



**schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Cleango 550

Feiemaskin



En kompakt og utrolig robust feiemaskin med et kraftig drivverk som oppfyller den høyeste miljøstandarden, Euro 6e. Det nydesignede, toppmoderne førerhuset gir en romslig, oversiktlig og praktisk arbeidsplass med maksimal komfort. Styresystemet er logisk utformet for å muliggjøre intuitiv betjening. De nye funksjonene gjør Cleango 550 ideell for daglige rengjøringsoppgaver i urbane områder.

## Oppsummering av det viktigste

- Kompakt beholder med en kapasitet på **5,2 m<sup>3</sup>** integrert i kjøretøyet
- **Høy sugeevne** gjør det mulig å feie med **høy** arbeidshastighet samtidig som det **er enkelt å samle opp store mengder avfall**
- Jevn og effektiv **Euro 6e-dieselmotor**
- Tilgjengelig som **2- eller 3-børstesystem** med slept suge og børstesystem.

## Dine fordeler

- **Unik arbeidsplass:** romslig førerhus med (justerbart) luftfjæret førersete og betjeningslementer som kan nås med én hånd. AGR („Campaign for Healthy Backs“) testet og anbefalt
- **Utmerket sikt:** konveks bakrute gir mulighet for **nesten 250° utsikt**
- **Minimalt utslipp av fint støv:** Cleango 550 oppfyller det beste nivået av PM10/PM2.5-sertifisering med 4 stjerner hver.
- **Lav slitasje:** Det **slepte børstesystemet minimerer skader fra kollisjoner** og reduserer dermed slitasjen på børstene.

Vi vet hvor viktig det er at maskiner og apparater forblir operative til enhver tid. **Snakk med oss** om skreddersydde servicetilbud og originale reservedeler.





## Ytelsesfunksjoner

### Feieteknologi

Cleango 550 er tilgjengelig som **et 2- eller 3-børstesystem** og har et tauet skivebørstesystem montert foran forakselen. Sammenlignet med et shuntet system sikrer den slepte konstruksjonen betydelig færre kollisjonsskader og betydelig redusert slitasje på børstene.

Varianten med 2 børster har en feiebredde på 2 200 mm. Med den tredje børsten (ekstrautstyr) kan feiebredden økes til 3550 mm. Dette gir **bedre dekningsgrad (opptil 66 000 m<sup>2</sup>/t), feiing på to nivåer** og effektiv feiing av overflater med mye gatemøbler, 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 Cleango 550 kan styres hydraulisk på kontrollpanelet i førerhuset:

- Hele feieenheten kan forskyves hydraulisk 300 mm til hver side.
- Med det autonome børstestyringssystemet (tilleggsutstyr) kan vinkelen på skivebørstene justeres hydraulisk etter veiforholdene fra førerhuset.
- Marktrykket på hver skivebørste kan også justeres individuelt fra førerhuset. Dette gjør det mulig å feie hjørner, takrenner og vanskelig tilgjengelige områder på en enkel og grundig måte.



### Suge- og vannsystemer

**Den slepte sugemunnstykket** er montert bak børsten og foran forakselen, og bæres på hjul i konstant høyde over bakken. Sugemunnstykket og skivebørstene utgjør én enhet. Ved å henge opp børsteenheten garanteres optimal sporing og dermed dekning til sugemunnstykket. Den strømningsoptimaliserte sugemunnstykket sørger for at feieytelsen forblir like effektiv selv ved lave viftehastigheter og med redusert drivstofforbruk. Et hydraulisk betjent lokk for voluminøst avfall gjør det mulig å feie bort selv større gjenstander. Viftehastigheten kan enkelt justeres til nesten alle nivåer, slik at man raskt kan reagere på skiftende forhold.

**Ferskvannssystemet** har en kapasitet på 700 l. Den kraftige vannpumpen forsyner to spray dyser i hver børste og dysene i sugeskafet. Det oppsamlede avfallet kombineres med vann og komprimeres for å sikre at bare ren luft med lavt partikkelnivå slippes ut.

