



Ottieni di più dal tuo refrigerante

con Castrol CareCut SL 10 XBB

Un lubro-refrigerante sintetico a base di esteri, miscibile con l'acqua, formulato senza olio minerale, che ti consente di operare con fiducia, efficienza e controllo.



Le esigenze odierne di lavorazione ad alte prestazioni richiedono un fluido ad alte prestazioni

Mentre le fabbriche puntano a tolleranze sempre più strette, tempi di ciclo più veloci e operazioni più pulite, tutto ciò mantenendo il budget - le richieste ai fluidi per lavorazioni metalliche non sono mai state così elevate. Alcuni impianti di raffreddamento tradizionali a base di olio minerale spesso non sono all'altezza, lasciando residui, richiedendo manutenzioni frequenti e lottando per rispettare i moderni standard di sicurezza e salute sul lavoro. Per questo motivo, i produttori più innovativi stanno optando per soluzioni a base di esteri sintetici come il Castrol CareCut SL 10 XBB. Progettato per funzionare in modo più pulito, per una vita più lunga degli utensili e una qualità di superficie superiore, è il fluido da taglio che ti aiuta a progredire - con fiducia, efficienza e controllo.



Perché passare dall'olio minerale agli esteri sintetici?

I fluidi refrigeranti idrosolubili a base di esteri sintetici garantiscono un funzionamento più pulito, una maggiore durata degli utensili e una lavorazione più affidabile.

Vantaggi chiave degli esteri sintetici

- Lubrificazione naturalmente più elevata rispetto agli oli minerali: Taglio più fluido, maggiore durata degli utensili
- Lascia meno residui appiccicosi, creando macchine più pulite: Meno manutenzione, meno problemi
- Fornisce una stabilità dell'emulsione superiore che crea una maggiore durata della vasca: Riduzione dei cambi e degli sprechi

Castrol CareCut SL 10 XBB

Vantaggi chiave

- **Macchine più pulite, meno manutenzione:**

Aiuta a minimizzare i residui oleosi e di calcio, riducendo i tempi di inattività per la pulizia e prolungando la vita del sistema

- **Maggiore durata degli utensili:**

Un produttore svedese ha riferito di aver ottenuto un miglioramento del 200% nella durata degli utensili per la rettifica del corindone rispetto al precedente fluido da taglio sintetico standard

- **Emulsione stabile con diverse durezza dell'acqua:**

Mantiene una qualità opalescente dall'acqua dolce a quella dura (da 5°dH a 100°dH), con bassa schiuma, minimo trascinamento e formazione di sapone

- **Migliore qualità della superficie:**

Offre un'eccellente lubrificabilità per ottenere una migliore qualità superficiale. Ha superato 10 prodotti della concorrenza in prove di rettifica dell'acciaio

- **Maggiore sicurezza per gli operatori:**

Privo di CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) e biocidi — supporta un ambiente di lavoro più sano e si allinea con i moderni standard di salute e sicurezza

- **Versatile su metalli e applicazioni:**

Prestazioni comprovate su leghe ferrose e di alluminio

Risultati nel mondo reale

Castrol Carecut SL 10 XBB è stato testato in applicazioni in tutta Europa con i seguenti risultati:

- Un impianto di produzione di cuscinetti ha riferito che la durata degli utensili è aumentata
- Un impianto di produzione automobilistica ha dichiarato di aver ottenuto una maggiore qualità superficiale
- Un produttore di macchine ha affermato di aver riscontrato una migliore pulizia rispetto ai concorrenti a base di olio minerale, una riduzione del trascinamento e una migliore visibilità della macchina

In tutta Europa abbiamo rilevato che Castrol CareCut SL 10 XBB ha offerto prestazioni costanti presso numerosi OEM e in diverse condizioni dell'acqua.



Dati applicativi e tecnici

CareCut SL 10 XBB

	Ghisa	Acciaio bassolegato	Acciaio inox altolegato	Leghe di alluminio	Metalli gialli
Rettifica	• •	• •	• •	•	•
Fresatura, tornitura (lavorazione meccanica generale)	• •	• •	•	•	•
Foratura	• •	• •		•	•
Alesatura, maschiatura	• •	•		•	•
Brocciatura	• •	•		•	•

• Possibile applicazione. Consultare il rappresentante Castrol prima dell'uso. • • Applicazione principale consigliata

Concentrato	
Olio minerale [%]	0
Additivi EP/AW	Sì (P)
Boro/Formaldeide	formulato senza
Emulsione	
Aspetto	Opalescente
Valore pH (5%)	9,8



Rettifica	4-6%
Lavorazione meccanica generale	5-10%
Durezza dell'acqua	50-800 ppm CaCO ₃

Pronto ad andare avanti?

Castrol CareCut SL 10 XBB ti aiuta a sbloccare una lavorazione più pulita, sicura e produttiva, in modo che la tua fabbrica possa rimanere nel budget e fornire pezzi di alta qualità con fiducia.



Scopri di più
su castrol.it/xbx

Prova tu stesso la tecnologia XBB

Non fidarti solo della nostra parola: metti alla prova la nostra gamma Castrol XBB nel tuo impianto e scopri la differenza che può fare. Per organizzare una prova, contatta Castrol oggi stesso.

Castrol Italia S.P.A., Via Gaetano De Castillia 23, 20124 Milano (MI)

Ordini e informazioni: 800 90 63 48
www.castrol.it/industrial

