

PearTune MSO Bosch SMART + RIM Magnet CX

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Der **PearTune MSO Bosch SMART + RIM Magnet CX** Tuning-Chip ist ein von **PearControl** entwickeltes Zusatzgerät für E-Bikes mit **Bosch Smart Antriebssystem und Performance Line CX Gen4- und Gen5** -Motoren . Er dient dazu, die Tretgeschwindigkeitsbegrenzung von 25 km/h aufzuheben. Das Produkt zeichnet sich durch minimale Abmessungen aus und lässt sich daher problemlos in alle E-Bike-Modelle aller Hersteller einbauen. Zudem gewährleistet es die einwandfreie Zusammenarbeit mit den Geschwindigkeitssensoren des originalen Bosch-Systems.

Produktvariantenbeschreibung

- 3.0 Normal: Chip in Basisversion. Möglichkeit zur Aktivierung/Deaktivierung.
- 3.0 Still ON: Chip in der Basisversion. Automatische Aktivierung während der gesamten Fahrt.
- 4.0 Chip in erweiterter Version. Möglichkeit persönlicher Einstellungen im Chip-Servicemenü.
- 5.0 Chip in der höchsten Ausführung. Aktivierung/Deaktivierung und Chipsperre per Fernbedienung möglich. Persönliche Einstellungen im vollständigen Servicemenü.

Bestellcodes

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

Kompatibilität

Das Gerät ist vollständig kompatibel mit dem **BOSCH SMART System Performance Line CX Gen4 und Gen5 Motor** sowie allen auf dem Markt für diese Motoren erhältlichen Displays, wie z. B. Kiox 300, Kiox 500, Purion 200, Intuvia 100, Fernbedienung usw.

Vollständig kompatibel mit dem neuesten Bosch Software-Update 10/2025 | Version 17.16.0

Ebenfalls vollständig kompatibel mit dem GPS-Modul von Bosch: Bosch Connect Modul

Der PearTune-Chip ist auch mit der originalen Bosch E-BIKE FLOW APP voll funktionsfähig, einschließlich der Übertragung von Diagnosedaten.

Installation

Die Installation erfolgt direkt im Motorraum über wasserdichte Steckverbinder für die Verbindung mit Motor, Display und PearTune-Simulator. Der Geschwindigkeitssensor mit wasserdichten Steckverbindern wird an der Hinterradgabel des E-Bikes montiert. Der Magnet wird mit einem empfohlenen Abstand von 2–10 mm zum Sensor an der Speiche des Hinterrads befestigt. Die Kalibrierung erfolgt vollautomatisch beim ersten Ein- oder Ausschalten des Chips.

Eine detaillierte Installationsanleitung finden Sie im beiliegenden Handbuch. Die sorgfältige Installation dauert inklusive Probefahrt etwa 45 Minuten.

Aktivierung

Die Aktivierung/Deaktivierung kann auf zwei Arten erfolgen:

1. **durch Starten der WALK-Funktion** (drücken Sie die MINUS-Taste 1-2 Sekunden lang, bis die erste Ziffer 9 des WALK-Funktions-Countdowns angezeigt wird, dann müssen Sie sie sofort loslassen (bevor die Zahl 8 angezeigt wird)).
2. oder **durch Drücken der Tasten – + – +** (d. h. 4 Mal drücken) , starten Sie mit der MINUS-Taste im TURBO-Unterstützungsmodus .

Die Aktivierung des Chips wird durch die Anzeige von 19 km/h anstelle der aktuellen Geschwindigkeit für 2–3 Sekunden signalisiert. Die Deaktivierung des Chips wird durch die Anzeige von 12 km/h anstelle der aktuellen Geschwindigkeit für 2–3 Sekunden signalisiert.

Die Kalibrierung erfolgt vollautomatisch beim ersten Ein- oder Ausschalten des Chips.

