

ENI Romania



AGIP AQUAMET 205

F.T. PM 18/2008

AGIP AQUAMET 205 este un lubrifiant emulsionabil cu excelente proprietăți tehnologice. Produsul are un conținut ridicat de ulei astfel încât posedă proprietăți superioare de lubrifiere. Poate fi utilizat și pentru prelucrarea cuprului, aluminiului și aliajelor lor.

Caracteristici (valori tipice)

AGIP AQUAMET 205

Produsul (concentrat)		Emulsia	
Aspect	Lichid	Aspect	Lăptos
Culoare	Maro	pH la 3% în apă cu 20°F	9,4
Densitate la 20°C	0,93 g/cm ³	Coroziune cu 3% (IP 125)	trece
Viscozitate la 40°C	29 cSt	Factorul refractometric	1,0
Nitriți, fosfuri, fenoli, amine secundare și aromatice, bor, clor	Nu sunt prezente		

Proprietăți și performanțe

- * Emulsie lăptoasă.
- * Nu conține biocizi triazinici, bor, clor, amine secundare.
- * Excelente proprietăți de răcire și lubrifiere.
- * Rezistență ridicată la degradare bacteriană.
- * Recomandat pentru materiale feroase, cupru, aluminiu și aliajele lor.
- * Utilizabil cu apă cu duritate până la 40°F (1°F = 10 mg CaCO₃/1 dm³ apă)
- * Utilizat pe larg în strunjirea pieselor cu dimensiuni reduse.

Utilizări

AGIP AQUAMET 205 este recomandat pentru operațiile de așchiere prin strunjire, găurire și filetare a materialelor feroase, a aluminiului și aliajelor sale, precum și a aliajelor galbene.

În tabelul de mai jos se prezintă, informativ, concentrațiile preconizate; în funcție de severitatea procesului de așchiere, acestea putând fi modificate.

Pentru aluminiu, cupru și aliajele lor, înaintea prelucrării se recomandă efectuarea testului de pătare.

Operația	Materialul prelucrat			
	Fontă; Oțel	Oțel aliat	Aluminiu și aliaje	Cupru și aliaje
Strunjire	4%	5%	5%	4%

Stații de lucru	4%	5%	6%	4%
-----------------	----	----	----	----

AGIP AQUAMET 205

2/2

NOTĂ

Pentru obținerea celor mai bune rezultate, trebuie respectate recomandările următoare:

- **Înainte de prepararea emulsiei, curățați și sterilizați rezervorul și circuitele cu detergenți și bactericizi corespunzători;**
- **preparați emulsia folosind, dacă este posibil, un agitator;**
- **În cazul amestecării manuale, se recomandă adăugarea concentratului peste apă pentru a preveni apariția unei emulsii instabile;**
- **pentru a preveni deteriorarea produsului datorită variațiilor bruște de temperatură sau ca rezultat al dispunerii containerelor în atmosferă neprielnică, este recomandată stocarea produsului în vase închise, la temperaturi între 5°C și 30°C.**