



Protected performance

MOTORNO ULJE

TEHNIČKE INFORMACIJE

PROTTECH SAE 15W-40 PLUS

Opšti podaci - primena

PROTTECH SAE 15W-40 PLUS je kvalitetno mineralno motorno ulje namenjeno za podmazivanje svih vrsta dizelovih motora komercijalnih vozila bez specijalnih savremenih zahteva u teškim uslovima rada u transportu, građevinarstvu, poljoprivredi i sl. Pogodno je za korištenje u mešovitim voznim i mašinskim parkovima.. Osigurava pouzdan zaštitu od trošenja, korozije i stvaranja taloga, te održava čistoću motora. Interval zamene ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila, najviše do 20 000 km odnosno 350 sati rada ili jednom godišnje.

Kvalitetni nivo:

SAE 15W-40
ACEA E2-96 issue 5 (2007)
API CG-4/CF-4/CF/SG
Deutz DQC I-02
MB 228.1
MAN 271
Mack EO-K/2
MTU Type 1
Volvo VDS

Fizičko-hemijske osobine:

Osobine	PROTTECH SAE 15W-40 PLUS	Metoda
Gustina na 15 °C, g/cm ³	0,885	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	5 800 / -20	ASTM D 5293
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa·s	4,0	CEC L-36-A-90
Tačka paljenja, (COC), °C	230	ISO 2592
Tačka stinjavanja, °C	-30	ISO 3016
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	11,0	ISO 3771
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,50	ISO 3987
Penjenje, sklonost/stabilnost, mL - kod 24 °C - kod 94 °C - kod 24 °C nakon 94 °C	0/0 10/0 0/0	ISO 6247
Isparivost (Noack), % (m/m)	9,1	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm ² /s	13,1	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