

# ACTIVE DEFENCE

## 15W40 CF-4

**Aceite de motor universal apto para motores de 4 tiempos de gasolina y diésel fabricados entre 1989 y 1994. Combina las siguientes características: una excelente resistencia a la oxidación, buenas propiedades detergentes y dispersantes, gran capacidad para neutralizar ácidos y una capacidad de lubricación alta.**

### APLICACIONES

Aceite de motor universal para todo el año, diseñado para el transporte y la construcción. Este aceite está especialmente recomendado para flotas mixtas (coches y camiones). Se puede utilizar en todas las regiones en motores diésel con aspiración natural o turbocompresor y en todos los motores de gasolina.

### CARACTERÍSTICAS

Protección total del motor: alto rendimiento de limpieza del motor.

### NIVEL DE ESPECIFICACIONES

|                    |          |              |               |
|--------------------|----------|--------------|---------------|
| <b>ALLISON</b>     | C4 Level | <b>MB</b>    | 227.1         |
| <b>API</b>         | CF-4/SG  | <b>MIL</b>   | MIL-L-2104 E  |
| <b>CATERPILLAR</b> | TO-2     | <b>MIL</b>   | MIL-L-46152 D |
| <b>MAN</b>         | 271      | <b>VOLVO</b> | VDS level     |

### PROPIEDADES TÍPICAS

| Ensayo  | Método     | Unidad             | Resultado medio |
|---|------------|--------------------|-----------------|
| Densidad a 15 °C                                    | ASTM D4052 | g/ml               | 0.882           |
| Coefficiente de viscosidad cinemática a 40 °C       | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 105             |
| Coefficiente de viscosidad cinemática a 100 °C      | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.7            |
| Índice de viscosidad                                | ASTM D2270 |                    | 130             |
| Número de basicidad (método del HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 6.3             |
| Punto de escurrimiento                              | ASTM D6892 | °C                 | -30             |
| Viscosidad de arranque en frío (CSS) a -20 °C       | ASTM D5293 | mPa.s              | 6500            |
| Ceniza sulfatada                                    | ASTM D874  | Mass %             | 0.7             |
| Punto de inflamación COC                            | ASTM D92   | °C                 | 230             |

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. Gilliotstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

**CHAMPION®**