

# CHAMPION OEM SPECIFIC 10W40 UHPD MS

Lubricante semisintético basado en aceites base de muy alta calidad y cuidadosamente seleccionados que cumple las normas de rendimiento más estrictas para camiones de gran tamaño. Puede utilizarse en motores equipados con sistemas de postratamiento.

## APLICACIONES

Gracias a sus versátiles niveles de especificación, es perfecto para una amplia gama de vehículos comerciales. Se recomienda específicamente para que los motores de vehículos de gran tamaño puedan cumplir la norma EURO VI, TIER IV interim, TIER IV final, TIER V, Stage IIIB, Stage IV, Stage V.

## CARACTERÍSTICAS

Protección de postratamiento: protección total para sistemas de postratamiento

Protección total del motor: excelente limpieza y vida útil del motor

## ESPECIFICACIONES

|                |                    |                |                           |
|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| ACEA           | E11                | DETROIT DIESEL | DFS 93K218                |
| ACEA           | E6-16              | DETROIT DIESEL | DFS 93K222                |
| ACEA           | E7                 | DEUTZ          | approval DQC-IV-18 LA     |
| ACEA           | E8                 | DEUTZ          | DQC IV-10 LA              |
| ACEA           | E9-16              | DEUTZ          | TTCO                      |
| API            | approval CI-4 Plus | DTFR           | 13D110                    |
| API            | approval CK-4      | DTFR           | 15C100                    |
| API            | CI-4               | DTFR           | approval 15C110           |
| API            | CJ-4               | DTFR           | approval 15C120           |
| API            | SN                 | FORD           | WSS-M2C171-F1             |
| JASO           | DH-1               | IVECO          | 18-1804 Classe T2 E7      |
| JASO           | DH-2               | IVECO          | 18-1804 Classe TLS E9     |
| AGCO/ALLIS     | POWER LOCC-G2      | JD             | JDQ-78X                   |
| ALLISON        | C4                 | LIEBHERR       | LH-00-ENG5C LA            |
| CASE           | MAT 3571           | MACK           | approval EO-S 4.5         |
| CASE           | MAT 3572           | MACK           | EO-M PLUS                 |
| CATERPILLAR    | ECF-1a             | MACK           | EO-N                      |
| CATERPILLAR    | ECF-2              | MACK           | EO-N Premium Plus         |
| CATERPILLAR    | ECF-3              | MACK           | EO-O Premium Plus         |
| CATERPILLAR    | TO-2               | MAN            | approval M3775            |
| CUMMINS        | CES 20076          | MAN            | M3271-1                   |
| CUMMINS        | CES 20077          | MAN            | M3477                     |
| CUMMINS        | CES 20078          | MAN            | M3575                     |
| CUMMINS        | CES 20081          | MB             | 235.28                    |
| CUMMINS        | CES 20086          | MTU            | approval Oil Category 3.1 |
| CUMMINS        | CES 20092          | MTU            | Oil Category 2.1          |
| CUMMINS        | CES 20100          | RENAULT        | approval RLD-3            |
| DAF            | EXTENDED DRAIN     | RENAULT        | RGD                       |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K215         | RENAULT        | RLD                       |

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

**CHAMPION**  
LUBRICANTS

**RENAULT**  
**RENAULT**  
**RENAULT**  
**SCANIA**

RLD-2  
RLD-4  
RXD  
LA

**VOITH**  
**VOLVO**  
**VOLVO**  
**VOLVO**

Retarder Oil Class B  
approval VDS-4.5  
VDS-3  
VDS-4

## PROPIEDADES TÍPICAS

| Ensayo                                              | Método     | Unidad   | Resultado medio |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidad a 15 °C                                    | ASTM D4052 | g/ml     | 0.858           |
| Viscosidad cinemática a 40 °C                       | ASTM D445  | mm²/s    | 95              |
| Viscosidad cinemática a 100 °C                      | ASTM D445  | mm²/s    | 14.5            |
| Índice de viscosidad                                | ASTM D2270 |          | 158             |
| Número de basicidad [método del HClO <sub>4</sub> ] | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10.2            |
| Punto de escurrimiento                              | ASTM D6892 | °C       | -33             |
| Viscosidad de arranque en frío [CSS] a -25 °C       | ASTM D5293 | mPa.s    | 6600            |
| Punto de inflamación COC                            | ASTM D92   | °C       | 216             |

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de facilitar que nuestros clientes se beneficien de los últimos avances técnicos.

### CHAMPION CHEMICALS NV

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

