



Optileb GT 1800

Plne syntetické prevodové oleje pre potravinárske zariadenia

Popis produktu

Castrol Optileb GT 1800 (pôvodne Castrol Tribol Foodproof 1800) sú syntetické prevodové oleje pre potravinársky priemysel určené pre šnekové prevody a pre ostatné uzavreté typy prevodov, kde sa vyskytujú ťažké prevádzkové podmienky. Sú formulované tak, aby splnili požiadavky pre mazivá typu NSF-H1 pre použitie v potravinárskom priemysle, kde je možný náhodný kontakt s potravinou.

Oleje Optileb GT 1800 sú dostupné v širokej škále viskozitných tried ISO VG.

Oleje Optileb GT 1800 sú formulované na základe polyglykolov a ponúkajú vynikajúcu ochranu proti opotrebeniu a schopnosť prenášať vysoké zaťaženia.

Použitie produktu

Oleje Optileb GT 1800 sú vhodné pre prevody so šnekovým, čelným, šikmým, kužeľovým alebo rovným ozubením.

Oleje Optileb GT 1800 môžu byť aplikované kanvičkou, z nádrže, ponorom, nástrekom, hmlou alebo automatickými centrálnymi systémami.

Výhody

Oleje Optileb GT 1800 boli navrhnuté pre mazanie prevodoviek so šnekovým ozubením z ocele alebo bronzu. Vďaka polyglykolu a špeciálnej aditívácii dochádza k zníženiu koeficientu trenia.

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	GT 1800/ 220	GT 1800/ 460	GT 1800/ 680
Hustota pri 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	1050	1055	1068
Kinematická viskozita pri 40 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm ² /s	220	460	680
Kinematická viskozita pri 100 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm ² /s	39,9	77,6	118
Viskozitný index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	235	245	270
Bod vzplanutia	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>260	>260	>260
Bod tuhnutia	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-33	-30	-24
Ochrana proti korózii (dest. voda)	ISO 7210 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Korózia na medi	DIN EN ISO 2160	-	1	1	1
Štvorguličkový test-priemer stopy opotrebenie (300N / 1 h)	DIN 51350-3B	mm	0,45	0,4	0,4
FZG Test (A/8.3/90) (A/16.6/90)	DIN 51354	-	>12 12	>12 12	>12 12
Penivosť I	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	0/0	0/0	0/0
Penivosť II	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	70/0	70/0	70/0

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

Doplňujúce informácie

Oleje Optileb GT 1800 nie sú miešateľné s ostatnými mazivami na báze minerálnych olejov alebo syntetických uhľovodíkov.

Oleje Optileb GT 1800 sú kompatibilné s elastomérmi ako NBR alebo FPM.

Oleje Optileb GT 1800 sú prevodové oleje typu CLP-PG (podľa DIN 51502) a presahujú minimálne požiadavky podľa normy DIN 51517, časť 3 - CLP.

Podľa normy ISO 6743-6 sú tieto oleje klasifikované ako L-CKE mazivá a presahujú minimálne požiadavky normy ISO 12925-1.

Tento produkt sa v minulosti nazýval Tribol FoodProof 1800. Názov sa zmenil v roku 2015.

Optileb GT 1800

15 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, vyhladajte 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