Cleango 550 er sertifisert med det beste nivået for **PM10 4-stjerners** og **PM2.5**. Sertifikatet anses i hele Europa som et kvalitetsstempel og gir fire stjerner i PM10-testen for det høyeste nivået av luftforurensningskontroll, og best mulig absorpsjonsytelse med PM2.5.



## Komfort

- Denne **fjæringspakken** er kalibrert for Cleango feiemaskin for å gjøre det like trygt og komfortabelt å kjøre denne maskinen som en bil. Det er den perfekte kombinasjonen av god kjørekomfort, robusthet og lave vedlikeholds krav.
- Den **høye lastekapasiteten** og det store hjulkontaktområdet garanterer større sikkerhet med lavt marktrykk - uavhengig av vei- og værforhold.
- Den brede **styre vinkelen på 64°** kombinert med den korte akselavstanden på 2 000 mm gir optimal manøvrerbarhet med en imponerende liten svingradius.
- Den **valgfrie, låsbare differensialen** på bakakselen gjør Cleango 550 til den ideelle partneren selv i utfordrende terreng.

## Arbeidsplassen

Førerhuset er designet med fokus på driftskomfort og ergonomi. Frontruten strekker seg helt ned til førerhusgulvet for å gi optimal sikt fra innsiden av det romslige førerhuset. Et spesielt høydepunkt er de nye konvekse bakvinduene i bak-kanten av førerhuset, som gir et uovertruffent synsfelt på nesten 250°. To store sidespeil gir i tillegg perfekt oversikt over arbeidsområdet og omgivelsene. Et observasjonsvindu i førerhusgulvet gir fri sikt til sugeakselen og skivebørstene.

Hytta er utstyrt med lydisolering og vibrasjonsdemping av høy kvalitet. Dette gjør at føreren kan fokusere enda bedre og utføre oppgavene sine på en effektiv og sikker måte. Det kraftige varmestyringssystemet sørger også for best mulig inneklima under arbeidet. Vinkelen på rattstammen kan justeres, og førerhuset kan som ekstrautstyr utstyres med tre seter.

Alle betjeningselementene - inkludert joysticken for front- og sidebørstene - er innen rekkevidde fra førerasetet på den luftfjærede maskinen, og kan betjenes med én hånd. Moderne design og berøringsskjerm gjør brukergrensesnittet helt unikt. Muligheten til å lagre ulike førerprofiler gir ytterligere verdi for brukerne. Tastaturet med integrert LED-belysning, som er montert rett foran joysticken, viser maskinens nøkkelfunksjoner. I de to kontrollpanelene velger føreren for eksempel hvilken arbeidsmodus han eller hun ønsker å arbeide i, eller om børstetrykkinstillingen skal aktiveres.

Cleango 550 er godkjent av AGR (Campaign for Healthy Backs) og tilbyr testet og sertifisert ergonomi for en sunnere arbeidsplass og fører.

Multimediaspilleren kan velges som ekstrautstyr, og tilbyr underholdning av høy kvalitet og problemfri smarttelefon-tilkobling. Apple CarPlay eller Android Auto kan for eksempel styres enkelt og sikkert via berøringsskjermen. Alt fra DAB/DAB+ digitalradio til lyd- og videoinnhold på USB-enheter kan spilles av. Multimediaspilleren har også Bluetooth, slik at føreren kan ringe trygt via håndfrisystemet.



## Hopper

Den nye Cleango 550 har en **beholderkapasitet på 5,2 m<sup>3</sup>**. Dette er 10 % større enn forgjengermodellen. Det større systemvolumet setter nye standarder når det gjelder ytelse og rekkevidde. Cleango 550 garanterer maksimal feieytelse med en utvidet arbeidsradius. Grunnmodellen har **en lav spiss**. Et system med **høy tupp** og skyveport for tømning i containere er tilgjengelig som ekstrautstyr. Den integrerte sakseløfteren flytter samtidig beholderen oppover og nærmere containeren. Denne konstruksjonen sikrer ren og trygg tømning for sjåføren. Den **hydraulisk låste bakre klaffen** med en robust gummipakning skaper en vanntett forsegling mellom den bakre klaffen og containeren. Det nye avtrekksluftsystemet gjør det enkelt og praktisk å bytte avtrekksluft avhengig av feieforholdene.



