



Brake Fluid DOT 4

Uniwersalny płyn hamulcowy

Opis produktu

Uniwersalny płyn hamulcowy Brake Fluid DOT-4 jest złożoną mieszaniną eteru poliglikolowego, boranów eterów glikolowych oraz poligliceroli, połączonych ze specjalnymi inhibitorami zapobiegającymi korozji i utlenianiu, jak również deformacjom uszczelki. Płyn hamulcowy Brake Fluid DOT-4 jest zalecany do stosowania w konwencjonalnych hydraulicznych układach hamulcowych oraz sprzęgłach.

Korzyści dla klienta

- Wysoka temperatura wrzenia (260°C), wyższa niż przypadku innych płynów hamulcowych DOT 4 oraz zdolność utrzymania wysokiej temperatury wrzenia podczas pracy zapobiega tworzeniu się oparów w wysokiej temperaturze. Wpływa to na poprawę skuteczności działania układu hamulcowego również w odniesieniu do produktów DOT 3
- Zapewnia dodatkowe zabezpieczenie przed korkiem parowym w porównaniu z płynami o niższej specyfikacji
- Odpowiedni poziom pH o odczynie alkalicznym, pomaga chronić elementy z żeliwa i stali
- Zawarte w nim inhibitory korozji przyczyniają się do ochrony przed korozją szerokiej gamy metali, włączając aluminium, miedź, cynk i cynę
- Wpływ na pęcznienie uszczelki oraz doskonałe właściwości smarne zapobiegają wyciekowi płynu i zmniejszają zużycie podzespołów układu hamulcowego
- Stabilność termiczna i utleniania zapobiega degradacji płynu, który zachowuje kluczowe parametry efektywności działania w ciągu całego okresu eksploatacji
- Zalecany do różnych typów pojazdów dzięki czemu ogranicza się wielkość zapasów magazynowych

Zalety produktu

- **Wysoka temperatura wrzenia**
- **Zapobiega powstawaniu korka parowego**
- **Przyczynia się do ochrony przed zużyciem podzespołów i ochrony przed korozją układu hamulcowego**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając:

FMVSS 116 DOT 3,
116 DOT 4

ISO 4925

SAE J1703, J1704

Zastosowania

Brake Fluid DOT-4 spełnia wymagania uznanych norm dla płynów do sprzęgieł i układów hamulcowych, zgodnie z wymaganiami producentów pojazdów samochodowych.

- Wszystkie hydrauliczne systemy hamulcowe do pojazdów silnikowych (tarczowych i bębnowych), do których jest zalecany płyn DOT 4, SAE J1704 lub klasy 4 wg ISO 4925
- Uzupelnianie lub wymiana serwisowa płynu w systemach hamulcowych wymagających płynów DOT 3, SAE J1703 lub klasy 3 wg ISO 4925
- Pojazdy z układem zapobiegającym blokowaniu się kół (ABS)
- Układy sprzęgła hydraulicznego wymagające tradycyjnych płynów
- Samochody osobowe, pojazdy transportowe, maszyny budowlane, maszyny rolnicze i motocykle

Płyn hamulcowy DOT 4 jest kompatybilny z innymi markami płynów hamulcowych DOT 4 / DOT 3.

Płyn hamulcowy DOT 4 nie powinien być stosowany w układach, w których należy stosować płyny mineralne (LHM), takich jak np. niektóre modele Citroën lub w których zalecane jest stosowanie płynów silikonowych DOT 5.

Normy i Zatwierdzenia

Normy

Płyn hamulcowy Brake Fluid DOT -4 spełnia wymagania następujących standardów:

- FMVSS 116 DOT 3
- FMVSS 116 DOT 4
- ISO Klasa 3 wg ISO4925
- ISO Klasa 4 wg ISO4925
- SAE J1703
- SAE J1704

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Numer produktu		25004
Barwa	FMVSS 116 (13)	Jasny bursztynowy
Równowaga punktu wrzenia ERBP, °C	FMVSS 116 (1)	min. 260
Równowaga punktu wrzenia płynu zawodnionego WBP, °C	FMVSS 116 (2)	min. 165
Gęstość w temperaturze 20°C, kg/l	ASTM D4052	1,050
Lepkość kinematyczna w temperaturze -40°C mm ² /s	FMVSS 116 (3)	maks. 1 500
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C mm ² /s	FMVSS 116 (3)	2,4

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product