

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	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	DQC-III-10/10LA
JCMA	HK 46W[extend.drain]	DEUTZ	Freigabe DQC-III-18 LA
ALLISON	C4 [Agriculture applic.]	DEUTZ	TTCD
ALLISON	TES 439	DTFR	15B110
CASE	MAT 3509	DTFR	Freigabe 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



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	Freigabe 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	EO-M PLUS	VOLVO	Freigabe VDS-4.5
MACK	EO-N	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MACK	EO-N Premium Plus	ZF	TE-ML 03A
MACK	EO-O Premium Plus	ZF	TE-ML 05K
MACK	Freigabe EO-S 4.5	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		

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 [HClO4-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

