



Protected performance

MOTORNO ULJE

TEHNIČKE INFORMACIJE

PROTTECH SAE 15W-40

Opšti podaci - primena

PROTTECH SAE 15W-40 je višenamensko mineralno motorno ulje namenjeno za podmazivanje dizel motora komercijalnih vozila koji koriste sve vrste dizel goriva. Koristi se u drumskom saobraćaju, pomorstvu, građevinarstvu, industriji i poljoprivredi. Može se koristiti i za podmazivanje manje opterećenih reduktora, u hidrauličnim sistema, kao i na svim mestima gde se u te svrhe preporučuje motorno ulje. Osigurava zaštitu od trošenja, korozije i stvaranja taloga, te održava čistoću motora.

Interval zamene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila, najviše do 10.000 km odnosno 200 sati rada ili jednom godišnje.

Kvalitetni nivo:

SAE 15W-40

API CF/SF

MIL-L-2104D

SAE J300 Apr13

Fizičko-hemijske osobine:

Osobine	PROTTECH 15W-40	Metoda
Gustina na 15 °C, g/cm ³	0,880	ASTM D 4052
Kinematska viskoznost, mm ² /s - pri 100 °C	14,5	ISO 3104
Indeks viskoznosti	135	ISO 2909
Dinamička viskoznost (CCS), mPa·s/°C	5 600 / -20	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	3,9	CEC L-36-A-90
Tačka paljenja, (COC), °C	235	ISO 2592
Tačka stinjanja, °C	-30	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	9,0	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,25	ISO 3987
Penušanje, sklonost/stabilnost, mL - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 10/0 0/0	ISO 6247
Isparljivost (Noack), % (m/m)	10,0	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,0	ASTM D 7109

Gore navedene vrednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se menjati u okviru specifikacije bez prethodne obavesti.



Elan's d.o.o.

Veselina Masleše 1/19

21400 Bačka Palanka / Srbija

Matični broj: 08714851 PIB: 100497324

tel: + 381 (0)21 21 000 33

mail: office@elans.rs

web: www.elans.rs