



Starplex Syn HD 1.5

Grasso sintetico ad alte prestazioni per temperature elevate

(Precedentemente conosciuto come Ulti-Plex S Grease EP)

Descrizione del prodotto

Starplex Syn HD è un grasso ad alte prestazioni appositamente formulato per applicazioni su cuscinetti sottoposti a pressioni estreme e operanti in condizioni di alta e bassa temperatura, così come per applicazioni che richiedono intervalli di lubrificazione prolungati.

Starplex Syn HD è un grasso al litio complesso formulato in combinazione con un pacchetto di additivi avanzati per offrire elevate proprietà di adesione, buona resistenza all'ossidazione ed efficace resistenza alla corrosione.

Principali caratteristiche del prodotto

- **Formulato per prestazioni avanzate in condizioni di calore estremo.**
- **Pompabilità alle basse temperature.**
- **Buona protezione anticorrosione.**
- **Formulato per resistere al dilavamento dell'acqua.**
- **Adatto per intervalli di lubrificazione prolungati.**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

DIN

ISO

Benefici per il cliente

- La formulazione ad alta stabilità offre prestazioni avanzate in condizioni di calore estremo.
- La pompabilità a bassa temperatura contribuisce a offrire una lubrificazione efficace in presenza di freddo.
- La buona protezione anticorrosione aiuta a contrastare ruggine e corrosione.
- Formulato per resistere al dilavamento dell'acqua, contribuisce alla protezione in ambienti umidi.
- La buona stabilità all'ossidazione e le proprietà di adesione contribuiscono a ridurre i requisiti di manutenzione.

Applicazioni

Starplex Syn HD 1.5 è ideale per un'ampia gamma di applicazioni in diversi settori, tra cui:

Carta e prodotti forestali

Questo lubrificante è adatto per applicazioni di servizio severo come:

- Cuscinetti per presse fanghi
- Forni per calce
- Pompe
- Attrezzature pesanti da cantiere
- Cuscinetti per oscillatori pneumatici
- Cuscinetti a rulli per feltro
- Cuscinetti per raffinatori di cellulosa
- Pulegge
- Cuscinetti della ventola di scarico.

Starplex Syn HD 1.5 è particolarmente indicato per le applicazioni operanti a temperature elevatissime, come i cuscinetti a rulli per feltro e i forni per calce che operano a temperature superiori a 204 °C con sistemi di lubrificazione centralizzati.

Attività minerarie

Starplex Syn HD 1.5 è particolarmente indicato per le operazioni minerarie che prevedono applicazioni a pressione estrema e che richiedono un'eccellente pompabilità a bassa temperatura. Le applicazioni comprendono perni e boccole su benne e pale, vagli a scuotimento, frantoi e nastri trasportatori e sistemi di lubrificazione automatica per applicazioni minerarie a bassissima temperatura a bordo di pale, camion e altre attrezzature mobili.

Costruzioni off-road

Questo grasso è ideale per i sistemi di lubrificazione che prevedono il pompaggio del grasso attraverso lunghe linee di alimentazione a basse temperature. Presenta inoltre eccellenti proprietà di resistenza al dilavamento dell'acqua in ambienti bagnati e off-road.

Acciaierie

Le applicazioni in acciaieria comportano spesso temperature elevate. La stabilità strutturale avanzata di Starplex Syn HD 1.5 lo rende adatto a queste situazioni. Le sue proprietà di resistenza alle pressioni estreme e al dilavamento dell'acqua sono fondamentali anche nell'ambiente delle acciaierie. Questo grasso offre una protezione eccezionale ai cuscinetti a rulli per acciaierie, nastri trasportatori, punti di ingrassaggio dei forni e degli avvolgitori, cuscinetti delle pompe e cuscinetti delle ventole di scarico.

Nautica

Le proprietà di inibizione della ruggine e della corrosione di Starplex Syn HD 1.5 lo rendono ideale per l'uso in attrezzature marine esposte ad ambienti altamente corrosivi. Esempi sono le attrezzature di coperta, le attrezzature di perforazione offshore, i cuscinetti per alberi lubrificati a grasso, le gru e gli argani per verricelli.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Prestazioni

	DIN 51502	ISO 6743-09	Temperatura di esercizio
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	da -40 °C fino a +140 °C, con lubrificazione frequente fino a +180 °C (per brevi periodi)

Manutenzione e manipolazione del prodotto

Il mantenimento di un ambiente di lavoro pulito è fondamentale quando si ingrassano le attrezzature. Gli ingrassatori devono essere puliti prima dell'iniezione del grasso, per evitare che i contaminanti penetrino nell'attrezzatura. Gli alloggiamenti dei cuscinetti devono essere mantenuti pieni di grasso da un terzo a metà. Evitare di ingrassare eccessivamente, per non correre il rischio di accumulo di calore. La rilubrificazione periodica tramite pistola per ingrassaggio o sistema centralizzato deve essere completata da una pulizia e un ingrassaggio completi con grasso fresco secondo un programma appropriato.

Evitare qualsiasi versamento di prodotto usato o non usato nell'ambiente.

I residui del prodotto e la confezione/il contenitore devono essere smaltiti in punti di raccolta dedicati.

Dati di prova tipici		
Prova	Metodo	Risultato
Data di scadenza: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Colore	Visivo	Giallo-beige
Aspetto	Visivo	Omogeneo
Grado NLGI	DIN 51 818	1,5
Tipo di addensante		Litio complesso
Tipo di olio base		PAO
Viscosità dell'olio base, mm ² /s	Calcolato	350
Viscosità dell'olio base, mm ² /s (miscela di oli base + polimeri)	Calcolato	460
Penetrazione lavorata, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Punto di goccia, °C	DIN ISO 2176	>280
Test di corrosione Emcor, distillato	DIN 51 802	superato
Corrosione su rame, 24 h a 120 °C	DIN 51 811	1a
Resistenza al dilavamento, statica	DIN 51 807/1	1/90
Resistenza al dilavamento, dinamica, %	DIN 51 807/2	11,1
Diametro usura con test Four Ball, metodo E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Carico di saldatura Four Ball EP, N	DIN 51350/4	>5.000
Diametro usura con test Four Ball, mm	ASTM D2266	0,6
Coppia a bassa temperatura a -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 ora RT 312
Coppia a bassa temperatura a -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 ora RT 975

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.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product