

DE Benutzerhandbuch für IMPALAPRO Plattformpedale
Produktbeschreibung
Die IMPALAPRO Plattformpedale bestehen aus hochwertiger Nylonfaser, die eine hervorragende Kombination aus Festigkeit und Leichtigkeit (365 g pro Set) bietet. Mit einer Dicke von 13 mm bieten sie eine breite Plattform von 115 x 113 mm. Jedes Pedal ist mit 16 rutschfesten Pins (8 pro Seite, 32 insgesamt im Set) ausgestattet, die optimalen Halt bieten, auch bei Nässe oder Schlamm. Die abgedichteten



Hochgeschwindigkeitslager reduzieren die Reibung und maximieren die Effizienz beim Pedalieren, während der Komfort auf längeren Strecken verbessert wird. Die Pedale sind sowohl für MTB, Rennräder, BMX als auch Stadträder ausgelegt und bieten eine optimale Leistung auf verschiedenen Geländearten. **Empfohlener Einsatz: aggressives MTB.** Dieses Modell wurde gezielt für aggressives MTB-Fahren entwickelt: die scharfen Pins und die breite Plattform bieten den maximalen Halt, der auf anspruchsvollem Gelände nötig ist. Es ist auch mit anderen Einsatzarten kompatibel (BMX, Rennrad, Stadt usw.), aber **wir raten von der gelegentlichen Nutzung, dem täglichen Stadtverkehr, dem Schulweg oder Kinderfahrrädern ab:** dieselbe breite Plattform und die sehr scharfen Pins, die den maximalen Halt beim MTB-Fahren garantieren, können in diesen Einsatzbereichen unangenehm oder unnötig sein. Für Stadt, Schulweg oder Kinderernutzung empfiehlt IMPALAPRO besser geeignete Modelle wie Aluminium CNC M Reflect, Aluminium CNC M oder Nylon Reflectante.

Technische Daten

Material	Nylonfaser
Maße	116 × 113 × 20 mm
Gewicht	365 g/Set
System	Plattform
Profil (o. Pin)	14 mm
Pins/Pedal	16 (8 pro Seite, 32 im Set)

ersiegelt 9/16"

· siehe Nylon ante

Kompatibilität

Diese Pedale verfügen über eine Standardachse von 9/16 Zoll und sind mit den meisten Fahrrädern kompatibel, einschließlich Mountainbikes (MTB), Rennrädern, BMX, Elektrofahrrädern, Klapprädern und Spinningrädern. Sie sind ideal für Radfahrer, die ein vielseitiges Pedal suchen, das sich sowohl für anspruchsvolle Mountainbike-Strecken als auch für den urbanen Verkehr oder das Indoor-Training eignet. **Installationsanleitung**
Erforderliche Werkzeuge: 15 mm Pedalschlüssel oder Inbusschlüssel (normalerweise 6 mm oder 8 mm) Spezielles Pedalschmiermittel oder Fahrradfett Reinigungstuch
Schritt-für-Schritt-Anleitung:
Bereite dein Fahrrad vor: Stelle dein Fahrrad auf einen stabilen Ständer oder auf eine feste Oberfläche, damit es während der Arbeit nicht umkippt. Dies erleichtert den Zugang zu den Pedalen und verhindert Unfälle. Pedale identifizieren: Jedes Pedal ist mit einem "L" (links) oder "R" (rechts) auf der Achse markiert. Das linke Pedal ("L") hat ein umgekehrtes Gewinde, was bedeutet, dass es durch Drehen im Uhrzeigersinn gelöst und gegen den Uhrzeigersinn festgezogen wird. Das rechte Pedal ("R") hat ein Standardgewinde und wird gegen den Uhrzeigersinn gelöst und im Uhrzeigersinn festgezogen.
Alte Pedale entfernen: Verwende den 15-mm-Pedalschlüssel oder den Inbusschlüssel, um die Pedale zu lösen. Drehe das linke Pedal im Uhrzeigersinn und das rechte Pedal gegen den Uhrzeigersinn. Wenn die Pedale festsitzen oder korrodiert sind, trage etwas Schmiermittel auf die Verbindung der Achse auf, um die Verbindung zu lösen.
Gewinde reinigen: Bevor du die neuen Pedale montierst, reinige die Gewinde der Kurbeln mit einem Tuch, um Schmutz und Ablagerungen zu entfernen. Dies verhindert, dass sich das Pedal festsetzt oder vorzeitig abnutzt.
Schmiermittel auftragen: Trage eine kleine Menge Schmiermittel oder Fahrradfett auf die Gewinde der neuen Pedale auf. Dies erleichtert die Installation und sorgt dafür, dass sie in Zukunft leicht entfernt werden können, und verhindert Korrosion.
Neue Pedale montieren: Schraube das rechte Pedal ("R") in die rechte Kurbel, indem du es im Uhrzeigersinn drehst. Verwende den Pedalschlüssel oder den Inbusschlüssel, um es festzuziehen, ohne es zu überdrehen. Schraube das linke Pedal ("L") in die linke Kurbel, indem du es gegen den Uhrzeigersinn drehst. Stelle sicher, dass beide Pedale richtig ausgerichtet sind, bevor du sie festziehst. Ziehe beide Pedale mit dem Schlüssel fest, aber achte darauf, sie nicht zu fest anzuziehen, um die Gewinde nicht zu beschädigen. Hinweis: Das Lager kann sich direkt nach der Montage etwas „straffer“ anfühlen als erwartet — das ist normal und kein Anzeichen für einen Fehler (siehe Abschnitt „Lageraustausch“).
Endkontrolle: Drehe die Pedale schnell durch, um sicherzustellen, dass sie sich frei und ohne Widerstand drehen. Überprüfe, ob die Pedale kein seitliches Spiel haben. Wenn du Spiel bemerkst, ziehe sie etwas fester an.
Überprüfung nach der ersten Nutzung: Überprüfe nach deiner ersten Fahrt, ob die Pedale fest angezogen bleiben. Neue Pedale benötigen manchmal eine Nachjustierung nach der ersten Nutzung. **Wartung und Reinigung**
Die regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer der Pedale und sorgt für eine optimale Leistung.

