

## Almaredge 230 K

Fluido solubile ad alte prestazioni per lavorazione metalli

### Descrizione

Castrol Almaredge™230 K è un fluido solubile da taglio ad alte prestazioni, formulato senza boro e senza formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che lavorano in sinergia per migliorare la performance delle lavorazioni, la finitura superficiale e la stabilità del prodotto e riducendone i costi operativi.

Almaredge 230 K è adatto sia per i grandi impianti centralizzati che nelle singole macchine.

### Applicazioni

Almaredge 230 K è formulato specificatamente per la lavorazione delle leghe di alluminio. Il prodotto può essere utilizzato anche per la lavorazione di acciai basso legati.

Le principali applicazioni consigliate sono le applicazioni di possibile utilizzo. Si consiglia di consultare il personale Castrol prima dell'utilizzo.

	Ghisa	Acciai basso legati	Acciai altolegati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Retifica	ü	ü	ü	ü		
Tornitura, fresatura (general machining)	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Foratura	ü	ü ü		ü ü		ü
Alesatura, filettatura	ü	ü		ü ü		ü
Brocciatura	ü			ü		ü

### Vantaggi

- Non contiene boro, per soddisfare i requisiti sullo smaltimento dei prodotti
- Non contiene formaldeide, in questo modo contribuisce a rispettare le normative e vigenti sul trattamento e sulla gestione del suo smaltimento
- Prolunga la vita del fluido per contribuire a ridurre la manutenzione e i fermi macchina e quindi i costi di gestione
- Bassa schiumosità in particolari condizioni di acqua (vedere dettagli di seguito)
- Buone capacità umettanti, che aiutano a ridurre la caduta del refrigerante e quindi a mantenere gli utensili e i pezzi lavorati più puliti
- Adatto per una vasta gamma di materiali e applicazioni, permette la riduzione del numero di prodotti

## Caratteristiche Tipiche

	Unità	Test	Valore
<b>Concentrato</b>			
Aspetto		Visivo	Marrone
Contenuto olio minerale	Wt%	Calcolato	53
<b>Emulsione</b>			
Aspetto		Visivo	Lattiginoso
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.6
Fattore rifrattometrico			1.0

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

## Concentrazione d'uso

Rettifica	6-7%
General Machining	6-8%
Foratura	8-10%
Alesatura e filettatura	8-12%
Brocciatura	6-12%

Range durezza acqua 200-1000 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informazioni aggiuntive

	Boro	Formaldeide	Esteri EP	Ammine	Cloro Organico
Additivi			ü	ü	

## 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 a temperature tra i 5°C e 45 °C / 41°F e 113°.

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

Almaredge 230 K  
14 Mar 2018

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.it/industrial