



RP AURELIA TI 3020 Y TI 4020

Descrizione

AURELIA TI 3020 e TI 4020 sono lubrificanti per i motori di trazione, sviluppati per un uso su motori nautici e su quelli stazionari a media velocità, che utilizzano carburanti residui a basso contenuto di zolfo ($S \leq 0,5\%$) in conformità a IMO 2020.

AURELIA TI combina una esclusiva e inedita formulazione dei migliori additivi di ultima tecnologia con basi altamente raffinate, che forniscono al lubrificante finale un sostanziale margine di prestazione, dati gli elevati livelli di stress a cui è sottoposto il lubrificante nei motori di ultima generazione e in quelli che si prevedono per il futuro. Sono indicati per:

- Motori diesel 4T a media velocità, utilizzati sia per la propulsione in applicazioni marine che per la generazione elettrica in impianti di cogenerazione e che bruciano combustibili residui a basso contenuto di zolfo.
- Motori 4t doppi.
- In particolare, offrono buone prestazioni in quei motori con consumo specifico di lubrificante molto basso e che utilizzano combustibili residui di bassa qualità.
- Sono adatti anche per la lubrificazione di riduttori, cuscinetti e segnalatori.

Caratteristiche

- Superano il livello di qualità API-CF.
- Assicurano la totale pulizia delle parti calde e fredde del motore grazie alle eccellenti proprietà detergenti e disperdenti.
- La loro capacità di ridurre la formazione di depositi sul motore genera risparmi in termini di manutenzione.
- Eccellente resistenza agli effetti negativi della contaminazione del carburante.
- Eccellente resistenza termica e elevata resistenza all'ossidazione.
- Grazie alla stabilità della viscosità, si riduce il riempimento e il consumo di lubrificante.
- Buona resistenza alla contaminazione dell'acqua, con capacità di demulsione per proteggere il motore ed eliminare rapidamente l'acqua dopo una perdita.
- Buona protezione contro l'usura e ottima resistenza della pellicola lubrificante contro le alte pressioni.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

AURELIA TI possiede le omologazioni dei principali costruttori di motori a media velocità:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| • CATERPILLAR MaK* | • DAIHATSU* |
| • HIMSEN* | • MAN ES (MAN B&W)* |
| • ROLLS ROYCE* | • WÄRTSILÄ* |
| • YANMAR* | *Approvazione formale |



RP AURELIA TI 3020 Y TI 4020

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE	
GRADO SAE			30	40
Densità a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,884	0,910
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	110	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	-12	-12
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	20	20

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