

# GEAR COMPOUND PLUS

## ISO VG 46

### Zink- und bleifreies Hochdruck-Industrie-Getriebeöl

#### Beschreibung

GEAR COMPOUND PLUS 46 ist ein mineralisches Industrie-Getriebeöl mit hervorragenden chemischen und physikalischen Eigenschaften. Sorgfältig ausgewählte Grundöle und aufeinander abgestimmte Additive verleihen diesem vielseitig einsetzbaren Schmierstoff sein aussergewöhnliches Leistungsniveau.

#### Vorteile

- exzellenter Korrosionsschutz
- hoher Verschleisschutz
- hohe Graufleckentragfähigkeit
- verträglich mit den meisten verwendete Dichtungsmaterialien
- sehr gutes Demulgiervermögen
- geringe Schaumneigung
- hervorragende Scherstabilität
- hohe Alterungs- und Oxidationsstabilität

#### Einsatzbereich

Das Öl wird in vielen Stirnrad-, Kegelrad- und Planetenradgetrieben bekannter Hersteller empfohlen. Die auffallende Qualität dieses Schmiermittels zeigt sich besonders bei erschwerten Bedingungen. Daher bestens geeignet für Industrie-Getriebe von Kieswerke, Bergbahnen, Industrie- und Kläranlagen.

#### Spezifikationen

AIST 224 (U.S. steel); ISO 12925-1; ISO 6743-6 L-CKB;  
ISO 6743-6 L-CKC; SED 181226; AGMA 9005/E02;  
DIN 51517-3 CLP

#### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			braun
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.874
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	46
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	6.8
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	102
Pourpoint	°C	ASTM D5950	-36
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Demulgiervermögen / 54°C	min.	DIN 51599	>60
FZG - Test		DIN 51354-2	>12
Grauflecken Dauertest		FVA-54/II	GFT hoch
Grauflecken Stufentest		FVA-54/III	GFT hoch
Kupferkorrosion		DIN EN ISO 2160	1
Stahlkorrosion		DIN ISO 7120 DIN 51585	0
TAN NZ	mg KOH/g	ASTM D 664-95 DIN 51558-1	0.3

Europäisches Abfallverzeichnis: 13 02 05 / Wassergefährdungsklasse: 1

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

