

HOCUT 4444

Fluido idrosolubile per la lavorazione del metallo

DESCRIZIONE

HOCUT 4444 è una tecnologia avanzata priva di boro e formaldeide con una lunga durata nell'impianto. Uno speciale pacchetto di additivi offre un miglioramento delle prestazioni nelle lavorazioni se confrontate a prodotti convenzionali.

HOCUT 4444 è particolarmente indicato per le lavorazioni dei materiali ferrosi e leghe di alluminio o di magnesio.

APPLICAZIONI

HOCUT 4444 è raccomandato per lavorazioni leggere e medie, comprese quelle ad alta velocità, su una vasta gamma di materiali, includendo leghe di alluminio, fibre composite unitamente a materiali ferrosi. La vita utile estremamente lunga rende il prodotto adatto sia ai sistemi centralizzati che alle macchine con vasca singola, mentre la tecnologia avanzata senza boro e formaldeide estende la durata dell'emulsione e riduce la necessità di trattamenti regolari con biocidi.

La formulazione versatile è designata a conferire una bassa schiuma e la formazione di saponi dall'acqua dolce a dura (da 10 °dH a 70 °dH come incremento di durezza). Il profilo di sicurezza EHS verso gli operatori, l'assenza di macchiatura e corrosione evidenziano **HOCUT 4444** particolarmente efficace per le lavorazioni delle leghe di alluminio.

Inoltre l'innovativo pacchetto antiusura prolunga la vita degli utensili.

RACCOMANDAZIONI D'USO

Lavorazione leggera e media 6 - 10 %

Lavorazione generica alluminio 8 - 10%

Rettifica generica 5 - 6 %

PROPRIETÀ FISICHE TIPICHE

	Olio
Aspetto del concentrato	ambrato
Gravità specifica a 20 °C	0.99
Fattore rifrattometrico	1,5
Aspetto dell'emulsione	Opalescente
pH in uso	9.0-9,5

VANTAGGI

- Versatile : può lavorare molti materiali, che vanno dalle fibre composite, leghe di alluminio così come materiali ferrosi.
- Elevata detergenza : mantiene pulite le macchine utensili, gli utensili e l'ambiente di lavoro.
- Prolungata vita degli utensili : grazie all'innovativo pacchetto antiusura prolunga la vita degli utensili e riduce i costi
- Vita della vasca molto lunga : la nuova tecnologia della serie HOCUT 4000 estende gli intervalli tra i cambi vasca
- Emulsione molto stabile : pochi trattamenti e minori costi di utilizzo
- Inibito per la macchiatura alluminio : può essere utilizzato su leghe di alluminio sensibili
- Minima formazione di schiuma : ideale per alte velocità e pressioni in acqua dolce e dura (10 °dH - 70 °dH)
- Eccellente profilo EHS : esente boro, formaldeide, cloro e fenolo. Contiene solo ammine approvate TRGS 611

PRODOTTI CORRELATI

I refrigeranti idrosolubili sono integrati dalla nostra gamma completa di fluidi di produzione specifici di alta qualità, compresi agenti chimici di lavaggio per il risparmio energetico, oli da taglio interi a bassa evaporazione, antiruggine non COV e fluidi per trattamento termico a lunga durata. I servizi Fluidcare completano il nostro portfolio a valore aggiunto e comprendono una serie di servizi competenti e apparecchiature di qualità che aiutano a ridurre i costi e ad aumentare la produttività. Per maggiori informazioni si prega di contattare il rappresentante Houghton locale.

IMMAGAZZINAMENTO

Per informazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, compreso il periodo di conservazione del prodotto, fare riferimento alla sezione 7 delle schede tecniche di sicurezza. Il prodotto deve essere immagazzinato in un luogo coperto, pulito, asciutto e protetto dal congelamento. Di norma la temperatura di immagazzinamento raccomandata è compresa tra 5°C e 40°C, se non diversamente specificato. Utilizzare le scorte secondo l'ordine di consegna.

SALUTE E SICUREZZA

Ai sensi della norma (CE) n. 1907/2006, allegato II, sono disponibili le schede tecniche di sicurezza relative alle sostanze o ai preparati che soddisfino i requisiti previsti dalle direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE.

13 Ott 2016 IT



HOUGHTON™

Houghton Italia S.p.A.
Via F. Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
Italia

Tel: +39-011-647-5811
Fax: +39-011-647-2778
<http://www.houghtonintl.com>

Questo documento contiene informazioni basate su dati ritenuti corretti. Il prodotto tuttavia potrebbe non essere adatto a tutti gli impieghi e a tutti gli ambienti d'uso. È esclusa qualunque garanzia esplicita o implicita.