

MOL Sulphoplex 1/2EP G

plastické mazivo komplexné na báze sulfonátu vápenatého



Mazivo MOL Sulphoplex 1/2EP G s komplexom sulfonátu vápenatého vyrobené z vysoko rafinovaných komponentov základového oleja s vysokou viskozitou, ktoré majú priaznivé odparovacie a oxidačné vlastnosti aj pri vysokých teplotách.

Výrobok sa vyznačuje vynikajúcou odolnosťou proti opotrebovaniu, extrémnemu tlaku (EP) a odolnosťou voči vode. Vďaka vynikajúcej príľnavosti ku kovu a odolnosti voči vode je vhodný na mazanie miest vystavených vysokej dynamike vody.

Je to primárne mazivo v priemysle, kde sú extrémne zaťažené ložiská v neustálom kontakte s vodou. Jednou zo špeciálnych vlastností maziva je, že jeho konzistencia a nosnosť sa pri vysokom množstve vody výrazne nemení. Je to stredne mäkké, čierne mazivo s 5 % obsahom grafitu.

Teplotný rozsah použitia je od -15 °C do +160 °C.

Použitie

Zariadenia vystavené vysokému riziku zadretia

Zariadenia vystavené prúdiacej vode

Vysoko zaťažené klzné a valivé ložiská

Zariadenia vystavené vibráciám

Lokálne mazacie systémy

Vlastnosti a výhody

Obsah vysoko výkonných pevných prísad

Pevné prísady zvyšujú únosnosť mazacích miest, tým sa znižuje riziko zadretia

Znižuje teplo vznikajúce trením, aj v podmienkach zmiešaného mazania, čím sa zvyšuje životnosť plastických mazív

Viacúčelové plastické mazivo

Široký rozsah použitia umožňuje zníženie počtu mazacích olejov
Minimalizuje problémom v dôsledku zmiešania plastických mazív

Vynikajúca odolnosť voči prúdiacej vode

Nedochádza k výraznej zmene konzistencie a únosnosti, ani pri vystavení veľkému množstvu vody

Vynikajúco znáša zaťaženie

Vytvára súvislý mazací film, ktorý zostáva neporušený aj pri dynamickom zaťažení

Vynikajúca príľnavosť

Vytvára stabilný a súvislý mazací film, ktorý nie je vytlačený z priestoru medzi dvomi styčnými plochami ani pri vysokom zaťažení
Zabraňuje kovovému kontaktu pri nízkych rýchlostiach
Zníženie strát spôsobených únikom a zníženie znečistenia životného prostredia

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Zníženie opotrebenia na kontaktných povrchoch aj pri premenlivých prevádzkových podmienkach

Vysoká viskozita základového oleja

Prispieva k tvorbe stabilného, súvislého mazacieho filmu, so zvýšenou únosnosťou

Odolný voči vibráciám

Štruktúra plastického maziva zostáva stabilná, mazivo nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta

MOL Sulphoplex 1/2EP G

plastické mazivo komplexné na báze sulfonátu vápenatého



Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Dobrá ochrana proti korózii	Dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj za prítomnosti vlhkosti
Dobrá mechanická stabilita a skladovateľnosť	Pri zaťažení si udržiava stabilnú štruktúru, nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta
Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť	Plastické mazivo netvrdne pri vysokých teplotách a minimálne sa odlučuje olej

Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 1/2
ISO 6743-9: L-XBEHB 1/2
DIN 51502: KPF1/2P-15

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	čierny, homogénny
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	6200
Skúška na 4GP, 60 min/400 N, priemer stopy [mm]	0,5
Penetrácia po 60 dvojdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	295
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	0,5

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 36 mesiacov
Odporúčaná teplota skladovania: -5°C - +45°C