

CHAMPION XRS

10W-30 FE

Hoogwaardige ACEA E11/API CK-4 formulering die specifiek is ontwikkeld voor het smeren van apparatuur die wordt gebruikt in machines in de bouw, landbouw en civiele techniek. Het product zorgt voor een aanzienlijke brandstofbesparing en is geschikt voor een breed scala toepassingen zoals motoren, hydraulieksystemen, handgeschakelde en powershiftversnellingsbakken.

TOEPASSINGEN

Motortoepassing: deze olie wordt aanbevolen voor het smeren van zware dieselmotoren en voertuigen met en zonder roetfilter en voldoet aan zowel de eisen van de nieuwste motortechnologieën met emissiebeheersingssysteem Fase IIIB, Fase IV Final en Tier 4i en Tier 4 Final, als aan die van oudere generaties [Fase I, II, IIIA, Tier 1, 2, 3]. Powershift- of handgeschakelde versnellingsbakken, PTO's [aftakassen]. Hydraulieksystemen op landbouwtractors en terreinmachines.

KENMERKEN

Antislijtage en oxidatiestabiliteit: bewezen bescherming van belangrijke onderdelen.
Koude start: uitstekende vloeibaarheid bij lage temperatuur

SPECIFICATIES

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	Tier 4F engines	RENAULT	approval RLD-3
MACK	approval EO-S 4.5	RENAULT	RGD
MACK	EO-M PLUS	RENAULT	RLD
MACK	EO-N	RENAULT	RLD-2
MACK	EO-N Premium Plus	RENAULT	RLD-4
MACK	EO-O Premium Plus	RENAULT	RXD
MAN	M3275-1/M3575	VOLVO	approval VDS-4.5
MAN	M3775	VOLVO	VDS-3/VDS-4
MTU	Oil Category 2 / 2.1	ZF	TE-ML 07D
PERKINS	Tier 4F engines		

KARAKTERISTIEKEN

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D445	mm²/s	74.0
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D445	mm²/s	11.9
Viscositeitsindex	ASTM D2270		157
B.N. (HCL04-methode)	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Stolpunt	ASTM D6892	°C	-39
Vlampunt COC	ASTM D92	°C	222

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

www.championlubes.com

