

Techniclean™ 45 XBC

Detergente acquoso a media alcalinità

Descrizione

Castrol Techniclean™ 45 XBC è un lavante a base acquosa di media alcalinità destinato ad applicazioni industriali, contiene specifici tensioattivi ed inibitori di corrosione che forniscono una eccellente protezione temporanea.

Il prodotto è formulato senza boro e formaldeide.

Applicazioni

Techniclean 45 XBC è formulato per operazioni di lavaggio finale di materiali ferrosi, è utilizzabile in una vasta gamma di impianti con applicazioni a spruzzo e lavaggio intensivo.

E' in grado di fornire eccellenti livelli di protezione temporanea (qualche settimana) su particolari di acciaio e ghisa, che dipendono delle condizioni di conservazione.

Techniclean 45 XBC rimuove efficacemente oli da taglio integrali, solubili, oli lubrificanti, microsolidi e sporco in generale.

Techniclean 45 XBC è formulato per essere compatibile con la gamma di refrigeranti Castrol Alusol XBB and Hysol XBB.

Quando utilizzato nei processi di lavaggio, a valle di operazioni di taglio eseguite con refrigeranti della gamma Alusol e Hysol XBB, la soluzione esausta di lavaggio può essere riciclata nella stessa emulsione del refrigerante XBB in uso.

Inoltre Techniclean 45 XBC può essere utilizzato anche come additivo di risciaquo e prevenzione della corrosione in sistemi di lavaggio multistadio, nonché come additivo di servizio per la pulizia alcalina su refrigeranti acquosi in utilizzo ed inoltre quale incrementante del livello di alcalinità / pH degli stessi

Condizioni d'uso

Le condizioni d'uso ottimali dipendono dagli eventuali particolari requisiti di pulizia.

Percentuali di concentrazione (spray a bassa pressione, lavaggio in vasca):	1 - 7%
Range di temperatura: , lavaggio in vasca):	ambiente - a 70° C

Vantaggi

- Lascia un film protettivo temporaneo sulla superficie metallica dopo l'asciugatura – minimizza gli scarti aumentando la produttività
- Eccellente protezione dalla corrosione e pulizia in un solo passaggio, questo può portare a possibili processi di razionalizzazione
- Utilizzabile per operazioni di lavaggio anche a basse temperature - può aiutare a supportare progetti di sostenibilità ambientale es. aiutando a ridurre i costi energetici
- Buona stabilità del prodotto e buone capacità di separare l'olio, questo supporta una maggior durata del prodotto nella vasca per ridurre i costi di manutenzione e di smaltimento
- Possibilità di riutilizzare le cariche esauste su i refrigeranti Castrol Alusol e Hysol XBB, questo può aiutare a ridurre i costi operativi diminuendo il volume degli smaltimenti ed il consumo di acqua di processo

Caratteristiche Tipiche

Descrizione	Metodo	Unità	Valore
Concentrato			
Aspetto	Visivo	-	Chiaro, liquido giallo-ambra
Densità @ 15 °C	ASTM D4052	g/ml	1.11
Diluito			
Aspetto (1% in acqua deionizzata)	Visivo	-	Chiaro, liquido incolore
pH (1% in acqua deionizzata)	ASTM E70/97	-	9.5
Protezione dalla corrosione della ghisa (2% in acqua deionizzata)	DIN 51360/2	-	Grado 0

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.

Controllo della quantità

Per filtrazione:

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 di metile arancio
3. Titolare con acido cloridrico (c = 0.5 ml/l) sino a quando il colore cambia da giallo a rosso-arancio
4. Per calcolo: concentrazione in % = necessario ml acido cloridrico* fattore 0.47

Consigli d'utilizzo

Techniclean 45 XBC può essere utilizzato con precauzione su leghe di alluminio.

A tal riguardo è consigliabile eseguire preventivamente test di compatibilità per assicurarsi che non si creino fenomeni di macchiature o corrosione, poichè temperatura, concentrazione e tempo di esposizione sono tutti fattori molto importanti.

Informazioni aggiuntive

In caso di riciclo della soluzione esausta all'interno del sistema di refrigerazione XBB, la concentrazione dell'emulsione deve essere mantenuta ripristinando la stessa mediante rabbocchi opportunamente mirati e calcolati dei rispettivi Alusol XBB o Hysol XB.

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™ 45 XBC
24 Mar 2020

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 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial