

SERIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

Olio di circolazione antiusura dalle prestazioni superiori

La serie di oli PETRONAS Circola Mill NT è composta da oli di circolazione antiusura dalle prestazioni superiori sviluppati appositamente per i laminatoi No-Twist Morgan.

Formulati con oli a base minerale selezionati di alta qualità, migliorati con additivi avanzati antiusura, resistenti a pressioni estreme, antiossidanti, antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Circola Mill NT offrono un'eccellente protezione antiusura, straordinaria separabilità dell'acqua, elevata protezione da ruggine e corrosione e prestazioni durature.

La serie PETRONAS Circola Mill NT soddisfa le specifiche per i lubrificanti di laminatoi No-Twist MORGOIL®.

Applicazioni

La serie PETRONAS Circola Mill NT è consigliata per:

- sistemi di circolazione per laminatoi No-Twist MORGOIL®
- cuscinetti antifrizione e radenti ad alto carico che operano ad alte velocità e temperature, anche se contaminati con acqua
- sistemi di circolazione per laminatoi doppi No-Twist MORGOIL®

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Elevata separabilità dell'acqua	Grazie all'elevata separabilità dell'acqua, il sistema è protetto dagli effetti degenerativi dell'acqua, mantenendo l'efficienza del sistema di circolazione al livello richiesto e riducendo i costi di manutenzione
Eccellente protezione antiusura	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura e garantisce una vita utile dell'apparecchiatura prolungata
Protezione da pressioni estreme	Ottime prestazioni in condizioni di estrema pressione su cuscinetti antifrizione pesantemente caricati
Ottima stabilità termica e di ossidazione	Mantiene i livelli delle prestazioni ad alte temperature e pressioni, permettendo intervalli prolungati di cambio olio
Elevata protezione da ruggine e corrosione	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di acqua, migliorando la vita utile dell'apparecchiatura
Eccezionale stabilità della schiuma	Mantiene una straordinaria efficienza nei sistemi di circolazione, garantendo un funzionamento regolare. Protegge il sistema dagli effetti degenerativi dell'aria riducendo i costi di manutenzione



PETRONAS

Scheda dati tecnici
Versione 2.0_16.02.2018

SERIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

Olio di circolazione antiusura dalle prestazioni superiori

Caratteristiche	Vantaggi
Elevata compatibilità con diversi metalli	Compatibile con la maggior parte di leghe metalliche, garantendo prestazioni del sistema senza alcun tipo di problema
Alta compatibilità con la maggior parte di tenute ed elastomeri	Compatibile con la maggior parte di tenute ed elastomeri, prevenendo perdite di olio e contaminazione dovuta all'erosione della tenuta

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	100	460
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,887	0,898
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	Min. 93	100	460
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	11,1	31,5
Indice di viscosità, min	ASTM D 2270	Min. 95	96	99
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	Min. 224	230	234
Punto di scorrimento, °C max	ASTM D 97	Max. -12	-18	-12
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,16	0,16
Separabilità dell'acqua, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	Max. 25	15	15
Corrosione su striscia di rame	ASTM D 130	(1)	1b	1b
Sequenza schiuma I, ml	ISO 6427	Max. 0/0	0/0	0/0
Sequenza schiuma II, ml		Max. 0/0	0/0	0/0
Sequenza schiuma III, ml		Max. 0/0	0/0	0/0
Carico di saldatura, Kgf	ASTM D2783	Min. 150	200	200
FZG, stadi passati	ISO 14635-1	Min. 12	>12	>12

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento e tutte le specifiche si basano sulle specifiche per laminatoi No-Twist MORGOIL®
(1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità

Livelli di prestazioni

- Specifica lubrificante per laminatoi No-Twist MORGOIL®

WWW.PETRONAS.COM

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA DATI (INCLUSI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, FIGURE E ICONE) RELATIVA A O CON RIFERIMENTO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È PROPRIETÀ ESCLUSIVA E ASSOLUTA DI PLI E/O DELLA RELATIVA CONTROLLANTE E VA CONSIDERATA COME PRIVATA E RISERVATA. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMATO O TRAMITE QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, REGISTRAZIONE O DIVERSI) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA CONTROLLANTE.

SERIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

Olio di circolazione antiusura dalle prestazioni superiori

Salute, sicurezza e tutela dell'ambiente

Qualora utilizzato nell'applicazione raccomandata, è improbabile che il prodotto presenti rischi significativi per la salute e la sicurezza. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in seguito al contatto con la pelle. Non scaricare nelle fogne, sul terreno o in corsi d'acqua.

Per ulteriori dettagli relativi a stoccaggio, movimentazione sicura e smaltimento del prodotto, consulta la scheda SDS del prodotto oppure contattaci: www.pli-petronas.com

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e qualsiasi altro marchio commerciale e/o marchio correlato utilizzato qui sono marchi commerciali o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle sue consociate o della controllante del gruppo, ai sensi di una licenza, salvo laddove diversamente indicato. I documenti PLI e le informazioni contenute qui sono ritenuti accurati alla data di stampa. PLISB non garantisce e non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita relativamente alla precisione o alla completezza delle informazioni contenute qui o di qualsivoglia transazione realizzata. Le informazioni dei documenti PLI fornite si basano su prove standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite esclusivamente come indicazioni. Si consiglia agli utilizzatori di fare riferimento all'ultima versione di tali documenti PLI. Costituisce responsabilità degli utilizzatori valutare e utilizzare i prodotti in sicurezza, per verificarne l'idoneità per l'applicazione intesa, oltre che per rispettare ogni legge e normativa in vigore imposta dalle rispettive autorità locali.

Le schede dati di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per le informazioni corrette relative a stoccaggio, movimentazione sicura e smaltimento del prodotto. PLISB, le sue consociate e la relativa controllante non si assumono responsabilità in quanto a perdite, infortuni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, secondari o danni di qualsivoglia tipo, sia durante l'esercizio del contratto, per negligenza o altre azioni tortuose, in relazione a o risultanti dall'uso anomalo di materiali e/o informazioni, per inosservanza delle raccomandazioni o a causa dei rischi correlati alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Ogni prodotto,

SERIE PETRONAS CIRCULA MILL NT

Olio di circolazione antiusura dalle prestazioni superiori

servizio e informazione fornito rispetta le nostre condizioni di vendita standard. Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro rappresentante locale.