



- Zertifiziert nach ISO 9001:2008 -

2m Bohr- & Schneidöl

Eigenschaften:

2m Bohr- & Schneidöl ist ein nicht wassermischbares Spezial-Hochleistungs-Schmieröl ohne aggressiven Zusätze. Als Metallbearbeitungsöl ist 2m Bohr- & Schneidöl für Zerspannungsoperationen an Leicht- und Buntmetallen sowie für leicht bis mittelschwer zerspannbare Stähle bis zu Festigkeiten von ca. 600-700 N/qmm vorgesehen.

Eingearbeitete Antinebel-Zusätze verringern die in der Umgebungsluft der Maschinen entstehende Ölnebelkonzentration und führen zu einer Reduzierung der gesundheitlichen Belastung am Arbeitsplatz.

2m Bohr- & Schneidöl hat ein sehr gutes Viskositätstemperaturverhalten, greift handelsübliche Dichtungswerkstoffe nicht an und besitzt gute Korrosionsschutzeigenschaften. Seine hervorragende Alterungsbeständigkeit gewährleistet auch beim Einsatz als Hydraulik- oder Getriebeöl lange Laufzeiten der Ölfüllung.

2m Bohr- & Schneidöl ist dann einzusetzen, wenn der Maschinenhersteller wegen der erforderlichen Schmierwirkung ein höher viskoses Öl vorschreibt und die Schnittgeschwindigkeiten sehr niedrig liegen.

Eigenschaften:

- aktiviert den Bearbeitungsvorgang
- vermindert Fertigungsausschuss durch höhere Standzeiten der Schneidwerkzeuge, selbst bei harten oder spröden Materialien
- verlängert die Standzeit der Bearbeitungswerkzeuge, z.B. von Bohrern, Fräsern und Gewindebohrern
- hohe Wärmebeständigkeit
- gute Haftfähigkeit - kein Ableiten von Bohrwerkzeugen
- vermeidet Oberflächenschäden (z.B. Aufreißen der Gewindeflanken)
- aktiver Umweltschutz durch Verzicht auf Chlor, Schwefel, Barium, Blei, Kadmium, Nitrat und PCB
- sehr ergiebig und sparsam im Verbrauch
- biologisch abbaubar

Anwendungsgebiete:

2m Bohr- & Schneidöl ist als Einheitsöl in Betrieben der spanabhebenden Fertigung universell einsetzbar. Aufgrund seiner günstigen Wirkstoffabstimmung ist es sowohl als Metallbearbeitung als auch für Schmierzwecke und zur Befüllung von hydraulischen Steuersystemen an Werkzeugmaschinen geeignet. Sein Einsatz ist zu empfehlen, wenn aus Rationalisierungsgründen nur ein Produkt für unterschiedliche Anwendungszwecke eingesetzt werden soll, oder in Fällen, in denen sich Schneid- und Schmierölkreislauf einer Maschine nicht einwandfrei trennen lassen.

Weiter auf Seite 2

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG * Röntgenstraße 7 * D-97230 Estenfeld
 Tel.: +49 (0) 9305 / 8280 * Fax: +49 (0) 9305 / 8390
 service@2m-maukner.de * www.2m-maukner.de



- Zertifiziert nach ISO 9001:2008 -

Anwendungsgebiete:

Der Einsatz als Werkzeugmaschinen-Schmiermittel umfasst neben der Befüllung von Zahnradgetrieben auch die Schmierung von Führungsbahnen und die allgemeine Maschinenschmierung. Auf diesem Anwendungsgebiet ist durch die eingearbeiteten Wirkstoffe auch bei ungünstigeren Belastungsverhältnissen eine ausreichende Schmierfilmstabilität gegeben.

2m Bohr- & Schneidöl ist für alle Bearbeitungsverfahren, die hohe Anforderungen an ein Schmiermittel stellen. Speziell geeignet für Gewindeschneiden, Reiben, Sägen, Bohren, Drehen, Schaben, Stanzen, und Fräsen. 2m Bohr- & Schneidöl ist verwendbar bei allen Stahl- und Edelstahllarten, Guss, Kupfer, Messing, Aluminium und deren Legierungen.

Gebrauchshinweise:

Vor der Anwendung von 2m Bohr- und Schneidöl muss der Aerosolbehälter bzw. der Kanister intensiv geschüttelt werden. Einfach auf das Werkzeug sprühen bzw. auftragen. Kupfer und Kupferlegierungen müssen nach der Bearbeitung abgewaschen werden.



Lieferformen:

300 ml Aerosol	Art.Nr.: 100580
400 ml Aerosol	Art.Nr.: 100583
5 Liter Kanister	Art.Nr.: 100571
10 Liter Kanister	Art.Nr.: 100570
30 Liter Kanister	Art.Nr.: 100572

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG * Röntgenstraße 7 * D-97230 Estenfeld
 Tel.: +49 (0) 9305 / 8280 * Fax: +49 (0) 9305 / 8390
 service@2m-maukner.de * www.2m-maukner.de