

PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

## GEAR CLP PLUS 320

### Hochleistungsindustriegeriebeöl der neuesten Generation

TECTROL GEAR CLP PLUS 320 ist ein Industriegeriebeöl neuester Generation mit exzellenten Extreme-Pressure (EP)-Eigenschaften und extrem hohen Lastaufnahmevermögen.

TECTROL GEAR CLP PLUS 320 wird empfohlen für den Einsatz in hochbelasteten Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckenradgetrieben mit Ölumlaufschmierung oder Öleinspritzschmierung.

TECTROL GEAR CLP PLUS 320 kann ebenfalls in hochbelasteten Lagern, Gelenken, Druckspindeln eingesetzt werden. Die empfohlene Einsatztemperatur liegt bei bis zu 100°C (kurzzeitig auch darüber – bis zu 120°C).

TECTROL GEAR CLP PLUS 320 verfügt über ein sehr gutes Verschleißschutzvermögen und weist eine sehr hohe Graufleckentragfähigkeit sowohl im Stufen- wie auch im Dauertest auf. Wälzlagerverschleißtests in der FE8-Prüfung (hohe Last, hohe Temperaturen, Mischreibung) zeigen extrem niedrige Verschleißwerte.

TECTROL GEAR CLP PLUS 320 gewährleistet durch ein ausgewogenes Additivsystem gute Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl und Nichteisenmetallen.

TECTROL GEAR CLP PLUS 320 zeigt eine gute Elastomerverträglichkeit.



PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

## GEAR CLP PLUS 320

Hochleistungsindustriegeriebeöl der neuesten Generation

Vorteil	Nutzen
Gute Alterungsbeständigkeit	Lange Einsatzzeit durch spezielle Grundöleigenschaften verringern den Verbrauch
Guter Verschleißschutz	Bauteile werden weniger beansprucht, Betriebskosten werden gesenkt
Hervorragendes Lasttragevermögen	Hält durch spezielle Grundöleigenschaften den hohen Belastungen Stand
Exzellenter Lager-Verschleißschutz	Extrem niedrige Verschleißwerte in der FE 8-Prüfung
Sehr gute Fresstragfähigkeit (FZG)	Reduziert den Verschleiß und erhöht die Belastbarkeit
Hohe Graufleckentragfähigkeit	Reduziert den Verschleiß und verringert die Wartungskosten

Kenndaten (Durchschnittswerte)		
Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	320 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
kinematische Viskosität bei 100°C	24 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	95	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	0,897 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-12 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	> 240 °C	DIN ISO 2592
Neutralisationszahl	0,6 mg KOH/g	DIN 51 558 - 1
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	>14	DIN ISO 14635-1
Kupferkorrosion	1	DIN EN ISO 2160

## PRODUKTINFORMATION

# TECTROL GEAR CLP PLUS 320

Hochleistungsindustriegeriebeöl der neuesten Generation

### Viskosität

» ISO VG 320

### Freigaben

» Siemens / Flender BA 7300, Tafel A

### Spezifikationen

- » AGMA 9005-E02 EP
- » AIST 224
- » David Brown S1.53.101
- » DIN 51 517-3 CLP
- » ISO 6743-6 und ISO 12925-1 CKC/CKD

### Anwendungsempfehlungen

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

**Herausgebende Stelle:**  
BayWa AG, München  
Energie  
Technischer Einkauf Schmierstoffe  
Telefon: +49 89 9222-2039

BayWa Shop: <https://www.baywa.de/de/pp-944394>

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 02.05.24 Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter [www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter](http://www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter)