

# METAL REMOVAL FLUIDS

## **QUAKERCOOL® 3750 H** **LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE IN ACQUA AD ELEVATO CONTENUTO DI OLIO** **MINERALE** **APPLICAZIONI**

### **VANTAGGI**

- » **Esente da Formaldeide**
- » **Buona bio resistenza**
- » **Multi funzionale**
- » **Buona filtrabilità**
- » **Buone proprietà anti corrosive quando utilizzato alle concentrazioni consigliate**
- » **Eccellenti proprietà anti schiuma**

### **APPLICAZIONI**

Fluido emulsionabile semisintetico ad elevato contenuto di olio minerale, idoneo per lavorazioni di taglio e rettifica di ghisa ed acciaio. Grazie ad una attenta selezione dei suoi componenti il prodotto possiede eccellenti proprietà' detergenti e di taglio.

Raccomandato per operazioni generali di taglio e di rettifica di acciaio e ghisa

Concentrazione di utilizzo:  
4 - 10 % in base alla difficoltà dell'operazione

Durezza d'acqua raccomandata:  
180 - 360 ppm (18 - 36 °TH, 10 - 20 °DH)

### **MANUTENZIONE DEL FLUIDO**

Una concentrazione inferiore ai valori stabiliti o una incorretta preparazione della stessa può creare fenomeni di instabilità e ridurre la vita del fluido in utilizzo. Prima di procedere ad ogni riempimento con emulsione fresca, raccomandiamo un ciclo completo di pulizia mediante l'impiego di additivi lavanti di tutto il sistema e dei componenti che verranno a contatto con il refrigerante. Quaker dispone di additivi mirati allo scopo, consigliati in funzione del tipo di trattamento da eseguire e dell'efficacia richiesta.

\*Prego consultare un rappresentante Quaker per ogni informazione necessaria alla scelta del prodotto più idoneo



# QUAKERCOOL® 3750 H

## LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE IN ACQUA AD ELEVATO CONTENUTO DI OLIO MINERALE

### APPLICAZIONI

#### STOCCAGGIO/IMBALLAGGIO

Quaker può fornire questo prodotto in fusti, in cisternette ed in cisterne sfuse. Altre confezioni possono essere disponibili su richiesta.

Come per tutti i prodotti metalworking, QUAKERCOOL® 3750 H dev'essere immagazzinato in magazzini asciutti e protetti dalle temperature estreme: il 4 - 35 °C è la temperatura di stoccaggio consigliata.

QUAKERCOOL® 3750 H prodotto non presenta alcun rischio per la salute e la sicurezza se utilizzato secondo i criteri raccomandati da Quaker. Gli utilizzatori del prodotto devono mantenere corretta igiene personale e del posto di lavoro (vedere Scheda di Sicurezza).

Questo prodotto ha una durata raccomandata di: 6 mesi

#### OPERAZIONI

Tornitura	●
Fresatura	●
Foratura	●
Foratura Profonda	○
Maschiatura/Filettatura	●
Alesatura	●
Brocciatura	○
Troncatura	●
Rettifica	●
Smerigliatura/Lappatura	

#### MATERIALI

Ghisa	●
Acciaio	●
Acciaio Legato	●
Acciaio Inox	○
Leghe di Alluminio	
Leghe di Alluminio aeronautica	
Leghe di Rame	
Titanio	○
Utensile in Metallo Duro	

● Applicazione principale ○ Applicazione possibile

### CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE	VALORE TIPICO	UNITÀ
Aspetto (Concentrato)	Chiaro Ambrato chiaro	[-]
Viscosità	56	[mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C]
Densità	1037	[kg/m <sup>3</sup> @ 15 °C]
Pour point	<0	[°C]
Aspetto diluito	Traslucido	[-]
pH diluito	9,3	[-]
Limite di corrosione	3,5	[% DIN 51360 T2]
Fattore di Alcalinità (pH=5)	4,3	[ml 0,1N/%/ 25 ml]
Fattore di separato acido	0,47	[ml/%]
Fattore rifrattometrico	1,4	[%/° Brix]

Queste caratteristiche sono tipiche dell'attuale produzione e non rappresentano una specifica del prodotto.

[quakerchem.com](http://quakerchem.com) | +31 297 544 644

Prima di utilizzare questo prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza per quanto concerne le istruzioni per un utilizzo sicuro per le persone e per l'ambiente. Le informazioni contenute si basano su dati in nostro possesso e ritenuti attendibili. Comunque, non viene data né sottintesa alcuna garanzia di commerciabilità, o idoneità per ogni uso, o qualsiasi altra garanzia inerente l'esattezza di questi dati. Neanche per gli effetti derivanti da ciò, o dai rischi connessi all'uso del prodotto. Quaker Chemical Corporation non si assume alcuna responsabilità per inefficienze adducibili al prodotto o in caso di ferite o danni, diretti o conseguenti, risultanti dall'uso di questo prodotto, a meno che tali ferite o danni siano puramente attribuibili a negligenze da parte di Quaker Chemical Corporation