



## Descrição



AURELIA TI é uma gama de lubrificantes para motores a 4T de tronco desenvolvido para uso tanto em motores marinhos como estacionários de média velocidade que utilizam combustível residual. AURELIA TI combina uma exclusiva e nova formulação dos melhores aditivos de última tecnologia junto com bases altamente refinadas que proporcionam ao lubrificante final uma margem sustancial de prestações, dado os altos níveis de stress ao que é submetido o lubrificante nos motores de última geração e incluindo nos futuros motores a diesel. Estão indicados para:

- Motores de tronco Diésel de média velocidade utilizados tanto para a propulsão nas aplicações marinhas como nos motores de geração eléctrica em fábricas de cogeração, que queimam combustível pesado de baixa qualidade e com diversos conteúdos em enxofre.
- Apresenta particularmente boas prestações naqueles motores de muito baixo consumo específico de lubrificante que utilizam combustível residual de baixa qualidade.
- Adequado para lubrificação de reductores, rolamentos e bobinas.

## Qualidades

- Excede o nível de qualidade API CF.
- Assegura a total limpeza das partes quentes e frias do motor, devido às excelentes capacidades detergentes/dispersantes do lubrificante.
- Excelente resistência aos efeitos negativos da contaminação por fuel.
- Excelente resistência térmica e alta resistência perante a oxidação a alta temperatura.
- Devido ao bom controlo sobre a viscosidade, reduz os atestos e consumo de lubrificante.
- Boa resistência perante contaminação por água, com capacidade de desemulsibilidade que permite proteger o motor e eliminar rapidamente a água proveniente de uma fuga.
- Boa proteção antidesgaste e boa proteção da película lubrificante sob altas pressões.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- |                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| • DAIHATSU (Engines)*     | • ROLLS ROYCE (40)*               |
| • EVERLLENCE (MAN B&W)*   | • WÄRTSILÄ (40)*                  |
| • MaK (Caterpillar) (40)* | • YANMAR 4-stroke diesel engines* |
|                           | *Aprovação formal                 |



## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR	
GRAU SAE			30	40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,910	0,912
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	112	140
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12	14
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	98	96
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-9	-9
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	›230	›230
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	40	40

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.