

CHAMPION XRS 10W-40

Speziell zur Schmierung von Maschinen im Baugewerbe, in der Landwirtschaft und im Tiefbau entwickelte ACEA E11 / API CK-4 Hochleistungsformulierung. Sie deckt eine breite Palette von Anwendungen ab, wie z. B. Motoren, Hydrauliksysteme sowie Hand- und Lastschaltgetriebe.

ANWENDUNGEN

Anwendung bei Motoren: Dieses Öl wird für die Schmierung von Nutzfahrzeug-Dieselmotoren und Fahrzeugen mit und ohne Partikelfilter empfohlen. Es erfüllt die Anforderungen der neuesten Motortechnologien mit Emissionskontrollsystemen der Stufe IIIB, Stufe IV Final und Stufe 4i, Tier 4 Final sowie älterer Generationen (Stufe I, II, IIIA, Stufe 1, 2, 3). Schalt- und Automatikgetriebe, Nebenantriebe. Hydrauliksysteme von Traktoren und Geländeausrüstung.

MERKMALE

Verschleißschutz und Oxidationsstabilität: zuverlässiger Schutz kritischer Teile
Kaltstart: hohes Maß an Fließfähigkeit bei niedriger Temperatur

EINSATZEMPFEHLUNG

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

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

The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium



JD	JDQ-78X	**MF**	M 1144
KOBELCO	Tier 4F engines	**MF**	M 1145
KOMATSU	CLUTCH: TO-40	**MTU**	Oil Category 2 / 2.1
KOMATSU	HO56-HE	**NH**	NH 024C
KOMATSU	HO-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-O 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

TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.858
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm²/s	88.5
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm²/s	13.9
Viskositätsindex	ASTM D2270		161
Basenzahl (HClO4-Methode)	ASTM D2896	mg KOH/g	10
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-39
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	222

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

CHAMPION CHEMICALS NV

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

The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium