

Sériová diagnostika - HW

HARLEY-DAVIDSON[®]; INDIAN[®] & VICTORY[®]

Verze 23.0

Naším cílem je poskytnout uživateli **DIAG4BIKE[®]** diagnostický přístroj, který bude z hlediska běžných diagnostických operací srovnatelný se značkovým přístrojem.

Diagnostika elektronických modulů vstřikování paliva (EFI) a dalších (bezpečnostní moduly, ABS, atd.) pomocí diagnostického konektoru. Sada obsahuje **komunikační rozhraní** s adaptéry, **USB kabel** pro připojení k notebooku (PC) a **software** pro operační systém **Windows 7, 10 a 11**. Verze komunikačního rozhraní je k dispozici také prostřednictvím bezdrátové komunikace **Bluetooth**.



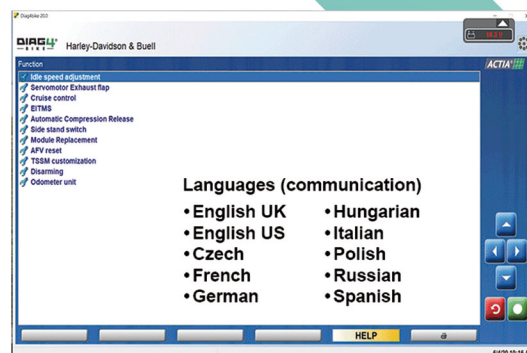
A



1



B



Objednací čísla:

	CCE	ZODIAC	ATAL
① Komunikační rozhraní USB	653745	732050	AT532 5006
Komunikační rozhraní USB+BT	653746	732051	AT532 5007
Software A) HARLEY-DAVIDSON [®]	653747	732056	AT531 5049
② Software B) Indian [®] & Victory [®]	890084	732043	AT531 5051

EVROPŠTÍ DISTRIBUTOŘI



World's Finest Products For Harley-Davidsons
Custom Chrome Europe GmbH
Carl-von-Ossietzky-Straße 8
55459 Grolsheim/Germany
Phone: +49 (0) 6721-4 007-0;
e-mail: info@customchrome.de
www.custom-chrome-europe.com



ZODIAC International B.V.
Industrieweg 44; 3641 RM - Mijdrecht
Netherlands
Phone +31 (0) 297 288 621
e-mail: sales@zodiac.nl
www.zodiac.nl

VÝROBCE & PRODEJCE



ATAL s.r.o., Lesní 47
Tábor - Horky, 390 01
Czech Republic
Phone: +420 381 410 100
info@atal.cz; www.atal.cz
www.diag4bike.eu

Sériová diagnostika - SW

INDIAN[®] & VICTORY[®]**Verze 21.3**

Obsažené funkce umožňují provádět diagnostiku všech zabudovaných řídicích jednotek pomocí diagnostického konektoru na motocyklu. Sada obsahuje komunikační rozhraní s adaptérem **INDIAN[®] & VICTORY[®]**, **USB kabel** pro připojení k notebooku (PC) a software pro operační systém **Windows 7, 10 a 11**. Verze komunikačního rozhraní je k dispozici také prostřednictvím bezdrátové komunikace Bluetooth.

Diagnostika motocyklů modelový rok 2021 a starších

● Modely

Indian – 2014 - 2021

Victory – 2008 - 2017

● Přehled řídicích jednotek a funkcí

Řídicí jednotka motoru

Modul ABS

Panel přístrojů (Rychloměr, otáčkoměr a instrument modul)

Modul řízení vozidla

Rádio

Čtení informací o vozidle

Čtení a mazání diagnostických chyb

Čtení parametrů

● Motorcycle report

Vyhledávání a identifikace všech zabudovaných řídicích jednotek a čtení paměti chyb + vygenerování diagnostického reportu + vtištění

● Software obsahuje

Adaptér Indian[®] & Victory[®]

SW instalace na USB disk

SW licenční kód



Tuning motoru

INDIAN[®] MOTORCYCLE

STRATEGIE TUNINGU

Verze 22.1

- **Tuningový systém je zaměřen na motory INDIAN vybavené vstřikováním DELPHI EFI**
- **Základem tuningového systému je diagnostika DIAG4BIKE. DIAG4BIKE je profesionální diagnostický přístroj pro motocykly INDIAN. Pro tuning konkrétního motocyklu musí být zakoupen MULTI DONGLE (Hardwarový klíč).**
- **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.)

