

Mobiltrans HD Series

Oli lubrificanti per organi di trasmissione per servizio pesante

Descrizione prodotto

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 e 60 sono oli monogrado di elevatissima qualità per organi di trasmissione per servizio pesante, formulati per incontrare i rigorosi requisiti della specifica Caterpillar TO-4. Questa linea di prodotti è specificamente realizzata per ottimizzare le prestazioni di trasmissioni powershift, scatole ingranaggi e riduttori finali. Nelle applicazioni idrauliche forniscono la massima protezione del sistema alle pressioni più elevate.

Questi prodotti, formulati con oli base e un pacchetto di additivi tecnologicamente all'avanguardia, forniscono le specifiche e le elevate prestazioni richieste dalle macchine nei settori cantieristico, minerario ed estrattivo agricolo nelle più 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.

Prerogative e benefici

La tecnologia attuale ha largamente aumentato le prestazioni delle macchine movimento terra per impieghi gravosi in termini di carico, velocità, controllo, precisione ed affidabilità mediante organi di trasmissione di nuova concezione. Questi nuovi design hanno aumentato i requisiti imposti ai fluidi dei sistemi di trasmissione, al fine di fornire più elevati livelli di prestazioni, produttività ed efficienza. Controllo dell'attrito, protezione dall'usura, stabilità termica e al taglio, protezione dalla corrosione e dalla ruggine, pompabilità sono tutti aspetti che devono essere bilanciati in modo ottimale al fine di garantire lunga durata di frizioni, controllo dello slittamento, massimo carico sulle barre di trazione ed operatività a carico elevata anche su terreni ad elevata pendenza in condizioni di temperatura estrema. Mobiltrans HD 10W, 30, 50 e 60 garantiscono un eccezionale livello di prestazioni ai moderni sistemi di trasmissione e idraulici. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Bilanciamento del coefficiente statico e dinamico	Controllo ottimizzato del bloccaggio/slittamento della frizione Significativo incremento della durata delle frizioni rispetto ai migliori oli motore del livello API CD/TO-2
Compatibile con le guarnizioni e i più recenti materiali ed elastomeri utilizzati nelle frizioni	Lunga vita dei gruppi frizione ed elevate prestazioni
Accresciuto potere antiusura e capacità di carico	Riduzione dell'usura sugli ingranaggi e allungamento della durata di trasmissioni, scatole ingranaggi e riduttori finali Maggiore produttività grazie alla riduzione dei fermi macchina
Eccellente controllo dello schiumeggiamento	Massime prestazioni nei freni in bagno d'olio, eccellente controllo della rumorosità dei freni.
Eccellente stabilità termico-ossidativa	Straordinaria stabilità del lubrificante idraulico e protezione dall'usura delle pompe alle alte pressioni di esercizio.
Ottima pompabilità alle basse temperature grazie alla viscosità ridotta	Riduzione dei tempi di avvio della macchina



Applicazioni

- Organi di trasmissione per servizio gravoso, scatole ingranaggi, riduttori finali e sistemi idraulici in applicazioni fuori strada
- Applicazioni nel settore minerario, edile, estrattivo ed agricolo
- Trasmissioni automatiche, manuali e powershift ove siano richiesti fluidi a livello Allison C4 (SAE 30 e 40) oppure trasmissioni e Twin-Disc che richiedano fluidi Tipo F
- Adatti per molte applicazioni idrauliche

Specifiche e approvazioni

Mobiltrans HD incontra o supera le seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans HD può essere utilizzato in applicazioni ove sia richiesto un prodotto:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		
ZF-TE-ML 03C	X	X		

Caratteristiche tipiche

Mobiltrans HD	10W	30	50	60
Grado SAE	10W	30	50	60
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	42	100	195	340
cSt @ 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
Indice di viscosità, ASTM D 2270	96	97	100	96
Punto di scorrimento, °C, ASTM D	-33	-18	-15	-12
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Densità @ 15°C, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91	0.91

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Mobiltrans HD sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

