# Produktinformation

## AVENO Hydraulic HVLP AF 32

**0002-000228**

### Beschreibung

AVENO Hydraulic HVLP AF 32 ist ein asche- und zinkfreies Mehrbereichs-Hydrauliköl. AVENO Hydraulic HVLP AF 32 bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz, auch unter extremen Belastungen. AVENO Hydraulic HVLP AF 32 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

### Anwendungshinweise

AVENO Hydraulic HVLP AF 32 ist vor allem in Hydraulikanlagen mit stark schwankenden Betriebstemperaturen einsetzbar. AVENO Hydraulic HVLP AF 32 ist bestens für schwerbelastete Hydraulikanlagen, Erdbewegungsmaschinen und Landmaschinen geeignet. Es wird bei stark schwankenden Betriebstemperaturen favorisiert und darf bei Hydraulikanlagen, die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten, nicht eingesetzt werden.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HV
- AFNOR NF E 48-690/1
- CETOP RP 91H HV
- GB 111118.1 L-HV
- ISO 11158 HV
- ISO 6743-4 HV
- JCMAS HK VG32W
- SAE MS1004

#### Empfehlung

- Bosch Rexroth RE 90220
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers I-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- Fives Cincinnati P-38/P-68
- GM LH-03-1-04, GM LS-2
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 126, US Steel 127, US Steel 136

### Eigenschaften

- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Stabiler Viskositätsindex
- Verhinderung von Schaumbildung durch gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

### Technische Kennwerte

| Eigenschaften | Daten | Einheit | Prüfung nach |
|---|---|---|---|
| Kinematische Viskosität bei 40°C | 32,1 | mm²/s | DIN 51659-2:2017-02 |
| Kinematische Viskosität bei 100°C | 6,5 | mm²/s | DIN 51659-2:2017-02 |
| Viskositätsindex | 160 | | DIN ISO 2909:2004-08 |
| Aussehen | GELB | | VISUELL |
| Dichte bei 15°C | 855 | kg/m³ | DIN EN ISO 12185:1997-11 |
| Pour Point | -48 | °C | ASTM D 7346:2015 |

Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH | Freesendorfer Weg 4 | 17509 Lubmin | Tel. +49 38354 / 179530 | Fax +49 38354 / 179579

**Hinweis:** Alle aufgeführten Angaben entsprachen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen der **Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH.** Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.