

## **Mangachoc – kulutusta kestävä, huoltovapaat liuku- ja nivellaakerit, holkit sekä tapit**

Bofo Oy markkinoi ja myy nostolaitteiden ohella MANGACHOC-liuku- ja nivellaakereita, tappeja sekä holkkeja. Meillä on yksinoikeus tuotteiden myyntiin Suomessa ja Venäjällä.

MANGACHOC-laakerit ratkaisevat monet tavallisten laakereiden kohdalla esiintyvät kulumisongelmat. Ne soveltuvatkin erinomaisesti vaativiin – kuten likaisiin ja suurten lämpötilaerojen sävyttämiin – käyttöolosuhteisiin.

### **Tuotekuvaus:**

MANGACHOC-liukulaakerit valmistetaan korkeahiilimangaaniteräksestä. Tämän ns. korkeahiilisen austeniittiteräksen kovuus on 600 HV dynaamisen paineen alla (isku ja törmäys). Standardimittojen lisäksi tuotteita voidaan valmistaa asiakkaiden toiveiden mukaan.

MANGACHOC-liukulaakerit pinnoitetaan erikoisella AF-pinnoitteella, jolla on erittäin korkea paineen läpäisykyky. Tämä liukupinnoite estää suoran metalli-metallikontaktin jopa kaikkein suurimman paineen alla vähentämällä merkittävästi kitkaa ja näin kulumista laakerissa ja akselissa. Pinnoite suojaa korroosiolta ja edelleen hiertymiskorroosiolta. Erityisesti käyttämättömyydestä johtuvat kiinnitarttumiset poistuvat.

### **Käyttökohteet:**

- Kaivosteollisuuden koneet ja laitteet
- Murskaimet
- Myllyt
- Kuljettimet
- Jyrsimet
- Kahmarit
- Pyöräkuormaajat
- Maansiirtokoneet
- Teollisuus- ja satamanosturit
- Laivojen purkulaitteet
- Patoluukut ja nostosillat
- Masuuniventtiilit
- Valurullat
- Kelanostimet
- Aihionostimet

### **Vahvuudet:**

MANGACHOC-liukulaakerit eivät normaalikäytössä tarvitse minkäänlaista voitelua. Tietyissä äärimmäisen raskaissa olosuhteissa – tai rasvaa tiivisteenä käytettäessä – voitelu kuitenkin pidentää käyttöikää entisestään.

### **Mitoitus:**

MANGACHOC- liukulaakereita valmistetaan myös mittatilaustyönä asiakkaan tarpeeseen.



**Käyttöolosuhteet:**

Sallittu liukunopeus ilman voitelua: 0,1 m/s

Kitka-kerroin ilman voitelua: 0,15

Toimintalämpötila: -100°C - +380°C

Valmistaja: MANGACHOC Slide-Bearing Systems GmbH

<http://www.mangachoc.de>