



Energear SHX-M
Lubrificante sintetico per cambi e differenziali SAE 75W-90

Applicazioni

Lubrificante totalmente sintetico per i piu' recenti cambi e gruppi cambio-differenziale, anche ipoidi, di autoveicoli operanti nelle piu' varie situazioni ambientali e nelle piu' severe condizioni di esercizio.

La combinazione di basi sintetiche (PAO) e di speciali additivi, assicura la massima prestazione in termini di scorrevolezza alle basse temperature, coefficiente di attrito controllato e compatibilita' con il sincronizzatore, come richiesto dai maggiori costruttori europei.

Raccomandato per tutti i tipi di trasmissioni manuali di autovetture, veicoli commerciali e macchine movimento terra che richiedano un lubrificante di gradazione SAE 75W-90 o 80W-90 con caratteristiche EP. La sua particolare additivazione ne consente, tuttavia, l'impiego anche ove venga raccomandato un olio a livello API GL3.

L'eccellente stabilita' termica e all'ossidazione, permette di prolungare l'intervallo di sostituzione dell'olio.

Qualità principali

- Riduzione della rumorosità, a caldo, delle trasmissioni e in particolare del sincronizzatore.
- Agevole innesto delle marce anche a bassa temperatura.
- Efficace protezione degli ingranaggi contro usura e corrosione.

- Riduzione dell'attrito interno e dei consumi di carburante (fuel economy).
- Compatibilita' con tutti i tipi di sincronizzatore.
- Eccellente stabilita' termica e all'ossidazione che consentono una durata in servizio sensibilmente maggiore di quella ottenibile con un prodotto minerale.

Specifiche

Soddisfa i requisiti delle specifiche internazionali:

- API da GL-1 a GL-5
- API MT-1
- Sae J 2306 (MIL - L - PRF-2105 E)

Approvato a fronte delle specifiche costruttori:

- EATON (intervallo di servizio 300.000km)
- Scania STO 1:0
- MB-Approval 235.8
- MAN 3343 SL
- ZF TE-ML 02B , 05B , 07A, 12B, 16F, 17B

Immagazzinamento

Immagazzinare al coperto. Se è inevitabile lo stoccaggio all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale, onde evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sugli stessi.

Non immagazzinare a temperature superiori a 60 °C, in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo.

Salute, sicurezza ed ambiente

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali. Esse forniscono informazioni dettagliate sui rischi potenziali, le precauzioni da adottare e le misure da prendere per i soccorsi d'emergenza, oltre agli eventuali effetti nocivi sull'ambiente ed alle raccomandazioni per l'eliminazione dei prodotti usati.

La British Petroleum Company o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre contattare l'ufficio locale BP per ottenere informazioni in merito.

Caratteristiche tipiche

| | Metodo Prova | Unita' | Tipo: | |
|---------------------------|---------------------|---------------|--------------|--------|
| | | | | 75W-90 |
| Densità | ISO 3675/ASTM D1298 | kg/m3 | 868 | |
| Brookfield a -40C | ASTM D2983 | mPa.s | 65700 | |
| Viscosità a 40C | ISO 3104/ASTM D445 | mm2/s | 102 | |
| 100C | | | 15.1 | |
| Indice di viscosità | ISO 2909/ASTM D2270 | - | 156 | |
| Infiammabilità COC | ISO 2592/ASTM D92 | C | 202 | |
| Punto di scorrimento | ISO 3016/ASTM D97 | C | -54 | |
| Corrosione rame (3h 121C) | ASTM D130 | - | 1A | |

Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza.

Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.

BP Italia S.p.A.
Via A. Cechov, 50/2
20151 Milano
Tel. 02334451

© BP Oil International Ltd.
29/04/2010

Date Created: 06/09/2000 16:01:07 Last Modified:29/04/2010