Mobil

Mobil Glygoyle™ 11, 22, 30

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per alte prestazioni

Descrizione Prodotto

I Mobil Glygoyle™ sono lubrificanti per alte prestazioni a base di polialchilenglicoli (PAG) che consentono una lubrificazione eccezionale degli ingranaggi in condiz altissima temperatura ,dei cuscinetti e dei sistemi a circolazione in condizioni ben superiori alle capacità degli oli minerali.Essi hanno stabilità al taglio ed eccez resistenza alla degradazione termica ,all'ossidazione ed alla formazione di lacche e depositi. Essi hanno un particolare pacchetto di additivi formulato per esal protezione EP/anti-usura, dalla ruggine e dalla corrosione e resistenza alla formazione di schiuma senza sminuire gli intrinsechi attributi della base PAG.

La serie dei Mobil Glygoyle possiede un alto indice di viscosità ed,essendo senza cere,ha un punto di scorrimento molto basso. Il loro coefficiente di frizione e di tr (per esempio negli ingranaggi non conformanti o nelle aree di contatto dei cuscinetti) è più basso rispetto ad un olio minerale.Questa caratteristica di superiore lu aiuta in molti impieghi a mantenere le temperature operative più basse.

I Mobil Glygoyle hanno ottenuto prestazioni eccezionali nelle più severe applicazioni industriali da più di 25 anni.Essi sono raccomandati per impiego nel settor plastica,nei supporti delle cartiere, nei compressori , su ingranaggi e sono prodotti di spicco per le maggiori applicazioni severe.

Prerogative e benefici

Il marchio Mobil Glygoyle è riconosciuto ed apprezzato in tutto il mondo per la sua innovazione e per le superiori prestazioni .Queste molecole sinteti polialchilenglicoli sono state scelte in particolare per la formulazione della serie Mobil Glygoyle per dimostrare il continuo impegno ad impiegare una tecnologia av per consentire prestazioni eccezionali. I fattori chiave nello sviluppo dei Mobil Glygoyle sono stati i continui contatti tra i nostri tecnici e gli specialisti di applicazior principali Costruttori per garantire che i nostri prodotti offrissero prestazioni eccezionali in linea con lo sviluppo di nuovo macchinario.

I Mobil Glygoyle sono prodotti destinati ad incontrare le esigenze di alte temperature in vari gruppi industriali dove un olio minerale o un sintetico di diversa natura idoneo a garantire prestazioni soddisfacenti. Un'altra prerogativa come il basso coefficiente di frizione e di trazione ,proprietà di " gas absorption " risultano ar opportunità di applicazioni industriali più ampie.I Mobil Glygoyle posseggono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Superba stabilità termica-ossidativa e resistenza alla formazione di lacche e depositi	Migliorata vita del lubrificante ,incrementata produzione,minori fermate programmat on
	Minori costi di manutenzione e spese di sostituzione
Basso coefficiente di trazione e di frizione	Riduce le temperature operative,maggior efficienza dei gruppi, ridotto assorbimento otenza e più lunga vita delle tenute.
	Riduce gli effetti dei micro slittamenti nelle zone di contatto dei cuscinetti volventi pe più lunga vita dei componenti
Elevata conducibilità termica	Comporta minori temperature operative ed una maggiore vita della carica
Eccellente fluidità a bassa temperatura	Minore assorbimento di potenza e funzionamento più regolare grazie ad un più velo caldamento alle basse temperature ambiente
Riduce l'usura dei denti degli ingranaggi ad alta temperatura sulle metallurg ie acciaio-acciaio ed acciaio-bronzo	Riduce i costi operativi grazie a minori usure ,riduce le temperature operative ed assic unzionamenti più regolari
Riduce l'assorbimento e la riduzione di viscosità in presenza di gas di idroca rburi pressurizzati	Migliorata protezione del film e più lunga vita dei compressori di gas naturali
Capacità di impieghi multifunzionali	Potenziale impiego di minor numero di prodotti con ridotti costi di inventario e minor babilità di errori di lubrificazione

Applicazioni

I Mobil Glygoyle sono raccomandati per le più gravose applicazioni in tutti i tipi di cuscinetti piani ed antiattrito e negli ingranaggi industriali fino a temperature dell 200°C. Le applicazioni specifiche includono:

- Applicazioni severe nel settore della plastica
-Cuscinetti di cartiera operanti ad alta temperatura
- Ingranaggi industriali in carter - cilindrici, conici ed a vite senza fine

- Compressori d'aria alternativi e rotativi, per gas metano, CO2 e altri gas di processo

Note sull'applicazione

I lubrificanti a base di Polialchilenglicole (PAG) possiedono delle eccellenti proprietà impartitegli dalle basi PAG. Tuttavia, i lubrificanti a base di PAG hanno limitazioni in merito alla compatibilità con guarnizioni e materiali di rivestimento, alcune leghe metalliche leggere ed altri lubrificanti. Prima di applicare un qu lubrificante PAG, rivolgersi al costruttore per consigli specifici sull'applicazione.

