

SERIE PETRONAS HYDROCER

Oli idraulici antiusura

La serie PETRONAS Hydrocer comprende oli idraulici antiusura appositamente sviluppati per una vasta gamma di apparecchiature idrauliche mobili e industriali operanti in condizioni da normali a pesanti.

Formulati a partire da oli base selezionati, migliorati con avanzati additivi antiusura, antiossidanti, antiruggine e antischiuma, i fluidi PETRONAS Hydrocer garantiscono elevate prestazioni antiusura e funzionamento regolare dell'impianto idraulico.

Applicazioni

La serie PETRONAS Hydrocer è consigliata per:

- svariati impianti idraulici mobili e industriali operanti in condizioni da normali a moderate
- impianti idraulici che richiedono fluidi antiusura

In determinate condizioni, possono essere anche utilizzati in impianti di lubrificazione di circolazione, a sbattimento, a bagno d'olio e ad anello che erogano lubrificante a ingranaggi e cuscinetti. Tuttavia, prima dell'applicazione rivolgersi al team dell'assistenza tecnica Petronas e/o consultare il manuale del produttore OEM.

Per applicazioni in cui sono richiesti fluidi idraulici antiusura dalle prestazioni superiori, si consiglia la serie PETRONAS Hydraulic.

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Protezione antiusura ottimale	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura e ne prolunga la vita utile
Stabilità all'ossidazione ottimale	Mantiene i livelli delle prestazioni in normali condizioni di temperatura e pressione
Protegge da ruggine e corrosione ottimale	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di acqua, migliorando la vita utile dell'apparecchiatura
Separabilità dell'acqua ottimale	Grazie alla separabilità dell'acqua, il sistema è protetto dagli effetti degenerativi dell'acqua, mantenendo l'efficienza del sistema idraulico al livello richiesto e riducendo i costi di manutenzione
Compatibilità ottimale con diversi metalli	Compatibile con la maggior parte delle leghe metalliche, per garantire prestazioni del sistema senza alcun tipo di inconveniente



PETRONAS

Scheda dati tecnici

Versione 2.0_30.05.2017 PLI Italia

SERIE PETRONAS HYDROCER

Oli idraulici antiusura

Compatibilità ottimale con la maggior parte delle tenute e degli elastomeri

Compatibile con la maggior parte delle tenute e degli elastomeri, per prevenire perdite di olio e contaminazione dovuta all'erosione della tenuta

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	32	46	68
Gravità specifica a 15°C	ASTM D4052	(1)	0.871	0.877	0.883
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	ASTM D445	±10%	32	46	68
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D445	**	5,3	6,7	8,6
Indice di viscosità, min	ASTM D2270	(1)	96	97	97
Punto di infiammabilità	ASTM D92	Relazione	220	220	230
Punto di scorrimento, °C max	ASTM D97	**	-33	-30	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,60	0,60	0,60
FZG, stadi passati	ISO 14635-1	Min. 10	12	12	12
Separabilità dell'acqua, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	**	30	30	30
Corrosione su striscia di rame	ASTM D 130	Max. 2	1b	1b	1b
Durata TOST, ore	ASTM D 943	Min.1000	1150	1150	1150
Sequenza schiuma I, ml		Max. 150/0	0/0	0/0	0/0
Sequenza schiuma II, ml	ASTM D 892	Max. 75/0	0/0	0/0	0/0
Sequenza schiuma III, ml		Max. 150/0	0/0	0/0	0/0

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento e tutte le specifiche si basano sugli standard DIN 51524-2 (2006) e ISO 11158 HM (FDIS 2008)

**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 prestazione

- DIN 51524 parte II HLP (2006)
- ISO 11158 HM (FDIS 2008)
- Parker Denison HF-2

www.pli-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 HYDROCER

Oli idraulici antiusura

Salute, sicurezza e tutela dell'ambiente

Quando impiegato 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 fognature, nel terreno o nei 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 utilizzato nel presente documento sono marchi commerciali o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ovvero delle consociate o della controllante su licenza, salvo diversamente indicato. I documenti PLI e le informazioni qui contenute si ritengono accurati alla data di stampa. PLISB non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, relativamente alla precisione o completezza delle informazioni qui fornite o di quelle contenute in qualsivoglia transazione eseguita. Le informazioni presenti nei documenti PLI si basano su prove standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite unicamente a titolo indicativo. Si consiglia di fare riferimento all'ultima versione di tali documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in sicurezza, verificarne l'idoneità all'applicazione prevista, e rispettare ogni legge e normativa vigente imposta dalle autorità locali.

Le Schede di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e vanno consultate limitatamente alle informazioni riguardanti stoccaggio, sicurezza di movimentazione e smaltimento del prodotto. PLISB, le sue consociate e la relativa controllante declinano qualsiasi responsabilità in quanto a perdite, infortuni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o danni di qualsivoglia tipo, procurati in caso di azione per responsabilità contrattuale, negligenza o altri atti illeciti, in relazione a o risultanti dall'uso anomalo dei materiali e/o delle informazioni, per inosservanza delle raccomandazioni o per via dei rischi correlati alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni forniti sono soggetti alle nostre condizioni di vendita standard. Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro rappresentante locale.