



# PETRONAS TUTELA HYDROSYSTEM 46 BIO-V

## Opis i zastosowania

PETRONAS TUTELA HYDROSYSTEM 46 BIO-V to biodegradowalny płyn hydrauliczny o wysokim wskaźniku lepkości na bazie olejów roślinnych przeznaczony do smarowania maszyn rolniczych i budowlanych.

## Dopuszczenia, specyfikacje i poziom jakości

### Specyfikacje:

- ISO VG 46
- DIN 51524 HVLP 46

### Dopuszczenia:

- NH 646 BV

Uwaga: Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby sprawdzić zalecaną klasę lepkości i specyfikacje dla konkretnego pojazdu

## Typowe właściwości fizykochemiczne

| Parametry                    | Metoda      | Jednostka                | Wartość typowa      |
|------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| Wygląd                       | --          | --                       | Jasny i przejrzysty |
| Kolor                        | ASTM D 1500 | --                       | L 1.5               |
| Gęstość w 15°C               | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>        | 0.921               |
| Lepkość kinematyczna w 100°C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 10                  |
| Lepkość kinematyczna w 40°C  | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 44                  |
| Wskaźnik lepkości            | ASTM D 2270 | --                       | 223                 |
| Temperatura płynięcia        | ASTM D 97   | °C                       | <-27                |
| Temperatura zapłonu COC      | ASTM D 92   | °C                       | 282                 |

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Te cechy są typowe dla aktualnej produkcji. Mimo iż przyszła produkcja będzie zgodna ze specyfikacją PLI, mogą wystąpić różnice w tych charakterystykach.

### 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.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu są dostępne w karcie charakterystyki produktu lub na stronie: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS i inne powiązane znaki towarowe i/lub oznaczenia użyte w tym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi 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 jakiegokolwiek 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, czy 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 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 żadne 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 nierozzerwania 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.

Kod: 77445