

CHAMPION XRS

10W-30 FE

Formule ACEA E11/API CK-4 haute performance spécialement conçue pour la lubrification d'équipements utilisés dans la construction, l'agriculture et les travaux publics. Elle permet de réaliser d'importantes économies de carburant et couvre un large éventail d'applications telles que les moteurs, les systèmes hydrauliques, les transmissions manuelles et powershift.

APPLICATIONS

Application moteur : cette huile est conseillée pour la lubrification des moteurs diesel à usage intensif et des véhicules avec ou sans filtre à particules. Elle répond aux exigences des dernières technologies de motorisations avec systèmes de contrôle des émissions Stage IIIB, Stage IV Final et Tier 4i, Tier 4 Final, ainsi que d'anciennes générations (Stage I, II, IIIA, Tier 1, 2, 3). Boîtes de vitesses, powershift ou manuelles, prise de force. Systèmes hydrauliques de tracteurs agricoles et d'équipements tout-terrain.

FONCTIONNALITÉS

Anti-usure et stabilité à l'oxydation: protection optimale des pièces critiques
Démarrage à froid: excellente fluidité à basse température

SPÉCIFICATIONS

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**MACK****MACK****MACK****MACK****MACK****MAN****MAN****MTU****PERKINS**

Tier 4F engines

approval EO-S 4.5

EO-M PLUS

EO-N

EO-N Premium Plus

EO-O Premium Plus

M3275-1/M3575

M3775

Oil Category 2 / 2.1

Tier 4F engines

RENAULT**RENAULT****RENAULT****RENAULT****RENAULT****RENAULT****VOLVO****VOLVO****ZF**

approval RLD-3

RGD

RLD

RLD-2

RLD-4

RXD

approval VDS-4.5

VDS-3/VDS-4

TE-ML 07D

CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm²/s	74.0
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm²/s	11.9
Indice de viscosité	ASTM D2270		157
B.N. [méthode HCL04]	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-39
Point d'éclair COC	ASTM D92	°C	222

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour permettre à nos clients de bénéficier des évolutions techniques les plus récentes.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com