Frequenz: Nach jeder Fahrt auf schlammigen oder nassen Wegen. Alle 2-3 Monate unter normalen Bedingungen.
Empfohlene Reinigungsprodukte: Eine Bürste mit weichen Borsten, um Schlamm und Schmutz zu entfernen. Ein feuchtes Tuch zur Oberflächenreinigung. Schmiermittel für Lager und Achsen (vorzugsweise auf Silikon- oder Teflonbasis).
Reinigungsschritte: Verwende die Bürste, um Schlamm oder Schmutz von den Oberflächen und den Stiften zu entfernen.
Wische mit einem feuchten Tuch ab und stelle sicher, dass alle Rückstände entfernt werden. Schmiere die abgedichteten Lager regelmäßig, indem du eine kleine Menge Schmiermittel auf die Achsen aufträgst. **Austausch der Lager**
Nicht jedes ungewohnte Gefühl am Lager ist ein Defekt. Es ist wichtig, zwischen normaler Anfangs-Charakteristik und einem tatsächlichen Frühausfall zu unterscheiden:
a) Normale Anfangs-Straffheit:
Direkt nach der Montage kann sich das Lager etwas „straffer“ anfühlen als erwartet. Das ist bei manchen Konstruktionen beabsichtigt (u. a. um eine gute Fußpositionierung auf der Plattform zu ermöglichen) und kein Defekt. Dieses Gefühl lässt mit normalem Gebrauch nach.
b) Anzeichen eines Frühausfalls (unterscheidet sich von a):
Ungewöhnliche Geräusche, Fettaustritt, deutliches Klemmen oder seitliches Spiel bereits in den ersten Wochen oder wenigen Monaten sind kein zu erwartender Verschleiß. In diesem Fall bitte nicht eigenständig das Lager austauschen, sondern den IMPALAPRO Support kontaktieren [LINK ZUR SUPPORT-LANDING — IN VORBEREITUNG].
Regulärer Verschleiß und geplanter Austausch:
Nach 1-2 Jahren normaler Nutzung ist ein Lageraustausch im Rahmen der üblichen Wartung zu erwarten. Vorgehen: Pedal mit geeignetem Werkzeug demontieren, Lager zugänglich machen und durch ein neues Lager desselben Typs ersetzen, schmieren und wieder montieren.
Vorteile der Verwendung
Leistungsverbesserung: Durch ihr geringes Gewicht und die Verringerung der Reibung ermöglichen diese Pedale ein effizienteres und komfortableres Pedalieren und verringern den notwendigen körperlichen Aufwand.
Langlebigkeit: Die Nylonfaser und die abgedichteten Lager bieten eine hohe Beständigkeit gegen Abnutzung, selbst unter extremen Bedingungen wie Schlamm oder Wasser.
Stabilität: Die breite Plattform und die rutschfesten Stifte sorgen dafür, dass der Fuß fest an seinem Platz bleibt, was die Kontrolle und Sicherheit insbesondere auf unebenem Gelände verbessert.
Garantie und Support
Die Garantie deckt einen Zeitraum von 2 Jahren ab dem Kaufdatum ab. Abdeckung: Sie umfasst Fertigungsfehler, Leistungsprobleme oder Schäden, die nicht durch unsachgemäße Verwendung verursacht wurden. Support: Bei Problemen oder Fragen zum Produkt kontaktiere bitte den IMPALAPRO Support über unsere Support-Seite [LINK ZUR SUPPORT-LANDING — IN VORBEREITUNG].
Sicherheitsvorkehrungen
Vermeide die Verwendung von Pedalen, die sichtbare Schäden oder ungewöhnliche Geräusche aufweisen.

Wenn die Stifte abgenutzt sind, ersetze sie, um einen sicheren Halt zu gewährleisten. Verwende stets die richtigen Werkzeuge für Reparaturen, da unsachgemäße Arbeiten die Sicherheit des Pedals beeinträchtigen könnten.
Scharfe Pins: Die Pins dieses Modells sind besonders griffig und können bei direktem Kontakt mit der Haut (z. B. beim Schieben des Fahrrads zu Fuß) Kratzer oder Schnittverletzungen verursachen. Besondere Vorsicht wird in Anwesenheit von Kindern und bei häufigem Stadtgebrauch empfohlen.
Tipp: Die Pins sind mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel entfernbar. Die Gewindelänge ist fest und nicht höhenverstellbar; bei Bedarf können einzelne Pins ganz entfernt werden, um den Grip zu reduzieren.
EN IMPALAPRO Bike Platform Pedals User Guide
Product Description
IMPALAPRO platform pedals are made of high-quality nylon fibre, providing an excellent balance between strength and lightweight (365g per set). The 13mm-thick platform offers a large surface (115 x 113 mm) for stable foot placement. Each pedal includes 16 anti-slip pins (8 per side, 32 total per set) for optimal grip, even in wet or muddy conditions. The sealed high-speed bearings reduce friction, maximising pedalling efficiency and enhancing comfort on long rides. The design is optimised for MTB, road bikes, BMX, and city bikes, offering excellent performance across various terrains.
Recommended use: aggressive MTB. This model is specifically designed for aggressive mountain biking: its sharp pins and wide platform provide the maximum grip needed on demanding terrain. It is also compatible with other uses (BMX, road, city, etc.), but **we do not recommend it for occasional use, everyday urban commuting, school runs, or children's bikes:** the same wide platform and very sharp pins that guarantee maximum grip on MTB terrain can make it uncomfortable or unnecessary for those uses. For city, school-run, or children's use, IMPALAPRO recommends more suitable models such as Aluminium CNC M Reflect, Aluminium CNC M, or Nylon Reflectante.

Technical Specifications

Material	Nylon fibre
Dimensions	116 × 113 × 20 mm
Weight	365 g/set
System	Platform
Profile (no pin)	14 mm
Pins/pedal	16 (8 per side, 32 per set)
Removable pins	Yes
Bearing	DU + sealed
Axle	Cr-Mo, 9/16"
Colours	10
Reflective	No — see Nylon Reflectante

Compatibility

These pedals feature a standard 9/16 inch axle, making them compatible with most types of bikes, including mountain bikes (MTB), road bikes, BMX, e-bikes, folding bikes, and spinning bikes. They are ideal for cyclists seeking versatile pedals that suit both demanding mountain routes and urban commuting or indoor training.

Installation Guide

Required Tools: 15 mm pedal wrench or Allen key (6 mm or 8 mm), pedal-specific lubricant or bicycle grease, and a cleaning cloth.
Step-by-step Instructions:
Prepare your bike: Place your bike on a stand or a stable surface to prevent movement while working. This will facilitate access to the pedals and prevent accidental falls.



Pedal identification: The pedals are marked "L" (left) or "R" (right) on the axle. The left pedal (L) has a reverse thread, meaning it loosens by turning clockwise and tightens by turning anticlockwise. The right pedal (R) has a standard thread, loosening by turning anticlockwise and

tightening by turning clockwise.
Remove old pedals: Use the 15 mm pedal wrench or Allen key to loosen the pedals. Turn the left pedal clockwise and the right pedal anticlockwise. If the pedals are tight or rusted, applying a little lubricant to the axle joint can help loosen the connection.
Clean the threads: Before installing the new pedals, clean the crank threads with a cloth to remove any dirt or residue. This prevents the pedal from seizing or wearing out prematurely.
Apply lubricant: Apply a small amount of lubricant or bicycle grease to the threads of the new pedals. This will ease installation and allow for easier removal in the future, as well as preventing corrosion.
Install the new pedals: Thread the right pedal (R) into the right crank by turning clockwise. Use the pedal wrench or Allen key to tighten it firmly without overtightening. Thread the left pedal (L) into the left crank by turning anticlockwise. Ensure both pedals are properly aligned before tightening. Secure both pedals firmly with the wrench, but be careful not to overtighten and damage the threads. Note: the bearing may feel slightly “stiffer” than expected right after installation — this is normal and not a sign of a fault (see “Bearing Replacement” section).
Final check: Give the pedals a quick spin to ensure they turn freely without resistance. Check that there is no lateral play in the pedals. If you notice any play, tighten them a bit more.

