MOTUL TEKMA OPTIMA 5W-30

Lubricant for Turbocharged Diesel engine
Lubrifiant pour moteur Diesel Turbocompressé
100% Synthétique
Longue durée - Economie d'énergie

CONSEILS D´UTILISATIONS

TEKMA OPTIMA 5W-30 est un lubrifiant synthétique pour moteur diesel turbocompressé.

PERFORMANCES

ACEA E4 beschreibt Anforderungen an scherstabile LKW-Motorenöle hinsichtlich Russaufnahmevermögen, Verschleißschutz, für Fahrzeuge mit AGR bzw. SCR-System.

ACEA E7 ersetzt seit 2004 ACEA E5 und E3 stellt besonders hohe Anforderungen an das Motorenöl hinsichtlich Verschleißschutz, Viskositätsstabilität, Russbindung und Motorensauberkeit.

VORTEILE
Die Leichtlaufviskosität ermöglicht eine sehr schnelle Durchölung schon in der Startphase, reduziert den kritischen Kaltstartverschleiß.
Hochwertige Rohstoffe garantieren eine lange Gebrauchsdauer des Motorenöls und Schutz auch bei langen Ölwechselintervallen.
Hervorragender Korrosions- und hoher Verschleißschutz. Ganzjährige Verwendbarkeit.
Sehr hohes Druckaufnahmevermögen garantiert höchste Schmiersicherheit auch in extremen Temperaturbereichen.
Hohe Reinigungskraft, hält Kolben und die gesamten Motorenteile sauber.
Hohe alkalische Reserve (TBN) neutralisiert zuverlässig saure Verbrennungsrückstände.

RECOMMANDATIONS

Intervalles de vidange : se référer aux recommandations du constructeurs. Nous recommandons de respecter scrupuleusement les périodicités de vidanges préconisées par les constructeurs.

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits afin d'offrir à nos clients les derniers développements techniques. Les spécifications des produits sont définitives à partir de la commande qui est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 boulevard Felix faure - 93303 - Aubervilliers - + 33 (0)1 48 33 28 79 - +33 (0)1 48 11 70 00 - - info@fr.motul.com

MOTUL TEKMA OPTIMA 5W-30

Lubricant for Turbocharged Diesel engine
Lubrifiant pour moteur Diesel Turbocompressé
100% Synthétique
Longue durée - Economie d'énergie

PROPRIÉTÉS

Grade de viscosité	SAE J 300	5W-30
Densité à 20°C		0.856
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	72.4 mm²/s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	12.1 mm²/s
Indice de viscosité	ASTM D2270	163.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-42.0 °C / -44.0 °F
Cendres sulfatées	ASTM D874	% masse 1.80
TBN	ASTM D2896	15.3 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	225.0 °C / 437.0 °F

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits afin d'offrir à nos clients les derniers développements techniques. Les spécifications des produits sont définitives à partir de la commande qui est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 boulevard Felix faure - 93303 - Aubervilliers - + 33 (0)1 48 33 28 79 - +33 (0)1 48 11 70 00 - - info@fr.motul.com

MOTUL TEKMA OPTIMA 5W-30

Lubricant for Turbocharged Diesel engine
Lubrifiant pour moteur Diesel Turbocompressé
100% Synthétique
Longue durée - Economie d'énergie

NORMES	
ACEA	E4/E7 (Remplace E5 et E3)
MACK	EO-N
MERCEDES-BENZ	MB-Approval 228.5, MB-Approval 235.28
RENAULT TRUCKS	RVI RLD-2
VOITH	Class B
VOLVO	VDS-3
OE - PERFORMANCE	
DAF	Extended Drain
DEUTZ	DQC-IV
FORD	WSS-M2C212-A1
IVECO	18-1804 TFE
MAN	3277
MTU	Type 3
SCANIA	LDF-3

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits afin d'offrir à nos clients les derniers développements techniques. Les spécifications des produits sont définitives à partir de la commande qui est soumise à nos conditions générales de vente et de garantie.

MOTUL - 119 boulevard Felix faure - 93303 - Aubervilliers - + 33 (0)1 48 33 28 79 - +33 (0)1 48 11 70 00 - - info@fr.motul.com

motul.com