

CHAMPION XRS

10W-30 FE

Formulación de alto rendimiento ACEA E11/API CK-4, desarrollada específicamente para la lubricación de equipos utilizados en la construcción y la agricultura, y maquinaria para obras públicas. Ofrece un extraordinario ahorro de combustible y abarca una amplia diversidad de aplicaciones, como motores, sistemas hidráulicos, y transmisiones manuales y Powershift.

APLICACIONES

Aplicación del motor: se recomienda este aceite para la lubricación de motores diésel de servicio pesado y vehículos con y sin filtro de partículas. Además, cumple con los requisitos de las últimas tecnologías de motores con los sistemas de control de emisiones Stage IIIB, Stage IV y Tier 4i, Tier 4 Final, así como los de generaciones anteriores [Stage I, II, IIIA y Tier 1, 2, 3]. Cajas de cambios, Powershift o manual, toma de fuerza. Sistemas hidráulicos de tractores agrícolas y equipos para uso fuera de carretera.

CARACTERÍSTICAS

Estabilidad contra desgaste y oxidación: protección contrastada de componentes críticos
Arranque en frío: excelente fluidez a bajas temperaturas

ESPECIFICACIONES

ACEA	A3/B4	CATERPILLAR	ECF-3/ECF-2/ECF-1a
ACEA	E11	CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10/30
ACEA	E3	CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10W, 20-30
ACEA	E9-16/E7/E5	CATERPILLAR	MT0
AFNOR	NF E 68-603 E	CATERPILLAR	SAT0
API	CG-4	CATERPILLAR	TO-2
API	CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4	CATERPILLAR	TO-4 [SAE10W,30]
API	CK-4	CATERPILLAR	TO-4M [SAE 10W30]
API	GL-4/SAE30	CUMMINS	CES 20086/81/78/77/76
API	GL-5 [Low speed/high torque]	DAF	PSQL 2.1 E
API	SF/CE	DANA	GEARBOXES
API	SN	DETROIT DIESEL	DFS 93K215
DIN	51524 T3 HVLDP	DETROIT DIESEL	DFS 93K218
ISO	VG 46[After 100h]/HV	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
JASO	DH-1/DH-2	DEUTZ	approval DQC-III-18 LA
JCMA	HK 46W[extend.drain]	DEUTZ	DQC-III-10/10LA
ALLISON	C4 [Agriculture applic.]	DEUTZ	TTCD
ALLISON	TES 439	DTFR	15B110
CASE	MAT 3509	DTFR	approval 15C100
CASE	MAT 3525	EATON VICKERS	I-280-S
CASE	MAT 3526	EATON VICKERS	M-2950-S
CASE	MAT 3571	EATON	GEARBOXES
CASE	MAT 3572	FORD	ESN-M2C134 C/D
CASE	MAT 3622	FORD	ESN-M2C159 B/C
CASE	MS1230	FORD	FNH 82009201
CASE	Tier 4F engines	FORD	WSS-M2C171-F1

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

CHAMPION
LUBRICANTS

GLOBAL	DHD-1	MB	228.31
HITACHI	Tier 4F engines	MF	M 1135
JCB	Standard 4000/2500	MF	M 1139
JCMA	HK VG46L [Japan.OEM's]	MF	M 1143
JD	J20C	MF	M 1144
JD	J27	MF	M 1145
JD	JDQ-78X	MTU	Oil Category 2 / 2.1
KOMATSU	CLUTCH: T0-10,30	NH	NH 030C
KOMATSU	GEARBOXES	NH	NH 410B
KOMATSU	H0-46 [HV]	NH	NH 420A
KOMATSU	H056-HE	PERKINS	Tier 4F engines
KOMATSU	H0-MVK	RENAULT	approval RLD-3
KOMATSU	KES 07.851.2	RENAULT	RGD
KOMATSU	KES 07.868.1	RENAULT	RLD
KOMATSU	MICRO CLUTCH TEST [JCMAS]	RENAULT	RLD-2
KOMATSU	Tier 4F engines	RENAULT	RLD-4
LIEBHERR	Hydraulic Systems	RENAULT	RXD
LIEBHERR	Tier 4F engines	Sauer Sunstrand/Danfoss	Hydro Static Trans Fluid
MACK	approval EO-S 4.5	VOLVO	approval VDS-4.5
MACK	EO-M PLUS	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MACK	EO-N	ZF	TE-ML 03A
MACK	EO-N Premium Plus	ZF	TE-ML 05K
MACK	EO-O Premium Plus	ZF	TE-ML 06A
MAN	271	ZF	TE-ML 06B
MAN	M3275-1/M3575	ZF	TE-ML 06C
MAN	M3775	ZF	TE-ML 07B
MB	227.1	ZF	TE-ML 07D
MB	228.3		

PROPIEDADES TÍPICAS

Ensayo	Método	Unidad	Resultado medio
Densidad a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	74.0
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.9
Índice de viscosidad	ASTM D2270		157
Número de basicidad [método del HClO4]	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Punto de escurrimiento	ASTM D6892	°C	-39
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	222

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de facilitar que nuestros clientes se beneficien de los últimos avances técnicos.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

