

Profesionální diagnostické zařízení pro
dílny a tuningová centra

Tuning motoru HARLEY-DAVIDSON[®]

STRATEGIE TUNINGU

- **Tuningový systém je zaměřen na motory Harley-Davidson** vybavené vstřikováním **DELPHI EFI** (diagnostický protokol **J1850** nebo **CAN**)
- **Základem tuningového systému je diagnostika DIAG4BIKE.** **DIAG4BIKE** je profesionální diagnostický přístroj pro motocykly Harley-Davidson. Tuningový program **DIAG4TUNE** je součástí diagnostického programu **DIAG4BIKE**. Pro tuning **konkrétního** motocyklu je potřeba **MULTI-DONGLE** (hardwarový klíč) a tuningová licence.
- **Tuning nevyžaduje instalaci doplňujících komponentů ani úpravy kabeláže motocyklu.** Tuning je založen na změně EFI kalibrací (datových map) výhradně pomocí diagnostického konektoru.
- **Prvním tuningovým krokem je uložení původního nastavení map EFI.** Technik provádějící tuning pak může kdykoliv obnovit původní nastavení.
- **Tuning je používán pro optimalizace palivových map** v případě jakýchkoliv změn motorových komponentů nebo příslušenství (výfuk a/nebo sací systém atd.)

MOŽNÉ METODY TUNINGU

1. ADVANCED TUNING (pokročilý tuning) - nahrávání map z databáze

Pomocí této metody tuningu je možné použít celý rozsah funkcí **DIAG4TUNE**. Tato metody umožňuje použití integrované databáze kalibrací. Tyto kalibrace (mapy) jsou přednastavené pro různé konfigurace komponentů výfuků a sání (otevřené výfuky, sání a jejich kombinace). Advanced tuning umožňuje důležitá vylepšení funkcí motoru. Nejlepší účinnosti motoru je možné dosáhnout pouze metodou PROFESSIONAL TUNING.

Potřebné tuningové komponenty:

DIAG4BIKE



+



MULTI DONGLE



Objednací čísla
CCE: 921 209
ZODIAC: 735 448
ATAL: AT531 4094.B

Profesionální diagnostické zařízení pro
dílny a tuningová centra

Tuning motoru HARLEY-DAVIDSON[®]

2. PROFESSIONAL TUNING (profesionální tuning) - optimalizace palivových map motoru

Pomocí této metody je možno využít všechny funkce **DIAG4TUNE**. Klíčovou funkcí je MĚŘENÍ PALIVOVÝCH MAP MOTORU pod zátěží. To znamená skutečné hodnoty VE map každého jednotlivého motoru. Měření VE map motoru může být provedeno na odpovídající válcové zkušebně. Dobrým příkladem je SMART POWER BENCH, nebo během jízdní zkoušky na silnici. Metoda Professional tuning umožňuje ten nejlepší možný tuning pro každý jednotlivý motor - maximální účinnost, kroutící moment a výkon.

Potřebné tuningové komponenty

DIAG4BIKE



MULTI DONGLE



AFR TUNING MONITOR

Reference
CCE: 619 084
ZODIAC: 732 044
ATAL: AT106 4016



Užitečné tuningové komponenty:

INSTALLATION SET LAMBDA

Reference:
ATAL: AT106 4020

INSTALLATION SET LAMBDA MINI

Reference:
ATAL: AT106 4064

SMART POWER BENCH with aluminium ramp

Obj. čísla
CCE: 888128
ATAL: AT531 4098



Blank ECM Flash

Funkce slouží pro nahrání nové řídicí jednotky motoru. Funkce Vám umožní nastavení VIN čísla a poté nahraje vybranou kalibraci podle VIN čísla. To lze také použít pro použitou řídicí jednotku motoru.

Po úspěšném vykonání funkce, můžete začít využívat všechny možnosti programu DIAG4TUNE.

DIAG4BIKE



MULTI DONGLE

Obj. čísla
CCE: 921 209
ZODIAC: 735 448
ATAL: AT531 4094.B

