



Alusol™ SL 61 XBB

Fluido solubile semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Alusol™ SL 61 XBB (precedentemente chiamato Alusol™ RBF) è un fluido da taglio semisintetico ad elevate prestazioni formulato senza da boro, battericidi e cloro. Contiene un pacchetto di additivi che lavorano in sinergia per aumentare la performance delle lavorazioni e migliorare la finitura superficiale, fornire eccellente stabilità del prodotto, migliorare le proprietà di bio-resistenza e minimizzare i costi di lavorazione.

Alusol SL 61 XBB è adatto a grandi sistemi centralizzati e vasche singole.

Applicazioni

Alusol SL 61 XBB è un prodotto specifico per il settore Aerospace che garantisce ottimi risultati nelle lavorazioni di leghe in alluminio e può essere impiegato con buoni risultati nella lavorazione leghe ferrose

• • principali applicazioni consigliate • applicazioni di possibile utilizzo, si consiglia di contattare un esperto Castrol per una valutazione preventiva

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati	Leghe di alluminio	Leghe di magnesio	Metalli gialli
Rettifica		•	•	• •		
Tornitura, fresatura	•	• •	• •	• •		•
Foratura	•	• •	•	• •		•
Alesatura, filettatura	•	• •		• •		•
Brocciatura	•	•		• •		•

Vantaggi

- Resistente agli attacchi fungini e batterici per allungare la vita del fluido, diminuire la manutenzione dei macchinari e i tempi di fermo macchina
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate (vedere dettagli di seguito)
- Il pacchetto lubrificante è stato formulato per aumentare la vita utile degli utensili e migliorare la finitura superficiale nella lavorazione dell'alluminio
- Buone proprietà lubrificanti che aiutano a ridurre il drag out e mantengono gli utensili e la macchina pulita
- Formulato senza per un minore impatto ambientale e per minimizzare la formazione di residui
- Esente da cloro e battericidi per rispettare gli obblighi legislativi locali, il trattamento dei rifiuti e requisiti ambientali

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità	Valori
<u>Concentrato</u>			
Aspetto	Visivo		Ambrato
Contenuto olio minerale	Calcolato	Wt%	35
<u>Emulsione</u>			
Aspetto	Visivo		Lattescente
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Fattore rifrattometrico			1,0

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Concentrazione d'uso

Rettifica	6-7 %
Tornitura, fresatura	6-8 %
Foratura	6-10%
Alesatura, filettatura	6-10%
Brocciatura	6-10%

Durezza acqua consigliata 100 – 800 ppm CaCO₃

Informazioni aggiuntive

	Boro	Agenti donatori di formaldeide	Esteri EP	Ammine	Cloro
Additivi			•	•	

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Evitare qualsiasi infiltrazione. Per una miglior stabilità del prodotto, è preferibile tenere le confezioni in ambienti chiusi a una temperatura tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

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

Alusol™ SL 61 XBB

29 Jul 2019

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 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial