



schmidt
a brand of aebi schmidt

Cleango 550

Sopmaskin



En kompakt och otroligt robust sopmaskin med en kraftfull motor som uppfyller den högsta miljöstandarden, Euro 6e. Den nydesignade och toppmoderna hytten ger en rymlig, tydlig och bekväm arbetsplats med maximal komfort. Användargränssnittet är logiskt utformat för att möjliggöra enkel och intuitiv användning. De nya funktionerna gör Cleango 550 idealisk för rengöringsuppgifter i stadsområden.

Det viktigaste i korthet

- Sopbehållare med en kapacitet på **5,2 m³** integrerad i fordonet
- **Hög sugeffekt** möjliggör sopning i höga arbetshastigheter samtidigt som **stora mängder skräp enkelt** samlas upp
- Kraftfull och effektiv **Euro 6e-dieselmotor**
- Finns med **2- eller 3-borstsystem** med bogserad upphängning av borst och sugenhet

Dina fördelar

- **Unik arbetsplats:** rymlig hytt med luftfjädrad förarstol och reglage som kan nås med en hand. AGR („Kampanj för friska ryggar“) testad och rekommenderad.
- **Utmärktsikt:** konvex bakruta ger **nästan 250°** sikt
- **Minimalt utsläpp av fint damm:** Cleango 550 uppfyller den högsta nivån av PM10/PM2.5-certifiering med fyra stjärnor vardera
- **Lågt slitage:** det bogserade **borstsystemet minimerar skador från kollisioner** och minskar därmed borstslitaget

Vi vet hur viktigt det är att maskiner och redskap alltid ska vara operativa. **Prata med oss** om skräddarsydda serviceerbjudanden och originalreservdelar.



Prestanda funktioner

Kör

Den nya **dieselmotorn på 125 kW (170 hk)** ger ett kraftfullt vridmoment med låga utsläpp. Den uppfyller utsläppskraven för både Euro 6e och Stage V.

Den sexcylindriga dieselmotorn har en låg bränsleförbrukning samtidigt som den garanterar en exceptionellt tillförlitlig och kostnadseffektiv drift. Med 600 Nm vid 1.200 rpm är detta ren prestanda utan kompromisser när det gäller bränsleförbrukning och bullerutsläpp.

Sopteknik

Cleango 550 finns som **2- eller 3-borstsystem** och har ett bogserat borstsystem monterat framför framaxeln. Jämfört med ett tryckande system säkerställer den bogserade konstruktionen betydligt mindre kollisionsskador och avsevärt minskat slitage på borstarna.

Varianten med 2 borstar har en sobredd på 2.200 mm. Med den tredje borsten som tillval kan sobreddens bli så stor som 3.550 mm. Detta möjliggör **bättre täckningsgrad (upp till 66.000 m²/h)**, sopning på två nivåer och effektiv sopning av ytor med en stor mängd gatmöbler, som därför måste bearbetas i små sektioner. Den förstärkta armen som bär den främre borsten kan användas på både vänster och höger sida av maskinen och kan även utföra krävande ogrärensning.

Alla funktioner på Cleango 550 kan styras hydrauliskt via kontrollpanelen i förarhytten:

- Hela sopaggregatet kan hydrauliskt förskjutas 300 mm åt vardera sida.
- Med det autonoma borstkontrollsystemet (tillval) kan vinkeln på borstarna justeras hydrauliskt efter vägförhållandena från förarhytten.
- Även marktrycket på varje borste kan justeras individuellt från förarhytten. Detta möjliggör bekväm och grundlig sopning av hörn, runt stuprör och svåråtkomliga områden.



Sug- och vattensystem

Den **bogserade sugenheten** är monterad bakom borsten och framför framaxeln, och transporteras på hjul på en konstant höjd över marken. Sugenhetsen och borstarna utgör en enda enhet. Borstenhetens upphängning garanterar optimal följsamhet och därmed täckning för sugenheten. Den flödesoptimerade sugenheten säkerställer att sopresultatet förblir lika effektivt även vid låga turbinhastigheter och med minskad bränsleförbrukning. Ett hydrauliskt manövrerat inlopp för skrymmande skräp gör att även större föremål kan sopas bort. Turbinhastigheten kan enkelt justeras till önskad nivå närsomhelst för att möjliggöra snabb respons på förändrade förhållanden.

