

CHAMPION XRS 15W-40

Formulação de alto desempenho, concebida especificamente para a lubrificação de equipamentos utilizados em máquinas para construção, agricultura e obras públicas. Particularmente adequada para utilização com combustíveis de qualidade inferior, com alto teor de enxofre. Abrange uma ampla gama de aplicações, como motores, sistemas hidráulicos, transmissões manuais e powershift.

APLICAÇÕES

Aplicação do motor: este óleo TBN superior é recomendado para a lubrificação de motores pesados a diesel de baixa emissão sem filtro de partículas (motores Euro II, Euro III e alguns motores Euro IV). Caixas de velocidades, powershift ou manual, tomada de força. Sistemas hidráulicos de tratores agrícolas e equipamentos fora de estrada.

CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: extraordinária limpeza e durabilidade do motor

Proteção antidesgaste e estabilidade de oxidação: proteção comprovada de peças essenciais

ESPECIFICAÇÕES

ACEA	E3	FORD	ESN-M2C159 B/C
ACEA	E5	FORD	FNH 82009203
ACEA	E7	GLOBAL	DHD-1
API	CG-4	JCMA	HK 68W
API	CH-4	JD	J20C
API	CI-4	JD	J27
API	GL-4	KOMATSU	CLUTCH: TO-40
API	GL-5 [Low speed/high torque]	KOMATSU	HO-68
API	SF/CE	MAN	M3275
DIN	51524 T3 HVLDP	MB	228.3
ISO	VG 68 [After 100h]/HV	MF	M 1135
JASO	DH-1	MF	M 1139
ALLISON	C4	MF	M 1143
CASE	MAT 3525	MF	M 1144
CASE	MAT 3526	MF	M 1145
CASE	MS1230 [Hot Countries]	MTU	Oil Category 2
CATERPILLAR	ECF-2	NH	NH 024C
CATERPILLAR	TO-4	NH	NH 330H
CATERPILLAR	TO-4M	RENAULT	RLD
CUMMINS	CES 20076	RENAULT	RLD-2
CUMMINS	CES 20077	Sauer Sunstrand/Danfoss	Hydro Static Trans Fluid
CUMMINS	CES 20078	VOLVO	VDS-3
DEUTZ	DQC-III-10	ZF	TE-ML 03A
DEUTZ	DQC-III-18	ZF	TE-ML 05K
DTFR	15B110	ZF	TE-ML 06A
EATON VICKERS	M-2950-S	ZF	TE-ML 06B
FORD	ESN-M2C-134 C/D	ZF	TE-ML 06C

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



ZF

TE-ML 07B

ZF

TE-ML 07D

PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.890
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	101
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	13.9
Índice de viscosidade	ASTM D2270		139
B.N. (método com HClO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	15.3
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	220

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

