

# PETRONAS MECAFLUID 131

## Czysty olej do obróbki metali

PETRONAS MECAFLUID 131 to wysokowydajne, doskonałe chłodziwo o bardzo wysokich właściwościach skrawania, opracowane specjalnie do przeciągania, głębokiego wiercenia, cięcia i innych ciężkich operacji obróbki skrawaniem. Dzięki wysokiej jakości formułacji oleju mineralnego, ulepszonej dodatkami przeciwzużyciowymi i EP, odpornymi na rdzę i przeciwpiannymi, PETRONAS MECAFLUID 131 zapewnia doskonałą jakość w obróbce stopów żelaza i stali.

### Zastosowania

PETRONAS MECAFLUID 131 jest zalecany do następujących zastosowań:

- przeciąganie
- głębokie wiercenie
- cięcie i kształtowanie
- ciężka obróbka zgrubna
- warsztaty zajmujące się obróbką różnych metali

### Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Doskonałe osiągi w warunkach ekstremalnego nacisku	Optymalna właściwości przeciwzużyciowe i EP dla wydłużenia żywotności narzędzi, zapewnieniu bardzo dobrego wykończenia obrabianej powierzchni,
Obróbka kilku metali, w tym stopów aluminium	Lepsze zarządzanie produktami przy mniejszych zapasach magazynowych
Doskonała odporność na oksydację	Większa trwałość użytkowa produktu, ograniczenie do minimum kosztów utrzymania i przerw w działalności, zmniejszenie ilości utylizacji odpadów i związanych z tym kosztów
Wysoka odporność na pienienie	Mniejsze zużycie produktu i redukcja uszkodzeń narzędzi
Niska nebulizacja	Mniejsze ryzyko dla pracowników i środowiska naturalnego

# PETRONAS MECAFLUID 131

## Czysty olej do obróbki metali

### Typowe właściwości

Właściwość	Metoda	32
Wygląd	Ilustracja	przezroczysty
Gęstość przy 15°C	ASTM D 4052	0,89
Lepkość przy 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	68
Temperatura zapłonu w °C min.	ASTM D 92	22
Temperatura zapłonu	ASTM D 92	145

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

### Okres trwałości / warunki przechowywania

#### Zastosowanie produktu:

Przed użyciem produktu należy upewnić się, że każdy element urządzenia jest czysty i wysterylizowany. MECAFLUID 131 jest używany w postaci oryginalnej, bez rozcieńczania.

#### Warunki przechowywania:

Stabilny przez 24 miesiące w przypadku przechowywania w temperaturze od 5 do 40°C w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

# PETRONAS MECAFLUID 131

## Czysty olej do obróbki metali

### Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

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.