



Product Data

Castrol Product LD 0187 SC

Fluido metalworking solubile semi-sintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Product LD 0187 SC è un fluido metalworking solubile semi-sintetico ad elevate prestazioni, formulato con tecnologia di nuovi esteri da sintesi.

Castrol Product LD 0187 SC è esente da Boro, olio minerale e Biocidi a rilascio di Formaldeide.

Castrol Product LD 0187 SC contiene un pacchetto sinergico di additivi che contribuiscono efficacemente a migliorare le prestazioni in termini di lubrificabilità e finitura superficiale. L'elevata stabilità chimico fisica del prodotto contribuisce in modo significativo al contenimento ed all'abbassamento dei costi generali.

Product LD 0187 SC è adatto sia per impianti singoli che per sistemi centralizzati anche di ampie dimensioni.

Applicazioni

Product LD 0187 SC è stato specificatamente formulato per la lavorazione di alluminio, inconel, leghe di titanio dell'industria aerospaziale. Product LD 0187 SC, può essere utilizzato con successo anche su materiali, leghe ferrose.

✓✓ Applicazioni principali suggerite ✓ Applicazioni possibili

	Cast Iron	Low-medium alloyed Steel	High alloyed - stainless steel	Aluminium alloy	Magnesium alloy	Yellow metals
Rettifica	✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓
Fresatura, Tornitura (lav generali)	✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓
Foratura	✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓
Alesatura, Maschiatura	✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓
Broaching	✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓

Castrol Product LD 0187 SC

31/05/2021, version 1.0

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.com/industrial

Vantaggi

- Formulazione ESENTE Boro e biocidi a rilascio Formaldeide, con indubbi vantaggi legislative di smaltimento dove queste sostanze devono essere escluse.
- Prolungamento della vita del fluido, contribuendo alla riduzione dei costi di cambio vasca, con conseguente start and stop produttivo.
- Assenza di schiuma nel range di acque indicato in tabella. (vedi segue)
- Pacchetto lubrificante studiato per migliorare la vita dell'utensile e la qualità della finitura superficiale anche nella lavorazione dell'acciaio.
- Ottime proprietà bagnanti, esaltano l'effetto di "drag out" e quindi dello scivolamento dell'emulsione sui pezzi lavorati che dalle pareti delle macchine utensili favorendo il recupero del liquido (meno perdita di emulsione) e maggior pulizia sia dei pezzi, degli utensili e delle zone di lavoro.

Caratteristiche tipiche

	Unità di misura	Metodo	Valore
Concentrato			
Aspetto		Visivo	Ambrato
Contenuto di Olio minerale	Wt%	Calcolato	0
Emulsione			
Aspetto		Visivo	lattiginoso
pH (6%)		DIN 51361 ASTM E70-97	9,5*
Fattore rifrattometrico			1.2*

* Soggetto a tolleranze strumentali.

Concentrazioni raccomandate:

Rettifica	5 - 7%
Lavorazioni Generali	6 - 8%
Foratura	7 - 9%
Alesatura e Maschiatura	8 -10%
Brocciatura	8-10%

Range Acque: 100-800 ppm CaCO₃ (80°F – 80°F)

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

Castrol Product LD 0187 SC

31/05/2021, version 1.0

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.com/industrial