

# Mobiltrans HD

Lubrificanti per organi di trasmissione di elevatissima qualità

## Descrizione

**Mobiltrans HD 10, 30, 50, and 60** sono oli i monogradi di elevatissima qualità per organi di trasmissione progettati per incontrare i rigorosi requisiti della specifica Caterpillar TO-4. Questa linea di prodotti è specificamente realizzata per ottimizzare le prestazioni dei convertitori di coppia ( powershift ), scatole ingranaggi e differenziali. Nelle applicazioni idrauliche forniscono la massima protezione del sistema alle pressioni piu' elevate. Questi prodotti di formulati con oli base ed un sistema di additivi tecnologicamente avanzati, forniscono le specifiche ed elevate prestazioni richieste dalle macchine movimento terra nei settori cantieristico estrattivo ed agricolo nelle piu' severe condizioni di esercizio. Questi prodotti offrono in particolare chiari vantaggi per l'uso in flotte miste ove fossero utilizzati precedentemente prodotti a livello Caterpillar TO-2.

Le superiori prestazioni dei lubrificanti monogradi Mobiltrans HD sono il risultato di un estensivo lavoro di sviluppo condotto in cooperazione con i maggiori costruttori del settore e combinato alla innovativa tecnologia di formulazione della ExxonMobil. Questi prodotti stati provati in applicazioni sul campo in ogni parte del mondo nelle condizioni piu' severe di esercizio.

## Prerogative

La tecnologia attuale ha largamente aumentato le prestazioni delle macchine movimento terra in termini di carichi, velocità, controllo, precisione ed affidabilità mediante organi di trasmissione di potenza di nuova progettazione. Le nuove progettazioni hanno aumentato le esigenze nei confronti dei fluidi di potenza al fine di fornire piu' elevati livelli di prestazione, maggiore produttività ed efficienza. Controllo dell'attrito, protezione dall'usura, stabilità termica ed agli sforzi di

taglio, protezione dalla corrosione e dalla ruggine, pompabilità, sono tutti aspetti che devono essere ottimamente bilanciati al fine di garantire una lunga vita dei gruppi frizione, controllo dello slittamento, massimo carico sulle barre di trazione ed elevata operatività ad alto carico anche su terreni ad elevata pendenza in condizioni di temperatura estrema. Mobiltrans HD 10, 30, 50, e 60 garantiscono un eccezionale livello di prestazioni ai gruppi di trasmissione ed i sistemi idraulici. Le caratteristiche, i vantaggi ed i benefici dei Mobiltrans HD monogradi includono:

- Bilanciamento del coefficiente statico e dinamico e miglior controllo del bloccaggio/slittamento della frizione
- Significativo incremento del tempo di vita delle frizioni se confrontato con prodotti del livello API CD/TO-2
- Compatibile con le guarnizioni ed i piu' recenti materiali utilizzati nelle frizioni
- Aumentato potere antiusura e capacità di carico
- Ottima pompabilità alle basse temperature

## Applicazioni

- Organi di trasmissione operanti in condizioni di esercizio severo, scatole ingranaggi, trasmissioni finali e sistemi idraulici di macchine movimento terra
- Applicazioni nel settore della cantieristica, estrattivo ed agricolo
- Trasmissioni automatiche e manuali, convertitori di coppia ove siano richiesti fluidi a livello Allison C4 (SAE 30 e 40) o trasmissioni che richiedano prodotti Type F
- Adatti per molte applicazioni idrauliche
- Raccomandati per molte scatole ingranaggi con elementi elicoidali, a denti dritti e vite senza fine operanti in condizioni di esercizio gravoso

## Specifiche ed approvazioni

### Possiede le seguenti approvazioni

Caterpillar TO-4  
ZF-TE- ML 03C

Il prodotto è inoltre adatto per applicazioni ove sia richiesto un prodotto a livello Allison C4

### Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa

produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

### Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

Mobil trans HD	10	30	50	60
Gradazione di viscosità SAE	10	30	50	60
Massa volumica a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.88	0.89	0.90	0.91
Viscosità cinematica, a 40 °C, cSt, ASTM D 445	42	100	195	340
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt, ASTM D 445	6.3	11.2	18.0	25.2
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	202	224	240	244

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà possono variare leggermente. I caratteri Mobil ,il Pegasus, il nome Delvac sono trademarks della Exxon Mobil Corporation o sue affiliate

Mobiltrans HD  
Agosto 2002