Färskvattensystemet har en kapacitet på 750 l. Den kraftfulla vattenpumpen försörjer två sprutmunstycken vid varje borste och munstyckena i sugenheten. Det uppsamlade skräpet kombineras med vatten och komprimeras för att säkerställa att endast ren luft med låga partikelnivåer släpps ut.

Cleango 550 är certifierad med **PM10 4-stjärniga** och **PM2.5** bästa nivå. Certifikatet betraktas i hela Europa som en kvalitetsfunktion och tilldelar fyra stjärnor i PM10-testet för högsta nivå av luftföroreningskontroll och bästa möjliga absorptionsprestanda med PM2.5.



Komfort

- **Fjädringen** för Cleango är framtagen för att göra körningen av denna maskin lika säker och bekväm som en bil. Det är den perfekta kombinationen av god körkomfort, robusthet och lågt underhållsbehov.
- Den **höga lastkapaciteten** och den stora kontaktytan mellan hjulen och vägbanan garanterar ökad säkerhet med lågt marktryck - oavsett väg- och väderförhållanden.
- Den **breda styrvinkeln på 64°** i kombination med den korta hjulbasen på 2.000 mm ger optimal manövrerbarhet med en imponerande liten vändcirkel.
- Den **låsbara differentialväxeln på bakaxeln** (tillval) gör Cleango 550 till den perfekta partnern även i utmanande terräng.

Arbetsplats

Hyttens utformning fokuserar på körkomfort och ergonomi. Vindrutan sträcker sig helt ner till hyttgolvet för att ge optimal sikt inifrån den rymliga hytten. En särskild höjdpunkt är de nya konvexa bakrutorna i hyttens bakkant, som ger ett oöverträffat siktfält på nästan 250°. Två stora sidospeglar ger dessutom en perfekt överblick över arbetsområdet och omgivningen. Ett observationsfönster i hyttgolvet ger fri sikt över sugenheten och borstarna.

Hytten är utrustad med högkvalitativ ljudisolering och vibrationsdämpning. Detta gör att föraren kan fokusera ännu mer effektivt och utföra sina uppgifter på ett effektivt och säkert sätt. Det kraftfulla värmehanteringssystemet säkerställer också bästa möjliga klimat under arbetet. Rattstångens vinkel kan justeras och hytten kan som tillval utrustas med tre säten.

Alla reglage - inklusive joysticken för front- och sidoborstar - är inom räckhåll från det luftfjädrade förarsätet och kan manövreras med en hand. En modern design och pekskärmsdisplay gör användargränssnittet helt unikt. Möjligheten att lagra olika förarprofiler ger också ytterligare mervärde för användarna. Knappsatsen med integrerad LED-belysning, som är monterad direkt framför joysticken, visar maskinens viktigaste funktioner. I de två manöverpanelerna väljer föraren t.ex. vilket arbetsläge denne vill arbeta i eller om borstrycksinställningen ska aktiveras.

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

Multimediaspelaren kan väljas som tillval och erbjuder högkvalitativ underhållning och problemfri smartphone-anslutning. Apple CarPlay eller Android Auto kan till exempel styras bekvämt och säkert via pekskärmen. Allt från DAB/DAB+ digitalradio till ljud- och videoinnehåll på USB-enheter kan spelas upp. Multimediaspelaren har också Bluetooth, så att föraren kan ringa säkert via handsfree-systemet.



Behållare

Den nya Cleango 550 har en **behållarkapacitet på 5,2 m³**. Det är 10 % större än hos sin föregångare. Den större volymen sätter nya standarder när det gäller prestanda och räckvidd. Cleango 550 garanterar maximal sopningsprestanda med ett utökad arbetsområde. Grundmodellen är utrustad med **lågtippsystem**. Som tillval finns ett **högtippsystem med skjutport** för tömning i container. Den integrerade saxlyften förflyttar samtidigt behållaren uppåt och närmare containern. Denna konstruktion säkerställer en ren och säker tömning för föraren. Den **hydrauliskt låsta bakluckan** med en robust gummitätning skapar en vattentät tätning mellan bakluckan och behållaren. Det nya utblåssystemet gör det enkelt och bekvämt att byta riktning på utblåset beroende på sopförhållandena.



