

Popis jednotlivých funkcí SIXTOL SX ONE a SX FIVE

1. Čtení chyb

- Tato funkce umožňuje načíst diagnostické chybové kódy (DTC) uložené v řídicí jednotce motoru.
- Diagnostika zobrazí konkrétní kód chyby (např. P0420 – neefektivní katalyzátor) spolu s jeho stručným popisem.
- Pomáhá identifikovat problémy s motorem, emisemi a dalšími systémy vozidla podporovanými normou OBD II.

2. Mazání chyb

- Umožňuje vymazání diagnostických chybových kódů z paměti řídicí jednotky motoru po jejich opravě.
- Po smazání může kontrolka motoru (Check Engine) zhasnout, pokud byla závada odstraněna.
- Poznámka: Pokud problém není vyřešen, chyba se může po nějaké době znovu objevit.

3. Uložená data

- Funkce umožňuje uložit dříve načtené chybové kódy nebo záznamy o provozu vozidla pro pozdější analýzu.
- Uživatel si tak může kdykoli prohlédnout dřívější diagnostické informace bez nutnosti znovu připojovat diagnostiku.

4. Emisní měření / sledování emisí

- Zobrazuje stav emisních monitorů (I/M readiness), které sledují, zda vozidlo splňuje emisní normy.
- Pomůže zjistit, zda je vozidlo připraveno na emisní test (např. STK).
- Monitoruje komponenty jako katalyzátor, lambda sondu, systém odpařování paliva (EVAP) atd.

5. Informace o vozidle

- Tato funkce zobrazí základní informace o vozidle načtené z řídicí jednotky, jako například:
 - VIN (identifikační číslo vozidla),
 - kalibrační údaje ECU,
 - podporované diagnostické protokoly.
- Užitečné pro ověření kompatibility vozidla a diagnostiky.

6. Jednotky měření

- Umožňuje přepínání mezi různými měrnými jednotkami, například:
 - Kilometry (km) vs. míle (miles),
 - Stupně Celsia (°C) vs. stupně Fahrenheita (°F),

- Litry (L) vs. galony (Gal).
- Tato možnost zajišťuje přizpůsobení údajů podle preferencí uživatele.
- 7. **Živá data / datový tok**
 - Funkce umožňuje sledovat v reálném čase hodnoty senzorů motoru a dalších součástí, jako například:
 - Otáčky motoru (RPM),
 - Teplotu chladicí kapaliny,
 - Množství nasávaného vzduchu,
 - Tlak v sacím potrubí,
 - Napětí lambda sondy a další.
 - Umožňuje přesnější diagnostiku problémů, které se nemusí projevit ve formě chybového kódu.

Tyto funkce pomáhají uživatelům získat přehled o technickém stavu vozidla, identifikovat a řešit potenciální problémy, a připravit vozidlo na pravidelné technické kontroly.