



Seria Mobilmet 420

Mobil Industrial, Poland

Wysokiej jakości oleje do średnio-obciążonych operacji skrawania, nie działające korodująco na miedź

Opis produktu

Seria produktów Mobilmet 420 to wysokiej jakości wielofunkcyjne oleje do obróbki skrawaniem, które nie zawierają chloru, nie palnią i nie korodują. Są przeznaczone do użytku w nisko do średnio obciążonych operacjach skrawania i mogą być również wykorzystywane jako smary do obrabiarek oraz w nisko obciążonych układach hydraulicznych. Zostały opracowane przy zastosowaniu wysokiej jakości olejów bazowych i wyselekcjonowanych dodatków, aby zapewnić wysoką wydajność obróbki metali żelaznych i kolorowych w szerokim zakresie warunków. Oleje te są przezroczyste z jasnym zabarwieniem, co pozwala na dobrą widoczność obszaru roboczego. Oleje Mobilmet 420 zostały opracowane z myślą o zapobieżeniu obecności rozpylonego oleju w pobliżu obrabiarki.

Oleje serii Mobilmet 420 są odporne na pienienie nawet w warunkach wzmożonego rozprysku, co pozwala na zapewnienie doskonałych warunków działania i smarowania obrabiarki. Dzięki niskim temperaturom płynięcia i wysokiemu współczynnikowi lepkości oleje te nie są trudne do pompowania w niskich temperaturach, zapewniając właściwą wytrzymałość filmu olejowego w pracujących na wysokich obrotach łożyskach tocznych obrabiarek.

Własności i zalety

Poza wykorzystaniem w obróbce maszynowej oleje serii Mobilmet 420 mają wielofunkcyjny charakter, co przyczynia się do redukcji problemów związanych z wzajemnym zanieczyszczeniem płynów i wpływa na ulepszenie produkcji i mniejszą liczbę odrzutów. Oleje te zostały opracowane z użyciem bezchlorowych dodatków, zmniejszając tym samym wpływ na środowisko przy utylizacji i wyciekach. Seria olejów Mobilmet 420 kontroluje formowanie się osadów i chroni obrabiarkę przed zużyciem. Zapewniają też lepsze wykończenie powierzchni, co może wyeliminować konieczność toczenia wykończeniowego lub formowania przed szlifowaniem.

Do własności i potencjalnych zalet produktów serii Mobilmet 420 należą:

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonale sprawdzają się przy obróbce	Zwiększona produkcja dzięki większej trwałości maszyn i krótszym przestojom na narzędzi i obciążanie ściernic.
	Lepsze wykończenie powierzchni i większa dokładność wymiarowa, a więc mniej ociosów i wyższa jakość gotowych części.
	Pozwalają na skrócenie czasu obróbki i zwiększenie prędkości pracy maszyn
Odpowiednie do obróbki szerokiego zakresu metali żelaznych i kolorowych oraz procesów obróbkowych	Zapotrzebowanie mniejszej ilości płynów obróbkowych, potencjalna oszczędność kosztów w inwentarzowych
Wielofunkcyjny potencjał	Eliminuje problemy związane z wzajemnym zanieczyszczaniem i zapewnia dodatkową oszczędność inwentarzową
Jasny, przezroczysty kolor	Pozwala na dobrą widoczność obszaru roboczego

Zastosowanie

Produkty serii Mobilmet 420 są zalecane do szerokiego zakresu operacji obróbki skrawaniem wszystkich rodzajów metali. Mogą być używane jako płyny wielofunkcyjne w sytuacjach wymagających użycia tego samego płynu do smarowania obrabiarki i do układu hydraulicznego przy właściwym wyborze lepkości.

- Mobilmet 423 i Mobilmet 424 są zalecane do obróbki aluminium, magnezu, miedzi, mosiądzu i brązu; ponadto zaleca się je do stali i żeliwa o twardości do skali Brinella. Mogą być użyte w wysoko obciążonych operacjach skrawania trudniejszych w obróbce stopów metali kolorowych takich jak krzem z miedzią i niklem. Są to bardzo skuteczne środki smarne do stosowania w układach smarowania obrabiarek w szerokim zakresie temperatur.
- Mobilmet 426 i Mobilmet 427 są zalecane w krytycznych operacjach obróbkowych na metalach kolorowych i operacjach automatycznych na materiale o twardości do 300 w skali Brinella.

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Seria Mobilmet 420	423	424	426	427
--------------------	-----	-----	-----	-----

Seria Mobilmet 420	423	424	426	427
Lepkość kin., ASTM D 445				
cSt w temp. 40° C	15	23	32	46
cSt w temp. 100° C	3,5	4,9	5,7	6,9
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-15	-15	-15	-12
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	182	200	210	212
Ciężar właściwy w temp. 15° C kg/l, ASTM D 1298	0,859	0,862	0,874	0,877
Korozja miedzi, ASTM D 130, 3 godz. w temp. 100° C	1B (maks)	1B (maks)	1B (maks)	1B (maks)

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zalec zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Chemicznego (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora lub przez In Produkt nie powinien być używany do celów innych niż jego przeznaczenie. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo firmy Mobil oraz wizerunek Pegaza i symbol Mobilmet są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do ExxonMobil Corporation.

11-2023

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 Radzieckieg

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/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 stanowi specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość pro Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych infc 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 doku zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podrr ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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