HYDRAULIKÖLE

ADDINOL HV-SYNTH 32, 46, 68

PRODUKTCHARAKTERISTIK

Hydrauliköle der **ADDINOL HV-SYNTH -Reihe** sind synthetische Druckflüssigkeiten auf Basis von Polyalphaolefinen (PAO), die gegenüber konventionellen Hydrauliköl durch eine perfekt abgestimmte Additiv-Technologie ein außerordentlich gutes Reibverhalten aufweisen. Durch die hochwertigen Basiskomponenten und die leistungsfähige Additivierung bieten diese Produkte ein signifikantes Energieeinsparungspotential und eine deutlich erhöhte Lebensdauer.

Einsatztemperatur von -30 bis + 120 °C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Speziell für hoch belastete Drucksysteme, z.B. Pressen in der Keramik- oder Kunststoffindustrie
- Bei Betrieb mit kontinuierlich sehr großen Temperatur-unterschieden einsetzbar
- Dauer- und Langzeitbetrieb möglich
- Einsatz in Großindustrieanlagen mit integrierten thermischen Prozessen
- Geeignet für Drucksysteme in Kühlanlagen, z.B. Förder-technik, Regel- und Steuerzylinder an Türen und Fenstern

SPEZIFIKATION

Übertreffen die Anforderungen gemäß:

- **DIN 51524-3**
- **ISO 11158 (HV)**
- **AFNOR NFE 48603 (HV)**
- **CETOP RP 91 H (HV)**
- **DIN EN ISO 6743-4 (HV)**
- **Denison HF-0, HF-1 und HF-2**

Viskositätseinstufung entsprechend:

- **ISO 3448 bzw. DIN 51519**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

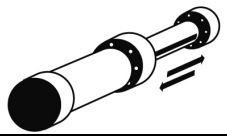
Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 l Kanistern.

EIGENSCHAFTEN

- Additiv-Technologie mit außerordentlich gutem Reibverhalten
- Natürlich hoher VI, höchste Scherstabilität
- Beständig gegenüber üblichen Dichtungsmaterialien und Lacken
- Guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Sehr gutes Alterungsschutz
- Mehrbereichscharakter

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Energieeinsparung, niedrigere Betriebskosten**
- **Ausgeglichene Druckverhältnisse in hohem Temperaturbereich**
- **Hohe Kompatibilität**
- **Störungsfreier Betrieb auch bei Verwendung verschiedener Metalle**
- **Lange Öllebensdauer**
- **Sortenreduzierung, vereinfachte Logistik**



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 HV-SYNTH 32, 46, 68

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		HV-SYNTH 32	HV-SYNTH 46	HV-SYNTH 68	Prüfung nach
ISO-VG			32	46	68	ISO 3448
Dichte	bei 15°C	kg / m³	836	840	843	DIN 51757
Viskosität	bei -20°C	mm²/s	560	1967	3420	ASTM D 7042
	bei 40°C	mm²/s	32,1	45	69	
	bei 100°C	mm²/s	6,1	7,7	10,8	
Viskositätsindex			140	140	146	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	257	min. 265	278	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-57	min. -42	-44	ASTM D 7346
Alterungsverhalten, Zunahme der NZ	nach 1000h	mg KOH/g	< 0,5			DIN EN ISO 4263-1
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A / B	Korr.grad	bestanden			DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	3 h, 100°C	Korr.grad	1			DIN ISO 2160
Relativer Viskositätsabfall durch Scherung nach 20 h	bei 40°C	%	< 1,0			DIN 51350-6
	bei 100°C	%	< 0,5			
FZG A/8,3/90		Schadens-kraftstufe	12	> 12		ISO 14635-1
Belastbarkeit n. Brugger		N/mm²	21	22	23	DIN 51347-2
Luftabscheidevermögen	bei 50°C	Minuten	2	5	6	ISO 9120
Demulgiervermögen	bei 54°C	Minuten	10	15		ISO 6614
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	0 / 0			ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml / ml	0 / 0			
	bei 24 nach 93,5°C	ml / ml	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 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 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.

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