

# Produktinformation

## AVENO Mineral Hydraulic HLP 22

0002-000238



### Beschreibung

AVENO Mineral Hydraulic HLP 22 ist eine mineralölbasische Druckflüssigkeit mit hochwirksamen Zusätzen. Es ist optimal legiert, hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. AVENO Mineral Hydraulic HLP 22 bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz auch unter extremen Belastungen. AVENO Mineral Hydraulic HLP 22 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts- Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

### Anwendungshinweise

AVENO Mineral Hydraulic HLP 22 ist in allen Hydraulikanlagen universell einsetzbar. Es wird empfohlen für thermisch hochbelastete Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und auch zur Versorgung von Kleinantrieben und zur Verwendung in Umlaufsystemen.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ASTM D6158
- CETOP RP 91H HM
- DIN 51524-2
- GB 111118.1 L-HM (conventional)
- ISO 11158 HM
- ISO 6743-4 HM
- SAE MS1004 HM
- SEB 181 222
- Swedish Standard SS 155434
- VDMA 24318

#### Empfehlung

- Bosch Rexroth RE 90220
- Danieli Hydraulics
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- GM LH-02-1-04, GM LS-2
- Metso
- Sauer-Danfoss 520L0463

### Eigenschaften

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichneten Verschleißschutz
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Zuverlässiger Schutz vor Korrosionen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	22,6	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	4,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	114		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	851	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015