

RECOTOL® VDL 32 – 320

Kompressorenöle

Luftkompressorenöle/Verdichteröle VDL sind auf hochwertigen mineralölbasischen Grundölen und speziellen aschefreien Zusätzen aufgebaut.

Eigenschaften

- Die Zusammensetzung der Additive ist so gewählt, dass das Öl sehr gute Alterungsbeständigkeit sowie Korrosions- und Verschleisschutz besitzt.
- Die Bildung und Ablagerung von kohlenartigen Rückständen wird vermindert.
- Verträglich mit allen Dichtungsmaterialien, die normalerweise in Luftkompressoren benutzt werden.

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)

Typische Kennwerte

			ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
		Prüfmethode				
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,868	0,881	0,884	0,891
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	32,0	46,0	68,0	100,0
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	5,5	6,8	8,8	11,1
Viskositätsindex		ASTM D 2270	103	103	100	97
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	218	220	226	240
Pour point	°C	ASTM D 97	-27	-24	-24	-21
Sulphatasche	Gew. %	ASTM D 874	frei	frei	frei	frei
FZG Schadenkraftstufe		DIN 51354	10	10	10	10

RECOTOL[®] VDL 32 – 320

Typische Kennwerte

			ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320
		Prüfmethode			
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,897	0,900	0,903
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	150,0	220,0	320,0
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	14,8	18,8	24,0
Viskositätsindex		ASTM D 2270	95	95	95
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	246	250	260
Pour point	°C	ASTM D 97	-18	-15	-12
Sulphatasche	Gew. %	ASTM D 874	frei	frei	frei
FZG Schadenskraftstufe		DIN 51354	11	11	11

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 13 02 08