

CHAMPION OEM SPECIFIC 15W40 MS EXTRA

Neste sentido, a tarefa dos óleos "Low SAPS" é manter sempre o motor em ótimo estado, aumentando assim o tempo de funcionamento do veículo. Isto é possível ao garantir elevada resistência ao desgaste e total limpeza do motor, otimizando o tempo de funcionamento do veículo quando comparado com formulações anteriores de óleo de motor. O elevado grau de viscosidade do óleo de motor permite que este óleo mantenha as suas excelentes propriedades protetoras, mesmo em climas quentes e em condições adversas.

APLICAÇÕES

Este versátil produto cumpre os requisitos de rigorosas especificações como as do Mack EO-S 4.5, Renault RLD-4 ou Volvo VDS-4.5. Retrocompatível com categorias anteriores de óleo como o CJ-4, é adequado para as necessidades quer de motores antigos, quer de recentes. É compatível com a 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

Melhor limpeza do motor: mais horas de funcionamento

Elevada resistência ao desgaste: maior vida útil do motor

Maior estabilidade oxidativa: um desempenho melhor e mais prolongado do óleo

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	E11	MACK	approval EO-S 4.5
ACEA	E9-16	MACK	EO-M PLUS
API	approval CK-4/SN	MACK	EO-N
API	CI-4	MACK	EO-N Premium Plus
API	CI-4 Plus	MACK	EO-O Premium Plus
API	CJ-4	MAN	approval M3775
JASO	DH-2	MAN	M3575
ALLISON	C4	MB	approval 228.31
CASE	MAT 3571	MTU	approval Oil Category 2.1
CASE	MAT 3572	RENAULT	approval RLD-3
CATERPILLAR	ECF-1a	RENAULT	RGD
CATERPILLAR	ECF-2	RENAULT	RLD
CATERPILLAR	ECF-3	RENAULT	RLD-2
CATERPILLAR	TO-2	RENAULT	RLD-4
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RXD
CUMMINS	CES 20077	VOLVO	approval VDS-4.5
CUMMINS	CES 20078	VOLVO	VDS-3
CUMMINS	CES 20081	VOLVO	VDS-4
CUMMINS	CES 20086		
DAIMLER TRUCK	approval DTFR 15C100		
DETROIT DIESEL	DFS 93K222		
DEUTZ	approval DQC-III-18 LA		
DEUTZ	DQC-III-10 LA		
FORD	WSS-M2C171-F1		
JD	JDQ-78X		

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	92.5
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	13.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		150
B.N. (método com HClO ₄)	ASTM D2896	mg KOH/g	8.2
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.0
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	226

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

