
Energol RC

Legierte aschefreie VDL-Verdichteröle

Beschreibung

Energol RC Verdichteröle basieren auf ausgewählten Solventraffinaten. Die Öle enthalten Oxidations- und Korrosionsinhibitoren. Energol RC Verdichteröle zeichnen sich durch eine gute Oxidationsstabilität aus. Sie vermeiden auch bei hohen

Verdichtungs-Endtemperaturen weitgehend die Bildung von festen Ablagerungen im Verdichter und im Leitungssystem.

Energol RC Verdichteröle entsprechen den Anforderungen an "Schmieröle VDL" gemäß DIN 51 506.

Anwendung

Energol RC Öle werden vorwiegend zur Schmierung von Luftverdichtern mit ölgeschmierten Druckräumen und Verdichtungs-Endtemperaturen bis 220°C eingesetzt. Die Öle können auch zur Schmierung von Vakuumpumpen, die gegen einen höheren als den atmosphärischen Druck fördern, verwendet werden. Desweiteren kommen die Energol RC Öle zur Schmierung von thermisch hoch belasteten Wälz- und Gleitlagern in Ölumlauftsystemen zum Einsatz.

Die Öle können als Hydrauliköle eingesetzt werden, vorausgesetzt es werden keine besonderen Anforderungen an das Verschleißschutzvermögen des einzusetzenden Hydrauliköles gestellt.

Die Energol RC Öle erfüllen die Anforderungen an:
"Schmieröle VDL" gemäß DIN 51506 (Verdichteröle)
"Schmieröle CL" gemäß DIN 51 517/2 (Umlauföle)
"Hydrauliköle HL" gemäß DIN 51 524/1.

Hauptvorteile

Die kennzeichnenden Eigenschaften der Energol RC Öle, die eine hohe Verfügbarkeit der Verdichter sichern und Wartungskosten senken, sind:

- hohe Alterungsstabilität
- thermisch hochbelastbar
- geringe Neigung zur Bildung von Ablagerungen im Verdichter

- auch bei hohen Verdichtungsendtemperaturen, dadurch Reduzierung des Brand- und Explosionsrisikos
- sicherer Korrosionsschutz
- gutes Demulgiervermögen verhindert Blockade von Filtern und Ölabscheidern durch Emulsionsbildung mit kondensiertem Wasser.

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 RC

Legierte aschefreie VDL-Verdichteröle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:		
			68	100	150
Farbzahl	DIN ISO 2049		L1.0	L1,5	L3.5
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	878	880	888
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	67	90	154
bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	8.9	10,3	14,5
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	230	240	245
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-15	-15	-15
Neutralisationszahl	DIN 51 588	mgKOH/g	0.10	0.10	0.13
Oxidasche	DIN EN 7	M.-%	<0.01	<0.01	<0.01
Verkokungsneigung (CT)					
Alterungsverhalten	DIN 51 551	M.-%	0.01	0.01	0.08
CT-Differenz	DIN 51 352/1	M.-%	0.14	0.16	0.44
CT nach Alterung	DIN 51 352/2	M.-%	0.75	0.79	1.41
Dest.-Rückstand (20%iger)					
Verkokungsneigung	DIN 51 551	M.-%	0,03	0,02	0,2
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	179	195	450
Alterungsverhalten					
Nz-Zunahme nach 1000h	DIN 51 587	mgKOH/g	<2.0	<2.0	<2.0
Korrosionswirkung		Korr.-	1-100	1-100	1-100
auf Kupfer	DIN 51 759	Grad	A3	A3	A3
Korrosionsschutz-		Korr.-	0-A	0-A	0-A
eigenschaften	DIN 51 585	Grad			
Luftabscheidevermögen					
bei 50°C	DIN 51 381	min	5	8	17
Demulgiervermögen	DIN 51 599	min	5/54°C	5/54°C	5/82°C

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.