



Optileb™ GT

Plně syntetické převodové oleje pro potravinářské zariadenia

Charakteristika

Castrol Optileb™ GT 1800 (původně Tribol™ FoodProof 1800) jsou syntetické převodové oleje pro potravinářský průmysl určené pro šnekové převody a pro ostatní uzavřené typy převodů, kde se vyskytují těžké provozní podmínky. Jsou formulované tak, aby splnili požadavky pro maziva typu NSF-H1 pro použití v potravinářském průmyslu, kde je možný náhodný kontakt s potravinou.

Oleje Optileb GT 1800 jsou dostupné v široké škále viskozitní tříd ISO VG.

Oleje Optileb GT 1800 jsou formulované na základě polyglykolů a nabízejí vynikající ochranu proti opotřebením a schopnost přenášet vysoké zatížení.

Použití

Oleje Optileb GT 1800 jsou vhodné pro převody se šnekovým, čelním, šikmým, kuželovým nebo rovným ozubením.

Oleje Optileb GT 1800 mohou být aplikovány konvičkou, z nádrže, ponorem, nastřikem, mlhou a nebo automatickými centrálními systémy.

Výhody

Oleje Optileb GT 1800 byly navrženy pro mazání šnekových převodovek s ozubením z ocele nebo bronzu. Díky polyglykolu a speciální aditivaci dochází ke snížení koeficientu tření.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	GT 1800/ 220	GT 1800/ 460	GT 1800/ 680
ISO viskozitní stupeň	DIN 51519	-	220	460	680
Hustota při 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	1050	1055	1068
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm ² /s	220	460	680
Kinematická viskozita při 100 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm ² /s	39,9	77,6	118
Viskozitní index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	235	245	270
Bod vzplanutí - otevřený kelímek	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>260	>260	>260
Bod tuhnutí	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-33	-30	-24
Korozní test (destilovaná voda)	ISO 7210 / ASTM D665A	-	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje
Koroze na mědi (stupeň, 100 A3) -1	DIN EN ISO 2160	-	1	1	1
Čtyřkuličkový test - průměr stopy opotřebení (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
Pěnivost I	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	0/0	0/0	0/0
Pěnivost II	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	70/0	70/0	70/0

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Oleje Optileb GT 1800 nejsou mísitelné s ostatními mazivy na bázi minerálních nebo syntetických základových olejů. Oleje Optileb GT 1800 jsou kompatibilní s elastomery jako jsou NBR a FPM.

Oleje Optileb GT 1800 jsou převodové oleje typu CLP-PG (DIN 51502) a převyšují minimální požadavky podle normy DIN 51517, část 3 - CLP.

Dle normy ISO 6743-6 jsou klasifikované jako L-CKE a převyšují minimální požadavky normy ISO 12925-1.

Optileb™ GT

02 Feb 2018

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

www.castrol.cz