

PRO 348 SE

Schneidöl Extra heavy



PRO 348 SE Spray ist ein besonders stark aktiviertes, chlorfreies Hochleistungsschneidöl, vornehmlich geeignet für Tiefbohrverfahren und für langsames, schweres Innenräumen von zäharten, hochlegierten Stählen hoher und höchster Festigkeiten.

Bei Buntmetallen treten Verfärbungen auf.

EIGENSCHAFTEN

- Es enthält sowohl polare Wirkstoffe als auch bestimmte chemisch wirkende EP-Zusätze, die bei hohen Anpressdrücken und Reaktionstemperaturen Festkörperschmierfilme aufbauen, die ein Verschweißen und wieder Losreißen von Rauigkeitsspitzen zwischen Werkzeug und Werkstück verhindern.
- Die Wirkstoffkombination dieses Öles ist so gewählt, dass Aufbauschneiden und Materialauftragungen an den Flanken und Freiflächen der Räumnadeln vermieden werden.

EINSATZGEBIETE

- als Tieflochbohröl sowie für schwere Räumoperationen (Innen- und Flächenräumen) an schwer zerspanbaren, zäharten Stählen hoher und höchster Festigkeiten, z.B. Kugellagerstählen, warm festen austenitischen und ähnlichen Stählen
- für langsame, schwere spanabhebende Bearbeitungen, wie z.B. Zahnradstoßen, Abwälzfräsen, Kopierfräsen und dergleichen

Technische Daten	Spezifikation	Einheit	
Farbe	mittelbraun		
Viskosität b /40°C	13,5 mm ² /s		DIN 51562
Dichte b /20°C	0,882 g/ml		DIN 51757
Flammpunkt COC	140°C		DIN/ISO 2592
Pourpoint	-32°C		DIN/ISO 3016
Kupfer-Korrosion 100 A 3	Note 4		DIN 51759
	VKA (Schweißlast)		6500 N
	Reichert-Wert		5 mm ²