

## HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 5W-30 MULTI-LA

Moderno óleo de motor Low-Ash Ultra-High-Performance-Diesel (UHPD) à base de óleos de síntese HC e PAO's (polialfaolefinas) 100% sintéticas. Desenvolvido e ajustado para sistemas de filtro de partículas para veículos utilitários conforme norma do fabricante.

### Descrição

### Aprovações

- DTFR 15C110 (ex. MB 228.51)/DTFR 15C100 (ex. MB 228.31)
- MAN M3677

### Qualitativamente equivalente de acordo com a legislação da UE, em conformidade

- ACEA E6,E7,E8,E9,E11
- API CK-4/SN
- Caterpillar ECF-3
- Cummins 20086
- Detroit Diesel 93K222
- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C120 (ex. MB 228.52)
- Ford WSS-M2C213-A1
- JASO DH-2
- Mack EOS-4.5
- MAN M 3775
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

### Este produto é também recomendado quando são necessárias as seguintes instruções de enchimento

- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel 93K218
- Ford WSS-M2C171-E
- Mack EO-O PP
- MAN M3271-1/M3275/M3477/M3575
- Renault RLD-2/RGD/RXD
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4/VDS-3



## Parâmetros típicos

Propriedade	Método	Unidade	Valor
Densidade a 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.853
Viscosidade cinemática KV 100	ASTM D-7042	mm²/s	11,7
Viscosidade cinemática KV 40	ASTM D-7042	mm²/s	70,2
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	163
Ponto de inflamação	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	222
Ponto de fluidez	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-38
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	6550 @ -30
Número base total	DIN 51639-1	mgKOH/g	10,0
HTHS	ASTM D4683	mPas	3,5
Cinzas sulfatadas	ASTM D874	% por peso	≤ 1

Estes valores característicos são típicos de uma produção corrente. Os dados não contêm qualquer garantia de propriedades ou garantia de aptidão para uma aplicação especial. As disposições legais e regulamentos existentes relativos ao manuseamento e utilização dos produtos devem ser observados pelo próprio destinatário dos nossos produtos. Os produtos ROWE estão sujeitos a um desenvolvimento contínuo. Por este motivo, ROWE reserva-se o direito de alterar todos os dados técnicos desta informação de produto em qualquer altura e sem aviso prévio. As nossas atuais Condições Gerais de Entrega e Pagamento ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)) aplicam-se a todas as entregas.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Está a procura do óleo adequado para o seu veículo?  
Aqui você será direcionado para o guia de óleos da ROWE