Mobilgear serie 600

Oli ingranaggi

Descrizione Prodotto

I Mobilgear 600 sono oli ingranaggi di altissime prestazioni con caratteristiche di estreme pressioni ed elevate capacità di carico per impiego in tutti i tipi di ingranaggi in carter con sistemi di lubrificazione a circolazione o a spruzzo. Essi sono formulati a partire da una base altamente raffinata e da uno speciale pacchetto di additivi che conferisce un livello molto alto di resistenza all'ossidazione ed alla degradazione chimica. Essi posseggono caratteristiche di modificatori d'attrito , il che consente un ridotto assorbimento di potenza ed una minore temperatura operativa dell'olio.I Mobilgear 600 assicurano protezione dalla ruggine e dalla corrosione ,anche in presenza di acqua marina.Essi posseggono eccellenti proprietà di separazione dall'acqua e durante il servizio sono fortemente resistenti alla formazione di schiuma.I Mobilgear serie 600 sono raccomandati per ingranaggi industriali in carter cilindrici, elicoidali e conici con sistemi di lubrificazione a circolazione o a spruzzo e per temperature operative fino a 100°C. I Mobilgear serie 600 sono raccomandati per accoppiamento acciaio-acciaio mentre per le viti senza fine con bronzo e acciaio sono raccomandati i Mobil Glygoyle serie HE o i Mobil SHC serie 600. Essi sono particolarmente indicati per gli ingranaggi che lavorano sotto forti carichi o carichi d'urto. La temperatura minima d'impiego è in funzione del punto di scorrimento dell'olio. A temperatura ambiente può essere necessario un riscaldamento per le gradazioni più viscose. I Mobilgear 600 trovano anche ampie applicazioni in ingranaggi marina.Per applicazioni non su ingranaggi,trovano impiego in cuscinetti piani e volventi specialmente se altamente caricati e lenti.I Mobilgear 600 sono utilizzati in un'ampia varietà di applicazioni ,in pratica in tutti i settori industriali ed in unità marine. Essi sono il prodotto di punta per molte applicazioni nel mondo grazie alle loro eccezionali prestazioni ,protezione dei gruppi e versatilità di applicazioni.

Prerogative a Benefici

I Mobilgear 600 sono prodotti di pregio del brand Mobil che sono conosciuti per le caratteristiche innovative e di alte prestazioni. Questi prodotti minerali sono stati formulati dai nostri scienziati per ottenere oli ingranaggi qualità elevata ,incontrando gli standard industriali garantendo alta versatilità per un vasto campo d'impiego dall'industria alla marina. I Mobilgear 600 posseggono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenzioali Benefici
Riduce l'usura dei denti degli ingranaggi grazie alla eccellente proprietà di sopportare carichi	Minori costi operativi,maggiore produttività e più lunga vita delle macchine grazie all'eccezionali caratteristiche antiusura
Eccezionale resistenza all'ossidazione ed alla degradazione	Maggiore vita dell'olio con minori costi di prodotto e di lubrficazione e ridotti tempi passivi
	Sistemi più puliti e ridotta manutenzione perchè minore formazione di depositi e morchie
Vasto campo d'impiego	Per molte applicazioni sono richieste poche gradazioni di viscosità, comportando minori costi di approvvigionamento e di stoccaggio e minor pericolo di usare libricanti sbagliati
Superiore resistenza alla ruggine e alla corrosione su acciaio,rame ed altre leghe di metalli teneri	Eccellente protezione del macchinario con ridotti costi di manutenzione e di riparazione

Motorcraft

Prerogative	Vantaggi e Potenzioali Benefici
Marcata resistenza alla formazione di schiuma ed alla formazione di emulsioni	Efficace lubrificazione ed operazioni senza problemi in presenza di contaminazione da acqua o in gruppi inclini alla formazione di schiuma

Applicazioni

I Mobilgear 600 sono impiegati in un vasto campo di applicazioni industriali e marina specialmente per ingranaggi cilindrici,elicoidali,conici ed a vite senza fine.Le applicazioni specifiche includono:

- Ingranaggi industriali di trasportatori,agitatori,essiccatori,estrusori,ventilatori,miscelatori,presse ,pulper, pompe (incluso pompe per estrazione olio) ed altre applicazioni severe
- Ingranaggi marina inclusi apparati propulsivi principali,centrifughe,macchinario di ponte come verricelli, paranchi,gru,ingranaggi di ritorno,pompe ,elevatori e timoni
- Applicazioni non su ingranaggi ,per esempio su giunti, viti e cuscinetti piani e volventi operanti a bassa velocità

Specifiche e Approvazioni

Mobilgear serie 600 incontranoT le seguenti specifiche	626	627	629	630	632	634	636
incontra AGMA 9005-D94 EP (alla appropriata gradazione di viscosità)	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	
Incontra DIN 51517 Part 3 (CLP)	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680	68 CLP 68	68 CLP 68
Incontra ISO 12925-1 Type CKC	CKC 68	CKC 100	CKC 150	CKC 220	CKC 320	CKC 460	CKC 680

Caratteristiche Tipiche

Mobilgear serie 600	626	627	629	630	632	634	636
Gradazione ISO	68	100	150	220	320	460	680
Viscosità, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	68	100	150	220	320	460	680
cSt @ 100°C	9.2	12.0	15.8	19.5	24.5	29.9	39.2
Indice di viscosità, ASTM D 2270	98	98	98	98	97	96	90
Punto di scorrimento, °C,ASTM D 97	-27	-27	-27	-24	-18	-12	-9
Punto di infiammabilità ,°C, ASTM D 92	225	235	245	255	265	275	285
Densità @ 15.6°C, ASTM D 4052, Kg/l	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.91
Timken OK Load, ASTM D 2782, lb	65	65	65	65	65	65	65

Mobilgear serie 600	626	627	629	630	632	634	636
4-Sfere EP test, ASTM D 2783, Carico di saldatura, kg Indice del carico di saldatura, kgf	250 48	250 48	250 48	250 48	250 48	250 48	250 48
FZG Scuffing, DIN 51534, A/8.3/90, Stadio fallito	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Protezione dalla ruggine, ASTM D 665, Acqua marina	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsività , ASTM D 1401, @ 54°C Tempo per 3ml emulsione, minuti @ 82°C	30	30	30	30	30	30	30
Test schiuma , ASTM D 892, Seq I a II, Tendenza/Stabilità , ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

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, e Mobilgear 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 responsibilità 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.