

Viscogen KL

Syntetické vysokoteplotní mazací oleje pro řetězy

Charakteristika

Řada Castrol Viscogen™ KL jsou termicky stabilní syntetické oleje navržené pro vysokoteplotní aplikace za náročných podmínek, kde použití minerálních nebo konvenčních syntetických olejů může způsobit zvýšené opotřebení, karbonování a tvorbu úsad. S ohledem na viskozitu mohou být použity až do teploty 240 °C. Oleje Viscogen KL byly formulovány na základě vybraných syntetických základových olejů, které vytváří velmi přilnavý, transparentní mazací film bez jakéhokoliv zápachu, a aditivačního balíčku, který neobsahuje pevná maziva, kovy ani silikon pro co nejvyšší schopnost přenášet vysoká zatížení a chránit proti opotřebení.

Použití

Viscogen KL jsou k dispozici v 6 různých viskozitních třídách a jejich použití závisí na podmínkách okolí a provozu. Volba však také závisí na konstrukčním typu řetězu a způsobu aplikace maziva na daný řetěz (např. manuální mazání, centrální systém, ponorem v olejové lázni nebo sprejováním).

Castrol Viscogen KL je řada olejů vhodná pro veškerá průmyslová odvětví. Např. skladovací systémy, pekárenské stroje, lakovací linky, dopravníkové systémy, napínací a sušicí rámy, mycí linky, podúrovňově uložené řetězy, napařovací a bourací stroje, pekárenské pece, kluzné plochy, vřetena, lana, otevřená ozubení, plastové zubové pásy, podavače tiskařských strojů apod.

Viscogen KL 23 je obzvláště vhodný pro zařízení, které zpracovává biaxiálně orientovaný polypropylen (BOPP).

Výhody

Viscogen KL poskytuje v porovnání s konvenčními oleji pro řetězy následující výhody:

- extrémně nízká odpařivost, nízká tvorba reziduí a dýmu při vysokých teplotách - snížené náklady na údržbu, nižší spotřeba maziva a lepší pracovní podmínky
- schopnost přenášet vysoká zatížení, excelentní penetrační schopnost vedou k prodloužení životnosti řetězů a lan
- žádné odkapávání ani rozstřík při vysokých rychlostech nebo vysokých teplot - snížená spotřeba maziva
- excelentní ochrana proti korozi, výjimečná ochrana proti oxidaci a žádná tvorba karbonových úsad - delší životnost řetězu a nižší potřeba údržby

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	3	9	15	23	130	300
Barva	ASTM D1500	-	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená
Základový olej	-	-	syntetický olej	syntetický olej	syntetický olej	syntetický olej	syntetický olej	syntetický olej
Viskozita ISO VG	-	-	32	100	220	-	-	-
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	948	964	947	950	930	920
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	31	99	219	249	1400	3500
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6	12	20	23	90	190
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	> 230	230	> 250	> 240	> 220	220
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-51	-39	-39	-27	-12
Koroze na mědi (3 h při 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnota	1	1	1	1	1	1
Čtyřkuličková zkouška - průměr stopy opotřebení (300N / 1 h)	DIN 51350-3B	mm	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Viscogen KL
14 Sep 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