

SERIE PETRONAS JENTERAM

Olio per turbine industriali ad alte prestazioni

La serie PETRONAS Jenteram comprende oli per turbine ad alte prestazioni sviluppati appositamente per l'uso nelle turbine a vapore e a gas leggeri o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi associati, che richiedono oli per turbina a base di zinco.

Formulati con oli a base selezionata di alta qualità, migliorati con additivi avanzati antiusura, antiossidanti, antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Jenteram offrono protezione antiusura ottimale, oltre a stabilità termica e all'ossidazione per prestazioni fino a 1,5 volte più durature*.

La serie PETRONAS Jenteram soddisfa o supera specifiche industriali chiave e requisiti OEM.

*Rispetto ai requisiti minimi di DIN 51515 Part II per i liquidi per turbine industriali in base ai risultati dello standard TOST (ASTM D943)

Applicazioni

La serie Petronas Jenteram è consigliata per:

- turbine a vapore e a gas leggeri o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi associati
- cuscinetti radenti e a rullini, rotaie, cuscinetti portanti e scatole a ingranaggi a carico leggero in cui è richiesto olio di circolazione

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Protezione antiusura ottimale	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura e garantisce una vita utile dell'apparecchiatura prolungata
Stabilità termica e all'ossidazione ottimale	Mantiene i livelli delle prestazioni in condizioni estese di temperature e pressione
Protezione da ruggine e corrosione ottimale	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di acqua, migliorando la vita utile dell'apparecchiatura
Rilascio di aria e stabilità della schiuma ottimali	Mantiene una buona efficienza nei sistemi a turbina e garantisce un funzionamento regolare del sistema grazie al rapido rilascio di aria. Protegge il sistema dagli effetti degenerativi dell'aria riducendo i costi di manutenzione
Separabilità dell'acqua ottimale	Grazie alla buona separabilità dell'acqua, il sistema è protetto dagli effetti degenerativi dell'acqua, mantenendo l'efficienza della turbina al livello richiesto e 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



PETRONAS

Scheda dati tecnici
Versione 2.0_23.05.2016

SERIE PETRONAS JENTERAM

Olio per turbine industriali ad alte prestazioni

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	32	46	68	100
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,854	0,863	0,872	0,886
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68	100
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	5,3	6,7	8,7	11,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	Min. 90	96	97	99	102
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	**	220	230	230	240
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	Max. -6	-33	-33	-30	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Relazione	0,15	0,15	0,15	0,15
FZG, stadi passati	ISO 14635-1	Min. 8	8	8	8	8
Separabilità dell'acqua, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	(1)	10	10	20	25
Corrosione su striscia di rame	ASTM D 130	Max. 2	1b	1b	1b	1b
Sequenza schiuma I, ml		Max. 450/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequenza schiuma II, ml	ASTM D 892	Max. 50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequenza schiuma III, ml		Max. 450/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Durata TOST, ore	ASTM D 943	Min. 3500	5250	5250	5250	5250

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento e tutte le specifiche si basano sugli standard DIN 51515-1 e 2

**Singoli limiti conformemente a ogni grado di viscosità /(1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità

Livelli di prestazioni

- AGMA
- ALSTOM HTGD 90117
- DIN 51515 parte I e II
- GENERAL ELECTRIC
- R&O oil SIEMENS
- SOLAR
- US MILITARY

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 JENTERAM

Olio per turbine industriali 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.