



# eni Aquamet HD EP

Az **eni Aquamet HD EP** ásványolaj alapú, EP és speciális poláros adalékot tartalmazó, klórmentes, nagy teljesítményű fémmegmunkáló emulzió, általános forgácsolási megmunkáláshoz.

## Jellemző paraméterek

eni Aquamet HD EP		
Az emulzió állaga		tejszerű
Viszkozitás 20°C-on	mm <sup>2</sup> /s	150
Ásványolaj tartalom	%	40
pH 5% os koncentráció esetén		9,2
Sűrűség, 20 °C -on	kg/m <sup>3</sup>	960
Korróziós próba	2% IP 125	0/00

## Tulajdonságok

Az **eni Aquamet HD EP** általánosan használható acél, öntött vas és nem vas fémek, különösen alumínium bonyolult és közepesen bonyolult forgácsolási megmunkáláshoz.

Kimagasló habzási tulajdonságai lehetővé teszik nagy nyomású emulzióellátó rendszerekben történő alkalmazását, alkalmazható emulziónyomás: 80 bar, szerszám belső hűtése esetén: 120 bar.

Kiváló hűtő-és öblítő, valamint korrózióvédő tulajdonságokkal rendelkezik.

Biosztatikus tulajdonsága révén megfelelő kezelés esetén extra hosszú emulzió élettartamot biztosít.

Alkalmazható kemény víz esetén is, de az ideális vízkeménység: 10-12 °dH

Megmunkálás	Acél	Alumínium
Köszörülés	4%	-
Közepesen nehéz megmunkálások	5%	7%
Nehéz megmunkálások	6%	10%

Az 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: 1,1