

# CHAMPION EP GEAR OIL ISO 100

Dies ist ein Industriegetriebeöl mit „Extreme Pressure“-Eigenschaften. Der Paraffincharakter des Grundöls sichert einen hervorragenden Verlauf der Viskositäts-/Temperaturkurve und einen hohen Widerstand gegen Oxidation und Alterung. Diese schätzenswerte Eigenschaft des Mineralgrundöls wird durch den Zusatz passender Additive noch weiter verstärkt. Die Hochdruckadditive auf Basis von Schwefel- und Phosphorverbindungen bilden einen chemischen Film auf den Zahnoberflächen und reduzieren auf diese Weise die Reibung deutlich. Spezielle Additive für Korrosionsschutz und zur Verhinderung von Schaumbildung komplettieren die Zusammensetzung dieses Öls.

## ANWENDUNGEN

Es wird zur Schmierung von Getrieben (durch Ölbad, Ölnebel oder Ölzirkulation) empfohlen und ist besonders für schwere Lasten und hohe Temperaturen geeignet.

## MERKMALE

„Extreme Pressure“-Eigenschaften: hervorragende EP-Eigenschaften  
Verschleiß- und Oxidationsstabilität: adäquater Systemschutz

## EINSATZEMPFEHLUNG

|             |           |                    |            |
|-------------|-----------|--------------------|------------|
| <b>AGMA</b> | 9005-E02  | <b>ISO</b>         | 100        |
| <b>AISE</b> | 224       | <b>DAVID BROWN</b> | S1.53.101E |
| <b>DIN</b>  | 51517 CLP |                    |            |

## TYPISCHE KENNDATEN

| Test                               | Methode    | Einheit  | Durchschnittliches Ergebnis |
|------------------------------------|------------|----------|-----------------------------|
| Dichte bei 15 °C                   | ASTM D4052 | g/ml     | 0.885                       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 94                          |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 10.6                        |
| Viskositätsindex                   | ASTM D2270 |          | 95                          |
| A.N. [Kolorimetrisch]              | ASTM D974  | mg KOH/g | 0.34                        |
| Stockpunkt                         | ASTM D6892 | °C       | -24                         |
| Flammpunkt COC                     | ASTM D92   | °C       | 235                         |

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 3 870 00 00  
[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

