



Delo[®] TorqForce FD SAE 60

Olio per trasmissioni finali heavy duty di comprovate prestazioni (Sostituisce Final Drive SAE 60)

Descrizione del prodotto

Delo TorqForce FD SAE 60 è un olio di comprovate prestazioni per riduttori finali heavy duty, studiato per i riduttori finali e i ponti delle moderne macchine off-road Caterpillar utilizzate in condizioni operative gravose, per le quali sia raccomandato l'uso di fluidi conformi alle specifiche Cat FD-1.

Delo TorqForce FD SAE 60 è formulato con oli di base minerali in combinazione con una gamma di additivi ad alte prestazioni.

Benefici per il cliente

- L'avanzato sistema di additivazione aiuta a minimizzare l'usura degli ingranaggi e dei cuscinetti sottoposti a carichi di lavoro gravosi in presenza di alte temperature
- L'elevata stabilità termica e ossidativa favorisce una maggiore viscosità e protegge dalla formazione di depositi, garantendo intervalli di cambio olio estesi fino a 4.000 ore
- Progettato per contrastare la formazione di ruggine e corrosione nei componenti dei riduttori finali e favorire la circolazione rapida durante l'avviamento alle basse temperature per prevenire l'usura
- Le caratteristiche di soppressione della schiuma aiutano a proteggere in modo affidabile i componenti e a prevenire le perdite di fluido

Principali caratteristiche del prodotto

- **Aiuta a minimizzare l'usura dovuta alla presenza di condizioni di carico e temperature elevate**
- **Protegge dall'aumento della viscosità e offre intervalli di cambio olio estesi fino a 4.000 ore**
- **Progettato per la protezione da ruggine e corrosione e per gli avviamenti a freddo**
- **Possiede buone proprietà antischiuma**

Gli standard prestazionali selezionati sono:

Caterpillar

Applicazioni

Delo TorqForce FD SAE 60 è studiato specificamente per i riduttori finali e i ponti in applicazioni gravose:

- Riduttori finali, ponti, differenziali e ruote anteriori delle macchine Caterpillar per i quali si raccomanda l'uso di fluidi conformi alle specifiche Cat FD-1
- Camion da trasporto off-highway per heavy-duty Caterpillar
- Trattori su ruote o cingoli Caterpillar

A differenza dei fluidi Cat TO-4 convenzionali, Delo TorqForce FD SAE 60 non è idoneo all'uso in trasmissioni powershift o freni e frizioni a bagno d'olio, per via delle diverse caratteristiche di attrito.

Per le trasmissioni powershift Caterpillar, le applicazioni idrauliche e con freni a bagno d'olio che necessitano di lubrificanti conformi alle specifiche Cat TO-4, si raccomanda l'uso dei prodotti Delo TorqForce.

Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

Prestazioni

- Caterpillar FD-1

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Densità, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	288
Punto di scorrimento °C	ASTM D5950	-20
Viscosità, Cinematica, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	25,0
Viscosità, Cinematica, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	335
Indice di viscosità	ASTM D2270	97

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

A Chevron company product