

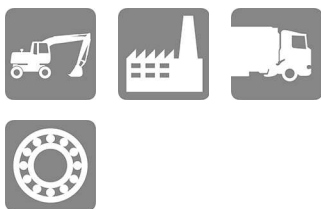
MOL Sulphogrease 1/2 HD

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého



MOL Sulphogrease 1/2 HD je vysoko výkonné plastické mazivo vyrobené z vysoko viskózných hlboko rafinovaných základových olejov, ktoré majú prospešné odparovacie a oxidačné vlastnosti aj pri vysokých teplotách, s použitím spevňovadla na báze sulfonátu vápenatého. Jeho prirodzený efekt znižujúci opotrebenie a EP vlastnosti, rovnako ako jeho odolnosť voči vode a korózii sú vynikajúce. Je to hlavné plastické mazivo v oceliarskom priemysle, kde sú ložiská vystavené extrémnemu zaťaženiu a sú v trvalom kontakte s vodou. Jednou zo špeciálnych vlastností plastického maziva je, že sa jeho konzistencia a únosnosť významne nemení pri kontakte s veľkým množstvom vody. Je to plastické mazivo mäkkej konzistencie, tmavo hnedej farby. Teplotný rozsah použitia je medzi -25°C a +160°C.

Použitie



Zariadenia vystavené prúdiacej vode

Vysokoteplotné aplikácie

Ložiská valca valcovacej stolice

Ložiská valcov v papierenskom priemysle

Individuálne a centrálné mazacie systémy

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Viacúčelové plastické mazivo

Široký rozsah použitia umožňuje zníženie počtu mazacích olejov
Minimalizuje problémom v dôsledku zmiešania plastických mazív
Znížené náklady na skladovanie a údržbu

Dlhá životnosť

Predĺženie cyklu domazávania, ekonomické využívanie

Extrémna ochrana voči korózii

Chráni zariadenie proti korózii aj pri dynamickom zaťažení v prítomnosti vody
Vynikajúca dlhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových častí

Vynikajúca odolnosť voči prúdiacej vode

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

Vynikajúca priľnavosť

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 oxidačná stabilita

Stabilná štruktúra pri vysokých teplotách, mazivo netvrdne a olej sa odľučuje minimálne

Vynikajúca čerpatelnosť

Aplikovateľné centrálnymi mazacími systémami aj pri premenlivých teplotách
Kontinuálne prepravované aj v dlhých potrubiach, netvrdne a nespôsobuje stratu maziva

MOL Sulphogrease 1/2 HD

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého



Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Zníženie opotrebenia na kontaktných povrchoch aj pri premenlivých prevádzkových podmienkach
Prispieva k predĺženiu životnosti zariadenia

Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 1/2
DIN 51502: KP1/2P-25
ISO 6743-9: L-XBEHB 1/2

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	tmavohnedý, transparentný
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm ² /s]	430
Bod skvapnutia [°C]	nad 300
Penetrácia po 60 dvojzdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	295
Mechanická stálosť - zvýšenie penetrácie po 100 000 dvojzdvihoch [0,1 mm]	6
Roll test stabilita (100°C/24 h), zmena penetrácie [%]	2
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	4400
Skúška na 4GP, 60 min/400 N, priemer stopy [mm]	0,5
Timken test, únosnosť mazacieho filmu OK [Lb]	45
Korózia na oceľ (100°C/24 h)	vyhovuje
Korózia na meď (100°C/24 h) [stupeň]	1
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	2
Odlučivosť oleja [% (m/m)]	0
Tlak tečenia pri -20°C [mbar]	500

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Výrobok neobsahuje žiadne toxické látky.

Pri skladovaní a manipulácii s výrobkom je potrebné dodržiavať obvyklé zdravotné predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Malo by sa skladovať na krytom mieste, bez priameho slnečného žiarenia a vlhkosti.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 36 mesiacov

Po iniciácii horí, nehaste vodou!

Odporúčaná teplota skladovania: -5°C - +45°C