



Kältekompressorenöl

Kältekompressorenöl

- auf Basis von synthetischen Alkylbenzol
- für Kältemittel FCKW und H-FCKW
- 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 mischbar und somit perfekt an die niedrigen Temperaturen angepasst.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-3 DRE

FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

APV
Bitzer
Refcomp

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	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	872
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	50
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	5,9
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	200
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-33

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112473	20 L

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

LUNARIA SK 55

March / 2025

TotalEnergies.de

