Mobilcut 230

Mobil Industrial , Poland

Chłodziwo do obróbki metali mieszalne z wodą

Opis produktu

Mobilcut™ to znak towarowy odnoszący się do 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 są wolne od produktów uwalniających formaldehyd (FAD).

Mobilcut 230 to wysokiej jakości semisyntetyczne chłodziwo, które łatwo emulguje w wodzie tworząc stabilną mikro-emulsję. Produkt ten przeznaczony do stosowania z wodą różnej jakości, nie pieni się, nawet w układach wysokociśnieniowych. Mobilcut 230 jest odpowiedni do obróbki metali żelaznych i nieżelaznych, w aplikacjach w których potrzebna jest unifikacja chłodziwa obróbkowego. Produkt zapewnia dłuższą żywotność chłodziwa w porównaniu do konwencjonalnych chłodziw gdy jest odpowiednio serwisowany przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu wydajności skrawania.

Cechy i Zalety

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

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Tworzy stabilne emulsje i roztwory	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	Poprawiona filtrowalność i wykończenie obrabianego materiału
Szeroki zakres zastosowań	Możliwość unifikacji produktów i zmniejszenia zapasów magazynowych
Kompatybilny z olejami do prowadnic Mobil Vactra No.	Łatwa separacja i usunięcie szlamu olejowego
Neutralny zapach	Przyczynia się do poprawy warunków pracy

Zastosowania

Mobilcut 230: Wysokiej jakości, półsyntetyczne chłodziwo (zawartość oleju mineralnego równe 40%) zalecane głównie do obróbki stali maszynowych, łatwiejszych w obróbce stali nierdzewnych, żeliwa w następujących operacjach obróbczych takich jak frezowanie, toczenie, piłowanie, wiercenie i rozwiercanie

Mobilcut 230 jest odpowiedni do mieszania z wodą o twardości do 60°dH, lub mniej chociaż optymalnym zakresem jest woda o zakresie 10-25°dH.

Zalecane stężenia dla typowych operacji:

Stale niskostopowe - frezowanie, toczenie: 5-10%

Stale węglowe, trudna obróbka: 5-10%

Aluminium, Obróbka aluminium: 5-10%

Szlifowanie powierzchni cylindrycznych i płaskich: 5-8%

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Lepkość kinematyczna w 20°C, [mm2/s], ISO 3104	130
Gęstość w 15°C, [kg/m3], EN ISO 12185	987
pH, 5% roztwór w wodzie 15 °dH, DIN 51369	9
Wygląd, koncentrat AA.Lab.101	Ciecz, bursztynowa
Wygląd, emulsja 5% w wodzie 15°dH, AA.Lab.101	Przeźroczysty, bez osadów

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.

08-2020
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. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved