

Mobilgrease 28

Plně syntetické EP plastické mazivo s extrémně širokým rozsahem použití

Popis

Mobilgrease 28 je plastické mazivo se základovým olejem na bázi syntetických uhlovodíků určené pro průmyslové a letecké aplikace. Mazivo má vynikající EP vlastnosti, vynikající tekutost za studena a stabilitu za vysokých teplot a vynikající odolnost proti vodě. Mobilgrease 28 je určen k mazání ložisek a jiných strojních částí, které pracují v kritických mazacích a teplotních podmínkách. Převyšuje běžná plastická maziva včetně polosyntetických maziv. Umožňuje použití nových konstrukcí a vyšší zatížení zařízení, které v mnoha případech nebylo možné z hlediska mazací techniky zvládnout. Plastické mazivo má třídu konzistence NLGI mezi 1 a 2.

Splňuje požadavky DEF STAN 91-52/1 (Defence Standard, UK Ministry of Defence), NATO Code No: G-395, Joint Service Designation: XG-293, MIL-G-81322E, MIL-G-24508A

Přednosti

- Snižuje třecí ztráty na minimum, zvláště při nízkých a velmi nízkých teplotách.
- Zabraňuje opotřebením strojů a jejich odstávkám i při extrémně vysokém teplotním a mechanickém zatížení, i za přítomnosti vody.
- Umožňuje prodloužení intervalů mazání a snižuje náklady na údržbu.

Použití

Mobilgrease 28 je určen pro mazání kluzných a valivých ložisek při nízkých i vysokých otáčkách, šroubových vřeten a dalších strojních částí a agregátů pracujících při nízkých a vysokých, případně silně kolísavých teplotách, eventuálně i za přítomnosti vody, a kde jsou zvýšené požadavky na snížení tření a opotřebením.

Mobilgrease 28 je vhodný zejména pro mazání kuličkových a válečkových ložisek, pracujících v extrémních teplotních podmínkách, při vysokých otáčkách a za přítomnost vody. Lze jej použít i jako tzv. celoživotní náplň.

Typickou aplikací jsou ložiska podávacích řetězců, malá ložiska elektromotorů pracujících při vyšších teplotách, nejmenší rychloběžná ložiska a ložiska vystavená oscilujícím pohybům, vibracím nebo korozivnímu opotřebením.

Vlastnosti

- Vynikající vlastnosti závislosti konzistence na teplotě.
- I za kritických mazacích a teplotních podmínek vynikající ochrana proti opotřebením (EP-vlastnosti).
- Nízké vnitřní tření maziva snižuje třecí odpor.
- Velmi dobrá teplotní stabilita zamezuje degradaci maziva i při extrémně vysokých teplotách.
- Mazivo je odolné vůči vymývání vodou.
- Je kompatibilní s obvyklými těsněními na bázi NBR, ACM, FKM a VMQ, pokud jsou tato vhodná pro provozní teploty.

Typické charakteristiky

Vzhled	Struktura	Penetrace po prohnětení	Bod skápnutí, °C	Teplotní rozsah použití, °C
tmavě červený	měkký, mast	265/320	> 260	-55 až +180