



TP STAR TRANS 80W-110



Olio di elevate prestazioni specialmente sviluppato per la lubrificazione di mezzi da cantiere, lavori pubblici e cave.

TP STAR TRANS 80W-110, associato a TP STAR MAX FE 10W-30, forma il "CONCETTO TP STAR".

APPLICAZIONI

1. Ponte/Riduzioni finali
2. Differenziale a slittamento limitato
3. Freni immersi

Tutte le stagioni e per temperature comprese tra -15°C e 40°C

- TP STAR TRANS consente di lubrificare i ponti anteriori o posteriori, fortemente ipoidi, così come le riduzioni finali degli organi di trasmissione.
- TP STAR TRANS si utilizza anche nei differenziali autobloccanti a dischi a slittamento limitato.
- TP STAR TRANS assicura il raffreddamento ed il funzionamento senza contraccolpi né vibrazioni dei sistemi con freni a bagno d'olio.
- TP STAR TRANS può essere utilizzato nei cambi meccanici sincronizzati e non.
- TP STAR TRANS si utilizza tutto l'anno grazie al suo elevato indice di viscosità:
 - molto fluido a freddo, consente un impiego senza ritardi degli organi di trasmissione che dispongono così di una capacità frenante immediata ed efficace.
 - Viscoso a caldo, mantiene una lubrificazione ottimale e sicura degli organi caricati, anche durante temperature elevate.
- In certe applicazioni, TP STAR TRANS deve essere impiegato con l'aggiunta dell'additivo STAR XL.

PRESTAZIONI

API GL - 5 / GL - 4

CAT FD - 1
CAT TO - 4

Freni immersi di grandi costruttori

"Limited Slip"

- Le sue proprietà "Estrema-Pressione" rinforzate (API GL-5) conferiscono un'eccellente resistenza alla fatica e all'usura dovuta al carico, agli chocs ed alla temperatura, in particolare negli ingranaggi.
- Conforme alle principali esigenze delle specifiche per trasmissioni finali: CATERPILLAR FD-1 (SAE 50).
- Ha superato con successo i test ufficiali di frizione dei freni immersi dei seguenti Costruttori e specifiche: CATERPILLAR TO-4 (SAE 50) KOMATSU Micro Clutch
- Possiede delle caratteristiche di frizione adatte alle applicazioni i certi ponti equipaggiati di un differenziale autobloccante a dischi a slittamento limitato di materiali di cantiere. Consultare il ns Servizio Tecnico in tutti i casi.

VANTAGGI CLIENTI

Semplificazione

Prestazioni

Sicurezza

- Consente di ridurre fortemente il numero di lubrificanti necessari alla manutenzione di un parco macchine da cantiere.
- Supera il livello di prestazioni richieste dai costruttori di mezzi per le severe applicazioni di cantiere.
- Elimina possibili errori d'applicazione del lubrificante, in tutta sicurezza.

CARATTERISTICHE

| TP STAR TRANS | Unità | Gradazione SAE 80W-110 |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| Viscosità a 40°C | mm ² /s | 182 |
| Viscosità a 100°C | mm ² /s | 18,6 |
| Indice di viscosità | | 115 |
| Punto d'infiammabilità | °C | 230 |
| Punto di scorrimento | °C | -33 |

I valori delle caratteristiche forniti in questa tabella sono dei dati tipici a titolo indicativo.