

# Mabanol Radon Gear GL 5 85W-90, 80W-90, 85W-140

Getriebeöle für Schaltgetriebe und Antriebsachsen

## Einsatzbereich

Diese Getriebeöle sind für sehr hoch beanspruchte hypoidverzahnte Antriebsachsen sowie für Kegel- und Stirnradgetriebe, Lenkgetriebe und nicht synchronisierte Schaltgetriebe in Kraftfahrzeugen und Arbeitsmaschinen ausgerichtet.

## Eigenschaften

Diese Getriebeöle werden aus ausgesuchten Grundölen mit darauf abgestimmten Additiven hergestellt. Die Viskositätseinstellung ist so ausgewählt, dass sowohl gutes Nachfließverhalten bei niedrigen Temperaturen als auch hohe Schmierversicherheit bei hohen Temperaturen gewährleistet sind.

## Spezifikationen

- SAE-Klassen 85W-90, 80W-90, 85W-140
- API GL-5
- MIL-L-2105 C/D

## Freigabe

- MB-Freigabe 235.0 (nur 85W-90)

## Einsatzempfehlung

- MAN 342 Typ M1 (außer 85W-140)
- Volvo 97310 (außer 80W-90)
- Voith 132.00374400 (nur 85W-90)
- DAF
- ZF TE-ML 16C (nur 85W-90), 16B (nur 80W-90), 17B, 21A, 19B (außer 85W-140)
- ZF TE-ML 16D, 21A (nur 85W-140)
- Ford SQM-2C-9002 AA (nur 85W-90)
- Renault (nur 80W-90)

## Kenndaten

## SAE-Klasse

|                           | Prüfmethode     | Einheit            | 85W-90 | 80W-90  | 85W-140 |
|---------------------------|-----------------|--------------------|--------|---------|---------|
| Dichte bei 15°C           | DIN 51 757      | g/cm <sup>3</sup>  | 0,902  | 0,897   | 0,906   |
| Viskosität bei -12°C      | DIN 51 398      | mPa s              | 20.000 | –       | 89.000  |
| Viskosität bei -26°C      | DIN 51 398      | mPa s              | –      | 130.000 | –       |
| Kin. Viskosität bei 40°C  | DIN EN ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 198    | 140     | 337     |
| Kin. Viskosität bei 100°C | DIN EN ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 17,6   | 13,9    | 24,7    |
| Viskositätsindex (VI)     | DIN ISO 2909    |                    | 95     | 98      | 95      |
| Flammpunkt COC            | DIN ISO 2592    | °C                 | 216    | 210     | 220     |
| Pourpoint                 | DIN ISO 3016    | °C                 | -24    | -33     | -21     |
| FZG-Test A/8, 3/90        | DIN 51 354      | SKS                | > 12   | > 12    | > 12    |

Stand: April 2018

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1987