



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 entsprechen den Anforderungen an "Hydrauliköle HVLP" gemäß DIN 51524-3.

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

Test	Methode	Einheit	AWH-M 15	AWH-M 32	AWH-M 46	AWH-M 68	AWH-M 100	AWH-M 150
ISO Viskositätsklasse	ISO 3448	-	ISO VG 15	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Dichte (15°C)	DIN 51757	kg/m ³	840	873	877	879	884	888
Viskosität (40°C)	DIN 51562	mm ² /s	15	32	46	68	100	150
Viskosität (100°C)	DIN 51562	mm ² /s	3,8	6,3	8,1	10,9	13,2	17,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	150	150	150	150	130	130
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-48	-42	-39	-39	-33	-30
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	160	186	186	192	192	194
Luftabscheidungsvermögen (50°C)	DIN ISO 9120	min.	3	3	7	8	12	24

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.

Hyspin AWH-M
08 Feb 2011
Castrol, Hyspin AWH-M 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 Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.