

LUKOIL GEYSER MD 46

Produktnummer: 572780

Detergierendes und scherstabiles Mehrbereichs-Hydrauliköl für schwer belastete Hydrauliksysteme

FREIGABEN

SPEZIFIKATION & QUALITÄTSNIVEAU

DIN 51502 (HVLPD)
DIN 51524-3 (HVLPD)

PRODUKT BESCHREIBUNG

LUKOIL GEYSER MD 46 verfügt über ein hohes Reinigungs- und Schlammentfernungsvermögen und exzellenten Verschleißschutz. Es zeichnet sich durch besonders geringe Viskositäts-Temperaturabhängigkeit aus und überdeckt die ISO Viskositätsklassen 32, 46 und 68. Es ist besonders scherstabil und auch bei härtester Belastung tritt kein Viskositätsverlust auf.

LUKOIL GEYSER MD 46 übertrifft die Anforderungen für die DIN 51 524 HVLP, aber wegen der für HVLPD Öle geforderten Detergier-/Dispergier Eigenschaften werden einige Anforderungen, wie z.B. schnelle Wasserabscheidung, bewusst nicht erfüllt und somit diese Spezifikation nicht ausgelobt.

Vielfach ist es erforderlich, daß Maschinen- und Hydrauliköle geringe Mengen von anfallendem Kondenswasser binden und mitführen, um unkontrollierte Korrosion, Dampfblasenbildung und Kavitation zu verhindern. Geringe Wassermengen verdampfen infolge der feinen Verteilung besonders leicht und werden so aus den Systemen entfernt.

Weiters werden, durch die starke Reinigungsfähigkeit von **LUKOIL GEYSER MD 46**, Fremdstoffablagerungen wirksam verhindert. Gleichmäßig im Öl verteilt und in Schwebelage gehalten, werden diese Fremdstoffe dem Filtersystem zugeführt und abgeschieden. Damit werden Störungen wie verklebte Ventile, Steuerelemente und Ablagerungen an Hydraulikzylindern vermieden.

ANWENDUNG

Für schwer beanspruchten Hydraulikanlagen im Freien, die einem weiten Temperaturbereich ausgesetzt sind, wie in hydromechanischen Antrieben von Baumaschinen, Staplern oder Nutzfahrzeugen sowie für Scheren und Pressen etc.

LUKOIL GEYSER MD 46 erfüllt die hohen Anforderungen für Lieberr Baumaschinen. Auch als Umlauföl für Gleit- und Wälzlager einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	LUKOIL GEYSER MD 46
Dichte bei 15°C	kg/m ³	DIN 51757	858
Flammpunkt COC	°C	ISO 2592	≥200
Viskositätsklasse	ISO VG	DIN 51519	46
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	46
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562/T1	8,1
Viskositätsindex	--	DIN ISO 2909	150
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	≤-36

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/>