Post-ride check: After your first ride, check that the pedals remain securely fastened. Sometimes, new pedals may require adjustment after initial use.
Maintenance and Cleaning
Regular maintenance will prolong the lifespan of the pedals and ensure optimal performance.
Frequency: After each ride on muddy or wet terrain. Every 2-3 months under normal conditions.
Recommended products: A soft-bristle brush to remove mud and dirt. A damp cloth for surface cleaning. Lubricant for bearings and axles (preferably silicone or Teflon-based).
Cleaning steps: Use the brush to remove mud or dirt from the surfaces and pins. Wipe with a damp cloth, ensuring any remaining residue is removed. Lubricate the sealed bearings periodically by applying a small amount of lubricant to the axles.

Bearing Replacement

Not every unfamiliar feeling in the bearing is a defect. It's important to distinguish between normal initial characteristics and an actual early failure:

- a) Normal initial stiffness:** Right after installation, the bearing may feel slightly “stiffer” than expected. This is intentional in some designs (among other things, it helps with foot repositioning on the platform) and is not a defect. This sensation eases with normal use.
- b) Sign of early failure (different from a):** Unusual noise, grease loss, noticeable seizing, or lateral play appearing within the first few weeks or months is not expected wear. In this case, do not replace the bearing yourself — contact IMPALAPRO Support instead [LINK TO SUPPORT LANDING — COMING SOON].
- Normal wear and scheduled replacement:** After 1-2 years of normal use, bearing replacement is expected as part of routine maintenance. Steps: dismantle the pedal using the appropriate tools, access the bearings and replace them with new ones of the same type, lubricate, and reassemble.

Usage Benefits

Performance improvement: Thanks to their lightweight design and friction reduction, these pedals enable more efficient and comfortable pedalling, reducing the physical effort required.
Durability: The nylon fibre and sealed bearings offer high resistance to wear, even in extreme conditions like mud or water.
Stability: The wide platform and anti-slip pins ensure that the foot stays firmly in place, improving control and safety, especially on rough terrain.

Warranty and Support

The product is covered by a 2-year warranty from the date of purchase. Coverage: Includes manufacturing defects, performance issues, or damage not caused by improper use. Support: For any issues or questions regarding the product, please contact IMPALAPRO Support through our support page [LINK TO SUPPORT LANDING — COMING SOON].

Safety Precautions

Proper use: Ensure the pedals are installed correctly before using the bicycle. Check that they are securely fastened and that the pins are not damaged.
Warnings: Avoid using pedals that show visible damage or produce unusual noises. If the pins are worn, replace them to ensure a secure grip. Do not attempt to repair components without the appropriate tools, as this could compromise pedal safety.

Sharp pins: This model's pins are especially grippy and may cause scratches or cuts on direct skin contact (e.g. when walking the bike by hand). Extra caution is recommended around children and in frequent urban use.

Tip: the pins are



removable using the included Allen key. The thread length is

fixed and not height-adjustable; if the grip level feels excessive, individual pins can be removed entirely to reduce grip.

ES Guía de Usuario para Pedales de Plataforma IMPALAPRO Descripción del Producto

Los pedales de plataforma IMPALAPRO están fabricados en fibra de nylon de alta calidad, lo que les otorga una excelente relación entre resistencia y peso ligero (365 g por set). Con un grosor de 13 mm, la plataforma ofrece una amplia base de apoyo de 115 x 113 mm. Además, cada pedal incluye 16 pines antideslizantes (8 por lado, 32 en total por set), proporcionando un agarre óptimo incluso en condiciones de humedad o lodo. Los rodamientos sellados de alta velocidad reducen la fricción, maximizando la eficiencia del pedaleo y mejorando el confort durante trayectos prolongados. El diseño está optimizado para un uso tanto en MTB, bicicletas de carretera, BMX, como bicicletas de ciudad, brindando un rendimiento óptimo en una amplia variedad de terrenos.

Uso recomendado: MTB agresivo. Este modelo está diseñado específicamente para MTB agresivo: sus pines afilados y su plataforma ancha ofrecen un agarre máximo pensado para terrenos exigentes. Es compatible con otros usos (BMX, carretera, ciudad, etc.), pero **no lo recomendamos para uso esporádico, trayectos urbanos cotidianos, camino al colegio o bicicletas infantiles**: la misma plataforma ancha y los pines muy afilados que garantizan el máximo agarre en MTB pueden resultar incómodos o innecesarios en esos usos. Para ciudad, trayectos escolares o uso infantil, IMPALAPRO recomienda modelos más adecuados como Aluminio CNC M Reflect, Aluminio CNC M o Nylon Reflectante.

