

Rev.: 26/11/15

Fluidi da taglio

SW S/BF



#3411

sintetico solubile per rettifica esente da boro

APPLICAZIONI

- officine meccaniche
- stop oil

CARATTERISTICHE

SW S/BF è un olio da rettifica all'avanguardia, formulato per soddisfare le più recenti esigenze tecniche, tecnologiche e ambientali.

Infatti SW S/BF è un formulato totalmente esente da boro e ammine secondarie.

La sua formulazione particolarmente ricca in inibitori di corrosione consente di soddisfare il test DIN 51360/2 al 2%. Questo risultato era possibile solo con formulati contenenti ammidi boriche o nitriti che per motivi tossicologici sono stati eliminati. Per le ammidi boriche la limitazione deriva sia dai problemi di depositi cristallini o collosi che caratterizzavano le loro emulsioni rendendo faticoso e dispendioso il processo di gestione, sia dall'impatto ambientale (limite di scarico del boro nelle acque di rete: 2 mg/m³) che ne vedrà a breve la riduzione drastica nell'uso.

Inoltre, la fluidità di SW S/BF consente di eliminare il fenomeno di appiccicosità che spesso, con formulati non ben bilanciati, si osserva nelle zone della macchina utensile non sottoposte a continuo dilavamento.

Questa caratteristica consente concentrazioni d'uso anche maggiori di quelle classicamente indicate per gli oli sintetici da rettifica, accorgimento che si rende necessario su emulsioni "vecchie" e/o formate con acque particolarmente dure o ricche di cloruri, al fine di evitare la comparsa di fenomeni di 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/BF si presta anche a operazioni di asportazione di truciolo leggero (fresatura, tornitura su materiale ferroso).

E' particolarmente indicato per lavorazioni su materiale ferroso e suoi derivati; se ne sconsiglia l'uso su materiale sensibile all'alcalinità, come alluminio e sue leghe, 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. Successivamente, vuotare e caricare l'emulsione di SW S/BF 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 incolore-paglierino
Odore	caratteristico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,080 Kg/litro
pH (emuls.5%)	9,10
Idrosolubilità	Solubile
Liposolubilità	Insolubile
Indice rifrattometrico	2

SICUREZZA



- H315 Provoca irritazione 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, 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

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

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