



## Castrol Iloform TDN 81

Olio intero per deformazione

### Descrizione

Castrol Iloform™ TDN 81 è un olio per deformazione clorurato a media viscosità. E' una miscela di additivi EP e untuosanti in un olio minerale paraffinico altamente raffinato.

### Applicazioni

Iloform TDN 81 è sviluppato per operazioni gravose di imbutitura profonda in cui sono richieste prestazioni estreme.

E' adatto all'impiego su lamiere ad alto spessore di acciai inossidabili, acciai legati, al nichel, così come alluminio e leghe di alluminio.

Iloform TDN 81 è inoltre raccomandato per l'utilizzo in operazioni di laminazione a freddo (pilgering) su tubi in acciaio inossidabile e leghe di acciaio in cui può essere applicato come lubrificante sul diametro esterno ed interno del rullo.

### Benefici

- Contiene additivi EP che garantiscono un'ottima resistenza alla temperatura, alla pressione e ai fenomeni di usura. Prolunga la durata dell'utensile e dello stampo riducendo i costi, abbatte i tempi di fermata.
- Fornisce un film lubrificante omogeneo e resistente. Mantiene prestazioni elevate in operazioni multistadio e con elevata velocità di produzione, garantendo un'ottima finitura superficiale.
- E' adatto all'impiego su una vasta gamma di applicazioni e materiali.
- Assenza di odori sgradevoli e colorazione chiara per un migliore impatto sugli operatori.

## Caratteristiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo chiaro
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757 ASTM D1298	1177
Viscosità @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	DIN 51562	150
Punto di infiammabilità	°C/°F	ISO 2592 ASTM D92	>170 / >338

## Consigli di utilizzo

Iloform TDN 81 può essere pulito utilizzando un lavante alcalino o un solvente.

In virtù della particolare attività degli additivi sui materiali ferrosi, si consiglia la rapida rimozione del velo lubrificante residuo dopo le operazioni di deformazione onde prevenire eventuali fenomeni di ossidazione.

## 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.

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 TDN 81