

SAFKOOL 6420

MICRO-EMULSIONE MULTIUSO PER LAVORAZIONI MECCANICHE

Fluido semi-sintetico

DESCRIZIONE

SAFKOOL 6420 è un fluido concentrato diluibile in acqua formulato per rettifica e lavorazioni meccaniche che richiedano un elevato potere refrigerante ed eccellenti proprietà lubrificanti.

SAFKOOL 6420 è raccomandato per l'impiego con leghe ferrose e non, incluse le leghe di Alluminio, Nichel e Titanio.

Formulato con basi altamente selezionate ed additivi di prima qualità, **SAFKOOL 6420** è idoneo all'impiego sia con acque dolci che dure.

BENEFICI

- **Approvazione SNECMA** per Alluminio e Titanio (following document n°455-201-0-00 index B)
- Eccellenti proprietà anti-schiuma
- Compatibile per le alte pressioni (fino a 70 bar)
- Non etichettato
- Eccellenti proprietà lubrificanti e refrigeranti
- Riduzione dell'usura degli utensili
- Buona separazione degli oli estranei
- Buona stabilità dell'emulsione, anche con acque dure
- Eccellente bio-stabilità
- Elevata pulizia lato macchina

SALUTE E SICUREZZA

- Esente da Formaldeide e donatori di Formaldeide
- Esente da nitriti, glicol-eteri, composti clorurati e zolfo.
- Ottima compatibilità dermatologica

APPLICAZIONI RACCOMANDATE E DILUIZIONI IN USO

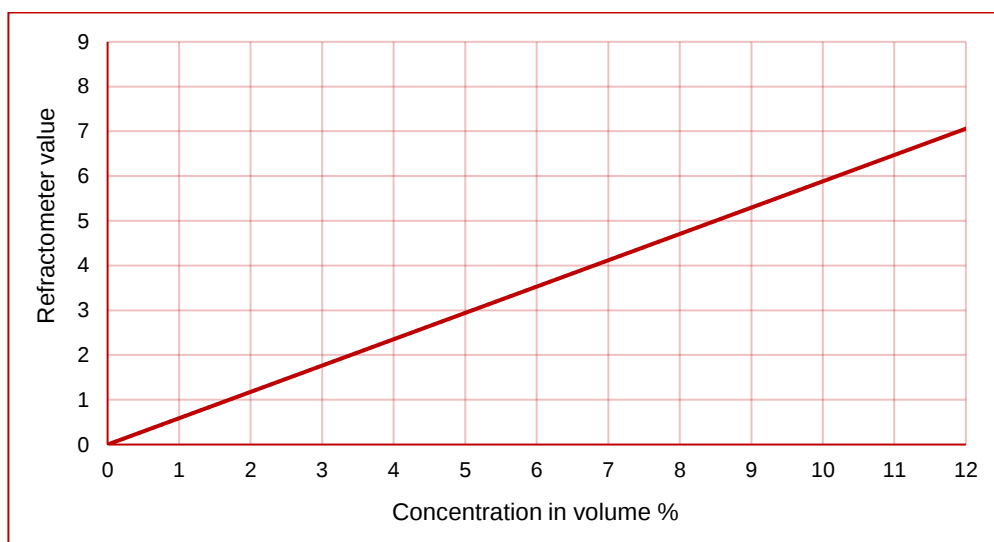
- Lavorazioni generiche su Ferro ed Acciaio: 4-6%
- Lavorazioni generiche su Alluminio: 6-8%
- Filettatura/ Alesatura: 8-12%
- Lavorazioni di Titanio e leghe di Nichel: 8-15%
- Rettifica: 3-6%

La lettura rilevata al rifrattometro va moltiplicata per l'indice rifrattometrico per ottenere la reale concentrazione.

SAFKOOL 6420 può essere impiegato per le lavorazioni di leghe di Alluminio e Rame. Si raccomanda comunque di controllare la tendenza delle leghe alla macchiatura.

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TIPICHE	UNITA	METODO	SAFKOOL 6420
Aspetto			Giallo-Arancione
Densità @ 20°C	kg/lt	ISO 12.185	1.024
pH at 5%		NFT 60.193	9.4
% minima per la corrosione	%	IP 287	2
Durezza dell'acqua raccomandata	ppm		50 - 800
Indice rifrattometrico			1.7



ISTRUZIONI

Prima di preparare l'emulsione nuova, si suggerisce un trattamento antibatterico preventivo al lavaggio con **CONTRAM CB3**. Drenare e sciacquare con abbondante acqua.

Se non presente un miscelatore volumetrico, aggiungere lentamente il prodotto in acqua mescolando costantemente fino al raggiungimento del volume e della concentrazione desiderata.

Per garantire la migliore qualità dell'emulsione e massimizzare l'efficienza in esercizio si suggerisce di consultare preventivamente il manuale Good Practices Handbook - Metalworking Soluble Fluids.

SERVIZI E MATERIALI

La gamma di lubrificanti ad elevate prestazioni MOTULTECH offre una ampia scelta di soluzioni efficienti ed innovative per le più severe applicazioni industriali. Inoltre, al fine di garantire una perfetta prestazione ed una lunga durata dei prodotti in esercizio, MOTULTECH offre ai propri Clienti una serie completa di Servizi ed Attrezzature, per il corretto impiego dei lubrificanti in uso. I nostri consulenti ed esperti di settore saranno lieti di fornire ulteriori informazioni in merito alle Vostre esigenze specifiche.

RACCOMANDAZIONI

Le istruzioni di sicurezza, igiene e ambiente sono riportate sulla scheda dei dati di sicurezza. Essa fornisce le informazioni sui rischi, le precauzioni e le prime misure di emergenza. Essa suggerisce, inoltre, le disposizioni da applicare in caso di sversamento accidentale, per lo smaltimento del prodotto, nonché relativamente ai suoi effetti sull'ambiente.

Il nostro prodotto contiene additivi naturali, che possono modificare il colore dei concentrati, senza influenzarne il rendimento. Le specifiche dei nostri prodotti sono definitive solamente a partire dall'ordine e sono soggette alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia. Perché i nostri clienti possano beneficiare delle evoluzioni tecnologiche richieste dal mercato, le caratteristiche generali dei nostri prodotti possono evolvere nel tempo. La scheda dati di sicurezza di questo prodotto è disponibile sul sito www.motul.com.