



# RP DISOLA M 3015 Y 4015

## Descrição

Lubrificante marino especialmente desenvolvido para a lubrificação de motores a Diésel de alta e média velocidade. Estão indicados para:

- Motores principais e auxiliares turboalimentados de todos os tipos e potências, que funcionam com Diesel Oil Marino (ISO 8217 DMX, DMA) ou com Fuel Oil intermédio.
- Motores principais e auxiliares turboalimentados de todos os tipos e potências, que funcionando com Gas Oil com uma ampla margem de segurança.
- Rolamentos e bobinas.
- Lubrificação de engrenagens e reductores.

A sua eficácia foi aprovada em diversos motores operando em todas as condições.

## Qualidades

- Serviço API: melhor que CF.
- Boa estabilidade térmica.
- Boas propriedades detergentes a altas temperaturas.
- Boas propriedades dispersantes a baixas temperaturas.
- Boa proteção contra o desgaste.
- Boa estabilidade da película lubrificante a pressões extremas.
- Excelente resistência à água.
- Excelente capacidade para a centrifugação e separação de água e insolúveis.
- Excelente capacidade de filtrar.
- Boa capacidade de neutralização dos productos ácidos provenientes da combustão.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

A gama de lubrificantes DISOLA M satisfaz os requisitos e recomendações dos principais fabricantes de motores:

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| • CATERPILLAR MaK* (30, 40)  | • DAIHATSU* (30, 40)    |
| • HIMSEN* (30, 40)           | • ROLLS ROYCE* (30, 40) |
| • WÄRTSILÄ* (30, 40)         | • YANMAR* (30, 40)      |
| • MAN ES (MAN B&W)* (30, 40) | *Aprovação formal       |



## RP DISOLA M 3015 Y 4015

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO		
GRAU SAE			30	40
Densidade a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,897	0,898
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	110	145
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	12	14,2
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	98	95
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>220	>220
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	<-12	<-12
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	14	14

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