



VERDICHTERÖLE

ADDINOL VERDICHTERÖL VDL 46, 68, 100, 150

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Verdichteröle VDL sind hoch alterungsbeständige Schmieröle für Luftverdichter aller Bauarten in der ISO VG 46 bis ISO VG 150.

Die ideale Kombination aus hochwertigen Mineralölraffinaten und einer effektiven Wirkstoffkombination garantiert ein herausragendes Leistungsvermögen und sichert ausgezeichneten Korrosions- und Alterungsschutz sowie sehr geringe Verkokungs- und Ablagerungsneigung.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsetzbar für Luftverdichter aller Bauarten bei Verdichtungsstempertemperaturen bis +220°C.

ADDINOL Verdichteröle VDL 46 und 68

- Ideale Lösungen für thermisch hoch belastete Schrauben- und Rotationsverdichter.
- Sehr gut geeignet für Anwendungen, bei denen Spezialöle für Schraubenverdichter (erhöhtes VCL- bzw. VDL-Leistungsniveau) gefordert sind.

ADDINOL Verdichteröle VDL 100 und 150

- Hervorragend geeignet für hoch belastete Kolbenverdichter und andere Bauarten.

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllen und übertreffen die Anforderungen gemäß:

- DIN 51506
- ISO 6743-3 (L-DAH)

Freigabe für ADDINOL Verdichteröl VDL durch:

- TÜV Essen (VDL 46, 100, 150)
- ATMOS Chrast (VDL 46, 68)
- LMF (VDL 100, 150)

Viskositätseinstufung entsprechend:

- ISO 3448

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 l Kanistern.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität
- Gutes Verschleißschutzverhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Niedriger Verdampfungsverlust
- Gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Hervorragendes Luftabgabe- und Demulgiervermögen

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Für kritische Einsatzfälle geeignet
- Verkokungen und Ablagerungen werden wirksam verhindert
- Maximaler Schutz der Getriebe und Lager vor Verschleiß
- Verlängerung der Öllebensdauer – Verringerung der Betriebskosten
- Reduzierung des Ölverbrauchs
- Einwandfreie Schmierung und Verdichtung auch bei niedrigen bzw. schwankenden Temperaturen
- Schnelle Abscheidung eingedrungener Luft
- Bildung von Schaum und Emulsionen wird verhindert





ADDINOL VERDICHTERÖL VDL 46, 68, 100, 150

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		VDL 46	VDL 68	VDL 100	VDL 150	Prüfung nach
ISO-VG			46	68	100	150	ISO 3448
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	862	860	868	874	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	45,4	64,8	96,5	151	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	7,1	8,8	11,3	15	
Viskositätsindex			116	109	103	99	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C min.	240	252	268	285	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			-32	-28	-24	-19	ASTM D 7346
Neutralisationszahl	mg KOH/g		0,23	0,23	0,25	0,25	DIN ISO 6618
Korrosionswirkung auf Kupfer	3 h bei 100°C	Korr.grad	1 B				DIN ISO 2160
Korrosionsschutz-eigenschaften gegen-über Stahl	Verf. A und B		bestanden				DIN ISO 7120
Luftabscheide-vermögen	bei 50°C	Minuten	3	5	8	15	DIN ISO 9120
Demulgier-eigen-schaften	bei 54°C	Minuten	8	9	10 (82°C)	12 (82°C)	DIN ISO 6614
Koksrückstand nach Alterung mit Luft und Fe ₂ O ₃	Gew-%		0,49	0,57	0,54	0,73	DIN 51352-2
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml / ml	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
	bei 24°C nach 93°C	ml / ml	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	

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 gleich bleibend 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 international in über 90 Ländern 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.