



# apilube MP

## **DESCRIZIONE**

Olio lubrificante ad alte prestazioni, con medie caratteristiche **E.P.** (Estreme Pressioni) per l'impiego nei cambi e nei gruppi cambio-differenziale di moderne autovetture e veicoli commerciali. E' raccomandato nelle trasmissioni meccaniche di veicoli che richiedano un lubrificante con il livello prestazionale: **API GL 4**

## **PROPRIETA' DEL PRODOTTO**

L'**apilube MP** è formulato con basi minerali paraffiniche, severamente raffinate e con un contenuto medio di additivazione per estreme pressioni (**MILD E.P.**) che garantisce una ottima protezione contro l'usura e la corrosione anche in condizioni operative molto severe.

**-E'** formulato con:

Una bassa viscosità (Gradazione SAE 80W) per una immediata lubrificazione nelle partenze a freddo.

Un'alto Indice di Viscosità per una minima variazione della viscosità al variare della temperatura di esercizio.

Un basso punto di scorrimento (fluidità ottimale a basse temperature) per favorire l'innesto delle marce a freddo ed al fine di consentire una pronta e sicura lubrificazione ed un corretto funzionamento dei sincronizzatori presenti nei moderni cambi manuali di velocità degli autoveicoli.

**-E'** formulato inoltre, per soddisfare le esigenze di lubrificazione dei differenziali posteriori ad ingranaggi ipoidali che operano in condizioni normali di esercizio, con elevata velocità e bassa coppia o viceversa, montati su autovetture o veicoli commerciali leggeri. (*Non è utilizzabile nei differenziali di tipo ipoide montati sulla trazione pesante e sui veicoli industriali pesanti*)

## **APPLICAZIONI**

L'**apilube MP** SAE 80W è particolarmente indicato per la lubrificazione di organi delle trasmissioni di veicoli, quali:

-Cambi meccanici di velocità ad azionamento manuale con sincronizzatori in bronzo, gruppi cambio-differenziale (trazione anteriore) di autovetture e veicoli commerciali, gruppi riduttori sincronizzati e prese di forza di macchinario agricolo e veicoli industriali, moltiplicatori, ripartitori, ingranaggi cilindrici e conici chiusi in carter.

**-Da usarsi ove sia prescritto dal Costruttore un olio rispondente al Servizio API GL 4**

## **SPECIFICHE**

Soddisfa la specifica prevista dall'**API** (American Petroleum Institute) relativa agli oli per trasmissioni, è classificato:

**- API GL 4**

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

**MB 235.1**

**ZF-TE ML 02A**



## **INTERVALLO DI CAMBIO OLIO**

Secondo le indicazioni del Costruttore.

## **CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE**

<b>Caratteristiche</b>	<b>Metodo</b>	<b>Valore</b>
Gradazione SAE (SAE J306)		80W
Densità a 15°C, Kg/lt.	ASTM D 1298	0,886
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	78.2
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	9,8
Indice di viscosità	ASTM D 2270	105
Infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D 92	220
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-24

(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.