# Product Information

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

# GLEITMO 805

**High performance paste**

## Description

GLEITMO 805 is a high performance paste based on a lithium thickener, a semi-synthetic base oil mixture and solid lubricants. GLEITMO 805 is characterised by resistance to ageing and water, corrosion protection, adhesive properties, low friction coefficients and protection against fretting corrosion.

The operating temperature range of GLEITMO 805 is -30 to +110 °C.

## Application

GLEITMO 805 was specifically developed for the following application(s):

- Joints

GLEITMO 805 can also be used for the following application(s) / function(s):

- Spline shafts
- Chucks for machine tools
- Length adjustment shafts
- Plain bearings with high surface pressure

## Advantages

- Excellent load-carrying capacity (EP)
- Low friction coefficients
- Excellent adhesive properties
- Good corrosion protection
- Good wear protection, especially against fretting corrosion
- Prevents stick-slip

## Storage Conditions

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0 °C and 40 °C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

## Notes

Safety and disposal instructions can be found in the current safety data sheet.



**FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB**
Swedenborgsgatan 20B
118 27 Stockholm
SWEDEN

Tel : +46 0775-59 59 59
www.fuchs.com
fse-order@fuchs.com

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och IATF 16949

## TYPICAL CHARACTERISTICS

| | | |
|---|---|---|
| Thickener type | | lithium |
| Base oil type | | semi-synthetic |
| Base oil viscosity at 40 °C | ASTM D7042 | 105 mm²/s |
| Solid lubricants | | white |
| Colour | | beige |
| NLGI grade | DIN 51818 | 2 |
| Dropping Point | DIN ISO 22286 | ≥ 130 °C |
| Resistance to water, 90 °C: Rating | DIN 51807-1 | 1 |
| Resistance to water at 38 °C | DIN ISO 11009 | -2.1 % |
| Corrosion protection properties SKF-Emcor, dist. water: Degree of corrosion | DIN 51802 | 0-1 |
| Corrosion protection properties, 100% rel. humidity, 30 °C, AHT climate: Cycles | DIN EN ISO 6270-2 | ≥ 30 |
| Copper corrosion at 100 °C: Degree of corrosion | DIN 51811 | 1 |
| Almen-Wieland scuffing load | LV0029 | ≥ 10 kN |
| Flow pressure at -20 °C | DIN 51805-2 | ≤ 1000 hPa |
| Temperature range | LV0124 | -30 / +110 °C |

LV / FLV = FUCHS laboratory test procedure



**FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB**
Swedenborgsgatan 20B
118 27 Stockholm
SWEDEN

Tel : +46 0775-59 59 59
www.fuchs.com
fse-order@fuchs.com

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och IATF 16949

Informationen i denna produktinformation är baserad på FUCHS erfarenhet och kunskap gällande utveckling och produktion av smörjmedel och representerar den senaste tekniken. Prestandan hos våra produkter kan påverkas av en serie av faktorer, spe-ciellt den specifika användningen, applikationsmetoden, omgivande driftsmiljö, förbehandling av komponenten, tänkbar extern kontaminering etc. Av denna anledning, så är det inte möjligt att göra generella uttalanden om våra produkters funktion. Inform-ationen i denna produktinformation representerar generella, icke bindande anvisningar. Ingen garanti, uttryckt eller underförstått ges om produktens egenskaper eller dess lämplighet för någon angiven applikation.
Vi rekommenderar därför att ni konsulterar en FUCHS applikationsingenjör för att diskutera driftsförhållanden och prestan-dakrav för produkterna innan produkten används. Det är användarens ansvar att testa den funktionella lämpligheten gällande produkten och använda den med motsvarande omsorg.
Våra produkter genomgår ständiga förbättringar. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra vårt produktprogram, produkterna och deras tillverkningsprocesser samt alla detaljer i våra produktblad när som helst och utan förvarning, om inte annat föreskrivs i kundspecifika avtal. I och med offentliggörandet av denna produktinformation så upphör alla tidigare utgåvor att gälla.
Alla former av reproduktion kräver föregående skriftliga tillstånd från FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB.

© FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB. Alla rättigheter förbehållna.



**FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB**
Swedenborgsgatan 20B
118 27 Stockholm
SWEDEN

Tel : +46 0775-59 59 59
www.fuchs.com
fse-order@fuchs.com

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och IATF 16949