Especificaciones técnicas

Material	Fibra de nylon
Medidas	116 × 113 × 20 mm
Peso	365 g/set
Sistema	Plataforma
Perfil (sin pin)	14 mm
Pines/pedal	16 (8 por lado, 32 en el set)
Pines extraíbles	Sí
Rodamiento	DU + sellado

Eje	Cr-Mo, 9/16"
Colores	10
Reflectante	No — ver Nylon Reflectante

Compatibilidad

Estos pedales cuentan con un eje estándar de 9/16 pulgadas, lo que los hace compatibles con la mayoría de bicicletas, como **bicicletas de montaña (MTB), bicicletas de carretera, BMX, bicicletas eléctricas, bicicletas plegables**, y bicicletas de **spinning**. Son ideales para ciclistas que buscan un pedal versátil que se adapte tanto a rutas de montaña exigentes como a desplazamientos urbanos o entrenamiento en interiores.

Guía de Instalación

Herramientas necesarias: Llave de pedal de 15 mm o llave Allen (generalmente de 6 mm o 8 mm), Lubricante especializado para pedales o grasa para bicicletas y Trapo para limpieza.

Instrucciones paso a paso:
Prepara tu bicicleta: Coloca la bicicleta en un soporte o en una superficie estable para que no se mueva mientras trabajas en ella. Esto facilitará el acceso a los pedales y evitará caídas.

Identificación de pedales: Los pedales tienen una marca "L" (izquierda) o "R" (derecha) grabada en el eje para identificar su posición. El pedal izquierdo (L) tiene una rosca inversa, lo que significa que se afloja girando en sentido horario y se aprieta en sentido antihorario. El pedal derecho (R) tiene rosca estándar, por lo que se afloja en sentido antihorario y se aprieta en sentido horario.

Retirar los pedales antiguos: Usa la llave de pedal de 15 mm o la llave Allen para aflojar los pedales. Gira el pedal izquierdo en sentido horario y el pedal derecho en sentido antihorario. Si los pedales están apretados o oxidados, puede ser útil aplicar algo de lubricante en la unión del eje para aflojar la conexión.

Limpia las roscas: Antes de instalar los nuevos pedales, limpia las roscas de las bielas con un trapo para eliminar cualquier suciedad o residuos. Esto prevendrá que el pedal se atasque o se desgaste prematuramente.

Aplica lubricante: Aplica una pequeña cantidad de lubricante o grasa para bicicletas a las roscas de los nuevos pedales. Esto facilitará la instalación y permitirá retirarlos fácilmente en el futuro, además de evitar la corrosión.

Instalación de los nuevos pedales: Coloca el pedal derecho (R) en la biela derecha y enróscalo girando en sentido horario. Usa la llave de pedal o Allen para ajustarlo de forma firme, sin apretar en exceso. Coloca el pedal izquierdo (L) en la biela izquierda y enróscalo en sentido antihorario. Asegúrate de que ambos pedales están correctamente alineados antes de apretarlos. Ajusta ambos pedales de manera firme con la llave, asegurándote de no excederte en el apriete para evitar dañar las roscas. Nota: es normal que el rodamiento se note ligeramente más «duro» justo después de la instalación — no es un indicio de fallo (ver sección «Reemplazo de rodamientos»).

Verificación final: Da una vuelta rápida a los pedales para asegurarte de que giran libremente sin resistencia. Verifica que no haya juego lateral en los pedales. Si notas algo de juego, apriétalos un poco más.

Comprobación tras el primer uso: Tras tu primer paseo, revisa que los pedales sigan firmemente ajustados. A

veces, los pedales nuevos pueden necesitar un reajuste después del uso inicial.

Mantenimiento y limpieza

El mantenimiento regular prolongará la vida útil de los pedales y garantizará un rendimiento óptimo. Frecuencia: Después de cada salida en terrenos embarrados o húmedos. Cada 2-3 meses en condiciones normales.

Productos recomendados: Un cepillo de cerdas suaves para eliminar lodo y suciedad. Paño húmedo para limpieza superficial. Lubricante para rodamientos y ejes (preferiblemente de silicona o a base de teflón).

Pasos de limpieza: Usa el cepillo para eliminar el lodo o suciedad de las superficies y los pines. Limpia con un paño húmedo, asegurándote de eliminar cualquier residuo. Lubrica los rodamientos sellados periódicamente, aplicando una pequeña cantidad de lubricante en los ejes.

Reemplazo de los rodamientos

No toda sensación distinta en el rodamiento es un defecto. Es importante distinguir entre una característica inicial normal y un fallo temprano real:

a) Rigidez inicial normal:

Justo después de la instalación, el rodamiento puede notarse ligeramente «duro» de lo esperado. Esto es intencional en algunos diseños (entre otras cosas, permite reposicionar el pie en la plataforma) y no es un defecto. Esta sensación se suaviza con el uso normal.

b) Señal de fallo temprano (distinta del caso anterior):

Ruido inusual, pérdida de grasa, agarrotamiento marcado o juego lateral que aparecen en las primeras semanas o pocos meses de uso no son desgaste esperado. En ese caso, no sustituyas el rodamiento por tu cuenta: contacta con el soporte de IMPALAPRO [ENLACE A LANDING DE SOPORTE — PENDIENTE].