Geschwindigkeitsbegrenzung

vollständig entfernt

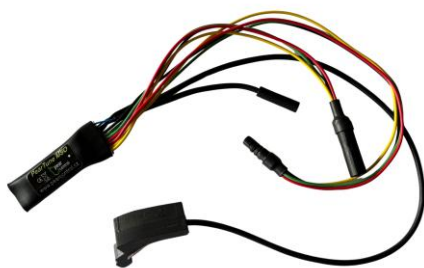
Anzeigewerte

Bei eingeschaltetem Chip zeigt das Display des E-Bikes die tatsächliche Geschwindigkeit bis zu 22,9 km/h korrekt an. Nach Überschreiten dieses Wertes wird die tatsächliche Geschwindigkeit auf den letzten beiden Ziffern des Displays angezeigt, z. B. entspricht 23,3 einer Geschwindigkeit von 33 km/h, 24,2 einer Geschwindigkeit von 42 km/h usw.

Wichtigste Produktmerkmale

- Vollständig kompatibel mit der neuesten Bosch-Softwareversion
- Vollständige Aufhebung des Geschwindigkeitslimits
- Tatsächliche Anzeige der Geschwindigkeit nach dem Dezimalpunkt
- Keine zusätzliche Kilometerzählung und kein Warten nötig, um das E-Bike nach dem Anhalten/Beenden der Fahrt auszuschalten.
- Die geringen Abmessungen ermöglichen eine einfache Installation in allen Modellen aller E-Bike-Hersteller.
- Voll funktionsfähig mit der Bosch Ebike Flow App, einschließlich der Möglichkeit zur Übertragung von Diagnosedaten
- Ebenfalls vollständig kompatibel mit dem GPS-Modul von Bosch: Bosch Connect Modul
- Der PearTune-Chip ist auch bei Anschluss an die originale Bosch-Diagnose nicht auffindbar.
- Vollautomatische Kalibrierung und Anpassung des Chips an das E-Bike

Produktfotos



Packungsinhalt

- Tuning-Chip mit Simulator
- Geschwindigkeitssensor
- Magnet
- Montageset (doppelseitiges Klebeband, 4 Kabelbinder, Entfettungstücher)
- Installationsanleitung und Sicherheitshinweise

Technische Spezifikationen

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| • Abmessungen ohne Kabel (L x B x H): | 18 mm × 12 mm × 3 mm |
| • Kabellänge: | 550 mm |
| • Versorgungsspannung: | 5-24 V |
| • Maximale Stromaufnahme: | 100 mA |
| • Maximale Leistungsaufnahme: | 1,5 W |
| • Gewicht von Chip + Zubehör: | 19 g + 36 g |
| • Stromversorgung: | vom originalen Bosch-System |
| • Betriebstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| • Material: | ABS-Kunststoff, Farbe: Schwarz |

Hersteller

PearControl , s.r.o, Příkopy 1889, 393 01 Pelhřimov, TSCHECHISCHE REPUBLIK

Beachten

Die Verwendung von Tuning-Geräten für E-Bikes ist ausschließlich für **Sport- und Rennzwecke außerhalb öffentlicher Straßen vorgesehen** . Mit der Verwendung des PearTune MSO-Geräts erklärt sich der Nutzer damit einverstanden, das modifizierte E-Bike gemäß den geltenden Gesetzen des Ziellandes zu verwenden. Der Nutzer nimmt außerdem zur Kenntnis, dass der Betrieb von Fahrrädern außerhalb des eigenen Grundstücks oder eines dafür vorgesehenen Geländes mit installiertem, aber deaktiviertem PearTune MSO-Chip möglicherweise nicht den geltenden Gesetzen entspricht. Der Hersteller übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Werksgarantie des Fahrrads erhalten bleibt, noch garantiert er die Unversehrtheit des E-Bike-Systems. Der Hersteller schließt jegliche Haftung für Gesundheits- oder Sachschäden aus, die im Zusammenhang mit der Installation oder Verwendung dieses Produkts entstehen können.