

Molub-Alloy™ OG 8031

Maziva na otevřené převody

Charakteristika

Produktová řada Castrol Molub-Alloy™ OG 8031 (dřívější název Molub-Alloy™ 8031) vychází z vysoce viskózního základového olejového gelu s nemýdelným anorganickým zpevňovadlem. Obsahuje vysoce viskózní základový olejový gel, který mazivu propůjčuje vlastnosti poskytující ochranu před opotřebením (AW) a extrémními tlaky (EP).

Přídavek patentované směsi pevných maziv Molub-Alloy™ pak podporuje schopnost odolávat opotřebením a zatížením. Pevná maziva Molub-Alloy™ působí synergicky s chemicky reaktivními aditivami pro ochranu před opotřebením i vysokotlakými aditivami, snižují tak kontaktní teploty a poskytují vynikající ochranu proti tvorbě svarů při extrémním tlaku a při rázovém namáhání.

Použití

Řada Molub-Alloy™ OG 8031 je určena k mazání vysoce zatěžovaných otevřených převodů, aktuátorů šroubového typu a nízkootáčkových až středněotáčkových pouzder a ložisek, vybavených systémem centrálního mazání nebo olejovou vanou.

Tato řada je doporučována k nasazení v otevřených převodech, používaných při výrobě cementu, při těžbě nerostů a veškerých jiných průmyslových odvětvích, kde je potřeba zajistit ochranu proti otěru a opotřebením a kde není žádoucí postupné usazování produktu. Hodí se také pro použití v jednotkách obsahujících pouzdra, ložiska nebo převody vyžadující mazivo s viskozitou ISO 2200, 3000 či 6000, z nichž by však běžná kapalná maziva unikala.

Výhody

- Produkt byl navržen s ohledem na potlačení tendence k ucpávání rozvodných vedení, což minimalizuje riziko případného ucpání přívodu maziva, které jinak hrozí při použití konvenčních maziv
- Snadno se čerpá, takže umožňuje dobrou distribuci maziva v uzavřených a polouzavřených aplikacích - jednoduše se vypouští a umožňuje snadné odstranění z okolních instalací
- Tento produkt je také speciálně navržen ke smývání nečistot z boků ozubení a pastorků a k zabránění jejich hromadění u paty zubů převodu
- Vysoce tixotropní – v klidu má stálý tvar, ale při uvedení do pohybu se mění na kapalinu a díky této vlastnosti nestéká ze zubů převodu, stále se ale snadno a rovnoměrně nanáší, protože mazivo konzistence gelu se při působení tlaku „zkapalní“ a zajišťuje odvod jak tepla, tak i znečišťujících látek
- Složení bere ohled na životní prostředí – neobsahuje rozpouštědla, olovo, antimon ani baryum

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Molub-Alloy OG 8031/2200-00	Molub-Alloy OG 8031/3000-00	Molub-Alloy OG 8031/6000-00
Vzhled	Vizuální	-	Tmavá a opalizující	Tmavá a opalizující	Tmavá a opalizující
Typ zahušťovadla	-	-	Anorganický	Anorganický	Anorganický
Typ základového oleje	-	-	Minerální olej	Minerální olej	Minerální olej
Třída NLGI	-	-	00	00	00
Hustota při 20 °C	Interní metoda	-	0,937	0,941	0,942
Bod vzplanutí základového oleje	ISO 2592 / ASTM D92	°C	225	218	232
Penetrace po prohnětení, 60 zdvihů při 25 °C	ISO 2137 / ASTM D217	0,1mm	400-430	400-430	400-430
Viskozita základového oleje při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	2200	3000	6000
Koroze na mědi, 24hodin při 100 °C	ISO 2160 / ASTM D4048	známka	1b	1b	1b
Čtyřkuličkový test EP, index opotřebení při zatížení	ASTM D2596	kg	66	88	70
Čtyřkuličkový test EP, zatížení svaru	ASTM D2596	kg	400	400	800
Viskozita dle Brookfielda, včetně č. 7, 10 ot./min při 25 °C	-	cP	76 000	80 000	48 000
Test FZG, metoda A/2.76/50, stupeň selhání	DIN 51354	hodnocení	>12	>12	>12
Test retence (US Steel Timken), 15 kg za 30 minut	-	Hodnocení	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje
Čerpatelnost – Lincoln Ventmeter, při -1 °C	Interní metoda	Psi	180	210	200
Čerpatelnost – Lincoln Ventmeter, při -7 °C	Interní metoda	Psi	350	440	380
Čerpatelnost – Lincoln Ventmeter, při -12 °C	Interní metoda	Psi	830	840	790

Podléhá obvyklým výrobním tolerancím.

Aby bylo možné minimalizovat případné nekompatibility při přechodu na nové mazivo, všechna předchozí maziva by měla být před dalším provozem co nejdokonaleji odstraněna. Při úvodním provozu by se měly pečlivě sledovat intervaly domazávání, aby se zajistilo odstranění veškerého předchozího maziva.

Tento produkt se dříve jmenoval Molub-Alloy™ 8031. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Molub-Alloy™ OG 8031

19 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com
www.castrol.cz