

## CareCut ES 2

Nichtwassermischbarer Premiumhochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol CareCut ES 2 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der auf einer fortschrittlichen biologisch abbaubaren Ester-Technologie basiert.

### Anwendung

Castrol CareCut ES 2 wird zum Hochgeschwindigkeits-, Tief-, Zahnradschleifen und Bohren/ allgemeine Zerspaltung von Eisen und Nichteisenmetallen verwendet.

|                   | Grauguss | Niedrig legierte<br>Stähle | Hoch legierte Stahl-<br>Nickel- und Chrom-<br>legierungen | Titan | Aluminium | Buntmetall |
|-------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|
| Honen/Finishen    |          |                            |                                                           |       |           |            |
| Schleifen         | ü ü      | ü ü                        | ü ü                                                       |       | ü ü       | ü ü        |
| Bohren            | ü ü      | ü ü                        | ü                                                         | ü ü   | ü ü       | ü ü        |
| Räumen            | ü ü      | ü                          | ü                                                         |       | ü ü       | ü ü        |
| Zahnradfertigung  | ü ü      | ü                          | ü                                                         |       | ü ü       | ü ü        |
| Allg. Zerspaltung | ü ü      | ü ü                        | ü ü                                                       | ü ü   | ü ü       | ü ü        |

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

### Vorteile

- Besonders niedrige Verdampfung -, Nebel- und Schaumneigung, auch bei hohen Drücken und Volumenströmen, führt zu einer signifikanten Verringerung der Emissionen und Steigerung der Produktrentabilität.
- Sehr ausgezeichnete Kühl-, Spül- und Schmiereigenschaften verlängern die Schleifscheibenstandzeit und ermöglichen eine sehr hohe Oberflächengüte und Maßhaltigkeit.
- Niedrige Viskosität und exzellente Benetzungseigenschaften minimieren den Austrag und Produktverbrauch.
- Gute Filtrationseigenschaften und sehr hohe Oxidationsstabilität erhöht die Produktlebenszeit.
- Die chlor-, mineralöl- und schwermetallfreie Formulierung basiert auf fortschrittlicher biologisch abbaubarer Ester-Technologie, verbessert die ökologische Profiltabilität und reduziert die Entsorgungskosten.
- Hoher Flammpunkt, geringer Geruch, helle Farbe und stark reduzierte Verdampfungs- und Nebelneigung erhöht sehr die Qualität der Arbeitsumgebung.
- Multifunktionelle -Metall-Bearbeitung mit überlegener Additiv-Technologie bietet sehr gute Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.

## Technische Daten

| Merkmale            | Methode   | Einheit            | Daten   |
|---------------------|-----------|--------------------|---------|
| Aussehen            | Visuell   |                    | farblos |
| Viskosität bei 40°C | DIN 51562 | mm <sup>2</sup> /s | 8,8     |
| Dichte bei 15°C     | DIN 51757 | kg/m <sup>3</sup>  | 868     |
| Flammpunkt          | ISO 2592  | °C                 | > 200   |
| Kupferkorrosion     | ISO 2160  | 3 bei 100° C       | 1b      |

## Weitere Informationen

|          | Ester | Aktiver Schwefel | Gesamt-Schwefel | Phosphor | Chlor | Zink |
|----------|-------|------------------|-----------------|----------|-------|------|
| Additive | 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.

CareCut ES 2

05 Feb 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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
040 303352300  
www.castrol.com