HYDRAULIKÖLE

ADDINOL ÖKOSYNTH HVLPD 46 S

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Ökosynth HVLPD 46 S ist ein synthetisches Mehrbereichshydraulikfluid, das aus synthetischen Polyalphaolefinen (PAO) hergestellt wird.

Eine effektive zinkfreie und detergierend wirkende Additivkombination sichert eine hohe thermisch-oxidative sowie hydrolytische Stabilität und verbessert sowohl Korrosions- und Verschleißschutz als auch das Alterungsverhalten.

Einsatztemperatur von -25 °C bis +110 °C.

SPEZIFIKATIONEN

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- **DIN 51524-3 (HVLPD) (außer Demulgiervermögen)**
- **CEC-L-103-12 (> 60 %)**

ANWENDUNGSBEREICHE

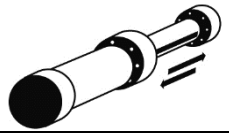
- Hervorragend geeignet als Druckflüssigkeit in Hydraulikanlagen
- Vorrangig empfohlen für Anwendungen, bei denen eine höhere Beständigkeit gegenüber Wasser verlangt wird, als mit synthetischen Estern erreicht werden kann
- Empfohlen und sehr gut einsetzbar in ökologisch sensiblen Bereichen wie in Wasserschutzgebieten, Land-, Forst- und Kommunalwirtschaft
- Anwendungen auch dort, wo ISO-Viskositätsklassen 32 und 68 gefordert werden

Bei Umstellungen Richtlinien entsprechend ISO 15380 Anhang A bzw. VDMA-Einheitsblatt 24569 beachten (Restvolumen an Fremdöl: max. 2 %)!

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20-L-Kanistern.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE FÜR DEN ANWENDER
• Ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität	• **Minimale Ölalterung mit verlängerten Ölwechselinte vallen (bis zu 10.000 Betriebsstunden)**
• Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten	• **Mehrbereichscharakter, problemlos einsetzbar im Temperaturbereich zwischen -25 °C und +110 °C**
• Verbesserter Korrosions- und Verschleißschutz	• **Störungsfreier Betrieb auch in Multi-Metall-Systeme**
• Umweltverträglich	• **Umweltschonend**



ADDINOL Lube Oil GmbH − High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de

ADDINOL ÖKOSYNTH HVLPD 46 S

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Ökosynth HVLPD 46 S	Prüfung nach
Einsatztemperaturbereich		°C	-25 °C bis +110 °C	
Dichte	bei 15 °C	kg/m³	846	DIN 51757
Viskosität	bei -20 °C	mm²/s	1.253	ASTM D 7042
	bei 0 °C	mm²/s	294	
	bei 40 °C	mm²/s	45	
	bei 100 °C	mm²/s	9,65	
Viskositätsindex			204	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	245	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-38	ASTM D 7346
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A		bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	100 °C, 3 h	Korr.grad	1	DIN ISO 2160
Mech. Prüfung in der FZG-prüfmaschine A/8,3/90		Schadens-kraftstufe	12	ISO 14635-1
Luftabscheidevermögen	bei 50 °C	min	5	ISO 9120
Mech. Prüfung in der Flügelzellenpumpe			bestanden	DIN 51389-2
TOST-Test		h	> 2.000	DIN ISO 4263-1
Schaumverhalten	bei 24 °C	ml / ml	0 / 0	ASTM D 892
	bei 93,5 °C	ml / ml	0 / 0	
	bei 24 °C nach 93,5 °C	ml / ml	0 / 0	

ADDINOL − Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 650 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 gleichbleibend 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 120 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.

ADDINOL Lube Oil GmbH − High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de