



# eni Aquamet 500 FG

Az **eni Aquamet 500 FG** kimagasló technológiai tulajdonságokkal rendelkező, fél-szintetikus, többcélú fémmegmunkáló emulzió. Alkalmazható vas fémek és ötvözeteik, alumínium és ötvözetei 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 500 FG		
Az emulzió állaga		áttetsző
Sűrűség, 20 °C –on	kg/m <sup>3</sup>	1020
Korróziós próba 3%	IP 125	mentes
pH 3% emulzió koncentráció esetén		9,2
Refraktométer faktor		1,7

## Tulajdonságok

Az **eni Aquamet 500 FG** általánosan használható vas fémek és ötvözeteik, alumínium és ötvözetei közepesen nehéz forgácsolási megmunkálásához.

Kifejezetten ajánlott öntöttvasak megmunkálásához

Kiváló hűtő-és öblítő, valamint habzási tulajdonságokkal rendelkezik.

Alkalmazható 40 bar folyadéknymásig.

Hosszú szerszámélettartamot garantál. Felhasználható 5-30 °dN keménységű vízhez, (optimális vízkeménység 10-15 °dN).

Alkalmazható emulzió koncentrációk:

	Megmunkált anyag		
	Acél és öntött vas	Korrózióálló acél	Alumínium és ötvözetei
Megmunkálás			
Esztergálás	4%	6%	6%
Közepesen nehéz megmunkálások	6%	8%	8%
Köszörülés	3%	4%	

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.

Refraktométer faktor: 1,7