Modern fordonsteknik

- Hela fordonsramen och alla viktiga komponenter är varmförzinkade för att säkerställa ett utmärkt korrosionsskydd och långvarig användning under alla väderförhållanden.
- En generöst tilltagen vattentank med en volym på 750 liter möjliggör långa drifttider. Tanken är också monterad på chassit för att skapa en lägre tyngdpunkt för bättre väghållning.
- Högtryckstvätten (tillval) med en kapacitet på upp till 15 l/min och upp till 150 bar försörjer en 20 meter lång slangupprullare med munstycke, som är integrerad i fordonet.
- Förutom effektiv sopning är även säkerhetsfrågan viktig. Därför kan Cleango 550 som tillval utrustas med en 360°-kamera som ger en bra bild av maskinen och dess omgivning i varje transport- och arbetssituation.
- Det nydesignade belysningskonceptet har LED-körlyjus och LED-arbetsstrålkastare som belyser hela arbetsområdet optimalt.

Brett utbud av alternativ

- Tre frontborstar
- Borste för ogräs
- Kamera för bakåtsikt och sugenhet
- Högtryckstvätt
- Luftfjädrad förarstol
- 3:e säte (extra passagerarsäte)
- Multimediaspelare med smartphone-anslutning

IntelliOPS telematikplattform

Om du vill övervaka, planera, styra i realtid, optimera eller till exempel fakturera tredje part för verksamheten på din Cleango 550, använd då de digitala lösningarna på vår IntelliOPS-plattform. IntelliOPS stöder dig i den effektiva användningen av din enskilda maskin såväl som i ett nätverk med flera maskiner, inklusive maskiner av andra märken. Här kan du läsa mer om våra digitala lösningar och hur du kan använda dem på ett sätt som är modulärt och anpassat till dina behov.

Varianter

Cleango 550 | 2-borstsystem



Ett flexibelt sopningsssystem hjälper till att säkerställa grundlig rengöring i alla situationer. Det bogserade borstsystemet, monterat framför framaxeln, uppnår en sopbredd på 2.200 mm

Cleango 550 | 3-borstsystem



Med den tredje borsten som tillval kan det sopade spannet vara så brett som 3.550 mm. Detta gör det möjligt att täcka ett större område och sopa på två nivåer.

