



Meropa® EliteSyn WS

Lubrificante sintetico a elevate prestazioni per ingranaggi industriali

Descrizione del prodotto

Meropa EliteSyn WS è una gamma di lubrificanti sintetici a elevate prestazioni per ingranaggi industriali che offre grande affidabilità in condizioni operative gravose.

Grazie alla sua formulazione a base di glicoli polialchilenici solubili in acqua, Meropa EliteSyn WS favorisce una forte resistenza alla microvaiolatura, prestazioni con pressioni elevate e stabilità termica, con una buona protezione dalla corrosione.

I coefficienti di attrito molto bassi dei poliglicoli solubili in acqua consentono a Meropa EliteSyn WS di contribuire a ridurre le perdite meccaniche e di aumentare l'efficienza in molte applicazioni. Disponibile nei gradi ISO 150, 220, 320, 460 e 680.

Benefici per il cliente

- Progettato per una vita utile dell'olio significativamente più lunga rispetto agli oli minerali, contribuisce a ridurre i costi di manutenzione
- Formulato per ridurre al minimo la microvaiolatura, offre una maggiore durata dei componenti e una manutenzione ridotta
- Protegge in modo eccellente gli ingranaggi dalle pressioni estreme (EP), favorendo la riduzione dei tempi di fermo macchina
- L'elevata stabilità termica e la resistenza all'ossidazione contribuiscono a prolungare la vita utile dell'olio
- La ridotta formazione di morchia e di depositi dannosi garantisce il mantenimento della pulizia
- Promuove un'eccellente protezione contro l'usura e la corrosione e ottimizza la vita utile delle attrezzature

Principali caratteristiche del prodotto

- **Progettato per una vita utile dell'olio significativamente più lunga**
- **Formulato per ridurre al minimo la microvaiolatura**
- **Offre una protezione elevata alle alte pressioni**
- **Promuove un'eccellente stabilità termica**
- **Contrasta la formazione di morchia e depositi**
- **Migliora la resistenza all'usura e alla corrosione**

Gli standard delle specifiche selezionati includono:

David Brown	DIN
Flender	ISO

Applicazioni

Gli oli per ingranaggi industriali Meropa EliteSyn WS sono adatti a diversi tipi di ingranaggi, compresi i riduttori elicoidali, a coppia conica, planetari, a vite senza fine e marini.

Meropa EliteSyn WS è adatto anche per l'uso in applicazioni quali riduttori monouso senza manutenzione, macchine tessili, sistemi di trasporto a catena e a nastro, forni e fornaci, cuscinetti a strisciamento e cuscinetti a rulli in applicazioni ad alto carico /pressioni estreme.

Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

Approvazioni

- Flender T 7300 A-b (Revisione 16)
(Riduttori elicoidali, a coppia conica e planetari)
- Flender T 7300 B-b (Revisione 16)
(riduttori a vite senza fine)

Prestazioni

- DIN 51 517/3: CLP
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:
CKC, CKD, CKE, CKSMP,
CSPG, CTPG
- David Brown Lubrificanti di tipo G

Manutenzione e trattamento del prodotto

Meropa EliteSyn WS è un lubrificante per ingranaggi PAG incompatibile con gli oli minerali e con la maggior parte dei lubrificanti sintetici. È disponibile una procedura per la sostituzione del lubrificante.

L'incompatibilità esistente tra PAG e AL è dovuta all'elevata polarità dei poliglicoli per quanto riguarda i "componenti tribologici" lubrificati (accoppiamento di attrito acciaio/alluminio) come le gabbie dei cuscinetti o gli azionamenti a vite senza fine e quindi la combinazione non è consentita!

Ma per le trasmissioni in alluminio, che non hanno superfici di appoggio o di scorrimento a diretto contatto con un albero in acciaio, e non presentano quindi alcuna criticità, è possibile utilizzare Meropa EliteSyn WS. Si prega di verificare con il cliente/OEM!

La miscelazione di Meropa EliteSyn WS con altri oli per ingranaggi a base PAG potrebbe comportare un cambiamento nell'aspetto. La possibile nebulosità non modifica in alcun modo le prestazioni di Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS non deteriora i materiali comunemente usati per guarnizioni e tenute. L'uso di gomma nitrilica (NBR), fluoro-silicone o vinil-polisilossano metilico (Q) è raccomandato per applicazioni ad alta temperatura.

Il prodotto non è compatibile con elastomeri a base di poliuretano, pelle, sughero, amianto, carta e cartone. Si raccomanda di utilizzare Meropa EliteSyn WS con riduttori la cui superficie interna non sia verniciata o rivestita con materiali resistenti, quali ad esempio una formulazione epossidica bicomponente.

Caratteristiche Tipiche				
Prova	Metodo	Risultato		
Gradazione viscosità		VG150	VG220	VG320
Durata di magazzino: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sul prodotto				
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330
Viscosità cinematica a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59
VI		230	235	245
colore	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062
Punto di infiammabilità, COC, °C	ISO	>290	>290	>290
Punto di scorrimento, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39
FE8, usura dei cuscinetti a rulli, <30 mg,	DIN 51819-3	passato	passato	passato
FZG, fase di carico di rottura, A/8.3/90	DIN 51354	>14	>14	>14
FZG, microvaiolatura, 90 °C Fase di carico danneggiato	FVA n. 54 I-IV	>10 alto	>10 alto	>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