

Meropa® EliteSyn WL

Oli di altissime prestazioni per ingranaggi di turbine eoliche

Descrizione del prodotto

Meropa EliteSyn WL è una famiglia di oli sintetici di altissime prestazioni per ingranaggi, progettati per l'uso in turbine eoliche e altri riduttori industriali. La loro formulazione offre una protezione di lunga durata contro la microvaiolatura e l'usura in presenza di carichi elevati e carichi d'urto.

Gli oli Meropa EliteSyn WL sono sviluppati per garantire l'efficienza energetica e il funzionamento alle basse temperature dei moderni riduttori, più piccoli e leggeri. Proteggono in modo affidabile le vernici dei rivestimenti interni ed esterni e sono compatibili con numerosi tipi di tenute.

Benefici per il cliente

- Progettati con una tecnologia di additivazione avanzata, contribuiscono a ridurre il consumo energetico e a migliorare l'efficienza e la produttività delle attrezzature
- La scelta di un olio base sintetico garantisce un coefficiente di attrito più basso e promuove la riduzione della temperatura di esercizio del riduttore.
- Formulati per una elevata resistenza all'ossidazione, hanno una vita utile più lunga e consentono di rispettare intervalli di cambio olio estesi
- Proteggono in modo affidabile le attrezzature in un ampio intervallo di temperature ambiente
- Temperature di esercizio delle attrezzature comprese tra -30 e +140 °C
- Protezione efficace contro l'usura e la microvaiolatura, costi di manutenzione ridotti e tempi di funzionamento del sistema più lunghi

Principali caratteristiche del prodotto

- **Progettato per ridurre il consumo energetico**
- **Promuove la riduzione della temperatura dei riduttori**
- **Formulato per una lunga durata di servizio**
- **Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature ambiente**
- **Temperature di esercizio comprese tra -30 e +140 °C**
- **Protezione efficace contro l'usura**

Gli standard delle specifiche selezionati includono:

AIST (ex US Steel)	ANSI/AGMA
David Brown	DIN
Fives (Cincinnati Machines)	Flender
ISO	

Applicazioni

Meropa EliteSyn WL è formulato per migliorare l'efficienza dei moderni riduttori, più piccoli e leggeri, oltre che più efficienti sotto il profilo energetico.

Gli oli per ingranaggi Meropa EliteSyn WL sono raccomandati per:

- Ingranaggi industriali chiusi per i quali sia specificato un lubrificante AGMA EP
- Lubrificazione a bagno, spruzzo, circolazione o nebulizzazione in base al grado di viscosità
- Riduttori di turbine eoliche che richiedono un lubrificante per pressioni estreme

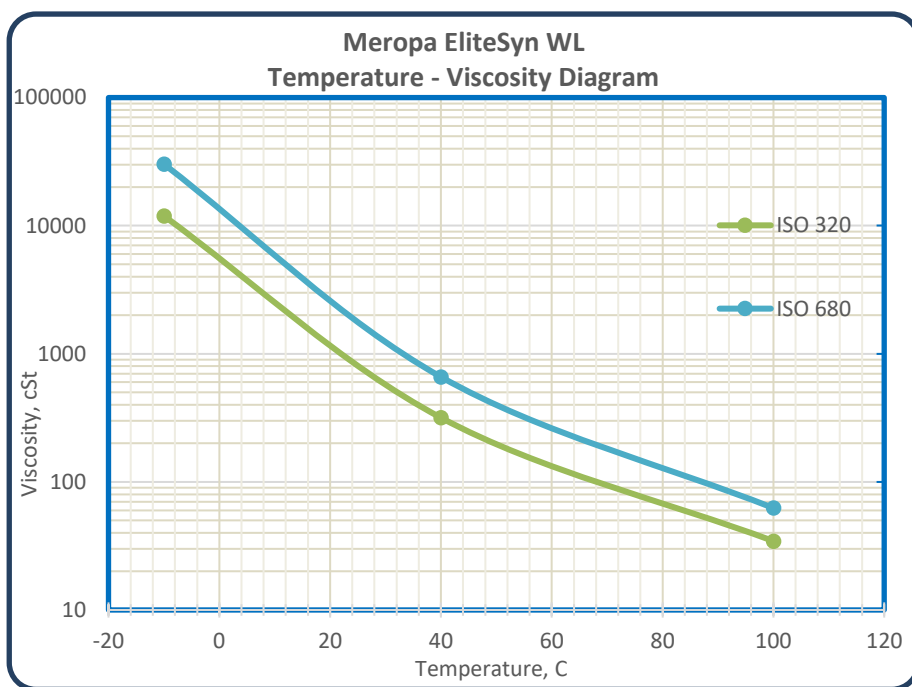
Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

Approvazioni

- Flender Gear Units MD Rev.15
- Fives (Cincinnati Machines)

Prestazioni

- | | |
|----------------------|-----------------|
| • DIN | 51517-3 |
| • ANSI/AGMA | 9005-F16-AS |
| • AIST (ex US Steel) | 224 |
| • ISO | 12925-1 CKC/CKD |
| • David Brown | S1.53.101(SE) |



Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Gradazione viscosità		320
Durata di magazzino: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sul prodotto		
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	323
Viscosità cinematica a 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,6
VI	ISO 2909	152
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8614
Punto di infiammabilità, COC, °C	ISO 2592	245
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-45
Prova antiruggine, procedura A e B	ASTM D665 A e B	Superata
Corrosione del rame 3h/100 °C	ASTM D130	1A
Demulsività a 82 °C, min	ASTM D1401	15
Carico di saldatura con test Four Ball, kg	ASTM D2783	250
Test Four Ball EP, LWI	ASTM D2783	54
FZG, Carico danneggiato, A/8,3/90	DIN 51354	>14
FAG FE8, Perdita di peso rulli, mg	DIN 51819/3	4
Test microvaiolatura FZG, carico danneggiato	FVA I-IV	10/alto

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