Desgaste normal y sustitución programada:

Tras 1–2 años de uso normal, es esperable sustituir el rodamiento como parte del mantenimiento habitual. Pasos: desmonta el pedal con las herramientas adecuadas, accede a los rodamientos y reemplázalos por otros del mismo tipo, lubrica y vuelve a montar.

Beneficios del Uso

Mejora del rendimiento: Gracias a su ligero peso y la reducción de la fricción, estos pedales permiten un pedaleo más eficiente y cómodo, reduciendo el esfuerzo físico necesario.

Durabilidad: La fibra de nylon y los rodamientos sellados proporcionan una alta resistencia al desgaste, incluso en condiciones extremas como el barro o el agua.

Estabilidad: La plataforma amplia y los pines antideslizantes aseguran que el pie se mantenga firmemente en su lugar, mejorando el control y la seguridad, especialmente en terrenos accidentados.

Garantía y Soporte

La garantía cubre un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra. Cobertura: Incluye defectos de fabricación, problemas de rendimiento o daño no causado por el uso inadecuado. Soporte: Ante cualquier problema o duda sobre el producto, contacta con el soporte de IMPALAPRO a través de nuestra página de soporte [ENLACE A LANDING DE SOPORTE — PENDIENTE].

Precauciones de Seguridad

Uso adecuado: Instala los pedales correctamente antes de usar la bicicleta. Verifica que estén bien ajustados y que los pines no estén dañados.

Advertencias: Evita el uso en pedales que presenten daños visibles o ruidos extraños. Si los pines están desgastados, cámbialos para garantizar un buen agarre. No intentes reparar componentes sin las herramientas adecuadas, ya que podría comprometer la seguridad del pedal.

Pines afilados: Los pines de este modelo son de agarre agresivo y pueden causar arañazos o cortes en la piel si se entra en contacto directo con ellos (por ejemplo, al empujar la bici a pie). Se recomienda precaución especial en presencia de niños y en uso urbano frecuente.

Consejo: los pines son extraíbles con la llave Allen incluida. La rosca es de longitud fija y no ajustable en altura; si el agarre resulta excesivo, se pueden retirar pines individuales para reducirlo.

IT Guida utente per pedali piattaforma IMPALAPRO

Descrizione del prodotto

I pedali piattaforma IMPALAPRO sono realizzati in fibra di nylon di alta qualità, che garantisce un eccellente equilibrio tra resistenza e leggerezza (365 g per set). Con uno spessore di 13 mm, la piattaforma offre un'ampia superficie di supporto di 115 x 113 mm. Ogni pedale è dotato di 16 pin antiscivolo (8 per lato, 32 in totale per set), fornendo una presa ottimale anche in condizioni di umidità o fango. I cuscinetti sigillati ad alta velocità riducono l'attrito, massimizzando l'efficienza della pedalata e migliorando il comfort durante lunghi viaggi. Il design è ottimizzato per l'uso su MTB, biciclette da strada, BMX e biciclette da città, offrendo prestazioni eccellenti su diversi tipi di terreno.

Uso consigliato: MTB aggressivo. Questo modello è progettato specificamente per MTB aggressivo: i pin affilati e la piattaforma larga offrono la massima tenuta pensata per terreni impegnativi. È compatibile con altri usi (BMX, strada, città, ecc.), ma **sconsigliamo l'uso occasionale, il tragitto urbano quotidiano, il tragitto casa-scuola o le biciclette per bambini**: la stessa piattaforma larga e i pin molto affilati che garantiscono la massima tenuta in MTB possono risultare scomodi o superflui in questi usi. Per la città, il tragitto scolastico o l'uso da parte di bambini, IMPALAPRO consiglia modelli più adatti come Alluminio CNC M Reflect, Alluminio CNC M o Nylon Reflectante.

Specifiche tecniche

Materiale	Fibra di nylon
Misure	116 × 113 × 20 mm
Peso	365 g/set
Sistema	Piattaforma
Profilo (no pin)	14 mm
Pin/pedale	16 (8 per lato, 32 nel set)
Pin rimovibili	Sì
Cuscinetto	DU + sigillato

Asse	Cr-Mo, 9/16"
Colori	10
Riflettente	No — vedi Nylon Reflectante



versatili, adatti a percorsi di montagna impegnativi, spostamenti urbani o allenamenti indoor.

