



KÄLTEMASCHINENÖLE

ADDINOL KÄLTEMASCHINENÖL XKN 46, 68

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Kältemaschinenöl XKN 46 und 68 bestehen aus hochraffinierten naphthenischen Grundölen. Die Produkte werden in großen Industriekältemaschinen, aber auch in haushaltsüblichen Kühlschränken eingesetzt.

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Entspricht den Anforderungen gemäß:

- DIN 51503-1 für KAA, KC und KE
- ISO 6743-3 für DRA, DRC und DRG

ANWENDUNGSBEREICHE

- Optimal geeignet für
 - Ammoniak (R-717)
 - Teilhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe (R-22, R-402A, R-402B, R-409A)
 - Propan/Butan (R-290/R-600)
- Bestens einsetzbar im Klima-, Normal- und Tieftemperaturbereich (Einsatzgrenze entsprechend den Konstruktionsmerkmalen der jeweiligen Kälteanlage).
- Hervorragend geeignet für verschiedene Bauarten von Schrauben-, Hubkolben- und Turboverdichtern.
- Einsetzbar für Rotationsverdichter mit umlaufenden Kolben.
- Sehr gute Einsatzerfahrungen in Industrieanlagen, Kühlhäusern, Brauereien, Großschlachtereien, Kühlschiffen sowie in Haushaltskühlschränken.
- Nicht geeignet für Kältemittel auf Basis R-134a.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20-L-Kanistern

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute thermisch-oxidative Stabilität
- Ausgezeichnetes Mischungsverhalten mit Fluorchlorkohlenwasserstoff-Kältemitteln
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Gute Schmierfähigkeit und Wärmeabführung

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Lebensdauer des Schmierstoffes
- Höchste Effizienz des Kälteverdichters
- Einsatz in breitem Temperaturbereich
- Keine Funktionsstörungen





ADDINOL KÄLTEMASCHINENÖL XKN 46, 68

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Testbedingung / Einheit		XKN 46	XKN 68	Prüfung nach
ISO-VG			46	68	ISO 3448
Dichte	bei 15 °C	kg / m³	894	908	DIN 51757
Viskosität	bei 40 °C	mm²/s	44	68	ASTM 7042
	bei 100 °C	mm²/s	6,0	7,2	
Flammpunkt	COC	°C	180	190	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-39	-36	ASTM D 7346
Neutralisationszahl		mg KOH/g	0,01		ISO 6618
Wassergehalt		mg/kg	< 100		DIN EN ISO 12937

ADDINOL – Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden von mehr als 120 internationalen Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.