

RENOLIN SC-MC - řada

PI 4-1297

Chladicí a mazací oleje na bázi speciálních syntetických olejů typu MC pro lamelové a šroubové kompresory

Popis

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

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

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

Oleje řady RENOLIN SC-MC se dále vyznačují vysokým stříhově stabilním viskozitním indexem a dobrou odolností proti stárnutí, čímž splňují výkonnostní požadavky kladené na kompresorové oleje a umožňují prodloužení servisních intervalů.

Použití

Oleje pro vzduchové kompresory RENOLIN SC-MC 46 a 68 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

- **Syntetický základový olej typu MC,**
- **velmi dobrá viskozitně-teplotní závislost,**
- **vícerozsahový charakter,**
- **dobré vlastnosti při startu za studena,**
- **velmi dobrá odolnost proti stárnutí,**
- **možnost prodloužení servisních intervalů,**
- **vysoký stříhově stabilní viskozitní index,**
- **nízké ztráty odpařováním,**
- **malý sklon ke karbonizaci,**
- **dobré deemulgační vlastnosti.**

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN SC-MC		Zkouška dle
		46	68	
ISO VG	-	46	68	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	46	71	DIN 51 550 a DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	7,2	11,8	DIN ISO 2909
Viskozitní index	-	117	160	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	858	852	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1,0	0,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku dle Clevelanda	°C	230	240	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 18	- 24	DIN ISO 3016