

TRIM[®] C360

Fluido concentrato per taglio e rettifica

TRIM C360 è un refrigerante sintetico a bassissima schiumosità, elevata lubrificazione ed elevata EP che si avvicina alle prestazioni di lavorazione "down-the-hole" degli oli solubili di alta qualità. TRIM C360 è stato formulato appositamente per applicazioni che richiedono le massime prestazioni in macchine utensili che lavorano e rettificano leghe aerospaziali dure nello stesso ciclo. Grazie alla sua formula sintetica, TRIM C360 ha eccezionali proprietà di rigetto dell'olio residuo ed è altamente filtrabile anche attraverso i dispositivi di filtrazione più fini. Questo, insieme a un eccellente pacchetto antimicrobico, garantisce una durata prolungata del pozzetto anche negli ambienti più difficili delle officine meccaniche.

Fluidi per taglio e rettifica sintetici



Un vero fluido sintetico è trasparente e con dimensioni delle particelle inferiori a 0,000001 mm. È un eccellente liquido di raffreddamento ma non presenta proprietà lubrificanti. In genere presenta tolleranza all'acqua dura. Un fluido sintetico attivo superficialmente è semitrasparente o trasparente. Contiene agenti umettanti, che riducono la tensione superficiale del fluido e ne migliorano le proprietà lubrificanti. Presenta buone proprietà antiruggine e sebbene abbia una tendenza alla schiumosità, questo non dovrebbe comportare problemi gravi.



Sceglie C360:

- Un prodotto molto versatile che funziona bene in un'ampia gamma di operazioni
- Eccellenti prestazioni a pressione estrema senza additivi di cloro o zolfo
- Mantiene le macchine estremamente pulite lasciando un morbido film fluido che protegge le superfici metalliche
- La soluzione di lavoro simile all'acqua garantisce un basso carry-off per un costo operativo totale ridotto
- Mantiene pulite le mole per velocità di avanzamento più elevate, una migliore integrità della superficie e una più rapida asportazione del materiale
- Altamente filtrabile anche attraverso filtri inferiori a 10 µm
- Eccezionale durata del pozzetto
- Eccezionale capacità di respingere l'olio estraneo
- Il refrigerante è facilmente rimovibile con acqua o detersivi acquosi

C360 particolarmente per:

Applicazioni — filettatura, foratura, fresatura, rettifica, e tornitura

Metalli — leghe per il settore aerospaziale

Settori — aerospaziale

C360 è privo di — ammine secondarie, boro, cloro, composti fenolici, nitrito, oli minerali, rilasciatori di formaldeide, e zolfo

TRIM[®] C360

Fluido concentrato per taglio e rettifica



Linee guida di applicazione

- TRIM C360 funziona efficacemente per lunghi periodi senza la necessità di costosi additivi.
- Si raccomandano concentrazioni più elevate su materiali morbidi e gommosi e per operazioni a bassa velocità in cui la riduzione dell'attrito e il controllo dell'accumulo di trucioli sono fondamentali.
- Concentrazioni superiori al 7% garantiscono la massima durata del pozzetto.
- 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.

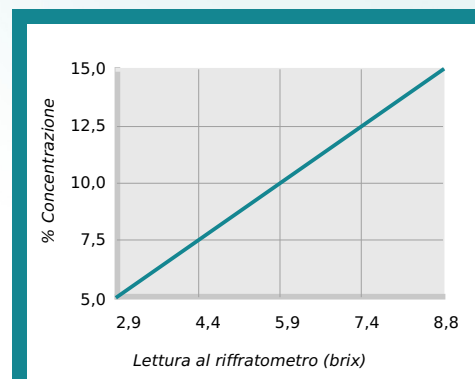
Proprietà fisiche dei dati tipica

Colore (concentrato)	Giallo chiaro
Odore (concentrato)	Tenore moderato di ammine
Forma (concentrato)	Liquido
Punto di infiammabilità (concentrato) (ASTM D93-08)	> 100°C
pH (intervallo di concentrazione)	8,9 - 9,9
pH (intervallo durante il funzionamento tipico)	8,7 - 9,7
Fattore di correzione refrattometro per il liquido di raffreddamento	1,7

Concentrazioni consigliate per la lavorazione dei metalli

Compito facile	5,0% - 8,0%
Dovere moderato	8,0% - 10,0%
Robusto	10,0% - 15,0%
Gamma di concentrazioni di design	5,0% - 15,0%

Concentrazione da % Brix



% Concentrazione = lettura al rifrattometro x fattore rifrattometrico
fattore rifrattometrico % Brix = 1,7

Salute e Sicurezza

Richiedi SDS



TRIM[®] C360

Fluido concentrato per taglio e rettifica



Istruzioni per la miscelazione

- Concentrazione consigliata in acqua: 5,0% - 15,0%.
- 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[®] C360 | ©2025-2026 Master Fluid Solutions™ | 2026-05-14

NOTA

- Usare Master STAGES™ Whamex XT™ 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™ and Whamex XT™ are trademarks of Master Chemical Corporation d/b/a 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_C360



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/it/it/