

ELKALUB LFC 9000 Reihe

Polyalphaolefin-Öle

Polyalphaolefine (PAO) sind synthetische Kohlenwasserstoffe. Sie stellen eine Klasse von Ölen dar, die ihrer chemischen Struktur nach mineralöhlähnlich sind, ohne aber die typischen Nachteile von Mineralölen zu besitzen.

Die Öle der **Reihe LFC 9000** sind vollsynthetische EP-Hochleistungs-Schmieröle, die mit allen Mineralölen mischbar sind. Sie zeichnen sich durch ausgezeichnete Schmiereigenschaften, hohe Tief- und Hochtemperaturstabilität und geringe chemische Aggressivität aus.


Die Öle der **Reihe LFC 9000** verfügen über ein ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen und bieten besten Verschleiß- und Korrosionsschutz. Außerdem zeigen sie keine Neigung zur Verkokung und Rückstandsbildung. Der Einsatz sollte nach den Viskositätsangaben der Maschinenhersteller erfolgen.

Die Öle der **Reihe LFC 9000** eignen sich hervorragend zur Umlauf-, Ölsumpf- und Ketten-schmierung im Hochtemperaturbereich sowie als Lager-, Getriebe- und Kompressorenöle.

Die unten aufgeführten Öle haben sich in der graphischen Industrie in verschiedenen Kompressorentypen bewährt. Die Obergrenze der Dauertemperatur liegt bei +150 °C.

1. CLP-Öle auf PAO-Basis im Temperaturbereich von -30 °C (-45 °C) bis +150 °C (kurzzeitig +170 °C)

Technische Daten:

Produkt	ISO VG	Viskosität bei 40°C (mm ² /s)	Viskosität bei 100°C (mm ² /s)	Shell-VKA N/mm ² (800N, 10min)	FZG Kraftstufe	 H1-Nr.
LFC 9022	22	22	4,7		n.b.	151645
LFC 9032	32	32	6,2	1500	n.b.	125629
LFC 9046	46	46	9,7	1500	n.b.	132932
LFC 9068 *	68	68	10,8	1500	12	132933
LFC 9100	100	100	15,1	1500	n.b.	132934
LFC 9150	150	150	20,3	1200	n.b.	132935
LFC 9220	220	220	26,3	1400	n.b.	132937
LFC 9320	320	320	34,6	1500	>12	132938
LFC 9460	460	460	53	1200	n.b.	132936
LFC 9680	680	680	63	1600	n.b.	151646
LFC 91000	1000	1000	90	1200	n.b.	151647

* LFC 9068 erfüllt die Anforderungen als Kältemaschinenöl nach DIN 51 503 KAA 68

Diese Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und wurden nach bestem Wissen erstellt. Änderungen und/oder Ergänzungen behalten wir uns vor.

15V0616

2. Öle für hydraulische Systeme (HLP) auf PAO-Basis im Temperaturbereich von -40 °C (-45 °C) bis +150 °C

Technische Daten:

Produkt	ISO VG	Viskosität bei 40 °C (cSt)	Viskosität bei 100 °C (cSt)	SHELL-VKA Flächenpressung N/mm ²	FZG Kraftstufe
LFC 9032	32	32	6,2	1500	n.b.
LFC 9046	46	46	9,7	1500	n.b.
LFC 9068	68	68	10,8	1500	12

Diese Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und wurden nach bestem Wissen erstellt. Änderungen und/oder Ergänzungen behalten wir uns vor.

15V0616