

Texclad XDS 00/000

Grasso ad alte prestazioni all'alluminio complesso

(Precedentemente conosciuto come Texclad AL EP 00/000)

Descrizione del prodotto

Texclad XDS 00/000 è un grasso ad alte prestazioni all'alluminio complesso, progettato per la lubrificazione automatica a spruzzo di ruote dentate, anelli di trasmissione, cremagliere dentate e pignoni di qualsiasi tipo operanti in presenza di alta pressione e temperatura elevata. È adatto per la lubrificazione di forni rotativi o punti di lubrificazione caldi simili, anche in presenza di polvere e umidità.

Texclad XDS 00/000 è formulato con un grasso complesso all'alluminio, combinato con oli semisintetici ad alte prestazioni, contenenti il 12% di grafite fine, per una lubrificazione altamente stabile con buone proprietà di adesione e inibizione della corrosione.

Principali caratteristiche del prodotto

- **Elevata capacità di carico termico e di pressione**
- **Efficace stabilità all'ossidazione**
- **Buone proprietà adesive**
- **Prestazioni di resistenza all'acqua**
- **Offre una resistenza avanzata alla corrosione**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

DIN

ISO

Benefici per il cliente

- L'elevata capacità di carico termico e di pressione aiuta la resistenza all'usura dei componenti, anche a temperature elevate.
- L'efficace stabilità all'ossidazione contribuisce alla resistenza alla rottura del grasso.
- Le buone proprietà adesive offrono una protezione a lungo termine delle attrezzature dalla polvere e da altri agenti contaminanti.
- Le prestazioni di resistenza all'acqua aiutano a proteggere i componenti in condizioni operative umide e corrosive.
- Formulazione avanzata progettata per garantire una buona resistenza alla corrosione.

Applicazioni

- Texclad XDS 00/000 è progettato per la lubrificazione automatica a spruzzo di ruote dentate, anelli di trasmissione, cremagliere dentate e pignoni di qualsiasi tipo operanti in presenza di alta pressione e temperatura elevata. È adatto per la lubrificazione di forni rotativi o punti di lubrificazione caldi simili, anche in presenza di polvere e umidità.
- Grazie alla sua efficace pompabilità, Texclad XDS 00/000 è particolarmente adatto per applicazioni in sistemi di lubrificazione centralizzati, sempre più utilizzati nell'industria mineraria, dello zucchero, del cemento e dell'acciaio. In un ampio intervallo di temperature di esercizio compreso tra -30 °C e +200 °C, Texclad XDS 00/000 garantisce il funzionamento regolare di macchine e aggregati. Nell'applicazione, è fondamentale che la temperatura massima utilizzabile di 200 °C non venga superata durante la lubrificazione prolungata; a temperature superiori è necessario garantire una rilubrificazione automatica o intervalli di rilubrificazione più brevi soggetti al carico termico; in queste condizioni si possono raggiungere temperature fino a 250 °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.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Prestazioni

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura di esercizio
Texclad XDS 00/000	OGPF 00-000 S-30	ISO-L-XBGHB00/000	da -30 °C fino a +200 °C, con brevi periodi fino a +250 °C

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Data di scadenza: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Aspetto	Visivo	Nero, uniforme omogeneo
Grado NLGI	ASTM D217	00/000
Penetrazione lavorata, mm/10	ISO 2137	420 - 450
Tipo di addensante		Alluminio complesso
Tipo di olio base		Semi-sintetico
Viscosità dell'olio base a 40 °C, mm ² /s (miscela di oli base + polimeri)	ASTM D445	2.500
Punto di goccia, °C	IP 396	>250
Test di corrosione Emscor con acqua distillata	DIN 51 802	0/0
Corrosione del rame, 24 h a 100 °C	DIN 51811	1
Carico di saldatura con test Four Ball, N	DIN 51 350	7.000
Resistenza al dilavamento, statica	DIN 51807/1	0-90
Contenuto di grafite, %		12

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