

## Castrol Ilobroach 11

Olio da taglio intero ad elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Ilobroach™ 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

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

### Benefici

- Pacchetto di additivi all'avanguardia che offrono ottime proprietà lubrificanti EP che, prolungando la vita dell'utensile e consentendo l'incremento della velocità di taglio, abbassano i costi di produzione.
- Le elevate proprietà di lubricità EP minimizzano l'aumento della temperatura e la generazione di fumo migliorando l'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

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo pallido
Viscosità @ 40 °C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	DIN 51562	17
Viscosità @ 100 °F	[SUS]	ASTM D446	87
Densità @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757 ASTM D1298	1020
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C/°F	ISO 2592 ASTM D92	>140/>280
Corrosione del rame (3 ore a 100°C)	-	ISO 2160 ASTM D130	1b

## 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, Ilobroach 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)