



 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Street King 660

Sopmaskin



Street King 660 är en speciellt kraftfull och effektiv lastbilsmonterad sopmaskin. Den har enastående sugkraft, en 7 m<sup>3</sup> stor behållare, och hög vattenvolym för sopning utefter långa sträckor och maximal effektivitet. Med självbärande ram kan sopmaskinen monteras på alla lastbilstyper så länge lastningskapaciteten tillåter - ett unikt koncept som erbjuder maximal anpassning och flexibilitet.

## Det viktigaste i korthet

- **Intuitiv och bekväm manövrering** via en 7-tums färgpekskärm och manöverpanel i dörren med joystick.
- **Sopvals** integrerad i sugkanalen möjliggör **15% högre svephastighet**.
- **Låg tyngdpunkt** och säker manövrering.
- Modern och **energisnål motorteknik**.
- Med **monteringsatsen** kan sopmaskinen enkelt fästas på befintlig lastbil.

## Dina fördelar

- **Utomordentlig sopprestanda:** En höger- eller vänstermonterad sopenhet, en sugkanal med integrerad roterande sopborste och pneumatiskt manövrerad grov stänkskärm säkerställer effektiv uppsamling av skräp.
- **Långa arbetspass:** De generöst dimensionerade vattentankarna och ett trycksatt cirkulerande vattensystem ökar effektiv arbetstid med upp till 30%.
- **Högsta certifiering:** Street King 660 uppfyller högsta nivå enligt PM10/PM2.5 certifiering med 4 stjärnor vardera.

## Prestanda funktioner

### Sopteknik

En sopenhet monterad på maskinens högra eller vänstra sida med kollisionsskydd garanterar direkt och effektiv uppsamling av skräp. Sopvalsen, som är optimalt integrerad i sugkanalen, möjliggör en **15% högre svephastighet** utan att inverka på sopresultatet. Ett pneumatiskt manövrerat grovt smutsskydd tillhandahålls också för enkel uppsamling av större skräp. I den dubbla versionen kan maskinen enkelt garantera en soparbetsbredd på 3 500 mm med samtidig sopning.



- Enastående sopresultat även i kurvkörning tack vare utmärkt täckning med roterande sopborste, sopvals och sugledning
- Minimalt borstslitage tack vare justerbart borstkontakttryck och -hastighet
- Separata, kontinuerligt justerbara hastigheter för borstar vid trottoarkant och sopvalsar (tillval)
- Automatisk höjning av sopaggregat och avstängning av vattenpump vid backning
- En dubbelkonstruktion, som tillval, med en sobredd på 3 500 mm - samtidig sopning
- Inget underhålls- eller smörjarbete (inga smörjpunkter krävs)

### Sugsystem

De monterade sugfläktarna är tvärgående mot körriktningen i behållarens främre del. Detta minskar total längden avsevärt och möjliggör ett optimerat luftflöde. På grund av det låga luftmotståndet uppnås en maximal sugkapacitet på 18 000 m<sup>3</sup>/h.



### Vattensystem

Generöst dimensionerade vattentankar med en volym på 1 600 liter ger möjlighet till längre sopuppdrag. Montering av vattentanken bak hjälper till att säkerställa lägre tyngdpunkt för bättre manövrering på väg. Och genom att inte ansluta vattentankarna till uppsamlingsbehållaren har vi uppnått större stabilitet under tömning. Ytterligare vattentankar kan monteras mellan förarhytten och sopsystemet för att ge upp till 1 000 liter extra kapacitet. Samtidigt ger hjälpvattentankarna ljudreducering mellan hjälpmotorn och förarhytten.



En särskild fördel är vattenvolymkontrollen, som finns tillgänglig som tillval, på ES-kontrollpanelen och som gör det möjligt att justera vattenvolymen i tre steg. Enskilda vattenstrålar kan aktiveras och avaktiveras genom pekkommando på skärmen, vilket hjälper till att minska vattenförbrukningen avsevärt, förlänga sopningstiderna och spara resurser. Alla dessa funktioner manövreras utan att vattenledningarna behöver ledas genom förarhytten.

Tillvalet med det innovativa återcirkulationssystemet för tryckvatten kan förlänga användningstiderna med upp till 30%. Smutsvatten kanaliseras in i sugledningen med en separat avloppspump på baksidan av vattentanken, sug sedan upp igen och behandlas på nytt. Detta bidrar till att minska behovet av tidskrävande vattenpåfyllning, minska utsläppen av fint damm och partiklar genom bättre dammbindning och hålla sugledningen permanent spolad för att minimera blockeringar.

## Sopmaterialbehållare



Den 7.0m<sup>3</sup> stora behållaren möjliggör uppsamling av stora mängder skräp. Bottenplåten i rostfritt stål och de gummerade sidoplåtarna inuti behållaren är en kombination som säkerställer lång livslängd och minimalt slitage.

Det helt integrerade enheten för hydraulik, pneumatika och elektriska system ger snabbt och enkelt underhåll, med allt lättåtkomligt från utsidan via stora öppningsbara plåtar. Sidoplåtarna fungerar också som ljudisolering. Den stora tippvinkeln på 60° gör att behållaren kan tömmas helt utan att några rester lämnas kvar. En stor, vikbar lövskärm är monterad över hela behållarens bredd.

Behållarens aerodynamiska form, luftflöde och lövskärm ger en cyklonisk effekt inuti behållaren för att säkerställa maximalt kapacitetsutnyttjande och färre tömningskörningar. En inspektionslucka på sidan möjliggör ytterligare inspektion av fyllningsnivån inuti behållaren.



## Ergonomi och komfort

Logisk och intuitiv menynavigering och automatiskt styrda processer hjälper till att stödja förare när de arbetar genom att se till att koncentrationen förblir fokuserad på vägen framåt.

- Manövreringsteknik med en 7-tums färgpekskärm
- Kontrollpanel i dörren med joystick för basfunktioner
- De viktigaste funktionerna kan styras med en hand via dörrpanelen
- Ljud- och visuella varningsmeddelanden
- Automatisk justering av skärmens ljusstyrka (ljussensor)
- Inbyggd diagnostik
- TFT-skärm som tillval för upp till tre kameror



## Det ideala drivningskonceptet

Med en- eller tvåmotorsvarianten erbjuder Street King 660 ett konstant starkt resultat med stor flexibilitet oavsett drivning. Det finns en valmöjlighet mellan två varianter - **motordriven (MD)** alternativt **hydrostatdriven (HD)** - allt för anpassning till kundens individuella önskemål.

## 1. Motordriven

## 2. Hydrostatdriven



### Full kraft utan en superstruktursmotor

Konceptet med hydrostatdrift erbjuder utmärkt kontroll genom hela soparbetet och en konstant variabel med arbetshastighet mellan 0 till 25 km/h. En högupplöst TFT skärm hanteras enkelt och stöttar snabb navigering och precis styrning av den hydrostatiska drivningen - även under långa och slitsamma arbetspass. Hydrostatisk drift är det ultimata konceptet för kunder som vill arbeta utan en superstruktursmotor. Hydrostatenheten är monterad mellan transmissionens utlopp och differentialen på bakaxeln. I sopläge är den mekaniska drivningen bortkopplad och kraftflödet går via transmissionens utlopp till den kraftfulla hydraulpumpen. Den driver i sin tur hydraulmotorn som driver bakaxeln. Samtidigt som detta sker levererar hydrostatatransmissionen ett pålitligt kraftflöde till sopenheten med all funktionalitet som krävs för att göra ett högkvalitativt arbete.

### Sugfläkt och hydraulenhet

Det slutna motorrummet i kombination med toppmodern motorteknik har bidragit till att göra Street King 660 till en av de tystaste och mest miljövänliga sopmaskinerna på marknaden. Motorn är mycket effektiv när det gäller att leverera kraft och motorrummet nås lätt när behållaren tippas.

### Fordonskrav

Standard lastbilschassi med en tillåten totalvikt på 15 - 18 ton och en hjulbas på ca 3 200 - 3 500 mm, beroende på chassi och motortyp. Sopmaskinen är fäst vid en universell mellanram och inte på själva lastbilen, vilket gör att den kan konfigureras som en demonterbar enhet om så önskas - detta gör att lastbilen kan användas som vinterunderhållsfordon för maximalt nyttjande av fordonsflottan.

