



FYREWASH® F3 RR

Efficace pulizia dei compressori per turbine a gas

PRODOTTO SVILUPPATO SPECIFICAMENTE PER LE NECESSITÀ E LA PULIZIA DEI COMPRESSORI DI TURBINE A GAS ROLLS ROYCE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

FYREWASH® F3-RR è stato sviluppato per offrire la massima efficienza ed efficacia pulente che ci si possa aspettare da un prodotto chimico non solvente.

I chimici Rochem, nello sviluppare e testare FYREWASH® F3-RR, hanno tenuto in considerazione tutti gli altri prodotti chimici a base d'acqua non solventi per assicurarsi che F3-RR possedesse qualità detergenti superiori. Il loro lavoro ha prodotto un detergente a base d'acqua non pericoloso, piacevole da utilizzare e altamente biodegradabile, che ora rappresenta lo standard di riferimento per valutare le prestazioni e il rapporto qualità/prezzo di tutti gli altri detergenti a base d'acqua non solventi per compressori di turbine a gas.

Approvato e conforme alle specifiche Rolls Royce relative al lavaggio on-line e off-line. Approvato da CEFAS per l'utilizzo offshore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

FYREWASH® F3-RR può essere utilizzato con qualsiasi sistema di iniezione on-line e off-line. Tuttavia, allo scopo di garantire risultati di pulizia ottimali e risparmiare sull'utilizzo dei prodotti chimici, Rochem offre una gamma completa di sistemi di nebulizzazione brevettati, manuali o completamente automatizzati, per rispondere alle esigenze di qualsiasi tipo di motore.

PULIZIA ON-LINE

È di norma eseguita miscelando una parte di FYREWASH® F3-RR concentrato a quattro (4) parti di acqua per ottenere una soluzione stabile. Utilizzare acqua demineralizzata secondo le specifiche indicate dal fabbricante del motore, in genere $11 \mu\text{S}/\text{cm}$. Il volume della soluzione chimica necessaria per un lavaggio e la frequenza di pulizia ottimale dipendono dalla taglia del motore, dall'ambiente di esercizio e dalla sua tendenza allo sporco. Si raccomanda di eseguire un risciacquo post-lavaggio per assicurarsi che il sistema di nebulizzazione sia pulito e pronto per la procedura successiva.

LAVAGGIO OFF-LINE (CON MOTORE DI LANCIO)

FYREWASH® F3-RR concentrato è di norma miscelato a quattro (4) parti di acqua con un buon grado di purezza. La soluzione viene iniettata alla velocità prodotta dal motore di lancio, lasciata agire dai 20 ai 30 minuti, poi risciacquata alla velocità prodotta dal motore di lancio con acqua avente un grado di purezza conforme ai requisiti del fabbricante del motore. Nella pulizia off-line FYREWASH® F3-RR può essere usato non diluito: offre risultati di pulizia eccezionali su compressori estremamente sporchi.

ANTIGELO

Aggiungere antigelo in caso di temperature inferiori a +10°C. FYREWASH® F3-RR è compatibile con il metanolo, il glicole propilenico e il glicole etilenico. Rochem fabbrica un antigelo di alta qualità: Rochem FPD. Per ulteriori informazioni contattare Rochem.

CARATTERISTICHE e VANTAGGI

- Pulisce in modo sicuro ed efficace i compressori in modalità on-line, a qualsiasi velocità e sotto qualsiasi carico.
- Detergente non solvente estremamente efficace.
- Soddisfa i requisiti più rigorosi dei fabbricanti di turbine a gas.
- Ideale per il lavaggio on-line delicato e frequente di qualsiasi tipo di turbina a gas per applicazioni industriali, navali e aeronautiche; aiuta a mantenere invariata la potenza generata in servizio e l'efficienza energetica delle turbine.
- La pulizia on-line riduce i danni, i cicli termici di spegnimento/avviamento e l'usura del motore di lancio.
- Ideale per la pulizia off-line grazie all'elevata biodegradabilità.
- Non infiammabile.
- Si miscela rapidamente alla maggior parte degli additivi antigelo per consentire la pulizia on-line/off-line a basse temperature ambiente.
- Fornito in forma concentrata per abbattere i costi di trasporto e movimentazione e ridurre al minimo le esigenze di stoccaggio.
- Assistenza prodotto disponibile a livello mondiale.
- Coperto dall'esclusiva garanzia di responsabilità sul prodotto di Rochem.

