

Castrol Molub-Alloy 3036/680-1NG

Plastické mazivo pre vysoké zaťaženia

Popis produktu

Molub-Alloy 3036/680-1NG je plastické mazivo vyvinuté pre vysoké zaťaženia za nepriaznivých okolitých podmienok. Vďaka svojej formulácii a aditívácii je schopné zvládať extrémne vysoké a rázové zaťaženia vyskytujúce sa v priemysle oceľarskom a stavebnom a tiež v baníctve a lesníctve.

- Pre výrobu plastického maziva Molub-Alloy 3036/680-1NG je používaná zmes minerálneho oleja a polymérov, ktorá tvorí silný mazací film schopný odolávať rázovému zaťaženiu a vibráciám.
- Strihovo stabilné spevňovadlo má excelentný tesniaci efekt proti znečisteniu v prípadoch, kedy dôjde k zlyhaniu alebo strate mechanických tesniacich prvkov (tesniaci prstenec maziva v ložisku).
- Inhibitory korózie a oxidácie zvyšujú ochranu proti korózii a odolnosť základového oleja proti starnutiu.

Použitie produktu

- Valivé a klzné ložiská, vretená, kĺbové spoje (s výnimkou vysokorýchlostných presných kĺbových spojení), prevody, vačky a ďalšie aplikačné miesta najmä pri vysokých zaťaženiach a malých rýchlostiach.
- Plastické mazivo Molub-Alloy 3036/680-1NG je možné aplikovať manuálne a/alebo tiež automatickými dávkovačmi vhodnými pre NLGI stupeň 1.

Podmienky použitia

- Mazivo Molub-Alloy 3036/680-1NG nesmie byť miešané s plastickými mazivami s iným typom spevňovadla.
- Po prechode na plastické mazivo Molub-Alloy 3036/680-1NG odporúčame intervaly mazania predĺžovať postupne pre zaistenie dokonalého odstránenia skôr používaných mazív.

Výhody

- Veľmi dobrý tesniaci efekt vďaka optimálnej adhézii.
- Vybraná zmes EP aditív zaisťuje excelentnú ochranu proti opotrebovaniu a oderu i na miestach s zmiešaným trením. Táto schopnosť je špeciálne dôležitá pri prerušovanej (stop&go) prevádzke, nízkych rýchlostiach a vysokých či rázových zaťaženiach.
- Uvedené výhody vedú k ekonomickým úsporám vďaka zníženiu nutnosti opráv a odstávok, predĺženiu životnosti zariadení a domazávacích intervalov.

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Molub-Alloy 3036/680-1NG
Klasifikácia podľa DIN	DIN 51502	-	KPF 1 K-20
Typ spevňovadla	-	-	lithium
Penetrácia po prehnetení	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	310-340
Bod skvapnutia	ISO 2176 / ASTM D566	°C	>180
Viskozita základového oleja pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	880
Viskozita základového oleja pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	63
Viskozitný index základového oleja	ISO 2909 / ASTM D2270	-	137
Oxidačná stabilita, pokles tlaku po 100h pri 99°C	ASTM D942 / DIN 51808	psi	3,63
Odolnosť voči vode	DIN 51807-1	hodnotenie	0
Emcor test	ISO 11007 / ASTM D6138	hodnotenie	0/0
Štvorguličkový test opotrebovania, priemer oterovej stopy	DIN 51350-5E	mm	<1,8
Pretlačovací tlak pri -20°C	DIN 51805	mBar	<850
Pracovné teploty	-	°C	-20 / +120

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Molub-Alloy 3036/680-1NG

09 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk