



## **apilube EPSint**

### **DESCRIZIONE**

Olio lubrificante interamente sintetico ad altissime prestazioni, di gradazione multigrada SAE 75W-90, studiato per ottimizzare il funzionamento dei sistemi di trasmissioni molto sollecitati di autovetture dell'ultima generazione, veicoli commerciali e di veicoli pesanti.

E' particolarmente idoneo per l'impiego nei cambi, nei differenziali e nei gruppi cambi/differenziale (veicoli a trazione anteriore) per consentire facili innesti e per mantenere una efficace e permanente protezione antiusura nei differenziali con ingranaggi ipoidi, dove per le condizioni particolarmente gravose di forti carichi in esercizio è richiesto un lubrificante **E.P.** (Estreme Pressioni).

### **PROPRIETA' DEL PRODOTTO**

Lubrificante formulato totalmente con idrocarburi sintetici, di elevata qualità ed appropriata viscosità ed una specifica additivazione innovativa che conferisce al lubrificante un'altissima stabilità termica, una elevata resistenza all'ossidazione alle alte temperature ed una eccezionale resistenza agli sforzi di taglio.

Le principali proprietà sono:

- Altissimo** indice di viscosità (>150) proprietà naturale della base sintetica per facilitare gli avviamenti alle basse temperature e garantire una efficace protezione contro l'usura alle alte temperature di esercizio.
- Viscosità** ottimale (SAE 90) per un rapido smaltimento del calore che si sviluppa per attrito fra gli ingranaggi.
- Bassa** viscosità a freddo (SAE 75W) per facilitare gli innesti e per una rapida lubrificazione alle basse temperature ambientali.
- Per** la particolare formulazione, il prodotto è ad elevato potere **E.P. (API GL 5)**
- La** riduzione dell'attrito interno per effetto dell'elevato potere lubrificante del prodotto che riduce al minimo la perdita di potenza per attrito, contribuendo alla riduzione del consumo di carburante.
- Riduzione** della rumorosità.
- Maggiore** efficienza e durata meccanica della trasmissione.
- Ottime** prestazioni e compatibilità dei sincronizzatori.
- Non** aggredisce il rame e le sue leghe.
- Consente** una maggiore durata della carica in esercizio, rispetto ad un analogo prodotto minerale.
- Compatibile** con gli oli minerali convenzionali e con le comuni guarnizioni.

### **APPLICAZIONI**

L'**apilube EPSint** SAE 75W-90 è idoneo per la lubrificazione delle trasmissioni meccaniche di autovetture e mezzi pesanti:

- Cambi manuali con sincronizzatori.*
- Gruppi cambio/differenziale.*
- Differenziali ad ingranaggi ipoidali molto caricati.*
- Cambi meccanici di velocità ad azionamento manuale non sincronizzati o con sincronizzatori in acciaio.*
- Moltiplicatori, ripartitori, ecc.*
- Nelle trasmissioni ove sia prescritto/raccomandato dal Costruttore un lubrificante E.P. di tipo API GL 5 o MT 1**



## SPECIFICHE

Soddisfa le più recenti specifiche previste dall'**API** (American Petroleum Institute) relative agli oli per trasmissioni, è classificato:

- **API GL 4/GL 5**
- **API MT 1**

Supera le specifiche: **MIL-L-2105 D** (US Military)

**MIL-PRF-2105 E**

**SAE J2360**

**ARVIN MERITOR 0-76-N**

**MACK GO-J**

**MAN 3343 S**

**MB 235.0**

**SCANIA STO 1:0**

**DAF, IVECO, RENAULT**

**ZF-TE ML 02B, 15B, 07A,**

**ZF-TE ML 12B, 16F, 17B, 19C**

## INTERVALLO DI CAMBIO OLIO

Secondo le indicazioni del Costruttore.

## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore
Gradazione SAE (SAE J306)		75W-90
Densità a 15°C, Kg/lit.	ASTM D 1298	0,865
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	102,0
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	15,2
Indice di viscosità	ASTM D 2270	157
Infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D 92	206
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-30
Prova di corrosione su rame: - 3 h a 121°C - 3 h a 140°C	ASTM D 130	1A 1A
Prova di carico FZG: - A/8,3m/sec./90°C, supera lo stadio: - A/16,6m/sec./90°C, supera lo stadio:	DIN 51354	12 12

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti dell'**api anonima petroli italiana S.p.A.** sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2000**, certificato da BVQI.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.