



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 mlecznobiałą emulsję.

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

Czysty koncentrat olejowy wytwarzany jest z rafinowanego rozpuszczalnikiem oleju mineralnego i zawiera bardzo dużo związków aktywnych przy walcowaniu 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 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, [mm ² /s], ASTM D7042		<44
Lepkość kinematyczna, w 40C, [mm ² /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 : 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 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/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 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.

