

SCHEDA TECNICA

QUAKERCOOL® 3530 BFF

LUBROREFRIGERANTE SOLUBILE IN ACQUA PER OPERAZIONI DI TAGLIO E RETTIFICA

Lubrorefrigerante solubile in acqua semi-sintetico, con medio contenuto di olio minerale, utilizzabile in operazioni di taglio e rettifica dei più comuni materiali.

Questa tipologia di prodotto combina le proprietà di pulizia e detergenza tipica dei prodotti sintetici con le proprietà lubrificanti dei prodotti contenenti olio minerale.

Applicazioni

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

Operazioni

Tornitura, Fresatura, Foratura, Foratura Profonda, Maschiatura/Filettatura, Alesatura, Troncatura, Rettifica, ...

Materiali

Ghisa, Acciaio, Acciaio Legato, Acciaio Inox, Titanio, ...

Raccomandazione per l'uso

Concentrazione di utilizzo:

4 - 10 % in base alla difficoltà dell'operazione

Durezza d'acqua raccomandata:

50 - 500 ppm (5 - 50 °TH, 2 - 28 °DH)

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 Houghton dispone di additivi mirati allo scopo, consigliati in funzione del tipo di trattamento da eseguire e dell'efficacia richiesta.

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

Vantaggi

- Esente da boro
- Ampio range di durezza dell'acqua
- Elevata stabilità dell'emulsione anche ad elevata durezza dell'acqua
- Prolungata vita del fluido
- Assicura buona pulizia utensile/macchina utensile e caratteristiche detergenti
- Buone proprietà anti corrosive quando utilizzato alle concentrazioni consigliate

Salute, Sicurezza e Gestione

Consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) per informazioni su stoccaggio, gestione sicura e smaltimento. Le condizioni o i metodi di gestione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto vanno oltre il nostro ragionevole controllo. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per l'eventuale inefficacia del prodotto o per eventuali lesioni personali o danni alla proprietà derivanti da o in connessione con queste condizioni.

Questo prodotto ha una durata raccomandata di: 12 mesi

Caratteristiche

CARATTERISTICHE	VALORE TIPICO	UNITÀ
Aspetto (Concentrato)	Chiaro Ambrato	[-]
Viscosità	68	mm ² /s @ 40°C
Densità	1002	kg/m ³ @ 15°C
Pour point	<0	°C
Aspetto diluito	Translucido	[-]
pH diluito	9,35	[-]
Limite di corrosione	4,5	% DIN 51360 T2
Fattore di Alcalinità (pH=4)	3,25	ml 0,1N/%/ 25 ml
Fattore di separato acido	0,34	ml/%
Fattore rifrattometrico	1,71	%° Brix

È stata utilizzata tutta la diligenza ragionevole per garantire l'accuratezza di questo documento al momento della pubblicazione. Successivamente alla pubblicazione, queste informazioni potrebbero essere soggette a modifiche. Questa Scheda Tecnica deve essere utilizzata esclusivamente per questo prodotto. Prima di qualsiasi utilizzo, consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) per informazioni sui rischi e pericoli e sui parametri per l'utilizzo del prodotto. Tutte le responsabilità e tutte le garanzie esplicite o implicite sono escluse per quanto riguarda i risultati delle prestazioni del prodotto e l'accuratezza di questi dati, ivi comprese le garanzie di commerciabilità o di idoneità per scopi particolari. [301181]

