



SCHMIERSTOFFE FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

ADDINOL FOODPROOF HLP 46 WX, HLP 68 WX

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL FoodProof HLP 46 WX und HLP 68 WX sind Hydrauliköle auf Weißölbasis in der ISO-VG 46 und 68.

Alle Inhaltsstoffe der ADDINOL FoodProof HLP WX-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 0°C bis +90 °C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet als Druckflüssigkeit für industrielle Hydraulikanlagen unterschiedlicher Bauarten.
- Besonders geeignet für Anwendungen in der Lebens-, Futter-, Kosmetik- und Pharmaindustrie.
- Empfohlen für Schmierstellen, bei denen ein zufälliger Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.
- Geeignet zur Schmierung offener Gelenke und Ketten bei moderaten Temperaturen.

EIGENSCHAFTEN

- Helle Farbe, geruchs- und geschmacksneutral, physiologisch unbedenklich, NSF-H1 registriert
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Neutral gegenüber den üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken
- Exzellentes Luft- und Wasserabscheidevermögen, geringe Schaumneigung
- Wirkungsvolle EP/AW-Additivierung
- Stabile Benetzung metallischer und kunststoff-basierender Oberflächen

FREIGABEN / SPEZIFIKATIONEN

Gelistet und freigegeben gemäß:

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

Entspricht den Reinheitsanforderungen gemäß:

- FDA-Richtlinie 21 CFR 178.3570

Entspricht der Spezifikation gemäß:

- DIN ISO 3448
- DIN 51524-2 (HLP)

BEZUGSMÖGLICHKEIT

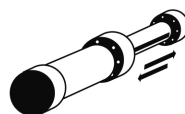
Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20L Kanistern.

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**
- **Exzellenter Schutz der Maschinenteile und störungsfreier Betrieb**
- **Ausgezeichneter Schutz gegen Leckagen durch lange Lebensdauer der Dichtungselemente**
- **Hohe Sicherheit gegen Kavitation und Schaumbildung**
- **Effektiver Verschleißschutz und Lastragevermögen**
- **Auch für erhöhte Anforderungen geeignet**
- **Wirksamer und beständiger Schmierfilm**





ADDINOL FOODPROOF HLP 46 WX, HLP 68 WX

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		FoodProof HLP 46 WX	FoodProof HLP 68 WX	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			46	68	DIN ISO 3448
Temperaturbereich		°C	0 bis +90		
Registrierungsnummer NSF			154 309	154 310	
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	864	865	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	47,9	67,7	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	7,2	9,0	
Viskositätsindex			108	108	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	220	250	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-20	-12	ASTM D 7346
Stahlkorrosion	Verfahren A	Korr.grad	bestanden		DIN ISO 7120
Kupferkorrosion	bei 100°C, 3h	Korr.grad	1		DIN EN ISO 2160
FZG A/8,3/90		Kraftstufe	> 12		DIN 51354-2
Luftabscheidevermögen	bei 50°C	Min	10		DIN ISO 9120
Demulgiervermögen	bei 54°C	Min	10		DIN ISO 6614
Schaumverhalten	bei 24°C	ml/ml	< 50 / 0		ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml/ml	< 50 / 0		
	bei 24°C nach 93,5°C	ml/ml	< 50 / 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.