ADVANCED TUNING

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:

MULTI DONGLE
DIAG4BIKE


+



Funkční sestava



NENÍ PODPOROVÁNO



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



Model se nevyrábí

Připravuje se

Párování dostupné

Model / Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Scout		X	X	X	X	X	X	X
Scout Bobber					X	X	X	X
Scout Sixty			X	X	X	X	X	X
Chief	X	X	X	X	X		X	X
Chief Classic	X	X	X	X	X		X	X
Chief Vintage	X	X	X	X	X	X	X	X
Chief Dark Horse			X	X	X	X	X	X
Chieftain / 116	X	X	X	X	X	X	X	X
Chieftain Classic / 116					X	X	X	X
Chieftain Dark Horse / 116			X	X	X	X	X	X
Chieftain Limited / 116				X	X	X	X	X
Roadmaster / 116		X	X	X	X	X	X	X
Roadmaster Classic / 116				X	X		X	X
Roadmaster Elite / 116					X	X	X	X
Springfield / 116			X	X	X	X	X	X
Springfield Dark Horse / 116					X	X	X	X
Challenger								
FTR 1200 / S								

Seznam aktuálně podporovaných modelů k dispozici
na adrese www.diag4bike.com/indianmodels

List of all available maps for Indian® motorcycles

Year	Model	Engine cu in	Map Level	Air filter	Exhaust*
2014	Chief / Classic / Vintage	111	2	Open	Open
2014	Chieftain	111	2	Open	Open
2015	Chief Classic / Vintage	111	2	Open	Open
2015	Chieftain	111	2	Open	Open
2015	Roadmaster	111	2	Open	Open
2016	Chief / Classic / Dark Horse / Vintage	111	2	Open	Open
2016	Chieftain / Dark Horse	111	2	Open	Open
2016	Roadmaster	111	2	Open	Open
2016	Springfield	111	2	Open	Open
2017	Chief Classic / Dark Horse / Vintage	111	2	Open	Open
2017	Chieftain / Dark Horse / Limited	111	2	Open	Open
2017	Roadmaster / Classic	111	2	Open	Open
2017	Springfield	111	2	Open	Open
2018	Chief / Classic / Dark Horse / Vintage	111	2	Open	Open
2018	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	2	Open	Open
2018	Roadmaster / Classic / Elite	111	2	Open	Open
2018	Springfield / Dark Horse	111	2	Open	Open
2019	Chief Dark Horse / Vintage	111	1	K/N	Stock
2019	Chief Dark Horse / Vintage	111	1	Indian Stg 1	Stock
2019	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	1	K/N	Stock
2019	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	1	Indian Stg 1	Stock
2019	Roadmaster / Elite	111	1	Indian Stg 1	Stock
2019	Roadmaster / Elite	111	1	K/N	Stock
2019	Springfield / Dark Horse	111	1	K/N	Stock
2019	Springfield / Dark Horse	111	1	Indian Stg 1	Stock
2019	Springfield / Dark Horse	111	1	K/N	Stock
2019	Chief Dark Horse / Vintage	111	2	Indian Stg 1	Dr.Jekill & Mr.Hyde, open flap
2019	Chief Dark Horse / Vintage	111	2	Open	Open
2019	Chief Dark Horse / Vintage	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2019	Chief Dark Horse / Vintage	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2019	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	2	Open	Open
2019	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2019	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2019	Chieftain / Classic / Dark Horse / Limited	111	2	Indian Stg 1	Dr.Jekill & Mr.Hyde, open flap
2019	Roadmaster / Elite	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2019	Roadmaster / Elite	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2019	Roadmaster / Elite	111	2	Indian Stg 1	Dr.Jekill & Mr.Hyde, open flap
2019	Roadmaster / Elite	111	2	Open	Open
2019	Springfield / Dark Horse	111	2	Open	Open
2019	Springfield / Dark Horse	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2019	Springfield / Dark Horse	111	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2019	Springfield / Dark Horse	111	2	Indian Stg 1	Dr.Jekill & Mr.Hyde, open flap
2020	Chief Dark Horse / Vintage	111	2	Open	Open
2020	Chieftain / Classic	111	2	Open	Open
2020	Springfield	111	2	Open	Open

Note:

All calibrations are available for US and EU

* Exhaust:

Freedom Performance STDS* - Sharktail True Dual Systems	Distributor ZODIAC International
Freedom Performance Radical radius	
Dr.Jekill & Mr.Hyde	CUSTOM CHROME Europe
V-Performance (maps under preparation)	Distributor ZODIAC International

