

Rev.: 25/11/15

Fluidi da taglio

SW S



#3408

sintetico solubile per rettifica

APPLICAZIONI

- officine meccaniche

CARATTERISTICHE

SW S è un olio da rettifica sintetico biostatico formulato a base di ammidi boriche.

La particolarità di questo genere di formulato è quella di risultare perfettamente solubile in acqua, con la quale forma soluzioni trasparenti e difficilmente aggredibili dai batteri. La soluzione da rettifica risulta quindi esente da battericidi pericolosi, che, soprattutto in nebulizzazione, possono essere respirati insieme alle nebbie, dagli operatori che lavorano vicini alla macchina.

L'additivazione particolare che il laboratorio EQ ha messo a punto, consente di poter lavorare con SW S a qualsiasi concentrazione risolvendo il problema di appiccicosità e incollamento che spesso volte si verifica con formulati sintetici non ben bilanciati e, soprattutto, quando la concentrazione d'uso non può essere solo del 2%.

La sua formulazione particolarmente ricca in inibitori di corrosione consente di soddisfare il test di corrosione DIN 51360/2 all'1,5% e garantire 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 è particolarmente indicato per la rettifica di materiale ferroso e suoi derivati; se ne sconsiglia l'uso su materiale sensibile all'alcalinità, come alluminio e sue leghe o rame e sue leghe e su metallo duro. In questi casi si consiglia SW S/Co.

MODO D'USO

Prima di caricare l'emulsione si consiglia di pulire e sanificare la vasca aggiungendo all'emulsione in uso, SANOBITZ all'1-2% e lasciare agire per 24h continuando a lavorare. Vuotare e caricare la soluzione di SW S preparata alla concentrazione media consigliata del 2-3% 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 incolore-paglierino |
| Odore | lieve amminico |
| Punto di fiamma | non infiammabile |
| Peso specifico | 1,120 Kg/litro |
| pH (emuls.5%) | 9,60 |
| Idrosolubilità | Solubile |
| Liposolubilità | Insolubile |
| Indice rifrattometrico | 1,80 |

SICUREZZA

Prodotto classificato non pericoloso

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, di 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