



## Ilocut™ 11

Olio intero da taglio ad elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Ilocut™ 11 è un olio intero da taglio clorurato esente da zolfo e metalli pesanti. E' formulato con basi minerali di elevata raffinazione ed una particolare additivazione a base di untuosanti ed additivi EP clorurati.

### Applicazioni

L' Ilocut™ 11 offre le migliori prestazioni in lavorazioni quali la brocciatura e nella produzione di ingranaggi in acciaio, acciaio inossidabile e leghe di nichel.

Questo prodotto è compatibile con metalli non ferrosi.

	Ghisa	Acciai basso-mediolegati	Acciai altolegati/ Leghe di nichel-cromo	Leghe di Titanio	Leghe di Alluminio	Leghe gialle
Levigatura, Lappatura	-	-	-	-	-	-
Rettifica	-	-	-	-	-	-
Foratura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brocciatura	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Lavorazioni generiche	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓

### Vantaggi

- Il pacchetto di additivi all'avanguardia, che offre ottime proprietà lubrificanti EP, permette l'abbassamento dei costi prolungando la vita dell'utensile, consentendo l'incremento della velocità di taglio e migliorando la finitura superficiale.
- Le elevate proprietà di lubricità EP minimizzano l'aumento della temperatura e la generazione di fumo, migliorando le condizioni dell' ambiente di lavoro.
- Versatile, può essere utilizzato con diverse tipologie di metalli favorendo la razionalizzazione delle scorte a magazzino.
- Assenza di cattivi odori e ridotta tendenza alla formazione di nebbia.

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Ilocut 11
Aspetto	Visivo	-	Giallo pallido
Densità @ 15°C / 59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	0.990
Viscosità @ 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	18
Punto di infiammabilità, vaso aperto	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	198 / 388
Corrosione del rame (3 ore a 100°C/212°F)	ASTM D130 / ISO 2160	-	1b

## Caratteristiche chimico fisiche

	Estere	Zolfo attivo	Zolfo inattivo	Fosforo	Calcio	Cloro	Zinco
Additivi	✓					✓	

## 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 che va dai 5°C ai 45°C ( 41°F - 113°F). Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Ilocut™ 11  
11 Feb 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 pestazionale 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](http://www.castrol.com/industrial)