

# TRIM<sup>®</sup> E905-em

**Emulsione con ottime proprietà di lubrificazione**

TRIM E905-em è un olio solubile universale, con ottime proprietà di lubrificazione e di alta qualità, che richiede manutenzione minima anche nei più complessi sistemi di gestione di fluidi. È impiegato in varie e diverse applicazioni di lavorazione e rettifica su un'ampia gamma di materiali. Le ottime proprietà di lubrificazione meccanica e chimica lo rendono adatto per operazioni difficili di lavorazione e rettifica. Le prestazioni stabili e prevedibili di E905 ne fanno la scelta prioritaria per la fabbricazione di parti di caratteristiche costanti e di alta qualità.

## **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 E905-em:**

- La formula molto stabile garantisce lunga durata di esercizio con risultati di qualità costante
- Elevatissima tolleranza all'acqua dura
- L'additivo per pressioni estreme, testato, tiene sotto controllo il tagliente di riporto (T.d.R.) in operazioni difficili
- Gamma di applicazioni molto ampia. Adatto per operazioni sia di rettifica che di lavorazione
- L'emulsione composta da particelle minutissime riduce il tasso di dispersione (carry-off) e consente di fare arrivare più agevolmente il fluido nel punto di taglio
- Nella tornitura e fresatura ad alta velocità, E905 offre il corretto equilibrio di raffreddamento e lubrificazione per assicurare lunga durata dell'utensile e finitura superficiale di qualità
- Compatibile con alluminio, leghe di acciaio, ghisa e metalli gialli
- Protegge le superfici della macchina e dell'utensile e inoltre previene l'inzeppamento di guide, mandrini, portautensili e attrezzature
- Il liquido di raffreddamento è rimovibile facilmente con acqua, soluzioni attive o detergenti acquosi
- Facile riciclaggio o smaltimento con tecniche e apparecchiature convenzionali
- Non contiene fenolo né è risultato positivo per questo composto nei test
- Rimane efficace per lunghi periodi senza bisogno di costosi additivi

## **E905-em particolarmente per:**

**Applicazioni** — alesatura, alta pressione, grandi quantità, barenatura, esecuzione di fori profondi, filettatura, filettatura di rulli, filettatura per formatura, foratura, fresatura, fresatura ad alta velocità, operazioni con centro di lavorazione meccanica per usi pesanti, rollatura di filettature, taglio con sega, tornitura, e tornitura ad alta velocità

**Metalli** — acciai, acciaio inox, ghisa, leghe di alluminio, metalli gialli, e nickel alloys

**Settori** — automotive, energia, e settore generale

**E905-em è privo di** — additivi per pressioni estreme solforati, composti fenolici, nitrito, e rilasciatori di formaldeide

# TRIM® E905-em

Emulsione con ottime proprietà di lubrificazione



## Linee guida di applicazione

- 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.

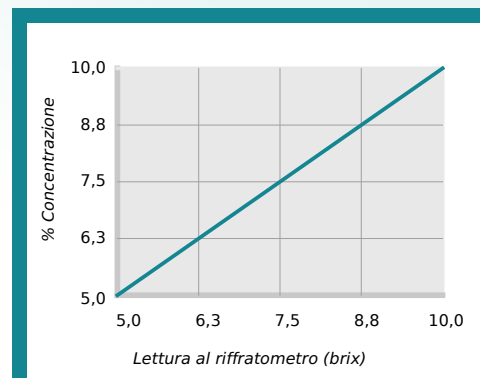
## Proprietà fisiche dei dati tipica

Colore (concentrato)	Marrone chiaro
Colore (soluzione di lavoro)	Bianco latte
Odore (concentrato)	Tenore moderato di ammine
Forma (concentrato)	Liquido
Punto di infiammabilità (concentrato) (ASTM D93-08)	> 160°C
pH (intervallo durante il funzionamento tipico)	8,7 - 9,7
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<sup>®</sup> E905-em

**Emulsione con ottime proprietà di lubrificazione**



## 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/](https://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](mailto:webmaster4mfs@gmail.com)

TRIM<sup>®</sup> E905-em | ©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<sup>®</sup> 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\\_E905-EM](https://2trim.us/di/?i=it_it_E905-EM)



Hasselsstraße 6-14  
Düsseldorf, 40597  
Germany  
+49 211 41 72 82 00

[info-eu@masterfluids.com](mailto:info-eu@masterfluids.com)

[masterfluids.com/it/it/](https://masterfluids.com/it/it/)