### Hållbarhet på våra gator

Street King 660 med hydrostatisk drivning kan monteras på en biogasdriven lastbil för att skapa en idealisk kombination av låga utsläpp vid soparbetet samtidigt som man möter krav på sopning med alternativa drivmedel. Denna kombination erbjuder en prisvärd, modern och hållbar lösning till dieseldrift samtidigt som ljudnivåer och utsläpp under soparbetet minskar.

### Tillval

1. Handsugslang på bakluckan eller som takbom för rengöring av avlopp och avlägsnande av grov smuts.
2. Randbelysning för bästa belysning av sopområdet och maskinens omgivning.
3. Dysramp och högtryckstvättsystem för att fukta den sopade ytan och ta bort envis smuts.
4. Bakre sugaggregat för sugning på hela ytan över hela fordonets bredd.
5. Frånluftshantering för riktad reaktion efter rådande arbetsförhållanden, till exempel vid sopning under träd.
6. Tryckcirkulationsvattensystem (se avsnittet om vattensystem).
7. Rengöring av lövskärmen möjliggör bekväm rengöring av lövsilen.



## Utbytbart system

På bara några timmar kan Street King 660 byggas om från en sopmaskin till en spridare med snöplog. Detta innebär att samma lastbil kan användas för sommar- och vinterunderhåll. Detta sparar inte bara utrymme utan minskar också kostnaderna.

Snabbväxlingssystemet gör att konverteringen kan utföras i bara några få steg och med maximal precision. Särskilt eftersom monteringselementen är lätta att nå och bytesplattformen bekvämt kan skjutas in och ut.



## Sensor för fyllnadsnivå

Den faktiska fyllnadsnivån i en behållare kan endast fastställas i begränsad utsträckning med dagens teknik. De axellastgivare som används kan endast fastställa när axellasten är uppnådd utan att kunna ge information om den faktiska fyllnadsnivån i behållaren. Den viktiga faktorn för sopornas densitet beaktas inte här. Detta innebär att om lätt skräp som löv plockas upp kan behållaren överfyllas utan att axellastsensorn reagerar. Aebi Schmidt presenterar ett patentrat sensorsystem som använder radarvågor för att tillförlitligt visa den aktuella fyllnadsnivån i behållaren. På så sätt kan föraren när som helst se hur många procent av behållaren som faktiskt är fylld. En av höjdpunkterna är att mätningen sker helt automatiskt parallellt med sopningen. Fyllnadsnivåsensorn använder lämplig radarteknik för att känna av den exakta smutsnivån i behållaren. Sensorn fungerar tillförlitligt i alla väderförhållanden och är säkert monterad för att förhindra skador eller kontaminering. Ett system som sparar tid åt förarna, underlättar deras arbete och garanterar större flexibilitet.

## IntelliOPS-telematikplattform

Om du vill övervaka, planera, styra i realtid, optimera eller till exempel fakturera tredje part för verksamheten på din Street King 660, 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.

