

# DISAB

THE POWER OF VACUUM

TECHNOLOGY



*Vakuumlastaren är  
utrustad med optioner.*

## DISAB Centurion™ LN30

### 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 m<sup>3</sup>. Tömning av materialet sker genom att tippa tanken eller blåsa ut materialet genom slangen. Bakluckan manövreras och låses hydrauliskt genom en dubbelverkande hydraulcylindrar.

### Fördelar

DISAB Centurion™ LN30 är designad för sugning och blåsning 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 upptippad.
- 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.

# Tekniskt datablad för DISAB Centurion™ LN30

## Beskrivning

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vakuumpump              | 3-lobs roots pump                                                 |
| Max tryck, mbar         | 1 100                                                             |
| Max varvtal (rpm)       | 2 650                                                             |
| Spänning Frekvens, V/Hz | N/A                                                               |
| Motor typ               | Steg III / Steg V                                                 |
| Tankvolym (m³)*         | 12                                                                |
| Tippsystem              | Dubbelverkande hydraulcylinder. Bakluckan manövreras hydrauliskt. |
| Kylluftfilter           | Filterpatron                                                      |
| ATEX godkänd            | N/A                                                               |

\* Exklusive filtervolym

|                            |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max vakuum, mbar           | 950                                                                                               |
| Luftmängd m³/h (obelastad) | 8 100                                                                                             |
| Max effektbehov, kW        | 220                                                                                               |
| Kraftförsörjning           | Diesel                                                                                            |
| Tankmaterial               | Rostfritt stål / syrafast stål                                                                    |
| Total tankvolym (m³)       | 14                                                                                                |
| Huvudfiltersystem (m²)     | 70 galvaniserade / rostfria filterkorgar med slangfilter av nålad polyester. Filterytan är 26 m². |
| Säkerhetsfilter (m²)       | 33                                                                                                |

## Basfunktion / användning

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

## Vikt & Dimension\*\*

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| 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  |

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



DISAB Centurion™ LN30 får sin kraftförsörjning av en separat dieselmotor och är utrustad med en sugfunktion, blåsfunktion samt ADR-funktion som gör den godkänd för att transportera farligt gods.

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