

Mobilgrease 28

Plne syntetické EP plastické mazivo s extrémne širokým rozsahom použitia

Popis

Mobilgrease 28 je plastické mazivo so základovým olejom na báze syntetických uhľovodíkov určené pre priemyselné a letecké aplikácie. Mazivo má vynikajúce EP vlastnosti, vynikajúcu tekutosť za studena a stabilitu pri vysokých teplotách a vynikajúcej odolnosti proti vode. Mobilgrease 28 je určený na mazanie ložísk a iných strojných častí, ktoré pracujú v kritických mazacích a teplotných podmienkach. Prevyšuje bežné plastická mazivá vrátane polosyntetických mazív. Umožňuje použitie nových konštrukcií a vyššie zaťaženie zariadení, ktoré v mnohých prípadoch nebolo možné z hľadiska mazacej techniky zvládnuť. Plastické mazivo má triedu konzistencie NLGI medzi 1 a 2.

Splňuje požiadavky 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

Výhody

- Znižuje trecie straty na minimum, obzvlášť pri nízkych a veľmi nízkych teplotách.
- Zabraňuje opotrebeniu strojov a ich odstávkam aj pri extrémne vysokom teplotnom a mechanickom zaťažení, aj za prítomnosti vody.
- Umožňuje predĺženie intervalov mazania a znižuje náklady na údržbu.

Použitie

Mobilgrease 28 je určený pre mazanie klzných a valivých ložísk pri nízkych aj vysokých otáčkach, skrutkových vretien a ďalších strojných častí a agregátov pracujúcich pri nízkych a vysokých, prípadne silno kolísavých teplotách, eventúálne aj za prítomnosti vody, a kde sú zvýšené požiadavky na zníženie trenia a opotrebenia.

Mobilgrease 28 je vhodný najmä pre mazanie guľčkových a valčekových ložísk, pracujúcich v extrémnych teplotných podmienkach, pri vysokých otáčkach a za prítomnosti vody. Dá sa použiť aj ako tzv. celoživotná náplň.

Typickou aplikáciou sú ložiská podávacích reťazí, malé ložiská elektromotorov pracujúce pri vyšších teplotách, najmenšie rýchlobežné ložiská a ložiská vystavené oscilujúcim pohybom, vibráciám alebo korozívnemu opotrebeniu.

Vlastnosti

- Vynikajúce vlastnosti závislosti konzistencie na teplote.
- Aj pri kritických mazacích a teplotných podmienkach vynikajúca ochrana proti opotrebeniu (EP-vlastnosti).
- Nízke vnútorné trenie maziva znižuje trecie odpory.
- Veľmi dobrá teplotná stabilita zamedzuje degradáciu maziva aj pri extrémne vysokých teplotách.
- Mazivo je odolné voči vymývaniu vodou.
- Je kompatibilný s obvyklými tesneniami na báze NBR, ACM, FKM a VMQ, pokiaľ sú tieto vhodné pre prevádzkové teploty.

Typické charakteristiky

Vzhľad	Štruktúra	Penetrácia po prehnetení	Bod skvapalnenia, °C	Teplotný rozsah použitia, °C
tmavo červený	mäkký, masť	265/320	> 260	-55 až +180