



## DISAB Centurion™ LN14

Vakuumlastaren är utrustad med optioner.

### Användning

DISAB Centurion™ LN14 är konstruerad för att kunna hantera tuffa industriella applikationer och dess fyrkantiga tank gör att den är anpassad för att suga upp torrt material. Den kraftfulla uppsugningsförmågan, med upp till 90% vakuum, gör att den passar bra inom många olika industrier såsom cement, energi, stål, gjuteri, entreprenad och kraft- och värmeverk. Vakuumlastaren är konstruerad för montage på ett 4-axligt lastbilschassi med 2 framaxlar.

### Beskrivning

A DISAB Centurion™ LN14 består i huvudsak av ett fast monterat maskinrum med en vakuumpump som drivs av en separat dieselmotor samt en tippbar vakuum / trycktank för materialhantering. Den fyrkantiga tanken möjliggör en optimal lastkapacitet i förhållande till lastbilslängden och vakuumlastaren har många tilläggsoptioner som ökar tillgängligheten vid flera applikationer.

Tanken finns tillgänglig i tre olika storlekar: 8 / 10 / 12 m<sup>3</sup>. Tömning av materialet sker genom att tippa tanken med öppen baklucka. Bakluckan manövreras och låses hydrauliskt genom en dubbelverkande hydraulcylinder.

### Fördelar

DISAB Centurion™ LN14 är designad för sugning av torrt 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™ LN14 är:

- Aggregatet kan arbeta med oberoende av lastbilen.
- Fler valmöjligheter till chassi.
- Tank och filterkammare är kombinerat och det uppsamlade dammet töms genom en lucka i skiljeväggen samtidigt som tanken är upptippad.
- Inkluderar en specialdesignad Operatörsutbildning som omfattar hur man bäst ekonomiskt utnyttjar maskinen från ett säkerhetsmässigt perspektiv.
- Många optioner finns tillgängliga för att bättre kunna skraddarsy aggregatet efter specifika behov.

*DISAB Centurion™ LN14 är en vakuumlaster konstruerad för montage på ett lastbilschassis som kan suga upp och transportera bort material som får plats i en 8" slang.*

## Tekniskt datablad för DISAB Centurion™ LN14

### Basfunktion / användning

Sug	Ja	Tömning	Genom att tippa tanken.
Blås	N/A	Torrt material	Ja
Transport (ADR)	N/A	Vårt material	Nej

### Beskrivning

Vakuumpump	3-lobs roots pump
Max vakuum, mbar	950
Max tryck, mbar	N/A
Luftmängd m <sup>3</sup> /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	Kolstål / rostfritt stål
Tankvolym (m <sup>3</sup> )*	8 / 10 / 12
*Exklusive filtervolym	
Total tankvolym (m <sup>3</sup> )	11 / 13 / 15
Tippsystem	Dubbelverkande hydraulcylinder. Bakluckan manövreras hydrauliskt.
Huvudfiltersystem (m <sup>2</sup> )	70 galvaniserade / rostfria filterkorgar med slangfilter av nålad polyester. Filteryta 26 m <sup>2</sup> .
Kylluftfilter	Filterpatron
Säkerhetsfilter (m <sup>2</sup> )	33
ATEX godkänd	Vid förfrågan

### Vikt och dimension\*\*

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

Komplett system, inklusive chassis (kg)	21 000
Total längd, inklusive chassis (mm)	9 100
Total bredd (mm)	2 500
Höjd, inklusive slangarm (mm)	3 900

DPRO-LN14-0920-SVE