



HYDRAULIKÖLE

ADDINOL HYDRAULIC FLUID HFC 32-46

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46 ist eine schwer entflammbare, gut biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit des Typs HFC nach ISO 6743-4 auf Basis einer Polyglykol-Wasser-Lösung. Diese enthält Zusätze zur Verbesserung des Verschleiß- und Korrosionsschutzverhaltens und weitere spezielle Inhibitoren und Stabilisatoren.

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46 gewährleistet ein optimales Brandschutzverhalten.

Empfohlene Einsatztemperaturen < 60 °C (Vermeidung zu starker Wasserverdunstung und Minimierung der Gefahr von Kavitationserscheinungen).

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet für feuergefährdeten Anlagen als Hydraulik- und Reglerflüssigkeit, z.B. in Stahl- und Walzwerken, Gießereien, Glasshütten, Bergbau und Kraftwerken.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern.

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Entspricht den Anforderungen gemäß:

- DIN EN ISO 12922 (2013)
- 7. Luxemburger Bericht

Biologische Abbaubarkeit nach:

- OECD 301 C: > 70 %

HINWEISE

Sehr lange Einsatzzeiten, jedoch alle 6-8 Monate Kontrolluntersuchung durchführen (Viskosität und pH-Wert überprüfen). Verdunstungsverluste durch destilliertes oder entionisiertes Wasser ersetzen.

Einsatz von Zink, Blei sowie Aluminium-Materialien vermeiden!

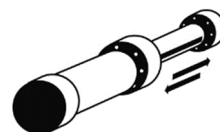
Für Dichtungs- und Schlauchmaterialien ggf. Rücksprache mit Lieferanten, um die nötige Elastizität (kritisch bei Teflon) zu gewährleisten oder nicht beständige Materialien (PU-Werkstoffe) auszuschließen. Richtlinien und Hinweise der Anlagen- bzw. Komponentenhersteller beachten.

EIGENSCHAFTEN

- Polyglykol-Wasser-Basis
- Leicht biologisch abbaubar
- Spezieller stofflicher Aufbau und gute Alterungsstabilität
- Gute Verträglichkeit mit den üblichen Dichtungsmaterialien

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Schwer entflammbar**
- für Anwendungen in ökologisch sensiblen Bereichen
- **Sehr lange Einsatzzeiten**
- **Erhöhter Schutz zur Vermeidung von Leckagen**





ADDINOL HYDRAULIC FLUID HFC 32-46

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Testbedingung / Einheit		Hydraulic Fluid HFC 32-46	Prüfung nach
Dichte	bei 20°C	kg/m³	1078	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm²/s	37	ASTM D 7042
	bei 50°C	mm²/s	27	
Viskositätsindex			> 200	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	nicht messbar	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	- 40	ASTM D 7346
Luftabscheidevermögen	bei 50°C	min	< 20	ISO 9120
Korrosionswirkung auf Kupfer	28d / 35°C	mg / Prüfkörper	< - 1	DIN EN ISO 4404-1
VKA-Test, Verschleißkalotte (d 392)	1 h	mm	0,56	ASTM D 4172
pH-Wert			9,4	ASTM D 664-a
Wassergehalt		Ma%	42	DIN 51777-1

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 von über 120 internationalen Partnern 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.