

Techniclean™ CPL

Microemulsione lavante protettiva per componenti metalliche

Descrizione

Castrol Techniclean™ CPL (precedentemente denominato Flexiclean™ CPL) è un lavante semisintetico innovativo e versatile. Diversamente dai comuni lavanti emulsionabili, molto sensibili ai batteri ed instabili, il Techniclean™ CPL mantiene un'emulsione stabile prolungando la vita del bagno ed assicurando una prestazione a lungo termine.

Applicazioni

Techniclean™ CPL rimuove efficacemente lo sporco, come le emulsioni ed fluidi sintetici da taglio, gli oli da taglio a bassa e media viscosità, trucioli, polvere, protettivi oleosi e a film sottile, oli idraulici e lubrificanti. È adatto per l'utilizzo in attrezzature per il lavaggio a spruzzo e ad immersione.

Techniclean™ CPL ha dimostrato una elevata compatibilità con svariate tipologie di materiali (leghe ferrose/alluminio/leghe gialle). Il prodotto lascia un film leggermente oleoso che garantisce protezione dalla corrosione e lubrificazione per le operazioni successive.

Condizioni d'uso

Concentrazione d'uso:	2 - 10%
Temperatura d'uso (spruzzo a bassa pressione e getto intensivo):	Da temp.ambiente a - 65°C
Temperatura d'uso (spruzzo ad alta pressione):	50 - 65 °C
Pressione spruzzo:	fino a 600 bar

Le condizioni d'uso ottimali dipendono dalla tipologia di applicazione e dalla natura e dalla quantità dello sporco da rimuovere.

La massima pressione d'uso è soggetta alla qualità dell'acqua utilizzata. Consigliamo di contattare il rappresentante Castrol locale per ulteriori informazioni.

Vantaggi

- Eccellente biostabilità che consente una lunga vita del bagno in esercizio.
- Prodotto versatile che consente di lavare e proteggere i pezzi durante il processo e fare da lubrificante.
- Lascia un sottile film oleoso sulla superficie del metallo che consente di ridurre l'utilizzo di lubrificanti per il montaggio.
- Protegge le parti dalla corrosione durante il processo in modo da eliminare i costi di rilavorazione dovuti alla ruggine.
- Rimane stabile anche in acque dure consentendo di ridurre i cambi del bagno e garantire comunque la pulizia.
- Pulisce bene molti tipi di metalli in varie tipologie di sistemi di lavaggio consentendo la riduzione del numero di prodotti acquistati e stoccati in magazzino.

Caratteristiche Tipiche

Descrizione	Metodo	Unità di Misura	Techniclean™ CPL
Concentrato			
Colore	Visivo	-	Ambrato
Densità @ 20 °C	ASTM D1298	g/ml	0.97
Emulsione			
Aspetto @ 5% in acqua distillata	Visivo	-	Traslucente
pH @ 5% in acqua distillata	ASTM E70/97	-	9.3
Tipo di film	-	-	Ultra-sottile, oleoso
Fattore rifrattometrico	-	-	1,4

Consigli d'utilizzo

- Preparare l'emulsione aggiungendo il Techniclean™ CPL in acqua agitata (possibilmente riscaldata).
- Controllare con regolarità la concentrazione, il pH e il livello della vasca, specialmente se utilizzato a temperature alte.
- Per ridurre i rischi di instabilità e i problemi di corrosione causati dall'aumento della durezza dell'acqua e dall'autoconcentrazione di sali corrosivi (es. cloruri), si raccomanda l'utilizzo di acqua demineralizzata.
- Il film protettivo deve risultare perfettamente asciutto prima dell'imballaggio.
- Consultare il rappresentante Castrol locale per avere ulteriori informazioni sulla compatibilità con i metalli.

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. Per garantirne la stabilità si consiglia di mantenere il prodotto ad una temperatura che va dai 5°C ai 45°C. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza.

Questo prodotto veniva precedentemente denominato Techniclean™ CPL. Il nome è stato modificato nel 2015.

Techniclean™ CPL
12 Feb 2015

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 prestazionale 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