
Energol SHF-LT 15

Hoch-VI-Hydrauliköl

Beschreibung

Energol SHF-LT 15 ist eine niedrig-viskose Hydraulikflüssigkeit auf Mineralölbasis mit besonders hohem Viskositätsindex (VI). Durch den Einsatz eines scherstabilen VI-Verbessers ist ein gleichbleibendes Viskosität-Temperatur-Verhalten und damit unver-

änderte Betriebsviskositäten gewährleistet. Das Öl enthält eine ausgewogene Additivkombination zur Erhöhung der Oxidationsstabilität, zur Reduzierung von Verschleiß und Schaumbildung sowie zur Sicherung eines guten Korrosionsschutzes.

Anwendung

Hydrauliksysteme mit kleinen Leitungsdurchmessern (wie z.B. fernbediente Schaltsysteme), die bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen betrieben werden. Die Empfehlungen der Anlagenhersteller bezüglich

Ölwechselintervalle und Filtration sind zu beachten. Neubefüllungen und Nachfüllungen sollten grundsätzlich über einen Filter erfolgen.

Hauptvorteile

- Einsetzbar über sehr weiten Temperaturbereich
- Wartungsfreier Hydraulikbetrieb selbst bei extrem niedrigen Temperaturen

- Lange Lebensdauer der Hydraulikbauteile
- Lange Ölstandzeit

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Energol SHF-LT 15

Hoch-VI-Hydrauliköl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: SHF-LT 15
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	862
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	90
Kinematische Viskosität :	DIN 51562	mm ² /s	
-40 °C			365
-20 °C			107
0 °C			41
20 °C			22,5
40 °C			14
100 °C			5,5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		>300
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	0.15
Korrosionswirkung auf Kupfer 3h/100 °C	DIN 51 759		1-100 A3

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.