



## SCHMIERSTOFFE FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

# ADDINOL FOODPROOF VDL 32 S, 46 S, 68 S, 100 S, 150 S

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL FoodProof VDL ... S sind vollsynthetische Hochleistungsverdichteröle auf Basis von PAO-Grundölen, welche durch neutralen Geruch und helle Farbe charakterisiert sind.

Alle Inhaltsstoffe der ADDINOL FoodProof VDL ... S-Reihe sind lebensmittelrechtlich unbedenklich und entsprechen den europäischen Richtlinien, der NSF Kategorie H1 sowie den Anforderungen gemäß Koscher und Halal. Die Inhaltsstoffe unterliegen der international anerkannten FDA-Richtlinie und sind frei von Allergenen gem. Verordnung (EU) Nr. 1169/2011, Anhang II.

Einsatztemperatur von -35°C bis +120°C.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Besonders empfohlen für Luftverdichter aller Bauarten bei Verdichtungstemperaturen bis 220°C.
- Spezieller Einsatz in Schraubenkompressoren und Vielzellenverdichtern.
- Besonders geeignet für Anwendungen in der Lebens-, Futter-, Kosmetik- und Pharmaindustrie, bei denen hohe Anforderungen an das Verdichteröl gestellt werden.
- Hervorragend einsetzbar als Vakuumpumpenöl
- Empfohlen für Schmierstellen, bei denen ein zufälliger Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.

### EIGENSCHAFTEN

- Helle Farbe, geruchs- und geschmacksneutral, physiologisch unbedenklich, NSF-H1 registriert
- Wirkungsvolle AW-Additivierung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber den üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken
- Exzellentes Luft- und Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung
- Hohe Oxidationsstabilität

### FREIGABEN / SPEZIFIKATIONEN

Gelistet und freigegeben gemäß:

- NSF-H1 (Registrierungsnummern siehe rückseitige Tabelle)
- Koscher
- Halal

Entspricht den Reinheitsanforderungen gemäß:

- FDA-Richtlinie 21 CFR 178.3570

Entsprechen der Klassifikation gemäß:

- DIN ISO 3448
- DIN 51506 (VDL)

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20L Kanistern.

### HINWEIS

Überschmierungen sind zu vermeiden, um unnötige Verunreinigungen der Lebensmittel und Gebrauchsgüter zu verhindern.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Dort einsetzbar, wo ein zufälliger Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann
- Effektiver Verschleißschutz
- Auch für erhöhte Anforderungen geeignet
- Exzellenter Schutz der Maschinenteile und störungsfreier Betrieb
- Ausgezeichneter Schutz gegen Leckagen durch lange Lebensdauer der Dichtungselemente
- Hohe Sicherheit gegen Kavitation und Schaumbildung
- Reduzierung der Betriebskosten durch Verlängerung der Öllebensdauer





# ADDINOL FOODPROOF VDL 32 S, 46 S, 68 S, 100 S, 150 S

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		ADDINOL FoodProof VDL					Prüfung nach
			32 S	46 S	68 S	100 S	150 S	
ISO-Viskositätsklasse			32	46	68	100	150	DIN ISO 3448
Temperaturbereich		°C	-35 bis +120					
Registrierungsnummer NSF			154562	154563	154564	154565	154566	
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	836	839	841	844	846	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	32,5	44,9	65,6	100	158	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,1	7,7	10,6	15,0	22,4	
Viskositätsindex			138	139	152	157	169	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	260			270	280	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-60	-55				ASTM D 7346
Stahlkorrosion	Verfahren A	Korr.grad	bestanden					DIN ISO 7120
Kupferkorrosion	bei 100°C, 3h	Korr.grad	1					DIN EN ISO 2160
Luftabscheidevermögen	bei 50°C	Min	< 3	< 3	< 5	< 10	< 20	DIN ISO 9120
Koksrückstand nach Alterung		Gew-%	≤ 0,1					DIN 51352-2
Schaumverhalten	bei 24°C	ml/ml	< 75/0					ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml/ml	0/0					
	bei 24°C nach 93,5°C	ml/ml	< 75/0					

### 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.