

Hyspin AWH-M

EP/AW-Hydrauliköle (HVLP) auf Mineralölbasis mit hohem Viskositätsindex

Beschreibung

Die Öle der Castrol Hyspin AWH-M Reihe sind Hydrauliköle mit einem hohen Viskositätsindex (VI) und zeichnen sich gegenüber anderen Hydraulikölen durch eine wesentlich geringere Temperaturabhängigkeit der Viskosität aus. Sie basieren auf Solventraffinaten und enthalten scherstabile VI-Verbesserer, Oxidations- und Korrosionsinhibitoren, sowie zinkhaltige Verschleißschutzadditive.

Anwendung

Aufgrund des guten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens wird die Castrol Hyspin AWH-M Reihe insbesondere in Hydraulikaggregaten im Freien verwendet, die stark schwankenden Betriebstemperaturen ausgesetzt sind.

Die Hydrauliköle der Castrol Hyspin AWH-M Reihe sind wie folgt einklassifiziert:

- DIN 51502 - Hydrauliköle - HVLP
- ISO 6743/4 - Hydrauliköle Typ HV

Die Hydrauliköle der Hyspin AWH-M Reihe entsprechen den folgenden Anforderungsnormen und Spezifikationen (abhängig von der Viskosität):

- DIN 51524-3
- Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70
- Parker Hannifin (Denison) HF0
- US Steel 126 & 127
- Eaton (formerly Vickers) I-286-S & M-2950-S

Vorteile

- Hoher Verschleißschutz im Mischreibungsgebiet
- Hohe thermische Stabilität
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- Sehr gutes Demulgiervermögen
- Sehr gutes Luftabscheidevermögen (LAV)
- Sehr gute Filtrierbarkeit
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Gutes Kälteverhalten
- Neutrales Verhalten gegenüber herkömmlichen Dichtungsmaterialien
- Silikonfrei

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Hyspin AWH-M					
			15	32	46	68	100	150
ISO Viskositätsklasse	-	-	15	32	46	68	100	150
Dichte bei +15°C	DIN 51757	kg/m ³	840	870	877	880	883	887
Kinematische Viskosität bei +40°C bei 100°C	DIN 51562	mm ² /s	15 3,8	32 6,3	46 8,1	68 10,9	100 13,2	150 17,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	>150	>150	>150	145	142	133
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-48	-39	-39	-39	-36	-33
Flammpunkt CoC (open cup) PMCC (closed cup)	DIN EN ISO 2592	°C	194 -	200 -	- 220	- 210	220 -	260 -
Wasserabscheidevermögen bei +54°C (40/37/3) bei +82°C (40/37/3)	ISO 6614	min	5 -	10 -	15 -	15 -	- 15	- 10
Luftabscheidevermögen bei +50°C	ISO 9120	min	2	3	3	8	9	26
FZG Test (A/8.3/90)	ISO 14635-1	SKS	-	11	12			
Korrosionsschutz mit destilliertem Wasser (24h) mit Salzwasser	ISO 7120	-	bestanden bestanden					

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Hyspin AWH-M
14 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks 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 Zusicherung 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 Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com