## Galleri



## Relaterad produkt

### eCleango 550

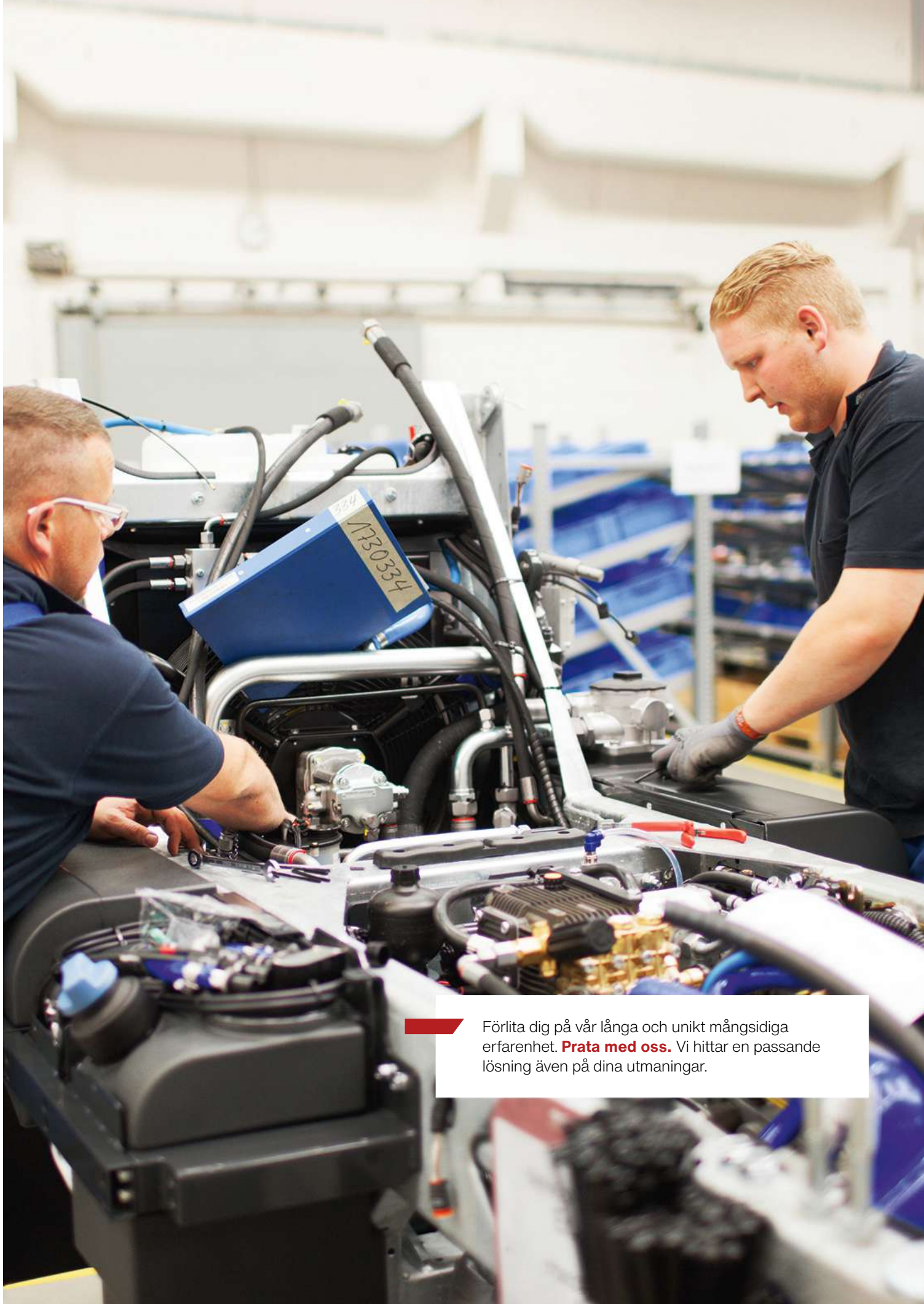
Sopmaskin



### eSwingo 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

### Behållare

Behållarkapacitet	7 m <sup>3</sup>
Tömningsvinkel	60°

### Sopenhet

Borstdiameter	550 / 650 / 750 mm
Borstmaterial	stål / Blandad mix
Sopbredd	2 350 mm
Sopande dubbelversion	3 500 mm
Borstvals diameter	400 mm
Borstvals längd	1 300 mm

### Sugfläkt

Typ av drivning	Hydraulmotor
Max luftflöde (fritt flöde)	18 000 m <sup>3</sup> /h
Hastighet	2 100 - 3 100 1/min

### Vattensystem

Total vattenvolym	1 600 l
Fäskvattenpump	8 bar / 48 l/min

### Drivsystem motor

Motortyp	Deutz TD 2.9 L04
Antal cylindrar	4
Avgasutsläpp	EuroMot V
Efterbehandlingssystem	DOC + DPF
Bränsle	Diesel
Slagvolym	2 900 cm <sup>3</sup>
Prestanda	55.4 kW (75 PS) @ 2 600 1/min
Vridmoment	260 Nm
Hastighetsintervall	1 600 1/min

### Drivsystemets motor 2

Motortyp	Deutz TD 2.9 L04
Antal cylindrar	4
Avgasutsläpp	EuroMot IIIA
Efterbehandlingssystem	Ingen
Bränsle	Diesel
Slagvolym	2 900 cm <sup>3</sup>
Prestanda	55.4 kW (75 PS) @ 2 600 1/min
Vridmoment	260 Nm
Hastighetsintervall	1 600 1/min

### Hydraulsystem

Volym hydraultank	130 l
-------------------	-------

### Hastighet

Arbets hastighet	20 km/h
------------------	---------

### Vikt

Tomvikt basmaskin ca	4 250 kg
Vikt på dubbelversion ca	4 650 kg