## Kjøre

Den nye **dieselmotoren på 125 kW (170 hk)** leverer et kraftig dreiemoment med lave utslipp. Den oppfyller utslippskravene i både Euro 6e og Stage V.

Den sekssylindrede dieselmotoren har et lavt drivstofforbruk, samtidig som den garanterer en svært pålitelig og kostnadseffektiv drift. Med 600 Nm ved 1200 o/min er dette ren ytelse uten kompromisser når det gjelder drivstofforbruk og støytutslipp.

## Moderne kjøretøyteknologi

- Hele kjøretøyets ramme og alle viktige komponenter er varmgalvanisert for å sikre enestående korrosjonsbeskyttelse og langvarig bruk under alle værforhold.
- En generøst dimensjonert vanntank med et volum på 750 liter gir lang driftstid. Tanken er også montert på chassiset for å skape et lavere tyngdepunkt for bedre kjøreegenskaper.
- Den valgfrie høytrykkspumpen med en pumpehastighet på opptil 15 l/min og opptil 150 bar forsyner en 20 meter lang slangetrommel med manuell sprøytepipistol, som er integrert i kjøretøyet.
- I tillegg til effektiv feiing er også sikkerheten viktig. Derfor kan Cleango 550 utstyres med et 360°-kamera som gir god oversikt over maskinen og omgivelsene i alle transport- og arbeidssituasjoner.
- Det nyutviklede lyskonseptet har LED-kjørellys og LED-arbeidsluker som lyser opp hele arbeidsområdet optimalt.

## Bredt utvalg av alternativer

- Tre frontbørster
- Ugressbørste
- Kamera for reversering og sugeaksel
- Høytrykksvasker
- Luftfjæret fører sete
- 3. sete (ekstra passasjer sete)
- Multimediespiller med smarttelefontilkobling

## IntelliOPS telematikkplattform

Hvis du ønsker å overvåke, planlegge, kontrollere i sanntid, optimalisere eller for eksempel fakturere tredjeparter for aktivitetene til din Cleango 550, kan du bruke 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 maskiner 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.



## Varianter

### Cleango 550 | 2-børstesystem



Et fleksibelt feiesystem bidrar til å sikre grundig rengjøring i alle situasjoner. Det slepte skivebørstesystemet, som er montert foran forakselen, oppnår en feiebredde på 2 200 mm.

### Cleango 550 | 3-børstesystem



Med den tredje børsten (ekstrastryr) kan arbeidsbredden økes til 3 550 mm. Dette gir større flatedekning og feing på to nivåer.

