Scheda Tecnica

Almaredge™ 880

Solubile semi-sintetico ad elevate prestazioni per la lavorazione dei metalli

Descrizione

Castrol Almaredge™ 880 (in precedenza denominato Castrol Clearedge™ 880) è un fluido clorurato semi-sintetico ad elevate prestazioni per la lavorazione dei metalli. Contiene una miscela di additivi EP ed inibitori della corrosione, che aiutano a migliorare le prestazioni dei macchinari e la finitura superficiale delle parti lavorate, permettendo di ridurre i costi di gestione.
Almaredge™ 880 è adatto a sistemi centralizzati di grandi dimensioni e a macchine con vasca singola.

Applicazioni

L'uso di Almaredge™ 880 è consigliato nella maggior parte delle applicazioni generiche, tra cui la fresatura, la foratura, la maschiatura ed l' alesatura. È un prodotto versatile che può essere utilizzato per la lavorazione di ghisa, acciaio basso e medio legato, acciaio alto legato - inossidabile e leghe di alluminio.

ü ü applicazioni principali suggerite ü applicazioni possibili, consultare un rappresentante Castrol prima dell'uso

	Ghisa	Acciaio basso e medio legato	Acciaio alto legato - inossidabile	Leghe di alluminio	Leghe di magnesio	Leghe gialle
Rettifica	ü ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Fresatura, tornitura (lavorazione meccanica generica)	ü ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Foratura	ü ü	ü ü	ü	ü		ü
Alesatura, maschiatura	ü ü	ü ü	ü			ü
Brocciatura	ü	ü				ü

Vantaggi

- Non contiene fenoli e nitriti per rispettare le normative locali ed i requisiti in merito al trattamento dei rifiuti.
- La resistenza agli attacchi di funghi e batteri ne prolunga la durata e permette di ridurre la manutenzione ed i tempi di fermo del macchinario.
- Ha eccellenti proprietà anticorrosive per proteggere le parti lavorate ed i componenti della macchina utensile.
- Gli avanzati additivi EP garantiscono un miglioramento della durata degli strumenti e della qualità dei componenti.
- Le eccellenti proprietà di bagnabilità riducono il trascinamento del lubrorefrigerante stesso e consentono alle parti lavorate ed ai componenti del macchinario di rimanere più puliti.
- Può essere utilizzato per un'ampia gamma di metalli ed operazioni, un candidato ideale per la razionalizzazione dei prodotti acquistabili.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	Almaredge™ 880
Concentrato			
Colore	Visivo		Ambrato
Contenuto di olio minerale	Calcolato	%	20
Emulsione			
Aspetto	Visivo		Traslucido
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E 70-97		9.2
Fattore rifrattometro			1.5

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Concentrazione d'uso

Rettifica	3-7%
Lavorazione generale	5-7%
Foratura	6-10%
Alesatura e maschiatura	6-12%
Brocciatura	7-12%
Range durezza acqua	5-40 °C

Informazioni aggiuntive

	Boro	Agente donatore di formaldeide	EP (S/P) - Estere	Ammine	Cloro
Additivi	ü	ü		ü	ü

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto, mantenere il contenitore/fusto sempre ben sigillato. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto. Impedire l’esposizione al gelo ed evitare l’ingresso di acqua. Per una stabilità ottimale del prodotto, è preferibile stoccarlo all’interno, a temperature comprese tra 5 °C e 45 °C.
Per ulteriori dettagli, consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

In precedenza questo prodotto era denominato Clearedge™ 880. Il nome è stato modificato nel 2015.

Almaredge™ 880
29 Jun 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 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 Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial