



DISAB Centurion™ LN30

Vakuumlastaren är utrustad med optioner.

Användning

DISAB Centurion™ LN30 är en vakuumlastare som är konstruerad och utrustad för att kunna hantera tuffa industriella applikationer där man behöver suga torrt eller vått material. Materialet som hanteras kan bestå av farligt gods där ADR och GGVS föreskrifterna är tillämpliga. Tankkod är L4AH och S4AH. Aggregatets kraftfulla uppsugningsförmåga, med upp till 90% vakuum, gör att den passar bra inom många olika industrier såsom cement, energi, stål, gjuteri, entreprenad och kraft- och värmeverk.

Beskrivning

A DISAB Centurion™ LN30 består i huvudsak av ett fast monterat maskinrum med en vakuumpump som drivs av en separat dieselmotor samt en tippbar vakuum / trycktank för materialhantering. Dess runda tank gör att den passar utmärkt för både våta och torra applikationer. Vakuumlastaren har många tilläggsoptioner som ökar tillgängligheten vid flera applikationer.

Tankens storlek är 12 m³. Tömning av materialet sker genom att tippa tanken eller blåsa ut materialet genom slangen. Bakluckan manövreras och låses hydrauliskt genom en dubbelverkande hydraulcylinder.

Fördelar

DISAB Centurion™ LN30 är designad för sugning och blåsing av våta och torra material, både horisontalt och vertikalt. Vakuumpumpen får sin kraftförsörjning av en separat dieselmotor vilket ger möjligheten att få en mer prisvärd dieseltaxering när aggregatet är i bruk.

Andra fördelar med DISAB Centurion™ LN30 är:

- Aggregatet kan arbetas med oberoende av lastbilen.
- Fler valmöjligheter till chassis.
- Tank och filterkammare är kombinerat och det uppsamlade dammet töms genom en lucka i skiljeväggen samtidigt som tanken är upptipad.
- Konstruerad i enighet med ADR klasserna: 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8, 9. Godkänd tank enligt: S4AH för torrt material och L4AH för vätska.
- Inkluderar en specialdesignad Operatörsutbildning som omfattar hur man bäst ekonomiskt utnyttjar maskinen från ett säkerhetsmässigt perspektiv.
- Många optioner finns tillgängliga för att bättre kunna skräddarsy aggregatet efter specifika behov.

DISAB Centurion™ LN30 ett vakuummaggregat monterat på en semi-trailer som kan transportera material med hjälp av luftströmmar (pneumatisk transport) som skapas antingen genom vakuum eller övertryck.

Tekniskt datablad för DISAB Centurion™ LN30

Basfunktion / användning

Sug	Ja	Tömning	Genom att tippa tanken eller blåsa ut materialet genom slangen.
Blås	Ja	Torrt material	Ja
Transport (ADR)	Ja	Vått material	Ja

Beskrivning

Vakuumpump	3-lobs roots pump
Max vakuum, mbar	950
Max tryck, mbar	1 100
Luftmängd m ³ /h (obelastad)	8 100
Max varvtal (rpm)	2 650
Max effektbehov, kW	220
Spänning Frekvens, V/Hz	N/A
Kraftförsörjning	Diesel
Motor typ	Steg III / Steg V
Tankmaterial	Rostfritt stål / syrafast stål
Tankvolym (m ³)*	12
*Exklusive filtervolym	
Total tankvolym (m ³)	14
Tippersystem	Dubbelverkande hydraulcylinder. Bakluckan manövreras hydrauliskt.
Huvudfiltersystem (m ²)	70 galvaniserade / rostfria filterkorgar med slangfilter av nålad polyester. Filteryta 26 m ² .
Kylluftfilter	Filterpatron
Säkerhetsfilter (m ²)	33
ATEX godkänd	N/A

Vikt och dimension**

**Vikt och dimension är ungefärliga och beror på chassis och eventuella tillbehör.

Komplett system, inklusive chassis (kg)	25 500
Total längd, inklusive chassis (mm)	11 000
Total bredd (mm)	2 500
Höjd, inklusive slangarm (mm)	4 000