

# AGIP AQUAMET 700 EXTREME



L'AGIP AQUAMET 700 EXTREME è un lubrorefrigerante emulsionabile EP “ biocompatibile” con eccellenti caratteristiche tecnologiche. Il prodotto è infatti esente da biocidi donatori di formaldeide, ammine e boro. E' un prodotto ad alto contenuto d' olio con elevate proprietà untuosanti ed E.P. Garantisce ottime prestazioni in applicazioni gravose su impianti singoli e centralizzati.

Il prodotto è particolarmente indicato, oltre che su materiali ferrosi, su alluminio rame e loro leghe, non e' idoneo su ghisa.

## CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

### AQUAMET 700 EXTREME

PRODOTTO		EMULSIONE	
Aspetto	Liquido oleoso	Aspetto	Lattiginosa
Colore	Bruno	pH 3% in acqua a 20° F	9,0
Densità a 20° C	0,95 g/cm <sup>3</sup>	Test di corrosione al 3 % IP 125	Passa
Viscosità a 40° C	53 cSt	Fattore rifrattometrico	1,0
Nitriti, PTBB, Fosforo, Fenoli, Ammine, donatori di formaldeide, Boro	Assenti		

## PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Emulsione lattiginosa.
- Esente da biocidi donatori di formaldeide, ammine e boro.
- Ottimo potere di taglio, raffreddante e lubrificante.
- Bassa tendenza alla formazione di schiuma, anche in condizione di alte pressioni e velocità di taglio.
- Elevate prestazioni su tutti i materiali ferrosi e sull'alluminio.
- Adatto a lavorazioni gravose quali maschiatura, brocciatura, alesatura e foratura profonda.
- Idoneo per lavorazioni con acqua di qualsiasi durezza (intervallo di durezza ottimale: da 5 a 40 °F).
- Non idoneo su ghisa.

## APPLICAZIONI

L'AGIP AQUAMET 700 EXTREME è raccomandato per operazioni gravose quali maschiatura, alesatura e foratura profonda su acciai e sull'alluminio.

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

# AGIP AQUAMET 700 EXTREME



LAVORAZIONE	MATERIALE LAVORATO		
	Acciaio	Leghe Alluminio	Rame e leghe
Lavorazione medio - gravosa (Fresatura - Alesatura e Foratura leggere)	6%	6%	6%
Lavorazione gravosa (Foratura, Maschiatura, Alesatura)	8%	8%	8%

## AVVERTENZE

Allo scopo di ottenere i migliori risultati si consiglia di adottare le seguenti modalità:

- prima di preparare l'emulsione è necessario effettuare una adeguata pulizia e sterilizzazione delle vasche e dei
- circuiti di raffreddamento con idonei detergenti e battericidi;
- preparare la miscela avvalendosi se possibile di un emulsionatore;
- in caso di miscelazione manuale, si raccomanda di aggiungere sempre il concentrato all'acqua onde evitare
- problemi di instabilità dell'emulsione;
- per prevenire il deterioramento del prodotto dovuto agli sbalzi termici conseguenti all'esposizione dei contenitori all'aperto, si raccomanda lo stoccaggio in ambienti chiusi, a temperature comprese tra i +5 e +30°C.

Informazioni dettagliate saranno comunque fornite dal servizio di Assistenza Tecnica.