestyringen øker batteripakkens levetid ytterligere, noe som gjør dem enda mer praktiske og anvendelige i hverdagen.

Feieteknologi

eCleango 550 er tilgjengelig som **2- eller 3-børstesystem** og har et slept børstesystem montert foran forakselen. Sammenlignet med skyvende system sikrer den slepne konstruksjonen betydelig mindre kollisjonsskader og betydelig mindre slitasje på børstene.

Varianten med 2 børster har en feiebredde på 2200 mm. Med den tredje børsten (ekstrautstyr) kan feiebredden bli hele 3550 mm. Dette gir **bedre dekningsgrad (opptil 66 000 m²/t)**, feiing **på to nivåer** og effektiv feiing av overflater med mye hindringer, som derfor må feies i små seksjoner. Den forsterkede armen som bærer frontbørsten, kan brukes både på venstre og høyre side av maskinen og kan også utføre krevende ugressfjerning.

Alle funksjonene til eCleango 550 kan styres hydraulisk via kontrollpanelet i førerhuset:

- Hele feieaggregatet kan forskyves hydraulisk 300 mm til hver side.
- Med det autonome børstekontrollsystemet (ekstrautstyr) kan vinkelen på børstene justeres hydraulisk etter veiforholdene fra førerhuset.
- Marktrykket på hver børste kan også justeres individuelt fra førerhuset. Dette muliggjør smidig og grundig feiing av rettvinklede hjørner, rennesten og vanskelig tilgjengelige områder.



Suge- og vannsystemer

Den **slepte sugehodet** er montert bak børsten og foran forakselen, og bæres på hjul i konstant høyde over bakken. Sugehodet og børstene utgjør én enhet. Et fjærende oppheng av suge- feieenheten garanterer optimal tilpassing til underlaget og dermed god sugeevne. Det strømningsoptimaliserte sugehodet sørger for at feieytelsen forblir like effektiv selv ved lave viftehastigheter og med redusert drivstofforbruk. Et hydraulisk aktiverte dekselet for større gjenstander gjør det mulig å feie bort selv større gjenstander. Viftehastigheten kan enkelt justeres til nesten hvilket som helst nivå for å kunne reagere raskt på skiftende forhold.

Ferskvannssystemet har en kapasitet på 700 l. Den kraftige vannpumpen forsyner to spraydyser på hver børste og dysene i sugeakselen. Det oppsamlede avfallet blandes med vann og komprimeres for å sikre at kun ren luft med lavt partikkelnivå slippes ut.

eCleango 550 er sertifisert med det beste nivået **PM10 4-stjerners** og **PM2.5**. Certifikatet regnes over hele Europa som en kvalitetsfunksjon og tildeler fire stjerner i PM10-testen for det høyeste nivået av luftforurensningskontroll, og best mulig absorpsjonsytelse med PM2.5.



Komfort

- **Fjæpakken** er spesialtilpasset eCleango feiemaskinen slik at den er like sikker og komfortabel å kjøre som en bil. Det er den perfekte kombinasjonen av god kjørekomfort, robusthet og lavt vedlikeholdsbehov.
- Den **høye lastekapasiteten** og den store hjulkontaktflaten garanterer økt sikkerhet med lavt marktrykk - uansett vei og værforhold.
- **Styrevinkelen på 64°** kombinert med den korte akselavstanden på 2000 mm gir optimal manøvreringsevne og en imponerende liten svingradius.
- Den **låsbare differensialen** på bakakselen (**ekstrautstyr**) gjør eCleango 550 til den ideelle partneren selv i krevende terreng.

Arbeidsplass

Førerhuset er designet med fokus på driftskomfort og ergonomi. Frontruten går helt ned til førerhusgulvet for å gi optimal sikt fra innsiden av det romslige førerhuset. Et spesielt høydepunkt er de nye konvekse bakvindue i bakkant av førerhuset, som gir et **enestående synsfelt på nesten 250°**. To store sidespeil gir i tillegg perfekt oversikt over arbeidsområdet og omgivelsene. Et vindu i førerhusgulvet gir fri sikt til sugehodet og børstene.



Førerhuset er utstyrt med **lydisolering og vibrasjonsdemping av høy kvalitet**. Dette gjør at føreren kan konsentrere seg enda bedre og utføre oppgavene sine effektivt og sikkert. Det kraftige varmestyringsystemet sørger også for best mulig inn klima under arbeidet. Vinkelen på rattstammen kan justeres, og førerhuset kan som ekstrautstyr utstyres med tre seter.

Med **AGR** (Campaign for Healthy Backs) **godkännande** erbjuder Cleango 550 testad och certifierad ergonomi för en friskare arbetsplats och förare.



Alle kontroller - inkludert joysticken for front- og sidebørstene - er **innen rekkevidde** fra det luftfjærede føreraset og **kan betjenes med én hånd**. Den moderne designen og berøringsskjermen gjør brukervennligheten helt unikt. Muligheten til å lagre ulike førerprofiler gir også ekstra verdi for brukerne. Tastaturet med integrert LED-belysning, som er montert rett foran styrespaken, viser maskinens nøkkelfunksjoner. På de to betjeningspanelene velger føreren for eksempel hvilken arbeidsmodus han eller hun ønsker å arbeide i, eller om børstetrykkinnstillingen skal aktiveres.

Multimediaspilleren kan velges som ekstrautstyr og tilbyr underholdning av høy kvalitet og problemfri smarttelefontilkobling. Via berøringsdisplayet kan for eksempel Apple CarPlay eller Android Auto styres enkelt og sikkert. Alt fra DAB/DAB+ digitalradio til lyd- og videoinnhold på USB-enheter kan spilles av. Multimediaspilleren er også utstyrt med Bluetooth, slik at føreren kan ringe trygt via handsfree-systemet.



Beholder

Den nye eCleango 550 har en **beholderkapasitet på 5,2 m³**. Dette er 10 % større enn forgjengermodellen. Det større systemvolumet setter nye standarder når det gjelder ytelse og rekkevidde. eCleango 550 garanterer maksimal feieytelse med stor aksjonsradius. Grunnmodellen er utstyrt med **lav tipp**. **Som tillegg utstyr kan man få et system med høy tipp og skyvevegg** for tømning i containere. Den integrerte sakseløfteren flytter samtidig beholderen oppover og nærmere beholderen. Denne konstruksjonen sikrer ren og sikker tømning for sjåføren.

Den **hydraulisk låste bakluken** med en robust gummipakning skaper en vanntett forsegling mellom bakluken og beholderen. Det nye returluftsystemet gjør det enkelt og praktisk å endre returluften avhengig av feieforholdene.

Moderne kjøretøyteknologi

- Hele kjøretøyets ramme og alle viktige komponenter er **varmgalvanisert** for å sikre fremragende korrosjonsbeskyttelse og langvarig bruk under alle værforhold.
- En **sjenerøst dimensjonert vanntank** med et volum på 700 liter sørger for lang driftstid. Tanken er også montert på chassiset for å skape et lavere tyngdepunkt og dermed bedre kjøreegenskaper.
- **Høytrykkspumpen (ekstrautstyr)** med en kapasitet på opptil 15 l/min og opptil 150 bar forsyner en 20 meter lang slangetrommel med manuell sprøtepistol, som er integrert i kjøretøyet.
- I tillegg til effektiv feiing er også sikkerheten viktig. Derfor kan eCleango 550 utstyres med et **360°-kamarasystem som** gir god oversikt over maskinen og omgivelsene i alle transport- og arbeidssituasjoner.
- Det **nyutviklede lyskonseptet** har LED-kjørellys og LED-arbeidslys som lyser opp hele arbeidsområdet optimalt.

