



Optileb™ GT 1810/220

Řada převodových olejů pro zařízení v potravinářských provozech

Charakteristika

Castrol Optileb™ GT 1810/220 (dříve označovaný jako Tribol™ FoodProof 1810) je převodový olej s extrémním výkonem speciálně formulované pro zařízení v potravinářských a nápojářských provozech, kde je potenciální možnost kontaktu s potravinou. Optileb GT 1810/220 je převodový olej vhodný pro všechny typy uzavřených převodovek, kde se požadují výjimečné výkonové parametry EP a protiotěrové vlastnosti. Jsou akceptovány dle NSF H1 (dříve USDA) i pro případ eventuálního kontaktu s potravinou.

Optileb GT 1810/220 je špičkový převodový olej ve viskozitách dle ISO VG 220 poskytující výjimečné EP a AW vlastnosti s extrémní únosností zatížení.

Použití

Optileb GT 1810/220 je vhodný do kuželových převodovek i převodovek se šikmým či šípovým nebo šnekovým ozubením i v případech jejich vysokého zatížení, rázů a vibrací. Systém olejového mazání může být všech konstrukčních typů.

Výhody

- Výjimečná odolnost vůči stárnutí přináší prodlouženou životnost olejové náplně
- Velmi vysoká únosnost zatížení
- Nadstandardní ochrana proti opotřebením díky vyvážené speciální aditivaci
- Dobré oddělování vody a tedy vhodné i pro tzv. mokré provozy v pivovarech a nápojářských závodech
- Schválení pro eventuální kontakt s potravinou NSF H1

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	Optileb GT 1810/220
Třída ISO VG	DIN 51519	-	220
Hustota při 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185 / DIN 51717	kg/m ³	880
Kinematická viskozita při 40°C	ASTM D 445 / ISO 3104 / DIN 51550	mm ² /s	220
Kinematická viskozita při 100°C	ASTM D 445 / ISO 3104 / DIN 51550	mm ² /s	20,2
Viskozitní index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	106
Bod vzplanutí, OK	DIN ISO 2592	°C	>240
Teplota tekutosti	ISO 3016	°C	< -10
Protikorozi test – procedura Test A	DIN 51585	známka	0
Korozi test na mědi (24h při 120°C)	DIN EN ISO 2160	známka	1
Deemulgační charakteristika (40-40-0)	ISO 6614	min	20
Pěnovost při 25°C	ISO 6247	ml / ml	< 30 / 0
Pěnovost při 95°C	ISO 6247	ml / ml	< 30 / 0
Pěnovost při 25°C po 95°C	ISO 6247	ml / ml	< 30 / 0
Čtykuličkový test průměr velikosti stopy	DIN 51350-3B	mm	< 0,5
Falex test opotřeбенí	ASTM DM 2607	-	5
FZG test A/8.3/90	DIN 51354	-	>12

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Poznámky k aplikaci

Olej Optileb GT 1810/220 může být aplikován konvičkou, nořením, rozstříkem, olejovou mlhou, automatickým dávkovacím systémem (centrální mazání) nebo oběhovým systémem.

Optileb GT 1810/220 překračuje požadavky normy DIN 51517 část 3 - CLP. Rovněž je klasifikován jako L-CKC (dle ISO 6743-6) a překračuje minimální požadavky normy ISO 12925-1.

Tento produkt se dříve jmenoval Tribol FoodProof 1810/200. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Optileb™ GT 1810/220

23 Aug 2016

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, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz