

## Směšovač emulze E2 pro přípravu chladící a mazací emulze

Určen především pro přípravu chladící emulze pro obráběcí stroje, tvářecí procesy atd., zvládá všechny běžné emulzní oleje a zaručuje kvalitní přípravu emulze.

K výrobě emulze je potřeba pouze tlaková energie vody-do proudu vody je přisáván emulzní olej a ve směšovací komůrce dochází k míchání. Dosažená koncentrace emulze závisí na tlaku vody a druhu emulzního oleje. Pro nastavení požadované koncentrace při Vašich podmínkách používejte refraktometr, vhodný typ naleznete v naší nabídce. Stupnice na směšovačích jsou pouze orientační a slouží ke snadnému nastavení stejných parametrů.



### Parametry:

Tlak vody 2,5 až 6 barů  
Dosažená koncentrace emulze 1 - 15%  
Množství emulze až 900 l/hod  
hloubka sání 1000 mm  
váha 1.5kg

## Části zařízení:

Hadice přicházející do styku s emulzí je odolná ropným produktům  
Použité hadice jsou do max. tlaku 6 bar  
Přívod vody – přes kulový ventil 1/2" hadicí 3/4" (délka 2m)  
Výstup - hadice 1/2" (délka 1,5m) s koncovkou pro zavěšení na sud  
Upínací matice G2" pro snadné upnutí směšovače na běžný sud  
Sací trubka je osazena zpětnou klapkou a nerezovým košem

## Montáž a funkce

Směšovač emulze se zasune do sudu s emulzním olejem, upínačem se nastaví od žádané polohy a zajistí šroubkem. Následně provedeme připojení na vodovodní řád. Pro dosažení nastavení požadované koncentrace emulze přeměřujeme namíchanou emulzi pomocí např. ručního refraktometru.

## Doporučení

- Při volbě koncentrace připravované emulze se řiďte pokyny výrobce emulzního oleje.
- Bez důkladného vymytí přístroje nelze přecházet na různé druhy emulzních olejů. Vymytí přístroje se provede nasáváním čisté vody.
- Po delší době používání nebo při znečištění emulzního oleje je třeba rozebrat a vyčistit sací koš. Známkou znečištění sacího koše je pulzování koncentrace emulze.
- Zhotovená emulze smí pouze téci do volného prostoru otevřených nádrží.
- Výtoková hadice musí mít plynulé ohyby a nesmí být za výtokovou část směšovače montována jakákoliv zařízení jako uzavírací ventily, průtokoměry, žádná připojení do potrubí a tlakových nádrží..atd

## Upozornění:

Výtoková hadice nesmí být po ukončení práce ponechána na zemi, hrozí nebezpečí úniku emulzního oleje z nádrže. Musí být zavěšena nad hladinu v nádrži oleje.

**N**-engineering  
**Ing. Novák Stanislav**

tel. 604 96 75 70

email: [n-engineering@hotmail.cz](mailto:n-engineering@hotmail.cz)

Slunečná 235, 533 72 Moravany