

# LISoL HYPO-GEAR 5 LS 80W-90



## PRODUKTINFORMATION

### Beschreibung / Anwendung

**LISoL HYPO-GEAR 5 LS 80W-90** ist ein Produkt, das den extrem hohen Anforderungen in Achsen mit Selbstsperrdifferentialen in Land- und Baumaschinen sowie geländegängigen PKW gerecht wird. Das Getriebeöl gewährleistet einen gut haftenden, zerreifesten, druckbeständigen Schmierfilm und wirkt durch entsprechende "limited slip" (LS)-Zusätze den unerwünschten Rutsch- und Schlupfeigenschaften entgegen. Stark versetzte Hypoid-Zahnradpaarungen werden auch unter erschwerten Betriebsbedingungen wirksam vor Verschleiß geschützt. Es kann ebenfalls in klassischen Hypoidgetrieben, ohne Selbstsperrdifferential eingesetzt werden.

### Spezifikation:

API GL-5 LS MIL-L-2105 D  
ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C

### Qualifikationen / Freigaben unter anderer Bezeichnung:

FORD M2C 104A Antriebsachsen von Baumaschinen der Hersteller: Liebherr, Volvo, TEREX, CASE, JCB usw... Vorderachsen von Landmaschinen der Hersteller: CLAAS-RENAULT, STEYR, DEUTZ, FORD usw... Antriebsachsen von PKW, VAN und Kleintransporter der Hersteller: Nissan, Toyota, GM usw...

- Garantiert hohe Sauberkeit der Sperr-Lamellen in der Achse
- Verhindert Geräusch- und Vibrationsentwicklung bei hoher Belastung
- Maximaler Verschleißschutz der Getriebe bei sehr hoher Belastung durch besondere EP-Additive
- Hohe Dichtungsverträglichkeit

|                      |                    |                  | LISoL HYPO-GEAR 5 LS |
|----------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Wert                 | Einheit            | Prüfmethode      | SAE 80W-90           |
| Dichte bei 15°C      | kg/m <sup>3</sup>  | DIN EN ISO 12185 | 899                  |
| Flammpunkt           | °C                 | DIN ISO 2592     | 222                  |
| Pourpoint            | °C                 | DIN ISO 3016     | - 30                 |
| Viskosität bei 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562-1      | 164                  |
| Viskosität bei 100°C | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562-1      | 16,2                 |
| VI                   |                    | DIN ISO 2909     | 102                  |

Die angegebenen Daten sind circa Werte. Bitte die Betriebsvorschriften beachten

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den oben genannten Parametern lediglich um circa Werte handelt, die produktionsbedingten Abweichungen unterliegen können. Weiterhin weisen wir darauf hin, dass alle Angaben unseren derzeitigen Kenntnissen entsprechen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

**LISoL Schmierstoffe GmbH**  
SCHMIERSTOFFMANAGEMENT AUS EINER HAND

Vorwerkstraße 5 ♦ 06686 Lützen  
Telefon: 034444 / 90536 ♦ Telefax: 034444 / 90537 ♦ E-Mail: [kontakt@lisol-schmierstoffe.de](mailto:kontakt@lisol-schmierstoffe.de)