



## Hyspin DHV 46

Hydrauliköl HVLP-D Typ

### Beschreibung

Castrol Hyspin DHV 46 ist ein Spitzenprodukt auf Mineralölbasis und garantiert hohe Funktions- und Betriebssicherheit. Das Leistungsvermögen dieses zinkfreien Hoch-VI-Hydrauliköles liegt weit über den Anforderungen für HVLP-D Öle gemäß DIN 51524-3.

### Anwendung

Die Qualität Hyspin DHV 46 ist prädestiniert für alle Hydrauliksysteme, die auch bei großen Temperaturschwankungen genauer Steuerung bedürfen und für die vom Hersteller kein Sonderöl, wie z.B. Schrittmotorenöl, vorgeschrieben wird. Dazu zählen hydraulische Aufzüge, hochbelastete Baumaschinen, Hydraulikanlagen an Nutzfahrzeugen, Fertigungspressen, Schiffshilfsmaschinen, NC-gesteuerte Werkzeugmaschinen, Förderanlagen.

### Vorteile

Das exzellente Viskositäts Temperaturverhalten dieses Öles ist als ganz besonderes Qualitätsmerkmal hervorzuheben. Durch die optimale Betriebsviskosität über weite Temperaturbereiche wird eine exakte Funktion der Hydraulik auch bei sehr tiefen Temperaturen gewährleistet. Der hohe Viskositätsindex verleiht Castrol Hyspin DHV 46 einen Mehrbereichscharakter und ermöglicht damit die Abdeckung mehrerer Viskositätsklassen mit einer Qualität. Darüber hinaus wird durch einen guten Korrosionsschutz, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und einen hervorragenden Verschleißschutz ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit erreicht.

## Technische Daten

| Test                                    | Prüfmethode     | Einheit            | Hyspin DHV 46 |
|---|-----------------|--------------------|---------------|
| Dichte (15°C)                           | DIN 51757       | g/ml               | 0,874         |
| Kinematische Viskosität (0°C)           | DIN 51562-1     | mm <sup>2</sup> /s | 395           |
| Kinematische Viskosität (40°C)          | DIN 51562-1     | mm <sup>2</sup> /s | 46            |
| Kinematische Viskosität (100°C)         | DIN 51562-1     | mm <sup>2</sup> /s | 8,07          |
| Viskositätsindex                        | DIN ISO 2909    | -                  | 149           |
| Pourpoint                               | DIN-ISO 3016    | °C                 | -45           |
| Flammpunkt COC                          | DIN-ISO 2592    | °C                 | 208           |
| Oxidasche                               | DIN EN ISO 6245 | Gew. %             | <0,01         |
| Neutralisationszahl                     | DIN 51558-1     | mg KOH/g           | 0,15          |
| Alterungsverhalten                      |                 |                    |               |
| Zunahme Neutralisationszahl nach 1000 h | DIN 51587       | mgKOH/g            | <2,0          |
| Luftabscheidevermögen bei 50°C          | DIN 51381       | Minuten            | <=10          |
| Korrosionswirkung                       |                 |                    |               |
| auf Kupfer (3h bei 100°C)               | DIN EN ISO 2160 | Korr. Grad.        | 1             |
| auf Stahl                               | DIN ISO 7120    | Korr. Grad.        | 0-A           |
| Schaumverhalten                         |                 |                    |               |
| bei 24 °C                               | ISO 6247        | ml                 | <150/0        |
| bei 95 °C                               | ISO 6247        | ml                 | <75/0         |
| bei 24 °C nach 95 °C                    | ISO 6247        | ml                 | <150/0        |
| FZG-Test A/8,3/90                       | DIN 51354-2     | SKS                | >=12          |

Hyspin DHV 46  
26 Nov 2010

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.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400  
[www.castrol.com](http://www.castrol.com)