

SERIE PETRONAS CIRCULA MILL

Olio di circolazione ad alte prestazioni

La serie di oli PETRONAS Circola Mill è composta da oli di circolazione ad alte prestazioni sviluppati per i laminatoi in cui è consigliato il lubrificante MORGOIL®.

Formulati con oli a base minerale selezionati di alta qualità, migliorati con additivi avanzati antiossidanti, antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Circola Mill offrono un'eccellente separabilità dell'acqua*, elevata protezione da ruggine e corrosione e stabilità all'ossidazione ottimale per prestazioni più durature.

La serie PETRONAS Circola Mill soddisfa le specifiche per i lubrificanti avanzati MORGOIL®.

*Prestazioni migliori rispetto agli standard industriali tipici per la specifica di lubrificante MORGOIL® sulla base della prova dinamica di resistenza alla demulsività UEC.

Applicazioni

La serie PETRONAS Circola Mill è consigliata per:

- sistemi di circolazione MORGOIL® che richiedono oli di circolazione ad alta qualità

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente separabilità dell'acqua	Per via dell'eccellente 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
Stabilità all'ossidazione ottimale	Mantiene i livelli delle prestazioni in normali condizioni di temperatura e pressione
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
Elevata compatibilità con diversi metalli	Compatibile con la maggior parte di leghe metalliche, garantendo prestazioni del sistema senza alcun tipo di problema
Compatibilità ottimale 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



PETRONAS

Scheda dati tecnici
Versione 2.0_20.09.2018

SERIE PETRONAS CIRCULA MILL

Olio di circolazione ad alte prestazioni

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	460	680
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,898	0,904
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	±10%	460	680
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D 445	±10%	31,3	42,0
Indice di viscosità	ASTM D 2270	Min. 90	98	103
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	Min. 195	230	234
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	(1)	-12	-9
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Relazione	0,05	0,05
Separabilità dell'acqua, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	(1)	10	10
Resistenza dinamica alla demulsività, %	Prova eseguita presso i laboratori Clark			
- % di acqua nell'olio dopo la centrifugazione		Max. 10%	9%	8%
- % di olio nell'acqua dopo la centrifugazione		Max. 1%	0%	0%
Corrosione su striscia di rame	ASTM D 130	Max. 1	1b	1b
Sequenza schiuma I, ml		50/0	0/0	0/0
Sequenza schiuma II, ml	ASTM D 892	50/0	0/0	0/0
Sequenza schiuma III, ml		50/0	0/0	0/0

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento e tutte le specifiche si basano sulle specifiche per lubrificanti avanzati MORGOIL®
(1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità

Livelli di prestazioni

- Specifica per lubrificanti avanzati MORGOIL®

www.pu-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

Olio di circolazione ad alte prestazioni

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