

Gazpromneft Hydraulic HLPD

Oli idraulici antiusura detergenti disperdenti

Applicazioni

I Gazpromneft Hydraulic HLPD sono oli idraulici antiusura con spiccate proprietà detergenti e disperdenti per sistemi idraulici dove vi sia il rischio di contaminazione da inquinanti solidi, acqua o fluidi da taglio a base acquosa. In particolare sono raccomandati per la lubrificazione di impianti idraulici in condizioni severe di esercizio usati nel trasporto, nell'industria, nelle applicazioni cava-cantiere e nelle macchine utensili, dove vi sia il rischio di contaminazione del sistema, sia da particelle solide che da acqua.

Benefici

- **Elevata affidabilità dei sistemi dove vi sia la possibilità di inquinamento da particelle solide o da acqua**
 Disperdono gli inquinanti solidi ed emulsionano gli inquinanti liquidi, in modo che l'impianto idraulico anche in presenza di contaminanti rimanga operativo e protetto da usura e corrosione. L'acqua emulsionata si separa dopo un certo periodo di tempo nel serbatoio dell'olio e può così essere debitamente asportata. Le impurità e le morchie vengono mantenute in sospensione, in modo da poter essere eliminate tramite filtrazione.
- **Riduzione dei costi di manutenzione**
 Assicurano la corretta lubrificazione del sistema idraulico formando un forte film lubrificante tra le parti in scorrimento sottoposte ad elevata pressione
- **Maggiore durata della carica in esercizio**
 Presentano una elevata resistenza all'ossidazione e alta stabilità alle alte temperature, mantenendo ottime prestazioni nel lungo termine
- **Protezione dalla ruggine e dalla corrosione**
 La presenza di inibitori della ruggine e della corrosione protegge il sistema dall'usura corrosiva
- **Prestazioni antischiuma e di rilascio dell'aria**
 Progettati per rilasciare rapidamente l'aria ed evitare la formazione di schiuma, assicurano una lubrificazione efficace senza discontinuità nel film di olio o irregolarità di flusso, evitando fenomeni quali cavitazione della pompa ed usura.

Specifiche

I Gazpromneft Hydraulic HLPD soddisfano o superano i seguenti requisiti:

- **DIN 51524 Parte 2 HLPD (eccetto i requisiti di demulsività)**

Salute e sicurezza

Il prodotto deve essere usato per le applicazioni per le quali è concepito ed in accordo con le raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza, che è disponibile su richiesta presso i nostri uffici o sul nostro sito internet. La temperatura di stoccaggio raccomandata è tra -20°C e +45°C. Per lo smaltimento del prodotto usato, seguire la regolamentazione locale e rispettare l'ambiente.

Caratteristiche fisico-chimiche

Gradazione viscosità ISO		32	46	68
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,64	6,98	8,68
Indice di viscosità	ASTM D2270	109	103	100
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	230	238	248
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-36	-33	-33
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,870	0,876	0,880

Le caratteristiche indicate sono valori tipici e possono variare leggermente. In virtù del continuo processo di ricerca e sviluppo, le informazioni contenute nella scheda possono variare anche senza preavviso.

Ed. 11/2012