

Castrol CareCut ES 3

Nichtwassermischbarer Top-Premiumkühlschmierstoff

Beschreibung

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

Anwendung

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 Stählen genommen werden.

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

Vorteile

- Ausgezeichnete Kühl-, Spül- und Schmiereigenschaften verlängern die Honsteinstandzeit und ermöglichen eine sehr hohe Oberflächengüte und hohe Maßhaltigkeit.
- Niedrige Viskosität und exzellente Benetzungszeigenschaften 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 die Anwenderakzeptanz und die Arbeitssicherheit.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit überlegener Additiv-Technologie ermöglicht Produktkonsolidierung.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	visuell	gellgelb
Viskosität @ 40°C	DIN 51562	mm²/s	5,5
Dichte @ 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m³	865
Flammpunkt	ISO 2592	°C	175
Kupferkorrosion	ISO 2160 ASTM D 130	3 h bei 100°C	1b

	Ester	Aktiver Schwefel	Gesamt-Schwefel	Phosphor	Kalzium	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, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial