

Castrol Hyspin HVI 46

Hochwertiges Hydrauliköl mit gutem Viskosität-Temperatur-Verhalten

Beschreibung

Die 'Castrol Hyspin HVI'-Öle sind Hoch-VI-Öle (>140) auf Mineralölbasis, sowie zinkfreien Verschleißschutzadditiven. Hierbei kombinieren sich hervorragende Schmierungseigenschaften mit einer sehr guten Filtrierbarkeit.

Anwendung

'Castrol Hyspin HVI'-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 'Castrol Hyspin HVI'-Öle als Mehrbereichs-Hydrauliköle in Baumaschinen das ganze Jahr über unter den verschiedensten klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. Die Öle der 'Castrol Hyspin HVI'-Reihe sind mit Elastomermaterialien, 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*)

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

- Hägglunds-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 'Castrol Hyspin HVI' 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.

Vorteile

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

Typische Kennwerte

	Prüfmethode	Einheit	ISO		
			46	68	100
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m³	882	885	890
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	204	208	218
Kin. Viskosität					
bei -20°C	DIN 51562	mm²/s	3050		
bei 40°C	DIN 51562	mm²/s	46	70	100
bei 100°C	DIN 51562	mm²/s	8,2	10,8	13
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		152	142	140
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-36	-39	-33
Schaumverhalten					
bei 25°C	DIN 51566	ml/ml	5/0	5/0	5/0
bei 95°C	DIN 51566	ml/ml	20/0	30/0	5/0
bei 25°C nach 95°C	DIN 51566	ml/ml	5/0	5/0	5/0
LAV bei 50°C	DIN 51381	min	4	8	9
Demulgiervermögen	DIN ISO 6614	min	5	10	10
Korrosionsschutz					
Stahl (Verf. B)	DIN 51585		pass	pass	pass
Kupfer 3h/100°C	DIN EN ISO 2160	Korr.Grad	1	1	1
Neutralisationszahl	DIN 51558	mg KOH/g	0,2	0,2	0,2
FZG-Test (A/8.3/90)	DIN 51354	SKS	12	12	12

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.

Castrol, Hyspin Other, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Die Castrol Austria 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.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial