

Hyspin HVI

Hydrauliköl mit stabilem Viskositäts-Temperatur-Verhalten

Beschreibung

Castrol Hyspin HVI Hydrauliköl besteht aus hochwertigen Mineralölen und zinkfreien Verschleisschutz-Additive wodurch hervorragende Schmiereigenschaften mit sehr guter Filtrierbarkeit kombiniert sind.

Castrol Hyspin HVI wurde für im Freien arbeitende Maschinen entwickelt, die hohen dynamischen Belastungen und stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Es wird wegen des guten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens beispielsweise in Baumaschinen das ganze Jahr unter den verschiedensten klimatischen Bedingungen eingesetzt. Es eignet sich dank dem hohen Viskositätsindex auch für Anlagen mit Präzisionsmaschinen, die auf geringste Viskositätsschwankungen empfindlich reagieren.

Castrol Hyspin HVI ist mit allen Elastomeren, wie sie für statische und dynamische Dichtungen eingesetzt werden, voll verträglich.

Vorteile

- Kontinuierliche Viskosität über einen weiten Temperaturbereich für optimalen Kaltstart und gleichbleibende Druckübertragung.
- Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiss und Korrosion aller Hydraulik-Bauteile.
- Exzellente Filtrierbarkeit auch bei wasserhaltigem Öl.
- Hohe Oxidationsresistenz für lange Öllebensdauer und ein sauberes System.

Spezifikation

- DIN 51502 HVLP
- ISO 6743/4 HV

Leistungsniveau

- DIN 51524 Teil 3
- Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70
- Denison (Parker Hannafin) HF-0
- US Steel 126 und 127
- Eaton I-286-S und M-2950-S
- Frank Mohn
- Bosch Rexroth RE07075 und RE90220

Kennwerte

Test	Method	Units	HVI 15	HVI 32	HVI 46	HVI 68
ISO Viscosity Grade	-	-	15	32	46	68
Density @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	0.88	0.88	0.88	0.88
K.V. @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	15	32	46	68
K.V. @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	3.83	6.41	8.32	10.8
Viscosity Index	ISO 2909/ ASTM 2270	-	>150	>150	>150	>140
Pour Point	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	<-51/ <-60	-45/-49	-42/-44	-36/-33
Flash Point, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	205/401	210/411	215/419	226/440
Flash Point, PMCC	ISO 2719/ ASTM D93	°C	160	200	220	220
Foam Seq I	ISO 6247/ ASTM D892	mls	20/0	20/0	20/0	20/0
Water Separability @ 54°C	ISO 6614/ ASTM D1401	Mins	5	10	15	15
Air Release Value	ISO 9120/ ASTM D3427	Mins	4	4	8	8
FZG fail stage (A8.3/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	-	11	12	12
Rust Test (24 hrs Distilled water)	ISO 7210/ ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass
Rust Test (24 hrs Synthetic sea water)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass
K.V. @ 100°C after 4 hours KRL	DIN 51350 T6	% loss	-	-	9.5	-

Lagerung

- Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren.
- Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind 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.

Hyspin HVI
11 May 2011
Castrol, Hyspin HVI 15 and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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 Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produktinformationen erhalten Sie bei der Castrol (Switzerland) AG.