



## Castrol Ilocut EDM 180

Fluido dielettrico per elettroerosione ad elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Ilocut™ EDM 180 è un fluido dielettrico a base di idrocarburi altamente raffinati studiato per l'utilizzo in macchine moderne per elettroerosione.

### Applicazioni

Ilocut EDM 180 è un prodotto ad elevata qualità, che possiede una naturale rigidità dielettrica, essenziale per ottenere una elevata efficienza produttiva.

Ilocut EDM 180 è può essere impiegato per lavorazioni sia di metalli ferrosi che non ferrosi.

Superfinitura	Finitura	Sgrossatura	Altre lavorazioni
✓	✓		

### Benefici

- Fluido a bassa viscosità ed elevato punto di infiammabilità.
- Odore contenuto e resistenza all'ossidazione.
- Bassa volatilità che garantisce affidabilità e sicurezza, minimizzando l'evaporazione durante l'utilizzo.
- Bassa costante dielettrica dell'olio, garantisce un'elevata precisione dimensionale e costanza di riproduzione. Il passaggio di corrente tra l'elettrodo e il pezzo lavorato avviene sotto forma di scarica rettilinea per permettere una rapida asportazione del metallo, minimizzando la dispersione e le perdite di energia, responsabili del surriscaldamento e dell'ossidazione prematura. Per tanto, Ilocut EDM 180, assicura una vita di servizio prolungata riducendo il consumo di potenza.
- Ottima filtrabilità.
- Buona azione di flussaggio delle parti lavorate che garantisce ottime finiture superficiali.
- Resistente alla schiuma in condizioni operative molto severe.
- Elimina la possibilità di ostruzione di orefizi e delle valvole.

## Caratteristiche tipiche

	Metodo di prova	Unità di misura	Valore
Aspetto	Visivo	-	chiaro trasparente
Viscosità @ 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	2,5
Densità @ 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	822
Punto di infiammabilità	ISO 2592	°C	102
Corrosione del rame	ISO 2160/ASTM D130	3 ore a 100°C	1b
Punto iniziale di ebollizione (5%)	DIN 51 435	°C	180
Punto finale di ebollizione (95%)	DIN 51 435	°C	240

## 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, Ilocut 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 Ilocut EDM 180