

Castrol Iloform MS 10

Fluido sintetico per deformazione

Descrizione

Castrol Iloform™ MS 10 è un refrigerante sintetico esente da boro. E formulato con una miscela di additivi lubrificanti ad elevate prestazioni e un sistema di inibitori di corrosione che garantisce prestazioni affidabili.

Applicazioni

Iloform MS 10 è stato specificatamente sviluppato per andare incontro ai requisiti richiesti per i processi di deformazione di stampaggio elettrico di acciaio rivestito e non, come la produzione di rotori.

Vantaggi

- Ottima lubricità e proprietà refrigeranti per migliori finiture superficiali e una buona durata degli utensili e dello stampo.
- Eccellente detergenza per avere parti finite e attrezzature più pulite e garantire una migliore separazione della sporcizia, delle particelle metalliche e dei trucioli.
- Buona azione untuosante per consumi ridotti.
- Bassa formazione di residui, elimina processi intermedi di lavaggio e garantisce una buona compatibilità con i processi successivi come la tempra.
- Elevata resistenza alla crescita batterica e fungina per garantire una durata più lunga all'interno della vasca e un ambiente lavorativo più salutare.
- Affidabile protezione dalla corrosione evita la corrosione delle attrezzature e garantisce una buona protezione dei pezzi finiti.
- Buona compatibilità con acque di diversa durezza.
- Assenza di cattivi odori, esente da solventi, cloro e nitriti.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo
Aspetto della diluizione	Visivo	Visivo	Liquido traslucido
Densità @ 20°C	kg/m ³	ASTM D 4052	1040
pH @ 3% (dopo diluizione)		ASTM 1301	
Corrosione della ghisa @ 5%		DIN 51360/2	0
Fattore rifrattometrico			1,66

Concentrazione consigliata

- Iloform MS 10 può essere utilizzato con una concentrazione compresa tra il 3% e il 5% in acqua a seconda delle applicazioni.

Consigli di utilizzo

Iloform MS 10 è facilmente disperdibile in acqua con cui forma un'emulsione chiara. Per preparare manualmente l'emulsione occorre aggiungere lentamente Iloform MS 10 in acqua e mantenere in agitazione per alcuni minuti. Nel caso si usi un miscelatore automatico si prega di assicurarsi che la pressione dell'acqua sia sufficiente.

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.

Note

Quando si usa per la prima volta Iloform MS 10, 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

Castrol, Iloform e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Iloform MS 10