

TRIM[®] E720

Emulsione per lavorazione e rettifica senza ammine

TRIM E720 è un olio solubile universale di alta qualità con un'ampia gamma di applicazioni nella lavorazione e nella rettifica di una vasta gamma di materiali. Gli elevati livelli di lubrificazione chimica e meccanica di questo prodotto consentono di eseguire lavorazioni da medie a pesanti su alluminio e acciaio inossidabile. Il pacchetto di inibitori contenuto in TRIM E720 lo rende particolarmente adatto alla lavorazione di leghe di rame senza macchiare i componenti o lasciare residui antiestetici sulla macchina.

Oli emulsionabili per taglio e rettifica



Gli oli emulsionabili sono sospensioni di gocce di olio in acqua ottenute miscelando l'olio con agenti emulsionanti e miscelanti. Un'emulsione ha un aspetto lattiginoso con dimensioni delle gocce di olio che vanno da 0,005 mm a 0,002 mm. Le emulsioni offrono raffreddamento adeguato con proprietà lubrificanti moderate.



Sceglie E720:

- La formula molto stabile garantisce una lunga durata operativa con prestazioni costanti
- Tollerante all'acqua dura
- Gli additivi per pressioni estreme (EP) non clorurati e non solforati controllano l'accumulo sui bordi (BUE).
- L'emulsione di olio solubile fine riduce il trascinarsi per un basso costo operativo totale
- Bagnabilità rapida per portare il fluido al punto di taglio e rivestire completamente il pezzo in lavorazione e i trucioli per una prevenzione della corrosione superiore
- Funziona efficacemente per lunghi periodi senza la necessità di costosi additivi

E720 particolarmente per:

Applicazioni — alesatura, esecuzione di fori profondi, filettatura, filettatura per formatura, foratura, fresatura, fresatura ad alta velocità, lavorazione meccanica, lavorazione meccanica per usi di livello intermedio, rettifica senza centri, taglio con sega, tornitura, e tornitura ad alta velocità

Metalli — alluminio, leghe di acciaio, metalli gialli, e rame

Settori — automotive, cuscinetti, e settore generale

E720 è privo di — ammine, boro, cloro, e rilasciatori di formaldeide

TRIM[®] E720

Emulsione per lavorazione e rettifica senza ammine



Linee guida di applicazione

- Utilizzare concentrazioni più elevate per operazioni di taglio dei metalli a bassa velocità che richiedono la massima lubrificazione e concentrazioni più basse per operazioni che richiedono un maggiore raffreddamento.
- L'utilizzo a concentrazioni comprese tra il 7 e il 10% offre la migliore durata del pozzetto e la massima protezione dalla corrosione.
- Per ulteriori informazioni sull'impiego del prodotto, compresa l'ottimizzazione delle prestazioni, rivolgersi al distributore locale Master FluidSolutions, il cui recapito è reperibile su <https://www.masterfluids.com/it/it/distributors/index.php>, al Direttore vendite per il proprio territorio o chiamare il servizio di assistenza tecnica al numero +49 211 41 72 8 -900.

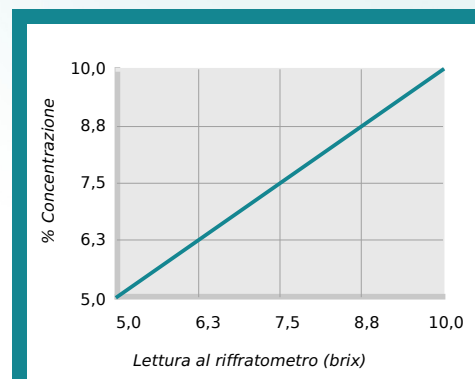
Proprietà fisiche dei dati tipica

Colore (concentrato)	Marrone
Odore (concentrato)	Bland
Forma (concentrato)	Liquido
Punto di infiammabilità (concentrato) (ASTM D93-08)	> 100°C
pH (intervallo durante il funzionamento tipico)	8,0 - 9,5
Fattore di correzione refrattometro per il liquido di raffreddamento	1,0

Concentrazioni consigliate per la lavorazione dei metalli

Compito facile	5,0% - 6,5%
Dovere moderato	6,5% - 8,5%
Robusto	8,5% - 10,0%
Gamma di concentrazioni di design	5,0% - 10,0%

Concentrazione da % Brix



% Concentrazione = lettura al rifrattometro x fattore rifrattometrico
fattore rifrattometrico % Brix = 1,0

Salute e Sicurezza

Richiedi SDS



TRIM[®] E720

Emulsione per lavorazione e rettifica senza ammine



Istruzioni per la miscelazione

- Concentrazione consigliata in acqua: 5,0% - 10,0%.
- Per ottenere la soluzione di lavoro ottimale, aggiungere la quantità necessaria di concentrato a quella necessaria di acqua (mai al contrario) e mescolare fino a ottenere una miscela uniforme.
- Usare un luborefrigerante premiscelato come fluido di rabbocco per migliorare le prestazioni del luborefrigerante e ridurre i costi di acquisto. Il fluido di rabbocco selezionato deve bilanciare la velocità di evaporazione dell'acqua con quella di rimozione indesiderata ("carryout") del luborefrigerante. Usare la nostra calcolatrice del fluido di rabbocco del luborefrigerante per determinare il rapporto ottimale per la macchina impiegata: apps.masterfluids.com/makeup/.
- Si può utilizzare sia con acque dolci sia con acque dure. L'acqua dolce migliora la stabilità, riduce le frequenze dei rabbocchi e previene la corrosione.

informazioni per l'ordine

20-litre pail

204-litre drum

1000-litre IBC

DeepL potrebbe essere stato utilizzato per tradurre parte di questa scheda tecnica. Vi preghiamo di segnalarci eventuali errori da correggere all'indirizzo: webmaster4mfs@gmail.com

TRIM[®] E720 | ©2011-2026 Master Fluid Solutions™ | 2026-05-14

NOTA

- Usare Master STAGES™ Whamex™ per una pulizia preliminare veloce e completa degli attrezzi della macchina e dell'impianto di raffreddamento.
- Per eventuali applicazioni diverse da quelle specificate consultare i tecnici Master Fluid Solutions.
- Il prodotto non deve essere miscelato con altri fluidi e/o additivi fatto salvo per specifiche indicazioni dei tecnici Master Fluid Solutions.
- TRIM[®] è un marchio registrato di Master Chemical Corporation, operante con la denominazione Master Fluid Solutions.
- Master STAGES™ e Whamex™ sono marchi di Master Chemical Corporation, operante con la denominazione Master Fluid Solutions.
- Le informazioni contenute nel presente documento vengono fornite in buona fede, sono ritenute correnti alla data di pubblicazione e dovrebbero applicarsi all'attuale versione della formulazione. Poiché le condizioni di uso sono fuori del nostro controllo, non viene offerta alcuna asserzione o garanzia né espressa né implicita. Per ulteriori informazioni rivolgersi a Master Fluid Solutions. Per la versione più recente del presente documento, andare a questo URL:

https://2trim.us/di/?i=it_it_E720



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/it/it/