

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	CUMMINS	CES 20086/81/78/77/76
ACEA	E11	DAF	PSQL 2.1 E
ACEA	E9-16/E7/E5	DANA	GEARBOXES
API	CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4	DETROIT DIESEL	DFS 93K215
API	CK-4	DETROIT DIESEL	DFS 93K218
API	GL-4/SAE30	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
API	SN	DEUTZ	approval DQC-III-18 LA
ISO	VG 46[After 100h]/HV	DEUTZ	DQC-III-10/10LA
JASO	DH-1/DH-2	DTFR	15B110
JCMA	HK 46W[extend.drain]	DTFR	approval 15C100
ALLISON	C4	EATON	GEARBOXES
ALLISON	TES 439	FORD	WSS-M2C171-F1
CASE	MAT 3509	GLOBAL	DHD-1
CASE	MAT 3571	HITACHI	Tier 4F engines
CASE	MAT 3572	JCB	Standard 4000/2500
CASE	MAT 3622	JCMA	HK VG46L [Japan.OEM's]
CASE	MS1230	JD	JDQ-78X
CASE	Tier 4F engines	KOMATSU	CLUTCH: TO-10,30
CATERPILLAR	ECF-3/ECF-2/ECF-1a	KOMATSU	GEARBOXES
CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10/30	KOMATSU	HO-46 [HV]
CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10W, 20-30	KOMATSU	HO56-HE
CATERPILLAR	MTO	KOMATSU	HO-MVK
CATERPILLAR	SATO	KOMATSU	KES 07.851.2
CATERPILLAR	TO-2	KOMATSU	KES 07.868.1
CATERPILLAR	TO-4 [SAE10W,30]	KOMATSU	Tier 4F engines
CATERPILLAR	TO-4M [SAE 10W30]	LIEBHERR	Hydraulic Systems

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



LIEBHERR	Tier 4F engines	RENAULT	approval RLD-3
MACK	approval EO-S 4.5	RENAULT	RGD
MACK	EO-M PLUS	RENAULT	RLD
MACK	EO-N	RENAULT	RLD-2
MACK	EO-N Premium Plus	RENAULT	RLD-4
MACK	EO-O Premium Plus	RENAULT	RXD
MAN	M3275-1/M3575	VOLVO	approval VDS-4.5
MAN	M3775	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MTU	Oil Category 2 / 2.1	ZF	TE-ML 07D
PERKINS	Tier 4F engines		

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

