

Mobil Glygoyle

Lubrificanti a basi di poliglicoli per lubrificazione ad alta temperatura

Descrizione

I Mobil Glygoyle sono lubrificanti sintetici a base di poliglicoli ed additivi selezionati. Possiedono un' eccezionale resistenza al degrado termico-ossidativo, un elevato indice di viscosità e, essendo completamente liberi da paraffine, un punto di scorrimento estremamente basso.

Hanno, inoltre, una elevata stabilità al taglio, un coefficiente di attrito inferiore a quello degli oli minerali e superiore lubricità.

I Mobil Glygoyle garantiscono una buona capacità di sopportare carichi elevati e protezione antiusura. I prodotti di degradazione vengono eliminati per evaporazione ed, in generale, producono meno depositi dei prodotti minerali, riducendo i costi di manutenzione.

Forniscono buona protezione contro la corrosione e la loro viscosità non viene abbassata da idrocarburi allo stato gassoso che sono poco solubili nei poliglicoli.

I Mobil Glygoyle sono compatibili con la maggior parte dei materiali con cui sono realizzate tenute e guarnizioni, in particolare viton, teflon e pelle. Non sciolgono le vernici epossidiche ed i rivestimenti in poliuretano. Non sono miscibili con oli minerali e prodotti a base di polialfa olefine.

Prerogative

I Mobil Glygoyle offrono le seguenti prerogative:

- Eccellente conducibilità termica.
- Basso coefficiente di attrito.
- Basso punto di scorrimento.

L'utilizzo dei Mobil Glygoyle consente i seguenti benefici:

- Ridotti consumi di energia, partenze più rapide e ridotte temperature operative, grazie al basso coefficiente di attrito ed alla elevata conducibilità termica.

- Minori usure sui denti degli ingranaggi operanti ad alte temperature
- Scarsa diluizione con gli idrocarburi gassosi presenti nei compressori frigoriferi.
- Ridotti costi operativi e di manutenzione grazie alle minori usure e temperature operative e maggior durata di tenute e guarnizioni.

Applicazioni

I Mobil Glygoyle sono raccomandati per la lubrificazione di cuscinetti ed ingranaggi operanti a temperature fino a 200°C. Come esempio di impiego si citano i cuscinetti dei cilindri di macchine continue per carta, di calandre per gomma, per materie plastiche, i riduttori a vite senza fine sovraccaricati e gli ingranaggi cilindrici o conici esposti ad irraggiamento da una fonte di calore.

Nei casi in cui sussista la possibilità di inquinamento della carica di poliglicole con olio minerale o sintetico od acqua è consigliabile ricorrere a lubrificanti sintetici a base di polialfaolefine.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobil Glygoyle	11	22	30	HE320	HE460	HE680
Gradazione ISO	-	150	220	320	460	680
Viscosità a 40°C, cSt	85.0	161.0	224.0	326	468.0	660.0
Viscosità a 100 °C, cSt	12.1	23.1	30.9	54.6	77.1	114
Indice di Viscosità	137	173	181	240	250	260
Massa Volumica, kg/dm ³	1.010	1.010	1.010	1.049	1.050	1.050
Punto di scorrimento, °C	- 36	- 30	- 30	-42	- 39	- 36
Punto di infiammabilità, °C	270	280	280	290	275	280

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

GLYGOYLE.DOC
Luglio2002