



Marfak XD 2 M3

Grasso al calcio di comprovate prestazioni

(Precedentemente conosciuto come Texclad 2)

Descrizione del prodotto

Marfak XD 2 M3 è un grasso al calcio stabilizzato con acqua dalle prestazioni comprovate, raccomandato per l'uso su ralle e ingranaggi aperti di macchine edili, ingranaggi di mulini a sfere e ingranaggi cilindrici chiusi di grandi dimensioni in cui la perdita di olio è un problema.

Marfak XD 2 M3 è formulato con una miscela di oli base ad alta viscosità e contiene additivi selezionati, tra cui grafite solida e bisolfuro di molibdeno, per offrire una protezione affidabile nelle operazioni più gravose.

Nota: negli Stati Uniti il prodotto si chiama ancora Texclad 2.

Benefici per il cliente

- Buona capacità di carico.
- La formulazione ad alta adesione offre una protezione avanzata negli ingranaggi aperti anche alle basse temperature.
- Resistenza al lavaggio con acqua in ambienti umidi e ad alta pressione.
- L'efficace formulazione senza bitume aiuta a prevenire la contaminazione ambientale.

Principali caratteristiche del prodotto

- **Buona capacità di carico.**
- **Formulazione ad alta adesione.**
- **Resistenza al lavaggio con acqua.**
- **Efficace formulazione senza bitume.**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

DIN	ISO
Masada	

Applicazioni

- Marfak XD 2 M3 è raccomandato per l'uso su ralle e ingranaggi aperti.
- Ingranaggi di macchine edili, ingranaggi di mulini a sfere e ingranaggi cilindrici chiusi di grandi dimensioni in cui la perdita di olio è un problema.

Utilizzato con successo anche per lubrificare:

- Carrelli elevatori (binari e ruote motrici)
 - Azionamenti a slitta (acciaierie)
 - (gambe di riserva) Dragaggio (teste di taglio)
 - Vagli rotanti per acqua
 - Funi metalliche e punti di ingrassaggio generici delle attrezzature di coperta
- Marfak XD 2 M3 può essere utilizzato anche a temperature superiori a 60 °C, in casi particolari in cui il grasso vettore si decompone termicamente lasciando agli additivi minerali solidi la funzione di lubrificazione. Rimangono circa il 22% di grafite e il 3% di MoS₂.
 - Per l'uso come grasso per funi metalliche, si raccomanda l'uso di un sistema di lubrificazione idoneo. Il sistema deve lubrificare la fune metallica all'interno e all'esterno. Durante il processo vengono rimossi acqua, ruggine, sporcizia e vecchio lubrificante.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni

- Masada

Prestazioni

- DIN 51 502: MPF 2C-10 and KPF 2C-10
- ISO 6743-09: ISO-L-XAAIB2
- Temperatura di esercizio: da -10 °C a +60 °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.		
NLGI		2
Consistenza		Omogeneo
Colore		Nero
Tipo di addensante		Calcio
Contenuto percentuale di addensante	ASTM D0128	16
Penetrazione lavorata, 60x, mm/10	ISO 2137	265-295
Tipo di olio base		Minerale
Contenuto di olio base, %		>60
Viscosità dell'olio base a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	>1.000
Viscosità dell'olio base a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	33-40
Punto di goccia, °C	ISO 2176	106
Contenuto di additivi solidi, (C), %		22
Contenuto di additivi solidi, (MoS ₂), %		3
Contenuto di piombo, %		nessuno
Test Four Ball EP Indice di usura da carico, kgf Carico di saldatura, kgf	ASTM D2593	56 315
Test Four Ball EP Carico di saldatura, N	DIN 51 350/4	>4.900
Resistenza al dilavamento, statica	DIN 51 807/1	0/90

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