

KARTA INFORMACYJNA

Cimstar 620

Płyn chłodząco-smarujący do obróbki skrawaniem i szlifowania przy średnim i dużym obciążeniu

Opis

Cimstar 620 jest klarownym, o barwie bursztynowej, nie zawierającym azotynów i mieszalnym z wodą koncentratem mikroemulsyjnego płynu chłodząco-smarującego.

Zastosowanie

Cimstar 620 jest biostatycznym płynem chłodząco-smarującym ogólnego przeznaczenia do obróbki skrawaniem i szlifowania wszystkich metali żelaznych i większości metali nieżelaznych. Zalecany jest również do obróbki stopów aluminium. Cimstar 620 jest produktem zaprojektowanym do stosowania w pojedynczych maszynach i centralnych systemach.

Cimstar 620 jest przeznaczony do stosowania przy wodzie miękkiej (od 5° do 15° dH). Dla wody twardej zalecany jest Cimperial 900.

Właściwości i zalety

- Jest bardzo odporny na jęłczenie – wykazuje właściwości biostatyczne.
- Odpowiedni dla szerokiego rodzaju materiałów i operacji.
- Nie plami aluminium i jego stopów.
- Produkt czysty zapewniający przyjazne środowisko pracy
- Posiada znakomitą stabilność.
- Czysty i łagodny produkt.
- Nie powoduje wydzielania się dymu i jest niepalny.
- Ma znakomite właściwości antypienne.

Sposób użycia

Cimstar 620 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

	Aluminium i jego stopy	Żeliwo i stale węglowe	Stale stopowe i stale nierdzewne
Szlifowanie	3.0%	3.0%	4.0%
Standardowe skrawanie	4.0%	5.0%	8.0%
Skrawanie przy dużym obciążeniu	6.0%	8.0%	10.0%
Rozwiercanie, gwintowanie, przeciąganie	8.0%	10.0%	10.0%

Tabela doboru dysz mieszalnika Mix Master

Kolor	Brąz	Pomar.	Zielony	Żółto-brąz.	Nieb.	Biały	Czerw.	Beżowy	Czarny
Stężenie	1.5	1.7	2.1	3.2	3.6	4.6	6.6	11	16

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 1,5 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	0.88	0.76	0.64	0.52	0.40	0.28	0.16	0.04	*92	*.80

Przewóz i magazynowanie

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i magazynować w temperaturze 5 - 30°C.

Opakowanie

25, 200 i 1000 litrów oraz luzem.

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



Oleje i smary

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

Cimstar jest zarejestrowanym znakiem handlowym Milacron Inc.