

## Castrol Iloform TDS 8

Fluido per deformazione multifunzionale

### Descrizione

Castrol Iloform™ TDS 8 è un prodotto emulsionabile esente da cloro, biostabile, per operazioni di deformazione su metalli.

### Applicazioni

Iloform TDS 8 è sviluppato per applicazioni multifunzionali e condotte a pressioni estreme per deformazione di metalli non ferrosi e leghe gialle come lestrusione a freddo, la deformazione di tubi e fili di rame.

### Vantaggi

- Ladditivazione EP prolunga la durata degli utensili e migliora la finitura superficiale.
- Eccellente bagnabilità e detergenza, adatto per trattamenti a caldo.
- Resistente alla crescita batterica e fungina per un prolungamento della durata del refrigerante, ridotti tempi di fermo e bassi costi di manutenzione.
- Contiene inibitori di corrosione, adatto per operazioni su diversi metalli e alla razionalizzazione delle scorte.
- Esente da cloro per un migliore impatto ambientale.

### Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Liquido viscoso marrone
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60-172	990
indice rifrattometrico	-	-	1
Emulsione	Visivo	Visivo	Lattescente
pH @ 10%	-	NFT 60-193	9,2

### Concentrazione consigliata

- E' consigliabile utilizzare Iloform TDS 8 come emulsione in acqua ad una concentrazione tra il 5% e il 10% a seconda del tipo di materiale da deformare e al metodo applicato.

## 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 TDS 8, 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](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Iloform TDS 8