



# NETLA FLUID 230

## VÍZZEL KEVERHETŐ FÉMMEGMUNKÁLÓ FOLYADÉK

Egy valóban sokoldalú, környezetbarát, megújuló technológián alapuló, többfunkciós félszintetikus fémmegmunkáló folyadék.

### Termékleírás:

A NETLA Fluid 230 egy többfunkciós, félszintetikus fémmegmunkáló folyadék, amely vízzel elegyítve egy áttetsző mikroemulziót alkot. Ez a termék a legtöbb fémmegmunkáló alkalmazás, és a megmunkált anyagok széles skálája esetében használható.

### A termék fejlesztésének háttere:

A NETLA Fluid 230 a legújabb, foltosodást nem okozó adalékanyagokkal készült annak érdekében, hogy szinte teljeskörű fémkompatibilitást tudjon biztosítani.

A Netla Fluid 230 szintetikus és természetes észterbázison alapul annak érdekében, hogy kiváló megmunkálási teljesítményt nyújtson az alkalmazások széles körében.

A Netla Fluid 230 finom eloszlású mikroemulziót képez, amely lehetővé teszi a kiváló megfigyelhetőséget a gépkezelő számára, emellett alacsony habzási hajlammal rendelkezik, ezáltal a legszigorúbb követelményeknek is megfelel, és a modern megmunkáló központok esetében is lehetővé teszi alkalmazását.

### Tulajdonságok és előnyök:

Megújuló technológián alapul

Kiváló teljesítményű megmunkálás-jellemzők

Többfunkciós

A legtöbb fémmel kompatibilis

Jó határkenési jellemzők

Alacsony habzási hajlam

Klórmentes

Szekunder-amin mentes

Nonilfenol-etoxilátoktól mentes

### Ajánlott koncentrációk:

Alkamazási koncentráció (tf%)

Esztergálás, Fúrás, Marás: 5 - 7%

Menetmegmunkálás: 6 - 8%

Sík- és palástköszörülés: 3 - 4%

Nehezebb megmunkálási folyamatok esetén a koncentráció emelése javasolt.



# NETLA FLUID 230

## VÍZZEL KEVERHETŐ FÉMMEGMUNKÁLÓ FOLYADÉK

### Anyagok és teljesítmény:

Anyag típusa	Teljesítmény- osztályozás	Alkalmazások	Alkamazási koncentráció (tf%)
Titán	**	Menetvágás	6 - 10 %
Alumínium	**	Marás	5 - 7 %
Légijármű alumínium ötvözetek	**	Esztergálás	5 - 7 %
Magasan ötvözött / rozsdamentes acél	**	Dörzsárazás	8 - 10 %
Réz/sárgaréz	**	Fűrészelés	5 - 8 %
Öntöttvas	****	Fúrás	7 - 10 %
Vas fémek	***	Köszörülés	4 - 6 %

### Jellemző adatok:

Jellemző:	Érték:
Megjelenés, halmazállapot 20°C-on	Sárgás színű folyadék
Vizes emulzió megjelenése	Áttetsző - tejszerű
Szag	Édeskés
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> )	0,99 (jellemző érték)
pH (5 %-os oldat)	9.2 (jellemző érték)
IP 287 korróziógátló hatás (v/v %)	2.0 felett
Refraktométer korrekciós tényező	1.5
Reichert kenőképességi jellemzők (10 %-os oldat):	
Zajos méterek száma (m)	39.0
Terhelésállóság (kg/mm <sup>2</sup> )	1.555
Alumínium foltosodás	Nem hagy foltot

Emulzió készítéshez keverő berendezés használatát javasoljuk.  
Kézi keverés esetén mindig a vízhez kell adagolni a koncentrátumot.  
Az elkészített emulzió koncentrációját kalibrált refraktométerrel ellenőrizni kell.  
A bekeverés utáni élettartama megfelelő kezeléssel és utógondozással jelentősen megnövelhető.  
Az élettartam szempontjából a rendszer tisztasága meghatározó.  
Kemény vízzel is stabil emulziót képez.  
Kerülendő a nagy klór (50 ppm felett), illetve a nagy kalcium, vagy magnézium (400 ppm felett) tartalmú vizek.

