

Univis HVI

Oli Idraulici

Descrizione Prodotto

Univis HVI è una linea di oli idraulici antiusura di elevate prestazioni, caratterizzata da un altissimo indice di viscosità. Sono stati progettati per mantenere uno stretto controllo della viscosità per applicazioni con ampio intervallo di temperature. Grazie al loro elevato indice di viscosità, gli oli Univis HVI sono raccomandati per sistemi idraulici soggetti a notevoli variazioni di temperatura. Molti di questi sistemi sono sensibili ai cambiamenti di viscosità dell'olio idraulico, di conseguenza la loro accuratezza dipende dalla costanza della viscosità. Essi mostrano ottime caratteristiche a temperature sotto-zero, resistenza a taglio e a perdita di viscosità garantendo l'efficienza del sistema. Inoltre in condizioni di elevate temperature e pressioni minimizzano le perdite interne delle pompe. Questi oli idraulici di alta qualità provvedono ad una buona protezione dall'usura per pompe a palette, pistoni e pompe ad ingranaggi ad alta pressione. Gli oli Univis HVI sono stati progettati al fine di garantire un'eccellente stabilità all'ossidazione, riducendo la formazione di depositi e migliorando le prestazioni delle pompe e valvole. Essi sono stati sviluppati congiuntamente con i maggiori costruttori per incontrare le stringenti richieste dei sistemi idraulici più severi, funzionanti ad alte pressioni, e per soddisfare le esigenze della componentistica idraulica più critica.

Prerogative e Benefici

Gli oli Univis HVI posseggono un eccezionale controllo della viscosità in un vasto campo di temperature. La loro eccellente resistenza all'ossidazione permette di estendere gli intervalli di cambio carica e dei filtri assicurando la pulizia del sistema. L'elevate proprietà antiusura e resistenza del film lubrificante, consentono eccezionali prestazioni quantificabili con minori rotture ed incrementi delle capacità produttive. Il loro controllo della demulsività permette agli oli di lavorare bene in sistemi contaminati da piccole quantità di acqua pur separando facilmente eventuali consistenti contaminazioni.

Gli oli Univis HVI incontrano le seguenti prerogative e benefici:

- L'inusuale alto indice di viscosità e l'eccellente caratteristica di controllo della viscosità, migliora la conservazione della macchina e riduce la coppia resistente
- Il basso punto di scorrimento consente di mantenere un'eccellente fluidità in condizioni di bassa temperatura
- Indicato per l'impiego in sistemi idraulici operanti in condizioni di freddo intenso come celle frigorifere ed equipaggiamenti mobili in climi veramente rigidi
- L'elevate prestazioni nelle operazioni dei sistemi idraulici derivano dall'uniforme controllo della viscosità, brevi tempi di air release, buon controllo dello schiumeggiamento ed una buona demulsività
- Eccezionale protezione dalla ruggine e dalla corrosione con riduzione degli effetti negativi sui sistemi operanti in ambienti umidi
- L'effettiva stabilità all'ossidazione riduce i depositi incrementando le performance delle valvole

Applicazioni

- Sistemi idraulici critici che necessitano di uniformità della viscosità in ampi intervalli di temperature
- Trasmissioni idrostatiche e dash pots



- Essi possono essere impiegati in sistemi di precisione ed altri meccanismi dove la potenza in ingresso è limitata e l'incremento della coppia dovuta all'ispessimento del lubrificante con la temperatura non può essere tollerata.
- Per la riduzione di formazione di depositi dove sono impiegate servovalvole con tolleranze ridotte.
- Sistemi tipicamente soggetti a ripartenze a freddo e funzionamenti ad alte temperature
- Sistemi richiedenti un elevato grado di capacità di carico e protezione dall'usura
- Applicazioni dove la protezione dalla ruggine e corrosione sono indispensabili come in sistemi dove piccole quantità di acqua sono inevitabili

Caratteristiche Tipiche

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
Grado di viscosità ISO		
Viscosità, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	13.5	25.8
cSt @ 100°C	5.3	9.3
Indice di Viscosità ASTM D 2270		
Viscosità Cinematica @ -40°C, ASTM D 445, cSt	371	896
Corrosione su Rame, ASTM D130, 3 h @ 100°C		
Punto di Scorrimento, °C, ASTM D 97	-60	-60
Punto di Infiammabilità, °C, ASTM D 92		
	101	103

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 sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.