



eni Aquamet 700 EP

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

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

Jellemző paraméterek

| eni Aquamet 700 EP | | | |
|------------------------------|-------------------|--|----------|
| Az emulzió állaga | | | áttetsző |
| pH 3% os koncentráció esetén | | | 9,8 |
| 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 ötvözetek, alumínium és ötvözetek, titán, valamint magnézium nehéz és közepesen nehéz forgácsolási megmunkálásához. Kifejezetten ajánlott alumínium és ötvözetek 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 ötvözetek megmunkálásához nem alkalmazható.

Alkalmazható emulzió koncentrációk:

| Megmunkálás | Megmunkált anyag | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| | Öntött vas | Acél és korrózióálló acél | Titán és ötvözetek | Alumínium és ötvözetek |
| 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.

Refraktométer faktor: 1,5