



Gulf Harmony ZF

Olio idraulico antiattrito ad alte prestazioni, senza ceneri

Descrizione prodotto

I prodotti della gamma **Gulf Harmony ZF** sono degli oli idraulici antiattrito ad alte prestazioni senza contenuto di ceneri, sviluppati per sistemi idraulici operanti in condizioni di esercizio moderate o gravose. Sono formulati con tecnologie antiattrito e anti-ceneri nonché oli di base attentamente selezionati, per un impatto ambientale ridotto in caso di rilascio accidentale nell'ambiente. Hanno delle eccellenti caratteristiche antiusura, di stabilità termo-ossidativa, anti-schiumogene e di separazione dell'acqua. Sono offerti in gradi di viscosità da ISO 10 a ISO 100 e superano i requisiti di qualità degli standard industriali DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) e ISO 11158 HM e della maggioranza dei fabbricanti internazionali di attrezzature originali come Denison, FIVES CINCINNATI (Ex MAG IAS, LLC) e Eaton (Vickers).

Caratteristiche e vantaggi

- L'eccellente stabilità termo-ossidativa impedisce la formazione dei fanghi e della lacca ed estende la vita dell'olio.
- Le eccezionali caratteristiche antiattrito allungano la vita delle pompe e dei componenti, riducendo i costi di manutenzione.
- L'alta demulsibilità accelera la separazione dell'acqua dall'olio e impedisce la formazione delle emulsioni.
- L'avanzata tecnologia additiva antiattrito riduce l'impatto ambientale in caso di sversamento accidentale.
- Gli inibitori di ruggine e corrosione proteggono i componenti multimetallici anche in ambienti umidi.
- La capacità di rilascio rapido dell'aria minimizza il rischio di cavitazione nelle pompe, agevolando l'attività.
- Compatibili con materiali multimetallici e sigillanti di uso comune nei sistemici idraulici.

Applicazioni

- Sistemi idraulici utilizzati in applicazioni mobili o industriali operanti in condizioni di esercizio moderate o severe e in applicazioni critiche dal punto di vista ecologico
- Sistemi di trasmissione idraulici e lubrificazione generale degli organi meccanici
- Pompe idrauliche di vecchia concezione contenenti parti in argento o placcate in argento

Specifiche, approvazioni e proprietà tipiche:

Indici di viscosità ISO	10	15	22	32	46	68	100		
Specifiche									
DIN 51524 Parte 2-HLP	X	X	X	X	X	X	X		
AFNOR NFE 48-603 (HM), ISO 11158 HM	X	X	X	X	X	X	X		
FIVES CINCINNATI (Ex MAG IAS, LLC)				P-68	P-70	P-69			
Eaton (Vickers) M-2950-S, I-286-S				X	X	X			
Ha ottenuto le seguenti approvazioni									
Denison HF-0, HF-1, HF-2				X	X	X			
Proprietà tipiche									
Parametri di prova	Metodo ASTM	Valori tipici							
Viscosità a 40 °C, cSt	D 445	10.1	15.1	22.2	31.2	45.9	68.3	98.3	
Indice di viscosità	D 2270	97	97	98	100	100	99	97	
Punto di infiammabilità, °C	D 92	136	164	186	202	210	218	230	
Punto di scorrimento, °C	D 97	-30	-24	-24	-24	-24	-24	-12	
Densità a 15°C, Kg/l	D 1298	0.847	0.858	0.865	0.87	0.874	0.881	0.886	
Prova ruggine	D 665A/B	Appr ovato	Appr ovato	Appr ovato	Appr ovato	Appr ovato	Approv ato	Approvato	
Prova emulsione Massimo 30 minuti	a 54°C a 82°C	D 1401	Appr ovato	Appr ovato	Appr ovato	Appr ovato	Appr ovato	Approv ato	-
			-	-	-	-	-	-	Approvato
Prova schiuma, schiuma dopo decantazione 10 minuti per tutte le sequenze	D 892	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	Zero	
Prova stabilità turbina ad olio, ore	D 943	2000+			3000+		2500+	2000+	
Prova FZG	DIN 51354 Parte II	-	-	-	11	11	11	11	

Febbraio 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