



TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

Lubrificante per Cambi Meccanici e Ponti

SPECIFICHE E OMOLOGAZIONI

**OLIO SINTETICO AD ALTE
PRESTAZIONI PER CAMBI
MECCANICI (MANUALI E
ROBOTIZZATI) E PONTI**

SPECIFICHE INTERNAZIONALI

API MT-1
API GL-4
API GL-5
MIL-PRF-2105E e MIL-L 2105 D

OMOLOGAZIONI COSTRUTTORI

- ✓ MB-Approval 235.8
- ✓ MAN 341 tipo Z2
- ✓ MAN 342 tipo S1
- ✓ SCANIA STO 1:0
- ✓ VOLVO 97312
- ✓ ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A
- ✓ Meritor 076-N (soddisfa le esigenze)
- ✓ SAE J2360

ADATTO A:

EATON EUROPE

Applicazioni

TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 è un lubrificante sintetico ad alte prestazioni sviluppato per rispondere al concetto TDL (Total Drive Line) sia per applicazioni di cambio meccanico che per ingranaggi di ponti soggetti a condizioni di utilizzo particolarmente pesanti.

TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 è consigliato per qualsiasi organo che richieda un olio con specifica API GL-4, GL-5, MT-1 o SAE J2360.

Per i ponti, TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W -90 è appositamente formulato per la lubrificazione degli ingranaggi della maggior parte dei costruttori di veicoli industriali quali MAN, DAF, IVECO, MERCEDES, VOLVO, RENAULT, MACK con intervalli di cambio estesi.

TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 è appositamente formulato in caso di integrazione di filtri nel circuito di lubrificazione.

Vantaggi per il cliente

- **Riduzione del consumo di carburante rispetto ai lubrificanti standard** grazie a un'eccellente proprietà di lubrificazione e a una bassa viscosità adattata.
- **Riduzione dei costi di manutenzione:** formulazione appositamente elaborata per ottenere gli intervalli di cambio più estesi definiti dal costruttore.
- **Riduzione del numero di lubrificanti in officina:** questo lubrificante adatto per cambi e ponti offre la possibilità di razionalizzare il numero di lubrificanti in base al parco veicoli

- **Migliore comfort di guida:** la bassa viscosità a freddo e a caldo semplifica l'avvio alle basse temperature e il cambio delle marce per le applicazioni di cambio
- **Eccellente protezione di ingranaggi e cuscinetti contro tutte le forme di usura:** formulazione specifica elaborata a partire da eccellenti proprietà di estrema pressione, antiruggine e anticorrosione.
- **Eccellente stabilità in servizio** grazie all'indice di viscosità elevato
- **Compatibilità con i filtri dei sistemi di lubrificazione rinforzata** grazie, in particolare, alle migliori proprietà antischiuma
- Il prodotto consente la razionalizzazione (cambi e ponti)

Caratteristiche*

| Prova | Unità | Metodo di prova | Risultato |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Massa volumica a 15°C | kg/m ³ | DIN 51757 D | 866 |
| Viscosità a 40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 101 |
| Viscosità a 100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 15 |
| Indice di viscosità | - | ASTM D2270 | 157 |
| Viscosità dinamica a -40°C | mPa.s | | 66.000 |
| Punto di scorrimento | °C | ASTM D97 | -51 |
| Punto di infiammabilità Cleveland | °C | ASTM D92 | 190 |

* Le caratteristiche sopra menzionate sono ottenute con una soglia di tolleranza comune in produzione e non possono essere considerate come specifiche.

Consigli per l'uso

Prima di utilizzare il prodotto è importante verificare il manuale d'uso del veicolo: il cambio deve essere effettuato secondo le raccomandazioni del costruttore.

Il prodotto non deve essere conservato a una temperatura superiore a 60 °C; evitare l'esposizione a luce solare intensa, freddo intenso o forti variazioni di temperatura.

La conservazione degli imballaggi deve avvenire preferibilmente al riparo dalle intemperie. In caso contrario i fusti devono essere stoccati orizzontalmente per evitare un'eventuale contaminazione da acqua nonché il deterioramento dell'etichetta del prodotto.

Salute, sicurezza e ambiente

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili, questo prodotto non provoca effetti nefasti sulla salute sempre che venga utilizzato per l'applicazione prevista e conformemente alle raccomandazioni fornite nella Scheda dei Dati di Sicurezza (SDS). Questa è disponibile su semplice richiesta presso il rivenditore locale.

Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle a cui è destinato.

In caso di eliminazione del prodotto utilizzato, prestare attenzione a proteggere l'ambiente e a rispettare le normative locali.

TOTAL ITALIA s.r.l.
Via Tolmezzo, 15 – 20132 Milano (Italia)

TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

Aggiornamento di questa scheda: 06/2017