

PETRONAS MECAFLUID D 3210

Bardzo wydajny, bardzo szybko odparowujący olej do formowania metali, niezawierający chloru

PETRONAS MECAFLUID D 3210 to bardzo wydajny olej specjalnie opracowany do formowania aluminium, stali oraz stopów miedzi, w urządzeniach o różnym stopniu obciążenia od średniego po bardzo wysokie.

Opracowany na bazie lekkiego oleju bazowego, wzbogaconego dodatkami EP (niezawierającymi chloru), PETRONAS MECAFLUID D 3210 zapewnia bardzo dobrą smarowalność oraz niskie tarcie, co przekłada się na zachowanie idealnej powierzchni obrabianego metalu i płynność operacji. Doskonała odparowalność oleju eliminuje konieczność odtłuszczenia materiału przed wyżarzaniem, obniżając tym samym koszty eksploatacji.

PETRONAS MECAFLUID D 3210 może być mieszany z różnymi dodatkami uszlachetniającymi, w zależności od potrzeb danej operacji.

Zastosowania

PETRONAS MECAFLUID D 3210 zalecany jest do stosowania podczas:

- walcowania aluminium na zimno
- tłoczenia aluminium i jego stopów
- dokładnego wykrawania
- różnych operacji formujących na zimno aluminium, stal oraz stopy miedzi.

PETRONAS MECAFLUID D 3210 może być наносzony pędzlem, wałkiem lub poprzez natrysk.

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Bardzo dobre smarowalność oraz niskie tarcie	Zachowuje jakość obrabianej powierzchni oraz poprawia płynność operacji
Bardzo niska zawartość aromatów oraz nie zawiera chloru	Redukuje ryzyko dla operatorów maszyn oraz środowiska
Wysoka odparowalność oraz niska pozostałość po filmie olejowym	Nie wymaga odtłuszczenia przed wyżarzaniem
Może być mieszany z dodatkami uszlachetniającymi	Możliwość dopasowania do potrzeb operacji

PETRONAS MECAFLUID D 3210

Bardzo wydajny, bardzo szybko odparowujący olej do formowania metali, niezawierający chloru

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Typical Value
Barwa, wygląd fizyczny	Obserwacja	Jasna, przezroczysty
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D 4052	0,811
Lepkość kinematyczna w 40°C, cSt	ASTM D 445	1,9
Temperatura zapłonu	ASTM D 92	85

Wszystkie dane techniczne podawane są jedynie informacyjnie. Karta charakterystyki jest dostępna na życzenie.

Aplikacja produktu

Przed zastosowaniem upewnij się, że system (zbiornik, przewody, maszyny) jest czysty.

Używaj produktu w nierozcieńczonej formie.

Produkt może być indywidualnie wzbogacony dodatkami uszlachetniającymi w zależności od potrzeb.

Produkt został przetestowany na różnych stopach aluminium. Jednakże rekomendujemy sprawdzić, czy używany stop nie odbarwia się, przed zastosowaniem produktu na szeroką skalę. To samo dotyczy pozostałych metali.

Okres trwałość / Warunki przechowywania

Produkt stabilny przez 24 miesiące przy przechowywaniu w temperaturze od 5 °C do 40 °C w nieotwieranych pojemnikach.

PETRONAS MECAFLUID D 3210

Bardzo wydajny, bardzo szybko odparowujący olej do formowania metali, niezawierający chloru

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Dalsze informacje szczegółowe dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, że korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej są dostępne dla wszystkich naszych produktów, i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za jakiegokolwiek straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji lub nieprzestrzegania zaleceń lub ryzyka nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.