

Rev.: 04/03/22

Fluidi da taglio

SW S/BFF



#3458

Sintetico solubile per rettifica esente da boro e formaldeide

APPLICAZIONI

CARATTERISTICHE

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

Infatti SW S/BFF è un formulato totalmente esente da boro, ammine secondarie, formaldeide e donatori, fenoli.

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.

La fluidità di SW S/BFF 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/BFF 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/BFF 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	liquido limpido arancione tenue
Odore	tipico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,000 +/- 0,020 Kg/l
pH (emuls.5%)	9,20 +/- 0,20
Idrosolubilità	Solubile
Liposolubilità	Insolubile
Indice rifrattometrico	2

SICUREZZA

Prodotto classificato non pericoloso

AVVERTENZE

Nessuna in particolare

ALTRO

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

Eq Srl