Stort utvalg av ekstrautstyr

- Stor batteripakke med 153 kWh
- Tredjekost
- Ugressbørste
- Ryggekamera og kamera som viser sugehodet
- Høytrykksvasker
- Luftfjæret fører sete
- 3. sete (ekstra passasjer sete)
- Multimediaspiller med smarttelefontilkobling

IntelliOPS telematikkplattform

Hvis du ønsker å overvåke, planlegge, kontrollere i sanntid, optimere eller for eksempel fakturere tredjeparter for aktivitetene til din eCleango 550, 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



Varianter

eCleango 550 | 2-børstesystem



Et fleksibelt feiesystem sørger for grundig rengjøring i alle situasjoner. Det slepte børstesystemet, som er montert foran forakselen, gir en feiebredde på 2200 mm.

eCleango 550 | 3-børstesystem



Med den tredje børsten (ekstrastryr) kan feiebredden være så bredt som 3550 mm. Dette gjør det mulig å dekke et større område og feie på to nivåer.

Relatert produkt

Cleango 550

Feiemaskin



eSwingo 200+

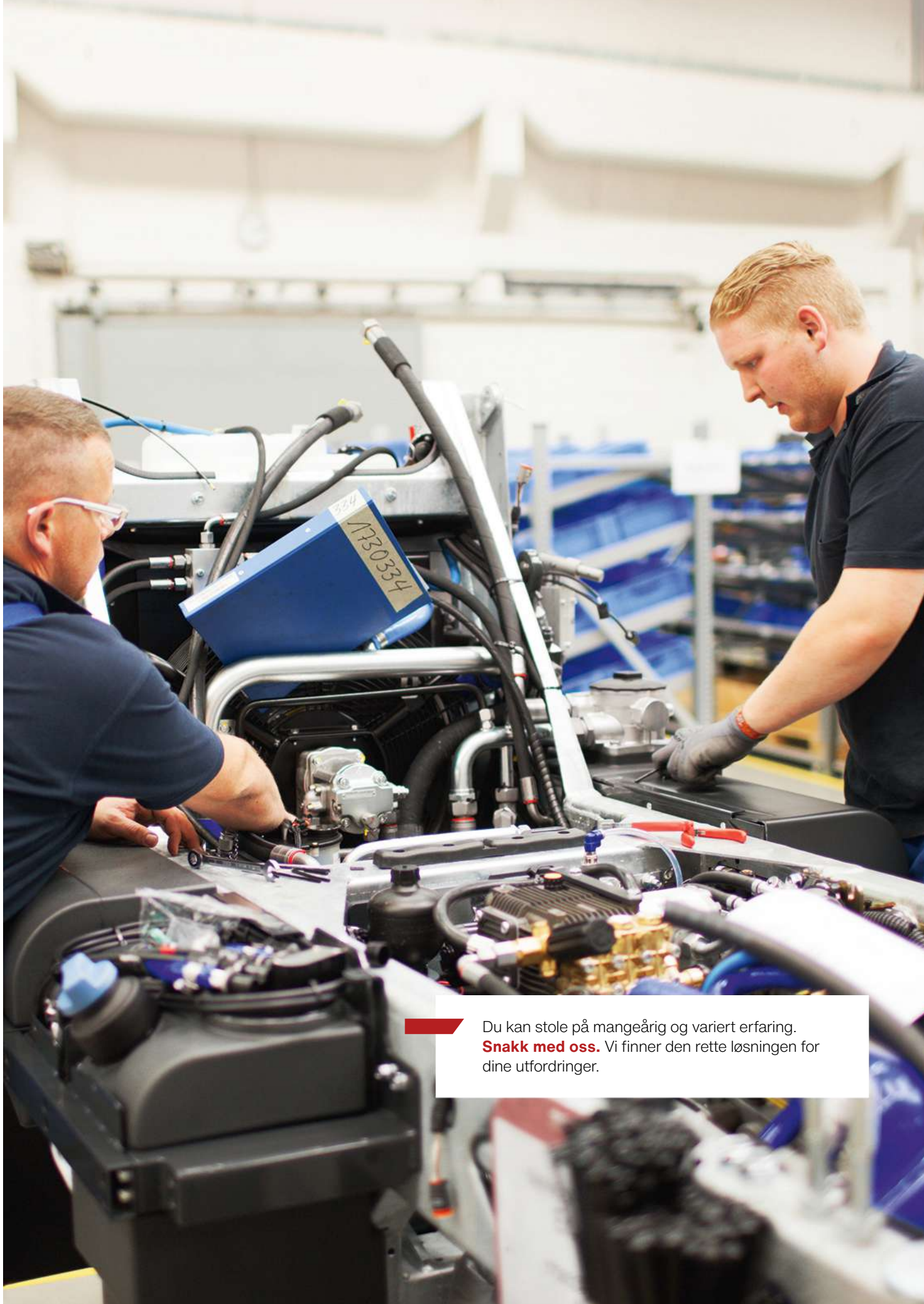
Feiemaskin



Swingo 200+

Feiemaskin





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

Tekniske data

	eCleango 550 2-børstesystem	eCleango 550 3-børstesystem
Beholder		
Beholderkapasitet	5.2 m ³	5.2 m ³
Elevatorvinkel	51°	51°
Tømmehøyde utskyv beholder	1 050 mm	1 050 mm
Tømmehøyde høy beholder	1 050 - 1 820 mm	1 050 - 1 820 mm
Feieenhet		
Sidebørste diameter	900 mm	900 mm
Sidebørste hastighet	0 - 140 1/min	0 - 140 1/min
Feiebredde	2 200 - 2 800 mm	2 200 - 2 800 mm
