

# PETRONAS MECACLEAN EXP

## Syntetyczny płyn do mycia części mechanicznych

MECACLEAN EXP to wysokiej jakości płyn czyszczący opracowany specjalnie do mycia, nawet pod wysokim ciśnieniem (> 300 bar), części mechanicznych wykonanych z takich materiałów jak żelazo, żeliwo i stopów aluminium.

Produkt na bazie syntetycznej, ulepszony detergentem i dodatkami antykorozyjnymi, gwarantuje doskonałą zdolność usuwania pozostałości wcześniej stosowanej emulsji chłodzącej, jak również usuwania wiórów, skrawków i innych pozostałości po obróbce.

MECACLEAN EXP gwarantuje również ochronę antykorozyjną mytych elementów przez kilka tygodni w zależności od stosowanego stężenia.

Produkt ma doskonały profil HSE, ponieważ nie zawiera boru, azotynów i formaldehydu.

### Zastosowania

PETRONAS MECACLEAN EXP jest w szczególności zalecany do:

- Czyszczenia i mycia części metalowych obrabianych maszynowo.
- Systemów mycia przemysłowego: myjkach tunelowych, systemach ultradźwiękowych i zanurzeniowych.
- Zakładów produkcyjnych, w których różne metale obrabiane są maszynowo.

### Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Duża moc czyszczenia	Wysoka wydajność gwarantująca usuwanie pozostałości z obrabianych części.
Duża moc ochronna	Myte części są chronione przed korozją
Wysoka odporność mikrobiologiczna	Produkt zapewnia doskonałą odporność na ataki bakterii
Wysoka zdolność adaptacji do różnego rodzaju wody	Produkt jest mieszalny z wodą o różnych stopniach twardości
Doskonałe właściwości zapewniające bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ochronę środowiska	Produkt nie zawiera składników wnoszących bor, chlor, azotany i formaldehyd

# PETRONAS MECACLEAN EXP

## Syntetyczny płyn do mycia części mechanicznych

### Typowe właściwości

Właściwość	Metoda	Wartości
Wygląd	Wizualna	Słomkowo żółty
Gęstość w temperaturze 20°C	ASTM D4052	1 051
Przewodność (woda destylowana 10%)	P.O. 10,14	3608
Rezerwa alkaliczna ml/g	-	21,5
Współczynnik refraktometryczny	-	3
pH	P.O. 10,11	10,3

Dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Specyfikacje produktu, włącznie z limitami kontroli jakości, są dostępne na żądanie

### Stężenia do stosowania

Mycie ogólne: 3-8% w stosunku do rodzaju pozostałości do usunięcia

### Przygotowanie emulsji

Do przygotowania nowej emulsji zalecane jest użycie automatycznego urządzenia mieszającego. W przeciwnym razie należy powoli wlewać olej do wody, stale mieszając. Przed sporządzeniem świeżej emulsji należy zapewnić odpowiednią czystość i sterylność pompy, zbiornika, maszyn i rurociągu.

Powtórzyć procedurę od początku.

### Kontrola stężenia

Stężenie świeżo przygotowanej emulsji można skontrolować za pomocą refraktometru. W celu obliczenia stężenia należy pomnożyć odczyt z refraktometru przez współczynnik przyrządu.

Odczyt refraktometru x 3 = stężenie informacyjne

Zalecane stężenie zależy od zastosowania, obrabianych materiałów, prędkości i źródła zasilania, rodzaju narzędzi i wielu innych parametrów. Poniższa wartość stanowi wyłącznie zalecany przykład.

### Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

# PETRONAS MECACLEAN EXP

## Syntetyczny płyn do mycia części mechanicznych

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

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

### Ważna uwaga

Nazwa PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub zarejestrowane znaki towarowe zastosowane w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi spółki 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 zawartych transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni każdorazowo sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę i bezpieczne stosowanie produktu, za sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania oraz za zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich korzystać wyłącznie w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Spółka PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, w tym za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, 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 nierozzerwalnie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym.