

# Fenso 40

## Olio speciale per tempra convenzionale

### DESCRIZIONE

Il Fenso 40 è un olio di uso generale per tempra convenzionale a freddo di acciai di buona temprabilità, caratterizzato da stabilità all'ossidazione e resistenza al cracking particolarmente elevate.

E' formulato con una base costituita da un taglio puro paraffinico che consente di avere un prodotto di bassa viscosità cinematica insieme ad un elevato punto di infiammabilità e limitato intervallo di distillazione.

### APPLICAZIONE

Il Fenso 40 è idoneo alla tempra normale di acciai legati con medie od elevate percentuali di Cr, Mo, Ni, ecc., aventi alta ed altissima temprabilità.

E' idoneo anche per la tempra degli stessi acciai in vasche in atmosfera controllata endotermica, carburante, carbonitrurante.

I tipici acciai con alta ed altissima temprabilità sono: C 0,46 %, NI 1,4 %, Cr 0,8 %, Mo 0,25 %; C 0,3 %, NI 2,95 %, CR 0,8%, Mo 0,5 %.

Può essere normalmente impiegato a temperature di 40-60 °C, ma può essere usato anche a temperature di 80-100 °C senza apprezzabili variazioni delle caratteristiche refrigeranti.

### ALTRE INFORMAZIONI

Le proprietà refrigeranti del Fenso 40 sono strettamente connesse alla bassa viscosità, in quanto da questa dipende la vivacità dei moti convettivi e la durata della guaina vapore.

Il punto di infiammabilità elevato dimostra l'assenza di componenti molto volatili con conseguente riduzione del fenomeno di calefazione.

Il Fenso 40 ha una buona stabilità termico-ossidativa che ostacola la formazione di morchie che impongono cambi della carica più frequenti.

### VANTAGGI

I principali benefici derivanti dall'uso del Fenso 40 sono:

- Riduzione del consumo di olio per evaporazione grazie alla produzione di moti convettivi che impediscono il surriscaldamento dell'olio a contatto con il pezzo da temprare.
- Maggiore produttività dovuta alla riduzione del numero degli scarti di lavorazione, grazie al potere raffreddante dell'olio.
- Allungamento della vita in servizio dell'olio.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Aspetto		Chiaro e trasparente	Visuale
Viscosità cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	18	ASTM D 445
Punto di infiammabilità, COC	°C	190	ASTM D 92
Punto di scorrimento	°C	-18	ASTM D 97

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.