



eni Aquamet 700 Extreme

eni Aquamet 700 Extreme è un lubrorefrigerante EP con eccellenti caratteristiche tecnologiche esente da battericida e boro.

Assicura bassa tendenza alla formazione di schiuma in un ampio intervallo di durezza dell'acqua e in presenza di elevate pressioni di erogazione.

Il prodotto è particolarmente indicato per lavorazioni gravose su alluminio e sue leghe, su vari tipi di acciaio e acciaio inox, su metalli gialli, non è idoneo per lavorazioni su ghisa.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Caratteristiche prodotto

Aspetto/Colore	-	Liquido/Bruno
Densità a 20°C	g/cm ³	0,95

Caratteristiche emulsione

Aspetto	-	Lattiginoso
pH al 3% in acqua a 20°F	-	9,0
Prova di corrosione al 5% - IP 125	-	Passa
Fattore rifrattometrico	-	1,0

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Ottimo potere di taglio, raffreddante e lubrificante.
- Bassa tendenza alla formazione di schiuma sia con acque dolci che dure (intervallo di durezza ottimale: 15-40 °F) e in presenza di elevate pressioni di erogazione.
- Ottima stabilità dell'emulsione in esercizio.
- Adatto a lavorazioni gravose quali maschiatura, alesatura (MAPAL) e foratura profonda.
- Particolarmente indicato per le lavorazioni sull'alluminio e le sue leghe.

APPLICAZIONI

eni Aquamet 700 Extreme è raccomandato per operazioni gravose quali maschiatura, alesatura (MAPAL) e foratura profonda su vari tipi di acciaio, acciaio inox, sull'alluminio e sue leghe, sui metalli gialli. Non è indicato per le lavorazioni sulla ghisa.

MODALITA' D'USO

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.

LAVORAZIONE	MATERIALE LAVORATO		
	Acciaio Inox	Leghe Alluminio	Rame e leghe
Tornitura - fresatura	5%	6%	5%
Lavorazione medio gravosa: alesatura, foratura leggera	6%	6%	6%
Lavorazione gravosa: foratura profonda, maschiatura, alesatura MAPAL	8%	8%	8%

eni Aquamet 700 Extreme



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 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 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 più dettagliate saranno fornite dal servizio di Assistenza Tecnica **eni**.