
Energyn RC-S 8000

Synthetisches Luftkompressorenöl

Beschreibung

Das Energyn RC-S 8000 ist ein synthetisches Kompressorenöl für hohe Leistungsanforderungen. Es ist auf einer Grundölbasis von Polyalphaolefinen (PAO)

aufgebaut und mit hervorragenden Oxidation- und Ablagerungsverhindernden Eigenschaften ausgestattet.

Anwendung

Das Energyn RC-S 8000 wurde speziell für öleingspritzte Schraubenverdichter entwickelt. Insbesondere bietet Energyn RC-S 8000 Vorteile bei Verdichtern, die erschweren Betriebsbedingungen unterliegen. Das Öl kann zur Schmierung von Luftkompressoren eingesetzt werden, die mit einer Verdichtertemperatur von bis zu 220°C arbeiten. Unter normalen Bedingungen liegt das Ölwechselintervall bei 8.000 h und darüber. Liegen erschwerte Betriebsbedingungen vor, empfehlen wir eine Kontrolle des

Gebrauchtöl-Zustandes. Das Öl ist mit allen üblichen Dichtungsmaterialien verträglich, die üblicherweise in Verdichter eingebaut werden. Unverträglichkeiten bestehen bei Dichtungsmaterialien aus SBR und EPDM. Das Energyn RC-S 8000 ist von Atlas Copco freigegeben und entspricht den Anforderungen für ein Produkt mit 8.000 h Ölwechselintervall. Ausserdem entspricht es den Anforderungen der Kompressorenhersteller aus den USA.

Hauptvorteile

- Verlängerte Ölwechselintervalle (8.000 h und mehr, dadurch erhebliche Senkung der Entsorgungskosten)
- Der Einsatz des Energyn RC-S 8000 bietet nicht nur technische Vorteile, sondern steigert auch die Wirtschaftlichkeit im Betrieb.
- Hervorragende Alterungsstabilität
- Verdichter werden in einem saubereren Zustand gehalten. Es entstehen keine Ablagerungen.

- Hervorragender Korrosionsschutz und sehr gutes Demulgiervermögen, auch unter schweren Bedingungen
- Sehr gute Filtrierbarkeit durch zinkfreie Formulierung
- Verträglich mit allen Dichtungsmaterialien, die üblicherweise in Verdichtern verwendet werden
- Mischbar mit allen mineralölbasischen Produkten

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

Energyn RC-S 8000

Synthetisches Luftkompressorenöl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
			46
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	837
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	254
Kinematische Viskosität	DIN 51 562	mm ² /s	
bei 40 °C			43,3
bei 100 °C			7,5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		138
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-54
Farbe	ASTM D1544		<2
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	<0,2
Korrosionsschutz (Stahl)	DIN 51585	Korrosions-	0-A
Verfahren A		grad	
Schaumverhalten :	DIN 51 566	ml	
bei 25 °C			<5/0
bei 95 °C			<5/0
bei 25 °C nach 95 °C			<5/0
Luftabscheidevermögen	DIN 51 381	min	3,9
bei 50 °C			
Demulgiervermögen bei 54 °C	DIN ISO 6614		
Öl		ml	40
Wasser		ml	40
Emulsion		ml	0
Zeit		min	2

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.