

PETRONAS HTO

Fluidi ad alte prestazioni per trasferimento di calore

PETRONAS HTO è una serie di fluidi per il trasferimento di calore ad alte prestazioni sviluppati per gli scambiatori di calore aperti e chiusi che funzionano con olio a temperature elevate.

Formulati con oli base minerali selezionati di alta qualità ottimizzati con additivi antiossidanti e detergenti avanzati, i fluidi PETRONAS HTO offrono un'elevata detergenza e protezione contro l'ossidazione per eliminare accumuli e depositi.

Applicazioni

I fluidi PETRONAS HTO sono consigliata per:

- Scambiatori di calore aperti e chiusi a circolazione
- Lavorazione dei derivati del petrolio
- Industria della gomma, tessile e della plastica
- Trasferimento di calore e stoccaggio energia solare

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellenti proprietà di trasferimento del calore	Mantiene un'eccellente conducibilità termica che migliora l'efficienza del sistema
Grande stabilità termica e all'ossidazione	Offre un'elevata stabilità all'ossidazione alle alte temperature e previene la fessurazione termica fino a 310°C Riduce al minimo la formazione di morchie e acidi
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

*Considering closed system

PETRONAS HTO

Fluidi ad alte prestazioni per trasferimento di calore

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	22	32	46
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,868	0,871	0,877
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	22	32	46
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	4,3	5,4	6,8
Indice di viscosità	ASTM D 2270	(1)	101	102	102
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	(1)	170	220	230
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	(1)	-18	-15	-12
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,10	0,10	0,10
Corrosione su striscia di rame	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b
Intervalli di temperatura carico olio: sistema chiuso			da -7°C a 255°C	da -4°C a 305°C	da -2°C a 315°C
Intervalli di temperatura carico olio: sistema aperto			da -7°C a 130°C	da -4°C a 180°C	da -2°C a 190°C

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità / (1): non richiesto nella specifica

Livelli di prestazioni

- DIN 51522
- ISO 6743-12 Famiglia Q

PETRONAS HTO

Fluidi ad alte prestazioni per trasferimento di calore

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.