

# CHAMPION XRS 10W-30 FE

Високоефективна формула ACEA E11 / API CK-4, спеціально розроблена для змащування обладнання, що використовується в будівництві, сільському господарстві та громадських роботах. Забезпечує високу економію палива й охоплює широкий спектр застосувань, як-от двигуни, гідравлічні системи, механічні трансмісії та трансмісії із сервоперемиканням передач.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Застосування для двигунів: ця олива рекомендована для потужних дизельних двигунів і транспортних засобів із сажовим фільтром і без нього. Вона відповідає вимогам найновіших технологій виробництва із системами зниження токсичності відпрацьованих газів стандартів Stage IIIB, Stage IV Final, Tier 4i та Tier 4 Final, а також із системами попередніх поколінь (I, II, IIIA, Tier 1, 2, 3). Коробки передач із сервоперемиканням, ручні коробки передач, коробки передач із валом відбору потужності. Гідравлічні системи сільськогосподарських тракторів і позашляхової техніки.

## ОСОБЛИВОСТІ

Стійкість проти зношування та окиснення: надійний захист критично важливих деталей  
Холодний запуск: виняткова текучість за низької температури

## SPECIFICATION LEVEL

ACEA	A3/B4	CASE	Tier 4F engines
ACEA	E11	CATERPILLAR	ECF-3/ECF-2/ECF-1a
ACEA	E3	CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10/30
ACEA	E9-16/E7/E5	CATERPILLAR	HYDO ADVANCED 10W, 20-30
AFNOR	NF E 68-603 E	CATERPILLAR	MTO
API	CG-4	CATERPILLAR	SATO
API	CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4	CATERPILLAR	TO-2
API	CK-4	CATERPILLAR	TO-4 (SAE10W,30)
API	GL-4/SAE30	CATERPILLAR	TO-4M (SAE 10W30)
API	GL-5 (Low speed/high torque)	CUMMINS	CES 20086/81/78/77/76
API	SF/CE	DAF	PSQL 2.1 E
API	SN	DANA	GEARBOXES
DIN	51524 T3 HVLDP	DETROIT DIESEL	DFS 93K215
ISO	VG 46(After 100h)/HV	DETROIT DIESEL	DFS 93K218
JASO	DH-1/DH-2	DETROIT DIESEL	DFS 93K222
JCMA	HK 46W(extend.drain)	DEUTZ	approval DQC-III-18 LA
ALLISON	C4 (Agriculture applic.)	DEUTZ	DQC-III-10/10LA
ALLISON	TES 439	DEUTZ	TTCD
CASE	MAT 3509	DTRF	15B110
CASE	MAT 3525	DTRF	approval 15C100
CASE	MAT 3526	EATON VICKERS	I-280-S
CASE	MAT 3571	EATON VICKERS	M-2950-S
CASE	MAT 3572	EATON	GEARBOXES
CASE	MAT 3622	FORD	ESN-M2C134 C/D
CASE	MS1230	FORD	ESN-M2C159 B/C

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 3 870 00 00  
[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)



FORD	FNH 82009201	MB	228.3
FORD	WSS-M2C171-F1	MB	228.31
GLOBAL	DHD-1	MF	M 1135
HITACHI	Tier 4F engines	MF	M 1139
JCB	Standard 4000/2500	MF	M 1143
JCMA	HK VG46L (Japan.OEM's)	MF	M 1144
JD	J20C	MF	M 1145
JD	J27	MTU	Oil Category 2 / 2.1
JD	JDQ-78X	NH	NH 030C
KOMATSU	CLUTCH: TO-10,30	NH	NH 410B
KOMATSU	GEARBOXES	NH	NH 420A
KOMATSU	HO-46 (HV)	PERKINS	Tier 4F engines
KOMATSU	HO56-HE	RENAULT	approval RLD-3
KOMATSU	HO-MVK	RENAULT	RGD
KOMATSU	KES 07.851.2	RENAULT	RLD
KOMATSU	KES 07.868.1	RENAULT	RLD-2
KOMATSU	MICRO CLUTCH TEST (JCMAS)	RENAULT	RLD-4
KOMATSU	Tier 4F engines	RENAULT	RXD
LIEBHERR	Hydraulic Systems	Sauer Sunstrand/Danfoss	Hydro Static Trans Fluid
LIEBHERR	Tier 4F engines	VOLVO	approval VDS-4.5
MACK	approval EO-S 4.5	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MACK	EO-M PLUS	ZF	TE-ML 03A
MACK	EO-N	ZF	TE-ML 05K
MACK	EO-N Premium Plus	ZF	TE-ML 06A
MACK	EO-O Premium Plus	ZF	TE-ML 06B
MAN	271	ZF	TE-ML 06C
MAN	M3275-1/M3575	ZF	TE-ML 07B
MAN	M3775	ZF	TE-ML 07D
MB	227.1		

## ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест	Метод	Міра	Середні показники
Щільність при 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	74.0
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.9
Індекс в'язкості	ASTM D2270		157
B.N. (методика з використанням HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Температура застигання	ASTM D6892	°C	-39
Температура займання СОС	ASTM D92	°C	222

Ми залишаємо за собою право змінювати загальні характеристики наших продуктів, щоб дозволити нашим клієнтам скористатися останніми технічними розробками

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

