

Super Bee 300 LFG Cleaner

scheda tecnica (rev.07/2024)



CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

Descrizione

Super Bee 300LFG Cleaner è detergente liquido a basso livello schiumogeno, studiato per applicazioni in immersione, lavaggio e risciacquo a spruzzo, iniezione di vapore, ultrasuoni e applicazione di pulizia pre/post NDT; adatto per sgrassare le parti esterne della turbina prima del disassemblaggio. Non contiene etossilati di nonilfenolo (NPE).

Specifiche e Approvazioni

- AMS 1537B, 1526
- ARP 1755B
- ASTM 945 Stress Corrosion of Titanium Alloys (Method A)
- Boeing BAC 5749 ,Boeing BAC 5763 , DPM 6373-7
- Boeing D6-17487 Revision N
- Bombardier BAPS 180-40
- EPA/60/4-90/027 (September 1991)
- General Electric SPM CO4-221, TN 1873
- Goodrich MP10-007
- International Aero Engines CoMat 01-564
- Pratt & Whitney SPMC 173 (SPOP 1 & SPOP 209)
- PWA 36604 Revision C (Non-Metallic Materials)
- Snecma (Ltr. FLISP 2578/07 ED02)
- Rolls-Royce MLC104, CSS 204 Type A, OMAT 1/24R
- Airbus CML11-033,11-001, appl. code:08ABC1, prod. code:860100
- Leonardo BM310C0041, in accordo con la specifica AWPS004T (Cleaning of Surfaces) secondo Metodo 2B "Parts Washer and Spray Cabinet Alkaline Cleaning".

Benefits

- Eccellente pulitore per sporco grassoso e oleoso
- Basso livello schiumogeno anche se utilizzato in nebulizzatori o in vasche di lavaggio.
- Non richiede il risciacquo, non infiammabile
- Sicuro se applicato sulla maggior parte di vernici e plastiche

Applicazioni

Lavaggio ad immersione: Miscelare il prodotto in acqua per un volume dal 10% al 25%, secondo la profondità dello sporco da rimuovere.

1. Immergere le parti a 49-66°C (120-150°F) per 5-30 minuti; si consiglia di mescolare manualmente la soluzione per ottenere un miglior risultato.
2. Quando la pulizia è completata rimuovere le parti meccaniche e lasciare che la soluzione in eccesso evapori all'interno della vasca.
3. Risciacquare le parti con un nebulizzatore e immergerle in una grande vasca per il risciacquo finale.

Lavaggio spray:

1. Riempire il serbatoio del nebulizzatore con il prodotto per una percentuale che va dal 5% al 20% (dipende dallo sporco da rimuovere), ad una temperatura di 38-66°C (100-150°F).
2. Spruzzare acqua per 5-10 minuti
3. Se l'attrezzatura spray non è dotata di un sistema circolare, risciacquare le parti ad immersione in una vasca per risciacquo.

Controllo Soluzione

Temperatura d'utilizzo: Lavorare la soluzione a temperatura non consigliata, ridurrà la capacità di pulizia del prodotto.

Concentrazione: La concentrazione di Super Bee 300LFG può essere determinata con un metodo spettrofotometrico.

1. METODO SPETTROFOTOMETRO UV

Reagenti ed attrezzatura:

- Acqua demineralizzata
- Spettrofotometro UV
- Cartine assorbenti da 10 mm
- Pipetta da 2 ml Classe A
- Recipiente 100 ml Classe A

Procedura d'analisi:

1. Prelevare 100 ml di prodotto con la pipetta da 2 ml, da un campione senza schiuma di Super Bee 300 LFG; versare il contenuto della pipetta all'interno di un recipiente.
2. Aggiungere acqua demineralizzata, chiudere con tappo ed agitare (evitare che si formi molta schiuma).
3. Misurare l'assorbenza della formula ottenuta utilizzando cartine assorbenti per controllo del pH di 10mm x 267 nm. Utilizzare acqua demineralizzata come modello di riferimento.

Calcolo: % del volume immerso di Super Bee 300LFG = 38,17 X unità di assorbenza

pH: Per assicurare un risultato ottimale, mantenere il pH in un range di 10,0-12,0 utilizzando un rilevatore di pH. Se il pH richiede di essere modificato, seguire le seguenti indicazioni; il liquido modificatore di pH per Super Bee 300LFG, è disponibile in due formule:

- **Formula solida modificatrice di pH:** Se il pH è inferiore a 10,0 aggiungere 75 grammi di soluzione modificatrice di pH per 1000 litri di prodotto (1 oncia per 100 galloni) e mescolare il composto; la soluzione aumenterà il suo pH di un'unità.
- **Modificatore liquido di pH:** Se il pH è inferiore a 10,0 aggiungere e mescolare 240 ml di liquido modificatore di pH per 1000 litri di prodotto (3 once per 100 galloni) nella soluzione, così da aumentare il pH di un'unità. Se la concentrazione e il rilevamento del pH corrispondono ai dati indicati ma i risultati non sono soddisfacenti, svuotare la vasca e riempirla di nuovo con Super Bee 300 LFG.

Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|--------------|------------------------|
| Colore: | Chiaro, quasi sfuocato |
| Odore: | Leggero |
| Flash Point: | Nessuno |

Precauzioni per l'utilizzo

Potrebbe causare irritazione alla pelle o agli occhi; si consiglia di utilizzare occhiali protettivi, mascherine autonome respiratorie e guanti resistenti.

In caso di contatto accidentale con occhi o pelle, risciacquare abbondantemente con acqua; se l'irritazione persiste, contattare un medico. Non ingerire.

Attenzione: prima di utilizzare il prodotto accertarsi di essere a completa conoscenza delle informazioni contenute nella scheda di sicurezza.

Packaging

Fustino da 25 lt

Fusto da 200 lt

chemax srl

via raibano, 39/E - 47853 Coriano (RN) - Italy
tel. +39 0541 660445 fax. +39 0541 650063
e-mail: info@chemax.it web: www.chemax.it
P. IVA 04212250403 REA 330674

