



# Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN Oil 220

## Lubrificante sintetico ad alte prestazioni per compressori

### Descrizione del prodotto

Cetus HiPerSYN Oil 220 è un olio sintetico per compressori, cuscinetti e ingranaggi, consigliato per compressori d'aria rotativi, a palette e a vite sia portatili sia fissi, cuscinetti e ingranaggi industriali che richiedono un olio sintetico per ingranaggi tipo R&O.

### Benefici per il cliente

- Prestazioni avanzate in termini di stabilità termica e all'ossidazione
- La tendenza a una ridotta formazione di carbonio contribuisce a minimizzare morchie e depositi
- Favorisce estesi intervalli di manutenzione
- Offre una bassa volatilità
- Prestazioni durature nei compressori a vite

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Offre stabilità termica e all'ossidazione**
- **Aiuta a minimizzare morchie e depositi**
- **Favorisce estesi intervalli di manutenzione**
- **Formulazione a bassa volatilità**
- **Contribuisce alle prestazioni del compressore**

## Applicazioni

- Cetus HiPerSYN Oil 220 è formulato per fornire eccellenti qualità lubrificanti per i compressori d'aria, in particolare per i compressori rotativi, a palette e a vite sia portatili sia fissi
- Cetus HiPerSYN Oil 220 è stato progettato per un gamma di temperature di esercizio più ampia rispetto a quelle possibili con gli oli non sintetici. I prodotti con un grado di viscosità più alto sono particolarmente efficaci nelle applicazioni che lavorano in presenza di alte temperature, come i soffiatori di fuliggine, per i quali è richiesta una stabilità termica e ossidativa molto affidabile
- Cetus HiPerSYN Oil 220 offre inoltre un'efficace protezione contro la formazione di sottoprodotti dell'ossidazione e materiali acidi, che spesso favoriscono la formazione di depositi, vernici, ruggine, ossidazione e schiuma. Ha ottime caratteristiche di demulsività che consentono un rapido rilascio dell'umidità e contribuiscono a ridurre la formazione di bolle di aria, che altrimenti indurrebbe la riduzione dello spessore del film lubrificante e, potenzialmente, la cavitazione della pompa
- Cetus HiPerSYN Oil 220 è approvato da Volvo come olio con intervalli di cambio estesi per eccentrici di tamburi per tutti i compattatori stradali. L'intervallo di cambio olio è stato esteso a 3.000 ore. È formalizzato nel bollettino di servizio tecnico (SB 160 COS 116)

## Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

### Approvazioni

- Bollettino di servizio tecnico (SB 160 COS 116)

### Raccomandazioni

- Gli oli della famiglia Cetus HiPerSYN superano i criteri di tossicità acquatica acuta (LC-50) adottati dal Dipartimento per la difesa della fauna ittica e acquatica degli Stati Uniti e dall'Agenzia per la protezione ambientale (EPA) degli Stati Uniti.

## Manutenzione e trattamento del prodotto

Non utilizzare in sistemi ad alta pressione in prossimità di fiamme, scintille e superfici calde. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Tenere chiuso il contenitore. Non utilizzare in dispositivi di respirazione assistita o apparecchiature medicali.

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Gradazione viscosità		220
<b>Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.</b>		
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	231
Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	—
VI	ASTM D2270	147
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	252
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-34
Colore	ASTM D1500	L0.5
Corrosione del rame, 3h/121 °C	ASTM D130	1B
Foam Seq I	ASTM D892	10/0
Stabilità all'ossidazione Ore per indice di acidità 2,0 mg KOH/g	ASTM D943 modificato	12.000+
RPVOT	ASTM D2272	2800

(a) ASTM D943 modificato: funzionamento consentito per oltre 10.000 ore.

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

**Liberatoria** La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

**Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente** Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**