

# Produktinformation

Schmierstoffe für Industrie und Handwerk



## opta Cool 500

### Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Bisher: opta HE 500



#### Produkt-Beschreibung

**opta Cool 500** ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis mit Korrosionsschutzmitteln. Mit Wasser gemischt bildet sich eine hellgrüne, opale Emulsion. Durch Verwendung besonderer Inhaltsstoffe wird eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikroorganismen erzielt.

**opta Cool 500** ist chlor-, nitrit- silikon- und diaminfrei.

#### Hauptanwendungsgebiete

- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- **opta Cool 500** erzielt hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, und Fräsen, gute Ergebnisse werden Gewindeschneiden und Sägen erreicht.
- **opta Cool 500** ist einsetzbar bei allen spangebenden Verfahren in zentral- und einzelversorgten Bearbeitungsmaschinen.

#### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		grün	
Viskosität ( 40°C)	mm <sup>2</sup> /s	ca. 50	DIN 51 562
Dichte ( 15°C):	g/ml	0,92	DIN 51 757
pH-Wert 5 %ige Emulsion		9,4	
Mineralölgehalt ca. 65 %			

**Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Aktualisiert durch: Anwendungstechnik / Die

Datum: 07/2012

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklungen. Änderungen behalten wir uns vor. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantien dar. Bei vorliegenden Problemfällen bitte technische Beratung anfordern.



#### Vorteile

**opta Cool 500** zeichnet sich insbesondere durch gutes Schmiervermögen und den hervorragenden Korrosionsschutz aus. **opta Cool 500** ergibt eine langzeitstabile Emulsion mit guter Resistenz gegen Mikroorganismen. **opta Cool 500** ist schaumarm.

#### Einsatzkonzentration

normale Bearbeitung	5 – 6 %
schwere Bearbeitung	10 %
Handrefraktometer-Multiplikator 0-18	0,8
Testro 0-32	0,9

In dem gewünschten Verhältnis wird das Konzentrat immer in das vorgelegte Wasser eingerührt, nie umgekehrt. Empfehlenswert ist der Einsatz des Mischgerätes **opta Mix**.

Gebinde:	Art.-Nr.:
5l	600847814
10l	600847821
30l	600847838
60l	600847845
205l	600847852