
Energol GHL

Gleitbahn- und Hydrauliköle

Beschreibung

Die Reihe Energol GHL ist auf sorgfältig ausraffinierten Mineralölen mit einem hohen Viskositätsindex aufgebaut. Die Öle enthalten Verschleiß- und Korrosionsschutz-zusätze sowie Haftmittel und Antischaum-Additive. Darüber hinaus setzen gezielt ausgewählte Zusätze die Reibung stark herab.

Die GHL-Öle vereinen die haftenden und schützenden sowie stark reibungsmindernden Eigenschaften eines Gleitbahnöles mit den Eigenschaften eines Hydrauliköles. Die Mehrzweckneigung der GHL-Öle ist überall dort ideal, wo aus Rationalisierungsgründen die Zahl der Schmierstoffe verringert werden soll.

Anwendung

Die Öle der GHL-Reihe gewährleisten durch hohe Druckaufnahmefähigkeit ruckfreie Gleitbewegungen beim Einsatz in Werkzeugmaschinen. Durch ihre Mehrzweckneigung als Gleitbahn- und Hydrauliköl sind sie ideal für Maschinen mit kombinierten Hydraulik- und Gleitbahnöl-Systemen.

Energol GHL hat sich besonders in Aggregaten bewährt, wo es auf sehr exakte, ruckfreie Gleitbewegungen an- kommt, z.B. in Flugsimulatoren. GHL wird in der Regel durch eine Zentralschmierung ggf. auch manuell aufgebracht. Bei vertikaler Führung wird bevorzugt GHL 220 eingesetzt.

Hauptvorteile

- gutes Lastaufnahmevermögen
- hoher Verschleißschutz
- Verhinderung von Ruckgleiten (Stick-slip)

- gute Anhaftung auf den Bettbahnoberflächen
- hervorragender Korrosionsschutz
- gutes Schaum- und Entlüftungsverhalten

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 GHL

Gleitbahn- und Hydrauliköle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:		
			32	68	220
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	877	885	904
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	Grad C	196	218	268
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562/1	mm ² /s	31	68	220
Viskosität bei 100°C	DIN 51 562/1	mm ² /s	5,6	8,6	17,7
VI	ISO 2909		115	108	95
Pourpoint	ISO 3016	Grad C	-30	-27	-21
Korrosionsschutz	ASTM D665A				
	ISO 7210		best.	best.	best.
Kupferkorrosion					
3h/100°C	ISO 2160		1b	1b	1b
Schaumverhalten	ASTM D 892				
24°C		ml	50/0	50/0	50/0
93°C		ml	50/0	50/0	50/0
bei 24°C n. 93°C		ml	50/0	50/0	50/0
Luftabscheidevermögen	DIN 51 381	Min.	1,5	5	30
Demulgiervermögen	ASTM D 1401				
Öl		ml	39	39	39
Wasser		ml	37	38	37
Emulsion		ml	4	3	4
Zeit		Min.	60	50	60
Brugger		N/mm ²	>40	>40	>40
FZG A 8.3/90°C	DIN 51 354	Schadens- kraftstufe	11	11	12

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

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

© BP Oil International Ltd.
