

Produkt-

INFORMACE

RIVOLTA S.K.D. 4002

Vysoce výkonné mazivo pro vysoké teploty



Popis

RIVOLTA S.K.D. 4002 je mechanicky a teplotně stabilní syntetické plastické mazivo odolné vodě, které bylo vyvinuto pro vysoce zatížená valivá a kluzná ložiska. Vedle syntetických základových olejů odolných vůči stárnutí a speciálního zahušťovadla obsahuje RIVOLTA S.K.D. 4002 nový systém přísad, které nabízejí optimální tlakovou zatížitelnost za všech provozních podmínek.

Použití

Pro vysoce zatížená kuličková, válečková a jehlová ložiska za extrémně nízkých nebo vysokých teplot, např. ložiska ventilátorů odparek, mrazicích tunelů, svařovacích strojů, sušáren a pekáren.

Dále pro ložiska v elektromotorech, ventilátorech, kouřových ventilátorech, pecích, valivá ložiska v kalandrech a povlakovacích nebo nánosovacích strojích, vodící válečky řetězových dopravníků v textilních strojích. Oběžná kola v pecích nebo autoklávech a kluzná ložiska za vysokých teplot.

RIVOLTA S.K.D. 4002 nenapadá obvyklé kovy, barvy a plasty. Je kompatibilní s těsněními odolnými ropným olejem. Nemíchat s jinými plastickými mazivy. Další informace o použití lze obdržet od technického oddělení.

Před nanesením je třeba co nejlépe odstranit nečistoty a zbytky

Přednosti

- Široký rozsah pracovních teplot -50 až +210 °C umožňuje použití od velmi nízkých až do velmi vysokých teplot za stálých výborných mazacích vlastností.
- Odolnost proti stárnutí a stabilita penetrace umožňuje dlouhodobé použití, prodloužení intervalů údržby a tím omezení údržby a lidské práce.
- Odolnost vůči vodě a vlhké atmosféře a vynikající ochrana proti korozi.
- Dobrá čerpatelnost i za nízké teploty díky příznivé charakteristice protlačitelnosti za nízké teploty.
- Minimální opotřebení a tření vzhledem k vytvoření elastohydrodynamického mazání ve valivých ložiskách. Je tak výrazně potlačen kovový kontakt valivých i kluzných povrchů, což podstatně prodlužuje životnost ložisek.
- RIVOLTA S.K.D. 4002 není klasifikována jako nebezpečná látka podle zákona – to znamená maximální ochranu osob. Při odpovídajícím použití nepředstavuje žádné riziko pro zdraví osob. Podle německých předpisů je použitelná také v potravinářském průmyslu.
- Rychlá biologická odbouratelnost znamená, že je ekologicky příznivá a netoxická. To je zvláště důležité v těch případech, kdy se mazivo může dostat do životního prostředí.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 20 °C	kg/m ³	950	DIN 51 757
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	100	DIN 51 562
Stupeň NLGI	-	2	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	1/10 mm	265 – 295	DIN/ISO 2137
Rozsah provozních teplot	°C	-50 až +210	-
Bod skápnutí	°C	> 250	DIN/ISO 2176
Antikorozní ochrana oceli	stupeň koroze	0 / 0	DIN 51 802
Protlačitelnost při -35 °C	kPa	55	DIN 51 805

Radoslav Hazmuka, Průběžná 110, 390 02 Tábor, 381 281 925, 777 281 925, info@hazmioil.cz, www.hazmioil.cz

