

Rev.: 24/08/21

Fluidi da taglio

# SW S/CO



**#3410**

Solubile per rettifica metallo duro

---

## APPLICAZIONI

- officine meccaniche

---

## CARATTERISTICHE

SW S/Co è un olio da rettifica sintetico appositamente studiato per risolvere il problema della dissoluzione del Cobalto nelle operazioni di rettifica dei metalli duri.

I prodotti da rettifica tradizionali, oltre a non possedere le capacità detergenti sufficienti per mantenere pulite le mole dal microsfrido, sono formulati con ammine che “complessano” il cobalto contenuto nel materiale portandolo in soluzione. Questo fatto si osserva con la colorazione delle soluzioni che assumono il tipico colore rosa-violaceo.

Poiché il Cobalto è un metallo pesante particolarmente pericoloso per l'uomo, (la IARC lo classifica come possibile cancerogeno per l'uomo, dopo aver dimostrato che è cancerogeno per le cavie) l'utilizzo di prodotti non idonei lo rende assorbibile per via cutanea aumentandone i livelli nel sangue.

L'accumulo del metallo pesante all'interno dell'organismo può provocare disturbi molto gravi.

SW S/Co è formulato con opportuni inibitori di solubilizzazione che consentono di ridurre a valori estremamente bassi la dissoluzione del Cobalto nella soluzione di affilatura. Questo fatto è dimostrato dal mantenimento del colore neutro della soluzione anche dopo lungo periodo di esercizio.

SW S/Co inoltre supera il test di corrosione DIN 51360/2 al 2% garantendo quindi che i pezzi finiti siano perfetti, lucidi senza residui grassi o oleosi e, soprattutto, protetti dalla corrosione. L'aggiunta di agenti tensioattivi a schiuma controllata, consente di ottenere ottima detergenza sulle mole, allungando i tempi di diamantatura e mantenendo pulita e protetta anche la macchina utensile.

SW S/Co è la soluzione più sicura per chi affila utensili.

---

## MODO D'USO

Prima di caricare la soluzione si consiglia di pulire e sanificare la vasca aggiungendo all'emulsione in uso,

REVOCLEAN all'1-2% e lasciare agire per 24h continuando a lavorare. Vuotare e sciacquare. Caricare la soluzione di SW S/Co preparata alla concentrazione media consigliata del 3% rifrattometrico. Qualora la pratica lavorativa indichi concentrazioni sensibilmente diverse a quelle indicate, contattare il nostro ufficio tecnico allo 031/396028 o per urgenze al 335/8403031.

---

## DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	fluido paglierino
Odore	tipico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,040 Kg/litro
pH (emuls.5%)	9,60
Idrosolubilità	Solubile
Liposolubilità	Insolubile
Indice rifrattometrico	2

---

## SICUREZZA



- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.

---

## AVVERTENZE

Il prodotto genera una soluzione in acqua che non mostra mai segni evidenti di contaminazione batterica, marcescenza, scarsa concentrazione. Al fine di mantenere le condizioni operative ottimali, si consiglia di controllare periodicamente la concentrazione in vasca con l'ausilio di un RIFRATTOMETRO e se il caso di riportarla alla concentrazione suggerita. Nel caso di insorgenza di problemi di corrosione, aggiungere BITZ allo 0,2% e/o contattare il nostro ufficio tecnico.

---

## ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

**Eq Srl**

© Copyright Eq srl 2014 · Tutti i diritti riservati. Registrato in Italia

P.IVA: 03127810137 | REA: CO-297474 | C.SOCIALE VERSATO: 10000,00€