



# apilube DA

## **DESCRIZIONE**

Olio lubrificante minerale **specifico per tutti i differenziali a slittamento limitato** denominati anche "**autobloccanti**".

Formulato con basi minerali selezionate, di elevata qualità e specifici additivi che gli conferiscono un'elevata stabilità termica/ossidativa e specifiche proprietà lubrificanti che lo rendono idoneo ad operare in condizioni di funzionamento estreme, come alte temperature e carichi elevati, condizioni che si verificano in tutti i tipi di trasmissioni meccaniche con ingraggi ipoidi di veicoli, compresi i differenziali autobloccanti.

## **PROPRIETA' DEL PRODOTTO**

Le proprietà fondamentali dell'**apilube DA** sono:

-La superiore additivazione di tipo **E.P.** assicura la continuità e tenacità del film lubrificante tra i denti degli ingranaggi anche sotto le più severe condizioni di utilizzo, di elevati carichi e basso numero di giri.

-Una specifica additivazione, fornisce al prodotto una elevata capacità di lubrificazione in condizioni di estreme pressioni ed una specifica idoneità (coefficiente di attrito del lubrificante) all'utilizzo nei differenziali a slittamento limitato, **L.S.D. (Limited Slip Differential)**.

L'additivo modificatore del coefficiente di attrito aggiunto al prodotto, garantisce la massima efficacia nella trasmissione, eliminando le perdite per slittamenti, il funzionamento a strappi, la rumorosità, e le vibrazioni del differenziale, inoltre abbassa la temperatura del differenziale e contribuisce alla riduzione del consumo di carburante.

La trasmissione della potenza del motore sulle ruote motrici è, in particolari condizioni di funzionamento ripartita diversamente (quando cioè il coefficiente d'attrito con il terreno non è uguale per tutte le ruote motrici) in queste condizioni viene utilizzato il differenziale a slittamento limitato (dotato di frizioni opportunamente disposte che entrano in funzione quando la differenza di velocità tra le due ruote dello stesso asse supera un certo valore).

Pertanto è indispensabile l'utilizzo di un lubrificante dotato di uno specifico coefficiente d'attrito che consente l'attacco graduale delle frizioni.

-Elevate caratteristiche antiusura, consentono una maggiore durata in esercizio dei componenti della trasmissione.

-Ottima protezione contro la ruggine e la corrosione.

-Scarsa tendenza alla formazione di schiuma.

## **APPLICAZIONI**

L'**apilube DA** SAE 80W-90 è formulato per la lubrificazione di:

-Differenziali a slittamento limitato di autovetture, automezzi commerciali, veicoli industriali, macchine gommate di movimento terra, macchine di cantiere, sui veicoli fuoristrada (**4WD**) che montano il differenziale del tipo autobloccante.

## **SPECIFICHE**

Soddisfa le specifiche previste dall'**API (American Petroleum Institute)** relative agli oli per trasmissioni, è classificato con un livello prestazionale:

- **API GL 5**

Soddisfa le specifiche: **MIL-L-2105 D** (US Military)  
**ZF TE-ML 05C**



## **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-90
Densità a 15°C, Kg/lit.	ASTM D 1298	0,900
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	141,6
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	14,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	101
Infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D 92	252
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.