

Castrol Hypsin DXP 46

Hydrauliköl HLP-D Typ

Beschreibung

Castrol Hypsin DXP 46 ist ein zinkfreies, leistungsstarkes, auf Basis hochwertiger Grundöle und ausgesuchter Wirkstoffe entwickeltes Hydrauliköl vom Typ HLP-D und erfüllt die HLP-Anforderungen nach DIN 51524-2 mit großer Reserve. Dieses Hydrauliköl besitzt detergierende/dispersierende Eigenschaften. Durch kontinuierliche Lösung von Verunreinigungen vermeidet es Ablagerungen und Verklebungen im System, die z.B. Störungen von Steuerelementen verursachen könnten. Durch das Feuchtigkeitsaufnahmevermögen dieser Öle wird Korrosion vermieden. Außerdem vermindert es den Verschleiß im Grenzschmierbereich und unterdrückt durch seine polaren Wirkstoffe Ruckgleitbewegungen.

Anwendung

Castrol Hypsin DXP 46 ist ein universell verwendbares Hydrauliköl. Es eignet sich speziell für den Einsatz bei ungünstigen Betriebsbedingungen, wie z.B. Feuchtigkeit oder Beeinträchtigung durch Fremdstoffe. Castrol Hypsin DXP 46 besitzt ein sehr gutes Feuchtigkeitsaufnahmevermögen, optimalen Korrosionsschutz, sicheren Verschleißschutz und hervorragende Alterungsstabilität. Darüber hinaus verfügt es über Schmutztragevermögen, Reinigungswirkung, Reduzierung des Ruckgleitens (Stick-Slip-Effect) und ist frei von Zinkverbindungen.

Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	873
Kin. Viskosität			
bei 0°C	DIN 51562	mm ² /s	535
bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	46
bei 100°C	DIN 51562	mm ² /s	7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	103
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	234
Oxidasche	DIN EN ISO 6245	Gew.-%	< 0,01
Neutralisationszahl	DIN 51558-1	mg KOH/g	0,18
Alterungsverhalten			
Zunahme NZ n. 1000 h	DIN 51587	mg KOH/g	< 2,0
LAV bei 50°C	DIN 51381	min	6
Schmutztragevermögen	DIN 51599	mm	42
Korrosionswirkung			
auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	Korr.Grad	1-100 A3
auf Stahl	DIN ISO 7120	Korr.Grad	0-A
Schaumverhalten			
bei 24°C	ISO 6247	ml / ml	< 150 / 0
bei 95°C	ISO 6247	ml / ml	< 75 / 0
bei 24°C nach 95°C	ISO 6247	ml / ml	< 150 / 0
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354-2	SKS	11
Brugger-Test	-	N/mm ²	> 50

Castrol, Hyspin DXP, und das Castrol logo sind Markenzeichen der 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. 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.

BP Europa SE – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com