



Brake Fluid DOT 4

Účinná brzdová kapaliny pro automobily

Popis produktu

Brake Fluid DOT 4 je účinná brzdová kapaliny pro motorová vozidla, která obsahující ropné látky a je určena k pro konvenční hydraulické brzdové a spojkové systémy, pro které se doporučují kapaliny dle DOT 4.

Brake Fluid DOT 4 je komplexní směs borátových esterů glykoléteru s polyglykoly a s přidanými inhibitory koroze a oxidace.

Přínosy pro zákazníka

- Vyšší bod varu (260 °C) než jiné brzdové kapaliny dle DOT 4 a potlačení bodu varu v provozu napomáhá předcházet tvorbě par a udržení výkonu brzd po delší dobu než je tomu u produktů DOT 3.
- Přispívá k vyšší bezpečnosti vyplývající s potlačením vzniku plynových kapes v brzdovém systému, na rozdíl od kapalin s nižší úrovní specifikace.
- Díky tlumivé kapacitě si kapalina zachovává úroveň hodnoty pH v alkalické oblasti, což přispívá k ochraně součástí z litiny a oceli.
- Inhibitory přispívají k ochraně proti korozi širokého okruhu kovů, a to včetně hliníku, mosazi, mědi, zinku a cínu.
- Bobtnání těsnění a mazací charakteristiky přispívají k tomu, že nedochází k úniku kapaliny a snižuje se opotřebení součástí.
- Díky tepelné a oxidační stabilitě se potlačuje degradace kapaliny a zůstávají zachovány klíčové charakteristiky po celou dobu životnosti kapaliny.
- Tato brzdová kapalina je vhodná pro široký okruh typů vozidel a snižuje tak nutnost udržovat velké zásoby různých typů kapalin.

Hlavní vlastnosti produktu

- **Vysoký bod varu.**
- **Potlačuje vznik plynových kapes.**
- **Přispívá k ochraně součástí proti opotřebení a korozi.**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

FMVSS 116 DOT 3	SAE J1703
FMVSS 116 DOT 4	SAE J1704
ISO 4925	

Použití

- Brzdová kapalina Brake Fluid DOT 4 představuje uznávaný standard brzdových a spojkových kapalin požadovaný vedoucími výrobci motorových vozidel.
- Všechny hydraulicky ovládané brzdové systémy motorových vozidel (bubnové i kotoučové brzdy), u kterých se vyžaduje kapalina dle specifikace DOT 4, SAE J1704 nebo ISO 4925 třída 4.
- Doplnění nebo výměna náplně v brzdových systémech, u nichž se požaduje kapalina dle DOT 3, SAE J1703 nebo ISO 4925 třída 3.
- Vozidla s protiblokovacími brzdovými systémy (ABS).
- Spojkové hydraulické systémy, u nichž se vyžaduje použití konvenčních kapalin.
- Osobní vozy, vozidla pro silniční dopravu, terénní vozidla, zemědělské traktory a motocykly.

Brzdová kapalina Brake Fluid DOT 4 je kompatibilní s brzdovými kapalinami jiných značek specifikace dle DOT 4 / DOT 3.

Brzdová kapalina Brake Fluid DOT 4 se nesmí používat v systémech navržených k použití kapalin na bázi minerálních olejů (LHM), což jsou např. některé modely vozů Citroën, nebo pro které jsou navrženy silikonové kapaliny DOT 5.

Schválení, výkonnost a doporučení

Výkonnost

• FMVSS	116 DOT 3	Splňuje požadavky
• FMVSS	116 DOT 4	Splňuje požadavky
• ISO	4925 Class 3	Splňuje požadavky
• ISO	4925 Class 4	Splňuje požadavky
• SAE	J1703	Splňuje požadavky
• SAE	J1704	Splňuje požadavky

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Barva	FMVSS 116 (13)	Světle jantarová
Rovnovážný bod varu s refluxem, °C	FMVSS 116 (1)	260 min.
Rovnovážný bod varu s refluxem (mokrý), °C	FMVSS 116 (2)	165 min.
Hustota, 20 °C, kg/l	ASTM D4052	1,050
Kinematická viskozita při -40 °C, mm ² /s	FMVSS 116 (3)	1500 max.
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	FMVSS 116 (3)	2,4

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

A Chevron company product