



Technická informace



EKOLUBE CGLPF

32, 46, 68, 100, 150, 220

Popis:

Oleje **EKOLUBE CGLPF** jsou multifunkční minerální průmyslové oleje doporučené zvláště pro stroje s kombinovaným hydraulickým a kluzným mazacím systémem, případně pro mazání průmyslových převodovek a řetězů.

Jsou vyráběny z vysoce rafinovaných základových olejů a vyváženého balíku aditiv, obsahujícího antioxidanty, protioděrové, vysokotlaké (EP), antikorozivní, protipěnovostní přísady a též modifikátor tření a přísady pro zvýšení přilnavosti a pevnosti mazacího filmu. Dále tyto oleje obsahují bílá tuhá maziva, která vylepšují antifrikční vlastnosti zejména v oblasti mezního a smíšeného tření a dokonale chrání před vznikem "stick-slip" efektu.

Tyto přísady chrání olej před vytlačováním z kontaktních ploch i při vysokém tlaku a to jak u horizontálního či vertikálního vedení pohyblivých částí strojů. Rovněž chrání olej před vyplavováním způsobeným jinými technologickými kapalinami. Olej vykazuje excelentní protioděrové a vysokotlaké vlastnosti a chrání proti zadření a nadměrnému opotřebení i při vysokém zatížení. Poskytuje dobrou oxidační stálost, tepelnou stabilitu a chrání stroje před korozi.

Užití:

Oleje pro kluzná vedení které mohou být aplikovány pro mazání kluzných vedení, stolů a posuvných mechanismů přesných obráběcích strojů (vrtací, frézovací, obrušovací stroje apod.) pracujících pod normálními až velkými zatíženími, při nízké kluzné rychlosti a minimálním přívodu oleje. Je vhodný pro široké spektrum kluzných povrchů včetně litinových a syntetických materiálů. Viskozitní třídy 100 a výše jsou vhodné i pro mazání svislých kluzných vedení a dalších částí např. ložisek, řetězů, převodů, které se vyskytují v oběhových systémech.

Klasifikace a testy:

ISO 11158 HM

ISO 11158 HG

ISO-L-G

ISO-L-HG

ISO-L-HM

DIN 51502 CGLP

DIN 51517-3 (CLP)

DIN 51524-2 (HLP)

Eaton (Vickers) M-2950-S

Cincinnati Lamb P-77

Cincinnati Lamb P-47

Charakteristické vlastnosti:

vynikající ochrana proti trhavým pohybům

vynikající třecí charakteristiky

dobrá přilnavost, nízká spotřeba oleje

dobrá oxidační a tepelná stálost

vynikající protioděrové a vysokotlaké vlastnosti

dlouhodobá ochrana vůči rezavění a korozi

kompatibilní se širokou škálou materiálů

kompatibilní s kovoobráběcími kapalinami

Pozn.: třídy 32, 46 a 68 vhodné též jako hydraulický olej, třídy 100, 150, 220 a 320 vhodné i jako převodový olej.

Fyzikálně chemické a bezpečnostní údaje:

Parametr	Jednotka	Ekolube CGLPF			Norma
		32	46	68	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	878	878	883	ISO VG DIN 51 519 ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	32	46	68	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		110	108	106	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	210	225	240	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-27	-27	-24	ČSN ISO 3016

Parametr	Jednotka	Ekolube CGLPF			Norma
		100	150	220	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	887	890	894	ISO VG DIN 51 519 ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	103	152	220	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		102	102	100	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	250	260	270	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-21	-21	-18	ČSN ISO 3016

Další informace viz. BL.

Prodejce: Ekolube s.r.o. Pražákova 10, 619 00 Brno, tel. 543251596 www.ekolube.cz , www.oleje.cz