Bollettino

Fyrquel® EHC Plus - Vantaggi

Terminologia chiave

Moderno estere fosfato di triarile di nuova generazione
Liquido di controllo elettroidraulico con un design più sostenibile
Nome chimico: organofosfato di butiltrifenile con basso contenuto di trifenile fosfato
Organofosfato di moderna strutturazione, privo di trixilenil fosfato

Panoramica

Fyrquel® EHC Plus è un liquido di controllo elettroidraulico con organofosfato autoestinguente migliorato, di nuova generazione, progettato per l'applicazione in turbine a vapore; è un sostituto diretto dei liquidi contenenti organofosfato di vecchia generazione. Se il liquido utilizzato in precedenza non era a base di organofosfato, contattare il rappresentante Fyrquel® di zona per assistenza tecnica. Realizzato con un nuovo materiale a base di organofosfato, è caratterizzato da un design di prodotto più sostenibile, dotato dell'approvazione OEM e compatibile con i liquidi contenenti organofosfato di vecchia generazione.

Design di prodotto più sostenibile

- Più ecocompatibile - facilmente biodegradabile, al pari di *tutti* i liquidi Fyrquel® serie EH riciclabili nell'ambito del programma alternativo dei rifiuti Fyr-Back®. Non è necessario il normale smaltimento dei liquidi. Attualmente non disponibile in tutte le aree geografiche.
- Costi inferiori - stessa proprietà autoestinguente ad alto valore d'uso, ma a un prezzo migliore.
- Scheda di sicurezza dei materiali ed etichette del prodotto più intuitive per i lavoratori - non è necessaria alcuna specifica identificazione di pericoli GHS. Realizzato con materiali di base moderni, privi di trixilenil fosfato. Non classificato secondo GHS né regolamentato per il trasporto.
- Progettato per una maggiore durata in servizio.
- Più stabile termicamente garantisce una maggiore resistenza alla degradazione dei liquidi.
- Migliori prestazioni – maggiore protezione dell'aria.
- Migliore qualità - identico basso contenuto di cloro, minore acidità, struttura che ottimizza la pulizia e protegge le valvole grazie a una migliore specifica della resistività.
- Approvvigionamento più sicuro - protetto da una catena di fornitura che utilizza moderni materiali di base più disponibili.

Applicazione

I liquidi Fyrquel® serie EH sono liquidi idraulici *autoestinguenti* a base di organofosfato di triarile a viscosità 46 secondo ISO progettati per l'applicazione nel sistema di controllo elettroidraulico delle turbine a vapore. Visitare www.fyrquel.com per guardare un breve video che mostra i vantaggi per la sicurezza antincendio garantiti dalla proprietà autoestinguente dei liquidi contenenti organofosfato. Questa caratteristica esclusiva è la ragione principale per cui *solo* i liquidi a base di organofosfato sono specificati per l'uso dai produttori di turbine a vapore. L'ultima edizione di NFPA 850 *NFPA 850 Recommended Practice for Fire Protection for Electric Generating Plants* pubblicata a gennaio 2010, comprende la definizione (3.3.14.1) di *Liquido antincendio: "*Un fluido o lubrificante idraulico riconosciuto che è difficile da accendere... e non mantiene la combustione grazie al suo basso calore di combustione". I liquidi a base di organofosfato, a differenza di altri, soddisfano la definizione di NFPA 850. I liquidi Fyrquel® riducono i rischi di incendio di vario genere (materie plastiche, gas, prodotti chimici, ecc.) quando si utilizzano liquidi a base di petrolio e altri non autoestinguenti. I liquidi sono studiati in modo ottimale e garantiscono: protezione delle valvole da erosione, compatibilità non corrosiva con tutti i metalli, hanno eccellenti proprietà lubrificanti per prolungare la durata della pompa, stabilità operativa per una lunga durata in servizio, mantenimento della viscosità senza deterioramento durante il servizio, eccellente rilascio dell'aria e basso contenuto di cloro. Altri tipi di liquidi hanno una durata in servizio limitata a 2-3 anni. Un vantaggio dei liquidi a base di organofosfato è rappresentato dal fatto che la viscosità rimane stabile durante il servizio garantendo una più lunga durata.

Completamente miscelabili e intercambiabili con i prodotti precedenti

Passare a Fyrquel® EHC Plus di nuova generazione può essere semplice come eseguire un rabbocco. Contattare il rappresentante Fyrquel® di zona per una raccomandazione specifica.

622 Emerson Road - Suite 500 - St. Louis, MO - 63141 USA
Phone: 800-666-1200 www.fyrquel.com