



## Descrizione



AURELIA TI è una gamma di lubrificanti per motori a 4T, creata per l'impiego sia in motori marini che stazionari di media velocità che usano combustibili residuali. AURELIA TI offre un'esclusiva e innovativa formulazione con i migliori additivi di ultima generazione assieme a basi altamente raffinate che conferiscono al lubrificante finale un notevole margine nelle prestazioni, dati gli alti livelli di stress cui è sottoposto nei motori di ultima generazione, nonché nei nuovi sviluppi futuri dei motori diesel. Sono indicati per:

- Motori Diesel a 4T di media velocità usati sia per la propulsione nelle applicazioni marina, sia in motori di generazione elettrica e in impianti di cogenerazione che bruciano combustibili pesanti di bassa qualità e con vari contenuti di zolfo.
- Presenta buone prestazioni soprattutto nei motori a bassissimo consumo specifico di lubrificante che usano combustibili residuali di bassa qualità.
- Appropriato per la lubrificazione di trasmissioni secondarie, cuscinetti e tubi dell'asse porta elica.

## Caratteristiche

- Supera il livello di qualità API CF.
- Garantisce la totale pulizia delle parti calde e fredde del motore, grazie alle eccellenti capacità detergenti e disperdenti del lubrificante.
- Eccellente resistenza agli effetti negativi della contaminazione per combustibile.
- Eccellente resistenza termica ed elevata resistenza all'ossidazione ad alta temperatura.
- Grazie all'adeguato controllo esercitato sulla viscosità, si riducono i processi di refill ed il consumo di lubrificante.
- Buona resistenza dinanzi alla contaminazione idrica, con una capacità di demulsione che gli consente di proteggere il motore ed eliminare rapidamente l'acqua dopo una fuga.
- Buona protezione antiusura e ottima protezione della pellicola lubrificante alle alte pressioni.

## Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- DAIHATSU (Engines)\*
  - EVERLLENCE (MAN B&W)\*
  - MaK (Caterpillar) (40)\*
  - ROLLS ROYCE (40)\*
  - WÄRTSILÄ (40)\*
  - YANMAR 4-stroke diesel engines\*
- \*Approvazione formale

## Caratteristiche tecniche

|                                      | UNITÀ    | METODO     | VALORE |       |
|--------------------------------------|----------|------------|--------|-------|
| GRADO SAE                            |          |            | 30     | 40    |
| Densità a 15 °C                      | g/cm3    | ASTM D4052 | 0,910  | 0,912 |
| Viscosità cinematica a 40 °C         | cSt      | ASTM D445  | 112    | 140   |
| Viscosità cinematica a 100 °C        | cSt      | ASTM D445  | 12     | 14    |
| Indice di viscosità                  | -        | ASTM D2270 | 98     | 96    |
| Punto di infiammabilità, vaso aperto | °C       | ASTM D92   | ≥230   | ≥230  |
| Punto di scorrimento                 | °C       | ASTM D97   | -9     | -9    |
| TBN                                  | mg KOH/g | ASTM D2896 | 40     | 40    |

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.