

## Hydrauliköl

### AUTOL HVLP-D 46

DIN 51 524 T.3 HVLP-D  
ISO 11158 HV

**AUTOL HVLP-D 46** ist ein mineralisches Mehrbereichshydrauliköl mit hochwirksamen EP-Additiven, detergierenden/dispergierenden Eigenschaften und einem hohen Viskositätsindex.

#### Physikalische Eigenschaften (Typische Werte):

| Eigenschaft               | Einheit            | Wert  | Testmethode     |
|---------------------------|--------------------|-------|-----------------|
| Kin. Viskosität bei 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | 45,9  | DIN EN ISO 3104 |
| Kin. Viskosität bei 100°C | mm <sup>2</sup> /s | 8,17  | DIN EN ISO 3104 |
| Viskositätsindex          | -                  | > 150 | DIN ISO 2909    |
| Dichte bei 15°C           | g/cm <sup>3</sup>  | 0,871 | DIN 51 757      |
| Flammpunkt                | °C                 | 228   | DIN ISO 2592    |
| Pourpoint                 | °C                 | - 39  | DIN ISO 3016    |
| FZG-Test A/8,3/90         | SKS                | > 12  | DIN ISO 14 635  |

#### Eigenschaften und Qualitätsmerkmale:

**AUTOL HVLP-D 46** ist ein detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit hervorragendem Viskositäts-Temperaturverhalten. Es löst Ablagerungen, hält Verunreinigungen in Schwebelage und emulgiert Wasser sowie Kühlschmierstoffe, ohne Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften wesentlich zu beeinträchtigen. Spezielle Additive verbessern die Gleiteigenschaften und verhindern Stick-Slip-Effekte.

**AUTOL HVLP-D 46** eignet sich für Mobilhydrauliken (Bagger, Radlader, Planierraupen, LKW-Hydrauliken usw.) wie auch stationäre Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich. Es bietet größte Funktionssicherheit, geringster Verschleiß, Sauberkeit der Systeme und Gleichmäßigkeit der Arbeitsbewegungen bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen.

**AUTOL HVLP-D 46** übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 3 und ISO 11158 (außer Demulgiervermögen) in wichtigen Eigenschaften.