



## RENOLIN SC

### Kühl- und Schmieröle für Vielzellen- und Schraubenverdichter

#### Beschreibung

Um die gestiegenen Anforderungen der Vielzellen- und Schraubenverdichter zu erfüllen, wurde die RENOLIN SC-Reihe entwickelt. Funktionsbedingt kommt es zur intensiven Verwirbelung von Kühlöl und Luftsauerstoff. Bei Verdichtungsendtemperaturen von bis zu 110°C werden die Öle einem starken oxidativen Angriff, der die Alterung beschleunigt, ausgesetzt. Die Auswahl spezieller Grundöle und Additivsysteme ermöglicht einen langen störungsfreien Betrieb. Für eine optimale Funktion des Ölabscheiders sind das Luftabgabevermögen und die geringe Schaumneigung für Schraubenverdichteröle charakteristisch.

Ein ausgezeichneter Verschleißschutz und die oben genannten Anforderungen beschreiben das Leistungsvermögen der RENOLIN SC-Reihe.

#### Anwendung

Luftverdichterschmierstoffe für öleingespritzte Vielzellen- und Schraubenverdichter mit Verdichtungsendtemperaturen bis zu 110°C. Bei der Verdichtung anderer Medien wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Die Herstellervorschriften sind zu beachten.

#### Vorteile

- **ausgezeichnete oxidative und thermische Stabilität**
- **Verdichtungsendtemperaturen bis 110°C**
- **gutes Demulgiervermögen**
- **verdampfungsarm**
- **geringe Verkokungsneigung**
- **geringe Schaumneigung**
- **gutes Luftabscheidevermögen**
- **verschleiß- und korrosionsschützend**



## RENOLIN SC

### Kühl- und Schmieröle für Vielzellen- und Schraubenverdichter

#### Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		32	46	68	
Eigenschaften	Einheit				Prüfung nach
ISO VG		32	46	68	DIN 51 519
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	32,0	46,0	68,0	DIN 51 562-1
bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,4	7,2	8,7	
Viskositätsindex	-	100	117	99	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	871	875	879	DIN 51 757
Farbzahl	ASTM	1,0	1,0	1,0	DIN ISO 2049
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	218	236	251	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-15	-12	-9	DIN ISO 3016

PI 4-1238, Seite 2 ; PM 4 / 01.03

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.