Mobil

PROSOL SERIES

Mobil Industrial , Poland

Emulgowalne oleje walcownicze

Opis produktu

Prosol NT 70 to emulgowalny olej walcowniczy na bazie wysokiej jakości olejów mineralnych ze specjalnie dobranymi, stabilnymi w wysokich temperaturach dodatkami. Prosol NT 70 zmieszany z wodą tworzy mlecznobiałe emulsje.

Prosol 44 W to rozpuszczalny w wodzie olej zalecany do walcowania na gorąco aluminium i jego stopów. Prosol 44 W zmieszany z wodą wydziela mlecznobiałą emulsję. Jej stabilność zoptymalizowano, aby zapewnić wysoką wydajność i doskonałe wykończenie powierzchni przy walcowaniu, a jednocześnie zminimalizować zużycie oleju na tonę walcowanego aluminium .

Czysty koncentrat olejowy wytwarzany jest z rafinowanego rozpuszczalnikiem oleju mineralnego i zawiera bardzo dużo związków aktywnych przy walcowaniu oraz dodatków smarnych.

Właściwości i zalety

Prosol NT 70:

Oto niektóre właściwości tego oleju i potencjalne korzyści z jego stosowania:

- Wszechstronny produkt do stosowania w wielu operacjach
- Przy odpowiedniej konserwacji można osiągnąć długi okres użytkowania.
- Ochrona przed korozją.
- Dodatki EP zapewniające większą nośność.

Prosol 44 W:

Oto niektóre właściwości tego oleju i potencjalne korzyści z jego stosowania:

- Dobre właściwości smarne emulsji umożliwiają wysoki stopień redukcji przy dużej prędkości walcowania.
- Dobra zwilżalność emulsji.
- Doskonała jakość wykończenia powierzchni.
- Zrównoważona zawartość kwasów tłuszczowych i środków smarnych dla lepszej wydajności toczenia.
- Potrzebna niewielka siła toczenia.
- Zmniejszone zużycie energii przez walcarkę
- Zwiększona elastyczność walcarki: wyższy stopień redukcji, wyższa prędkość walcowania.
- Krótki okres docierania oznacza, że optymalny rozkład wielkości cząstek emulsji i poziom smarności uzyskuje się nawet przy świeżej emulsji.
- Oddzielanie drobin i oleju niepożądanego z emulsji w celu zminimalizowania plam.
- Wysoki poziom smarności w celu zmniejszenia tendencji do „zbierania".
- Wysoka odporność na rozkład bakteryjny.
- Długa trwałość eksploatacyjna emulsji.
- Wzrost produkcji i obniżenie kosztów zwiększyły zysk operacyjny.

Zastosowania

Prosol NT 70:

Prosol NT 70 to wszechstronny produkt do szerokiego stosowania w operacjach formowania i cięcia metali, takich jak:

- Walcowanie miedzi, stopów miedzi i stali miękkiej.
- Hydroformowanie miedzi i mosiądzu.
- Szlifowanie taśm ze stali nierdzewnej w szlifierkach taśmowych.
- Skrawanie (frezowanie, toczenie, wiercenie) metali (stal, miedź, aluminium).

Zalecane stężenie w wodzie zależy od intensywności operacji, ale zwykle mieści się w zakresie od 5 do 10 %obj.

Prosol 44W:

Prosol 44 W zaleca się do walcowania na gorąco aluminium i stopów aluminium w odwracalnych walcarkach 2- /4 - walcowych, walcarkach tandemowych z wykańczaniem i walcarkach kombinowanych.

Siła emulsji waha się od 3 do 7% w zależności od przyjętego wykończenia powierzchni oraz prędkości walcowania i redukcji.

Do codziennego uzupełniania i przygotowywania świeżej emulsji zaleca się wodę zdemineralizowaną, aby uzyskać maksymalną trwałość ładunku oleju i doskonałego wykończenia powierzchni.

Temperatury mieszania nie są krytyczne, ale aby uzyskać najlepsze rezultaty, czysty olej i woda powinny mieć temperaturę pokojową pomiędzy 15 a 25°C.

Zawsze dodaje się koncentrat olejowy do wody, a nie odwrotnie.

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	44 W	NT 70
Wygląd, koncentrat AA.Lab.101	Przejrzysty i jasny	Brązowy i przejrzysty
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D7042		<44
Lepkość kinematyczna, w 40C, [mm2/s],ISO 3104	<50	
Liczba kwasowa, [mgKOH/g], DIN 51558-1	<44	
Liczba kwasowa, [mgKOH/g], DIN ISO 6618		<8,5
Liczba zmydlania, [mgKOH/g], ISO 51559	<80	<31

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: 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.

11-2021
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

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