

CASTROL HYSOL™ MB 50

THE TECHNOLOGY
INSIDE

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.


Castrol
Industrial

CASTROL HYSOL™ MB 50

WASSERMISCHBARER MEHRZWECK-KÜHLSCHMIERSTOFF

SUCHEN SIE EINEN KÜHLSCHMIERSTOFF ...

... mit dem Sie von Eisen- bis Aluminiumlegierungen und sogar spezielle Aerospace-Legierungen, von Titan-Legierungen bis Inconel bearbeiten können?

... mit dem Sie verschiedenste Bearbeitungen und Materialien durchführen können, um maximale Flexibilität in Ihrem Fertigungsbereich sicherzustellen?

... mit dem Sie die Standzeit Ihrer Emulsionen signifikant verlängern und in Wasserqualitäten zwischen 10°dH - 50°dH einsetzen können?

... mit dem die Zugabe von Additiven, wie z. B. Bioziden bei korrekter Steuerung, entfällt?

Verbesserung der Oberfläche	Gusseisen	Niedrig, mittel legierte Stähle	Hoch legierte Stähle, Edelstahl	Aluminiumlegierungen	Buntmetalle
Schleifen	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Fräsen, Drehen	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓
Bohren	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Reiben, Gewindebohren	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Räumen	✓✓	✓✓		✓✓	✓

PRAXISBEISPIEL: LUFTFAHRT-INDUSTRIE

Anwendung: Fräsen, Bohren
Material: Titanlegierungen, Aluminium AL-7075, AL-6061 und 1.4541 Stahl
Problem: Schaum durch Hochdruck, Oberflächengüte, Werkzeugstandzeit
Anlage: Einzel-Anlagen, 100 bar
Bisheriges Produkt: Semisynthetischer Kühlschmierstoff

KUNDENVORTEILE BEIM EINSATZ VON CASTROL HYSOL™ MB 50 IN EINER 6 - 7%IGEN KONZENTRATION

Schaumreduktion bei Hochdruck, mehrfache Standzeitverlängerung der Fräsköpfe auf 1.4541 Stahl, signifikante Senkung der Kosten pro Bauteil.

CASTROL HYSOL™ MB 50

Castrol Hysol™ MB 50 ist ein chlor-, schwefel- und formaldehydabspalter freier, wassermischbarer Mehrzweck-Kühlschmierstoff für die Zerspanung mit definierter und undefinierter Schneide von Aluminium- und Eisenlegierungen.

Ein richtiger Mehrzweckkühlschmierstoff mit niedrigen Nachsetzkonzentrationen, extrem langer Standzeit und einem breiten Wasserhärte-Einsatzbereich, der alle obige Anforderungen erfüllt.

EIN PRODUKT FÜR ALLE BEARBEITUNGSANFORDERUNGEN VON ALUMINIUM-BIS EISENLEGIERUNGEN

Castrol Hysol™ MB 50 wird sowohl für die Bearbeitung und das Schleifen von Aluminiumlegierungen als auch Eisenlegierungen empfohlen.

- ✓✓✓ Hauptanwendung
- ✓✓ Empfohlene Bearbeitung
- ✓ Mögliche Bearbeitung

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