## Relatert produkt

### eCleango 550

Feiemaskin



### eSwingo 200+

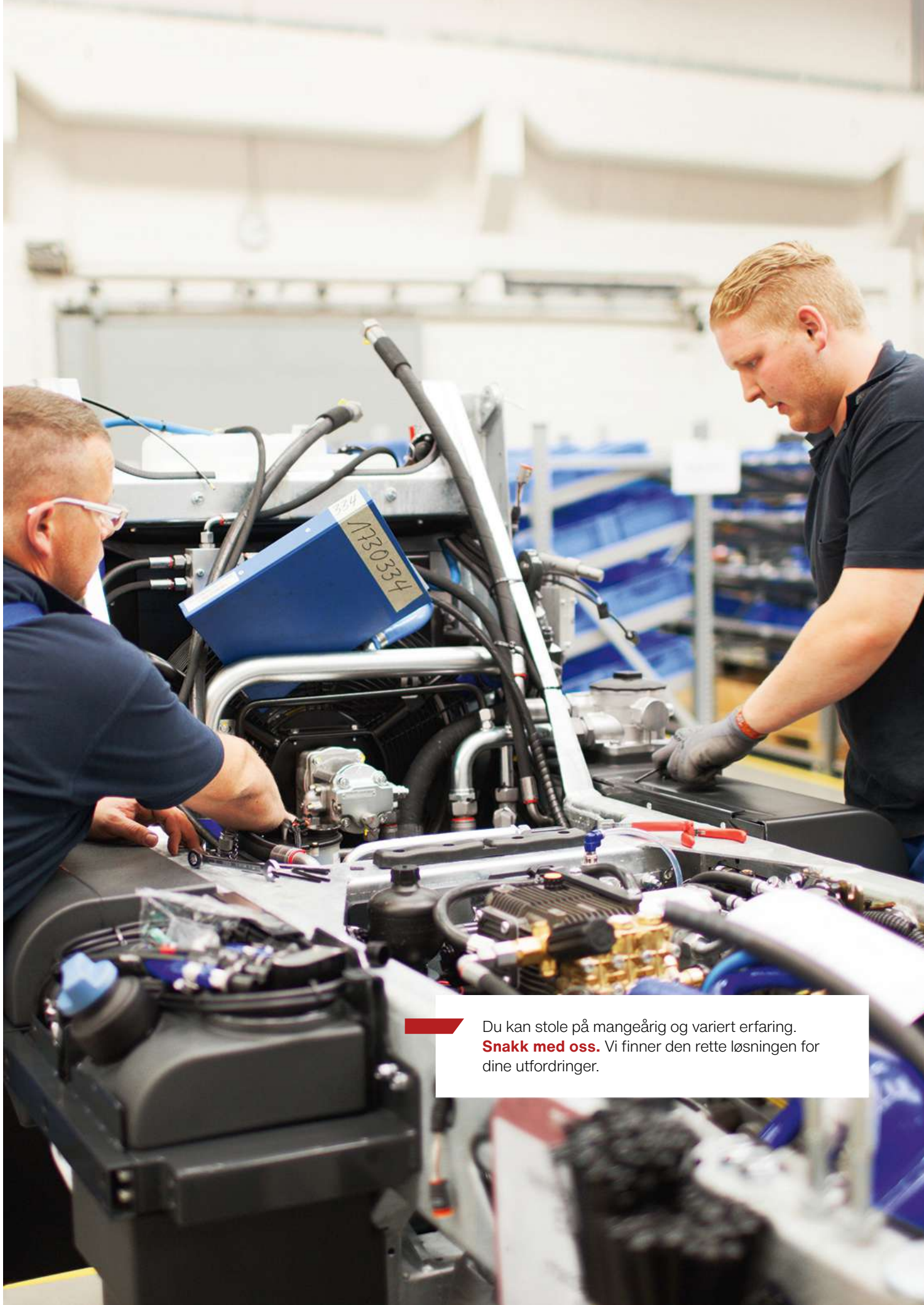
Feiemaskin



### Swingo 200+

Feiemaskin





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

## Tekniske data

	Cleango 550   2-børstesystem	Cleango 550   3-børstesystem
<b>Beholder</b>		
Beholderkapasitet	5.2 m <sup>3</sup>	5.2 m <sup>3</sup>
Elevatorvinkel	51°	51°
Tømmehøyde høy beholder	1 100 - 1 820 mm	1 100 - 1 820 mm
<b>Vannsystem</b>		
Fesrkvannsvolum	700 l	700 l
<b>Hastighet</b>		
Transport hastighet	25 / 32 / 40 / 45 / 50 km/t	25 / 32 / 40 / 45 / 50 km/t
Feiehastighet	12 km/h / Opsjon: 18 km/h	12 km/h / Opsjon: 18 km/h
<b>Dimensjoner</b>		
Lengde uten 3rd kost	4 650 mm	4 650 mm
Lengde med 3rd kost	5 750 mm	5 750 mm
Bredde uten børste	1 810 mm	1 810 mm
Bredde ved børste	2 050 mm	2 050 mm
Høyde med roternde lampe	2 650 mm	2 650 mm
Akselavstand	2 000 mm	2 000 mm
Sporvidde foran	1 620 mm	1 620 mm
Sporvidde bak	1 310 mm	1 310 mm
<b>Vekter</b>		
Egenvekt Standard enhet ca.	6 200 kg	6 200 kg
Nyttelast	5 300 kg	5 300 kg



© Aebi Schmidt Group  
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Sveits

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

Dokument opprettet den 6 DES 2024

