

## RENOLIN SC - řada

PI 4-1238

*Chladicí mazací oleje pro lamelové a šroubové kompresory*

### Popis

Oleje řady RENOLIN SC byly vyvinuty pro splnění rostoucích požadavků lamelových a šroubových kompresorů. Za provozu kompresorů dochází k intenzivnímu rozvíření chladicího oleje se vzdušným kyslíkem. Při výstupních teplotách komprese až 110 °C jsou oleje vystaveny silnému oxidačnímu působení, které urychluje jejich stárnutí.

Výběr speciálních základových olejů a systému přísad umožňuje dlouhodobý bezporuchový provoz.

Charakteristickými vlastnostmi olejů pro šroubové kompresory řady RENOLIN SC je jejich odlučování vzduchu a nízký sklon k pění, čímž zajišťují optimální funkci odlučovačů olejů.

Další výkonnostní vlastností olejů řady RENOLIN SC splňující požadavky na kompresorové oleje je jejich vynikající ochrana před opotřebením.

### Charakteristika

### Použití

Oleje pro vzduchové kompresory řady RENOLIN SC se používají pro lamelové a šroubové kompresory s olejovým vstřikovacím chlazením s výstupní teplotou komprese až do 110 °C.

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

Je nutné dodržet předpisy výrobce kompresorů.

### Přednosti

- **vynikající oxidační a tepelná stabilita,**
- **teploty na výtlačku do 110 °C,**
- **dobré deemulgační vlastnosti,**
- **nízké odpařování,**
- **nepatrný sklon ke karbonizaci,**
- **nízká pěnivost,**
- **dobré odlučování vzduchu,**
- **ochrana před opotřebením a korozí.**

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN SC			Zkouška dle
		32	46	68	
ISO VG	-	32	46	68	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	32,0	46,0	68,0	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,4	7,2	8,7	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	100	117	99	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	871	875	879	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1,0	1,0	1,0	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku dle Clevelanda	°C	218	236	251	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 15	- 12	- 9	DIN ISO 3016