



APPLICAZIONI

Eni Aquamet 700 MB è un lubrorefrigerante semisintetico con eccellenti caratteristiche tecnologiche esente da cloro, boro, ammine secondarie e battericida.

Garantisce bassa formazione di schiuma in un ampio intervallo di durezza delle acque.

Ottime prestazioni in operazioni di asportazione di truciolo medio gravose su materiali ferrosi in impianti singoli e/o centralizzati.

L'elevata detergenza del prodotto garantisce ottime prestazioni in operazioni di rettifica.

Il prodotto può essere eventualmente estendibile all'alluminio e alle sue leghe, previa verifica con le prove di macchiatura.

VANTAGGI CLIENTE

- Buon potere lubrificante per il prolungamento della vita degli utensili e per una migliore finitura delle superfici lavorate.
- Bassa tendenza alla formazione di schiuma in un ampio intervallo di durezza delle acque (intervallo ottimale: 10-45° F).
- L'elevato potere antiruggine garantisce buone prestazioni nelle lavorazioni su acciai ed in particolare sulla ghisa.
- Ottime proprietà detergenti ed anticorrosive nei confronti della macchina utensile, delle attrezzature e dei pezzi lavorati.

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

- ISO 6743/7 MAE





CARATTERISTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Tipico
Caratteristiche concentrato		-	
Aspetto	-	-	limpido
Densità a 20°C	ASTM D 1298	kg/m ³	1000
Caratteristiche emulsione			
Aspetto emulsione al 3% (acqua 20 °F)	-	-	trasparente
pH soluz. 3%	ASTM D 1287	-	10,2
Prova di corrosione	IP 125	-	passa al 3%
Fattore rifrattometrico	-	-	2,5

AVVERTENZE

- Prima di preparare l'emulsione è necessario effettuare una adeguata pulizia delle vasche e dei circuiti di raffreddamento con idonei prodotti.
- Preparare la miscela avvalendosi se possibile di un emulsionatore.
- In caso di miscelazione manuale, si raccomanda di aggiungere lentamente e sotto agitazione il prodotto all'acqua e mai viceversa onde evitare problemi di instabilità dell'emulsione.
- Per prevenire il deterioramento del prodotto, dovuto a sbalzi termici conseguenti all'esposizione dei contenitori all'aperto, si raccomanda lo stoccaggio in ambienti chiusi, a temperature comprese tra +5 e +30°C.
- Si consiglia di monitorare periodicamente il lubrorefrigerante in esercizio per garantire nel tempo la costanza dei parametri operativi e la vita utile dell'emulsione.
- Allo scopo di ottenere i migliori risultati, si consiglia di adottare sempre le modalità indicate.
- Informazioni più dettagliate saranno fornite dal servizio di Assistenza Tecnica Eni.





MODALITA' D'USO

- Di seguito sono riportate le concentrazioni d'impiego del prodotto consigliate; la concentrazione d'impiego effettiva va comunque definita in base alle specifiche condizioni operative.

Data la natura complessa delle leghe di alluminio, si suggerisce di verificare sempre prima della lavorazione l'eventuale macchiatura.

Lavorazione	Ghisa	Acciaio, Acciaio inox	Alluminio e leghe
Rettifica	5%	5%	
Tornitura, fresatura	5%	7%	7%
Alesatura, foratura	7%	10%	9%

