
Bartran HV

Hochwertige Hydrauliköle mit gutem Viskosität-Temperatur-Verhalten

Beschreibung

Bartran HV -Öle sind Hoch-VI-Öle (>140) auf Mineralölbasis sowie zinkfreien Verschleißschutzadditiven. Hierbei

kombinieren sich hervorragende Schmierungseigenschaften mit einer sehr guten Filtrierbarkeit.

Anwendung

Bartran-HV-Öle sind für den Einsatz in hoch beanspruchten Hydrauliksystemen bestimmt, welche besondere Verschleißschutzeigenschaften sowie gute Feinstfiltrierbarkeit erfordern. Haupteinsatzgebiet sind im Freien arbeitende Maschinen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Aufgrund ihres guten VT-Verhaltens können die Bartran HV-Öle als Mehrbereichs-Hydrauliköle in Baumaschinen das ganze Jahr über unter den verschiedensten klimatischen Bedingungen eingesetzt werden.

Die Öle der Bartran HV- Reihe sind mit Elastomer-materialien, wie sie üblicherweise für statische und dynamische Dichtungen verwendet werden, voll verträglich; zum Beispiel mit:

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

Sie weisen sehr gutes Verschleißverhalten im FE 8-Test (FAG) auf.

Bartran HV-Öle erfüllen die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51524/3. Die Spezifikationen namhafter Hersteller von Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren werden erfüllt, wie z.B.

- * Hagglund-Denison HF-0, HF-2
- * Vickers Mobilanlagen, M-2952-S-Spezifikation
- * Rexnord-Racine Flügelzellenpumpen
- * Mannesmann Rexroth Hydromatik Kolbenpumpen
- * Sigma-Rexroth Zahnradpumpen, * Ford M-6 C 32
- * Marrel Hydro, * Frank Mohn (F), * Sauer

Die Empfehlungen der Anlagenhersteller bezüglich Ölwechselintervalle und Filtration sind zu beachten. Es sollte sichergestellt werden, daß die Hydrauliksysteme vor endgültiger Befüllung mit Bartran HV gründlich gespült werden. Wenn erforderlich, ist das Öl während der Befüllung zu filtern. Vermischung mit zinkhaltigen Ölen sollte vermieden werden, um die positiven Gebrauchseigenschaften zu erhalten.

Hauptvorteile

- Einsetzbar über weiten Temperaturbereich
 - Gutes Kaltstartverhalten
 - Optimaler Verschleiß- und Oxidationsschutz
 - Hohe Öllebensdauer
 - Gute Feinstfiltrierbarkeit auch bei wasserhaltigem Öl
 - Sicherer 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.

Bartran HV

Hochwertige Hydrauliköle mit gutem Viskosität-Temperatur-Verhalten

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:					
			15	22	32	46	68	100
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	874	872	875	882	885	890
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	160	178	200	204	208	218
Kinematische Viskosität :	DIN 51562	mm ² /s						
bei 40 °C			15	22	33	46	70	100
bei 100 °C			3,8	5,0	6,3	8,2	10,8	13
-20 °C					1675	3050		
-30 °C			1130	3100	8920			
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		152	155	153	152	142	140
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51	-42	-39	-36	-39	- 33
Schaumverhalten :	DIN 51566	ml	15/0	15/0	70/0	5/0	5/0	5/0
bei : 25 °C			50/0	60/0	35/0	20/0	30/0	5/0
bei : 95 °C			5/0	15/0	5/0	5/0	5/0	5/0
bei : 25 °C nach 95 °C								
Luftabscheidevermögen	DIN 51381	min	3	4	4	4	8	9
bei 50 °C								
Demulgiervermögen	DIN ISO 6614	min	5	5	5	5	10	10
Korrosionsschutz (Stahl)	DIN 51585		0	0	0	0	0	0
Verfahren B								
Korrosionsschutz (Cu)	DIN 51759		1	1	1	1	1	1
3h/100 °C								
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Dichtungs-Verträglichk.-Index								
24 h/100 °C	IP 278		20	18	12	11	10	9

