

## Popis

MICROLUBE GB 00 je speciální plastické mazivo na bázi ropného oleje neobsahující pevnou mazací látku. Je zatížitelný vysokým tlakem, má dobré protikorozní vlastnosti, chrání proti opotřebení, vykazuje dobrou smáčecí schopnost, odolává vodě a má výbornou roztékavost.

## Oblasti použití

MICROLUBE GB 00 nachází využití při mazání beranů u mechanických lisů, při mazání vysoce zatížených olejotěsných čelních a kuželových převodů (u převodkových motorů, malých převodovek), šnekových převodů, s materiálovými páry ocel/ocel a u zubových spojek. MICROLUBE GB 00 je také použitelný pro mazání vodících kolejnic, lišt a velkých řetězových pohonů. MICROLUBE GB 00 dosahuje ve zvláštním testu FZG A/2,76/50 nevyhovujícího zatěžovacího stupně > 12 a specifické změny hmotnosti < 0,2 mg/kWh.

## Pokyny k používání

MICROLUBE GB 00 je použitelný pro brodivé mazání převodů až do obvodové rychlosti cca 4 m/s. Při vyšších obvodových rychlostech je nanášení možné také pomocí nuceného kapacího mazání. MICROLUBE GB 00 lze dávkovat i pomocí centrálního mazání.

### Teplotní oblast použití

Pro brodivé mazání převodů od cca 0 °C do 100 °C.

Pro centrální mazání a nucené kapací mazání od cca -20 do cca 90 °C.

Tepelná zatížitelnost filmu maziva v závislosti na přimazávání je do cca 150 °C.

Údaje o teplotní oblasti použití jsou směrné údaje, které závisí na složení maziva, předpokládaném účelu použití a technice aplikace. Maziva mění podle druhu mechanicko-dynamického namáhání a v závislosti na teplotě, tlaku a čase svoji konzistenci, zdánlivou viskozitu resp. viskozitu. Tyto změny znaků mohou mít vliv na funkci konstrukčních dílů.

## Minimální doba skladování

Minimální skladovací doba v dobře uzavřených původních obalech na suchém místě činí cca 36 měsíců.

## Obaly

1 kg plechovka  
25 kg hobok

## Parametry produktu

Barva, vzhled	tmavohnědá
Struktura	homogenní, vláknitá
Hustota, DIN 51 757, při 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	cca 0,90
Konzistenční třída, NLGI, DIN 51 818	00 / 000
Penetrace po prohnětení, DIN ISO 2137, (0,1 mm)	430 až 475
Viskozita základového oleje, DIN 51 561, - při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s - při 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	cca 700 cca 35
Zdánlivá viskozita, viskozitní třída Klüber*	EL

\* Viskozitní třídy Klüber: EL = dynamicky extra lehké plastické mazivo, L = dynamicky lehké plastické mazivo, M = dynamicky střední plastické mazivo, S = dynamicky těžké plastické mazivo, ES = dynamicky extra těžké plastické mazivo

## MICROLUBE GB 00

- Tekuté plastické mazivo pro převodovky
- Velká tlaková zatížitelnost
- Vysoká ochrana proti opotřebení
- Netvoří rýhy při brodivém mazání
- Dobré protikorozní vlastnosti
- Dávkovatelný pomocí centrálního mazání
- Zvláštní test FZG A/2,76/50 - nevyhovující zatěžovací stupeň > 12