

RENOLIN CLP PLUS - řada

PI 4-1226
Strana 1/2

Dlouhodobě odzkoušené speciální převodové oleje

Popis

Produkty řady RENOLIN CLP PLUS jsou průmyslové převodové oleje vysoce odolné vůči stárnutí, s dobrou zatížitelností a ochranou před opotřebením.

Produkty řady RENOLIN CLP PLUS při standardních i zpřísněných zkouškách FZG bezpečně splňují normou předepsaný stupeň zatížitelnosti.

Oleje řady RENOLIN CLP PLUS vykazují vysokou ochranu před mikropittingem, dobré rozpouštění a rozptylování nečistot (detergenční a disperzační účinky).

Přednosti

- **Nízký sklon k pěnovosti,**
- **dobré odlučování vzduchu,**
- **velmi vysoká odolnost vůči stárnutí,**
- **dobrá antikoroziční ochrana,**
- **příznivá závislost viskozity na teplotě,**
- **vynikající ochrana ozubení a ložisek proti opotřebením,**
- **snížení teploty,**
- **zvýšení účinnosti,**
- **dobré rozpouštění a rozptylování nečistot,**
- **vysoká ochrana před mikropittingem.**

Použití

Oleje řady RENOLIN CLP PLUS se doporučují pro průmyslové použití tehdy, kdy jsou požadovány detergující/dispergující oleje typu CLP dle DIN 51 517-3. Jsou používány pro vysoce namáhaná ložiska, klouby, vřetena, čelní nebo šnekové převody, kdy mohou být spolehlivě, bezpečně a hospodárně mazány olejem i při špičkových teplotách krátkodobě až do 120 °C.

Zkušenosti z praxe prokázaly, ve srovnání se standardními oleji, že synergicky působící kombinace přísad těchto produktů umožňuje snížení teploty až o 10 °C.

Specifikace

Oleje řady RENOLIN CLP PLUS splňují, případně překračují požadavky dle:

- DIN 51 517-3: CLP
- ISO 6743-6: CKC

Produkty řady RENOLIN CLP PLUS jsou schváleny mimo jiné firmou

A. Fridrich Flender GmbH, 46393 Bocholt (02.05.01).

Produkt-

I N F O R M A C E



Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN CLP PLUS										Zkouška dle
		46	68	100	150	220	320	460	680			
ISO VG	-	46	68	100	150	220	320	460	680			DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	45,6	72,0	105,1	156,4	233,7	336,5	486,8	671			DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	6,8	9,1	11,6	14,6	20,0	25	32,2	37,1			DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	103	101	97	98	99	96	99	90			DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	883	886	890	896	901	905	907	909			DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	2,5	2,5	3,0	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5			DIN ISO 2049
Bod vzplanutí v o.k.dle Clevelanda	°C	238	239	231	264	224	220	230	244			DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 27	- 27	- 24	- 24	- 24	- 21	- 15	- 16			DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1			DIN 51 558-1
FZG A/8,3/90	stupeň poškození	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12			DIN 51 354-2
FZG A/16,6/140	stupeň poškození	-	-	-	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12			DIN 51 354-2
FZG GFT *) - test GT-C/8,3/90, trvalý test	stupeň poškození	vysoká odolnost										FVA-Info-Blatt
FZG GFT *) - test GT-C/8,3/90, postupný test	stupeň poškození	vysoká odolnost										Nr. 54/I-IV

*) GFT (Graufleckentragfähigkeit) = odolnost vůči mikropittingu