



Produktdatenblatt

Castrol Hyspin HLP-AF Range

Hydrauliköl

Beschreibung

Die Öle der Castrol Hyspin HLP-AF-Reihe sind additivierete Hydraulikflüssigkeiten auf Basis von hochausraffinierten Mineralölen.

Sie enthalten keine zinkhaltigen Komponenten.

Anwendung

Die Hydrauliköle der Castrol Hyspin HLP-AF-Reihe werden vorrangig in hydraulischen Anwendungen eingesetzt. Sie sind auch für den Einsatz in Anwendungsbereichen geeignet, in denen Schmierstoffe mit hoher Oxidationsstabilität und guten Schmierungseigenschaften benötigt werden, z.B. in leicht belasteten Getrieben und in Umlaufsystemen. Die Hydrauliköle der Castrol Hyspin HLP-AF-Reihe sind mit Elastomermaterialien (Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR*), Silikone und Fluor-Kautschuk (FPM*)), wie sie üblicherweise für statische und dynamische Dichtungen verwendet werden, verträglich.

* Kurzbezeichnung nach ISO 1629

Castrol Hyspin HLP-AF-Öle entsprechen der Klassifizierung von Hydraulikölen nach:

DIN 51502 Typ HLP

DIN EN ISO 6743-4 Typ L-HM

Castrol Hyspin HLP-AF-Öle entsprechen den Anforderungen (entsprechend der ISO-Viskositätsklasse) der:

DIN 51524-2 Hydrauliköl Typ HLP

ISO 11158 Hydrauliköl Typ HM

Vorteile

- guter Verschleiß- und Oxidationsschutz
- guter Korrosionsschutz
- gutes Wasserabscheidevermögen
- gute thermische Beständigkeit
- gute Filtereigenschaften

Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Castrol Hyspin HLP-AF	
			46	68
Dichte bei +15°C	ISO 12185 / DIN 51757-3	kg/m ³	881	883
Kinematische Viskosität bei +40°C bei +100°C	(DIN EN) ISO 3104	mm ² /s	46 6,6	68 8,7
Viskositätsindex	(DIN) ISO 2909	-	93	96
Pour Point	(DIN) ISO 3016	°C	-24	
Schaumtest	ISO 6247	ml/ml	30/0	
Flammpunkt- offener Tiegel	ISO 2592	°C	225	230
Wasserabscheidung bei +54°C (40/ 37/3)	(DIN) ISO 6614	Minuten	15	10
Luftabscheidung bei +50°C	(DIN) ISO 9120	Minuten	6	8
Korrosionsschutz Kupfer (3h, +100°C)	(DIN EN) ISO 2160	Korr.-grad	1	
Korrosionsschutz destilliertes Wasser (24 h)	(DIN) ISO 7120	Einstufung	erfüllt	
FZG-Test - A/8,3/90	(DIN) ISO 14635-1	Schadensstufe	>11	

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Hyspin HLP-AF Range
06 May 2024

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

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