

DISAB

THE POWER OF VACUUM

CLEAN 130

DISAB
VACUUM TECHNOLOGY

AREA CLEANER
DUST AND WATERFREE CLEANING



DISA-CLEAN 130

Användning

Damm- och vattenfri sopmaskin med högvakuumsugning för effektiv gatu- och områdesrengöring. Utvecklad för att hjälpa till att uppfylla EUs miljökrav för att minska förekomsten av farliga PM₁₀ och PM_{2.5} partiklar i städer och industrier.

DISA-CLEAN vakuumsopmaskin kombinerar konventionell sopborstning och kraftfull dammsugning i ett utan användning av vatten.

Beskrivning

DISA-CLEAN ger en bevisat överlägsen dammfri dammsugning och effektiv borttagning av PM10 och PM2.5 partiklar från gatan / markytan. Inga partiklar blåses tillbaka ut i luften igen, eftersom processluften filtreras genom en effektiv separations- och filtreringsprocess i 4 steg. En annan anledning till DISA-CLEANs överlägsna dammkontroll är de inkapslade borstarna med undertryck som tillsammans med unikt vakuummunstycke tar bort smuts och damm ner till de finaste partiklarna.

Den kraftfulla vakuumpumpen tvingar luftflödet genom materialbehållaren och filtrerar med maximal kapacitet och effektivitet under hela körningen. Detta skapar en mycket hög och kontinuerlig arbetshastighet, även om ytor är smutsiga och våta.

Fördelar

Dammsugning utan vatten med DISA-CLEAN ger flera fördelar och förbättrade resultat:

- Certifierad och överlägsen förmåga att avlägsna PM₁₀ och PM_{2.5} partiklar från underlaget.
- Med överlägset högvakuum (-0,45 bar) och sugkraft (1 600 kg) lämnas inget damm eller partiklar kvar på marken eller i ytans hålrum.
- Inga farliga PM₁₀ och PM_{2.5} partiklar släpps ut i luften på grund av det unika filter- och separationssystemet.
- Borstarna är praktiskt taget dammfria genom gummiskydd och undertryck.
- Sparar värdefulla vattenresurser - inget vatten används för dammdämpning.
- Inga damm- & farliga partiklar spolats ut i dagbrunnar och vidare till vattendrag & reningsverk.
- Operativ även under 0° C eftersom inget vatten används - möjligt att sopa vintertid och starta vårstädningen tidigare.
- Operativ i både torra och våta förhållanden med både borstar och/eller högvakuumsugning.
- Ingen tidsförlust för vattenpåfyllning och minimalt behov av efterrengöring av chassi & underrede - fler operativa timmar / dag.
- Operativ hastighet upp till 20 km/h med 2 500 mm brett sugmunstycke - överlägsen daglig produktivitet med upp till 50 000 m²/h.

DISAB
THE POWER OF VACUUM

Tekniska specifikationer: DISA-CLEAN 130

Pekskärmsbaserat styr- och kontrollsystem ger:

- Enkel driftshantering på 12" touch-screen pekskärm (finns även knappar)
- Användarvänligt och grafiskt
- Förprogrammerade snabbval för start, stopp, avbrytning m.m.
- Hantering av borstar och munstrycke
- Övervaka data från hjälpmotor, vakuumpump och filter m.m.
- Hydraulikkontroller



Modell

Lastbilschassi	Volvo FE 250, 4x2 (alt. FM)
Motor	Euro6, 185 kW (246kW)
Hjulbas	4,30 m (4,6)
Bakaxel	13 ton
Framaxel	7,1 ton
Växellåda	Allison automat (I-shift 12-vxl)

Hjälpmotor för högvakuumpump

Modell	Turbo, 4-cylindrig (Steg III B eller IV)
Effekt	160 kW
Max vakuum	400 mbar
Vakuumkraft	upp till 1600 kg
Luftflöde	upp till 8 000 m ³ /h

Vakuum-munstrycke och borstar

Huvudborstar & vakuummunstrycke	2 500 mm
Valfritt: sidoborste till vänster och höger	+300 mm vardera
Total sopbredd	3 100 mm
Funktion	Hydraulisk & pneumatisk
Driftshastighet	upp till 20 km/h (15 km/h med borstar)
Lastvolym	5 m ³

Luftkontrollsystem

Huvudfilter	Klass PM _{2,5} PE Teflon
Säkerhetsfilter	Klass PM _{2,5} PE

Specifikationer kan ändras utan förvarning.



Tack vare att driften sker helt utan vatten, spolas inga föroreningar ut i dagvattensystemet och inget förorenat slam med finkornigt damms stannar kvar på vägytan.

Med det användarvänliga styrsystemet kan operatören fokusera på vägen, säkerheten och optimera körningen.