

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/m<sup>3</sup>) 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

<b>Aspetto</b>	liquido limpido arancione tenue
<b>Odore</b>	tipico
<b>Punto di fiamma</b>	non infiammabile
<b>Peso specifico</b>	1,000 +/- 0,020 Kg/l
<b>pH (emuls.5%)</b>	9,20 +/- 0,20
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile
<b>Liposolubilità</b>	Insolubile
<b>Indice rifrattometrico</b>	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