



Verdichter, Pumpen, Pneumatik

KältekompRESSorenöl

- synthetisches Verdichteröl auf Alkylbenzolbasis
- zum Einsatz bei FCKW und H-FCKW als Kältemittel (mischbar)
- bei Kolbenluftkompressoren bis zu Austrittstemperaturen > 200 °C

EINSATZGEBIETE

LUNARIA SK ist ein synthetisches Schmieröl auf Alkylbenzolbasis für den Einsatz mit FCKW und H-FCKW als Kältemittelmittel (mischbar) und ebenso gut einsetzbar bei der Schmierung von schwer belasteten Kolbenluftkompressoren bis zu Austrittstemperaturen von > 200 °C. Diese Öle sind mit Kältemitteln aus Fluorkohlenwasserstoff wie R12, R502 und R22 besser mischbar und somit perfekt an die niedrigen Temperaturen angepasst

FREIGABEN

Bock (SK 55, SK 100), Bitzer (SK 55), Refcomp (SK 100), Neumann & Esser (SK 100), APV, Sabroe, York

ANWENDUNGSVORTEILE

- hohe chemische Stabilität im Gemisch mit Kältemitteln
- niedriges Schaumverhalten
- exzellente Schmierfähigkeit
- sehr gutes Mischungsverhalten mit Kältemitteln, die eine gute Ölrückführung zum Verdichter ermöglichen (bis zu - 60 °C am Verdampfer).

ANWENDUNGSHINWEISE

Im Falle eines Wechsels von Mineralöl zu Synthetiköl kann es speziell in der Anfangsphase zu unerwünschten Filterverstopfungen kommen, da sich Ablagerungen ablösen können! Richtwert Verdampfungstemperatur mit FCKW bzw. H-FCKW - 30 °C bis - 60 °C. Verdampfungstemperaturen- und damit die Eignung des Kältemaschinenöls für den konkreten Anwendungsfall- müssen grundsätzlich immer im Zusammenhang mit dem jeweiligen Kompressortyp, dem jeweiligen Kältemittel sowie den Herstellerangaben verifiziert werden.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	55	100
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	872	876
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	50	102
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	5,9	8,4
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	200	210
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33	- 33

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.