

SWISSCOOL MAGNUM UX 200

Fluido lubrorefrigerante universale ad alte prestazioni

Descrizione

SWISSCOOL MAGNUM UX 200 è un fluido lubrorefrigerante universale miscibile con acqua contenente oli minerali. La stabilità superiore alla media e la straordinaria bagnabilità garantiscono un effetto di raffreddamento e lubrificazione ottimale.

Caratteristiche

1. Stabile all'acqua dura

- Specifico per l'impiego in regioni caratterizzate da acqua dura
- Campo d'applicazione ottimale: >10°dH

2. Elevata stabilità biologica e dell'emulsione

- Massima stabilità di processo
- Elevata durata utile dell'emulsione

3. Rendimento elevato

- Durata di vita degli utensili superiore alla media
- Maggiore numero di pezzi prodotti

4. Conforme alle leggi vigenti

- Conforme alla TRGS 611

Campo d'applicazione

Eccellente per foratura, tornitura, fresatura e molatura di acciaio, alluminio e ghisa.

Concentrazione d'uso

Truciolatura generica	5 – 6%
Materiali alto legati	6 – 10%
Molatura	4 – 5%

Synergy Project

"Sfruttare le sinergie e farle confluire nei prodotti a vantaggio dell'utente", questo è il motto di MOTOREX Synergy Project.

I prodotti che beneficiano delle conoscenze derivanti dalle sinergie tra produttori di macchine e utensili, utensili e MOTOREX, vengono definiti da MOTOREX con il termine Synergy Project.

Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unità	Collaudo sec.	Valori
Colore		DIN ISO 2049	marrone chiaro
Densità a 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.970
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	74
Contenuto di olio minerale	%	DIN 51561-1	37
Concentrazione valore pH	5%	DIN 51369	9.2
Test di corrosione con trucioli GG25	>4%	DIN 51360-2	0 - 0
Fattore per rifrattometro manuale	% Brix		1.1

Classe di contaminazione dell'acqua: WGK 1

Codice per lo smaltimento: OTRif/EWC 120109

Le indicazioni di cui sopra corrispondono all'attuale livello di conoscenze tecniche. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche. Per i dati caratteristici riportati si applicano le tolleranze di misurazione e produzione abitualmente valide nel settore. È disponibile una scheda dati per la sicurezza.

PIANO SERVIZIO: SWISSCOOL MAGNUM UX 200

Per ottenere il massimo rendimento, attenersi ai suggerimenti seguenti.

Pulizia della macchina

Prima di introdurre il nuovo liquido, pulire la macchina con un detergente di sistema e svuotarla completamente.

Miscelazione

Si consiglia di utilizzare un miscelatore, come ad es. MOTOREX FM 900 o FM 800.

In questo modo si ottiene un'emulsione stabile e finemente dispersa.

Preparazione manuale: preparare l'acqua e versare il concentrato mescolando continuamente.

Durezza dell'acqua necessaria

Il prodotto genera poca schiuma.

Durezza dell'acqua iniziale ideale: >10°dH / >17,8°fH / >178 ppm

In caso di formazione di schiuma, controllare se viene aspirata aria e se il sistema funziona correttamente.

Concentrazione d'uso

La concentrazione dipende dal materiale da lavorare e dalle operazioni di lavorazione.

Concentrazione d'uso: vedere fronte

Correzione della concentrazione: mantenere una concentrazione minima di 0,5%. Durante la correzione della concentrazione si consiglia di adottare la quantità di correzione massima possibile, ovvero la quantità compresa tra il livello di riempimento minimo e massimo.

Valore pH

Intervallo di pH: vedere fronte

Monitoraggio

La concentrazione, il valore pH e altre misure specifiche del paese (ad es. nitriti) secondo la TRGS 611 vanno controllati regolarmente o almeno 1 volta a settimana.

Manutenzione

Generale: SWISSCOOL MAGNUM UX 200 si gestisce tramite la correzione della concentrazione, adeguando la quantità di correzione massima possibile, ovvero la quantità compresa tra il livello minimo e massimo in un'operazione di riempimento.

Valore pH: un valore pH basso può essere aumentato o stabilizzato tramite l'incremento temporaneo del 2% della concentrazione d'uso o mediante una sostituzione parziale. Per ottenere un aumento immediato del valore pH è possibile aggiungere uno stabilizzatore di pH.

Germi e funghi: l'uso di battericidi è ammesso solo previa consultazione del servizio di assistenza clienti di MOTOREX.

Schiuma: in caso di formazione di schiuma si consiglia di utilizzare ANTIFOAM WATER.

Impurità: eliminare oli estranei e altre sostanze dalla superficie dell'emulsione a intervalli regolari. Rimuovere periodicamente il fango di deposizione dal serbatoio del refrigerante.

Informazioni generali: per richieste di supporto e assistenza, contattare il proprio partner MOTOREX locale o rivolgersi al servizio di assistenza clienti MOTOREX presso CH-4901 Langenthal, e-mail: motorex@motorex.com / tel: +41 (0)62 919 74 74.

