

SWISSCOOL MAGNUM UX 750

Fluido lubrorefrigerante ad alte prestazioni miscibile in acqua

Descrizione

SWISSCOOL MAGNUM UX 750 è un fluido lubrorefrigerante utilizzabile in modo universale, contenente olio minerale, miscibile in acqua ed esente da boro e formaldeide. Gli additivi impiegati consentono di lavorare un mix di materiali tra tutte le più comuni leghe di alluminio e di metalli non ferrosi.

Il sistema emulsionante di alta qualità, l'avanzatissima tecnologia ed eccellenti componenti lubrificanti consentono un ampio campo d'applicazione. Il prodotto è adatto per lavorazioni ad asportazione di truciolo da leggere a gravose.

Caratteristiche

1. **Esente da boro e formaldeide**
 - formulazione delicata
 - buona compatibilità umana e buona dermocompatibilità
2. **Elevata capacità di truciolatura**
 - durate utili degli utensili superiori alla media
 - molto indicato per materiali difficilmente truciolabili
3. **Stabile alla durezza dell'acqua**
 - genera emulsioni stabili a bassa schiuma con acque di preparazione di durezza compresa tra 10°dH e 30°dH
4. **Soddisfa i requisiti legislativi vigenti**
 - conforme ai requisiti della normativa TRGS 611

5. Buon potere di risciacquo

- macchine pulite
- consumo contenuto

6. Affidabile protezione anticorrosione

- protegge le macchine e i pezzi in lavorazione

7. Ottima stabilità biologica

- la formulazione scelta impedisce la crescita incontrollata di patine biologiche, il che assicura una lunga permanenza dell'emulsione in esercizio

Campo di applicazione

Il prodotto è adatto alle operazioni di trapanatura, tornitura e fresatura di ghisa, acciaio, alluminio, titanio, acciai difficilmente truciolabili e materiali non ferrosi.

Concentrazione d'uso

Ghisa/acciaio/alluminio/metalli non ferrosi	7-9%
Materiali altolegati	10-12%

Conservabilità / Condizioni di stoccaggio

12 mesi a una temperatura compresa tra 5 °C e 40 °C nel contenitore chiuso.

Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unità	Collaudo sec.	Valori
Colore del concentrato		DIN ISO 2049	giallo
Densità a 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,956
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	67
Contenuto di olio minerale	%	DIN 51561-1	45
pH (emulsione fresca) al 5%		DIN 51369	9,1
pH in esercizio		DIN 51369	8,6 - 9,2
Test di corrosione con trucioli GG25	6%	DIN 51360-2	0 - 0
Fattore rifrattometrico	% Brix		1,0

Classe di pericolosità per le acque: WGK1
Codice di smaltimento: VeVA / EWC 120109

Le informazioni sopra riportate corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Per i dati caratteristici indicati si applicano le tolleranze di misurazione e di produzione d'uso corrente nel settore. I nostri prodotti sono soggetti a una continua evoluzione. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni riportate nella presente scheda di prodotto. La MOTOREX AG non fornisce alcuna garanzia in caso di circuiti contaminati, guasti meccanici o simili attribuibili a manutenzione carente, alla mancata osservanza delle direttive o all'impiego di sostanze e materiali non raccomandati. Si applicano le condizioni generali di vendita e fornitura (CGVF) della MOTOREX AG LANGENTHAL.