Compatibilità con altri lubrificanti

Mobil Glygoyle 11, 22 e 30 non sono compatibili con gli oli minerali e la maggior parte degli altri lubrificanti sintetici. Inoltre, a seconda del tipo specifico di fluido l base, possono non essere compatibili con altri lubrificanti a base di PAG (ad esempio i Mobil Glygoyle 11, 22 e 30 e i Mobil Glygoyle Serie ISO VG non sono miscelal Mobil Glygoyle 11, 22 e 30 non sono generalmente consigliati per l'uso in sistemi che precedentemente utilizzavano oli minerali o lubrificanti sintetici a base di P consiglia inoltre di verificare la compatibilità quando si rabbocca o si sostituisce un olio a base di PAG esistente con i prodotti Mobil Glygoyle. Generalmente, si pre evitare miscele indesiderate scaricando, lavando e riempiendo nuovamente di olio.

Quando si passa da olio minerale o altri prodotti sintetici a prodotti Mobil Glygoyle, è fondamentale pulire attentamente il sistema e lavare con fluidi adeguati prim conversione. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al proprio rappresentante ExxonMobil.

Acqua

I prodotti Mobil Glygoyle 11, 22 e 30, così come tutti i lubrificanti a base di PAG, sono igroscopici e assorbono più acqua degli oli minerali o degli idrocarburi si Pertanto, occorre fare molta attenzione a non esporre gli oli a base di PAG a umidità eccessiva. Vista la loro elevata gravità specifica, l'acqua non scende sul fon serbatoio, ma resta sulla superficie del lubrificante.

Compatibilità con guarnizioni

I lubrificanti a base di PAG non sono compatibili con la maggior parte dei materiali standard generalmente usati per le guarnizioni con gli oli minerali o gli idroc sintetici. I materiali incompatibili possono restringersi o rigonfiarsi, provocando così gravi perdite o il blocco della guarnizione. Quando si passa da un olio mineral idrocarburi sintetici ai Mobil Glygoyle 11, 22 o 30, è necessario valutare la compatibilità con le guarnizioni. Le gomme FKM e VMQ sono normalmente adatte all'u lubrificanti PAG. I materiali NBR possono essere usati, ma in un intervallo di temperature limitato. In ogni caso, le condizioni di esercizio e la variabilità delle pro dell'elastomero di diversi produttori sono fattori da prendere in considerazione. Per ottenere i massimi risultati, consultare il fornitore del macchinario o delle guar per ottenere raccomandazioni specifiche.

Leghe di metallo leggere

I Mobil Glygoyle 11, 22 e 30 e i lubrificanti a base di PAG sono adatti per gli ingranaggi realizzati in materiali ferrosi e la maggior parte dei materiali non ferrosi. Tut Mobil Glygoyle e i lubrificanti a base di PAG non sono consigliati per l'uso con leghe metalliche leggere che contengono alluminio o magnesio. I lubrificanti a base possono infatti provocare una maggiore usura dei componenti realizzati in tali leghe. Consultare il costruttore per ulteriori informazioni.

Altri materiali

Vernici, rivestimenti e alcune materie plastiche non sono adatti all'uso con i lubrificanti a base di PAG. In generale, due vernici dei componenti (vernici reattive e epossidiche) possono essere usate per i rivestimenti interni a contatto con il lubrificante. Altrimenti, gli interni a contatto con il lubrificante non devono essere riv materiali usati per gli indicatori di livello dell'olio, sportelli di controllo e così via devono essere preferibilmente composti da vetro naturale o materiali in poliammide plastiche trasparenti, come il plexiglas, possono deteriorarsi e rompersi se sollecitati.

Caratteristiche Tipiche

	Mobil Glygoyle 11	Mobil Glygoyle 22	Mobil Glygoyle 30
Gradazione ISO			220
Viscosità, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	85	177	224
CSt @ 100°C	11.5	25.1	30.9
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-45	-41	-41
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	226	229	221
Peso Specifico @ 20°C, ASTM D 1298	1.009	1.007	1.006
Corrosione su striscia di rame, ASTM D 130, 24 hr at 100°C	1B	1B	1B
Protezione dalla ruggine, ASTM D 665, Acqua distillata	Pass	Pass	Pass
Test schiuma, ASTM D 892, Seq I Tendenza/stabilità, ml/ml	5/0	5/0	5/0
Test 4-Sfere ,usura, ASTM D 4172, impronta, mm	0.4	0.4	0.4
FZG Gear test, DIN 51534 (Mod), Stadio fallito	12+	12+	12+

Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previ seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utiliz per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo normativa vigente.

Il logo Mobil ,il disegno del Pegasus, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation , o delle sue affiliate.

09-2019

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved