



# XPD M4011



## Chlorfreies Feinschneid- und -stanzöl

### ANWENDUNG

- **TOTAL XPD M4011** ist ein Feinschneid- und –stanzöl zur Bearbeitung von allen gebräuchlichen Stählen in Feinschneidqualität.
- Je nach Werkzeugtechnologie und Stahlqualität sind Schnittstärken bis 12 mm möglich.
- Für Vergütungs-, Feinkorn-Kaltfließpress-, Kaltfließpressstähle und NIRO geeignet.
- Langsame, schwer spanabhebende Bearbeitungen von hochlegierten Stählen höherer Festigkeit sind möglich.

### EIGENSCHAFTEN

- Extrem hochlegiert und chlorfrei.
- Gute Netz- und Haftfähigkeit.
- Auch für abrasive oder zum Schmieren neigende Werkstoffe geeignet.
- Gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacken.

#### Hinweis

Bei Bundmetallen treten Verfärbungen an der Oberfläche auf.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	XPD M4011
Aussehen	visuell	-	klar
Farbe	visuell	-	braun
Dichte bei 20 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	1020
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	150
Flammpunkt	ISO 2597	°C	175

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

September 2004