

CHAMPION XRS 10W-40

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 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 fiable des pièces critiques

Démarrage à froid: haut niveau de fluidité à basse température

SPÉCIFICATIONS

ACEA	A3/B4	CASE	MS1230
ACEA	E11	CASE	Tier 4F engines
ACEA	E3	CATERPILLAR	ECF-3/ECF-2/ECF-1a
ACEA	E9-16/E7/E5	CATERPILLAR	TO-2
AFNOR	NF E 68-603 E	CATERPILLAR	TO-4
API	CG-4	CATERPILLAR	TO-4M
API	CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4	CUMMINS	CES 20086/81/78/77/76
API	CK-4	DANA	GEARBOXES
API	GL-4	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
API	GL-4/SAE40	DEUTZ	DQC I-02
API	GL-5 [Low speed/high torque]	DEUTZ	DQC-III-10/10LA
API	SF/CE	DEUTZ	DQC-III-18 LA
API	SL	DTFR	15B110
DIN	51524 T3 HVLPD	DTFR	15C100
ISO	VG 68 [After 100h]/HV	EATON VICKERS	I-280-S
JASO	DH-1/DH-2	EATON VICKERS	M-2950-S
JCMA	HK 68W	EATON	GEARBOXES
ALLISON	C4	FENDT	KDM 17/2012
ALLISON	C4 [Agriculture applic.]	FORD	ESN-M2C-134 C/D
ALLISON	TES 439	FORD	ESN-M2C159 B/C
CASE	MAT 3509	FORD	FNH 82009203
CASE	MAT 3525	FORD	WSS-M2C171-F1
CASE	MAT 3526	GLOBAL	DHD-1
CASE	MAT 3571	HITACHI	Tier 4F engines
CASE	MAT 3572	JCB	Standard 4004/6300
CASE	MAT 3622	JD	J20C
CASE	MS1207	JD	J27

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com



JD	JDQ-78X	MF	M 1144
KOBELCO	Tier 4F engines	MF	M 1145
KOMATSU	CLUTCH: T0-40	MTU	Oil Category 2 / 2.1
KOMATSU	H056-HE	NH	NH 024C
KOMATSU	H0-68	NH	NH 410B
KOMATSU	Tier 4F engines	NH	NH 420A
LIEBHERR	Hydraulic Systems	PERKINS	Tier 4F engines
LIEBHERR	Tier 4F engines	RENAULT	RLD-2/RLD-3
MACK	EO-Q Premium Plus	RENAULT	RLD-4
MACK	EO-S 4.5	Sauer Sunstrand/Danfoss	Hydro Static Trans Fluid
MAN	271	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MAN	M3275-1/M3575	VOLVO	VDS-4.5
MAN	M3775	ZF	TE-ML 03A
MB	227.1	ZF	TE-ML 05K
MB	228.3	ZF	TE-ML 06A
MB	228.31	ZF	TE-ML 06B
MF	M 1135	ZF	TE-ML 06C
MF	M 1139	ZF	TE-ML 07B
MF	M 1143	ZF	TE-ML 07D

CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.858
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm²/s	88.5
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm²/s	13.9
Indice de viscosité	ASTM D2270		161
B.N. [méthode HClO4]	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

