

RENOLIN UNISYN OL - řada

PI 4-1107
Strana 1/2

Plně syntetické kompresorové oleje pro šroubové, lamelové a pístové kompresory

Popis

Oleje řady RENOLIN UNISYN OL byly vyvinuty pro splnění rostoucích požadavků výrobců kompresorů na životnost kompresorových olejů.

Při provozu kompresorů dochází k intenzivnímu promíchání chladicího oleje a vzduchu. Při vysokých výstupních teplotách jsou oleje vystaveny silnému oxidačnímu působení, které urychluje jejich stárnutí. Výběr speciálních syntetických základových olejů a systému přísad umožňuje dlouhodobý bezporuchový provoz.

Charakteristickými vlastnostmi kompresorových olejů řady RENOLIN UNISYN OL je jejich dobré odlučování vzduchu, nízký sklon k pění, dlouhá životnost a vynikající ochrana před opotřebením, čímž splňují požadavky výrobců kompresorů na výkonnost kompresorových olejů.

Použití

Oleje řady RENOLIN UNISYN OL pro vzduchové kompresory se používají pro šroubové kompresory s olejovým vstřikovacím chlazením (ISO VG 32, 46, 68), jakož i pro pístové a rotační kompresory, speciálně oleje ISO VG 100 a ISO VG 150.

V případě stlačování jiných medií se obraťte na naše technické pracovníky.

Řiďte se předpisy výrobce kompresorů.

Použití olejů řady RENOLIN UNISYN OL umožňuje prodloužení servisních intervalů.

Produkty řady RENOLIN UNISYN OL lze použít také jako hydraulické oleje, zejména když jsou požadovány dobré nízkoteplotní vlastnosti.

Oleje řady RENOLIN UNISYN OL splňují, případně překračují požadavky dle:

- DIN 51 506: VDL
- DIN 51 524 T2; HLP

Přednosti

- **vynikající oxidační a tepelná stabilita,**
- **teplota na výtlaku až do 220 °C (ISO VG 100 a VG 150),**
- **dobré deemulgační účinky,**
- **nízké ztráty odpařováním,**
- **nepatrný sklon ke karbonizaci,**
- **dobré odlučování vzduchu,**
- **vysoká antikorozní ochrana,**
- **vynikající ochrana před EP-opotřebením,**
- **vynikající stabilita vůči stárnutí,**
- **velmi dobrá viskozitně-teplotní závislost,**
- **velmi dobré vlastnosti při nízkých teplotách.**

Produkt- I N F O R M A C E

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN UNISYN OL					Zkouška dle
		32	46	68	100	150	
ISO VG	-	32	46	68	100	150	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	31	46	68	100	150	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	5,9	7,8	10,6	14,4	19,4	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	139	139	144	148	148	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	832	837	840	845	849	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	0	0	0	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku dle Clevelanda	°C	248	278	252	250	250	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	< - 60	< - 60	< - 60	- 60	< - 57	DIN ISO 3016
Condradsonův karbonizační zbytek	% hmotnosti	0,02	0,02	0,02	-	-	DIN EN ISO 10370
Deemulgační vlastnosti při 54 °C	min	15	15	15	-	-	DIN 51 599
Deemulgační vlastnosti při 82 °C	min	-	-	-	5	5	DIN 51 599
Mechanická zkouška FZG A/8,3/90	stupeň poškození	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN 51 354-2