

Eni metalStanz ST 80 HEP

Eni metalStanz ST 80 HEP ist ein hochlegierter, nicht wassermischbarer Umformschmierstoff mit polaren Wirkstoffen.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni metalStanz ST 80 HEP		Einheit	Prüfverfahren
Farbe	dunkelbraun		
Viskosität (40°C)	ca. 121	mm ² /s	DIN 51 562
Dichte (20 °C)	ca. 0,95	g/ml	DIN 51 757
Flammpunkt	ca. 200	°C	DIN ISO 2592
Kupferkorrosion	4-100A3	Korr.-Grad	ASTM D 130

Qualitätsmerkmale:

- sehr ergiebiges, mineralölbasisches Umformöl, enthält polare Wirkstoffe
- nicht wassermischbar, chlorfrei
- hinterlässt einen dünnen öligen Film, der durch wässrige neutrale bzw. alkalische Reiniger entferntbar ist
- in geringen Schichtdicken ohne Störungen überschweißbar

Einsatzmöglichkeiten:

Eni metalStanz ST 80 HEP ist vorwiegend als Zieh- und Stanzöl zur Bearbeitung von Eisenwerkstoffen geeignet, auch zum Pressen und Feinschneiden einsetzbar. Eni metalStanz ST 80 HEP ist zur Buntmetallbearbeitung nur bedingt geeignet. Das Produkt kann mit allen üblichen Verfahren aufgebracht werden.

Hinweise:

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) beachten. Um die Funktion des Kühlschmierstoffes zu erhalten ist eine frostfreie Lagerung notwendig. Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit.

Die BGR/GUV-R 143 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.