
Bartran

Hydrauliköle für höchste Ansprüche

Beschreibung

Hochleistungshydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis mit zinkfreien Verschleißschutzadditiven. Bartran-Öle

kombinieren hervorragende Schmierungseigenschaften mit ausgezeichneter Filtrierbarkeit.

Anwendung

Bartran-Öle werden eingesetzt in hoch beanspruchten Hydrauliksystemen, in denen neben hoher thermischer Beständigkeit herausragende Verschleißschutzeigenschaften verbunden mit guter Filtrierbarkeit gefordert werden. Zum Beispiel für moderne elektro-hydraulische Regelventile mit Feinstfiltern. Die Bartran-Reihe ist mit Elastomermaterialien, wie sie für statische und dynamische Dichtungen verwendet werden, verträglich. Zum Beispiel :

- Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR*)
- Fluor-Kautschuk (FPM*)
- Polyurethan-Kautschuk (AU*/EU*)

Bartran-Öle erfüllen die Anforderungen an Hydrauliköle HLP nach DIN 51524 Teil 2. Sie entsprechen der Klassifizierung Hydrauliköle HM nach ISO 6743/4. Sie weisen sehr gutes Verschleißverhalten im FE 8-Test (FAG) auf.

Die Spezifikationen namhafter Hersteller von Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren, wie z.B.

- Hagglund-Denison HF-0, HF-2
- Vickers Industrieanlagen, I-286-S-Spezifikation (Flügelzellenpumpe 35VQ25)
- Rexnord-Racine Flügelzellenpumpen
- Mannesmann Rexroth Hydromatik Kolbenpumpen
- Sigma-Rexroth Zahnradpumpen
- Cincinnati M. - S. 68-69-70
- US Steel 136

werden von den Bartran-Ölen erfüllt, z.T. übertroffen. Die Empfehlungen der Anlagenhersteller bezüglich Ölwechselintervalle und Filtration sind zu beachten. Zur Erhaltung der positiven Gebrauchseigenschaften Systeme vor endgültiger Befüllung mit Bartran gründlich spülen und ggf. filtern. Vermischung mit zinkhaltigen Ölen sollte vermieden werden.

Hauptvorteile

- Optimaler Verschleiß- und Oxidationsschutz sowie thermische Beständigkeit
- Sicherer Korrosionsschutz

- Hohe Öllebensdauer auch unter erschwerten Betriebsbedingungen
 - Gute Feinstfiltrierbarkeit auch bei wasserhaltigem Öl
-

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.

Bartran

Hydrauliköle für höchste Ansprüche

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:					
				22	32	46	68	100
Dichte bei 15 °C	ISO 3675, DIN 51757	kg/m ³		875	876	877	879	881
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C		192	216	225	240	246
Kin. Viskosität bei 40 °C	ISO 3105	mm ² /s		22	32	46	68	95
bei 100 °C				4,3	5.35	6,8	8,7	11
Viskositätsindex	DIN ISO 2909			100	101	101	101	100
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C		-30	-30	-30	-30	-24
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Schaumverhalten :	DIN 51566	ml		10/0	5/0	5/0	5/0	5/0
bei : 25 °C				50/0	15/0	10/0	10/0	5/0
bei : 95 °C				60/0	5/0	5/0	5/0	5/0
LAV bei 50 °C	DIN 51381	min		4	4	5	9	12
Demulgiervermögen	DIN ISO 6614	min		5	5	10	10	10
Korrosionsschutz (Stahl, Verf. B)	DIN 51585			pass	pass	pass	pass	pass
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51759			1	1	1	1	1
3h/100 °C								
Dichtungs-Verträglichk.-Index	IP 278			15	13	10	7	6
24 h/100 °C								
FZG-Test :A/8.3/90 °C	DIN 51 354	SKS			12	12	12	12

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem

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.

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.
