Rev.: 04/03/22

Fluidi da taglio

SEMISINT DG FF

#3423FF

Semisintetico senza cloro, boro, formaldeide

APPLICAZIONI

- automotive
- manutenzione industriale
- officine meccaniche

CARATTERISTICHE

SEMISINT DG FF è un olio semisintetico emulsionabile ad elevato contenuto di olio (40%) che forma in acqua emulsioni traslucide.

Il sistema emulsionante a base di ammidi di acidi grassi e saponi insensibili alla durezza, conferisce al prodotto caratteristiche eccellenti quali:

- Stabilità dell’emulsione nel tempo.
- Insensibilità alla durezza.
- Ottimo potere anticorrosivo (DIN 51360/2 supera al 2,5%).
- Eccellente potere detergente.
- Ottima resistenza alla degradazione batterica.
- Possibilità di impiego multimetallo.

SEMISINT DG FF si emulsiona immediatamente in acqua senza dare problemi di formazione di schiuma con acqua dolce, o morchia con acque dure. L’assenza di ammine secondarie, ammidi boriche, e la presenza di opportuni inibitori di corrosione, lo rende utilizzabile non solo su metalli ferrosi ma anche su alluminio e sue leghe. Inoltre, l’eliminazione di fenoli, alchilfenoli etossilati e paraffine clorurate, lo rende un prodotto a più basso impatto ambientale (rispetto ai prodotti che impiegano questi ingredienti).

L'aggiornamento normativo con l'eliminazione della formaldeide e dei suoi precursori, consente di rispettare appieno anche le più recenti richieste di sicurezza sui luoghi di lavoro.

SEMISINT DG FF è quindi indicato per tutte le operazioni generiche di produzione truciolo sia su centri che su torni in particolare per quelle lavorazioni che richiedono prevalentemente raffreddamento dell’utensile (fresatura, tornitura).

MODO D'USO

Prima di caricare l’emulsione si consiglia di pulire e sanificare la vasca che conteneva oli tradizionali, aggiungendo all’emulsione in uso SANOBITZ all’1-2%; lasciare agire per 24h continuando a lavorare e, successivamente, vuotare completamente avendo cura di eliminare anche ciò che resta nel circuito (pompe, mandrino). Caricare la soluzione di SEMISINT DG FF preparata alla concentrazione del 5%. 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 giallo
Odore	Tipico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	0,990 Kg/litro
pH (emuls.5%)	9,30
Idrosolubilità	Emulsionabile
Liposolubilità	Disperdibile
Indice rifrattometrico	1,4

SICUREZZA

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AVVERTENZE

Nei periodi estivi che sono favorevoli allo sviluppo batterico, si consiglia non scendere sotto il 5% rifrattometrico.

ALTRO

Prima dell’impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d’uso ai dispositivi DPI a disposizione.

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

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