

# KASSILLA GMP



## Schmierstoff für geschlossene Getriebe mit Festschmierstoffen

### ANWENDUNGEN

#### Geschlossene Getriebe und Langsamläufer

- **TOTAL KASSILLA GMP** sind mineralölbasische Getriebeöle mit Festschmierstoffen zum Einsatz in geschlossenen Getrieben unter sehr extremen Belastungen, Stößen, Vibrationen und hohe Betriebstemperaturen.
- Großgetriebe, Stirnrad- und Schneckengetriebe, Gleitlager in Zementöfen, Kranantriebe von Tunnelbohrmaschinen und anderen Langsamläufern.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Internationale Spezifikationen

- DIN 51517-3 -> CLP
- ISO 6743- 6 ->CKD / CKE
- AGMA 9005 – D94
- API GL 4
- CINCINNATI MILACRON
- FLENDER

#### Hersteller-Spezifikationen

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohes EP- und Verschleißschutzverhalten, sowie ausgezeichnete Notlaufeigenschaften aufgrund der zugesetzten Festschmierstoffe (MoS<sub>2</sub> und Graphit).
- Bestes Alterungsverhalten durch hohe Oxidationsstabilität.
- Gute Korrosionsschutz-Eigenschaften.
- Gute Temperaturbeständigkeit.
- Gute Verträglichkeit mit Dichtungen.
- Gutes Luftabscheidevermögen und günstiges Schaumverhalten.

| TYPISCHE KENNWERTE       | METHODEN     | EINHEITEN           | KASSILLA GMP |     |     |     |      |
|--------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|------|
|                          |              |                     | 220          | 320 | 460 | 680 | 1000 |
| Dichte bei 15 °C         | ISO 3675     | kg/m <sup>3</sup>   | 899          | 904 | 906 | 924 | 928  |
| Viskosität bei 40 °C     | ISO 3104     | mm <sup>2</sup> /s  | 220          | 320 | 460 | 680 | 996  |
| Flammpunkt               | ISO 2592     | °C                  | 226          | 226 | 240 | 244 | - 6  |
| Pourpoint                | ISO 3016     | °C                  | -21          | -18 | -9  | -9  | 246  |
| FZG-Test                 | DIN 51 354-2 | Stufe               | >12          | >12 | >12 | >12 | > 13 |
| Graufleckentragfähigkeit | FVA 54/I-IV  | GfT-Stufe<br>Klasse | 10<br>hoch   |     |     |     |      |

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.