



**IDS**  
INDUSTRIE DICHTUNGS SERVICE

**Seite 1/2**

## **Technisches Datenblatt**

### **Bohr- und Schneidöl – IDS 248**

Das Bohr- und Schneidöl ist ein Hochleistungs-Schmieröl welches **biologisch abbaubar** ist und ohne aggressive Zusätze hergestellt wird.

#### **Eigenschaften:**

##### **IDS 248** Bohr- und Schneidöl

- Aktiviert den Bearbeitungsvorgang
- Vermindert Fertigungsausschuss durch höhere Standzeiten der Schneidwerkzeuge, selbst bei harten und spröden Materialien
- Verlängert die Standzeit der Bearbeitungswerkzeuge, z.B. von Drehmeißeln, Bohrern, Fräsern und Gewindebohrern
- Sehr hohe Wärmebeständigkeit
- Gute Haftfähigkeit - kein Abgleiten von Bohrwerkzeugen
- Vermeidet Oberflächenschäden (z.B. Aufreißen der Gewindeflanken)
- Sehr ergiebig und sparsam im Gebrauch
- Aktiver Umweltschutz durch Verzicht auf Chlor, Schwefel, Barium, Blei, Kadmium, Nitrat, PCB und Formaldehyd
- biologisch abbaubar

#### **Anwendung:**

Für alle Bearbeitungsverfahren, die hohe Anforderungen an ein Schmiermittel stellen. Speziell geeignet für Gewindeschneiden, Reiben, Sägen, Bohren, Drehen, Schaben, Stanzen und Fräsen. **IDS 248** Bohr- und Schneidöl ist verwendbar bei allen Stahlsorten, Guss, Edelstahl, Kupfer, Messing, Aluminium und deren Legierungen.

#### **Verarbeitung:**

Vor der Anwendung von Bohr- und Schneidöl muss der Aerosolbehälter intensiv geschüttelt werden. Einfach aus ca. 20 cm auf das Werkzeug sprühen. Kupfer und Kupferlegierungen sollten nach der Bearbeitung abgewaschen werden.

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.



**IDS**  
INDUSTRIE DICHTUNGS SERVICE

**Seite 2/2**

## **Technisches Datenblatt**

### **Bohr- und Schneidöl – IDS 248**

#### **Technische Daten:**

Form:	Aerosol
Aussehen:	Transparent
Geruch:	Charakteristisch nach Mineralöl
Dichte:	(20°C): 0,64 g/ml
Treibgas:	Propan/Butan
Dampfdruck bei 20°C:	3,8 bar
Dampfdruck bei 50°C:	7,1 bar
Zündtemperatur:	>250°C
Löslichkeit in Wasser :	nicht löslich
Gebinde:	400 ml Spraydose / 15er Karton

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.