

## RENOLIN CLPF SUPER - řada

PI 4-1264

**Průmyslové EP-převodové oleje s obsahem pevných maziv pro extrémní zatížení**

### Popis

Oleje řady RENOLIN CLPF SUPER jsou deemulgující průmyslové převodové oleje s vysokou odolností vůči stárnutí, dobrou zatížitelností a ochranou před opotřebením.

Při standardních i zpřísněných zkouškách FZG bezpečně splňuje předepsaný stupeň zatížitelnosti

Obsažená pevná maziva zajišťují bezpečnou ochranu před opotřebením i při silném rázovém zatížení a nepříznivých provozních podmínkách.

Přístava MoS<sub>2</sub> tlumí kmitání a hlučnost.

U poškozených boků zubů lze pozorovat vyhlazení.

### Použití

Oleje řady RENOLIN CLPF SUPER se používají v průmyslu tehdy, kdy je výrobcem doporučován olej typu CLP dle DIN 51 517-3, tlumící kmitavé pohyby a hlučnost.

Vysoce zatížená ložiska, klouby, tiskařská vřetena, čelní a šnekové převody mohou být spolehlivě, bezpečně a hospodárně mazána olejem i při špičkových teplotách krátkodobě až do 150 °C.

Oleje řady RENOLIN CLPF SUPER jsou vhodné zejména pro drtící zařízení a převody, které jsou vystaveny střídavému rázovému zatížení.

### Přednosti

- **Nízká pěnovost,**
- **dobré odlučování vzduchu,**
- **vysoká odolnost vůči stárnutí,**
- **dobrá antikorozi ochrana,**
- **příznivá závislost viskozity na teplotě,**
- **velmi dobrá ochrana ozubení a ložisek,**
- **vynikající ochrana před opotřebením při rázovém zatížení,**
- **tlumí kmity a hluk,**
- **dobré nouzové vlastnosti,**
- **vyhlazovací vlastnosti.**

### Specifikace

Oleje řady RENOLIN CLPF SUPER splňují, případně překračují požadavky dle:

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

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN CLPF SUPER						Zkouška dle
		100	150	220	320	460	680	
ISO VG	-	100	150	220	320	460	680	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	100	150	220	320	460	680	DIN 51 562
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	11,4	14,7	19,2	24,2	29,5	37,2	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	100	98	98	96	92	90	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	885	892	897	904	9129	931	DIN 51 757
Bod vzplanutí v o.k. dle Clevelanda	°C	238	230	230	214	214	214	DIN ISO 2592
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	DIN 51 558-1
FZG-A/8,3/90	stupeň	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN 51 354-2
FZG-A/16,6/140	poškození	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN 51 354-2