



SINTAX HD 29 S-BIOD ECO

LUBROREFRIGERANTE SEMISINTETICO

CARATTERISTICHE

SINTAX HD 29 S-BIOD ECO è un emulsionabile costituito da basi minerali di alta raffinazione, composti sintetici, additivi di estrema pressione, agenti ad azione emulgante, detergente, anticorrosiva e antiruggine. Il prodotto, è particolarmente all'avanguardia per quanto riguarda gli aspetti igienico/sanitari e tossicologici.

SINTAX HD 29/S BIOD ECO è particolarmente indicato per operazioni medio/gravose di asportazione truciolo e rettifica su materiali ferrosi, estendibile a leghe leggere. Tutte le operazioni su moderni CNC quali: fresatura, foratura, maschiatura ed alesatura, possono essere eseguite con un solo prodotto alla corretta concentrazione. Trova inoltre valido impiego in operazioni gravose di rullatura su materiali ferrosi.

SINTAX HD 29 S-BIOD ECO, miscelato con acqua, dà luogo ad un'emulsione molto stabile, non schiumogena. Come tutti i lubrorefrigeranti deve essere usato con cautela e senso della ragione, evitando inutili contatti prolungati che in persone ipersensibili potrebbe portare ad arrossamenti della cute. Ad alti dosaggi si consiglia di verificare la compatibilità con le vernici, in quanto, essendo il prodotto molto concentrato, potrebbe provocare leggere opacizzazioni.

La conservazione di **SINTAX HD 29 S-BIOD ECO** dovrà essere effettuata mantenendolo ad una temperatura non inferiore ai 4° C.

MODALITA' D'USO

SINTAX HD 29 S-BIOD ECO dovrà essere preparato versandolo in acqua, sotto forte agitazione e seguendo le percentuali indicate nella tabella:

Lavorazione	Carico di lavoro	% di utilizzo
Rettifica di metalli ferrosi	Medio - leggero	3-4
Rullatura su acciai	Medio - leggero	4-6
Taglio di metalli ferrosi	Gravoso	5-10

Il prodotto può essere utilizzato anche per le lavorazioni dell'alluminio. Per il taglio dell'alluminio si raccomanda concentrazioni tra 4 e 6%.

Per la preparazione in automatico di emulsioni lubrorefrigeranti è possibile utilizzare il DOSATRON, apparecchiatura basata sul concetto Venturi che lavora sfruttando semplicemente la pressione della rete idrica e che può essere applicata a qualsiasi macchina utensile o circuito di approvvigionamento. DOSATRON, con una pressione della rete idrica compresa tra 3 e 4 atm, è in grado di produrre circa 20 litri di emulsione al minuto.

Nel caso in cui si voglia procedere con un controllo scientifico dell'emulsione lubrorefrigerante è disponibile l'OLEOMETRO che attraverso il principio della rifrattometria è in grado di verificare la percentuale esatta dell'emulsione.

I vantaggi che emergono dal tenere costantemente sotto controllo le vasche dei lubrorefrigeranti sono prettamente economici, in quanto da una parte si garantisce un risparmio evitando un eccesso di prodotto quindi uno spreco, dall'altra parte un risparmio notevole sulla durata degli utensili.



PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Aspetto: liquido limpido
Colore: ambrato
Densità a 15°C g/ml: 1,00 ± 0,02
pH (sol. 3%): 9,4 +/- 0,2
Zolfo, cromati, fosfati, nitriti, siliconi, metalli pesanti: assenti

Revisione: n° 05 del 03/03/2023