

# KARTA INFORMACYJNA

## Cimtech D12

*Płyn chłodząco-smarujący do obróbek przy małym obciążeniu*

### Opis

Cimtech D12 jest klarownym o barwie jasnożółtej, mieszalnym z wodą i nie zawierającym azotynów koncentratem syntetycznego płynu chłodząco-smarującego.

### Zastosowanie

Cimtech D12 jest syntetycznym płynem zalecanym do szlifowania i obróbki skrawaniem metali żelaznych przy małym obciążeniu, gdzie zalecane jest lekkie smarowanie i/lub poprawione właściwości przeciwkorozyjne. Cimtech D12 może być używany w pojedynczych maszynach i centralnych systemach. Może być także używany do zanurzeniowych testów wykonanych detali

### Właściwości i zalety

- Cimtech D12 jest przezroczystym i czystym płynem chłodząco-smarującym do szlifowania z doskonałymi właściwościami myjącymi oraz zapewnia doskonałe chłodzenie. Utrzymuje otwartą tarczę ścierną i zapewnia jej wydajne użycie.
- Cimtech D12 posiada wysoką (doskonałą) czystość oraz zdolność wydzielania olejów obcych.
- Cimtech D12 jest zalecany szczególnie tam, gdzie wymagana jest zwiększona ochrona przed korozją elementów żelaznych.
- Cimtech D12 charakteryzuje się wysoką jakością, jest odporny na jęłczenie. Nie pieni się i nie tworzy mgły.
- Cimtech D12 jest stabilny w szerokim zakresie twardości wody (do 40 °GH). Nie zawiera związków boru.
- Cimtech D12 jest produktem bezpiecznym pod względem ochrony środowiska.

### Parametry fizykochemiczne

Wygląd zewnętrzny:	płyn barwy żółtej
Zapach:	delikatny
Gęstość:	1064 kg/m <sup>3</sup>
pH (koncentratu)	9,9
pH (robocze)	8,9

## Sposób użycia

Cimtech D12 można z łatwością rozcieńczyć. Wystarczy jedynie wlać go do wody w zalecanej ilości i wymieszać. Do automatycznego mieszania zaleca się stosowanie mieszalnika Cimcool® Mix Master.

## Zalecane stężenia początkowe

Szlifowanie	3.0%		
Skrawanie przy małym obciążeniu	4.0%		

## Tabela doboru dysz mieszalnika Mix Master

Kolor	Brąz	Pomar.	Zielony	Żółto-brąz.	Nieb.	Biały	Czerw.	Beżowy	Czarny
Stężenie	1.6	2.0	2.5	3.5	4.4	5.0			

Stężenie może się zmieniać w zależności od warunków lokalnych.

## Badanie stężenia

Do badania stężenia należy użyć jedną z metod podanych poniżej lub odpowiednich procedur laboratoryjnych dostępnych u lokalnego dostawcy. W przypadku użycia refraktometru uzyskany odczyt pomnożony przez 2,2 jest miarodajny tylko w przypadku świeżej mieszanki.

Cimcool Zestaw TA			Użycie 2 ml. roztworu					*: następna strzykawka		
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odczyt	0.74	0.54	0.34	0.13	*.93	*.73	*.53	*.33	*.12	**.92

## Przewóz i magazynowanie

Chronić przed mrozem.

## Opakowanie

5, 25 i 200 litrów.

## Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej i Preparatu Niebezpiecznego

Kiedy produkt jest przenoszony informacje dotyczące Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska oraz inne specyficzne informacje powinny być zaczerpnięte z Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej i Preparatu Niebezpiecznego

 A Milacron Company	 <b>Oleje i smary</b>  <i>Partner: Statoil Polska Sp. z o.o. 31-231 Kraków ul. Bociana 6 tel. (012) 415 70 00 fax. (012) 415 71 00 www.statoil-lubricants.com.pl</i>
---	--

Cimtech jest zarejestrowanym znakiem handlowym Milacron Inc.