
Energol CS-HB

Umlauföle mit ausgeprägtem Demulgiervermögen

Beschreibung

Energol CS-HB ist ein sogenanntes "Morgoil-Lageröle" mit ausgezeichnetem Demulgiervermögen. Diese Eigenschaft ist bei Energol CS-HB, bedingt durch ein spezielles Herstellungsverfahren, besonders ausgeprägt.

Die Öle basieren auf ausgewählten Solvent- Raffinaten.

Sie enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsstabilität und des Korrosionsschutzvermögens.

Anwendung

Energol CS-HB wird bevorzugt in großen Ölumlaufsystemen in Walzwerksanlagen und in Papiermaschinen eingesetzt. Bei diesen ist die Möglichkeit eines Wasserzutritts in das Ölumlaufsystem so gut wie nicht auszuschließen. Das gute Demulgiervermögen von Energol CS-HB gewährleistet, daß eingedrungenes Wasser sich schnell von dem Öl trennt und abgezogen werden kann. Maschinen- stillstände werden durch diese Öleigenschaft vermieden.

Energol CS-HB erfüllt die von der Firma Schloemann-Siemag AG und der Morgan Construction Company an Schmieröle für Morgoil-Walzenzapfenlager gestellten Anforderungen sowie die namhafter Verbraucher. Das Öl entspricht den Anforderungen an "Schmieröle CL" gemäß DIN 51 517 Teil 2. Als "Schmieröle VBL" nach DIN 51 506 kann Energol CS-HB zur Schmierung von Verdichtern eingesetzt werden.

Hauptvorteile

- hohe Alterungsstabilität, auch bei hoher thermischer Belastung
- gutes Korrosionsschutzvermögen

- neutral gegenüber Buntmetallen und Dichtungswerkstoffen
- ausgeprägtes Wasserabscheide-/Demulgiervermögen
- günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten.

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 CS-HB

Umlauföle mit ausgeprägtem Demulgiervermögen

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:	
			CS-HB 220	CS-HB 460
Farbzahl	DIN ISO 2049		L3.0	L3.5
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	888	908
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	220	440
bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	18.5	29.4
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		>90	>90
Flammpunkt (COC)	ISO 2592	°C	295	295
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-12	-12
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	0.09	0.10
Alterungsverhalten				
Nz-Zunahme nach 1000h	DIN 51 587	mgKOH/g	<2.0	<2.0
Korrosionswirkung	DIN 51 759	Korr.-	1-100	1-100
auf Kupfer		Grad	A3	A3
Korrosionsschutz-	DIN 51 585	Korr.-	0-A	0-A
eigenschaften		Grad		
Demulgiervermögen				
bei 82°C	DIN 51 599	min	13	10
Kennzeichnung	DIN 51 502		CL 220	CL 460
	DIN 51 517/2			
Abfallschlüssel-Nr.	TA-Abfall		54113	54113

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.