feiebredde med 3rd kost	3 550 mm	3 550 mm
Sugehode		
Sugeslange diameter	250 mm	250 mm
Sugedyse diameter	750 mm	750 mm
Vannsystem		
Feskrvannsvolum	700 l	700 l
Batteri		
Total kapasitet	102 kWh / 400 V (opsjon: 153 kWh / 400 V)	102 kWh / 400 V (opsjon: 153 kWh / 400 V)
Ladetid ca.	4 h	4 h
Elektriske motorer		
Trekraftmoment (bakaksel)	135 - 350 Nm	135 - 350 Nm
Power traction drive (rear axle)	100 - 128 kW	100 - 128 kW
Power fan drive	31 - 49 kW	31 - 49 kW
Kjøling hydraulikksystem	Vann	Vann
Power hydraulikksystem	31 - 49 kW	31 - 49 kW
Styring		
Styringvinkel foraksel	64°	64°
Dekk		
Standard dekkstørrelse foran	215/75 R17.5	215/75 R17.5
Standard dekkstørrelse bak	215/75 R17.5	215/75 R17.5
Hastighet		
Transport hastighet	25 / 30 / 40 / 45 / 50 km/t	25 / 30 / 40 / 45 / 50 km/t
Feiehastighet permanent bruk	12 km/h / Opsjon: 18 km/h	12 km/h / Opsjon: 18 km/h
Dimensjoner		
Lengde uten 3rd kost	4 920 mm	4 920 mm
Lengde med 3rd kost	5 920 mm	5 920 mm
Bredde uten børste	1 810 mm	1 810 mm
Bredde ved børste	2 050 mm	2 050 mm
Høyde med roterende lampe	2 610 mm	2 610 mm
Akselavstand	2 000 mm	2 000 mm
Sporvidde foran	1 615 mm	1 615 mm
Sporvidde bak	1 315 mm	1 315 mm
Vekter		
Egenvekt Standard enhet ca.	6 600 kg	6 800 kg
Tillatt totalvekt	11 500 kg	11 500 kg
Nyttelast	4 900 kg	4 500 kg



© Aebi Schmidt Group | www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Sveits

Dokument opprettet den
18 JUN 2024

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

 **aebi schmidt**
group