

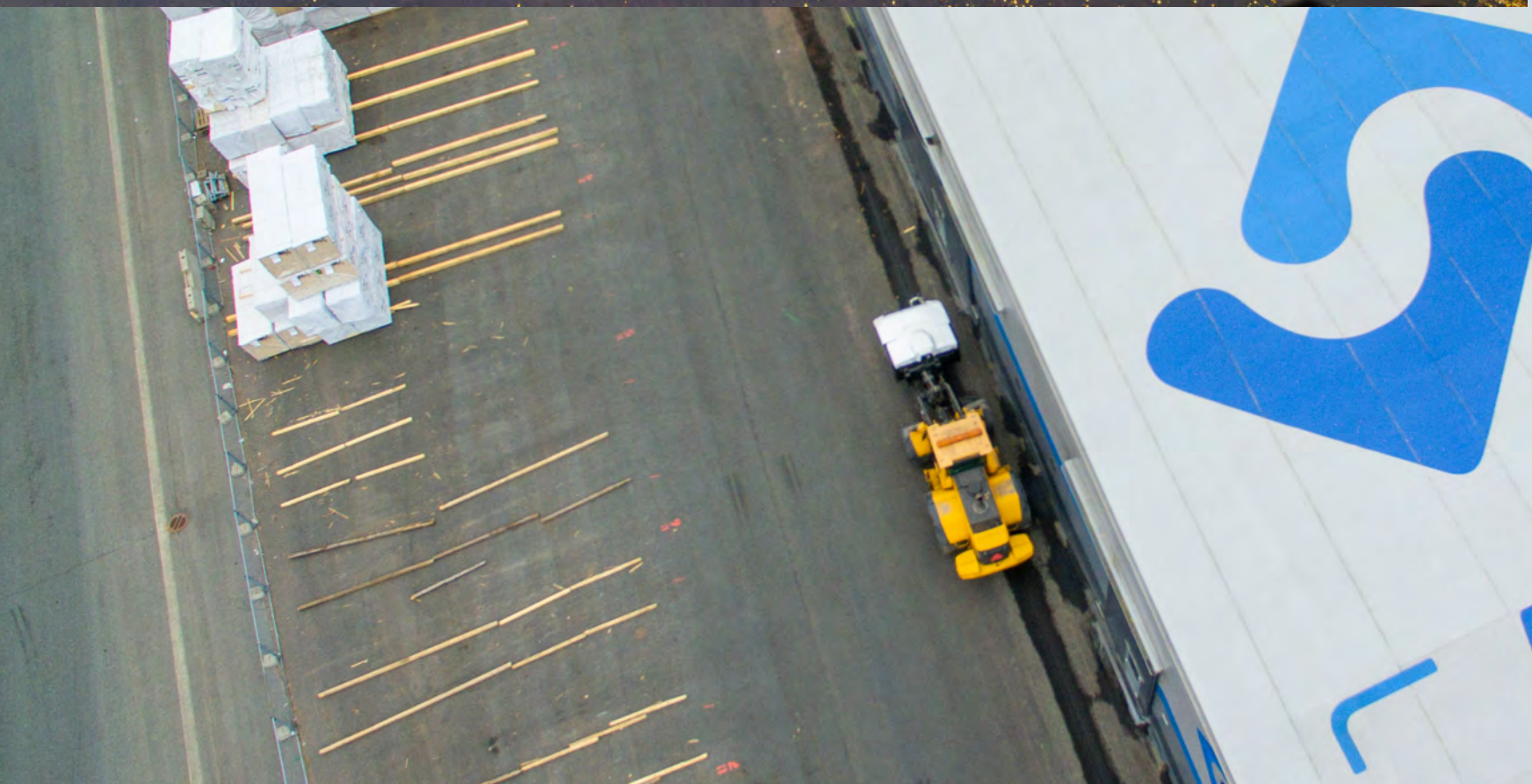
TROMBIA

S W E E P I N G R E B O R N





Förvandla din hjullastare
till en high-end stad &
industrisopmaskin för
PM-damm, sand och
skröp.



TROMBIA

TROMBIA

SWEEPING REBORN

Trombia är ett revolutionerande sopaggregat som förvandlar din hjullastare till en sopmaskin som kan användas året om på gator, landsvägar och industriområden. Trombia ger ett överlägset rengöringsresultat och är utrustad med ett dammfritt PM10-certifierat cyklonreningssystem som ger hög drifhastighet och är enkelt att underhålla. Den unika Trombia-tekniken är patentsökt globalt.

