

TGH Truck SHPD E7 SAE 15W-40

TGH Truck SHPD E7 SAE 15W-40 je univerzalno mineralno motorno ulje visokih performansi. Osigurava izvanrednu čistoću motora, značajno smanjuje habanje delova motora, nagomilavanje čađi i stvaranje taloga, smanjuje poliranje cilindara, te ima odličnu oksidacionu i termičku stabilnost. Na taj način osigurava poboljšanu zaštitu od habanja i korozije svih delova motora čime osigurava njegov siguran i pouzdan rad, čak i pri produženim periodima zamene ulja.

Primena

Namenjeno je za podmazivanje visokoopterećenih dizel motora komercijalnih vozila s turbopunjačem, građevinske i poljoprivredne mehanizacije, koje kao pogonsko gorivo koriste evrodizel. Progodno je za većinu vozila sa EGR ili SCR uređajima za obradu izduvnih gasova, bez filtera čestica (DPF). Može se koristiti za podmazivanje radnih uređaja Caterpillara koji zahtevaju primenu ulja API CI-4 kvaliteta. Omogućuje produžene intervale zamene ulja prema preporuci proizvođača motora/vozila. Predstavlja idealan izbor u situacijama gde je potrebno olakšati skladištenje i nabavku i izbeći upotrebu različitih ulja za različite tipove motora. Stoga se posebno preporučuje za velike i raznolike vozne parkove.

Nivo kvaliteta:

ACEA E7, E5-99 (2002)	ACEA A3/B4	API CI-4/CH-4/CG-4/SL
MB-Approval 228.3 / MB 229.1	Daimler Truck DTFR 15B110	
Volvo VDS-3	Renault VI RLD-2	Mack EO-N
MTU Type 2	Caterpillar ECF-2, ECF-1-a	Cummins 20078/77/76
Deutz DQC III-10	MAN M 3275-1	Global DHD-1

TGH Truck SHPD E7 15W-40	Tipične vrednosti	Metod
Gustina na 15 °C, g/cm ³	0,885	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost na 100 °C, mm ² /s	14,5	ISO 3104
Indeks viskoznosti	min.140	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), na -20°C, mPa.s	5 400	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa.s	4,0	CEC L-36-A-90
Tačka paljenja, °C	230	ISO 2952
Tačka tečenja, °C	-33	ISO 3016
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,35	ISO 3987
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	10,5	ISO 3771
Penušanje, tendencija/stabilnost pene, mL/mL		ISO 6247
- na 24 °C	0/0	
- na 94 °C	10/0	
- na 24 °C posle 94 °C	0/0	
Isparljivost (Noack), % (m/m)	11,5	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost na 100 °C nakon 90 ciklusa smicanja, mm ² /s	12,8	ASTM D 7109

Napomena Navedene vrednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Dostupno u ambalaži, L:

0,100 L	0,250 L	0,5 L	1 L	3 L	5 L	10 L	205 L	1000 L	Bulk
			x		x	x	x	x	

Čuvati u originalnom kontejneru u suvom, dobro provetrenom prostoru. Čuvati dalje od direktnog plamena i drugih izvora paljenja. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti. Preporučena temperatura skladištenja: max. 40 °C Uputstva su data u SDS.