

Hysol MB 50

Wassermischbarer Mehrzweck Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Hysol MB 50 ist ein wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff, welcher ohne Chlor und Formaldehydabspaltern formuliert wurde.

Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Hysol MB 50 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Hysol MB 50 ist besonders für die Bearbeitung von Eisen-, Aluminiumlegierungen und andere in der Luft- und Raumfahrt verwendeten Legierungen konzipiert worden.

| | Gusseisen | niedrig legierter Stahl | hoch legierter Stahl | Aluminiumlegierungen | Buntmetall |
|--|-----------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Schleifen | ++ | ++ | ++ | ++ | + |
| Fräsen, Drehen (generelle Bearbeitung) | ++ | ++ | ++ | ++ | + |
| Bohren | ++ | ++ | ++ | ++ | + |
| Reiben, Gewindebohren | ++ | ++ | + | ++ | + |
| Räumen | ++ | ++ | | ++ | + |

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

Vorteile

- Formuliert ohne Bakterizid- und Formaldehydabspaltern, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten
- Formuliert ohne Chlor und Nitrit um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Ausgezeichnete Korrosionsschutz-Eigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen
- Multifunktionales Produkt für diverse Zerspanungsoperationen mit niedrigen Nachsetzkonzentrationen, extrem langer Standzeit und einem breiten Wasserhärte-Einsatzbereich zur Produktkonsolidierung
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile

Technische Daten

| Merkmale | Methode | Einheit | Daten |
|---|------------|---------|-----------|
| Konzentrat: | | | |
| Aussehen | visuell | - | bernstein |
| Mineralölgehalt | kalkuliert | Gew. % | 50 |
| Emulsion: | | | |
| Aussehen | visuell | - | Milchig |
| pH (5%ig) | DIN 51369 | - | 9,7 |
| Faktoren Konzentrationsberechnung: | | | |
| Refraktometerfaktor | - | - | 1,0 |
| Minilabor Faktor | - | - | 1,2 |

Empfohlene Einsatzkonzentration

| | |
|-----------------------------|------------|
| Schleifen | 5 - 7 % |
| Allgemeine Bearbeitung | 5 - 8 % |
| Bohren | 6 - 8 % |
| Reiben und Gewindeschneiden | 7 - 10 % |
| Räumen | 8 - 10 % |
| | |
| Wasserhärtebereich | 5 - 50 °dH |

Bei einer Konzentration ab 5 % zeigt Castrol Hysol MB 50 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

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.

Hysol MB 50
02 Apr 2020
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