
Energol HP

Spindelöle

Beschreibung

Energol HP 0 ist ein helles, unlegiertes Spindelöl. Energol HP 5 enthält Zusätze zur Erhöhung der natürlichen Alterungsstabilität, des Korrosionsschutzes zur Verrin-

gerung der Schaumbildung sowie zur Verbesserung des Schmierungsverhaltens im Bereich der Mischreibung.

Anwendung

Energol HP 0 und Energol HP 5 werden zur Schmierung enggepaßter, schnellaufender Gleit- und Wälzlager in Präzisions-Bearbeitungs- und Verarbeitungsmaschinen

sowie zur Schmierung feinmechanischer Apparate eingesetzt.

Hauptvorteile

- Gute Schmierungseigenschaften
- Verträglich mit Buntmetallen

- Gutes Wasserabscheidevermögen

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 HP

Spindelöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:	
			HP 0	HP 5
Farbzahl	DIN ISO 2049		L0,5	L0,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	751	843
Viskosität bei :20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	1,9	7.7
bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	1,4	4.6
bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s		1.6
Flammpunkt (PM)	DIN 51 758	°C	75	125
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-18	-12
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	0,01	0,12
Korrosionswirkung		Korr.-	1-100	1-100
auf Kupfer	DIN 51 759	Grad	A3	A3
Korrosionsschutz-		Korr.-		0-A
eigenschaften	DIN 51 585	Grad		

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.