Relaterad produkt

eCleango 550

Sopmaskin



eSwingo 200+

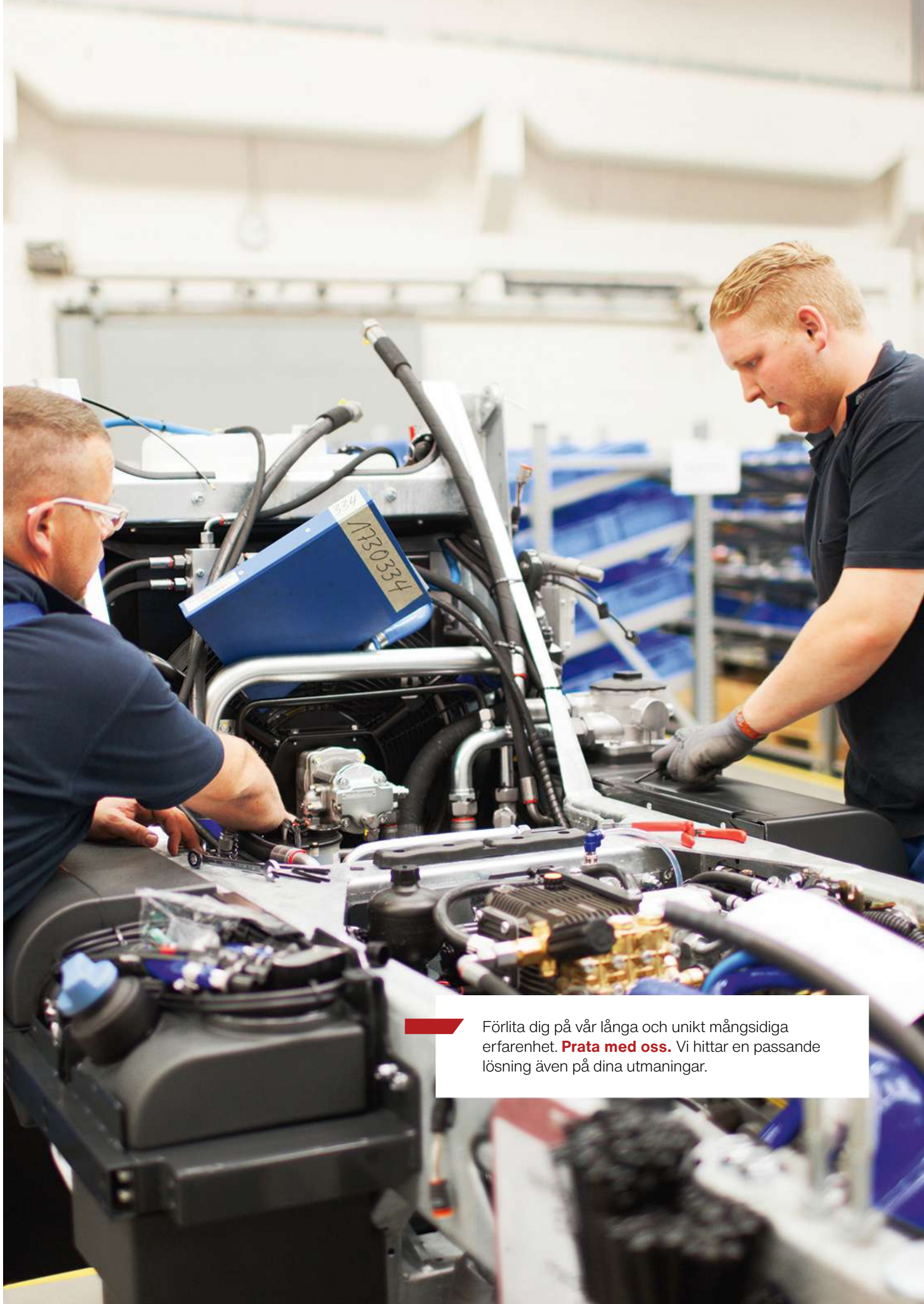
Sopmaskin



Swingo 200+

Sopmaskin





Förlita dig på vår långa och unikt mångsidiga erfarenhet. **Prata med oss.** Vi hittar en passande lösning även på dina utmaningar.

Tekniska data

	Cleango 550 2-borstssystem	Cleango 550 3-borstssystem
Behållare		
Behållarkapacitet	5.2 m ³	5.2 m ³
Tömningsvinkel	51°	51°
Tömningshöjd	1 100 - 1 820 mm	1 100 - 1 820 mm
Vattensystem		
Färskvattenpump volym	750 l	750 l
Hastighet		
Transporthastighet	25/30/40/45/50 km/h	25/30/40/45/50 km/h
Arbets hastighet	12 km/h	12 km/h
Dimensioner		
Längd utan 3:e borsten	4 650 mm	4 650 mm
Längd med 3:e borste	5 750 mm	5 750 mm
Bredd utan borste	1 810 mm	1 810 mm
Bredd med borste	2 050 mm	2 050 mm
Höjd med rotella	2 650 mm	2 650 mm
Hjulbas	2 000 mm	2 000 mm
Spårvidd fram	1 620 mm	1 620 mm
Spårvidd bak	1 310 mm	1 310 mm
Vikt		
Tomvikt basmaskin ca	6 200 kg	6 200 kg
Nyttolast	5 300 kg	5 300 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Schweiz

Med ensamrätt. Tekniska data kan
ändras.

Bilder är inte bindande. Med förbehåll för
misstag och ändringar.

Dokumentet upprättat den 18 JUN 2024

