



APLICAÇÕES

O **Eni CLADIUM 400 S SAE 40** é um lubrificante de última geração, desenvolvido para motores Diesel a 4 tempos implementados nos setores marítimo e industrial, que, devido ao elevado teor de enxofre presente no combustível utilizado e às particulares condições de funcionamento, necessitam de um lubrificante de elevado desempenho com propriedades «anti-black sludge» (anti lamas negras).

VANTAGENS PARA O CLIENTE

- As propriedades dispersantes e detergentes do produto promovem uma ação eficaz no combate à formação de resíduos, lacas e depósitos carbonosos nos pistões e nas respetivas ranhuras, o que permite manter a máxima liberdade de movimento dos segmentos;
- **Eni CLADIUM 400 S SAE 40** tem um poder neutralizante adequado que impede eficazmente o fenómeno do desgaste abrasivo induzido pela formação de condensados ácidos resultantes da utilização de combustíveis com elevado teor de enxofre. Esta propriedade revela-se particularmente útil em motores com baixo consumo de óleo ou em condições de funcionamento que induzem temperaturas na superfície dos cilindros capazes de favorecer a condensação de substâncias ácidas;
- As matérias-primas utilizadas na formulação conferem ao produto propriedades antidesgaste que garantem a lubrificação adequada, inclusive nas engrenagens dos redutores finais presentes nos motores principais;
- O produto possui propriedades antiespuma que reduzem a formação de bolhas de ar. O seu poder demulsivo permite uma fácil separação da água através de uma centrifugação adequada;
- As características do **Eni CLADIUM 400 S SAE 40** são particularmente relevantes para os motores modernos com baixo consumo de óleo, uma vez que esta condição contribui para reduzir a necessidade de reabastecimento com óleo novo e exerce uma maior pressão sobre o lubrificante.

ESPECIFICAÇÕES

- API CF





CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidades de Medida	Típico
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	918
Viscosidade a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	14.8
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	145
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	102
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	220
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-12
B. N.	ASTM D 2896	mg KOH/g	40

