

Starplex EP 2

Grasso multifunzionale a lunga durata e alte prestazioni

(Precedentemente conosciuto come Delo Starplex EP 2)

Descrizione del prodotto

Starplex EP 2 è un grasso a lunga durata e alte prestazioni studiato per un utilizzo multifunzionale su cuscinetti a sfere e a rulli funzionanti ad alte temperature e per la lubrificazione a lungo termine in condizioni di esercizio estreme.

Starplex EP 2 contiene oli base minerali e un addensante complesso al litio resistente alle temperature elevate, combinato con additivi ad alte prestazioni per pressioni estreme e proprietà antiusura e anticorrosione.

Benefici per il cliente

- L'uso di additivi EP e inibitori della corrosione avanzati aiuta a proteggere i cuscinetti e le superfici metalliche.
- L'elevato punto di goccia aiuta a minimizzare le perdite e a ridurre i requisiti di manutenzione.
- Progettato per una buona resistenza all'ossidazione e una lunga durata di servizio.
- Formulato con addensante complesso al litio e additivo per l'adesività per offrire una protezione efficace in condizioni di bagnato.
- La capacità multifunzionale aiuta a ridurre i costi di magazzino e le applicazioni errate.

Principali caratteristiche di prodotto

- **La formulazione EP avanzata offre una buona protezione dei cuscinetti.**
- **L'elevato punto di goccia contribuisce a ridurre al minimo le perdite.**
- **Progettato per una buona resistenza all'ossidazione.**
- **Formulato per offrire una protezione efficace in condizioni di bagnato.**
- **La capacità multifunzionale aiuta a ridurre i costi di magazzino.**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

DIN	ISO
Mack	Mercedes-Benz
NLGI	Volvo

Applicazioni

- Cuscinetti delle ruote nel settore automotive
- Lubrificazione del telaio
- Macchinari on/off highway
- Macchinari per l'edilizia
- Trattori agricoli
- Trasporti heavy-duty
- Ingrassaggio industriale generale
- Applicazioni marine

Sebbene Starplex abbia un punto di goccia molto alto, che gli consente di fornire una lubrificazione efficace a temperature ben superiori a quelle possibili per i grassi tradizionali ai saponi di litio, un servizio prolungato a temperature così elevate richiede una frequente rilubrificazione, per evitare la degradazione ossidativa dell'olio minerale di base.

Non è raccomandato per i giunti a velocità costante dei veicoli a trazione anteriore.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni

- Starplex EP 2: Volvo Corporate Standard STD 1277, 2
- Mercedes-Benz: MB 265.1
- NLGI Service Category GC-LB (in corso)

Prestazioni

- Mack GC-G
- Grasso lubrificante Volvo 97720

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura di esercizio
Starplex EP 2	KP 2 N-30	ISO-L-XCDIB 2	da -30 °C fino a +140 °C, con sistemi di lubrificazione centralizzata e per brevi periodi fino a +180 °C

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.

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Data di scadenza: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Aspetto	Visivo	Rosso Omogeneo
Grado NLGI	ASTM D217	2
Penetrazione lavorata, mm/10	ISO 2137	272
Tipo di addensante		Litio complesso
Tipo di olio base		Minerale
Viscosità dell'olio base a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	220
Punto di goccia, °C	IP 396	262
Test di corrosione cuscinetti	ASTM D2596	Superato
Corrosione del rame, 24 h a 100 °C	ASTM D4048	1B
Carico di saldatura Four Ball, N	DIN 51350-4	2.600
Punto di saldatura Four Ball, kgf	ASTM D2596	315
Diametro d'usura, mm	ASTM D2266	0,4
Densità a 15 °C, kg/l	IP 530	0,93
Test di corrosione Emcor con acqua distillata	DIN 51802	superato

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