



# eni Aquamet 85

Az **eni AQUAMET 85** félszintetikus, klór, és nitrit mentes, biosztatikus vízzel elegyíthető fémmegmunkálási kenőanyag, mely elsősorban acél és vas fémek forgácsolási és köszörülési műveleteihez alkalmazható.

## Jellemző paraméterek

eni Aquamet 85		
Az emulzió állaga		transzparens
pH 3% os koncentráció esetén	ASTM D 1287	9,4
Refraktométer faktor		1,9
Sűrűség, 20 °C -on	kg/m <sup>3</sup>	1000
Korróziós próba 2%	IP 125	mentes

## Tulajdonságok

Az **eni AQUAMET 85** fémmegmunkáló emulzió elsősorban szénacélok, ötvözött acélok és öntöttvasak különböző forgácsolási és köszörülési műveleteihez alkalmas.

A termék kemény vízzel is stabil emulziót képez, de lágy víz alkalmazásakor sem habzik.

Igen jól ellenáll a baktériumok lebontó hatásának.

A kenőanyag biztosítja a munkadarab és a megmunkáló gép megfelelő korrózió elleni védelmét még alacsony koncentrációban is.

Alkalmazható emulzió koncentrációk:

	Megmunkált anyag		
	Ötvözött acél	Öntött vas	Alumínium és ötvözetek
Megmunkálás			
Esztergálás	4%	3%	5%
Marás	5%	4%	6%
Vegyes megmunkálások	6%	4%	6%
Köszörülés	4%	3%	

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.