

## PRODUTO

RANGE SUPER 15W40 MAPE

## DESCRIÇÃO

Óleo multigraduado de longa duração, especialmente concebido para motores diesel sobrealimentados. Cumpre as mais exigentes especificações internacionais.

## DEFINIÇÃO

Formulado com bases refinadas e aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste, inibidores de corrosão e melhoradores de índice de viscosidade.

## NÍVEL DE QUALIDADE

Classificação SAE 15 W 40  
API CG-4/SL  
ACEA E3/B3-98/B4-02

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	VALORES
Densidade a 15°C	ASTM-D-1298	0,870/0,900
Viscosidade cSt. a 100°C	ASTM-D-445	12,5/16,3
Pto. de Inflamação a V/A °C	ASTM-D-92	210 mín.
Pto. de Congelação °C	ASTM-D-97	-30
Índice de Viscosidade	ASTM-D-2270	130 mín.
T.B.N.	ASTM-D-2896	10 mín

## CUMPRE AS SEGUINTE NORMAS

DB-228.3 (MERCEDES)	VOLVO VDS-2	RENAULT VI RD
MAN-M3275	SCANIA	DAF
MTU Type 2	SAURER	ALLISON C-4
		CATERPILLAR-TO2

Número da Revisão	Conteúdo da Revisão	Data
00	Elaboração Inicial	29/06/2007
01	Alteração da denominação da Empresa	10/12/2008

A informação que se fornece neste documento baseia-se nos nossos conhecimentos actuais mas não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. Incumbe ao utilizador determinar, sob sua responsabilidade, as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. A SCALEA garante a qualidade dos produtos que comercializa mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido. Para manuseamento e transporte proceder de acordo com a respectiva Ficha de Segurança.