

CHAMPION XRS

10W-30 FE

Speziell zur Schmierung von Maschinen im Baugewerbe, in der Landwirtschaft und im Tiefbau entwickelte ACEA E11 / API CK-4 Hochleistungsformulierung. Sie erlaubt hervorragende Kraftstoffeinsparungen und deckt eine breite Palette von Anwendungen ab, wie z. B. Motoren, Hydrauliksysteme sowie Hand- und Lastschaltgetriebe.

ANWENDUNGEN

Anwendung bei Motoren: Dieses Öl wird für die Schmierung von Nutzfahrzeug-Dieselmotoren und Fahrzeugen mit und ohne Partikelfilter empfohlen. Es erfüllt die Anforderungen der neuesten Motortechnologien mit Emissionskontrollsystemen der Stufe IIIB, Stufe IV Final und Stufe 4i, Tier 4 Final sowie älterer Generationen [Stufe I, II, IIIA, Stufe 1, 2, 3]. Schalt- und Automatikgetriebe, Nebenantriebe. Hydrauliksysteme von Traktoren und Geländeausrüstung.

MERKMALE

Verschleißschutz und Oxidationsstabilität: bewährter Schutz für wichtige Teile
Kaltstart: Hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

EINSATZEMPFEHLUNG

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	DQC-III-10/10LA
ISO	VG 46[After 100h]/HV	DEUTZ	Freigabe DQC-III-18 LA
JASO	DH-1/DH-2	DTFR	15B110
JCMA	HK 46W[extend.drain]	DTFR	Freigabe 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	Freigabe RLD-3
MACK	EO-M PLUS	RENAULT	RGD
MACK	EO-N	RENAULT	RLD
MACK	EO-N Premium Plus	RENAULT	RLD-2
MACK	EO-O Premium Plus	RENAULT	RLD-4
MACK	Freigabe EO-S 4.5	RENAULT	RXD
MAN	M3275-1/M3575	VOLVO	Freigabe VDS-4.5
MAN	M3775	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MTU	Oil Category 2 / 2.1	ZF	TE-ML 07D
PERKINS	Tier 4F engines		

TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm²/s	74.0
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.9
Viskositätsindex	ASTM D2270		157
Basenzahl [HC104-Methode]	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-39
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	222

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

