Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 21:12

Link do produktu: https://be-bike.pl/bloki-xlc-do-systemu-spd-pd-x02-p-14059.html



Bloki XLC do systemu SPD PD-X02

Numer katalogowy	**2501890500**
Kod EAN	**4032191840901**

Opis produktu

Bloki do pedałów XLC PD-X02 SPD, komplet kompatybilny z Shimano SPD

XLC PD-X02 to komplet bloków do pedałów zatrzaskowych, przeznaczony do współpracy z pedałami systemowymi XLC oraz kompatybilnymi pedałami wykorzystującymi standard Shimano SPD. Bloki umożliwiają stabilne połączenie obuwia rowerowego z pedałem, zapewniając powtarzalne ustawienie stopy i większą kontrolę podczas pedałowania.

System SPD jest popularnym rozwiązaniem stosowanym w rowerach górskich, gravelowych, trekkingowych oraz turystycznych. Mechanizm zatrzaskowy pozwala utrzymać but we właściwym położeniu, ograniczając przypadkowe przesuwanie się stopy po pedale, szczególnie podczas dynamicznej jazdy i pokonywania nierówności.

Komplet XLC PD-X02 zawiera parę bloków, przeznaczonych do montażu w kompatybilnym obuwiu rowerowym. Produkt sprawdzi się zarówno podczas przygotowania nowych butów do jazdy z pedałami SPD, jak i przy wymianie zużytych lub uszkodzonych bloków.

Dzięki zgodności ze standardem Shimano SPD model PD-X02 stanowi praktyczny wybór dla rowerzystów korzystających z pedałów zatrzaskowych XLC i innych kompatybilnych systemów SPD.

Najważniejsze cechy

- Komplet bloków do pedałów zatrzaskowych
Zestaw zawiera dwa bloki przeznaczone do zamocowania w parze kompatybilnych butów rowerowych.

- Kompatybilność z pedałami systemowymi XLC
Bloki zostały dopasowane do pedałów zatrzaskowych XLC wykorzystujących odpowiedni mechanizm SPD.

- Zgodność z systemem Shimano SPD
Produkt współpracuje ze standardem Shimano Pedaling Dynamics, powszechnie wykorzystywanym w rowerach MTB, gravelowych i trekkingowych.

- Stabilne połączenie buta z pedałem
Mechanizm zatrzaskowy pomaga utrzymać stopę we właściwej pozycji podczas pedałowania, ograniczając jej niekontrolowane przesuwanie się.

- Powtarzalne ustawienie stopy
Prawidłowo zamontowane bloki umożliwiają zachowanie określonej pozycji obuwia względem pedału podczas kolejnych przejazdów.

- Przeznaczenie do kompatybilnego obuwia SPD
Bloki montuje się w butach rowerowych wyposażonych w odpowiedni system mocowania.

- Możliwość wymiany zużytych bloków
XLC PD-X02 mogą służyć jako części zamienne podczas konserwacji systemu zatrzaskowego.

- Przydatność podczas jazdy MTB
Stabilne połączenie buta z pedałem jest szczególnie przydatne na nierównych trasach, podczas podjazdów i jazdy po leśnych ścieżkach.

- Zastosowanie w rowerach gravelowych
System SPD jest popularny wśród rowerzystów pokonujących długie trasy asfaltowe i szutrowe.

- Odpowiednie do turystyki rowerowej
Bloki mogą być wykorzystywane w kompatybilnych pedałach zatrzaskowych podczas wycieczek i wypraw rowerowych.

- Możliwość zastosowania w rowerach elektrycznych
Produkt może współpracować z odpowiednimi pedałami SPD zamontowanymi w rowerach elektrycznych.

- Praktyczny element wyposażenia serwisowego
Zapasowy komplet bloków przydaje się podczas wymiany zużytych elementów systemu zatrzaskowego.

XLC PD-X02 – bloki do pedałów zatrzaskowych SPD

Bloki XLC PD-X02 stanowią element łączący but rowerowy z mechanizmem zatrzaskowym pedału.

Podczas wpinania blok zostaje umieszczony w odpowiednim mechanizmie pedału, który utrzymuje obuwie w określonym położeniu.

Wypięcie następuje poprzez wykonanie odpowiedniego ruchu stopą, zgodnego z konstrukcją zastosowanego systemu.

Najważniejsze zalety pedałów zatrzaskowych:

- stabilne ustawienie stopy,
- ograniczenie przypadkowego zsuwania się obuwia,
- powtarzalna pozycja podczas pedałowania,
- kontrola połączenia buta z pedałem,
- możliwość wykorzystania podczas jazdy sportowej i turystycznej.

Prawidłowe działanie systemu wymaga odpowiedniego dopasowania bloków, pedałów i obuwia.

Shimano SPD – popularny standard pedałów zatrzaskowych

SPD (Shimano Pedaling Dynamics) to system zatrzaskowy opracowany przez Shimano.

Jest szeroko wykorzystywany w kolarstwie górskim, gravelowym oraz turystycznym.

W systemie SPD blok zamontowany w podeszwie buta współpracuje z mechanizmem znajdującym się w pedale.

Takie rozwiązanie umożliwia mechaniczne połączenie obuwia z pedałem i jego kontrolowane wypinanie.

Najważniejsze cechy standardu:

- stabilne połączenie buta z pedałem,
- możliwość korzystania z kompatybilnego obuwia SPD,
- zastosowanie w różnych rodzajach rowerów,
- możliwość regulacji ustawienia bloków w odpowiednich butach,
- praktyczne rozwiązanie do jazdy sportowej i turystycznej.

XLC PD-X02 zostały wskazane przez producenta jako zgodne ze standardem Shimano SPD.

Nie należy jednak mylić systemu SPD z szosowym SPD-SL, ponieważ są to odmienne rozwiązania.

Kompatybilność z pedałami XLC

Bloki XLC PD-X02 są przeznaczone do współpracy z pedałami systemowymi XLC.

Przed zakupem warto sprawdzić dokładny model pedałów oraz zastosowany mechanizm zatrzaskowy.

Nie wszystkie pedały marki XLC wykorzystują system SPD.

Producent oferuje również pedały platformowe i inne konstrukcje, które nie wymagają montowania bloków w obuwiu.

Najważniejsze parametry do sprawdzenia:

- rodzaj systemu zatrzaskowego,
- kompatybilność z Shimano SPD,
- model pedałów,
- konstrukcja obuwia,
- sposób mocowania bloków.

Stabilne połączenie stopy z pedałem

Jedną z najważniejszych zalet korzystania z bloków SPD jest możliwość utrzymania stopy w powtarzalnej pozycji.

Podczas pedałowania but pozostaje połączony z mechanizmem zatrzaskowym, co ogranicza przypadkowe przesuwanie się podeszwy.

Może to być szczególnie przydatne podczas:

- dynamicznej jazdy,
- pokonywania nierówności,
-

długich podjazdów,

- treningów,
- jazdy po szutrach,
- wielogodzinnych wycieczek.

Prawidłowe ustawienie bloków ma znaczenie dla komfortu jazdy i powinno uwzględniać indywidualną budowę stopy oraz pozycję rowerzysty.

Bloki XLC PD-X02 do rowerów MTB

System SPD jest jednym z popularnych rozwiązań stosowanych w kolarstwie górskim.

Mechaniczne połączenie buta z pedałem pomaga utrzymać stopę we właściwym położeniu podczas jazdy po nierównościach.

Bloki XLC PD-X02 mogą być wykorzystywane w kompatybilnych pedałach podczas:

- jazdy Cross Country,
- maratonów MTB,
- treningów,
- wycieczek terenowych,

- pokonywania leśnych ścieżek,
- jazdy po szutrach.

Przed rozpoczęciem jazdy terenowej warto opanować technikę wpinania i wypinania butów.

Zastosowanie w rowerach gravelowych

Rowerzyści gravelowi często korzystają z pedałów SPD ze względu na możliwość stabilnego połączenia obuwia z pedałem.

System sprawdza się na trasach łączących asfalt, szuter i drogi leśne.

Bloki XLC PD-X02 mogą być stosowane podczas:

- wycieczek gravelowych,
- treningów,
- wypraw bikepackingowych,
- jazdy długodystansowej,
- codziennych przejazdów.

Warunkiem jest zastosowanie kompatybilnych pedałów i obuwia.

Bloki SPD do rowerów trekkingowych i turystycznych

System SPD znajduje zastosowanie również w rowerach trekkingowych.

Podczas długich wycieczek stabilne ustawienie stopy może poprawiać wygodę korzystania z pedałów zatrzaskowych.

Bloki XLC PD-X02 mogą być wykorzystywane podczas:

- turystyki rowerowej,
- codziennych dojazdów,
- wypraw z bagażem,
- długodystansowych przejazdów,
- treningów kondycyjnych.

W zastosowaniach turystycznych warto korzystać z obuwia SPD przystosowanego również do chodzenia.

Montaż bloków XLC PD-X02

Bloki montuje się w odpowiednio przygotowanych podeszwach butów rowerowych.

Typowe obuwie zgodne z systemem SPD wykorzystuje mocowanie dwoma śrubami.

Ogólna procedura montażu:

1. Sprawdzić zgodność obuwia z systemem SPD.

2. Potwierdzić kompatybilność bloków z pedałami.
3. Przygotować odpowiednie elementy montażowe.
4. Oczyścić powierzchnię mocowania w podeszwie.
5. Ustawić blok w wybranej pozycji.
6. Zamocować blok zgodnie z instrukcją producenta.
7. Dokręcić śruby wymaganym momentem.
8. Sprawdzić stabilność mocowania.
9. Przetestować wpinanie i wypinanie.
10. W razie potrzeby skorygować ustawienie.

Ważne: Producent nie określił w dostarczonej specyfikacji, czy w zestawie znajdują się śruby lub płytki montażowe.

Jak prawidłowo ustawić bloki SPD?

Ustawienie bloków wpływa na pozycję stopy względem pedału.

W kompatybilnym obuwiu możliwa jest zazwyczaj regulacja ich położenia.

Podczas montażu należy zwrócić uwagę na:

- ustawienie bloku względem śródstopia,
- naturalną pozycję stopy,
- odległość buta od korby,
- wygodę podczas pedałowania,
- swobodę wypinania,
- stabilność połączenia.

Nieprawidłowe ustawienie bloków może powodować dyskomfort podczas jazdy.

W przypadku trudności z dopasowaniem warto skorzystać z pomocy serwisu lub specjalisty zajmującego się ustawieniem pozycji na rowerze.

Wpinanie i wypinanie butów SPD

Korzystanie z pedałów zatrzaskowych wymaga opanowania odpowiedniej techniki.

W typowym systemie SPD wpięcie następuje po umieszczeniu bloku w mechanizmie pedału i dociśnięciu buta.

Wypięcie odbywa się zazwyczaj przez obrót pięty na zewnątrz.

Przed pierwszą jazdą warto:

- przećwiczyć wpinanie na postoju,
- korzystać ze stabilnego podparcia,
- zapoznać się z regulacją siły zatrzasku pedału,
- rozpocząć jazdę w bezpiecznym miejscu,
- sprawdzić działanie mechanizmu.

Producent nie określił dokładnej charakterystyki wypinania bloków PD-X02, dlatego należy kierować się instrukcją konkretnego systemu.

Kiedy należy wymienić bloki SPD?

Bloki są elementami eksploatacyjnymi, które mogą zużywać się podczas jazdy i chodzenia.

Na tempo zużycia wpływają między innymi:

- intensywność użytkowania,
-

rodzaj nawierzchni,

- częstotliwość chodzenia w butach,
- zabrudzenia,
- warunki atmosferyczne,
- sposób użytkowania pedałów.

Objawy zużycia mogą obejmować:

- trudności z wpinaniem,
- nieprawidłowe wypinanie,
- nadmierny luz,
- widoczne uszkodzenia,

- odkształcenie powierzchni współpracujących,
- niestabilne połączenie z pedałem.

W przypadku uszkodzenia lub nadmiernego zużycia bloków należy je wymienić.

Konserwacja bloków XLC PD-X02

Regularna kontrola bloków pomaga utrzymać prawidłowe działanie systemu zatrzaskowego.

Zalecane czynności:

- usuwanie błota i piasku,
- kontrola stanu powierzchni,
- sprawdzanie mocowania,
- kontrola śrub montażowych,
- obserwacja zużycia,
-

sprawdzanie działania mechanizmu zatrzaskowego,

- kontrola łatwości wypinania.

W przypadku nieprawidłowego działania systemu należy sprawdzić zarówno bloki, jak i pedały.

Bloki SPD a SPD-SL – czym się różnią?

Systemy SPD i SPD-SL różnią się konstrukcją oraz przeznaczeniem.

Cecha	SPD	SPD-SL
Typowe zastosowanie	MTB, gravel, trekking	Kolarstwo szosowe
Konstrukcja bloków	Kompaktowa	Większa, szosowa
Typowe mocowanie	Dwie śruby	Trzy śruby
Obuwie	Zgodne z SPD	Zgodne z SPD-SL
Zamienność	Brak zgodności z SPD-SL	Brak zgodności z SPD

XLC PD-X02 są przeznaczone do standardu SPD, a nie SPD-SL.

Specyfikacja techniczna

- Producent: XLC
- Model: PD-X02
- Typ produktu: bloki do pedałów zatrzaskowych

- System: SPD
- Kompatybilność: pedały systemowe XLC
- Zgodność ze standardem: Shimano SPD
- Liczba bloków: 2 sztuki
- Rodzaj zestawu: komplet pary bloków
- Przeznaczenie: kompatybilne pedały zatrzaskowe
- Montaż: w odpowiednim obuwiu rowerowym
- Zgodność z SPD-SL: nie
- Materiał: nie podano

- Kolor: nie podano
- Masa: nie podano
- Kąt wypięcia: nie podano
- Charakterystyka wypinania: niepotwierdzona
- Śruby montażowe: zawartość zestawu niepotwierdzona
- Płytki montażowe: zawartość zestawu niepotwierdzona
- Dokładna lista kompatybilnych pedałów: nie podano

Technologie i rozwiązania konstrukcyjne

Shimano SPD Compatibility

Zgodność ze standardem Shimano Pedaling Dynamics, umożliwiająca współpracę z kompatybilnymi pedałami zatrzaskowymi.