FZG-Test :A/8.3/90 °C

DIN 51 354

Schaden-
kraftstufe

12

12

12

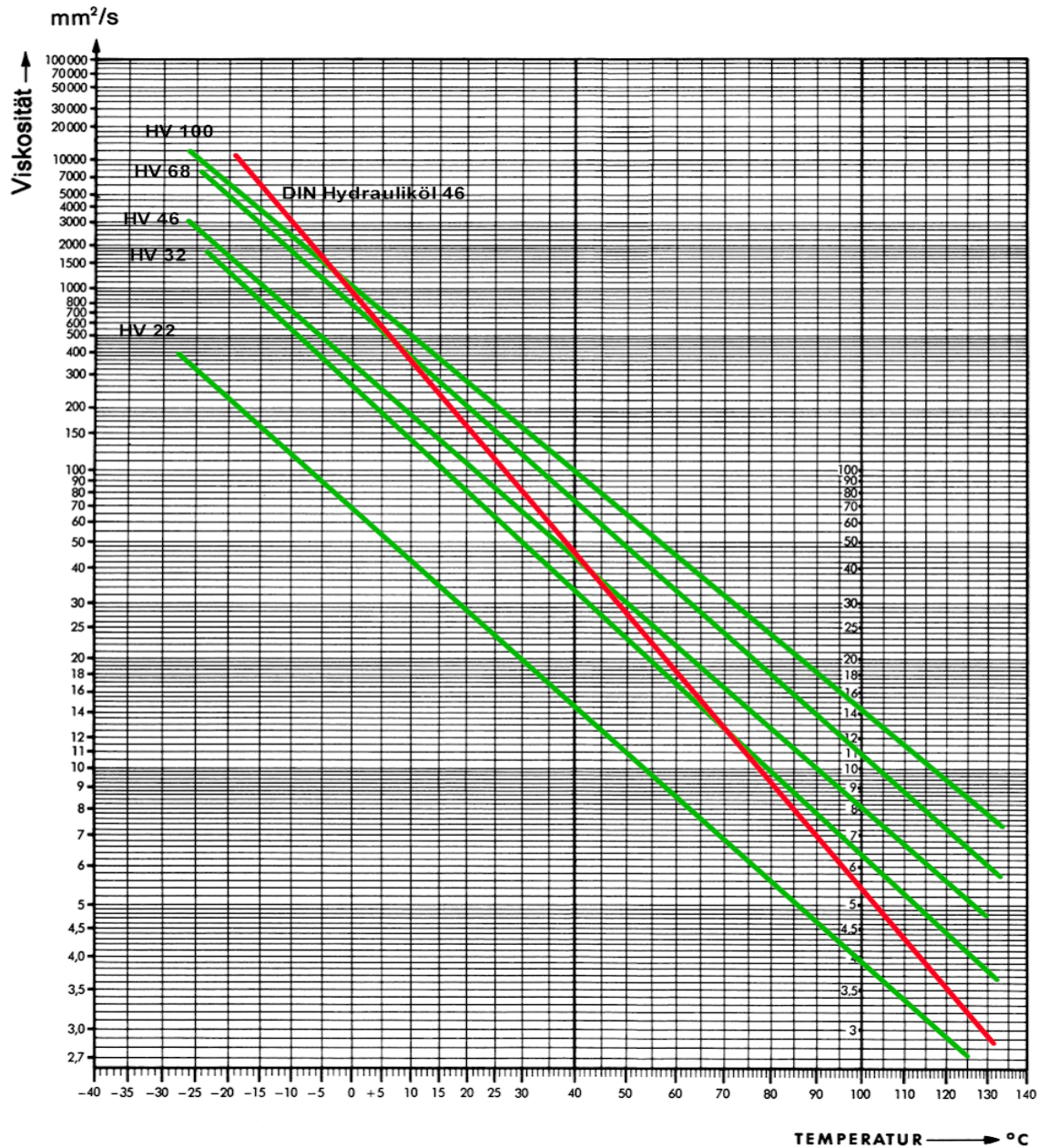
12

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Bartran HV

Hochwertige Hydrauliköle mit gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten

Viskosität-Temperatur-Blatt.



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.