

# CHAMPION OEM SPECIFIC 5W40 UHPD S

Lubrificante sintético baseado em óleos de base cuidadosamente selecionados de qualidade muito elevada que respeita os mais elevados padrões de desempenho para camiões de grande porte. Pode ser utilizado em motores equipados com sistemas de pós-tratamento.

## APLICAÇÕES

Graças aos níveis de especificação versáteis, é adequado para uma vasta gama de veículos comerciais. Especialmente recomendado para motores de camiões de grande porte para conformidade com as normas EURO VI, TIER IV interim, TIER IV final, TIER V, stage IIIB, stage IV, stage V. Inclui especificamente a aplicação Chrysler MS 10902.

## CARACTERÍSTICAS

## ESPECIFICAÇÕES

|                |                |          |                       |
|----------------|----------------|----------|-----------------------|
| ACEA           | E11            | DEUTZ    | DQC-IV-18 LA          |
| ACEA           | E6-16          | DTFR     | 13D110                |
| ACEA           | E7             | DTFR     | 15C100                |
| ACEA           | E8             | DTFR     | 15C110                |
| ACEA           | E9-16          | DTFR     | 15C120                |
| API            | CI-4           | FORD     | WSS-M2C171-E          |
| API            | CI-4 Plus      | FORD     | WSS-M2C171-F1         |
| API            | CJ-4           | IVECO    | 18-1804 Classe T2 E7  |
| API            | CK-4           | IVECO    | 18-1804 Classe TLS E9 |
| API            | SN             | JCB      | Standard 4001/2700    |
| JASO           | DH-1           | JD       | JDQ-78X               |
| JASO           | DH-2           | LIEBHERR | LH-00-ENG5C LA        |
| AGCO/ALLIS     | POWER LOCC-G2  | MACK     | EO-M PLUS             |
| ALLISON        | C4             | MACK     | EO-N                  |
| CATERPILLAR    | ECF-1a         | MACK     | EO-N Premium Plus     |
| CATERPILLAR    | ECF-2          | MACK     | EO-O Premium Plus     |
| CATERPILLAR    | ECF-3          | MACK     | EO-S 4.5              |
| CATERPILLAR    | TO-2           | MAN      | M3271-1               |
| CHRYSLER       | MS 10902       | MAN      | M3477                 |
| CUMMINS        | CES 20076      | MAN      | M3575                 |
| CUMMINS        | CES 20077      | MAN      | M3775                 |
| CUMMINS        | CES 20078      | MB       | 235.28                |
| CUMMINS        | CES 20081      | MTU      | Oil Category 2.1      |
| CUMMINS        | CES 20086      | MTU      | Oil Category 3.1      |
| CUMMINS        | CES 20092      | RENAULT  | RGD                   |
| DAF            | EXTENDED DRAIN | RENAULT  | RLD                   |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K215     | RENAULT  | RLD-2                 |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K218     | RENAULT  | RLD-3                 |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K222     | RENAULT  | RLD-4                 |
| DEUTZ          | DQC IV-10 LA   | RENAULT  | RXD                   |
| DEUTZ          | DQC-III-10 LA  | SCANIA   | LA                    |
| DEUTZ          | DQC-III-18 LA  | VOITH    | Retarder Oil Class B  |

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

**CHAMPION**  
LUBRICANTS

**VOLVO**  
**VOLVO**

VDS-3  
VDS-4

**VOLVO**

VDS-4.5

## PROPRIEDADES

| Teste                                | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C                    | ASTM D4052 | g/ml     | 0.854           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C       | ASTM D445  | mm²/s    | 84.3            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C      | ASTM D445  | mm²/s    | 13.9            |
| Índice de viscosidade                | ASTM D2270 |          | 170             |
| B.N. (método com HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10.2            |
| Ponto de fluidez                     | ASTM D6892 | °C       | -39             |
| Ponto de inflamação COC              | ASTM D92   | °C       | 220             |

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)

