

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 Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finishen	◦	◦ ◦	◦ ◦		◦ ◦	◦ ◦
Schleifen	◦	◦ ◦	◦ ◦		◦ ◦	◦ ◦
Bohren	◦	◦		◦	◦ ◦	◦ ◦
Räumen						
Zahnradsfertigung						
Allg. Zerspanung	◦	◦ ◦			◦ ◦	◦ ◦

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

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell		hellgelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	5,5
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	865
Flammpunkt	ISO 2592	°C	175
Kupferkorrosion	ISO 2160	3 bei 100° C	1b

Weitere Informationen

	Ester	Aktiver Schwefel	Gesamt-Schwefel	Phosphor	Chlor	Zink
Additive						

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol CareCut ES 3

09 Jun 2011

Castrol, CareCut ES 3 and the Castrol logo 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 Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com

Page 2 of 2