

## CareCut ES 1

Nichtwassermischbarer -Premiumhochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol CareCut ES 1 ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der auf einer fortschrittlichen biologisch abbaubaren Ester-Technologie basiert.

### Anwendung

Castrol CareCut ES 1 ist für die allgemeine und schwere Bearbeitung- wie Räumen und Zahradfertigung- von Eisen- und Nichteisenmetallen konzipiert worden.

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

ü mit zunehmender Eignung

### Vorteile

- Besonders niedrige Verdampfungs-, Nebel- und Schaumneigung, auch bei hohen Drücken und Volumenströmen, führt zu einer signifikanten Verringerung der Emissionen und Steigerung der Produktrentabilität.
- Exzellente Kühl-, Spül- und Schmiereigenschaften verlängern die Werkzeugstandzeiten und ermöglichen eine besonders hohe Oberflächengüte und Maßhaltigkeit.
- Niedrige Viskosität und sehr gute 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

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	gelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	28
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	936
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	min. 250
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	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 1

21 Mar 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