

# CHAMPION NEW ENERGY

## 75W90 GL 5

Trata-se de um lubrificante totalmente sintético baseado em óleos base cuidadosamente selecionados de qualidade muito elevada que pode ser utilizado numa vasta gama de aplicações. Devido à composição especial, é particularmente adequado para caixas de velocidades sincronizadas, bem como para diferenciais com cargas pesadas.

### APLICAÇÕES

O óleo é recomendado para todos os componentes de transmissões mecânicas (caixas de velocidades, caixas de transferência, diferenciais, etc.) de camiões e veículos com tração às quatro rodas.

### CARACTERÍSTICAS

Propriedades de fricção: mudanças de velocidade muito suaves, sem vibração

Antidesgaste e resistência à oxidação: proteção superior de peças essenciais

Duração alargada do óleo: excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação

### ESPECIFICAÇÕES

|                |                   |       |           |
|----------------|-------------------|-------|-----------|
| API            | GL-4              | VOLVO | 97312     |
| API            | GL-5              | ZF    | TE-ML 02B |
| API            | MT-1              | ZF    | TE-ML 05A |
| MIL            | PRF-2105E         | ZF    | TE-ML 07A |
| SAE            | J 2360            | ZF    | TE-ML 08  |
| ARVIN MERITOR  | 0-76-N            | ZF    | TE-ML 12B |
| ARVIN MERITOR  | 0-94              | ZF    | TE-ML 12L |
| BMW            | 83 22 2 365 987   | ZF    | TE-ML 12N |
| BMW            | OSP               | ZF    | TE-ML 16F |
| CHRYSLER       | MS 9763           | ZF    | TE-ML 17B |
| DAF            | GL5/MIL-PRF-2105E | ZF    | TE-ML 19C |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K219.01     | ZF    | TE-ML 21A |
| DTFR           | 12B110            | ZF    | TE-ML 21B |
| DTFR           | 12B140            | ZF    | TE-ML 24A |
| DTFR           | 13B110            |       |           |
| IVECO          | MIL-PRF-2105E     |       |           |
| MACK           | GO-J              |       |           |
| MAN            | 341 E-3           |       |           |
| MAN            | 341 GA1           |       |           |
| MAN            | 341 Z-2           |       |           |
| MAN            | 342 M-3           |       |           |
| MAN            | 342 S1            |       |           |
| MB             | 235.11            |       |           |
| MB             | 235.20            |       |           |
| MB             | 235.21            |       |           |
| MB             | 235.8             |       |           |
| MB             | 235.9             |       |           |
| RENAULT        | B0032/3 Annex 3   |       |           |
| SCANIA         | STO 1:0           |       |           |
| SCANIA         | STO 1:1G          |       |           |

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)





## PROPRIEDADES

| Teste                           | Método     | Unidade | Resultado médio |
|---------------------------------|------------|---------|-----------------|
| Densidade a 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml    | 0.862           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s   | 70.2            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445  | mm²/s   | 15.0            |
| Índice de viscosidade           | ASTM D2270 |         | 226             |
| Ponto de fluidez                | ASTM D6892 | °C      | -42             |
| Viscosidade Brookfield a -40 °C | ASTM D2983 | mPa.s   | 80000           |

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