List of all available maps for Indian® motorcycles

Year	Model	Engine cu in	Map Level	Air filter	Exhaust *
2016	Scout Sixty	60	2	Open	Open
2017	Scout Sixty	60	2	Open	Open
2018	Scout Sixty	60	2	Open	Open
2019	Scout Sixty	60	2	Open	Open
2020	Scout Sixty	60	2	Open	Open
2015	Scout	69	2	Open	Open
2016	Scout	69	2	Open	Open
2017	Scout	69	2	Open	Open
2018	Scout / Scout Bobber	69	2	Open	Open
2018	Scout Bobber	69	1	S&S	Stock
2018	Scout Bobber	69	1	K/N	Stock
2018	Scout Bobber	69	2	K/N	TBR 2in1
2018	Scout Bobber	69	2	K/N	Freedom Performance Radical radius WITH quiet baffle
2018	Scout Bobber	69	2	S&S	Freedom Performance Radical radius WITH quiet baffle
2018	Scout Bobber	69	2	S&S	TBR 2in1
2018	Scout Bobber	69	2	S&S	Freedom Performance mufflers WITH quiet baffle
2019	Scout / Scout Bobber	69	2	Open	Open
2019	Scout Bobber	69	1	S&S	Stock
2019	Scout Bobber	69	1	K/N	Stock
2019	Scout Bobber	69	2	S&S	Freedom Performance Radical radius WITH quiet baffle
2019	Scout Bobber	69	2	S&S	TBR 2in1
2019	Scout Bobber	69	2	S&S	Freedom Performance mufflers WITH quiet baffle
2019	Scout Bobber	69	2	K/N	TBR 2in1
2019	Scout Bobber	69	2	K/N	Freedom Performance Radical radius WITH quiet baffle
2020	Scout / Scout Bobber	69	2	Open	Open

Year	Model	Engine cu in	Map Level	Air filter	Exhaust*
2020	Chieftain / Dark Horse / Elite	116	1	K/N	Stock
2020	Roadmaster 116 / Dark Horse 116 / Elite	116	1	K/N	Stock
2020	Springfield Dark Horse / Limited	116	1	K/N	Stock
2020	Chieftain / Dark Horse / Elite	116	2	Open	Open
2020	Chieftain / Dark Horse / Elite	116	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2020	Chieftain / Dark Horse / Elite	116	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2020	Roadmaster 116 / Dark Horse 116 / Elite	116	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2020	Roadmaster 116 / Dark Horse 116 / Elite	116	2	Open	Open
2020	Roadmaster 116 / Dark Horse 116 / Elite	116	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2020	Springfield Dark Horse / Limited	116	2	K/N	Freedom Performance STDS*, WITH quiet baffle
2020	Springfield Dark Horse / Limited	116	2	K/N	Freedom Performance STDS*, NO quiet baffle
2020	Springfield Dark Horse / Limited	116	2	Open	Open
2021	Scout/Bobber	69	2	Open	Open
2021	Scout/Bobber Sixty	60	2	Open	Open
2021	Roadmaster/Chieftain	116	2	Open	Open
2021	Roadmaster/Chieftain/Springfield	116	2	Open	Open
2021	Chieftain/Springfield	111	2	Open	Open
2021	Springfield Dark Horse	116	2	Open	Open
2021	Chief / Vintage	111	2	Open	Open

Note:

All calibrations are available for US and EU

*** Exhaust:**

Freedom Performance STDS* - Sharktail True Dual Systems	Distributor ZODIAC International
Freedom Performance Radical radius	
Dr.Jekill & Mr.Hyde	CUSTOM CHROME Europe
V-Performance (maps under preparation)	Distributor ZODIAC International

List of all available maps for Indian® motorcycles

Year	Model	Engine	Level	Description
2021	Scout / Bobber L3e-A2 (35kW) International	1133	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber L3e-A2 (35kW) International	1133	2	Open Air filter & 2in1 Exhaust
2021	Scout / Bobber Sixty L3e-A2 (35kW) International	1000	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber Sixty L3e-A2 (35kW) International	1000	2	Open Air filter & 2in1 Exhaust
2021	Scout / Bobber	1133	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber	1133	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber International	1133	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber International	1133	2	Open Air filter & 2in1 Exhaust
2021	Scout / Bobber Sixty	1000	2	Open Air filter & 2in1 Exhaust
2021	Scout / Bobber Sixty	1000	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber Sixty International	1000	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Scout / Bobber Sixty International	1000	2	Open Air filter & 2in1 Exhaust
2021	Roadmaster / Chieftain (116 CI)	1890	1	Exhaust only
2021	Roadmaster / Chieftain (116 CI)	1890	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Roadmaster / Chieftain / SF (116 CI) International	1890	1	Exhaust only
2021	Roadmaster / Chieftain / SF (116 CI) International	1890	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Chieftain / SF (111 CI)	1811	1	Exhaust only
2021	Chieftain / SF (111 CI)	1811	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Springfield Dark Horse(116 CI)	1890	1	Exhaust only
2021	Springfield Dark Horse(116 CI)	1890	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Chief / Vintage (111 CI)	1811	2	Open Air filter & Exhaust
2021	Chief / Vintage (111 CI)	1811	1	Exhaust only

Note:

All calibrations are available for US and EU

* Exhaust:

Freedom Performance STDS* - Sharktail True Dual Systems	Distributor ZODIAC International
Freedom Performance Radical radius	
Dr.Jekill & Mr.Hyde	CUSTOM CHROME Europe
V-Performance (maps under preparation)	Distributor ZODIAC International