

Optileb™ CH řada

Speciální oleje pro potravinářská zařízení

Charakteristika

Castrol Optileb™ CH (dřívější název Viscoleb) jsou oleje pro mazání řetězů a zařízení respektující a vyhovující požadavkům pro použití v potravinářském a nápojářském průmyslu. Tyto oleje odolávají vyplavení vodou a poskytují vysokou únosnost zatížení.

Optileb™ CH jsou oleje neutrální chuti a zápachu. Speciální aditivační technologie chrání mazané komponenty proti nežádoucímu opotřebení a poskytuje spolehlivou ochranu proti korozi.

Optileb™ CH jsou schváleny NSF H1 a Ministerstvem Zdravotnictví ČR pro eventuální přímý kontakt s potravinou.

Použití

- pro aplikace, kde se vyžaduje potravinářské mazivo, neboť by mohlo docházet k případnému kontaktu maziva s potravinou nebo jejím obalem
- pro řetězy výrobních, plnicích a balicích strojů
- pro kluzná vedení, centrální mazací systémy, sprejovací systémy – snížení sortimentu maziv
- Optileb™ CH 32 je speciálně koncipován pro řetězy pracující za nízkých teplot jako např. mrazící a vymrazovací zařízení
- teplotní rozsah použití:
 - Optileb™ CH 32: -60°C až +150°C
 - Optileb™ CH 150: -30°C až +200°C
 - Optileb™ CH 280: -30°C až +200°C
 - Optileb™ CH 1500: -20°C až +200°C

Výhody

- NSF H1 a MZ ČR schválení pro přímý kontakt s potravinou
- zdravotně nezávadné
- čiré a neutrální chuti a zápachu
- transparentní
- odolné vůči vodě
- mísitelné s minerálními oleji a tedy bez nutnosti zvláštního čištění zařízení při přechodu na Optileb™ CH
- dobrá penetrační schopnost
- vynikající přilnavost
- optimální ochrana proti opotřebení a proti korozi

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotka	CH 32	CH 150	CH 280	CH 1500
Vzhled	Vizuálně	-	čirá bezbarvá neutrální kapalina			
Základ složení	-	-	polyalfaolefín			
ISO viskozitní třída	ASTM D 2422	-	32	150	-	1500
Hustota při 15°C	DIN 51757	kg/m ³	830	850	850	870
Viskozita při 40°C při 100°C	ASTM D 445 ASTM D 2161	mm ² /s	31 5,8	144 18,6	286 30,6	1443 103
Viskozitní index	ASTM D 2270	-	128	145	145	158
Pour point	ASTM D 97	°C	<-60	-42	-36	-24
Bod vzplanutí, COC	ASTM D 92	°C	220	236	232	224
Ochrana proti korozi	ASTM D 665A	hodnocení	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Koroze na mědi	ASTM D 130	známka	1a	1a	1a	1a

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Poznámky k aplikaci

- Optileb™ CH jsou oleje kompatibilní s minerálními oleji a tedy z tohoto pohledu není bezpodmínečně nutné zařízení čistit před jejich nasazením.
- Nicméně se čištění doporučuje u silně znečištěných řetězů tak, aby mohl olej Optileb™ CH snadněji proniknout do mazaného řetězu.
- Při aplikaci dávkovacími a sprejovacími zařízeními adjustujte dávkovací jednotu v souladu s viskozitou oleje a požadavkem strojního uzlu.

Tento produkt se dříve jmenoval Viscoleb. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Optileb™ CH řada

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