

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 SHPD

Si tratta di un olio minerale di alta qualità per motori diesel la cui formulazione garantisce una protezione affidabile del motore in un'ampia gamma di condizioni di utilizzo. Grazie all'elevato contenuto di componenti attivi, può essere utilizzato in ogni periodo dell'anno, anche nelle condizioni più difficili. L'elevata resistenza all'invecchiamento garantisce periodi di sostituzione più lunghi.

## APPLICAZIONI

Può essere utilizzato in tutti i moderni motori diesel aspirati o turbocompressi e in qualsiasi condizione. Utilizzo universale, inclusa la maggior parte dei motori a benzina. Adatto per i motori diesel di vecchia generazione dei maggiori produttori americani ed europei. Conforme alle normative sulle emissioni Euro II e III.

## CARATTERISTICHE

Protezione totale del motore: garantisce la massima pulizia del motore  
Estensione dell'intervallo di sostituzione: periodi di sostituzione dell'olio prolungati

## SPECIFICA

|                |                 |              |                |
|----------------|-----------------|--------------|----------------|
| <b>ACEA</b>    | A3/B3-10        | <b>MACK</b>  | E0-L           |
| <b>ACEA</b>    | A3/B4-08        | <b>MAN</b>   | M3275-1        |
| <b>ACEA</b>    | E3-96 Issue 4   | <b>MB</b>    | 229.1          |
| <b>API</b>     | CG-4/SJ         | <b>MTU</b>   | Oil Category 2 |
| <b>ALLISON</b> | C4 Level        | <b>VOLVO</b> | VDS-2          |
| <b>DTFR</b>    | approval 15B110 |              |                |

## CARATTERISTICHE TIPICHE

| Prova                         | Metodo     | Unità              | Risultati medi |
|-------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| Densità a 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml               | 0.882          |
| Viscosità cinematica a 40 °C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 98.4           |
| Viscosità cinematica a 100 °C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.8           |
| Indice di viscosità           | ASTM D2270 |                    | 143            |
| B.N. [metodo HCL04]           | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 8.5            |
| Punto di scorrimento          | ASTM D6892 | °C                 | -33            |
| Viscosità CCS a -20 °C        | ASTM D5293 | mPa.s              | 6500           |
| Ceneri solfate                | ASTM D874  | Mass %             | 1.18           |
| Punto di infiammabilità COC   | ASTM D92   | °C                 | 225            |

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei prodotti per consentire ai nostri clienti di usufruire delle più recenti innovazioni tecniche.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

