

Castrol Hypsin XP 46

Aschefreies zinkfreies Hydrauliköl

Beschreibung

Das Hypsin XP 46 Hydrauliköl basiert auf Solventraffinaten. Es enthält Zusätze zur Erhöhung der natürlichen Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und der Schaumdämpfung.

Weiterhin ist dieses Öl zusätzlich mit speziellen zinkfreien Additiven zur Verbesserung des Verhaltens im Mischreibungsgebiet (Grenzschmierbereich) legiert.

Anwendung

Das Hypsin XP 46 erfüllt alle an ein HLP-Hochleistungshydrauliköl gestellten Anforderungen nach DIN 51524-2. Darüber hinaus werden auch spezielle Anforderungen der deutschen Stahlindustrie abgedeckt.

Bei Metallbearbeitungsölen mit aschefreien Additivsystemen, wie z.B. bei Hochleistungs-Schleifölen oder Walzölen, können die üblichen Hydrauliköl-Additive sich negativ auf das Arbeitsergebnis (z.B. thermische Gefügeveränderung oder Glührückstände) auswirken. Die Additive des Hypsin XP 46 vermeiden im Vermischungsfalle eine störende Wechselwirkung der Zusatzstoffe.

Vorteile

- hohe Alterungsbeständigkeit
- gutes Luftabscheidevermögen
- einwandfreies Schaumverhalten
- hohe thermische und mechanisch-dynamische Belastbarkeit
- Verschleißminderung im Grenzschmierbereich
- Neutralität gegenüber Elastomeren
- guter Korrosionsschutz
- ausreichendes Kältefließverhalten
- günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten

Technische Daten

	Prüfmethoden	Einheit	
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	879
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	215
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	46
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		100
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-27
Neutralisationszahl	DIN 51558	mg KOH/g	0,38
Asche	DIN EN 7	Gew.-%	< 0,03
Sulfatasche	DIN 51575	Gew.-%	< 0,03
Luftabscheidevermögen bei 50°C	DIN 51381	min	4
Demulgiervermögen bei 54°C	DIN 51599	min	20
Korrosionsschutz (Stahl)	DIN 51585		bestanden
Cu-Korrosion 100°C/3h	DIN 51759	Korr.grad	1
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354	Schadenskraftstufe	> 12
Vickerspumpentest	DIN 51389-2		
Ring-Verschleiß		mg	< 120
Flügel-Verschleiß		mg	< 30
Bruggerwert	Brugger	N/mm ²	> 40
Timken O.K.		lbs	40
Freßlast		mg	< 3
Gutlast		lbs	35

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.

Castrol, Castrol, 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 Deutsche BP Aktiengesellschaft 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