

Hysol™ ABF 12

Solubile ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Hysol™ ABF 12 (precedentemente denominato Cooledge™ ABF 12) è un lubrorefrigerante emulsionabile esente da donatori di formaldeide, cloro, boro e ammine secondarie. E' realizzato con un pacchetto di additivi atti a garantire ottime prestazioni delle macchine utensili ed eccellenti finiture superficiali. In acqua forma emulsioni molto stabili alla proliferazione batterica che consentono una riduzione dei costi di gestione.

Applicazioni

Hysol™ ABF 12 è un prodotto formulato per la lavorazione della ghisa, acciai bassi o medio legati, leghe di alluminio e di magnesio.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai basso-medio legati	Acciai altolegati	Leghe d'alluminio	Leghe di magnesio	Leghe gialle
Rettifica						
Tornitura, Fresatura	ü	ü ü	ü	ü ü	ü ü	ü
Foratura	ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü
Alesatura, Filettatura	ü	ü		ü	ü ü	ü
Brocciaura	ü	ü		ü	ü ü	ü

Vantaggi

- Il prodotto è esente da donatori di formaldeide, boro, cloro e nitriti.
- Efficace inibizione della crescita fungina per una lunga durata della vita in vasca e un minor costo di manutenzione.
- Ridotta schiumosità con acqua di durezza come da range raccomandato.
- Garantisce un'ottima durata degli utensili e un'ottima finitura delle superfici.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Prodotto multi funzionale per operazioni su diversi metalli.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità di misura	Hysol™ ABF 12
Concentrato			
Aspetto	Visivo	-	Ambrato
Densità @ 15 °C	DIN 51757	kg/ m ³	962
Contenuto d'olio minerale	Calcolato	%	47
Emulsione			
Aspetto	Visivo	-	Lattiginoso
pH (emulsione al 5%)	ASTM E 70-97 / DIN 51361	-	9.1
Fattore rifrattometrico	-	-	1

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Concentrazione d'uso

Tornitura, fresatura	7-9%
Foratura	7-10%
Alesatura, filettatura	8-12%
Brocciatura	8-12%
Durezza acqua consigliata	20 - 80 °F

Informazioni aggiuntive

Additivi	Boro	Donatori di formaldeide	EP- Estere	Ammine	Cloro
			ü		

Note

Quando si usa per la prima volta Hysol™ ABF 12, 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 vecchie 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 garantirne la stabilità si consiglia di mantenere il prodotto ad una temperatura tra i 5°C ed i 45°C. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Questo prodotto era precedentemente chiamato Coolegde™ ABF 12. Il nome e' stato cambiato nel 2015.

Hysol™ ABF 12

17 Mar 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 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 A. Checo, 50/2 – 20151 Milano

Tel: 02 33446.1 Fax: 02 33446300

www.castrol.com/industrial