

PearTune MSO Bosch SMART + RIM Magnet CX

Product Data Sheet

Popis produktu

Tuningový čip **PearTune MSO Bosch SMART + RIM Magnet CX** je doplňkové zařízení vyvinuté společností **PearControl** pro elektrokola s pohonným systémem **Bosch Smart** s motory verze **Performance Line CX Gen4 a Gen5**. Používá se k odstranění rychlostního omezení příšlapu elektrokola v 25 km/h. Produkt je navržen s minimálními rozměry pro snadnou instalaci do všech modelů elektrokol od všech výrobců na trhu a pro bezchybnou spolupráci se senzory rychlosti v originálním systému Bosch.

Popis variant produktu

- 3.0 Normal: Čip v základní variantě. Možnost aktivace/deaktivace.
- 3.0 Still ON: Čip v základní variantě. Automaticky aktivní po celou dobu jízdy.
- 4.0 Čip v rozšířené variantě. Možnost osobního nastavení v servisním menu čipu.
- 5.0 Čip v nejvyšší variantě. Možnost aktivace/deaktivace a zámek čipu na dálkové ovládání. Osobní nastavení v plném servisním menu

Objednací kódy

PT-MSO-3.0-B2-SMART-RIM-CX	PearTune MSO 3.0 Normal BOSCH SMART + RIM magnet CX
PT-MSO-3.0-B2-SMART-RIM-CX-X	PearTune MSO 3.0 Still ON BOSCH SMART + RIM magnet CX
PT-MSO-4.0-B2-SMART-RIM-CX	PearTune MSO 4.0 BOSCH SMART + RIM magnet CX
PT-MSO-5.0-RC-B2-SMART-RIM-CX	PearTune MSO 5.0 REMOTE CONTROL BOSCH SMART + RIM magnet CX

Kompatibilita

Zařízení je plně kompatibilní v kombinaci motoru **BOSCH SMART systém Performance Line CX Gen4 a Gen5** a všech na trhu dostupných displejů k těmto motorům jako je Kiox 300, Kiox 500, Purion 200, Intuvia 100, Remote Control atd.

Plně kompatibilní také s nejnovější aktualizací SW od Bosch 10/2025 | Verze 17.16.0

Plně kompatibilní také s GPS modulem od Bosch: Bosch connect modul

PearTune čip je rovněž plně funkční za použití originální Bosch aplikace E-BIKE FLOW APP, a to včetně povolení přenosu diagnostických dat

Instalace

Probíhá přímo v prostoru motoru za pomoci voděodolných konektorů pro připojení do motoru, displeje a PearTune simulátoru. Dále snímač otáček s voděodolnými konektory se instaluje na zadní vidlici elektrokola. Magnet se upevňuje na výplet zadního kola s doporučenou vzdáleností 2–10 mm od snímače.

Kalibrace se provede zcela automaticky bez zásahu uživatele během prvního zapnutí nebo vypnutí čipu. Podrobný postup instalace naleznete v přiloženém instalačním manuálu. Pečlivá instalace trvá přibližně 45 min. včetně testovací jízdy.

Aktivace

Aktivaci / Deaktivaci je možné provést těmito dvěma způsoby:

1. **spuštěním funkce WALK** (tlačítkem MÍNUS po dobu 1-2 sekundy dokud se nezobrazí první číslice 9 odpočtu funkce WALK, pak musíte ihned pustit (dříve než se zobrazí číslo 8)
2. nebo **kombinací tlačítek - + - +** (tedy 4 stisky), začít z režimu připomoci TURBO tlačítkem MINUS.

Aktivace čipu je indikovaná zobrazením rychlosti 19 km/h na displeji místo aktuální rychlosti po dobu 2-3 vteřin. Deaktivace čipu je indikovaná zobrazením rychlosti 12 km/h na displeji místo aktuální rychlosti po dobu 2-3 vteřin.

Kalibrace je provedena zcela automaticky při prvním zapnutí nebo vypnutí čipu.

Rychlostní limit

zcela odstraněn

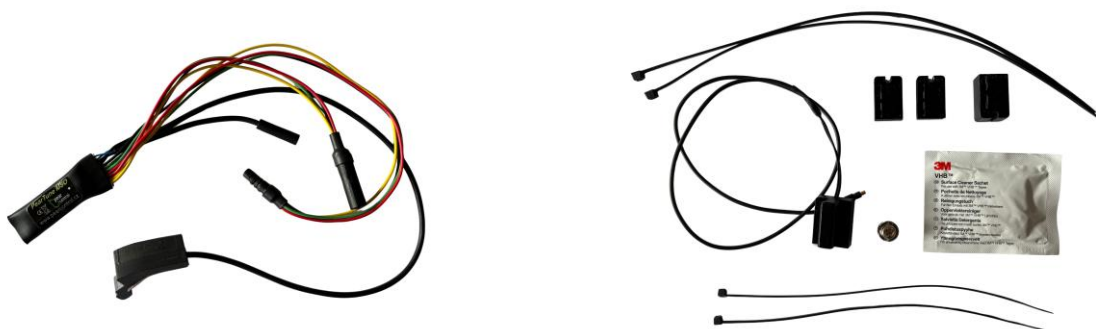
Zobrazení hodnot

displej elektrokola při jízdě se zapnutým čipem správně zobrazuje skutečnou rychlost až do rychlosti 22,9 km/h. Po překročení této hodnoty se skutečná rychlost zobrazí na posledních dvou číslicích displeje, například: 23,3 odpovídá rychlosti 33 km/h, 24,2 odpovídá rychlosti 42 km/h atd.

Klíčové vlastnosti produktu

- Plně kompatibilní s nejnovější verzí Bosch softwaru
- Plně odstranění rychlostního limitu
- Pravdivé zobrazení reálné rychlosti za desetinnou čárkou
- Žádný dopočet km a nutnost čekat s vypnutím ebiku po zastavení/skončení jízdy.
- Malé rozměry umožňují snadnou instalaci do všech modelů všech výrobců elektrokol
- Plně funkční i s Bosch Ebike flow app, včetně povolení přenosu diagnostických dat
- Plně kompatibilní také s GPS modulem od Bosch: Bosch connect modul
- PearTune čip není dohledatelný i v případě připojení na originální Bosch diagnostiku
- Naprosto automatická kalibrace a adaptace čipu na ebike

Fotografie produktu



Obsah balení

- Tuningový čip se simulátorem
- Snímač otáček
- Magnet
- Montážní sada (oboustranná páska, 4 ks stahovací pásky, odmašťovací ubrousky)
- Návod k instalaci a bezpečnostní pokyny

Technické specifikace

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| • Rozměry bez vodičů (d x š x v): | 18 mm × 12 mm × 3 mm |
| • Délka kabelu: | 550 mm |
| • Napájecí napětí: | 5–24 V |
| • Maximální proudová spotřeba: | 100 mA |
| • Maximální příkon: | 1,5 W |
| • Hmotnost čipu + příslušenství: | 19 g + 36 g |
| • Napájení: | z originálního systému Bosch |
| • Provozní teplota: | -10 °C až +50 °C |
| • Materiál: | ABS plast, barva černá |

Výrobce

PearControl, s.r.o., Příkopy 1889, 393 01 Pelhřimov, CZECH REPUBLIC

Upozornění

Použití tuningových zařízení pro elektrokola je určeno výhradně pro **sportovní a závodní účely mimo veřejné komunikace**. Používáním zařízení PearTune MSO uživatel souhlasí s tím, že bude upravené elektrokolo používat v souladu s platnou legislativou cílové země. Uživatel rovněž bere na vědomí, že provoz jízdních kol mimo vlastní pozemek nebo pozemek určený pro tento účel, s nainstalovaným, ale deaktivovaným zařízením PearTune MSO čipem, nemusí být v souladu s legislativou. Výrobce nezaručuje, že nebude porušena tovární záruka jízdního kola, ani nezaručuje nemožnost poškození nebo zablokování systému elektrokola. Výrobce se zříká jakékoli odpovědnosti za škody na zdraví či majetku, které by mohly vzniknout v souvislosti s instalací nebo používáním tohoto produktu.