

KARTA INFORMACYJNA

Cimstar HD650

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

Opis

Cimstar HD650 jest klarownym, o barwie bursztynowej, nie zawierającym azotynów i mieszalnym z wodą koncentratem mikroemulsyjnego płynu chłodziąco-smarującego.

Zastosowanie

Cimstar HD650 jest biostatycznym płynem chłodziąco-smarującym ogólnego przeznaczenia do obróbki skrawaniem i szlifowania wszystkich metali żelaznych i większości metali nieżelaznych. Zalecany jest również do obróbki stopów aluminiowych. Cimstar HD650 jest produktem zaprojektowanym do stosowania w pojedynczych maszynach i centralnych systemach.

Właściwości i zalety

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

Sposób użycia

Cimstar HD650 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

| | Stopy aluminium i miedzi | 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, gwintów, 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 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 6.0 | 10 | |

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 | 0.53 | 0.43 | 0.34 | 0.22 | 0.10 | 0.00 | *.90 |

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



CIMCOOL
INDUSTRIAL
PRODUCTS
A Milacron Company



STATOIL
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.