

Optileb HY

Hydraulické oleje v potravinářské kvalitě

Charakteristika

Optileb HY™ jsou hydraulické oleje se schválením NSF H1 speciálně vyvinuté tak, aby splňovaly specifické požadavky potravinářského a nápojářského průmyslu. Jsou to syntetické oleje s obsahem pečlivě vybraných aditivů, které zabraňují opotřebení, oxidaci a korozi.

Optileb HY jsou hydraulické oleje splňující a dokonce přesahující požadavky normy DIN 51524 část 2 pro HLP oleje.

Použití

- Speciálně pro potravinářské a nápojářské provozy, kde je nebezpečí kontaktu potravin či obalu s mazaným strojním uzlem.
- Hydraulické systémy výrobních, plnicích či balicích strojů.

Výhody

- zdravotně nezávadný, certifikát NSF H1
- schválen dle Kosher a Halal
- bez chuti a bez zápachu
- nízká pěnivost
- vynikající viskozitně-teplotní chování
- dobré odlučování vody
- mísitelný s minerálními oleji
- likvidace odpadního oleje se neliší od likvidace běžného minerálního oleje

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	HY 15	HY 32	HY 46	HY 68
Vzhled	vizuální	-	transparentní	transparentní	transparentní	transparentní
Hustota při 15 °C	kg/m ³	ISO 12185/ ASTM D4052/ DIN 51757	840	830	830	840
Kin. viskozita při 40 °C	mm ² /s	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	15	30,5	43,6	65,6
Kin. viskozita při 100 °C	mm ² /s	ISO 3104/ ASTM D445/ DIN 51562	3,6	5,81	7,43	10,28
Viskozitní index	-	ISO 2909/ ASTM 2270/ DIN ISO 2909	125	136	136	143
Bod tuhnutí	°C	ISO 3016/ ASTM D97/ DIN ISO 3016	< -50	< -50	-48	-45
Bod vzplanutí	°C	ISO 2592/ ASTM D92/ DIN ISO 2592	>200	219	242	242
Koroze - synt. mořská voda (24 h)	-	ISO 7210/ ASTM D665B/ DIN 51585	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	nevyhovující stupeň	ISO 14635-1 / DIN 51354	-	>12	>12	>12
Test čerpatelnosti dle Vickerse	-	DIN 51389	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Optileb HY
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