



Product Data

Castrol CareCut SL 10 XBB

semisynthetischer, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol CareCut SL10 XBB ist ein semisynthetischer Hochleistungskühlschmierstoff auf Basis synthetischer Ester Technologie, der ohne Formaldehydabspalter und ohne Bor formuliert ist. Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol CareCut SL 10 XBB eignet sich für große Zentralsysteme und Einzelmaschinen.

Anwendung

Castrol CareCut SL10 XBB ist speziell für die Bearbeitung von Gusseisen und niedrig- bis mittellegierten Stählen bestimmt.

Außerdem kann Castrol CareCut SL 10 XBB auch zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen eingesetzt werden.

	Guss- eisen	niedrig- bis mittellegierter Stahl	hochlegierter Stahl, Edelstahl	Aluminium- legierungen	Magnesium	Buntmetall
Schleifen	++	++	++	+		+
Fräsen, Drehen (allgemeine Bearbeitung)	++	++	+	+		+
Bohren	++	++		+		+
Reiben, Gewindeschneiden	++	+		+		+
Räumen	++	+		+		+

++ empfohlene Kernanwendung

+ mögliche Anwendung, bitte wenden Sie sich vor der Verwendung an einen Castrol-Vertreter

Vorteile

- Eine längere Lebensdauer der Emulsion kann dazu beitragen, Wartungs- und Ausfallzeiten zu reduzieren.
- Geringer Schaum bei empfohlenen Wasserbedingungen (siehe Details unten).
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften tragen zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen bei.
- Gute Benetzungseigenschaften können dazu beitragen, den Kühlmittelaustrag zu verringern und sauberere Werkzeugmaschinen und Komponenten zu liefern.
- Formuliert ohne Formaldehydabspalter und Bor, was Ihnen dabei hilft, Aspekte der gesetzlichen Anforderungen und der Abfallbehandlung zu erfüllen.
- Die Eignung für eine Vielzahl von Materialien und Anwendungen bietet die Möglichkeit zur Produktkonsolidierung.

Typische Eigenschaften

			CareCut SL 10 XBB
Konzentrat	ASTM D4052		-
Dichte bei 15°C, relativ	visuell	kg/m³	998
Farbe	visuell	-	gelb
Emulsion			-
Aussehen (4%, 5°dH)	NFT 60-193	-	transparent-leicht opaleszierend
pH (4%)	NFT 60-193		9,8
Refraktometer Faktor	-	-	1,9

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen	4-7 %
Allgemeine mechanische Bearbeitung	5-8 %
Bohren	6-10 %
Reiben	7-11%
Räumen	8-15 %
Wasserhärtebereich	3-45 °dH

Weitere Informationen

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 SL 10 XBB

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at