Utöver den otroliga prestandan bjuder Trombia också på högteknologiska funktioner. Enheten är utrustad med det toppmoderna automatiseringssystemet Smart Trombia som ställer in optimal borstvinkel och höjd samt ger föraren viktig information under drift.

Investeringskostnaden för Trombia-produkter är marginell jämfört med självgående sopsugmaskiner eller sopmaskiner av lastbilsmodell. Effektiviteten är dock helt överlägsen. Trombia är ett måste för alla maskinentreprenörer, industriella anläggningar och gatukontor med hjullastare som mest står och samlar damm.

ÖVERLÄGSET RENGÖRINGSRESULTAT

Trombia kombinerar de bästa funktionerna från mekaniska sopaggregat, självgående sopsugmaskiner och sopmaskiner av lastbilsmodell – men gör det helt utan vatten!

Det patentsökta systemet bygger på vakuum, sluten luftcirkulation, luftkniv och en borstvals. Sammantaget ger detta ett rengöringsresultat som är överlägset all annan teknik på marknaden. Tack vare torrengöringen undviker man bildandet av grussörja som är svår att suga upp. Resultatet blir överlägset rena ytor.

BÄTTRE KOSTNADSEFFEKTIVITET

Med Trombia kan gatukontor, maskinentreprenörer och industriella anläggningar använda sina hjullastare för underhåll av gator, vägar och industriområden hela året om, istället för att endast använda dem till snöröjning. Investeringskostnaden för Trombia-produkter är marginell jämfört med lastbilar med inbyggda sopaggregat eller självgående sopsugmaskiner. Och man får mycket för pengarna: oslagbar effektivitet och hastighet.

	TROMBIA	SUGSOPMASKINER
Sopningsbredd (min)	2,2 m	2,0–2,5 m
Sopningsbredd (max)	2,5 m	2,2–3,9 m
Drifhastighet (max)	20 km/h	12 km/h
Effektiv sopningsfart	3–15 km/h	3–15 km/h
Skopans kapacitet	1,8 m ³	1–7 m ³
Vattentank	70 l	250–568 l
Vattenförbrukning	0–100 l/h	500–1 000 l/h
Huvudsaklig dammdämpare	Trombia-cyklon utan vatten	Vattensprinkler
Dammfri i minusgrader	JA	NEJ
Dammdämpare vid extrema förhållanden	Trombia extra dammkontroll	Vattensprinkler
Betyg i PM10 Euniteds standardtest	4 stjärnor	0–4 stjärnor
PM2,5 Dammupptagning (bredd)	2,20 m	0,60 m

TROMBIA-PRODUKTER

Ett inbyggt vakuum som skapas av Trombias luftkniv och luftcirkulation suger upp dammet från borsten och förflyttar det till Trombia-cyklonen och skopan.

Trombia-cyklonen separerar damm och luft innan den rena luften blåses tillbaka till Trombias luftkniv.

Trombias luftkniv används på torra ytor och blåser skadliga partiklar av storleken PM10 och PM2,5 från marken och upp i sopaggregatet. Resultatet blir branschens renaste ytor.

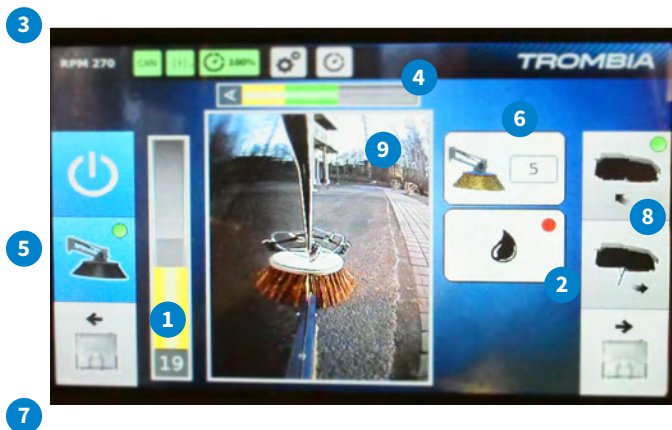
Huvudborsten innanför kåpan roterar med en hastighet på 380 v/min och gör det möjligt att även sopa upp större partiklar och skräp som väger en del. Med Trombia kan du sopa upp allt från fint damm till grus, löv, grenar och skräp.



