

# Produktinformation

## AVENO Hydraulic HVLP 46

0002-000244



### Beschreibung

AVENO Hydraulic HVLP 46 ist ein auf Grundlage von besonders ausgewählten Grundölen entwickeltes Mehrbereichs-Hydrauliköl. AVENO Hydraulic HVLP 46 bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz, auch unter extremen Belastungen. AVENO Hydraulic HVLP 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

### Anwendungshinweise

AVENO Hydraulic HVLP 46 ist vor allem in Hydraulikanlagen mit stark schwankenden Betriebstemperaturen einsetzbar. AVENO Hydraulic HVLP 46 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
- DIN 51524-3
- GB 111118.1 L-HV
- ISO 11158 HV
- ISO 6743-4 HV
- SAE MS1004

#### Empfehlung

- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers I-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- Fives Cincinnati P-55/P-70
- US Steel 126
- GM LH-03-1-04, GM LS-2
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 127
- ZF TE-ML 04K/05M/07H/21M

### Eigenschaften

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

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	46,2	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	8,1	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	149		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	859	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015