
Energyn RX-100

Synthetischer Schmierstoff für Kolbenverdichter

Beschreibung

Energyn RX 100 ist ein vollsynthetischer Hochleistungsschmierstoff auf Basis von Dicarbonsäureester zur

Schmierung von Kolben-Luftverdichtern bei höchsten Temperaturen. Das Produkt erfüllt die Anforderungen VDL 100 nach DIN 51506.

Anwendung

Energyn RX 100 wird insbesondere zur Schmierung der Triebwerke und Zylinder von Hochdruck-Kolbenkompressoren zur Verdichtung von Luft empfohlen, wenn hohe/höchste Verdichtungsendtemperaturen vorliegen und wo Verdichterschmierstoffe auf Mineralölbasis zu einer deutlichen Rückstandsbildung führen würden. Wenn ein Verdichter von Mineralöl auf einen Di-Ester-Schmierstoff wie Energyn RX 100 umgestellt werden soll, ist es erforderlich, den alten Schmierstoff so weit wie möglich zu entfernen und den Verdichter auf Sauberkeit zu überprüfen und ggf. zu reinigen; dies ist notwendig, da Di-Ester die möglicherweise auf Verdichterventilen oder

in Luftzwischenkühlern und -nachkühlern und Durchgangsröhren vorhandenen Ölalterungsstoffe und Verkokungsrückstände ablösen können. Daher ist es auch angebracht, nach der Umstellung von Mineralöl auf einen Di-Ester-Schmierstoff wie Energyn RX 100 während der ersten Zeit Ölfilter regelmäßig zu warten. Besondere Aufmerksamkeit sollte der Beständigkeit von Farbanstrichen im Verdichterrinnenraum und den verwendeten Dichtungsmaterialien gegenüber dem synthetischen Verdichterschmierstoff Energyn RX 100 geschenkt werden.

Hauptvorteile

Im Vergleich zu Verdichterschmierstoffen auf Mineralölbasis weist Energyn RX 100 auf:

- Keine bzw. nur sehr geringe Bildung von betriebsstörenden Alterungsrückständen und Ablagerungen; Ventile und Kühler bleiben sauber.

- Verlängerte Wartungsintervalle, erhöhte Wirtschaftlichkeit.
- Größere Betriebssicherheit, bedingt auch durch die höhere Selbstentzündungstemperatur.
- Niedrigere Verdampfungsverluste, d.h. geringerer Schmierstoffverbrauch.

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

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

Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Enersyn RX-100

Synthetischer Schmierstoff für Kolbenverdichter

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: 100
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	950
Flammpunkt (PMC)	DIN 51758	°C	234
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	266
Selbstentzündungstemperatur	DIN 51 794	°C	410
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s	95 9.2
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-34
Verkokungsrückstand (Conradson)	DIN 51 551	M.-%	0.02
Schaumverhalten :	DIN 51 566		
bei 25 °C		ml	30/0
bei 95 °C		ml	30/0
bei 25 °C nach 95 °C		ml	30/0

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

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.

Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.