Guida all'installazione

Strumenti necessari: Chiave a pedale da 15 mm o chiave a brugola (generalmente da 6 mm o 8 mm). Lubrificante per pedali o grasso per biciclette. Panno per la pulizia

Istruzioni passo-passo:

Prepara la tua bici: Posiziona la bici su un supporto o una superficie stabile per evitare movimenti durante il lavoro, facilitando l'accesso ai pedali e prevenendo cadute accidentali.

Identificazione dei pedali: Ogni pedale è contrassegnato con una "L" (sinistra) o "R" (destra) sull'asse per identificare la sua posizione. Il pedale sinistro ha una filettatura inversa (si allenta in senso orario e si stringe in senso antiorario), mentre il pedale destro ha una filettatura standard (si allenta in senso antiorario e si stringe in senso orario).

Rimozione dei pedali vecchi: Utilizza la chiave a pedale o la chiave a brugola per allentare i pedali. Ruota il pedale sinistro in senso orario e il pedale destro in senso antiorario. Se i pedali sono bloccati o arrugginiti, applica del lubrificante sull'asse per facilitare la rimozione.

Pulizia delle filettature: Prima di installare i nuovi pedali, pulisci le filettature delle pedivelle con un panno per rimuovere sporco o residui, prevenendo il grippaggio o l'usura precoce.

Applica il lubrificante: Applica una piccola quantità di lubrificante o grasso per biciclette sulle filettature dei nuovi pedali. Questo faciliterà l'installazione e consentirà una facile rimozione in futuro, prevenendo anche la corrosione.

Installazione dei nuovi pedali: Inserisci il pedale destro nella pedivella destra, ruotandolo in senso orario. Usa la chiave per stringerlo saldamente, senza esagerare. Inserisci il pedale sinistro nella pedivella sinistra e ruotalo in senso antiorario. Assicurati che entrambi i pedali siano allineati correttamente prima di stringerli. Usa la chiave per stringere i pedali in modo sicuro, ma senza forzare per evitare di danneggiare le filettature. Nota: è normale che il cuscinetto risulti leggermente più «rigido» subito dopo l'installazione — non è un segno di difetto (vedi sezione «Sostituzione dei cuscinetti»).

Verifica finale: Gira velocemente i pedali per assicurarti che ruotino liberamente senza resistenza. Controlla che non ci sia gioco laterale nei pedali. Se noti un po' di gioco, stringili un po' di più.

Controllo dopo il primo utilizzo: Dopo la tua prima corsa, verifica che i pedali siano ancora saldamente fissati. A volte, i pedali nuovi possono richiedere una leggera regolazione dopo il primo utilizzo.

Manutenzione e pulizia

La manutenzione regolare prolungherà la durata dei pedali e garantirà prestazioni ottimali. Frequenza: Dopo ogni uscita su terreni fangosi o bagnati.

Ogni 2-3 mesi in condizioni normali.

Prodotti consigliati: Una spazzola a setole morbide per rimuovere fango e sporco. Un panno umido per la pulizia superficiale. Lubrificante per cuscinetti e assi (preferibilmente a base di silicone o teflon).

Fasi di pulizia: Usa la spazzola per rimuovere fango o sporco dalle superfici e dai pin. Pulisci con un panno umido, assicurandoti di rimuovere tutti i residui.

Lubrifica periodicamente i cuscinetti sigillati, applicando una piccola quantità di lubrificante sugli assi.

Sostituzione dei cuscinetti

Non ogni sensazione insolita nel cuscinetto è un difetto. È importante distinguere tra una caratteristica iniziale normale e un reale guasto precoce:

a) Rigidità iniziale normale:

Subito dopo l'installazione, il cuscinetto può risultare leggermente più «rigido» del previsto. Questo è intenzionale in alcuni design (tra le altre cose, facilita il riposizionamento del piede sulla piattaforma) e non è un difetto. Questa sensazione si attenua con l'uso normale.

b) Segnale di guasto precoce (diverso dal caso precedente):

Rumori insoliti, perdita di grasso, bloccaggio evidente o gioco laterale che compaiono nelle prime settimane o nei primi mesi non sono usura prevista. In questo caso, non sostituire il cuscinetto autonomamente: contatta il supporto IMPALAPRO [LINK ALLA LANDING DI SUPPORTO — IN ARRIVO].

Usura normale e sostituzione programmata:

Dopo 1–2 anni di uso normale, è previsto sostituire il cuscinetto nell'ambito della manutenzione ordinaria. Fasi: smonta il pedale con gli strumenti adeguati, accedi ai cuscinetti e sostituisgili con altri dello stesso tipo, lubrifica e rimonta.

Vantaggi dell'uso

Miglioramento delle prestazioni: Grazie alla loro leggerezza e alla riduzione dell'attrito, questi pedali consentono una pedalata più efficiente e confortevole, riducendo lo sforzo fisico richiesto.