Kombinationen av den patenterade Trombia®-tekniken och det moderna automatiseringssystemet Smart Trombia ger följande fördelar:

- Överlägset resultat
- Hög drifhastighet
- Vattenfri gatusopning*
- Lätt att köra
- Dammdämpning i enlighet med de strängaste av EU-standarder (Eunited PM2,5/PM10)

Smart Trombia PEKSKÄRM



- 1 Indikator för optimal borsthöjd
- 2 Trombia extra dammkontroll
- 3 Varvräknare för huvudborste och luftkniv
- 4 Flyttningsindikator
- 5 Aktivera/inaktivera sidoborste
- 6 Hastighetskontroll för sidoborste
- 7 Sidoförskjutningsfunktion
- 8 Öppning/stängning av tömningslucka
- 9 Kameravy av höger trottoarkant

TROMBIA

TROMBIA KLARAR MÅNGA KRÄVANDE ARBETSUPPGIFTER....



Gatusopning og PM2.5
gatudammkontroll



Industriområden, återvinningscentraler och
stenkrossanläggningar



Hamnar, flygplatser, militärbaser



Motorsports

...HELA ÅRET OM



Upptagning av grus och sand efter vintern.



Borstning och rengöring under sommaren,
till exempel efter festivaler.



Borstning och uppsamling av löv på hösten.



Sopning i minusgrader. Eftersom Trombia är
vattenfri bildas ingen ishinna på marken.

LÄTTANVÄNDA SMART TROMBIA

Alla Trombias funktioner kan manövreras från pekskärmen i förarhytten. Rotationshastighet, sidoförskjutning samt öppning och stängning av tömningslucka – allt är tillgängligt från en 7-tums pekskärm!

AUTOMATISERA MERA MED SMART TROMBIA

Alla Trombia-produkter är utrustade med Smart Trombia-sensorer som känner av förändringar i markytan och justerar enhetens höjd automatiskt. Allt föraren behöver göra är att ställa Trombia ner på marken – automatiseringen tar hand om resten! Varsågod!

VATTENFRI RENGÖRING

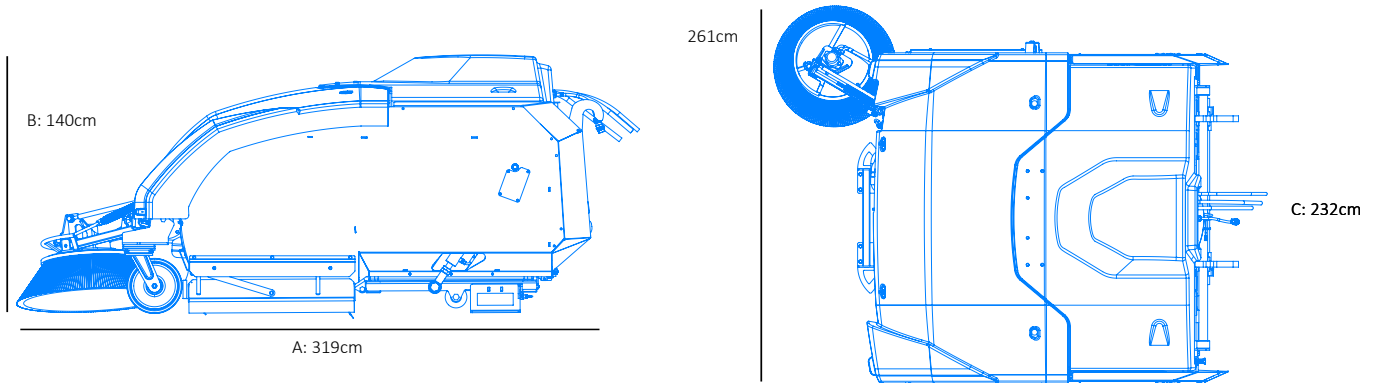
Den patenterade Trombia Airknife teknologi (luftkniv) ger både damm- och vattenfri rengöring av alla underlag. Torrengöring med luftkniv, vakuum och mekaniska borstar ger ett optimalt resultat. Den revolutionerande Trombia-metoden är mycket miljövänlig och kommer att sätta standarden för hela världen!

