

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV



PETRONAS

Zaprojektowane jako wybrane rozwiązania w zakresie technologii płynów - Fluid Technology Solutions, zapewniające doskonałą ochronę i dłuższą żywotność płynu w układach hamulcowych i sprzęgłach.

Opis i zastosowanie

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV to najwyższej jakości płyn do hydraulicznych układów hamulcowych i do sprzęgieł, zapewniający zoptymalizowaną wydajność i trwałość elementów współczesnych układów hamulcowych pojazdów elektrycznych. Szczególnie zalecany do systemów ABS, TCS, ESP/DSC oraz najnowszych pojazdów wyposażonych w systemy ADAS (Advanced Driving Assistance Systems)

Korzyści

Płyn hamulcowy PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV poprawia osiągi pojazdu, jednocześnie znacznie obniżając koszty eksploatacyjne dzięki:

- **technologii Long Life** wydłużającej żywotność płynu i czas pracy układu hamulcowego
- **wydłużonej żywotności układu hamulcowego dzięki:**
 - wyjątkowej ochronie antykorozyjnej do zabezpieczania elementów metalowych
 - zwiększonej stabilności termicznej zapewniającej stabilne parametry płynu podczas całego okresu eksploatacji
 - skutecznej smarowności zapobiegającej piskom i poprawiającej czas reakcji systemu
 - wysokiej wydajności na gradientie wzrostu ciśnienia dla mechatronicznego układu hamulcowego
 - Bardzo dobrą kompatybilność z elastomerami i gumą, zapobiegającą wyciekom płynów i wydłużającą żywotność komponentów

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 LV zapewnia doskonałe warunki eksploatacji dzięki:

- **wyjątkowej stabilności biegu pedałowego** dzięki brakowi opóźnionej reakcji w warunkach zimna/ciepła/zimna
- **doskonałej ochronie przed awariami układu hamulcowego** nawet w najtrudniejszych warunkach dzięki bardzo wysokiej odporności termicznej
- **wyjątkowej płynności w niskiej temperaturze** zapewniającej szybszy czas reakcji systemu
- **wyższej temperaturze wrzenia na sucho** niż w przypadku standardowego płynu DOT 4, co zapobiega parowaniu i maksymalizuje skuteczność hamowania
- **wyższej temperaturze wrzenia na mokro** niż w przypadku standardowego płynu DOT 4, co zapewnia dłuższą skuteczność hamowania w okresie eksploatacji, zwiększając bezpieczeństwo pojazdu

Dopuszczenia, specyfikacje i zalecenia

Specyfikacje:

- FMVSS Nr 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 Klasa 6
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Poziom wydajności:

- Continental ATE 553 11.05
- Ford WSS-M6C65-A2
- Jaguar/Land Rover 4R83-M6C57 BH22-M6C57
- PSA S71 2114
- Renault 41-02-001/-E

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

Typowe dane fizykochemiczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość standardowa
Kolor	-	-	Żółty
Gęstość względna w 20°C	ASTM D 5931	g/cm ³	1,059
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	2,1
Lepkość kinematyczna w -40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	675
Temperatura wrzenia	ASTM D 1120	°C	268
Temperatura wrzenia mokrego	ASTM D 1120	°C	175
Efekt na gumie SBR	ISO 4925	-	ZALICZONE
Efekt na gumie EPDM	SAE J 1703	-	ZALICZONE
Wpływ na kauczuk naturalny	ISO 4925	-	ZALICZONE

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 na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki substancji lub uzyskać na stronie: 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 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 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.

Kod: 77326