

KARTA INFORMACYJNA

Cimtech D18

Syntetyczny płyn chłodząco-smarujący do obróbek przy małym obciążeniu

Zastosowanie

Cimtech D18 jest wysokiej jakości syntetycznym płynem obróbkowy do szlifowania i skrawania przy małym obciążeniu. Zalecany do metali żelaznych może pracować zarówno w centralnych układach jak i indywidualnych maszynach. Cimtech D18 posiada znakomite właściwości antykorozyjne i jest odporny na jęłczenie.

Właściwości i zalety

Cimtech D18 jest przezroczystym i czystym płynem chłodząco-smarującym do szlifowania utrzymującym otwartą tarczę ścierną. Jest produktem bardzo stabilnym, nadającym się do zastosowania w szerokim zakresie twardości wody (aż do 50^o GH).

Zawiera związki boru, przez co znakomicie zapobiega korozji i jest odporny na jęłczenie. W przypadku kiedy zalecane jest stosowanie produktu bezborowego proponuje się używać Cimtech 10 lub Cimtech D12.

Cimtech D18 jest produktem wykazującym znakomitą przejrzystość, niskopieniącym i nie tworzącym mgły .

Posiada wspaniałe właściwości myjące i zapewnia doskonałe chłodzenie.

Cimtech D18 jest produktem bezpiecznym pod względem ochrony środowiska.

Parametry fizykochemiczne

Wygląd zewnętrzny:	płyn barwy żółtej
Zapach:	delikatny
Gęstość:	1090 kg/m ³
pH (koncentratu)	10,3
pH (robocze)	9,1

Sposób użycia

Cimtech D18 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. Zalecana temperatura wody od 5 do 25 °C.

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	1.7	2.0	2.5	3.7	4.4	5.2			

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 2,6 jest miarodajny tylko w przypadku świeżej mieszaniny.

Cimcool Zestaw TA	Użycie 2 ml. roztworu							*: następna strzykawka		
%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odczyt	0.76	0.53	0.30	0.07	*.84	*.61	*.38	*.15	**.92	**.69

Przewóz i magazynowanie

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze 5 – 30 °C.

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

 <small>A Milacron Company</small>	 Oleje i smary <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.