



Grease Lithium Complex S

Syntetické plastické mazivo pro vysoké rychlosti a nízké teploty

Popis

Speciální mazivo určené pro mazání nízkými teplotami, vysokou rychlostí a proměnlivou zátěží provozuje mechanismy všude tam, kde je požadováno minimální tření při startu i při běhu.

Aplikace

- šnekové převodovky ve strojích
- vyvrtávačky a opracování dřeva
- malé převodovky
- vačky
- motory
- turbíny
- textilní stroje
- vysoce přesné stroje, jemná mechanika
- mrazírenský průmysl
- telekomunikační přístroje atd.

Vlastnosti

- nízká viskozita základového oleje
- vynikající stabilita vůči oxidaci a korozi
- snáší teploty od -50°C až do +150°C bez tvrdnutí nebo tvorby zbytků
- Dobrá odolnost vůči mechanické práci bez významné ztráty konzistence.

Hodnoty rychlosti

Hodnotu otáčkového faktoru (n.dm) upravuje rychlostní limit při použití těchto korekčních faktorů podle typu ložiska:

kuličkové ložisko	100%
válečkové ložisko	70%
kuželíkové ložisko	60%
jehličkové ložisko	40%

Tyto hodnoty budou použity výhradně pro ložiska s vnitřním průměrem max. 60 mm. Hodnota d_n faktoru je 1.000.000

Technické údaje

Barva		běžová
Zahušťovadlo, typ mýdla		litný komplex
Základový olej		syntetický
Viskozita základového oleje, cSt		13
Penetrace při 25°C, x 0,1mm	ASTM D-217	265-295
Bod skápnutí, °C	ASTM D-566	220
Třída konzistence NLGI	DIN 51818	2
Penetrace po 60 dvojjzdvích, při 25°C, x 0,1mm	ASTM D-217	265-295
Antikorozi ochrana – Emscor test	DIN 51802	0
Odolnost vůči vodě při 90°C	DIN 51807	0
Oxidační stabilita, 100°C	ASTM D-942	0,1
Ztráta odpařením v %, 22hod. při 120°C	ASTM D-972	1
Hydrodynamický tlak při -35°C, mbar	DIN 51805	500
SKF-ROF test, 10.000 ot, 120°C		L ₅₀ = 2700 h
Teplotní okruh nasazení, °C		-55 až +150

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit