



Mobilcut 100-New

Mobil Industrial, Poland

Chłodziwo wodne do obróbki metali

Opis produktu

Mobilcut to marka linii produktów należących do grupy przemysłowych środków smarnych firmy Mobil, mieszalnych z wodą wysokiej jakości chłodziw do obróbki metali. Formułowane z najlepszej jakości olejów bazowych, dodatków uszlachetniających i emulgatorów bezchlorowe produkty z serii Mobilcut zapewniają niezawodne działanie w szerokim zakresie procesów obróbczych. Produkty te są odpowiednie do wody o różnym stopniu twardości, wykazują niską skłonność do pienienia, zapewniają długotrwałą ochronę przed korozją narzędzi skrawających i obrabianych elementów. Niskie wymogi serwisowe i naturalna wysoka stabilność powoduje, że Mobilcut-y są produktami odpowiednimi dla nowoczesnego warsztatu, w którym długi czas pracy produktu, skuteczna obróbka maszynowa oraz względy zdrowotne i środowiskowe są czynnikami wpływającymi na zwiększenie produktywności. Produkty te są dostarczane w postaci koncentratu i wymagają zmieszania z wodą w miejscu użytkowania. Wszystkie produkty Mobilcut nie zawierają związków uwalniających formaldehyd (FAD).

Mobilcut 100-New jest konwencjonalnym mlecznym chłodziwem, które łatwo miesza się z wodą o różnym stopniu twardości tworząc stabilną emulsję. Wykazuje dobrą stabilność pH i szczególnie nadaje się do twardej wody. Jego uniwersalna wydajność sprawia, że nadaje się do obróbki stali maszynowych i stopów miedzi w lekkich i umiarkowanych operacjach obróbki metali, takich jak frezowanie, toczenie, piłowanie, wiercenie, gwintowanie i rozwiercanie.

Właściwości i zalety

Produkty serii Mobilcut zostały zaprojektowane w celu zwiększenia produktywności nowoczesnych warsztatów mechanicznych poprzez zapewnienie wysokiej wydajności.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Stabilny w postaci emulsji i roztworu	Łatwość użytkowania i konserwacji
Wysoka naturalna stabilność w długim okresie czasu	Zwiększona trwałość partii produkcyjnej i mniejsza ilość nieprzyjemnych zapachów
Niewielkie ryzyko pienienia produktu	Ulepszona wydajność, również w układach wysokociśnieniowych
Odporny na tworzenie kleistych pozostałości	Większa czystość elementów obrabiarek
Wysoki stopień ochrony przed korozją	Zmniejsza potrzeby konserwacji maszyn i ponownej obróbki materiałów
Dobra separacja wiórów	Lepsza filtrowalność i wykończenie obrabianej powierzchni
Szeroki zakres zastosowań	Możliwość unifikacji produktów i zmniejszenia zapasów magazynowych
Kompatybilny z olejami do prowadnic serii Mobil Vactra No.	Łatwa separacja i usunięcie szlamu olejowego
Neutralny zapach	Przyczynia się do poprawy warunków pracy

Zastosowania

Mobilcut 100-New Jego uniwersalna wydajność sprawia, że nadaje się do obróbki stali maszynowych i stopów miedzi w lekkich i średnich operacjach obróbki metali, takich jak frezowanie, toczenie, piłowanie, wiercenie, gwintowanie i rozwiercanie. Mleczna emulsja. Typowa zawartość oleju mineralnego to 70%. Rekomendowana twardość wody do przygotowania emulsji to 10 to 25 °dH z możliwością do zastosowania wody o twardości do 60°dH w trakcie eksploatacji. Współczynnik refrakcji równa się 1,0.

Zalecane stężenia dla typowych operacji:

Lekkie stale stopowe - frezowanie, toczenie: 7-12%

Stale węglowe, trudna obróbka: 7-12%

Obróbka aluminium: 7-12%

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Lepkość kinem. w 20°C, [mm ² /s], DIN EN ISO 3104	120
Gęstość 15°C, [kg/m ³], DIN EN ISO12185	907
pH 5.0% roztw. w wodzie 20 °dH, DIN 51369	9
Wygląd, koncentrat AA.Lab.101	Ciecz, Brązowawa
Wygląd, emulsja 5.0% w wodzie 20 °dH, AA.Lab.101	Mleczna

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

11-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved