

Mobil Glygoyle 11, 22, 30

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 condizioni di altissima temperatura, dei cuscinetti e dei sistemi a circolazione in condizioni ben superiori alle capacità degli oli minerali. Essi hanno stabilità al taglio ed eccezionale resistenza alla degradazione termica, all'ossidazione ed alla formazione di lacche e depositi. Essi hanno un particolare pacchetto di additivi formulato per esaltare la protezione EP/anti-usura, dalla ruggine e dalla corrosione e resistenza alla formazione di schiuma senza sminuire gli intrinseci 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 trazione (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 lubricità 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 settore della 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 sintetiche di polialchilenglicoli sono state scelte in particolare per la formulazione della serie Mobil Glygoyle per dimostrare il continuo impegno ad impiegare una tecnologia avanzata 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 applicazioni con i 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 non è idoneo a garantire prestazioni soddisfacenti. Un'altra prerogativa come il basso coefficiente di frizione e di trazione, proprietà di "gas absorption" risultano anche in 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 programmate e non
Basso coefficiente di trazione e di frizione	Minori costi di manutenzione e spese di sostituzione Riduce le temperature operative, maggior efficienza dei gruppi, ridotto assorbimento di potenza e più lunga vita delle tenute. Riduce gli effetti dei micro slittamenti nelle zone di contatto dei cuscinetti volventi per una più lunga vita dei componenti
Elevata conducibilità termica	Comporta minori temperature operative ed una maggiore vita della carica



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellente fluidità a bassa temperatura	Minore assorbimento di potenza e funzionamento più regolare grazie ad un più veloce riscaldamento alle basse temperature ambiente
Riduce l'usura dei denti degli ingranaggi ad alta temperatura sulle metallurgie acciaio-acciaio ed acciaio-bronzo	Riduce i costi operativi grazie a minori usure ,riduce le temperature operative ed assicura funzionamenti più regolari
Riduce l'assorbimento e la riduzione di viscosità in presenza di gas di idrocarburi 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 minori probabilità di errori di lubrificazione

Applicazioni

Così come altri lubrificanti a base di poliglicoli ,i Mobil Glygoyle non sono miscibili con gli oli minerali e non devono essere usati nei sistemi riempiti con oli minerali convenzionali e viceversa, nemmeno gli oli minerali devono essere impiegati nei sistemi riempiti con i Mobil Glygoyle .I Mobil Glygoyle sono igroscopici e non si separano dall'acqua. Grazie al loro alto peso specifico ,l'acqua non si deposita nel fondo del serbatoio. I Mobil Glygoyle sono compatibili con i materiali di molte guarnizioni; comunque c'è il rischio di sostanziali variazioni negli elastometri impiegati oggi. Per i migliori risultati consulta il tuo fornitore di guarnizioni o il locale Servizio Tecnico della Mobil.I Mobil Glygoyle sono raccomandati per le più severe applicazioni in tutti i tipi di cuscinetti piani ed antifrizione ed ingranaggi industriali fino a temperature dell'olio di 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
- I Mobil Glygoyle 22 e Glygoyle 30 sono indicati per i compressori a vite che comprimono gas naturale , field gathering gas, CO2 ed altri gas di processo impiegati nelle industrie di gas naturale
- Glygoyle 11 è particolarmente indicato per catene di forni di verniciatura in quanto non contiene silicani

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

	Mobil Glygoyle 11	Mobil Glygoyle 22	Mobil Glygoyle 30
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 previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato 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 alla normativa vigente.

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

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com. ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.