



# apilube CZ

## **DESCRIZIONE**

Oli lubrificanti multigradi, formulati per l'utilizzo nei cambi e nei gruppi cambio-differenziale senza ingranaggi ipoidi ed in trasmissioni meccaniche di veicoli, ove non siano richiesti lubrificanti di tipo **E.P.**

Sono formulati con una miscela di oli base seletti, altamente raffinati, di origine paraffinica, ad alto indice di viscosità e specifici additivi che li rendono idonei alla lubrificazione di organi delle trasmissioni di autovetture, autocarri e veicoli industriali.

## **PROPRIETA' DEL PRODOTTO**

Le proprietà fondamentali degli oli **apilube CZ** sono:

- Elevata stabilità termica-ossidativa.
- Elevata resistenza all'alterazione/degradazione chimica dell'olio alle alte temperature di funzionamento, per garantisce una maggiore durata in esercizio della carica.
- Una spiccata proprietà antiusura, antiruggine ed anticorrosive, per una efficiente protezione degli ingranaggi.
- Eccellenti proprietà antischiama, scarsa tendenza alla formazione della schiuma durante il movimento degli ingranaggi.
- Un alto indice di viscosità che permette di avere una bassa viscosità alle basse temperature ed una alta viscosità alle alte temperature, consentendo di realizzare i seguenti vantaggi:
  - massima sicurezza di lubrificazione degli ingranaggi in un ampio campo di temperatura*
  - minima resistenza al moto degli ingranaggi*
  - bassa perdita di energia meccanica*
  - risparmio di carburante*
- Un basso punto di scorrimento e la particolare caratteristica di fluidità a basse temperature, assicurano una rapida distribuzione/circolazione del lubrificante nei primi istanti di messa in moto. Periodo critico per l'usura se il lubrificante non viene in contatto immediatamente con tutte le parti da lubrificare.
- La gradazione SAE 80W-90 migliora le prestazioni in inverno, facilitando gli innesti degli ingranaggi nei cambi marcia senza impuntamenti, anche con temperature ambientali al disotto dello 0°C.

## **APPLICAZIONI**

Gli **apilube CZ** SAE 80W-90, 85W-140 sono formulati per la lubrificazione di ingranaggi operanti sotto condizioni moderatamente gravose di carico ed in assenza di coppia ipoide:

- Cambi meccanici di velocità manuali con trazione posteriore, di autoveicoli e veicoli industriali.
- Gruppi cambio-differenziale, senza ingranaggi ipoidali di vetture e veicoli a trazione anteriore.
- Coppie di riduzione ad ingranaggi cilindrici e conici, giunti cardanici, ed in altre applicazioni di trasmissioni meccaniche di trattori e macchinario agricolo.
- Nei differenziali e riduttori laterali di macchine agricole (SAE 85W/140)
- Da usarsi ove non sia prescritto dal Costruttore un lubrificante di tipo E.P.***

## **SPECIFICHE**

Soddisfano le specifiche previste dall'**API** (**American Petroleum Institute**) relative agli oli per trasmissioni, sono classificati:

- **API GL 3**



## INTERVALLO DI CAMBIO OLIO

Secondo le indicazioni del Costruttore.

## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore	Valore
Gradazione SAE (SAE J306)		80W-90	85W-140
Densità a 15°C, Kg/lt.	ASTM D 1298	0,895	0,900
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	154	410
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	15	29,6
Indice di viscosità	ASTM D 2270	100	101
Infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D 92	262	282
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-21	-15

(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.