

Viscogen G a G 175

Syntetický vysokoteplotní mazací olej

Charakteristika

Viscogen™ G a G 175 jsou maziva speciálně formulovaná pro mazání strojů ve sklářském průmyslu. Jsou to transparentní syntetické oleje bez pevných přísad pro mazání při extrémně vysokých zatíženích a vysokých teplotách, kdy nezanechávají žádné zbytky. Díky svým dobrým viskozitně teplotním vlastnostem a vynikající přilnavosti si Castrol Viscogen G zachovává své mazací schopnosti, snižuje tření a poskytuje optimální ochranu proti opotřebením až do teplot + 200 °C. Castrol Viscogen G je ekonomický při své aplikaci a to mnohem více ve srovnání s běžnými minerálními oleji a nebo i jinými syntetickými oleji díky svým špičkovým vlastnostem jako jsou přilnavost a termická odolnost.

Použití

Castrol Viscogen G je doporučen pro mazání sklářských strojů Emhart, Bottero, Heye a OI jako mazivo pro centrální mazací systém. Castrol Viscogen G je vhodný pro mazání všech mazaných míst při běžných ale i vysokých teplotách ve sklářském průmyslu jako například: mechanismus podavačů, PIV pohony, šnekové převody pohonů podavačů, dopravníkové řetězy a řetězy zakladačů. Castrol Viscogen G je také určen pro mazání všech řetězů kapáním, centrálními mazacími systémy a nebo postřikem, ale také ručně štětcem anebo kapáním.

Výhody

- termicky stabilní
- po vypaření nezanechává téměř žádné úsady, ty které zůstanou nemají tvrdý zadírací charakter
- nízký zápach
- snižuje úroveň tření a opotřebením
- neobsahuje pevné přísady, a tedy se nemůže usazovat v mazacím systému
- dobře čerpatelný v centrálních mazacích systémech
- díky vysokému viskozitnímu indexu nenastávají problémy s rozjezdem strojů po jejich odstávce
- mísitelný s minerálními oleji
- vynikající přilnavost k funkčním povrchům
- snížená spotřeba oleje

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	G	G 175
Barva	vizuální	-	červená	červená
Základový olej	-	-	syntetický olej	syntetický olej
Viskozitní stupeň ISO VG	-	-	220	-
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	937	937
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	210,7	170,8
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	23,48	20,18
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	137	137
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-45
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	208	200
Koroze na mědi (24 h při 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnota	1	1

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Castrol Viscogen G je mísitelný s minerálními oleji. Maximální výkon oleje je však garantován pokud není smísen s jiným olejem. Castrol Viscogen G není mísitelný s oleji na bázi polyglykolu.

Viscogen G a G 175

14 Sep 2016

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

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz