



Product Data

Castrol CareCut SL 10 XBB

Fluido semisintetico per la lavorazione dei metalli ad alte prestazioni

Descrizione

Castrol CareCut™ SL 10 XBB è un fluido semisintetico per lavorazioni meccaniche basato sulla tecnologia degli esteri sintetici, formulato senza donatori di formaldeide e senza boro. Contiene un pacchetto di additivi che contribuisce a migliorare le prestazioni di lavorazione e la finitura superficiale, garantisce una buona stabilità del prodotto e può ridurre i costi operativi complessivi.

CareCut SL 10 XBB è adatto per grandi impianti centralizzati e macchine con vasca singola.

Applicazioni

CareCut SL 10 XBB è progettato appositamente per la lavorazione della ghisa e degli acciai basso e medio legati. Il prodotto è adatto anche per operazioni di taglio su alluminio.

√√applicazione principale suggerita√possibile applicazione, consultare il rappresentante Castrol prima dell'uso

	Ghisa	Acciaio con leghe medio-basse	Altamente legato - acciaio inossidabile	Leghe di alluminio	Leghe di magnesio	Metalli gialli
Rettifica	√√	√√	√√	√		√
Fresatura, tornitura (lavorazione generale)	√√	√√	√	√		√
Perforazione	√√	√√		√		√
Alesatura, maschiatura	√√	√		√		√
Brocciatura	√√	√		√		√

Vantaggi

- Una maggiore durata del fluido può aiutare a ridurre la manutenzione e i tempi di fermo.
- Bassa formazione di schiuma nelle condizioni d'acqua consigliate (vedi dettagli sotto).
- Le buone proprietà anticorrosive aiutano a proteggere le macchine utensili e le parti.
- Buone proprietà di bagnabilità possono contribuire a ridurre la il trascinamento del e aiutare a mantenere più puliti gli utensili e i componenti della macchina.
- Formulato senza donatori di formaldeide e boro, questo aiuta a soddisfare aspetti dei requisiti legislativi e dei requisiti di trattamento dei rifiuti che specificano che queste sostanze chimiche sono escluse.
- Adatto per un'ampia gamma di materiali e applicazioni offre l'opportunità di consolidamento del prodotto.

Caratteristiche tipiche

Name	Method	Units	CareCut SL 10 XBB
Densità @ 15C, Relativa	ASTM D4052	g/ml	0.998
Colour Concentrate	Visual	-	Yellow
Appearance, 4% 100 ppm CaCO ₃	NFT 60-193	-	Opalescent
pH, 4%	NFT 60-193	-	9.8
Refractometer Factor	Supplier	-	1.9

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Concentrazione d'uso

Macinazione 4-7%

Lavorazione generale 5-8%

Perforazione 6-10%

Alesatura 7-11%

Brocciatatura 8-15%

Intervallo d'acqua 50-800 ppm CaCO

Castrol CareCut SL 10 XBB

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 pestazionale 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 G.De Castilia 23 – 20124 Milano (Mi)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial