

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

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



PERFORMANCES

ACEA	A3/B4	EATON	GEARBOXES
ACEA	E11	FORD	WSS-M2C171-F1
ACEA	E9-16/E7/E5	GLOBAL	DHD-1
API	CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4	HITACHI	Tier 4F engines
API	CK-4	JCB	Standard 4000/2500
API	GL-4/SAE30	JCMA	HK VG46L [Japan.OEM's]
ISO	VG 46[After 100h]/HV	JD	JDQ-78X
JASO	DH-1/DH-2	KOMATSU	CLUTCH: TO-10,30
JCMA	HK 46W[extend.drain]	KOMATSU	GEARBOXES
ALLISON	C4	KOMATSU	HO-46 [HV]
ALLISON	TES 439	KOMATSU	HO56-HE
CASE	MAT 3509	KOMATSU	HO-MVK
CASE	MAT 3571	KOMATSU	Tier 4F engines
CASE	MAT 3572	LIEBHERR	Hydraulic Systems
CASE	MAT 3622	LIEBHERR	Tier 4F engines
CASE	MS1230	MACK	approval EO-S 4.5
CASE	Tier 4F engines	MACK	EO-M PLUS
CATERPILLAR	ECF-3/ECF-2/ECF-1a	MACK	EO-N
CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10/30	MACK	EO-N Premium Plus
CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10W, 20-30	MACK	EO-O Premium Plus
CATERPILLAR	MT0	MAN	M3275-1/M3575
CATERPILLAR	SAT0	MAN	M3775
CATERPILLAR	TO-2	MB	228.3
CATERPILLAR	TO-4 [SAE10W,30]	MB	228.31
CATERPILLAR	TO-4M [SAE 10W30]	MTU	Oil Category 2 / 2.1
CUMMINS	CES 20086/81/78/77/76	PERKINS	Tier 4F engines
DAF	PSQL 2.1 E	RENAULT	approval RLD-3
DAIMLER TRUCK	approval DTFR 15C100	RENAULT	RGD
DAIMLER TRUCK	DTFR 15B110	RENAULT	RLD
DANA	GEARBOXES	RENAULT	RLD-2
DETROIT DIESEL	DFS 93K215	RENAULT	RLD-4
DETROIT DIESEL	DFS 93K218	RENAULT	RXD
DETROIT DIESEL	DFS 93K222	VOLVO	approval VDS-4.5
DEUTZ	approval DQC-III-18 LA	VOLVO	VDS-3/VDS-4
DEUTZ	DQC-III-10/10LA	ZF	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

