

Technický datový list



MOTOR OILS UNIVERSAL

SAE 10W/40, 15W/40

Popis

MOTOREX MOTOR OILS UNIVERSAL jsou motorové oleje pro různé čtyřtákní vznětové a zážehové motory. Kvalitní základní oleje s moderní technologií aditiv zaručují optimální bezpečnost mazání v celkovém teplotním rozsahu. MOTOREX MOTOR OILS UNIVERSAL dovolují díky vysoké oxidační stabilitě prodloužené údržbové intervaly.

Výhody

- dobré teplotní viskózní chování
- hluboká ztráta odpařováním (NOACK) a minimální spotřeba oleje
- výborná čistota motoru
- stabilní vůči stříhu (Stay-in-Grade)

Rozsah použití

MOTOREX MOTOR OILS UNIVERSAL byly vyvinuty pro čtyřtákní vznětové a zážehové motory, s turbem nebo bez, použitelné v užitkových vozidlech, pracovních strojích nebo průmyslových agregátech a v osobních vozidlech. Tím jsou ideálními motorovými oleji pro smíšený vozový park.

Specifikace

10W/40

ACEA E7-08, E5-02, E3-96/4 /A3/B4-10
API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF/ SL, SJ
MB-Approval 228.3
MAN M 3275-1
VOLVO VDS-3, MTU Typ 2, Global DHD-1
CAT ECF-1a
Safety & Performance:
MB229.1

15W/40

ACEA E7-08, E5-02, E3-96/4, /A3/B4-04
API CH-4, CG-4, CF-4, CF/ SL, SJ MB-
Approval 228.3, MAN M 3275-1 Global
DHD-1, CAT ECF-1a Safety +
Performance: MB 229.1, VOLVO VDS-2

Technické parametry

Vlastnosti	Jednotka	Zkouška podle	Hodnoty	Hodnoty
Třída viskozity		SAE J 300	10W/40	15W/40
Barva		DIN ISO 2049	zlatě hnědá	hnědá
Hustota při 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.871	0.880
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	96.9	104.3
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.5	14.2
Viskozita podle HTHS při 150 °C	mPas	CEC-L-36-A-97	> 3.5	> 3.5
CCS při -25 °C	mPas	ASTM D 5293	6381	6422
Index viskozity		DIN ISO 2909	154	139
Bod tečení	°C	ASTM D 5950	-39	-33
Bod vznícení	°C	DIN EN ISO 2592	>200	>200
Obsah síranového popela	Hm. %	ASTM D 874	1.4	<1.5
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	11.0	10.5
NOACK	Hm. %	CEC-L-40-A-93	12.0	< 9.5

Třída ohrožení vod: WGK 2

Kód likvidace: VeVA/EWC 130 205

Shora uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí. Změny jsou vyhrazeny. Pro udané parametry platí v oboru běžné tolerance v měření a výrobní tolerance. Bezpečnostní datový list o popsaném produktu je k dostání.



BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach (P.O.Box), CH-4901 Langenthal,
Schweiz (Švýcarsko)
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95

www.motorex.com

www.motorex.com