

## Roloil Temnosynt 32

### Fluido da taglio sintetico EP inattivo "Cloro Free"

#### Descrizione

Temnosynt 32 è un olio da taglio sintetico di media viscosità, costituito da una base di esteri saturi pregiati e da un'additivazione EP priva di cloro. La particolare formulazione permette di unire ai noti vantaggi dei fluidi sintetici standard anche una elevata resistenza all'ossidazione paragonabile a quella degli oli minerali. Temnosynt 32 possiede spiccate prestazioni ma è comunque "inattivo", ciò consente la lavorazione di qualsiasi tipo di materiale, comprese le leghe del rame senza rischio di macchiature.

#### Applicazioni

Questo fluido è stato studiato per l'utilizzo su macchine utensili nelle operazioni di taglio ed in particolare tornitura e fresatura sia di acciai che di metalli non ferrosi. L'additivazione, performante ma totalmente compatibile con tutti i circuiti e dispositivi presenti sui moderni centri di lavoro, ne ammette l'impiego anche come lubrificante generico, idraulico e per guide qualora sia prevista la viscosità ISO VG 32: ciò implica una gestione più facile degli oli e l'assenza di inquinamento del fluido da taglio sintetico da parte di prodotti con caratteristiche diverse.

#### Proprietà

- Polarità del velo lubrificante a favore della protezione dei taglienti e della finitura dei pezzi lavorati.
- Alto punto di infiammabilità e bassa evaporabilità.
- Altissima stabilità delle cariche.
- Impatto minimo nei riguardi di persone ed ambiente.
- Possibilità di fungere da olio unico multifunzionale.

#### Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodologia	Unità	Tipico
Colore	ASTM D 1500	-	L 2,5
Densità a 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,909
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	174
Punto di infiammabilità, COC	ASTM D 92	°C	238
Corrosione del rame, 100 °C, 3 ore	ASTM D 130	-	1b

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

