

## Castrol Ilocut 242

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Ilocut 242 ist ein mittel viskoser chlorfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff.

### Anwendung

Castrol Ilocut 242 ist für die allgemeine Bearbeitung von legiertem Stahl, Aluminium und Buntmetall entwickelt worden. Parallel ist es auch als Hydrauliköl und für die Getriebebeschmierung gut geeignet.

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

### 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.
- Multifunktionseller Einsatz als Getriebe- und Hydrauliköl und anschließende Verwendung als Schneidöl ohne Zwischenreinigung erhöht die Wirtschaftlichkeit.
- Die chlorfreie Formulierung verbessert die ökologische Profiltabilität und reduziert die Entsorgungskosten.

## Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	braun
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	42
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	875
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	210
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a
VKA Schweisslast	DIN 51530-2	N	2400
FZG-Test A8.3/90	DIN ISO 14635-1	Schadenskraftstufe	>12

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Anwendungshinweis

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	ü	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 Illocut 242

20 May 2021

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com