

# LUKOIL GEYSER HFDU

PRODUKTNUMMER: 572930 (ISO VG 46)

PRODUKTNUMMER: 572932 (ISO VG 68)

## Hochflammfeste Hydraulikflüssigkeit auf Polyolester-Basis

### FREIGABEN

Danieli 0.000.001  
**PAUL WURTH** (ISO VG 46)  
 SMS group SN 180-2

### ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN

DIN 51502 (HFDU)  
**ÖNORM C 2027** (HEES)  
**VDMA 24568** (HEES)

### PRODUKT BESCHREIBUNG

**LUKOIL GEYSER HFDU** ist eine hochflammfeste Hydraulikflüssigkeit auf Polyolester-Basis und entspricht damit den höchsten Anforderungen an den HFD-Typ.

**LUKOIL GEYSER HFDU** bietet hervorragende Sicherheit gegen Brand (Brennpunkt 370°C), exzellenten Verschleißschutz, Mehrbereichscharakter durch sehr hohen VI, sehr guten Korrosionsschutz und beste Materialverträglichkeit gegenüber Stahl und Buntmetallen. Die gute Alterungsstabilität, gutes Schaum- und Luftabscheideverhalten, günstiges Verhalten gegenüber Lacken und Dichtungsmaterialien (auf Basis Fluorkautschuk, z.B. Viton) zeichnen das Produkt aus. Gute Arbeits- und Umweltverträglichkeit durch günstige medizinisch-toxische Beurteilung verglichen zu Phosphorsäureester ist gegeben. Das Produkt ist biologisch rasch abbaubar.

### ANWENDUNG

**LUKOIL GEYSER HFDU** eignet sich zur Befüllung von Hydrauliksystemen, zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, für den Einsatz in Leichtmetall-Druckgußmaschinen, Ofen- und Feuerschutztüren, Flämm-Maschinen etc. in Hütten-, Walzwerks, Gießerei- und Schmiedebetrieben über einen weiten thermischen Einsatzbereich. Empfohlene Betriebstemperatur -25 bis +150 °C.

## TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	LUKOIL GEYSER HFDU	
			46	68
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	920	934
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	46	68
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	9,3	12,3
Viskositätsindex	--	DIN ISO 2909	190	181
Zündpunkt	°C	ASTM D 93	370	370
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	281	272
Zündtemperatur	°C	ASTM E 659	480	480
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	<-30	<-30

Die angeführten Informationen unter den technischen Daten stellen keine Spezifikation dar, sondern sind ein Hinweis aus der gegenwärtigen Produktion und diese können zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen. LUKOIL Lubricants Europe GmbH behält sich das Recht auf Änderungen vor.

**Sicherheit, Gesundheit, Umwelt**

Dieses Produkt enthält keine giftigen Inhaltsstoffe. Während der Lagerung, Transport und Anwendung von diesem Produkt, sind die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit mineralischen Schmierstoffen und die Umweltschutzvorschriften zu beachten.

Weitere Informationen zur Verwendung von LUKOIL-Produkten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter: <http://www.lukoil-lubricants.eu/>