

Techniclean™ 80 XBC

Detergente acquoso a bassa alcalinità

Descrizione

Castrol Techniclean™ 80 XBC è un lavante a base acquosa a bassa alcalinità destinato ad applicazioni industriali. Contiene tensioattivi ed inibitori di corrosione ed è formulato senza sali inorganici e formaldeide.

Applicazioni

Techniclean 80 XBC è formulato per operazioni di lavaggio multifunzionale, interoperazionale e di fine processo ed è compatibile su materiali ferrosi e leghe di alluminio. E' utilizzabile in una vasta gamma di impianti con applicazioni a spruzzo, spray ad alta pressione e lavaggio intensivo. Le soluzioni di Techniclean 80 XBC rimuovono efficacemente i residui dai pezzi e dai componenti dopo le lavorazioni effettuate con refrigeranti solubili ed integrali; rimuovono efficacemente lo sporco in genere ed in particolare il sottile film oleoso di oli lubrificanti e dei tipici anticorrosivi.

Techniclean 80 XBC è formulato per essere compatibile con la gamma dei refrigeranti Castrol Alusol XBB e Hysol XBB. Quando utilizzato nei processi di pulizia dopo lavorazioni con i refrigeranti della gamma Alusol e Hysol XBB, la soluzione esausta di detergente può essere riciclata nella stessa emulsione del refrigerante XBB in uso.

Sebbene il prodotto sia particolarmente indicato nei processi di pulizia dei pezzi, Techniclean 80 XBC è anche utilizzabile per la pulizia delle macchine utensili.

Condizioni d'uso

| | |
|---|---------------------------------------|
| Range di concentrazione (spray a bassa pressione, lavaggio in vasca): | 1 - 5% |
| Range di concentrazione (spray ad alta pressione): | 1 - 2% |
| Range di temperatura: | ambiente - 70 °C |
| Pressione spray: | sino a 1200 bar |
| | 0 - 350 ppm CaCO ₃ (0 - 20 |

Le condizioni d'uso ottimali dipendono dai eventuali particolari requisiti di pulizia e dalla quantità e natura dello sporco da rimuovere.

Vantaggi

- Lascia un velo temporaneo anticorrosivo sulla superficie metallica dopo l'asciugatura – minimizza gli scarti aumentando la produttività
- Diminuisce efficacemente la formazione di schiuma – riduce il rischio dei costosi effetti dei fenomeni di cavitazione e danni alle pompe ad alta pressione
- La particolare formulazione permette prolungate permanenze in vasca – in questo modo si possono ridurre i costi di manutenzione e di smaltimento
- Utilizzabile per operazioni di lavaggio anche a basse temperature - può aiutare a supportare progetti di sostenibilità ambientale es. aiutando a ridurre i costi energetici e a ridurre la quantità di CO₂
- Versatile, in quanto compatibile con molti metalli, può essere utilizzato con ogni tipo di acqua – permette una riduzione dei prodotti a magazzino
- Possibilità di riutilizzare la soluzione pulita con i refrigeranti Castrol Alusol e Hysol XBB - può aiutare a ridurre i costi operativi diminuendo il volume degli esausti e la riduzione di consumo di acqua fresca/pulita

Caratteristiche Tipiche

| Descrizione | Metodo | Unità | Valore |
|---|--------------|-------|------------------------------------|
| Concentrato | | | |
| Aspetto | Visivo | - | Da chiaro a giallo chiaro liquido |
| Densità @ 20 °C | ASTM D4052 | g/ml | 1.03 |
| Diluito | | | |
| Aspetto (5% in acqua deionizzata) | Visivo | - | Da traslucido a liquido opacizzato |
| pH (5% in acqua deionizzata) | ASTM E70/97 | - | 9.9 |
| Protezione dalla corrosione (3% in acqua deionizzata) | DIN 51 360/2 | - | Grado 0 |

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Controllo della quantità

Per titolazione:

1. Pipetta 10 ml in soluzione in una beuta Erlenmeyer da 250 ml, quindi aggiungere 50 ml di acqua deionizzata
2. Aggiungere 2 gocce di soluzione di indicatore nitrazina gialla
3. Titolare con acido cloridrico (c = 0.1 ml/l) sino a quando il colore cambia da blu a giallo
4. Per calcolo: concentrazione in % = necessario ml acido cloridrico* fattore **0.81**

Informazioni aggiuntive

In caso di riciclo della soluzione di lavante usato all'interno del circuito refrigerante, la concentrazione dell'emulsione è mantenuta aggiungendo Alusol XBB o Hysol XBB concentrato sino al ripristino del livello.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il rappresentate Castrol locale.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi a temperature tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Techniclean™ 80 XBC
04 Jun 2019

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazioni del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial