

## Ilocut 820

Nichwassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Ilocut 820 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichwassermischbarer Hochleistungsskühlschmierstoff. Er enthält ein EP-Additivpaket, das die Maschinenleistung, die Oberflächengüte verbessert und die Bearbeitungskosten reduziert.

### Anwendung

Castrol Ilocut 820 ist für das Schleifen, allgemeine Zerspanung und Tiefbohren von hoch- und niedriglegierten Stählen entwickelt worden.

Es enthält aktiven Schwefel und ist nicht für Buntmetalle geeignet.

|                                       | Gusseisen | Niedrig legierter Stahl | Hoch legierter Stahl | Aluminium | Titan | Buntmetall |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|-----------|-------|------------|
| Schleifen                             | ü         | ü                       | ü                    | ü         |       |            |
| Fräsen, Drehen, Allgemeine Zerspanung | ü ü       | ü ü                     | ü                    | ü         |       |            |
| Bohren                                | ü ü       | ü ü                     | ü                    | ü         |       |            |
| Zahnradfertigung                      | ü ü       | ü                       |                      | ü         |       |            |
| Räumen                                | ü ü       | ü                       |                      | ü         |       |            |

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

### Vorteile

- Fortschrittliche Additive Technologie ermöglicht hohe EP-Schmiereigenschaften und senkt die Produktionskosten durch verlängerte Werkzeugstandzeiten
- Reduzierte Nebelneigung und schaumarme Grundeinstellung, auch bei hohen Drücken und Strömungsgeschwindigkeiten, steigert die Produktionsrate
- Gute Filtrationseigenschaften und hohe Oxidationsstabilität erhöhen die Produkt Lebensdauer
- Chlor- und schwermetallfreie Formulierung verbessert die ökologische Profitabilität und reduziert die Entsorgungskosten

## Technische Daten

| Eigenschaft          | Methode         | Einheit            | Daten |
|----------------------|-----------------|--------------------|-------|
| Aussehen             | visuell         | -                  | Gelb  |
| Dichte bei 15 °C     | DIN 51757       | kg/m <sup>3</sup>  | 870   |
| Viskosität bei 40 °C | DIN 51369       | mm <sup>2</sup> /s | 16,3  |
| Flammpunkt           | DIN EN ISO 2592 | °C                 | 168   |
| Kupferkorrosion      | -DIN EN ISO 260 | Korrosionsgrad     | 4 c   |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

| Additive | Ester | Schwefel,<br>aktiv | Schwefel,<br>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.

Ilocut 820

12 Apr 2016

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