

# MOTUL

## INBOARD 15W-40 4T

BASE MINERALE

### DESCRIZIONE

**INBOARD 4T 15W-40** è un olio per tutti i tipi di motori marini Diesel 4 tempi, con compressore volumetrico o turbocompressi.

### APPLICAZIONI

**INBOARD 4T 15W-40** è adatto per tutti i tipi di motore 4 tempi di imbarcazioni da diporto o professionali, costiere o fluviali.

Per motori entrobordo Diesel di ultima generazione, con compressore volumetrico, turbocompressi o aspirati, a iniezione diretta Common Rail o iniettore pompa, funzionanti con carburanti con un medio-basso tenore di zolfo, fino all'1%: BAUDOIN, CATERPILLAR, CUMMINS, IVECO, LOMBARDINI, MERCUISER, MTU, NANNI, MAN, PERKINS, VETUS-DEUTZ, VOLKSWAGEN, VOLVO PENTA, YAMAHA, YANMAR....

Adatto per motori entrobordo benzina: CRUSADER, MERCUISER, VOLVO PENTA, YAMAHA....

Adatto anche per invertitori (HURTH, TECHNODRIVE), secondo le raccomandazioni delle case costruttrici.

### VANTAGGI

- Il prodotto garantisce la protezione contro la corrosione da ambiente umido e salino, neutralizza l'azione acida dei residui della combustione e aumenta la durata del motore.
- Previene l'emulsione con l'acqua.
- Rinforzato con additivi detergenti e disperdenti per garantire la pulizia del motore e prevenire la formazione di depositi sui pistoni e nel carter.
- Proprietà anti-usura che minimizzano il consumo di olio.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE         | METODO | INBOARD 4T 15W-40        |
|-------------------------|--------|--------------------------|
| Viscosità               |        | 15W-40                   |
| Densità a 20°C          |        | 0.870                    |
| Viscosità a 40°C        |        | 105,0 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosità a 100°C       |        | 15,1 mm <sup>2</sup> /s  |
| Indice di viscosità     |        | 145,0                    |
| Pour point              |        | -38,0 °C / -36,4 °F      |
| TBN                     |        | 10,6 mg KOH/g            |
| Punto di infiammabilità |        | 231,0 °C / 446,8 °F      |

## SPECIFICHE / OMOLOGAZIONI / PRESTAZIONI

### INBOARD 4T 15W-40

soddisfa i requisiti delle seguenti specifiche:

- ACEA - E7 (E7 sostituisce E5 ed E3)
- API - CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 (supera API CD - CE - CF) / SG/SF

### INBOARD 4T 15W-40

raggiunge o supera i requisiti prestazionali delle più comuni specifiche dei costruttori:

- MAN - M 3275
- GLOBAL - DHD-1
- MTU - Type II
- VOLVO - VDS-2
- VOLVO - VDS-3
- CATERPILLAR - ECF-1a
- CUMMINS - CES 20078
- CUMMINS - CES 20077
- CUMMINS - CES 20076

## RACCOMANDAZIONI

Intervallo di sostituzione: secondo quanto previsto dai costruttori e da adattare in base al proprio utilizzo e ai risultati dell'analisi dell'olio. Il prodotto può essere miscelato con oli sintetici o minerali.



## AVVISO IMPORTANTE

Tutte le informazioni su sicurezza, salute e ambiente sono riportate sulla scheda di sicurezza. Essa fornisce le informazioni sui rischi, le precauzioni e le prime misure di emergenza. Essa precisa le disposizioni da applicare in caso di perdita accidentale, per lo smaltimento del prodotto, nonché sui suoi effetti sull'ambiente.

Il nostro prodotto contiene additivi naturali, che possono modificare il colore dei concentrati, senza influenzarne il rendimento. Le specifiche dei nostri prodotti sono definite solamente a partire dall'ordine e sono soggette alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia. Perché i nostri clienti possano beneficiare delle evoluzioni della tecnica, le caratteristiche generali dei nostri prodotti possono evolvere nel tempo.