



Descrizione

Lubrificante THPD (Top High Performance Diesel) progettato per soddisfare i requisiti più esigenti dei motori diesel di ultima generazione. Supera il livello di prestazioni dei tradizionali lubrificanti SHPD. Prodotto appositamente formulato per i veicoli più moderni che richiedono lubrificanti ACEA E7, API CI-4, è inoltre particolarmente indicato per le autovetture che devono soddisfare le normative EURO III, EURO IV o EURO V secondo le specifiche del costruttore.

Caratteristiche

Può essere usato con carburante biodiesel, in funzione delle specifiche dei periodi di cambio stabilite dai costruttori.

Lubrificante multigrado adatto a tutte le condizioni climatiche. Eccellente capacità di pompaggio all'avviamento.

Elevato potere detergente-disperdente, garantisce una pulizia completa degli elementi del motore. Eccezionale capacità di dispersione della fuliggine, questo lo rende particolarmente indicato per motori che presentano sistemi di riduzione di emissioni tipo EGR.

I componenti utilizzati gli donano un'elevata resistenza al taglio mantenendo la viscosità originale nel corso della vita utile del lubrificante.

Lubrificante formulato per soddisfare le normative di riduzione di emissioni inquinanti EURO IV e precedenti, incrementa le prestazioni rispetto ai tradizionali lubrificanti diesel pesanti.

In funzione delle condizioni di servizio e del tipo di motore EURO III, questo prodotto può protrarre il periodo di cambio dell'olio, sempre a seconda delle specifiche del produttore del motore.

La sua moderna formulazione garantisce a questo lubrificante rilevanti proprietà antiusura ed è particolarmente progettato per proteggere il turbocompressore.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- ACEA E5, E7
- API CI-4, CH-4/SL
- API GL-4
- CATERPILLAR CAT ECF-2/ECF-1-a
- CUMMINS CES 20076/20077/20078
- Global DHD-1
- MAN M 3275-1*
- *Approvazione formale



Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
GRADO SAE			15W-40
Densità a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0.871
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	105
Viscosità cinematica a 100 °C	cSt	ASTM D445	14.6
Viscosità CCS a -20 °C	cP	ASTM D5293	<7000
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	144
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	228
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	<-27
Forza di taglio Ini.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12.5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10.5
Volatilità Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	<13

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.