

# CHAMPION CENTRAL HYDRAULIC FLUID

Lubrificante totalmente sintético baseado em óleos base cuidadosamente selecionados de qualidade muito elevada. Trata-se de um líquido hidráulico e multiusos especificamente concebido para utilização em todos os circuitos e numa amplitude de temperatura entre -40 °C e 130 °C. Este líquido possui um índice de viscosidade muito alto, com uma estabilidade excepcional em relação à oxidação, propriedades antiespuma e antiferrugem e, também, um aditivo de redução da fricção único para a diminuição do desgaste e do ruído da bomba hidráulica.

## APLICAÇÕES

Este líquido multiusos poderá ser utilizado nas seguintes aplicações: suspensões hidráulicas, amortecedores, controlos hidrostáticos, circuitos hidráulicos centralizados, direções assistidas e controlos de nível. Também é adequado para sistemas de suspensão e de volantes dos camiões da MAN.

## CARACTERÍSTICAS

Ponto de fluidez: excelentes propriedades a baixa temperatura

## ESPECIFICAÇÕES

|               |              |         |                    |
|---------------|--------------|---------|--------------------|
| CHF           | 11S          | MB      | 001989240312       |
| CHF           | 202          | MB      | 345.0              |
| DIN           | 51524 T3     | MB      | Q1320001           |
| ISO           | 7308         | OPEL    | GM 1940715         |
| BENTLEY       | RH 5000      | OPEL    | GM 1940766         |
| BMW           | 82110148132  | PORSCHE | 000.043.203.33     |
| BMW           | 82111468041  | PORSCHE | 000.043.206.56     |
| BMW           | 83290429576  | PSA     | 9979 A4            |
| CHRYSLER      | MS 11655     | PSA     | S71 2710           |
| CHRYSLER      | MS 5931      | SAAB    | 3032380            |
| DAIMLER TRUCK | DTFR 31B120  | SAAB    | 9-3 power steering |
| FENDT         | X902011622   | SAAB    | 9-5 power steering |
| FIAT          | 9.55550-AG3  | VOLVO   | 1161529-1          |
| FIAT          | 9.55550-SA1  | VOLVO   | 30741424           |
| FORD          | WSS-M2C204-A | VW      | G 002 000          |
| GM            | 9985835      | VW      | G 004 000          |
| HYUNDAI       | PSF-4        | VW      | TL 521 46          |
| MAN           | M3289        | ZF      | TE-ML 02K          |
| MB            | 001989240310 | ZF      | TE-ML 09B          |

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

**CHAMPION**  
LUBRICANTS



## PROPRIEDADES

| Teste                           | Método     | Unidade | Resultado médio |
|---------------------------------|------------|---------|-----------------|
| Cor                             | ASTM D1500 |         | green           |
| Densidade a 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml    | 0.823           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s   | 19.2            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445  | mm²/s   | 6.3             |
| Índice de viscosidade           | ASTM D2270 |         | 322             |
| Ponto de fluidez                | ASTM D6892 | °C      | -54             |
| Viscosidade Brookfield a -40 °C | ASTM D2983 | mPa.s   | 840             |
| Ponto de inflamação COC         | ASTM D92   | °C      | 156             |

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)