LÄTT ATT UNDERHÅLLA



- INGA SEPARATA FILTER SOM MÅSTE RENGÖRAS OCH BYTAS
- INGA HJÄLPMOTORER ATT UNDERHÅLLA
- INGA SUGMUNSTYCKEN, LIFTAR OCH TRANSPORTBAND SOM LÄTT GÅR SÖNDER
- FLÄKT MED EN LIVSLÄNGD PÅ MER ÄN 5 ÅR (FLÄKTARNA BLÅSER REN LUFT)
- BORSTE MED LIVSLÄNGD PÅ 100 TILL 200 DRIFTTIMMAR

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MODELL: TROMBIA

A (cm)	319 cm
B (cm)	140 cm
C (cm)	232 cm
Skopans volym (teoretisk)	1,8 m ³
Skopans volym (effektiv)	1,2 m ³
Tomvikt	1 500 kg
Hydraulisk flöde (min-max)	80 l/min - 110 l/min*
Hydraulikens arbetstryck (min-max)	180-230 bar*
Maskinrekommendation (vikt under drift)	8 500kg - 25 000 kg

*Fordonets tekniska krav för hydraulik system: 1 extra hydraulikpar + fri returledning till fordonets hydraulbehållare. Hållfunktion för extrahydraulik.

** Hydraulisk snabbkoppling alternativ: Volvo BM / Zetelmever. CAT FUSION. CAT IT. JRB 416. ACS Pro Series. Fråga din försäljare för andra snabbkopplingar (t.ex. traktor frontlastare).



TROMBIA

Trombia leder utvecklingen av sopaggregat för uppsamling av damm och sand (PM10 och PM2,5)

I maj 2018 fick **Trombias sopaggregat** 4 av 4 stjärnor det globalt erkända standardtestet EUnited MP. Trombia är världens första sopaggregat för vattenfri rengöring att uppfylla samma stränga kvalitetskrav som de absolut dyraste regenerativa uppsamlings- och sopmaskinerna.

Standardtestet EUnited MP har länge varit branschens riktmärke för att bedöma sopmaskiners hantering av fina partiklar. I och med publiceringen av DIN EN 15429-3 i maj 2015 blev EUnited PM Assessment en erkänd standard i Europa.

Fina partiklar har blivit ett allvarligt hot mot folkhälsan i många städer. Enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/50/EG om luftkvalitet och renare luft i Europa måste alla kommuner tillse att utsläppsvärdena för fina partiklar håller sig inom riktlinjerna, med ett begränsat antal avvikelser per år. Luftkvaliteten har blivit en daglig utmaning och sopmaskiner som samlar upp damm på offentliga platser är en vanlig syn i många städer.

Vattenfri rengöring är det effektivaste sättet att samla upp skadligt vägdamm från trottoarer, gator och vägar.

Under svåra förhållanden kan Trombia-cyklonen kompletteras med Trombias funktion för extra dammkontroll.

För att underlätta cyklondriften är alla Trombia-enheter utrustade med en funktion för extra dammkontroll som aktiveras från pekskärmen vid körning i områden med mycket fint damm, till exempel byggarbetsplatser eller vägar som leder dit. Den extra dammkontrollen består av ett specialbyggt dimsprejsystem som sitter på skopans insida och hjälper till med hanteringen av extrema dammflöden i cyklonen. Borstningen och luftkniven förblir dock vattenfria för fortsatt överlägset resultat.

Läs mer om uppsamling av dammpartiklar med storleken PM10 och PM2,5 i vår PM10 Knowledge Base:

www.trombiaglobal.com



Trombia-cyklonen separerar luft och damm och samlar upp de finaste partiklarna av storleken PM10 och PM2,5 i botten av skopan.





HITTA EN ÅTERFÖRSÄLJARE:
WWW.TROMBIAGLOBAL.COM

Trombia® är ett varumärke som tillhör Snowek Oy, Finland

Trombia®-tekniken ägs, utvecklas och utformas av patentägaren Snowek Oy. Alla rättigheter till Trombia-tekniken och varumärket Trombia ägs av Snowek Oy.

SNOWEK

Snowek Oy | Mestarinkatu 5 | Kuopio Finland

www.trombiaglobal.com



youtube.com/snowektv



facebook.com/snowektrombia



twitter.com/snowekofficial