



Meropa[®]

Lubrificanti estreme pressioni di elevate prestazioni per ingranaggi

Descrizione prodotto

I lubrificanti EP di elevate prestazioni per ingranaggi industriali Texaco Meropa assicurano elevatissima protezione dall'usura ed eccezionali capacità di sopportare elevati carichi così come protezione contro i carichi d'urto ed il fenomeno del micropitting. I lubrificanti per ingranaggi Meropa sono stati sviluppati per proteggere un'ampia varietà di sistemi ingranaggi e di cuscinetti operanti in condizioni severe di esercizio.

Benefici per il cliente

- L'eccellente protezione dall'usura degli ingranaggi, dal fenomeno del micropitting e dall'usura dei cuscinetti garantisce una più lunga durata operativa del sistema.
- La straordinaria stabilità termico-ossidativa assicura affidabilità a lungo termine dell'olio, prolungandone la durata in servizio ed aumentando la produttività.
- La ridotta formazione di depositi e morchie assicura sistemi più puliti con una diminuzione dei tempi di fermo macchina.
- L'efficace protezione dalla corrosione migliora l'affidabilità dei componenti, riducendo i tempi di fermo imprevisti, per manutenzione non programmata.
- La rapida separazione dall'acqua ottimizza le prestazioni di lubrificazione e la protezione dalla formazione di ruggine, con ulteriore riduzione dei costi.
- Le elevate prestazioni antischiuma, anche in caso di contaminazione da acqua, assicurano il corretto funzionamento del sistema.
- L'ampia gamma di applicazioni industria, marina e non stazionarie permettono di ridurre l'inventario, risparmiando tempo e denaro.

Prerogative del prodotto:

- **Allungano la durata operativa del sistema ingranaggi**
- **Aumentano l'affidabilità del macchinario**
- **Riducono il numero dei prodotti di inventario**
- **Soddisfano le specifiche DIN, ISO, US Steel, AGMA, Textron Power Transmission e Cincinatti Milacron**
- **Sono raccomandati per una grande varietà di applicazioni dai maggiori costruttori internazionali**

Applicazioni

I lubrificanti Meropa sono raccomandati per un'ampia gamma di applicazioni nei settori industria e marina e per applicazioni non stazionarie:

- tutti i tipi di ingranaggi in scatola chiusa e riduttori di velocità, che vanno dai piccoli motori della potenza della frazione del kilowatt ai grandi motori di elevatissima potenza che azionano cilindri di laminatoi, argani da miniera o mulini di cementifici;
- trasmissioni a catena, rocchetti dentati, cuscinetti piani ed antifrizione a bassa velocità, guide di scorrimento, giunti e viti;
- ingranaggi ipoidi usati nell'industria, scatole ingranaggi della trasmissione ed assali motore a vite senza fine impiegati nell'autotrazione, nei cantieri e nelle miniere;
- nel settore marina, i maggiori sistemi a propulsione, centrifughe, macchinari di bordo, quali argani, verricelli, gru, ingranaggi di rotazione, pompe, ascensori, timoni e molte altre applicazioni;
- sistemi di lubrificazione a bagno, a nebbia e a circolazione d'olio;
- sistemi di lubrificazione a nebbia d'olio dove siano impiegate attrezzature come Norgren ed Alemite, nelle gradazioni di viscosità più leggere;
- sistemi di lubrificazione a nebbia d'olio usati in cuscinetti a rulli, cuscinetti piani, ingranaggi, guide e slitte, trasmissioni a catena ed altre applicazioni dove siano richiesti lubrificanti con una buona stabilità termica e buone proprietà antiusura;
- ingranaggi e cuscinetti in materiali quali acciaio, rame, bronzo, metalli antifrizione o lega nichel-cadmio, ai quali i Meropa assicurano buona protezione dalla corrosione.

Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

I lubrificanti per ingranaggi Meropa soddisfano i requisiti di:

- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1 (CKD)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmission: VG 68 (2E), VG 100 (3E), VG 150 (4E), VG 220 (5E), VG 320 (6E), VG 460 (7E), VG 680 (8E), VG 1000 (9E)
- Cincinatti Milacron P-35, P-59, P-63, P-74, P-77, P-78

A Chevron company product

Caratteristiche Tipiche						
Prova	Metodo	Risultato				
Gradazione viscosità		68	100	150	220	320
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	ISO 3104	68	100	150	220	320
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ISO 3104	8,6	11,2	14,5	18,8	24
Indice di viscosità	ISO 2909	98	94	95	96	97
Colore	ISO 2049	2	2	<3	<3	<3.5
Punto di infiammabilità, °C	ISO 2592	225	228	230	240	242
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-30	-27	-24	-21	-21
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8815	0,887	0,891	0,895	0,899
Corrosione del rame, 3 ore, 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	1A
FZG, Stadio di danno, A/8,3/90	DIN 51354	12	12	>12	>12	>12

Caratteristiche Tipiche					
Prova	Metodo	Risultato			
Gradazione viscosità		460	680	1000	1700
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	ISO 3104	460	680	1000	1700
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ISO 3104	31,6	37,47	47,37	62
Indice di viscosità	ISO 2909	100	90	90	84
Colore	ISO 2049	3,5	-	-	-
Punto di infiammabilità, °C	ISO 2592	246	250	254	260
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-15	-15	-15	-15
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,903	0,92	0,934	0,938
Corrosione del rame, 3 ore, 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A
FZG, Stadio di danno, A/8,3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12

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, magazzino 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