

## Castrol Ilocut 315

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Ilocut 315 ist ein niedrig viskoser schwermetall- und chlorfreier nichtwassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff.

### Anwendung

Castrol Ilocut 315 ist für die allgemeine Bearbeitung von hochlegierten Stählen entwickelt worden und eignet sich auch zum Schleifen, Tieflochbohren, Räumen und Verzahnen.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl-Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finishen						
Schleifen		ü	ü			
Bohren	ü	ü ü	ü ü			
Räumen	ü	ü ü	ü			
Zahnradfertigung	ü	ü ü	ü ü			
Allg. Zerspanung	ü	ü ü	ü ü			

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Ihren Castrol Vertreter kontaktieren.

### Vorteile

- Fortschrittliche Additive Technologie ermöglicht hohe Extreme Pressure (EP) Schmiereigenschaften und senkt die Produktionskosten durch verlängerte Werkzeugstandzeiten.
- Verbesserte Oberflächengüten und erhöhte Schnittgeschwindigkeiten führen zu einer Verbesserung des Prozesses.
- Reduzierte Nebelneigung und schaumarme Grundeinstellung, auch bei hohen Drücken und Strömungsgeschwindigkeiten, steigert die Produktionsrate.
- Die chlor- und schwermetallfreie Formulierung verbessert die ökologische Profiltabilität und reduziert die Entsorgungskosten.

## Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	bernsteinfarben
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	17,5
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	867
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	170
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	4c
VKA Schweissast	DIN 51530-2	N	5000

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	Ü	Ü	Ü	-	Ü	-	-

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Illocut 315

26 Nov 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)