

## Castrol Ilocut 224

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Ilocut 224 ist ein chlorfreier, nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff mit einer einzigartigen Kombination aus Additiven und Basisöl - ermöglicht hohe Extreme Pressure (EP) Schmiereigenschaften, zur Optimierung der Bearbeitungsparameter, Verbesserung der Oberflächengüte und Senkung der gesamten Prozesskosten.

### Anwendung

Castrol Ilocut 224 ist für die allgemeine Bearbeitung von Gusseisen, niedriglegierte Stählen und NE-Metallen konzipiert worden. Es kann auch für das Räumen und die Zahnradfräsen von NE-Metallen und niedrig legierten Stählen verwendet werden.

Ilocut 224 enthält keinen aktiven Schwefel und ist buntmetallkompatibel.

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

ü mit zunehmender Eignung

### 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.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.
- Die chlorfreie Formulierung verbessert die ökologische Profiltabilität und reduziert die Entsorgungskosten.

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Ilocut 224
Aussehen	visuell	-	gelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	25
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	874
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	198
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1b
VKA Fresslast	DIN 51530 T2	N	3400

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	ü	-	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 Ilocut 224

10 Apr 2018

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, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com