

BEVOAXLS

Axle Lifting Shock Absorber



BevoAxLS er et unikt akselløftsystem, integreret i støddæmperne på akslen. Systemet giver en række fordele, så som færre komponenter, lettere vægt og mindre vedligehold.

Systemet er udviklet i samarbejde med finske SV, som er producent af de bedste kvalitetsstøddæmpere til ekstremt brug og med lang levetid. BevoAxLS er en del af Bevolas akselkoncept BevoNac; et akselkoncept udviklet specielt til de hårdeste nordiske vilkår, både on- og offroad.

A/S BEVOLA
Huginsvej 22
4100 Ringsted
Tlf.+45 57 66 00 00

salg@bevola.dk
www.bevola.dk

Fordele

- For OE installation er ingen separate løftecylindre eller bælge påkrævet.
- Plads- og vægtbesparelse i forhold til andre måder at løfte akslen.
- Kan typisk installeres på eksisterende beslag.
- Den hævede aksel kan også anvendes som en modvægt for balance.
- Sparer dæk og brændstof omkostninger ved kørsel uden belastning, når akslen er løftet.
- Reduceret venderadius.
- Tillader nem drejning og manøvrering under vanskelige forhold (smalle veje, dyb sne).
- Kan bruges til at sænke lette køretøjer, såsom varevogne, hvis et korrekt udformet ophæng anvendes.

Vigtige funktioner

- Belastning; 1900 kg / støddæmper ved maksimalt tryk (200 bar).
- Maksimal belastning; 60 kN.
- Dæmpningsegenskaber er de samme som i standard støddæmpere, der produceres til lignende køretøjer.
- De minimale og maksimale længder er en smule anderledes end i standard støddæmpere, da visse dele er tilføjet for at skabe løftefunktionen.
- Da de minimale og maksimale længde er forskellige, er det vigtigt at kontrollere, at akselløftstøddæmperen ikke begrænser affjedringen under kørslen.
- Lufttrykket fra fjedrene til den hævede aksel skal frigives, før akselløftstøddæmperen kan løfte akslen.

