



# ETIRELF TZ 828



## Chlorfreies Umformöl

### ANWENDUNGEN

**Mittelschwere bis schwere Umformarbeiten an FE-Metallen**

- **ETIRELF TZ 828** eignet sich für ein breites Spektrum an Umformprozessen und ist für alle Eisenmetalle geeignet. Verschleißschutz- und Hochdruckadditive sorgen für eine hohe Oberflächengüte sowie eine Verlängerung der Werkzeugstandzeiten.
- **ETIRELF TZ 828** ist thermisch stabil und verhält sich chemisch neutral gegenüber Werkstück und Werkzeug.
- **ETIRELF TZ 828** kann mittels Pinsel, Rolle oder Sprüheinrichtung aufgebracht werden.

### EIGENSCHAFTEN

- hervorragender Kühl- und Schmiereffekt
- sehr gutes Benetzvermögen
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- geringer Verbrauch
- hoher Flammpunkt

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	ETIRELF TZ 828
Aussehen	visuell	-	blank
Farbe	ISO 2049	-	5,0
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	946
Viskosität bei 20 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	663
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	168
Flammpunkt (COC)	ISO 2592	°C	188
Reichert-Wert, Verschleiß	-	mm <sup>2</sup>	4,4
Brugger-Wert	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	151

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

Juli 2004