



Gulf Harmony HLPD 46

Olio idraulico detergente per uso intenso senza ceneri

Descrizione prodotto

Gulf Harmony HLPD 46 è un olio idraulico detergente, antiattrito, per uso intenso e privo di ceneri, appositamente sviluppato per sistemi idraulici di macchine utensili, sistemi idraulici mobili e gruppi frizione a rischio di contaminazioni con acqua di ridotta entità. Formulato con agenti detergenti e disperdenti attentamente selezionati, impedisce gli intasamenti delle valvole causati dalla contaminazione dell'olio con fluidi per taglio a base di acqua, sintetici o semisintetici. Ottime caratteristiche antiattrito, di stabilità termo-ossidativa, protezione contro la ruggine e la corrosione, azione anti-schiumogena e rilascio rapido dell'aria. Supera i requisiti di qualità della classifica HLPD e della specifica Daimler-Chrysler DBL 6721.

Caratteristiche e vantaggi

- Le speciali caratteristiche detergenti e disperdenti, che impediscono la formazione di residui e depositi adesivi, garantiscono un funzionamento ottimale dei sistemi idraulici.
- L'eccellente capacità di emulsione dell'acqua, garantisce il funzionamento in condizioni ottimali dei sistemi idraulici, anche in caso di contaminazione con piccole quantità d'acqua.
- Le caratteristiche antiattrito contribuiscono alla riduzione dell'usura degli organi meccanici.
- L'alta stabilità termo-ossidativa impedisce la formazione dei fanghi e della lacca ed estende la vita dell'olio.
- Le ottime caratteristiche antischiuma e di rilascio dell'aria, garantiscono un funzionamento sempre ottimale.
- Gli inibitori di corrosione proteggono contro la corrosione anche in condizioni operative molto gravose.

Applicazioni

- Sistemi idraulici di macchine utensili a rischio di contaminazione con acqua proveniente dai fluidi di taglio.
- Sistemi idraulici mobili e gruppi frizione a rischio di contaminazioni con acqua di ridotta entità.
- Sistemi idraulici di applicazioni industriali e mobili che utilizzando pompe ad ingranaggi, a palette e a pistoni, per le quali si raccomandano lubrificanti antiattrito.

Specifiche, approvazioni e proprietà tipiche:

Specifiche		
Classifica HLPD degli oli idraulici		
DaimlerChrysler DBL 6721		
Proprietà tipiche		
Parametri di prova	Metodo ASTM	Valori di prova
Viscosità a 40 °C, cSt	D 445	45.9
Indice di viscosità	D 2270	100
Punto di infiammabilità, °C	D 92	210
Punto di scorrimento, °C	D 97	-18
Densità a 15°C, Kg/l	D 1298	0.874
Prova di disperdenza, mm	DB.LA.4.042	65
Corrosione dell'acciaio	DIN 51585	0-B
Corrosione del rame	DIN 51759 – 100A3	1A
FZG A/8.3/90, soglia di approvazione	DIN 51354 parte 2	12
Carico Timken, lb	D 2782	65
Prova stabilità turbina ad olio, ore	D 943	3500+

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