

**PETRONAS TUTELA HYDROSYSTEM 46 HV NT****Opis i zastosowania**

PETRONAS Tutela HYDROSYSTEM 46 HV NT to najwyższej jakości olej hydrauliczny o wysokim wskaźniku lepkości z dodatkami przeciwzużyciowymi, opracowany specjalnie dla szerokiej gamy nowoczesnych mobilnych i przemysłowych urządzeń hydraulicznych pracujących w normalnych i ekstremalnie ciężkich warunkach, w tym do stosowania w najnowszych nowoczesnych układach wysokociśnieniowych o dużej prędkości, narażonych na duże wahania temperatury pracy i/lub otoczenia, w tym zimne rozruchy. Opracowany we współpracy z firmami NEW HOLLAND i CASE/CASE IH dla maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego.

Dopuszczenia, specyfikacje i poziom jakości**Specyfikacje:**

- ISO VG 46
- DIN 51524 Część III HVLP
- ISO 11158 HV

Dopuszczenia:

- CNH MAT 3530-B

Poziom jakości:

- CNH MAT 3509-B
- NH 646 H, NH 583 HD
- CASE MS 1230
- BOSCH Rexroth RDE 90235
- EATON 03-401-2010/E-FDGN-TB002-E
- Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70
- Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2

Typowe właściwości fizykochemiczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość typowa
Wygląd	--	--	Jasny i przejrzysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.867
Lepkość kinematyczna w 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	48
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	--	142
TAN	ASTM D 664	mg KOH/g	0.66
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-48
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	230

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

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

Ważne informacje

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 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, 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 nierozważnego 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: 81046