

Alusol SL 51 XBB

Solubile semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Alusol™ SL 51 XBB è un fluido da taglio semisintetico ad elevate prestazioni esente 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.

Applicazioni

Alusol SL 51 XBB è un prodotto che garantisce ottimi risultati nelle lavorazioni di alluminio al silicio e può essere impiegato con buoni risultati nella lavorazione degli acciai.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

Le principali applicazioni consigliate e le applicazioni di possibile utilizzo

	Ghisa	Acciai Bassolegati	Acciai Altolegati	Alluminio	Magnesio	Leghe Gialle
Rettifica		ü	ü	ü		ü
Tornitura, Fresatura	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Foratura	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Alesatura, filettatura	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Brocciatura	ü			ü ü		ü

Vantaggi

- Formulato senza boro 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.
- 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.
- Realizzato specialmente per aumentare la vita utile degli utensili e migliorare la finitura superficiale nella lavorazione dell'alluminio.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Adatto per una vasta gamma di materiali.

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità di misura	Valori
Concentrato			
Aspetto	Visual		Ambrato
Emulsione			
Aspetto	Visual		Lattescente
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.6
Fattore rifrattometrico			1.0

Concentrazione d'uso

Rettifica	6 - 7 %
Tornitura, fresatura	6 - 8 %
Foratura	7 - 9 %
Alesatura, Filettatura	8 - 10 %
Brocciatura	8 - 10 %

Durezza acqua consigliata 10 - 80 °F

Consigli d'utilizzo

Quando si usa per la prima volta Alusol SL 51 XBB, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo dellubrorefrigerante. 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

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.

Alusol SL 51 XBB
01 Feb 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 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial