

Technický list

ESSO NEBULA EP 2

Plastické mazivo

Popis produktu

Esso NEBULA EP 2 je prvotriedne mazivo na báze minerálneho oleja so zahusťovadlom z vápenatého komplexného mydla a prísadami, ktoré zaisťujú antikoróznú a antioxidačnú ochranu. Zahusťovadlo s komplexným mydlom poskytuje ochranu pred extrémnymi tlakmi a opotrebovaním. NEBULA EP 2 má dobrú odolnosť proti vode a antikoróznú ochranu. Môže byť použité v širokom rozsahu teplôt a odoláva mäknutiu pri vysokých teplotách. Toto mazivo poskytuje dobrú ochranu pred opotrebovaním aj v podmienkach rázového zaťaženia.

Plastické mazivo NEBULA EP 2 je vhodné pre mazanie klzných a valivých ložísk a iných prvkov stroja, ktoré pracujú v tepelnom rozsahu od -20°C do $+130^{\circ}\text{C}$. Je určené pre niektoré továrenské (prvé) náplne automobilových ložísk kolies, kde sa požaduje mazivo s dobrou odolnosťou proti strihovému namáhaniu a dobrou možnou zaťažiteľnosťou.

Vlastnosti a výhody

NEBULA EP 2 predstavuje produkty Esso, ktoré si získali uznanie vďaka svojej vysokej kvalite a spoľahlivosti ako aj vďaka svojim výkonnostným charakteristikám. Táto skupina produktov je vyrobená podľa najprísnejších kvalitatívnych štandardov. Hlavné vlastnosti plastického maziva NEBULA EP sú:

- Vyrobené podľa prísnych noriem kontroly systému riadenia kvality výroby (Product Quality Manangement System -PQMS)[™] ExxonMobil
- Použitie v širokom rozsahu teplôt od -20°C do $+130^{\circ}\text{C}$
- Dlhodobé skúsenosti a referencie v oblasti aplikácií v jadrových elektrárnach
- Vynikajúca odolnosť voči vode a ochrana proti opotrebovaniu pre optimálnu ochranu ložísk

Použitie

NEBULA EP 2 je vhodné mazivo pre klzné a valivé ložiská prevádzkované pri vysokých alebo nízkych rýchlostiach, s veľkým alebo malým zaťažením a vo vlhkých alebo suchých podmienkach. Mazivo NEBULA EP je vhodné používať v tepelnom rozsahu od -20 do $+130^{\circ}\text{C}$. NEBULA EP 2 preukazuje výnimočnú odolnosť voči vymývaniu vodou a je zvlášť žiadúce tam, kde dochádza ku styku silných prúdov vody a maziva. Špeciálne aplikácie sú:

- Viacúčelové automobilové aplikácie, vrátane podvozkov a ložísk kolies pre vozidlá vybavené bubnovými brzdami a tie aplikácie, ktoré sú určené výrobcami automobilov požadujúcich mazivá s vápenatým komplexom.

Typické vlastnosti

Nebula EP 2	
Stupeň NLGI	2
Typ zahusťovadla	Vápenatý komplex
Farba, vizuálne	hnedá
Penetrácia po hnetení, 25 °C, ASTM D 217	280
Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265	270
Viskozita oleja, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	96
Zkúška Timken, hodnota zaťaženia OK, ASTM D 2509, Ib	20.4
Penetrácia, zmena 100 000 - 60 dvojitý zdvih, 0,1mm, ISO 2137	50

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií tento výrobok nemá nepriaznivé účinky na zdravie, ak sa používa na určené zariadenie a dodržiavajú sa odporúčania uvedené na sprievodnom liste s údajmi o bezpečnosti materiálu (SLUBM). SLUBM je dostupný na požiadanie na príslušnom obchodnom mieste alebo prostredníctvom internetu. Tento výrobok sa nesmie používať na iný účel ako je určený. Pri odstraňovaní produktu chráňte životné prostredie.

Logo Exxon (Esso), symbol bežiaceho tigra, sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.