

CHAMPION XRS 10W-30 FE

Состав ACEA E11 / API CK-4 с высокими эксплуатационными характеристиками, созданный специально для смазывания строительного и сельскохозяйственного оборудования, а также техники для возведения сооружений коммунального хозяйства. Обеспечивает значительную экономию топлива и охватывает широкую область применения, включая двигатели, гидравлические системы, механические КПП и роботизированные КПП Powershift.

ПРИМЕНЕНИЕ

Использование в двигателе: данное масло рекомендуется использовать для смазывания дизельных двигателей для тяжелых условий эксплуатации и автомобилей с сажевым фильтром и без него. Оно соответствует требованиям новейших технологий двигателей с системами контроля уровня выбросов Stage IIIB, Stage IV Final и Tier 4i, Tier 4 Final, а также более ранних поколений (Stage I, II, IIIA, Tier 1, 2, 3). Коробки передач — Powershift или механические, вал отбора мощности. Гидравлические системы сельскохозяйственных тракторов и внедорожной техники.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита от износа и устойчивость к окислению: надежная защита важных деталей
Холодный пуск: превосходная низкотемпературная текучесть

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium
Tel. +32 3 870 00 00
www.championlubes.com



FORD	ESN-M2C134 C/D	MB	227.1
FORD	ESN-M2C159 B/C	MB	228.3
FORD	FNH 82009201	MB	228.31
FORD	WSS-M2C171-F1	MF	M 1135
GLOBAL	DHD-1	MF	M 1139
HITACHI	Tier 4F engines	MF	M 1143
JCB	Standard 4000/2500	MF	M 1144
JCMA	HK VG46L (Japan.OEM's)	MF	M 1145
JD	J20C	MTU	Oil Category 2 / 2.1
JD	J27	NH	NH 030C
JD	JDQ-78X	NH	NH 410B
KOMATSU	CLUTCH: TO-10,30	NH	NH 420A
KOMATSU	GEARBOXES	PERKINS	Tier 4F engines
KOMATSU	HO-46 (HV)	RENAULT	approval RLD-3
KOMATSU	HO56-HE	RENAULT	RGD
KOMATSU	HO-MVK	RENAULT	RLD
KOMATSU	KES 07.851.2	RENAULT	RLD-2
KOMATSU	KES 07.868.1	RENAULT	RLD-4
KOMATSU	MICRO CLUTCH TEST (JCMAS)	RENAULT	RXD
KOMATSU	Tier 4F engines	Sauer Sunstrand/Danfoss	Hydro Static Trans Fluid
LIEBHERR	Hydraulic Systems	VOLVO	approval VDS-4.5
LIEBHERR	Tier 4F engines	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MACK	approval EO-S 4.5	ZF	TE-ML 03A
MACK	EO-M PLUS	ZF	TE-ML 05K
MACK	EO-N	ZF	TE-ML 06A
MACK	EO-N Premium Plus	ZF	TE-ML 06B
MACK	EO-O Premium Plus	ZF	TE-ML 06C
MAN	271	ZF	TE-ML 07B
MAN	M3275-1/M3575	ZF	TE-ML 07D
MAN	M3775		

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест	Метод	Единица	Средний результат
Плотность при 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	74.0
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	11.9
Индекс вязкости	ASTM D2270		157
V.N. (методика с использованием HClO ₄)	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Температура текучести	ASTM D6892	°C	-39
Температура вспышки COC	ASTM D92	°C	222

Мы оставляем за собой право изменять общие характеристики наших продуктов с целью позволить нашим клиентам пользоваться новейшими достижениями технического прогресса.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

