
Bartran 100 K

Hydrauliköl für besondere Ansprüche

Beschreibung

BP Bartran 100K ist ein Hochleistungs-Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit zinkfreien Verschleißschutzadditiven.

Es zeichnet sich insbesondere durch hohe Alterungsbeständigkeit aus.

Anwendung

BP Bartran 100K entspricht den Anforderungen der Siemens-Spezifikation TLV 9016 03/02 "Hydrauliköl

für elektrohydraulische Antriebe im Turbinensteuer- und Regel-System (HL 100 und HLP 100)".

Hauptvorteile

- Hohe Temperatur- und Oxidationsstabilität gewährleisten eine Alterungsbeständigkeit, die deutlich über der üblicher Hydrauliköle liegt.
- Gutes Luftabscheidevermögen
- Geringe Neigung zur Schaumbildung
- Hohes Lasttragevermögen und Verschleißminderung

- im Grenzschmierbereich durch zinkfreie Verschleißschutzzusätze
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Ausgezeichnetes Korrosionsschutzvermögen
- Verträglich mit allen Buntmetallen
- Gute Filtrierbarkeit

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

Bartran 100 K

Hydrauliköl für besondere Ansprüche

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: 100 K
Dichte bei 15 °C	ISO 3675 DIN 51757	kg/m ³	881
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	255
Kinematische Viskosität :	ISO 3105 DIN 51562	mm ² /s	
bei 40 °C			92
bei 100 °C			10,5
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-27
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0,2
Schaumverhalten :	DIN 51566	ml	
bei : 25 °C			20/0
bei : 95 °C			20/0
bei : 25 °C nach 95 °C			20/0
Luftabscheidevermögen	DIN 51381	min	
bei 50 °C			12
Korrosionsschutz (Stahl)	DIN 51585		pass
Verfahren B			
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51759		1
3h/100 °C			
Alterungsverhalten	DIN 51 587	mg/KOH/g	<1,0
nach 1000 h			
FZG-Test :A/8.3/90 °C	DIN 51 354	Schadens-kraftstufe	12
Abfallschlüsselnummer	TA-Abfall		54106

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.