



Scheda Tecnica

Alusol SL 41 XBB

Fluido da taglio solubile a elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Alusol™ SL 41 XBB è un fluido da taglio solubile a elevate prestazioni formulato senza boro e biocidi. Contiene un pacchetto di additivi che agiscono in modo sinergico per migliorare le caratteristiche prestazionali e la finitura superficiale, offrire una buona stabilità del prodotto e contribuire a ridurre i costi operativi complessivi.

Castrol Alusol SL 41 XBB è adatto a sistemi centralizzati di grandi dimensioni e a macchine a vasca singola.

Applicazioni

Alusol SL 41 XBB è studiato in particolare per la lavorazione delle leghe di alluminio. Il prodotto può inoltre essere utilizzato per la lavorazione delle leghe ferrose.

√√applicazione principale suggerita √applicazione possibile; consultare un rappresentante Castrol prima dell'uso

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

Vantaggi

- Formulato senza boro e donatori formaldeide, una caratteristica utile a soddisfare i requisiti normativi.
- Il prolungamento della durata del fluido aiuta a ridurre manutenzione e fermi macchina
- Produzione di schiuma ridotta se le condizioni dell'acqua sono quelle consigliate (si vedano i dettagli che seguono)
- Pacchetto di lubrificazione studiato per migliorare la durata dell'utensile e la finitura superficiale nella lavorazione dell'alluminio
- Le buone proprietà bagnanti consentono la riduzione del fenomeno di drag-out del refrigerante e garantiscono una maggiore pulizia di macchine utensili e componenti
- Adatto a un'ampia gamma di materiali e applicazioni. Offre opportunità per consolidare i prodotti

Caratteristiche Tipiche

	Unità di misura	Metodo di test	Valore
Concentrato			
Aspetto	-	Visivo	Amberato
Contenuto di olio minerale	Wt%	Calcolato	53
Emulsione			
Aspetto	-	Visivo	Lattiginosa
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.5
Factorre rifrattometrico			1.0

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Concentrazione d'uso

Rettifica	7-8%
Lavorazione generale	7-10%
Foratura	7-10%
Alesatura e maschiatura	8-10%
Brocciatura	8-10%
Durezza acqua consigliata	100-800 ppm CaCO ₃

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto, mantenere il contenitore/fusto sempre ben sigillato. Per una stabilità ottimale del prodotto, conservarlo a temperature comprese tra 5 °C e 45 °C in un luogo fresco e asciutto, al riparo dal sole diretto. Impedire l'esposizione al gelo ed evitare l'ingresso di acqua. È preferibile conservare il prodotto in ambienti chiusi.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Alusol SL 41 XBB

30 Jan 2024

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 prestazionale 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 G.De Castillia 23 – 20124 Milano (Mi)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial