
Energol IC-DG

Spezialöle für Gasmotoren

Beschreibung

Energol IC-DG sind Qualitätsöle für den Einsatz in Gasmotoren. Durch ihre sorgfältig abgestimmte Additivierung und die qualitativ hochwertigen Grundöle ist eine sichere, langanhaltende Neutralisation der beim Verbrennungsprozeß im Motor entstehenden Säuren

gewährleistet. Gleichzeitig wird eine hervorragende Sauberkeit des Motors und der nachgeschalteten Aggregate (Wärmetauscher, Turbolader, KAT) sowie ein sicherer Verschleißschutz bei langen Ölverweilzeiten erreicht.

Anwendung

Energol IC-DG wird entsprechend der vom Motorenhersteller empfohlenen Aschegehalte empfohlen unabhängig von der verwendeten Gasart. Eine Entschwefelung des Gases ist im allgemeinen wegen des hohen Neutralisationsvermögens des Öles nicht erforderlich.

Langjährige Bewährung in Gasmotoren der verschiedensten Bauarten und bei Verwendung aller üblichen Gasarten vom Erdgas, Klärgas bis zum Deponiegas beweisen die hohe Betriebssicherheit und Standzeit mit Ölen der Energol IC-DG-Reihe .

Die speziellen Anforderungen, die sich aus dem Katalysatorbetrieb, insbesondere mit 3-Wege-Katalysatoren ergeben, werden von dem besonders aschearmen Qualitätsöle Energol IC-DG 40 S voll erfüllt.

Öle der Energol IC-DG-Reihe sind u.a. von den Gasmotorenherstellern Caterpillar, Jenbacher Energiesysteme AG, MBH, MWM und Waukesha freigegeben. Die Öle erfüllen die Anforderungen gemäß MIL-L-2104B (API-Klassifikation CC) mit hoher Sicherheitsreserve.

Hauptvorteile

- auf die Anwendung angepasste Additivierung
- hohe thermische Stabilität sichert auch bei extrem hohen Öltemperaturen - wie sie bei Motoren mit Abwärmenutzung und Heißkühlung auftreten - eine lange Ölverweilzeit

- langanhaltendes Neutralisationsvermögen der im Verbrennungsprozeß im Motor anfallenden Säuren
- hervorragenden Sauberkeit der Gasmotoren und der Aggregate wie Wärmetauscher, ATL und Katalysatoren.
- sicherer Verschleiß- und Korrosionsschutz

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.

Energol IC-DG

Spezialöle für Gasmotoren

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

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:		
			30	40	40 S
Farbzahl	DIN ISO 2049		4.5	5.0	4.5
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	886	887	888
Viskosität bei :40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	113	136	137
bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s	12.1	13.8	13.7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		96	96	96
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	250	260	267
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-24	-15	-15
Basenzahl	DIN ISO 3771	mgKOH/g	6.0	6.0	4.6
TAN	ASTM D664	mgKOH/g	1.4	1.4	1.6
Sulfatasche	DIN 51 575	M.-%	0.65	0.65	0.48
FZG-Test A/8,3/90					
Schadenskraftstufe	DIN 51 354		11	11	11
SAE-Klasse	DIN 51511		30	40	40
Entspricht Anforderungen	DIN 51 506		VCL100	VCL150	VCL150

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

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.

benutzen.
