



AGIP AQUAMET 200 MB

L'AGIP AQUAMET 200 MB è un nuovo fluido lubrorefrigerante semisintetico biostatico completamente esente da boro, cloro, nitriti e nitrati, raccomandato per operazione di taglio e rettifica metalli in grado di assicurare eccezionali periodi di servizio senza problemi di deterioramento batterico.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

AGIP AQUAMET 200 MB

Viscosità a 40 °C	mm ² /s	95
Aspetto emulsione	-	Semitrasparente
Prova di corrosione Herbert (IP 125) - emulsione 1,0%	-	0/00
Prova di corrosione DIN 51360/2 - emulsione 3,5%	-	0
Stabilità dell'emulsione al 3%	-	Nessuna separazione
Fattore rifrattometrico		1,3
Massa volumica a 15 °C	kg/l	1,021

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

L'AGIP AQUAMET 200 MB disciolto in acqua dà luogo a microemulsioni che hanno le seguenti caratteristiche:

- non danno luogo a fenomeni di schiumeggiamento in acque di durezza medio bassa e sono particolarmente stabili in acque dure.
- esplicano un'elevata azione raffreddante, antiruggine, detergente e lubrificante;
- vantano una forte azione biostatica, che inibisce la proliferazione batterica col conseguente vantaggio di mantenere costanti le prestazioni, evitare odori sgradevoli e le aggiunte frequenti di biocidi;
- non sono irritanti.

APPLICAZIONI

L'AGIP AQUAMET 200 MB è raccomandato per tutte le operazioni di rettifica e taglio metalli di media severità su materiali ferrosi e non ferrosi, in particolare rame, alluminio e loro leghe. Può essere impiegato quando oltre ad un elevato potere raffreddante, antiruggine, detergente e lubrificante si richieda l'operabilità con acque da medio bassa ad elevata durezza (da 15 a 50°Fr). Le percentuali d'impiego potranno variare dal 3 all'8 % a seconda della severità dell'operazione.

LAVORAZIONE	MATERIALE LAVORATO			
	Ghisa - Acciaio	Acciaio Inox	Alluminio e leghe	Rame e leghe
Tornitura, fresatura	4 %	5 %	5%	5 %
Lavorazioni di media gravosità: alesatura, foratura leggera	5 %	7 %	6 %	5 %
Rettifica	3 %	4 %		

AGIP AQUAMET 200 MB



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

- prima di preparare la microemulsione è necessario effettuare una adeguata pulizia e sterilizzazione delle vasche e dei circuiti di raffreddamento con idonei detergenti e battericidi;
- preparare quindi la microemulsione;
- per prevenire il deterioramento del prodotto dovuto agli sbalzi termici conseguenti all'esposizione dei contenitori all'aperto, si raccomanda lo stoccaggio in ambienti chiusi.