



Shell Donax TC

Lubrificante per trasmissioni e sistemi ausiliari di macchine movimento terra

I lubrificanti Donax TC sono formulati per soddisfare le severe esigenze delle trasmissioni, riduttori finali, freni a bagno d'olio e impianti idraulici dei mezzi movimento terra.

Applicazioni

Donax TC è raccomandato per i mezzi movimento terra dei più importanti costruttori del settore, tra cui Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser e per le trasmissioni prodotte (per citare i principali) da Eaton, Eaton-Fuller, ZF, Dana, Rockwell.

- Trasmissioni Powershift
- Riduttori finali
- Freni a bagno d'olio
- Circuiti idraulici

Prestazioni

- **Compatibilità con elastomeri e materiali di frizione**

Ottima compatibilità con i materiali ferrosi e non ferrosi usati nelle moderne trasmissioni e freni a bagno d'olio. Evita lo slittamento della frizione, il rumore e le vibrazioni nei freni e permette un funzionamento dolce della trasmissione.

- **Protezione antiusura**
Disponibile nelle gradazioni SAE 30 e 50, Donax TC è stabile al taglio grazie alla totale assenza di miglioratori dell'indice di viscosità. Garantisce inoltre una eccezionale protezione antiusura dei componenti fortemente caricati.
- **Prestazioni alle basse temperature**
Formulato per soddisfare le esigenze di viscosità e fluidità alle basse temperature, garantisce una ottima protezione in condizioni di avviamento e di basse temperature di esercizio.

- **Alte prestazioni meccaniche e lunga durata del lubrificante**

Elevata protezione dei componenti critici, quali i dischi di frizione in bronzo delle trasmissioni powershift e gli ingranaggi dei riduttori finali e dei differenziali.

- **Test Vickers 35V25**

Eccellenti risultati a questo severo test.

- **Stabilità all'ossidazione**

Donax TC contiene additivi inibitori per controllare l'ossidazione e la formazione di depositi. Protegge dalla corrosione i materiali sia ferrosi che non ferrosi.

Impedisce inoltre la formazione di schiuma.

Specifiche

Donax TC è impiegabile dove siano richieste le seguenti specifiche:

Caterpillar	TO-4
GM Allison	C-4 (SAE 30)
Komatsu	KES 07.868.1
ZF TE-ML	03C (SAE 30)

Salute, sicurezza e ambiente

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta al personale Shell.

Proteggiamo l'ambiente. Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Caratteristiche fisiche tipiche*

Donax TC		30	50
Viscosità SAE	SAE J 306	30	50
Viscosità cinematica	ISO 3104		
a 40 °C	mm ² /s	93.9	217.4
a 100 °C	mm ² /s	10.9	19.0
Densità a 15 °C	Kg/m ³	899	910
Punto di infiammabilità COC	°C	205	205
Punto di scorrimento	°C	-30	-18

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.