

## Castrol CareCut ES 3

Nichtwassermischbarer Premiumhochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol CareCut™ ES 3 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der auf einer fortschrittlichen biologisch abbaubaren Ester-Technologie basiert.

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

### Anwendung

Castrol CareCut ES 3 wird für verschiedene Hon- und Superfinishverfahren von Eisen- und Nichteisenmetallen verwendet. Es kann außerdem zum Schleifen, Bohren und für die allgemeine Zerspanung von Aluminium, Buntmetall, Grauguß und mittel-legierte Stähle genommen werden.

### Vorteile

- Sehr ausgezeichnete Kühl-, Spül- und Schmiereigenschaften verlängern die Honsteinstandzeit und ermöglichen eine sehr hohe Oberflächengüte und hohe 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 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

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	hellgelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	5,5
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	865
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	175
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1b

## Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	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 CareCut ES 3

14 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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

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