

ISOCUT VG 32-S/1

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

ISOCUT VG 32-S/1 ist ein chlorfreies, hochlegiertes Metallbearbeitungsöl, das besonders zur Automatenbearbeitung von nichtrostenden Stählen konzipiert wurde.

ISOCUT VG 32-S/1 enthält chemisch aktiv wirkende EP-Zusätze, natürliche Fettstoffe sowie als Basisöl ein verdampfungsfestes Mineralöl mit sehr gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten.

Durch das sorgfältig abgestimmte Additivsystem des ISOCUT VG 32-S/1 wird sowohl die Oberflächenqualität der Werkstücke als auch die Werkzeugstandzeit und die Bearbeitungsgeschwindigkeit optimiert.

ISOCUT VG 32-S/1 hat sich besonders beim Drehen, Bohren, Fräsen und Gewindeschneiden von Niro-Materialien bewährt. Schwierige Gewindeherstellungen können mit ISOCUT VG 32-S/1 maßhaltig und oberflächenglatt durchgeführt werden. Reiboperationen mit Einschneidenreibahlen sind ohne Aufbauschneidenbildung möglich.

ISOCUT VG 32-S/1 ist auch für Räumoperationen geeignet. Durch den hohen Additivgehalt lassen sich außerordentliche Werkzeugstandzeiten in den verschiedensten Bearbeitungsvorgängen realisieren. ISOCUT VG 32-S/1 eignet sich ebenfalls hervorragend für anspruchsvolle Zahnradbearbeitungsoperationen wie Schälen, Schaben, Wälzfräsen, Stoßen und Wälzstoßen.

Aufgrund der hohen Aktivität der Additivierung kann das Produkt *nicht* zur Buntmetallbearbeitung empfohlen werden.

Die Lagertemperatur sollte zwischen 5 und 40 °C liegen, der empfohlene Verbrauchszeitraum beträgt 12 Monate.

Ihre Vorteile im Überblick:

- hoher Additivgehalt
- vielseitig einsetzbar
- bewährt bei Niro-Materialien

Physikalische Daten

Aussehen	visuell	braun	
Dichte/20 °C	DIN 51757	ca. 0,890	g/cm ³
Viskosität/40 °C	DIN 51562/1	ca. 25	mm ² /s
Flammpunkt	ISO 2592	ca. 188	°C
Pourpoint	ISO 3016	< - 17	°C
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	4 b	

Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt

141217-sob-5211196

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.