XLC System Pedal Compatibility

Konstrukcja dopasowana do pedałów systemowych XLC wykorzystujących odpowiedni mechanizm zatrzaskowy.

Clipless Pedal Connection

Mechaniczne połączenie obuwia z pedałem, umożliwiające stabilne ustawienie stopy podczas jazdy.

Replaceable Cleat System

Możliwość wymiany bloków stanowiących element eksploatacyjny systemu zatrzaskowego.

Przeznaczenie

- pedały zatrzaskowe XLC
- kompatybilne pedały Shimano SPD
- obuwie rowerowe zgodne z SPD
- rowery MTB
- rowery Cross Country
- rowery gravelowe
- rowery trekkingowe
-

rowery turystyczne

- kompatybilne rowery elektryczne
- jazda sportowa
- jazda treningowa
- codzienne dojazdy
- turystyka rowerowa
- wymiana zużytych bloków
- montaż systemu zatrzaskowego
- serwisowanie obuwia rowerowego

Dlaczego warto?

XLC PD-X02 to praktyczny komplet bloków przeznaczonych do pedałów zatrzaskowych XLC oraz kompatybilnych systemów Shimano SPD.

Najważniejszą zaletą produktu jest zgodność z popularnym standardem SPD, wykorzystywanym w rowerach MTB, gravelowych, trekkingowych i turystycznych.

Prawidłowo zamontowane bloki umożliwiają stabilne połączenie buta z pedałem, zapewniając powtarzalne ustawienie stopy podczas jazdy.

Komplet dwóch bloków pozwala przygotować parę kompatybilnych butów do użytkowania lub wymienić zużyte elementy systemu zatrzaskowego.

To dobry wybór dla osób poszukujących bloków XLC PD-X02 do pedałów SPD, kompatybilnych z Shimano SPD oraz pedałami systemowymi XLC, przeznaczonych do montażu i serwisowania obuwia rowerowego.

FAQ – najczęściej zadawane pytania

1. Do jakich pedałów pasują bloki XLC PD-X02?

Producent wskazuje kompatybilność z pedałami systemowymi XLC oraz standardem Shimano SPD.

2. Czy XLC PD-X02 są zgodne z Shimano SPD?

Tak. Zgodność ze standardem Shimano SPD została potwierdzona przez producenta.

3. Ile bloków znajduje się w komplecie?

Zestaw zawiera dwa bloki, czyli komplet na parę butów.

4. Czy bloki pasują do SPD-SL?

Nie. SPD i SPD-SL to dwa różne systemy zatrzaskowe.

5. Czy bloki nadają się do rowerów MTB?

Tak. Mogą być stosowane w kompatybilnych pedałach SPD używanych w rowerach górskich.

6. Czy można korzystać z nich w rowerze gravelowym?

Tak, jeżeli rower jest wyposażony w kompatybilne pedały zatrzaskowe SPD.

7. Czy bloki nadają się do rowerów elektrycznych?

Tak. Mogą współpracować z odpowiednimi pedałami SPD zamontowanymi w rowerach elektrycznych.

8. Czy bloki montuje się w butach rowerowych?

Tak. Bloki są przeznaczone do montażu w kompatybilnym obuwiu rowerowym.

9. Czy potrzebne są specjalne buty?

Tak. Obuwie musi posiadać odpowiedni system mocowania bloków SPD.

10. Czy XLC PD-X02 są zamiennikiem Shimano SH51?

Producent potwierdza zgodność ze standardem SPD, ale nie określa identyczności charakterystyki wypinania z modelem Shimano SH51.

11. Czy bloki umożliwiają wypinanie wielokierunkowe?

Producent nie podał takiej informacji w dostarczonej specyfikacji.

12. Czy śruby montażowe znajdują się w zestawie?

Dostarczone dane potwierdzają komplet dwóch bloków, ale nie określają obecności śrub montażowych.

13. Kiedy należy wymienić bloki SPD?

Gdy są nadmiernie zużyte, uszkodzone lub nie zapewniają prawidłowego działania mechanizmu zatrzaskowego.

14. Czy można samodzielnie zamontować bloki?

Tak, pod warunkiem zastosowania kompatybilnego obuwia, odpowiednich elementów montażowych i przestrzegania instrukcji producenta.

15. Czy bloki poprawiają stabilność stopy na pedale?

Tak. System zatrzaskowy zapewnia mechaniczne połączenie obuwia z pedałem, pomagając utrzymać powtarzalne ustawienie stopy.