



Technická informace



EKOLUBE GEAR SPECIAL

ISO VG 100, 150, 220, 320,460, 680

Popis:

Průmyslové převodové oleje **EKOLUBE GEAR SPECIAL** jsou vyrobeny z vysoce rafinovaných ropných základových, olejů jejichž vlastnosti jsou vylepšeny přísadou modifikátoru tření, vysokotlakými přísadami, antioxidanty a přísadami proti korozi. Jsou vyráběny ve viskozitních třídách ISO VG 100 – 680.

Užití:

Průmyslové převodové oleje **EKOLUBE GEAR SPECIAL** jsou určeny zejména k mazání všech typů průmyslových převodovek, obzvláště namáhaných převodovek s vysokými tlaky v ozubení; skladbou použitých přísad jsou vhodné jak pro převody valivé (čelní a kuželová soukolí), tak i pro převody šroubové (šnekové aj.). Používají se i k mazání ložisek a dalších pohyblivých strojních částí, zejména tehdy, požadují-li se vynikající vysokotlakové vlastnosti oleje. Oleji řady **EKOLUBE GEAR SPECIAL** lze řešit řadu aplikací, kde byly dosud nouzově používány oleje automobilové převodové, oleje trvanlivé kompresorové aj.

Klasifikace:

ISO 6743/3 **CKC**
ISO 12925-1 **CKC/CKD**
DIN 51 517část 3 **CLP**
AGMA 9005- E2
U.S. Stell 224

Charakteristické vlastnosti:

- dokonale chrání mazané převody, případně jiné soustavy proti opotřebení–mají vynikající vysokotlakové vlastnosti;
- velmi dobře a dlouhodobě chrání proti korozi (ocel i barevné kovy);
- výborná odolnost proti oxidaci je zárukou dlouhé životnosti;
- velmi dobré deemulgační vlastnosti dovolují použití i v případech, kdy do systému proniká v omezené míře voda.

Fyzikálně chemické a bezpečnostní údaje:

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		100	150	220	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	895	900	903	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	100	150	220	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		95	95	95	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	230	235	235	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-24	-24	-18	ČSN ISO 3016
FZG test, nevyhovující stupeň, min.	min.	12	12	12	DIN 51 354
TIMKEN	Lb min.	60	60	60	ASTM D 2782
Koroze na Cu		1b	1b	1b	ČSN EN ISO 2160

Fyzikálně chemické a bezpečnostní údaje:

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		320	460	680	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	906	913	/	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	320	460	680	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		93	92	92	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	238	246	230	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-15	-15	-12	ČSN ISO 3016
FZG test, nevyhovující stupeň, min.	min.	12	12	12	DIN 51 354
TIMKEN	Lb min.	60	60	60	ASTM D 2782
Koroze na Cu		1b	1b	1b	ČSN EN ISO 2160

Další informace viz. BL.

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