

# GEAR OIL EP

## SAE 80W, 80W/90

Olio per trasmissioni ad alta pressione. API GL-4.

### Descrizione

MOTOREX GEAR OIL EP SAE 80W e SAE 80W/90 sono oli per trasmissioni ad alta pressione a base minerale. La combinazione di oli base selezionati e additivi appositamente studiati garantisce una lunga durata anche in estremi condizioni d'innesto. Additivi ad alte pressioni assicurano una lubrificazione sicura in un ampio intervallo di temperature. Questi oli per trasmissioni ad alta pressione sono caratterizzati da una sincronizzazione rapida, un basso livello di usura e da un notevole comfort d'innesto.

### Vantaggi

- elevato comfort d'innesto
- eccellente protezione antiusura
- elevata stabilità al taglio
- buona stabilità all'invecchiamento e all'ossidazione
- punto di scorrimento basso

### Campo d'applicazione

MOTOREX GEAR OIL EP è il tipico olio per cambio manuale per veicoli da strada, macchine edili e macchine agricole.

Rispettare le prescrizioni della casa produttrice.

### Specifiche

#### SAE 80W

API GL-4  
MB-Approval 235.1, MAN 341 Z2, E1  
ZF TE-ML 02B, 08, 17A

#### SAE 80W/90

API GL-4  
ZF TE-ML 02B, 08, 16A, 17A, 19A  
Safety + Performance:  
MB 235.1, MAN 341 Z2, E1

### Dati tecnici caratteristici

| Caratteristiche         | Unità | Collaudo sec.   | Valore1    | Valore2       |
|-------------------------|-------|-----------------|------------|---------------|
| Classe di viscosità     |       | SAE J 306       | <b>80W</b> | <b>80W/90</b> |
| Colore                  |       | DIN ISO 2049    | bruno      | bruno         |
| Densità a 20 °C         | g/ml  | ASTM D 4052     | 0.879      | 0.885         |
| Viscosità a 40 °C       | mm²/s | DIN 51562-1     | 69         | 123           |
| Viscosità a 100 °C      | mm²/s | DIN 51562-1     | 9.2        | 14.1          |
| Brookfield a -26 °C     | mPa·s | ASTM D 2983     | 24'500     | 128'000       |
| Indice di viscosità     |       | DIN ISO 2909    | 108        | 114           |
| Punto di scorrimento    | °C    | ASTM D 5950     | -30        | -27           |
| Punto di infiammabilità | °C    | DIN EN ISO 2592 | >220       | >220          |

Classe di pericolosità in acqua: WGK 1

Codice per lo smaltimento: OTRif/EWC 130 205

Le indicazioni di cui sopra corrispondono all'attuale livello di conoscenze tecniche. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche. Per i dati tecnici caratteristici riportati si applicano le tolleranze di misurazione e produzione abitualmente valide nel settore. È disponibile una scheda dati per la sicurezza.