

# PROTTECH SAE 15w40

## 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 sistemima, 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 zame ulja: prema preporuci proizvođača motora/vozila, najviše do 10 000 km odnosno 200 sati rada ili jednom godišnje.

### SAE 15W-40

Višenamensko motorno ulje za podmazivanje dizel motora privrednih vozila, koji koriste sve vrste dizel goriva. Koristi se u drumskom saobraćaju, pomorstvu, građevinarstvu, industriji i poljoprivredi. Može se koristiti i za [...]



#### Fizičko-hemiske osobine:

Osobine	PROTTECH 15W-40	Metoda
Gustina na 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,880	ASTM D 4052
Kinematska viskoznost, mm <sup>2</sup> /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 stinjanjanja, °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	0/0	ISO 6247
- kod 94 °C	10/0	
- kod 24 °C nakon 94 °C	0/0	
Isparljivost (Noack), % (m/m)	10,0	CEC L-40-A-93
Smična stabilnost - kinematička viskoznost kod 100 °C nakon 30 ciklusa smicanja, mm <sup>2</sup> /s	13,0	ASTM D 7109

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