

Castrol Syntilo 9913

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo 9913 ist ein pH-neutraler wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff speziell für schwere Zerspanungsprozesse zur Bearbeitung von Aluminium und anderen in der Luft- und Raumfahrt verwendeten Legierungen.

Castrol Syntilo 9913 überzeugt durch exzellente Schmierleistung und erstklassige Kühleigenschaften. Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Anwendung

Castrol Syntilo 9913 eignet sich zur spanenden Bearbeiten von, in der Luft- und Raumfahrt verwendeten, Aluminiumlegierungen.

Syntilo 9913 besitzt die Freigabe von Boeing und Airbus.

| | Gußeisen | Niedrig legierte Stähle | Hoch legierte Stähle | Aluminium Legierung | Titan Legierung | Wolfram Carbide |
|---|----------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Honen | | ü ü | ü ü | ü ü | | |
| Schleifen | | ü ü | ü ü ü | ü ü ü | | |
| Fräsen, Drehen (allgemeine Zerspannung) | | ü ü | ü ü ü | ü ü ü | ü ü | |
| Bohren | | ü ü | ü ü | ü ü | ü ü | |
| Reiben, Gewindeschneiden | | ü ü | ü ü ü | ü | ü ü | |
| Räumen | | ü ü | ü ü ü | ü ü | | |

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

Vorteile

- Neutraler pH-Wert gewährleistet die Verträglichkeit mit Aluminium und anderen Legierungen in der Luft- und Raumfahrt.
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- Leichte Entfernung von Fremdoölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Exzellente Benetzungseigenschaften verhindern ein Zusetzen der Schleifscheiben und Erzeugen eine saubere Arbeitsumgebung in der Maschine.
- Bor-, Formaldehydabspalter- und Nitritfrei, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten

Technische Daten

| Merkmal | Methode | Einheit | Daten |
|---|------------|-------------------|--------------------|
| Konzentrat: | | | |
| Aussehen | visuell | - | transparent - gelb |
| Dichte bei 15°C | DIN 51757 | kg/m ³ | 1067 |
| Mineralölgehalt | kalkuliert | Gew.% | 0 |
| Lösung: | | | |
| Aussehen | visuell | - | transparent |
| pH-Wert (5%ig), DI-Wasser | DIN 51369 | - | 7,4 |
| Faktoren Konzentrationsberechnung: | | | |
| Refraktometerfaktor | - | - | 1,4 |
| Minilabor Faktor | - | - | 0,9 |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

| | |
|-----------------------|-----------|
| Schleifen | 6 - 8 % |
| Allgemeine Zerspanung | 7 - 10 % |
| Bohren | 8 - 11 % |
| Reiben | 8 - 12 % |
| Räumen | 10 - 15 % |

Anwendungshinweis

Wasserhärtebereich: 0 - 14 °dH

Weitere Informationen

| Additive | Bor | Formaldehydabspalter | EP-Ester | Amine | Sonstige | Chlor |
|----------|-----|----------------------|----------|-------|----------|-------|
| | - | - | - | ü | ü | - |

Freigaben:

Boeing BAC 5008, Rev R (2/1/2001)

Airbus

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 Syntilo 9913

20 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com