

Almaredge™ BI

Solubile ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Almaredge™ BI (precedentemente denominato **Cooledge™ BI**) è un lubrorefrigerante emulsionabile esente da cloro e boro. Questo prodotto è realizzato con un pacchetto di additivi atti a garantire un eccellente potere lubrificante ed ottime prestazioni con acque di durezza differente. Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

Applicazioni

Almaredge™ BI è un prodotto versatile, adatto a lavorazioni generiche su acciaio basso-medio legato e su leghe di alluminio.

| | Ghisa | Acciai basso-medio legati | Acciai altolegati | Leghe di alluminio | Leghe di magnesio | Leghe gialle |
|-------------------------------|-------|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| Rettifica | | | | | | |
| Tornitura, Fresatura (taglio) | ü | ü ü | ü | ü ü | | ü |
| Foratura | ü | ü ü | ü | ü ü | | ü |
| Alesatura, Filettatura | ü | ü ü | ü | ü | | ü |
| Brocciaura | | | | ü | | ü |

ü ü applicazione consigliata

ü possibile applicazione; prima dell'utilizzo confrontarsi con un esperto Castrol

Vantaggi

- Il prodotto è esente da boro, cloro e nitriti.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- Prodotto versatile, adatto ad una vasta gamma di materiali e lavorazioni.

Caratteristiche Tipiche

| Nome | Metodo | Unità | Almaredge BI |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| Concentrato | | | |
| Aspetto | Visivo | - | Ambrato |
| Densità @ 15 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 898 |
| Emulsione | | | |
| Aspetto | Visivo | - | Lattiginoso |
| pH (5%) | DIN 51361 / ASTM E 70 - 97 | - | 9.5 |
| Fattore rifrattometrico | - | - | 1 |

Concentrazione d'uso

Tornitura, Fresatura 4 - 7 %

Foratura 5 - 7 %

Alesatura, Filettatura 7 - 10 %

Durezza acqua consigliata 5 - 40 °F

Consigli d'utilizzo

Quando si usa per la prima volta l' Almaredge™ BI, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrorefrigerante. A tale scopo è efficace l'uso di TECHNICLEAN MTC 43 che va aggiunto in ragione dell' 1,5% nell'emulsione da sostituire, per ca 8-12 ore prima del cambio, senza che la macchina debba subire interruzione di lavoro. Al termine dell'operazione è necessario svuotare tutti i circuiti, rimuovere gli eventuali depositi e risciacquare con acqua. La suddetta operazione è consigliabile anche in occasione di sostituzioni di emulsioni molto invecchiate o molto degradate.

Informazioni aggiuntive

| | Boro | Formaldeide | EP esteri | Ammine | Cloro |
|----------|------|-------------|-----------|--------|-------|
| 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 (fra i 5°C ed i 45 °C). Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Questo prodotto veniva precedentemente denominato Cooledge™ BI . Il nome è stato modificato nel 2015.

Almaredge™ BI
15 Apr 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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 A. Checo, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial