

CHAMPION OEM SPECIFIC 10W30 MS EXTRA

Este óleo de motor para veículos pesados a diesel é um lubrificante semissintético que garante uma resistência excepcional ao desgaste. Consegue manter a sua composição original graças à notável resistência à oxidação, resistência ao corte e controlo da aeração, garantindo um intervalo mais prolongado entre mudanças de óleo quando comparado com formulações anteriores.

APLICAÇÕES

Tanto os motores antigos como os modernos beneficiam com o óleo de motor para veículos pesados a diesel retrocompatível com a maioria dos OEM, tornando-o numa combinação perfeita para uma ampla gama de tipos de motor. Este óleo oferece uma proteção otimizada para uma vasta gama de motores Caterpillar, Mack, Renault, Volvo e outros líderes de mercado, com ou sem sistema de pós-tratamento, turbocompressor ou sobrealimentador. Compatível com tecnologia de controlo de emissões EURO IV, V e VI para camiões e com a fase IIIB, IV e Tier 4i [4f para pesados todo o terreno].

CARACTERÍSTICAS

Vida útil do motor otimizada.: Vida útil do motor otimizada.

Elevada economia de combustível.: Elevada economia de combustível.

Aumento do desempenho do motor.: Aumento do desempenho do motor.

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	E11	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
ACEA	E7	DEUTZ	DQC-III-10 LA
ACEA	E9-16	DEUTZ	DQC-III-18 LA
API	approval CI-4 Plus	DTR	15C100
API	approval CK-4	FORD	WSS-M2C171-F1
API	CI-4	JD	JDQ-78X
API	CJ-4	MACK	EO-M PLUS
API	SN	MACK	EO-N
CHINESE STANDARD	D1	MACK	EO-N Premium Plus
JASO	DH-1	MACK	EO-O Premium Plus
JASO	DH-2	MACK	EO-S 4.5
ALLISON	C4	MAN	M3575
CATERPILLAR	ECF-1a	MAN	M3775
CATERPILLAR	ECF-2	MTU	Oil Category 2.1
CATERPILLAR	ECF-3	RENAULT	RGD
CATERPILLAR	TO-2	RENAULT	RLD
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RLD-2
CUMMINS	CES 20077	RENAULT	RLD-3
CUMMINS	CES 20078	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20081	RENAULT	RXD
CUMMINS	CES 20086	VOLVO	VDS-3
CUMMINS	CES 20100	VOLVO	VDS-4
DAF	PSQL 2.1 E	VOLVO	VDS-4.5
DETROIT DIESEL	DFS 93K215		
DETROIT DIESEL	DFS 93K218		

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

CHAMPION
LUBRICANTS



PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	74.1
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.6
Índice de viscosidade	ASTM D2270		151
B.N. [método com HClO4]	ASTM D2896	mg KOH/g	8.2
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.0
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	232

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

