

# Produktinformation

## AVENO Gear Ultimate FLD 460

0002-001122



### Beschreibung

AVENO Gear Ultimate FLD 460 wird hergestellt auf Basis vollsynthetischer Öle und bewährter Additive. Durch seine spezielle Wirkstoffkombination wird ein stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoßbelastungen erzielt. AVENO Gear Ultimate FLD 460 bietet durch seine ausgewogene Formulierung einen stabilen und schützenden Schmierfilm sowohl bei extremen Tief- als auch Hochtemperaturen.

### Anwendungshinweise

AVENO Gear Ultimate FLD 460 kann in nahezu allen Industriegetrieben eingesetzt werden, die ein synthetisches CLP-Getriebeöl nach DIN 51517 Part 3 erfordern. Hochbelastete Getriebe können selbst bei Temperaturen bis 150°C zuverlässig geschmiert werden, bei gleichzeitigem Korrosionsschutz buntmetallhaltiger Bauteile.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- DIN 51517-1
- DIN 51517-2
- DIN 51517-3
- ISO 12925-1 CKC
- ISO 12925-1 CKD
- ISO 12925-1 CKSMP

#### Freigaben

- Sumitomo PARAMAX®
- Sumitomo series HP1, HP2, HPP, P4, M4ACC, M5CT

#### Empfehlung

- AGMA 9005-F16 AS
- Chinese GB 5903 L-CKC/L-CKD
- Danieli 0.000.001 CKC
- David Brown S1.53.101 Type E
- Fives Cincinnati EP Gear OilLubricants
- Flender
- GE D50E35
- GM LS 2 EP
- Indian Standard IS 8406
- Renk 36011-11
- Renk Augsburg ZAN 36011
- Schaeffler Step 1 to 4
- Schuler Pressen DT 55055 01.2
- SMS Group SN180-3
- Sumitomo Drive Technologies BUI- TEC- 2009-4-001 H
- U.S. Steel 224
- ZF TE ML 04H
- ZF Witten ZN-W-17-145

### Eigenschaften

- Ausgezeichnetes Kälteverhalten
- Niedriger Stockpunkt
- Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz
- Sehr stabiles Hochdruckaufnahmevermögen bei Stoßbelastungen
- Hervorragender Verschleißschutz
- Geringe Schaumbildung

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	446,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	50,1	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	177		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	HELLGELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	847	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-45	°C	ASTM D 7346:2015