

Mobilfluid 125

Fluido per trasmissioni idrodinamiche

Descrizione

Il Mobilfluid 125 è un fluido di bassa viscosità estremamente stabile destinato principalmente all'impiego in trasmissioni idrodinamiche ed in sistemi idraulici in applicazioni ferroviarie, marine e industriali. E' formulato con basi minerali di elevata qualità ed un pacchetto di additivi che conferiscono al prodotto eccellente resistenza all'ossidazione e al degrado termico. Possiede eccezionali caratteristiche antiusura tali da consentire al fluido di superare lo stadio 11° della prova FZG.

Il Mobilfluid 125 è compatibile con i metalli non ferrosi e con gli elastomeri più comunemente impiegati per le guarnizioni delle trasmissioni e dei circuiti idraulici.

Prerogative

Il Mobilfluid 125 garantisce le seguenti prerogative:

- eccellente stabilità chimica;
- elevata protezione contro la corrosione, anche dopo lunghi periodi di inattività del meccanismo;
- assenza di lacche, depositi e morchie anche in presenza di elevate turbolenze e di surriscaldamenti della carica in servizio;
- elevata protezione contro la l'usura;
- completa compatibilità con le leghe e con le guarnizioni;
- eccellente resistenza alla formazione di schiuma.

Benefici

L'utilizzo del Mobilfluid 125 consente i seguenti benefici:

- eccellente protezione contro l'usura;
- assenza di lacche e depositi;
- facilità di avviamento e ottime prestazioni come fluido idraulico alle basse temperature;
- lunga permanenza in servizio;
- riduzione delle perdite di potenza e miglioramento dell'efficienza dei sistemi idraulici di controllo e dei convertitori di coppia;
- riduzione dei costi di manutenzione.

Applicazioni

Il Mobilfluid 125 è raccomandato per l'impiego in giunti e trasmissioni idrodinamiche, convertitori di coppia e sistemi idraulici in applicazioni ferroviarie, marine, industriali e delle costruzioni civili. E' particolarmente indicato per l'utilizzo nei giunti e nei convertitori idrodinamici (accoppiati a moltiplicatori o riduttori di velocità) della Voith.

Incontra i livelli di qualità

- **Voith GP 663**

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

| Mobilfluid 125 | Metodo | |
|-----------------------------|---------------|------|
| Gradazione ISO VG | | 32 |
| Viscosità a 40 °C, cSt | ASTM D 445 | 30,8 |
| Viscosità a 100 °C, cSt | ASTM D 445 | 5,3 |
| Indice di viscosità | ASTM D 2270 | 104 |
| Punto di infiammabilità, °C | ASTM D 92 | 225 |
| Punto di scorrimento, °C | ASTM D 97 | - 30 |

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

FLUID125.DOC
Novembre 2001