

## Iwox KSS 160 CBF-EP

## Art.-Nr. 970 004

### 1. Produktbeschreibung

Wassermischbarer, mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff mit Hochdruckadditiven.

KSS 160 CBF-EP ist hervorragend für Edelstahl, hochlegierte sowie unlegierte Stähle, Titan- und Magnesiumlegierungen, Guss und Aluminiumlegierungen einsetzbar. Universell für alle schweren Zerspanungsoperationen auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren oder in Zentralanlagen. Nicht geeignet für Schleifoperationen.

### 2. Produktvorteile

- Die zugesetzten Hochdruckadditive sorgen auch bei hochlegierten Stählen für gute Schmier- und Kühlleistungen.
- Die Werkzeugstandzeit wird um ein Vielfaches gesteigert.

### 3. Ökologie

Frei von Chlor, Borsäure, sekundären Aminen und Nitrit

### 4. Verarbeitungshinweise

KSS 160 CBF-EP wird mit Trinkwasser vermischt als Emulsion verwendet. Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen und gleichzeitigem Rühren bzw. mit unserem Spezial-Mono-Mischgerät.

### 5. Mischungsvorschläge / Refraktometerwert / Technische Daten

Konzentration beim Zerspanen von Stählen:	5 %
Konzentration bei Zerspanen von Guss:	6 %
<b>Refraktometerwert :</b>	<b>1,0 (Skalenwert = Konzentration)</b>
Farbe:	Weißlich
Geruch:	Charakteristisch
Form:	Flüssig
Viskosität bei 20° C (DIN 51562):	160 mm <sup>2</sup> /s
Dichte bei 20° C (DIN 51757):	0,96 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert 5% (DIN 51369):	9,2
Mineralölanteil:	ca. 50 %
Lagertemperatur:	5° C bis 40° C
Lagerzeit:	k. A.
Produktkennzeichnung:	Frei

### 6. Lieferbare Gebindegrößen

5 Ltr. und 25 Ltr. Kunststoffkanister, 204 Ltr. Blechfass, Größere Gebinde nur auf Anfrage lieferbar!

### 7. Zusatzprodukte

- Emulsions-Pflegekoffer TRGS 611 (730 070)
- Spezial-Mono-Mischgerät (730 080) zum Ansetzen einer homogenen KSS-Emulsion
- Hautschutzcreme Iweprotect (908 916)

### 8. Weitere Informationen

Dieses Merkblatt soll Sie informieren. Alle Angaben sind nach dem neusten Stand unserer Erkenntnisse, jedoch ohne Gewähr für Richtig- und Vollständigkeit. Keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung. Dieses Merkblatt befreit nicht von eigenen Materialtests.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.