

GEAR COMPOUND PLUS

ISO VG 100

Zink- und bleifreies Hochdruck-Industrie-Getriebeöl

Beschreibung

GEAR COMPOUND PLUS 100 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 ³	ASTM D4052	0.885
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	102
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	11.4
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	98
Pourpoint	°C	ASTM D5950	-27
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.

