

CHAMPION ACTIVE DEFENCE 20W50 SHPD

Óleo de motor multigrade, adequado para todos os motores a diesel em todas as condições de funcionamento e durante todo o ano. Graças ao alto teor de componentes ativos, este óleo pode ser utilizado durante todo o ano nas condições mais extremas. Graças à sua elevada resistência ao envelhecimento, é possível aplicar períodos de purga mais longos.

APLICAÇÕES

Este óleo é adequado para todos os motores a diesel com aspiração natural ou com turbocompressor, em todas as condições de funcionamento, em todas as estações e durante longos períodos de purga. Também é adequado para a maioria dos motores a gasolina.

CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo
Extensão do período de purga: intervalo longo entre mudanças de óleo

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	A3/B3-10	CUMMINS	CES 20072
ACEA	A3/B4-08	DTFR	15B110
ACEA	E3-96 Issue 4	MACK	E0-L
API	CF-4/SG	MAN	271
API	CG-4/SJ	MAN	M3275-1
MIL	L-2104 E	MB	227.1
MIL	L-46152 D	MB	229.1
ALLISON	C4 Level	MTU	Oil Category 1
CATERPILLAR	T0-2	MTU	Oil Category 2
CUMMINS	CES 20071	VOLVO	VDS-2

PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.891
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	150
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	17.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		130
B.N. [método com HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	8.5
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-33
Viscosidade CCS a -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	8200
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.18
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	235

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

