

# PETRONAS HYDRAULIC HFC

## Fluido idraulico ignifugo a base di acqua e glicole ad alte prestazioni

Il PETRONAS Hydraulic HFC è un fluido idraulico antiusura ignifugo ad alte prestazioni appositamente sviluppato per apparecchiature idrauliche industriali operanti in condizioni da normali a moderate. E' consigliato in presenza di un significativo rischio di incendio associato agli impianti idraulici industriali.

Formulato con una base acqua e glicole ben bilanciata e migliorata con additivi antiusura, antiossidanti, antiruggine ed antischiuma di nuova concezione, PETRONAS Hydraulic HFC offre protezione ottimale antiusura, funzionamento regolare degli impianti idraulici e contribuisce a minimizzare i rischi di violente esplosioni od incendi nelle immediate vicinanze di fiamme o superfici metalliche calde.

### Applicazioni

PETRONAS Hydraulic HFC è consigliato per:

- impianti idraulici industriali operanti ad alte temperature, sui quali si presenta un elevato rischio di incendio, quali macchine di pressofusione, presse e martelli di forgiatura idraulici, macchine e sistemi di trasmissione del settore minerario e saldatrici robot

Nota: PETRONAS Hydraulic HFC può essere miscelato solo con liquidi idraulici a base di acqua e glicole.

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente resistenza antincendio / applicazioni ad alta temperatura	Riduce il rischio di incendio in applicazioni ad alta temperatura e vicino a fiamme libere, aiutando a garantire un ambiente di lavoro più sicuro
Protezione antiusura ottimale	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura
Stabilità termica e all'ossidazione ottimale	Mantiene i livelli di prestazione in un ampio intervallo di temperatura e pressione
Protezione da ruggine e corrosione ottimale	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di acqua, prolungando la vita utile dell'apparecchiatura

# PETRONAS HYDRAULIC HFC

Fluido idraulico ignifugo a base di acqua e glicole ad alte prestazioni

Elevata compatibilità con diversi metalli

Compatibile con la maggior parte di leghe metalliche, garantendo prestazioni del sistema senza alcun tipo di problema

## Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	46
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	1.084
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	46
pH, 20 °C	ASTM D 1287	6,7 - 10,0	9,5
Aspetto	ASTM E 284	(1)	Liquido incolore, giallastro
Sequenza schiuma I, ml	ASTM D 892	Max. 300/10	50/0
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	(1)	-45
Contenuto di acqua, %	ASTM E 203	Relazione	42 - 44
Test di accensione collettore, °C	ISO 20823	Min. 600	700
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	(1)	Non applicabile (Prodotto contenente acqua nella formula)

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento e tutte le specifiche si basano sullo standard ISO 12922 / (1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità

## Livelli di prestazioni

- Approvazione Factory Mutual
- Liquido HFC

# PETRONAS HYDRAULIC HFC

Fluido idraulico ignifugo a base di acqua e glicole 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](http://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.