

Product Data

Castrol Viscogen® 0 a 4

tuky pre otvorené ozubenía

Popis produktu

Castrol Viscogen® 0 a 4 sú čierne tuky s vysokým obsahom koloidného grafitu.

Castrol Viscogen® 0 je sprejovateľný resp. ľahko rozštiepatelný polotekutý tuk pre dlhodobé mazanie otvorených prevodov, drôtených lán, vedení a pod. vystavených extrémnym zaťaženiam. **Castrol Viscogen® 4** je mäkký, výnimočne príľnavý a dobre čerpateľný tuk pre dlhodobé mazanie vačok, otvorených prevodov, drôtených lán, pomalybežných ale extrémne zaťažených ložísk.

Castrol Viscogen® 0 a 4 sú odolné vode s dobrými dotesňovacími vlastnosťami v prašnom prostredí.

Použitie produktu

- otvorené ozubené vačky lopatkových rýpadiel, riečnych strojov a pod.
- prevody, otočné dráhy, laná a vedenia strojov
- šnekové otvorené prevody, klzné i ozubené vedenia a pastorky, ozubenie mlynov, drtičov a pod.
- čepy, klzné i valivé uloženia, otvorené skrutkovnice a pod.
- všetky typy drôtených lán – tuky nie sú vyplavované vodou, v letných teplotách neskapávajú, v zime nekrehnú a nepraskajú
- teplotný rozsah použitia :
Castrol Viscogen® 0 -25 až + 125 °C
Castrol Viscogen® 4 -15 až + 130 °C

Vlastnosti produktu

- výnimočná príľnavosť k funkčným plochám, strihovo stabilný a starnutiu odolný mazací film
- optimálna úprava trenia a ochrana proti opotrebovaniu vďaka špeciálne vybranej zmesi grafitu
- maximálna ochrana funkčných plôch voči vysokému a rázovému zaťaženiu
- vyhladzovanie skôr vzniknutých poškodení povrchov (pittink)
- odolnosť voči nepriaznivým okolitým podmienkam prevádzky (počasie, vlhkosť, prašnosť, vibrácie)
- vynikajúca ochrana proti korózii, odolnosť voči teplej i studenej vode
- zachovávajú si dlhodobý mazací účinok
- **Castrol Viscogen® 0** je sprejovateľný tiež pri nízkych teplotách

Poznámky k použitiu produktu

Castrol Viscogen® 0 je odporúčaný významnými výrobcami pohonov otvorenými ozubeniami a tiež výrobcami centrálnych sprejovacích zariadení k ich mazaniu. **Castrol Viscogen® 0** možno aplikovať na ozubenía sprejovaných, štetcom alebo ponorom. Ako zábehového maziva možno pred použitím **Castrol Viscogen® 0** aplikovať **Castrol Paste PL**. **Castrol Viscogen® 0** na laná aplikujte špeciálnym dávkovačom – mazacím zariadením pre mazanie lán alebo štetcom.

Castrol Viscogen® 4 aplikujte špachtľou alebo mazacím lisom či centrálnym tukovým mazacím systémom.

V každom prípade pred aplikáciou maziva funkčné plochy očistite, mazivo nemiešajte s iným tukom, olejom či pastou.

2.2.2007

Castrol Viscogen® 0 a 4

Strana 1/2

Castrol Slovensko, s.r.o..

divízia Industrial
Rožňavská 34
821 04 Bratislava
Tel.: (+421) 02/48276300
Fax: (+421) 02/48276350

Charakteristické vlastnosti

	jednotka	stanovené podľa	hodnota	
Castrol Viscogen® 0 a 4			0	4
farba	-	vizuálne	čierna	
zloženie	-	-	kovová zahusťovacia zložka, minerálny olej bez obsahu rozpúšťadla	
konzistencia	trieda NLGI	DIN 51818	0	2-3
penetrácia po prehnutí	0,1mm	DIN ISO 2137	355-385	250-260
zmena penetrácie po prehnutí 10.000 zdvihmi	0,1mm	-	0 - 10	0 - 10
štvorgulôčkový test zaťaženia	N	DIN 51350	5500	5000
Odolnosť voči vode pri 90 °C	stupeň	DIN 51807	1 – minimálna zmena	1 – minimálna zmena
Timken test opotrebovania 195	N mg	SEB 181302	1,5	1,5
bod skapnutia	°C	ISO DIN 2176	180	185
ochrana proti korózii	známka	DIN 51802	0	0
oxidačná stabilita pri 100°C po dobu 100 hod.	bar	DIN 51808	0,5	0,5
FZG špeciálny test A/2,77/50	záťažový stupeň	DIN 51354	12	-

Uvedené hodnoty sú priemernými hodnotami získaných z rady meraní a sú typickými hodnotami pre tento produkt. Skutočné hodnoty jednotlivých šarží tohto produktu sa však môžu mierne odlišovať od týchto uvedených hodnôt. V prípade potreby ďalších informácií kontaktujte technický servis Castrol Slovensko, s.r.o.

Všetky vyššie uvádzané údaje odpovedajú súčasnemu stavu našich znalostí. Tieto údaje popisujú výrobok iba z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcich konzultácií s nami používaný vyššie uvádzaným spôsobom. Použitie výrobku iným spôsobom, než odpovedá účelu použitia, môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvádzané. Údaje o použití výrobku vzhľadom k bezpečnému zaobchádzaniu s ním vyhľadajte v jeho bezpečnostnom liste. Zmena technických parametrov vyhradená.

2.2.2007

Castrol Viscogen® 0 a 4

Strana 2/2

Castrol Slovensko, s.r.o..

divízia Industrial
Rožňavská 34
821 04 Bratislava
Tel.: (+421) 02/48276300
Fax: (+421) 02/48276350