

ISOCUT T 400

chlorfreies Tiefbohröl



ISOCUT T 400 ist ein niedrig-viskoses Hochleistungsschneidöl auf der Basis ausgewählter Mineralöle mit hohem Viskositätsindex. Speziell zum Tieflochbohren und Räumen mit hohen Schnittgeschwindigkeiten und großen Vorschüben enthält ISOCUT T 400 Legierungsbestandteile, die eine hervorragende Schneidleistung, gute Oberflächengüten und hohe Standzeiten der Werkzeuge ermöglichen.

ISOCUT T 400 ist ausschließlich für die Bearbeitung von Stählen aller Art entwickelt worden. Ein Optimum wird bei Festigkeiten zwischen 600 - 900 N/mm² erreicht.

ISOCUT T 400 ermöglicht hohe Zerspanungsleistungen bei niedrigem Werkzeugverschleiß, verhindert Aufbauschneidenbildung, wodurch einwandfreie Oberflächen mit entsprechend geringen Rautiefen erreicht werden.

ISOCUT T 400 erzielt dort noch saubere, passgenaue Bohrungen und Profile, wo durch reduzierte Zerspankräfte keine ausreichenden Aktivierungstemperaturen mehr erreicht werden, d.h. der Aufbauschneiden bildende Bereich des Werkstückstoffes nicht überschritten werden kann.

ISOCUT T 400 bietet durch seine geringe Viskosität eine gute Wärmeabfuhr und eine einwandfreie Spanableitung.

ISOCUT T 400 ist geruchsneutral und bildet geringen Ölnebel durch sog. Antinebelzusätze.

ISOCUT T 400 enthält gegen Kupfer und dessen Legierungen chemisch aktive Komponenten und ist daher zur Bearbeitung von Buntmetallen nicht geeignet.

ISOCUT T 400 eignet sich speziell zum Einlippenbohren, ist jedoch auch für Ejektor und BTA-Verfahren einzusetzen. ISOCUT T 400 ist ebenso erfolgreich zum senkrecht Innen- und Außenräumen sowie zum Tubusräumen einzusetzen.

Physikalische Daten

Aussehen		gelb	
Dichte/20 °C	DIN 51757	ca. 0,915	g/cm ³
Viskosität/40 °C	DIN 51562/1	ca. 17,5	mm ² /s
Flammpunkt	ISO 2592	ca. 156	°C
Pourpoint	ISO 3016	< - 46	°C
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	4 c	

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt

120509-cs-213037

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.