



EMULSJE OBRÓBCZE

## Emulex Synti ProPlus

PRODUKT PRZYJAZNY  
ŚRODOWISKU

Innowacyjny, bezbiocydowy koncentrat wysoko wydajnej cieczy do obróbki metali. VECO Emulex Synti ProPlus oparty jest na wyjątkowej technologii, zapewniającej wysoką jakość obróbki stali, żeliwa oraz metali kolorowych, nawet przy stężeniach 2%. Wykorzystanie naturalnego wpływu bakterii aerobowych na minimalizację namnażania bakterii anaerobowych, daje naturalną biostatyczność i zapewnia wysoką odporność na porażenie biologiczne. Tworzy stabilne mikroemulsje w wodzie o twardości do 20°n. Dla zapewnienia ochrony przed korozją zaleca się utrzymywanie stężenia powyżej 2%. Daje bardzo dobre wyniki przy większości rodzajów obróbki skrawaniem. Przy stosowaniu do bardzo ciężkiej obróbki wskazane jest podniesienie stężenia do 10%. Nie powoduje podrażnień skóry ani uczuleń.

## Emulex Synti EP

PRODUKT PRZYJAZNY  
ŚRODOWISKU

Innowacyjny, bezbiocydowy koncentrat wysoko wydajnej cieczy do obróbki metali. Przeznaczony do stosowania przy średnich i ciężkich rodzajach obróbki. Stosowany jest również w obróbce plastycznej. Wykorzystując wpływ bakterii aerobowych na minimalizację namnażania bakterii anaerobowych, posiada naturalną biostatyczność, która zapewnia wysoką odporność na porażenie biologiczne. Tworzy stabilne mikroemulsje w wodzie o twardości do 20°n. Dla zapewnienia ochrony przed korozją zaleca się utrzymywanie stężenia powyżej 2%. Nie powoduje podrażnień skóry ani uczuleń.

### Modex-Oil

ul. Sztumska 9, 82-500 Kwidzyn  
tel.: +48 55 261 43 00 | +48 605 627 798  
fax: +48 55 261 43 01  
e-mail: veco@modex.com.pl  
www.modex.com.pl



OCHRONA  
NARZĘDZI

DORADZTWO  
I BADANIA

BEZPIECZNE  
DLA OPERATORA

PRZYJAZNE  
ŚRODOWISKU



www.modex.com.pl





## Emulex MT

Koncentrat mineralnej cieczy emulgującej do obróbki metali. Przeznaczony do obróbki skrawaniem wyrobów ze stali, żeliwa i metali kolorowych. Emulsja wodna może być wykorzystywana przy obróbce na tokarkach, frezarkach, przy wierceniu i szlifowaniu jako ciecz chłodząco-smarująca. Tworzy stabilne mleczne emulsje zapewniające wysoką jakość obróbki oraz minimalizację zużycia narzędzi. Zawiera dodatki antykorozyjne, oraz dodatki biologicznie aktywne, przeciwdziałające rozwojowi flory bakteryjnej i grzybów w emulsji. Zaleca się stosowanie stężenia od 3 do 20% zależnie od rodzaju obróbki i obciążenia narzędzia.

## Emulex Synti HM-1

Półsyntetyczny, biostabilny koncentrat cieczy do obróbki metali, przeznaczony do sporządzania wodnych emulsji chłodząco-smarujących stosowanych do obróbki skrawaniem żeliwa, stali i aluminium. Tworzy stabilne mikroemulsje w wodzie o twardości do 20°n. Dla zapewnienia ochrony przed korozją zaleca się utrzymywanie stężenia powyżej 3%. Daje bardzo dobre wyniki przy obróbce lekkiej i średniej, a przy podniesieniu stężenia do 10%, również ciężkiej. Nie powoduje podrażnień skóry ani uczuleń.

## Emulex Synti RHS

Półsyntetyczny, biostabilny koncentrat cieczy do obróbki metali przeznaczony do stosowania przy obróbce skrawaniem, obróbce plastycznej oraz szlifowaniu żeliwa, stali i metali nieżelaznych. Tworzy stabilne mikroemulsje w wodzie o 20°n. Zależnie od rodzaju obróbki stosowany w stężeniach od 2 do 10%. Zapewnia dobrą ochronę przed korozją w stężeniu ok. 2%. Dzięki doskonałym właściwościom smarym daje dobre wyniki przy obróbce ciężkiej, zapewniając niskie zużycie narzędzi i dobrą jakość obrabianej powierzchni. Mikroemulsje na bazie VECO Emulex Synti RHS są odporne na porażenie biologiczne. Nie powodują podrażnień skóry ani uczuleń.

## Emulex Synti SZ/T

Koncentrat syntetycznej cieczy obróbkowej przeznaczonej do szlifowania. Zaleca się stosowanie roztworu wodnego w stężeniu 2 – 5%. Może być używany do obróbki miedzi i jej stopów. Nadaje się do stosowania w charakterze koncentratu cieczy hydraulicznej na bazie wody. Tworzy stabilne i przejrzyste roztwory. Zapewnia dobrą ochronę przed korozją już w stężeniu ok. 2%. Roztwory na bazie VECO Emulex Synti SZ są odporne na atak biologiczny. Nie powodują podrażnień skóry ani uczuleń.

## Emulex Synti FX

Innowacyjny, bezbiocydowy koncentrat uniwersalnej cieczy do obróbki metali. Dzięki starannie dopracowanej formułacji, wykazuje naturalną biostatyczność. Ciecze obróbkowe na bazie VECO Emulex Synti FX charakteryzują się znakomitą odpornością na porażenie biologiczne. Efekt ten uzyskano bez użycia substancji biobójczych. Emulsje wodne, na bazie VECO Emulex Synti FX, są stosowane jako ciecze chłodząco-smarujące w obróbce skrawaniem żeliwa i stali. Koncentrat tworzy stabilne mikroemulsje w wodzie o twardości do 20°n. Daje bardzo dobre wyniki przy obróbce lekkiej i średniej, a przy podniesieniu stężenia do 10%, również ciężkiej. Dla zapewnienia ochrony przed korozją, zaleca się utrzymywanie stężenia powyżej 3%. Nie powoduje podrażnień skóry ani uczuleń.



	ZASTOSOWANIE			
	Szlifowanie	Frezowanie toczenie	Wiercenie	Gwintowanie
Emulex MT	**	***	**	**
Emulex Synti HM-1	***	***	**	**
Emulex Synti RHS	**	****	***	***
Emulex Synti SZ/T	****	*	**	*
Emulex Synti FX	***	***	**	**
Emulex Synti ProPlus	**	****	***	***
Emulex Synti EP	*	***	***	****

