

## Viscogen KL

Syntetické vysokoteplotné mazacie oleje pre reťaze

### Popis produktu

Oleje Castrol Viscogen KL sú termicky stabilné syntetické oleje navrhnuté pre vysokoteplotné aplikácie za náročných podmienok, kde použitie minerálnych alebo konvenčných syntetických olejov môže spôsobiť zvýšené opotrebenie, karbonovanie a tvorbu usadenín. S ohľadom na viskozitu môžu byť použité až do teploty 240 °C. Oleje Viscogen KL boli formulované na základe vybraných syntetických základových olejov, ktoré vytvárajú veľmi priľnavý, transparentný mazací film bez akéhokoľvek zápachu, a aditívneho balíka, ktorý neobsahuje pevné mazivá, kovy ani silikón pre čo najvyššiu schopnosť prenášať vysoké zaťaženia a chrániť proti opotrebeniu.

### Použitie produktu

Oleje Viscogen KL sú k dispozícii v 6 rôznych viskozitných triedach a ich použitie závisí od podmienok okolia a prevádzky. Voľba však tiež závisí na konštrukčnom type reťaze a spôsobe aplikácie maziva na daný reťaz (napr. manuálne mazanie, centrálny systém, ponorom v olejovej kúpeli alebo sprejovaním).

Castrol Viscogen KL je rad olejov vhodný pre všetky priemyselné odvetvia. Napr. skladovacie systémy, pekárenské stroje, lakovacie linky, dopravníkové systémy, napínacie a sušiacie rámy, umývacie linky, podúrovňovo uložené reťaze, naparovacie a búracie stroje, pekárenské pece, klzné plochy, vretená, laná, otvorené ozubená, plastové zubové pásy, podávače tlačiarenských strojov a pod.

Viscogen KL 23 je obzvlášť vhodný pre zariadenie, ktoré spracováva biaxiálne orientovaný polypropylén (BOPP).

### Výhody

Viscogen KL poskytuje v porovnaní s konvenčnými olejmi pre reťaze nasledujúce výhody:

- extrémne nízka odparivosť, nízka tvorba rezíduí a dymu pri vysokých teplotách - znížené náklady na údržbu, nižšia spotreba maziva a lepšie pracovné podmienky
- schopnosť prenášať vysoké zaťaženia a excelentná penetračná schopnosť vedú k predĺženiu životnosti reťazí a lán
- žiadne odkvapkavanie ani rozstrek pri vysokých rýchlostiach alebo vysokých teplotách - znížená spotreba maziva
- excelentná ochrana proti korózii, výnimočná ochrana proti oxidácii a žiadna tvorba karbónových usadenín - dlhšia životnosť reťaze a nižšia potreba údržby

## Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	3	9	15	23	130	300
Farba	ASTM D1500	-	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená
Základový olej	-	-	syntetický	syntetický	syntetický	syntetický	syntetický	syntetický
Viskozita ISO VG	-	-	32	100	220	-	-	-
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	948	964	947	950	930	920
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	31	99	219	249	1400	3500
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6	12	20	23	90	190
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	> 230	230	> 250	> 240	> 220	220
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-51	-39	-39	-27	-12
Korózia na medi (3h pri 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnotenie	1	1	1	1	1	1
Štvorgul'ôčkový test - stopa opotrebenia (300 N / 1 h)	DIN 51350-3B	mm	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

Viscogen KL

27 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