

Somentor 43

Olio intero per elettroerosione, rettifica e lapidatura

DESCRIZIONE

Il Somentor 43 è un olio di bassa viscosità idoneo per eseguire lavorazioni con le macchine per elettroerosione.

APPLICAZIONE

Il Somentor 43 è un fluido particolarmente raccomandato in applicazioni per elettroerosione di tipo ibride, ovvero di finitura e sbazzatura, su macchine con generatori oltre 80 amphere.

Le sue caratteristiche di elevata fluidità ne consentono l'impiego anche in quelle applicazioni leggere di lavorazione dei metalli come la rettifica, ovvero quelle operazioni in cui il raffreddamento dell'utensile-pezzo è prioritario.

VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso del Somentor 43 sono:

- Buona rigidità dielettrica e capacità di convogliare la scarica nella zona di erosione.
- Elevato punto di infiammabilità e bassa volatilità-evaporazione, consentendo di avere un prodotto sicuro nell'ambiente di lavoro.
- Non ha effetti dannosi sull'elettrodo, sulle lavorazioni o sugli elementi meccanici del sistema di pompaggio.
- Bassa viscosità che consente un buon flussaggio della scintilla di "gap" nelle operazioni di elettroerosione e un eccellente raffreddamento in rettifica.
- Resistenza all'ossidazione e formazione di residui carboniosi, riducendo l'incidenza di una continua formazione di archi elettrici e ponti resistivi.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Aspetto		Chiaro	Visuale
Densità a 15°C	Kg/m ³	830	ASTM D4052
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /s	4,5	ASTM D445
Punto di infiammabilità, PMC	°C	120	ASTM D93
Punto iniziale di distillazione	°C	254	ASTM D86
Punto finale di distillazione	°C	335	ASTM D86
Punto di scorrimento	°C	0	ASTM D97
Contenuto di zolfo	Massa %	0,08	ASTM D1266
Corrosione su strisce di rame, 3h a 100°C		1	ASTM D130

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

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Dicembre 2001/2