

RECOTOL[®] VDL pao 32 – 100

Vollsynthetische Kompressorenöle

Vollsynthetische Schmierstoffe auf Basis von Poly-Alpha-Olefinen.

Diese Luftverdichteröle enthalten Schwermetallfreie Additive gegen Verschleiss, Rost und Oxydation und wurden speziell für die Schmierung von Luftkompressoren entwickelt. Sie können auch als Hydrauliköle eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Dank den vollsynthetischen Basisölen und der speziellen Additiven, sind diese Produkte thermisch weitaus höher belastbare als gewöhnliche Mineralöle.
- Im Vergleich zu gleichviskosen Mineralölen erlauben diese Schmieröle extrem verlängerte Ölwechselintervalle (drei- bis viermal).
- Die sehr hohe thermische und chemische Stabilität verhindert die Rückstandsbildung (Koksbildung) auch bei kritischen Betriebsbedingungen.
- Die spezielle Formulierungen dieser Produkte gewährleisten die höchsten Antiverschleiss-, Antikorrosion- und Antioxydation-Eigenschaften.

Einsatz

Für alle Arten ölgeschmierter Luftkompressoren geeignet, d.h. Schraubenkompressoren, Kolben-Kompressoren sowie Rotationskompressoren. Die Viskositäten ISO 32 und ISO 46 werden bevorzugt für Schrauben- und Rotationskompressoren verwendet. Die höheren Viskositäten werden normalerweise in Kolbenkompressoren sowie in Rotationskompressoren eingesetzt. Die Viskosität (ISO-Klasse) muss den Herstellervorschriften entsprechen.

Spezifikationen

DIN 51506 VDL (überdeckt VBL und VCL) Vickers V 104 C
ISO - L- DAH

Typische Kennwerte

			ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
		Prüfmethode				
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,832	0,834	0,837	0,838
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	31	46	68	100
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	5,8	7,9	10,5	14,0
Viskositätsindex		ASTM D 2270	133	143	143	143
Flammpunkt C.O.C	°C	ASTM D 92	238	240	244	250
Pour point	°C	ASTM D 97	-60	-50	-45	-45
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354-2	>12	>12	>12	>12

* Farbe: farblos bis leicht gelblich

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code: 13 02 08