



FORCE 10W40 ACEA E4-16/E7-16 MAN M 3277 SINTÉTICO

Proporciona maior desempenho do motor

Indicação

O Force é um lubrificante sintético com formulação de alto desempenho desenvolvido para motores diesel de baixa emissão e alta potência que trabalham em condições altamente severas de carga e serviço. Compatível com motores modernos EURO V.

As normas MAN M 3277 e MB 228.5 são baseadas na especificação ACEA E4-16, mas contam com benefícios adicionais como maior proteção contra desgaste. A norma MB 228.5 também especifica um nível de cinzas entre 1% e 2%, o que impede que formulações com baixo teor de cinzas tenham a mesma aprovação.

Nível de Desempenho: ACEA E4-16, ACEA E7-16.

Normas: MAN M 3277, MAN 3377, DQC IV-10, MB 228.5, MTU 3, Renault RLD 2, VOLVO VDS 3

Propriedades e Benefícios

- ◆ Atende à norma MAN M 3277, entre outras;
- ◆ Proteção extra contra desgastes e corrosão;
- ◆ Ótimo controle de fuligem e depósitos;
- ◆ Ótima limpeza dos pistões;
- ◆ Melhor consumo de combustível;
- ◆ Excelente resistência em altas temperaturas.

Composição

Óleos básicos sintéticos e aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, abaixador de ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.

Propriedades Típicas

FORCE 10W40		SAE 10W40
Cor	ASTM D-1500	4,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,86
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	103,1
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	14
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	138
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	220
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-33
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	12
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.



Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
24 x 1L	21024	7898099402736	27898099402730	19486
4 x 5	21045	7898099402750	17898099402757	
20L	21020	7898099402743	-	
200L	21200	7898099402767	-	