SISTEMA DI GESTIONE

Codice tariffario 340290900 Europa

SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

ISO 9001:2008

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

ISO 14001: 2004

IMBALLAGGIO

Taniche da 25 l (6,6 USG), fusti da 210 l (55 USG) e contenitore IBC da 1000 l

SPEDIZIONE

Nessuna limitazione. Classificato non pericoloso per il trasporto internazionale terrestre, marittimo e aereo

STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco e asciutto, in contenitori ben chiusi

DURATA A MAGAZZINO

5 anni

IMPROVED**F3
RR****FORMULA****FYREWASH® F3 RR****ROCHEM**
TECHNICAL SERVICES

Established in 1978

SICUREZZA

RISCHI	Classe di rischio CE: Classe NFPA US:	Xi, irritante 1, 1, 0
MISURE PROTETTIVE	Sebbene non pericoloso, evitare il contatto diretto frequente e prolungato con la pelle per prevenire l'eventuale distruzione del film lipidico cutaneo, e di regola indossare una protezione per gli occhi quando si manipola qualsiasi tipo di prodotto chimico.	
FUORIUSCITA ACCIDENTALE	Assorbire le fuoriuscite copiose con sabbia o terra. Disperdere le piccole fuoriuscite con getti d'acqua.	
INCENDIO	Utilizzare schiuma, anidride carbonica, prodotti chimici secchi, sabbia o terra.	

MISURE DI PRONTO SOCCORSO

OCCHI	Sciquare con abbondante acqua. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
PELLE	Lavare la pelle con acqua e sapone.
INALAZIONE	Portare la persona infortunata in un luogo in cui vi sia aria fresca. Se la persona non si riprende rapidamente consultare un medico.

PROPRIETÀ TIPICHE

ASPETTO	Liquido trasparente
DENSITÀ	In g/ml a 20°C: 1,01
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	Non presente
pH (soluzione al 20%)	8,5

Contattare l'ufficio Rochem più vicino per ottenere informazioni complete sulla presente o su qualsiasi altra procedura di lavaggio dei compressori on-line od off-line.

NOTE IMPORTANTI IN AMBITO ECOLOGICO

FYREWASH® F3-RR è un prodotto chimico sicuro e altamente biodegradabile. Tuttavia, in caso di lavaggio off-line (con motore di lancio), tutto lo scarico composto dalla soluzione chimica e dall'acqua di risciacquo deve essere raccolto e smaltito correttamente, indipendentemente dal tipo di prodotto chimico (a base di solvente o a base di detergente) utilizzato.

Ottemperare sempre alle normative locali e nazionali.

Considerati i rischi potenziali derivanti dall'utilizzo improprio dei prodotti qui descritti, eventuali garanzie di idoneità e commerciabilità fornite da Rochem o da qualsiasi società consociata o affiliata, così come qualsiasi garanzia espressa sull'utilizzo di questo prodotto, non sono valide né danno diritto ad alcuna azione legale a meno che i beni garantiti non siano esclusivamente utilizzati nei modi e per gli scopi qui indicati. Il prodotto può variare leggermente a seconda del paese di provenienza.

ROCHEM Technical Services (Europa)

Tel.: +44 (0) 1962 890089

E-mail: sales@rts-europe.co.uk

ROCHEM Technical Services (USA) Ltd

Tel.: +1 (503) 246 8618

E-mail: sales@rochemltd.com

ROCHEM Technical Services M.E (FZE)

Tel.: +971 (6) 557 8177

E-mail: rtsme@rochemme.com

ROCHEM Technical Services (Asia)

Tel.: +65 6299 5138

E-mail: contact@rochemasia.com.sg



Certificato n.: AJA08/12780

ISO9001:2008
Cert. n. AQA665377ISO14001:2004
Cert. n. RQA665378