



Gulf EP Lubricant HD

Olio industriale per ingranaggi per uso intenso

Descrizione prodotto

La gamma di prodotti **Gulf EP Lubricant HD** sono degli oli per ingranaggi di alta qualità per pressioni estreme, sviluppati per ingranaggi industriali operanti in condizioni gravose. Sono realizzati con oli di base di alta qualità e additivi a base di zolfo e fosforo per pressioni estreme, che garantiscono delle eccellenti capacità di carico per offrire la massima protezione contro carichi d'urto e usura. L'alta stabilità termo-ossidativa dell'olio riduce fortemente il rischio di formazione di depositi ad alte temperature e di inspessimento. Inoltre, questi oli hanno delle eccellenti caratteristiche di separazione dall'acqua e sono antischiumogeni. Superano i requisiti di qualità di diverse specifiche industriali come DIN 51517 Part 3, ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005 E-02, David Brown S1.53 101(E) e US Steel 224.

Caratteristiche e vantaggi

- Merito dell'eccellente capacità di carico, protegge gli ingranaggi contro rigature e usura, estende la vita utile delle attrezzature e riduce i costi di manutenzione
- L'alta stabilità termo-ossidativa contribuisce a ridurre la formazione di depositi, migliora la pulizia dei sistemi ed estende gli intervalli di sostituzione
- Protezione efficiente contro la ruggine e la corrosione dei componenti di qualsiasi tipo di ingranaggio
- La sua eccellente demulsibilità garantisce un funzionamento adeguato anche in ambienti umidi/con presenza d'acqua

Applicazioni

- Ampia gamma di ingranaggi a vite senza fine, dritti, elicoidali e acciaio su acciaio
- Ingranaggi industriali chiusi operanti in condizioni gravose, presenza di urti o pressione estrema
- Cuscinetti portanti e a rulli operanti a bassa velocità e sotto alti carichi
- Idoneo per sistemi a spruzzamento, polverizzazione e circolanti
- Applicazioni marittime

Specifiche, approvazioni e proprietà tipiche:

| Indice di viscosità ISO | | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
|---|-------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Conforme con le seguenti specifiche | | | | | | | | | | | |
| DIN 51517 Part 3, ISO 12925-1 Type CKD, AGMA 9005 E-02, | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| David Brown S1.53 101(E) | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| US Steel 224 | | | | X | X | X | X | X | X | X | |
| Proprietà tipiche | | | | | | | | | | | |
| Parametri di prova | Metodo ASTM | Valori tipici | | | | | | | | | |
| Viscosità a 40 °C, cSt | D 445 | 32.1 | 46.3 | 68.2 | 100.2 | 148.7 | 218.8 | 315.7 | 461.3 | 682.4 | 990.0 |
| Indice di viscosità | D 2270 | 102 | 98 | 98 | 97 | 97 | 96 | 95 | 95 | 91 | 90 |
| Punto di infiammabilità, °C | D 92 | 208 | 210 | 224 | 230 | 240 | 242 | 246 | 252 | 256 | 260 |
| Punto di scorrimento, °C | D 97 | -18 | -15 | -15 | -15 | -12 | -12 | -12 | -9 | -6 | -3 |
| Densità a 15°C, Kg/l | D 1298 | 0.873 | 0.878 | 0.884 | 0.889 | 0.893 | 0.897 | 0.901 | 0.905 | 0.909 | 0.925 |
| Prova FZG | DIN 51354 Part II | >12 | >12 | >12 | >12 | >12 | >12 | >12 | >12 | >12 | >12 |
| Prova ruggine | D 665A/B | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato |
| Corrosione del rame | D 130 | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a |
| Prova emulsione Massimo 30 minuti | a 54°C | D 1401 | Appr ovato | Appr ovato | Appr ovato | - | - | - | - | - | - |
| | a 82°C | | - | - | - | Appr ovato |

Ottobre 2016

Le caratteristiche sopra riportate rappresentano di regola delle variazioni minori che non incidono sulle prestazioni del prodotto e sono da considerare normali nel processo di fabbricazione. Le informazioni sopra riportate si basano esclusivamente sullo storico dell'indice e non devono essere interpretate come una garanzia prestazionale. In merito al livello di prestazioni e all'indice di viscosità, rispettare le raccomandazioni del produttore. La scheda di sicurezza di questo prodotto è disponibile presso il tuo distributore Gulf locale.

Gulf Oil International

Le informazioni riportate nel presente documento sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. In relazione all'accuratezza delle informazioni o l'adeguatezza dei prodotti, non viene fornita nessuna garanzia, esplicita o implicita. Gulf Oil International si riserva il diritto di modificare le informazioni e i prodotti senza preavviso. Il testo in inglese prevale in caso di controversia.

www.gulfoilltd.com