

## SILKOLENE BRZDOVÉ KAPALINY

- UNIVERSAL BRAKE FLUID
- PRO RACE 2000

Brzdové kapaliny jsou často opomíjenou, ale možná nejdůležitější kapalinou ve vozidle z hlediska bezpečnosti. Vyžadují pravidelnou kontrolu a výměnu, aby se zabránilo slábnutí brzd a ztrátě účinnosti.

### Výběr brzdové kapaliny

Výkonnost brzdové kapaliny je všeobecně označována odkazem na specifikaci DOT. Výrobci vozidel určují minimální výkonnostní požadavky vhodných kapalin odkazem na tuto specifikaci DOT. Na trhu jsou výrobky splňující DOT 3, DOT 4, Universal (pokrývající požadavky DOT 3 a DOT 4) a DOT 5, zatímco pro soutěžní použití jsou k dispozici Závodní brzdové kapaliny (Racing Brake Fluids).

Na rozdíl od většiny závodních brzdových kapalin je PRO RACE 2000 vhodná i pro silniční použití.

### Výměna brzdové kapaliny

Brzdové kapaliny jsou svým složením hygroskopické a proto přitahují a absorbují vodu a to i v uzavřeném systému. Tato voda postupně snižuje bod varu kapaliny. Jak toto znehodnocování pokračuje, teplo vytvářené brzdovým třecím materiálem může ohřát kapalinu až k bodu odpařování - teploty těsně pod bodem varu kapaliny, kde dochází k přeměně kapaliny na páru. Tato pára (na rozdíl od kapaliny) je stlačitelná, proto sešlápnutím pedálu stlačujeme páry, místo aby došlo k činnosti brzd a celý brzdový systém bude neúčinný. Z tohoto důvodu musí být brzdová kapalina měněna v souladu s doporučením výrobce vozidla - obvykle jednou ročně.

### UNIVERSAL BRAKE FLUID DOT 4

Vhodná pro britské, americké, evropské i japonské motocykly, auta a užitková vozidla, kde je vyžadována.

Nesmí se používat v určitých vozech Citroen a dalších autech, která vyžadují ropný olej.

UNIVERSAL BRAKE FLUID splňuje starší specifikace SAE 70RI a 3, SAE J70C a SAE J1703 A až F.

Vlhký bod varu min.: 155 °C (311 °F)

Nový bod varu min.: 230 °C (446 °F)

### PRO RACE 2000

Závodní brzdová kapalina navržená pro vysoké výkony a závody, pro auta i motocykly, jak silniční, tak i terénní.

Pro dosažení nejvyšší výkonnosti brzdového systému a spojky pečlivě propláchněte systém minimálně jedním litrem brzdové kapaliny PRO RACE 2000, aby bylo zajištěno nahrazení veškeré staré brzdové kapaliny. To je třeba opakovat před každým závodem nebo soutěží a omezit tak výskyt parních polštářů na minimum.