



eni Aquamet 700 EP

Az **eni Aquamet 700 EP** kimagasló technológiai tulajdonságokkal rendelkező, baktericid adalék, bór, klór, foszfor, nitrit és fenol mentes, többcélú fémmegmunkáló emulzió. Alkalmazható vas fémek és ötvözeteik, alumínium és ötvözetei, titán, megmunkálásához egyedi és központi tartályos rendszerekben.

Alkalmazható kemény és lágy vízzel (optimális vízkeménység 10-15 °dN) és nagynyomású kenőanyag ellátó rendszerekben is.

Jellemző paraméterek

eni Aquamet 700 EP			
Az emulzió állaga			áttetsző
pH 3% os koncentráció esetén			9,8
Refraktométer faktor			1,5
Sűrűség, 20 °C -on		kg/m ³	950
Korróziós próba	3%	IP 125	mentes

Tulajdonságok

Az **eni Aquamet 700 EP** általánosan használható vas fémek és ötvözeteik, alumínium és ötvözetei, titán, valamint magnézium nehéz és közepesen nehéz forgácsolási megmunkálásához.

Kifejezetten ajánlott alumínium és ötvözetei megmunkálásához.

Kiváló hűtő-és öblítő, valamint habzási tulajdonságokkal rendelkezik. Biostabilitása révén hosszú felhasználási időt biztosít.

Alkalmazható 50 bar folyadéknomásig.

Hosszú szerszámélettartamot garantál. Felhasználható 5-25 °dN keménységű vízhez, (optimális vízkeménység 10-15 °dN).

Réz és ötvözetei megmunkálásához nem alkalmazható.

Alkalmazható emulzió koncentrációk:

Megmunkálás	Megmunkált anyag			
	Öntött vas	Acél és korrózióálló acél	Titán és ötvözetei	Alumínium és ötvözetei
Esztergálás	6%	6%	8%	6%
Közepesen nehéz megmunkálások	6%	6%	10%	7%
Nehéz megmunkálások	6%	8%	12%	8%
Köszörülés		5%		

Az emulziókészítés előtt az emulzió ellátó rendszert megfelelően ki kell tisztítani és lehetőség szerint sterilizálni kell. Az emulzió élettartamát jelentősen befolyásolja a rendszer tisztasága. Emulziókészítéskor intenzív keverés közben, lassan kell a koncentrátumot a vízbe önteni, de a legjobb eredményt emulziókeverő berendezés alkalmazása esetén érhetjük el. A termék vízre veszélyes, fagymentes helyen (+5 - +30 °C) kell tárolni.

Specifikációk és jóváhagyások

ISO 6743/7 MAC