Durata: La fibra di nylon e i cuscinetti sigillati offrono un'elevata resistenza all'usura, anche in condizioni estreme come fango o acqua.

Stabilità: La piattaforma ampia e i pin antiscivolo assicurano che il piede rimanga fermo, migliorando il controllo e la sicurezza, specialmente su terreni accidentati.

Garanzia e Supporto

La garanzia copre un periodo di 2 anni dalla data di acquisto. Copertura: Include difetti di fabbricazione, problemi di prestazioni o danni non causati da un uso improprio. Assistenza: In caso di problemi o domande sul prodotto, contatta il supporto IMPALAPRO tramite la

nostra pagina di assistenza [LINK ALLA LANDING DI SUPPORTO — IN ARRIVO].

Precauzioni di sicurezza

Uso corretto: Assicurati che i pedali siano installati correttamente prima di utilizzare la bicicletta. Controlla che siano ben serrati e che i pin non siano danneggiati.

Avvertenze: Evita di utilizzare i pedali se presentano danni visibili o rumori insoliti. Se i pin sono usurati, sostituiscili per garantire una buona presa. Non tentare di riparare i componenti senza gli strumenti adeguati, poiché ciò potrebbe compromettere la sicurezza del pedale.

Pin affilati: I pin di questo modello offrono una presa aggressiva e possono causare graffi o tagli sulla pelle in caso di contatto diretto (ad esempio quando si spinge la bici a mano). Si raccomanda particolare attenzione in presenza di bambini e in uso urbano frequente.

Suggerimento: i pin sono rimovibili con la chiave a brugola inclusa. La filettatura è di lunghezza fissa e non regolabile in altezza; se il grip risulta eccessivo, è possibile rimuovere singoli pin per ridurlo.

FR Guide d'utilisation des Pédales Plateforme IMPALAPRO

Description du produit

Les pédales de plateforme IMPALAPRO sont fabriquées en fibre de nylon de haute qualité, offrant une excellente résistance et légèreté (365 g par paire). Avec une épaisseur de 13 mm, elles disposent d'une large surface de soutien de 115 x 113 mm. Chaque pédale comprend 16 broches antidérapantes (8 par côté, 32 au total par paire), garantissant une adhérence optimale même dans des conditions humides ou boueuses. Les roulements à haute vitesse scellés réduisent les frottements, maximisant l'efficacité de pédalage et améliorant le confort sur de longues distances. Leur design est optimisé pour un usage en VTT, vélos de route, BMX et vélos de ville, garantissant des performances optimales sur une grande variété de terrains.



Usage recommandé : VTT agressif. Ce modèle est conçu spécifiquement pour le VTT agressif : ses broches acérées et sa large plateforme offrent l'adhérence maximale nécessaire sur terrain exigeant. Il est aussi compatible avec d'autres usages (BMX, route, ville, etc.), mais **nous déconseillons son usage occasionnel, les déplacements urbains quotidiens, les trajets scolaires ou les vélos pour enfants** : cette même large plateforme et ces broches très acérées, qui garantissent une adhérence maximale en VTT, peuvent s'avérer inconfortables ou superflues pour ces usages. Pour la ville, les trajets scolaires ou l'usage par des enfants, IMPALAPRO recommande des modèles plus adaptés tels que Aluminium CNC M Reflect, Aluminium CNC M ou Nylon Reflectante.

Spécifications techniques

Matériau	Fibre de nylon
Dimensions	116 × 113 × 20 mm
Poids	365 g/set
Système	Plateforme
Profil (sans pin)	14 mm
Broches/pédale	16 (8 par côté, 32 par set)
Broches amovibles	Oui
Roulement	DU + scellé
Axe	Cr-Mo, 9/16"
Couleurs	10
Réfléchissant	Non — voir Nylon Reflectante



Compatibilité

Ces pédales possèdent un axe standard de 9/16 pouces, ce qui les rend compatibles avec la plupart des vélos, comme les vélos tout-terrain (VTT), les vélos de route, BMX, vélos électriques, vélos pliables et vélos de spinning. Elles sont

idéales pour les cyclistes recherchant une pédale polyvalente adaptée aussi bien aux sentiers de montagne exigeants qu'aux déplacements urbains ou à l'entraînement en intérieur.

Guide d'installation

Outils nécessaires: Clé à pédale de 15 mm ou clé Allen (généralement de 6 mm ou 8 mm), Lubrifiant spécialisé pour pédales ou graisse pour vélos, Chiffon pour le nettoyage.

Instructions étape par étape : Préparez votre vélo : Placez le vélo sur un support stable ou une surface solide pour éviter qu'il ne bouge pendant que vous travaillez. Cela facilitera l'accès aux pédales et évitera les accidents.

Identification des pédales : Les pédales sont marquées avec "L" (gauche) ou "R" (droite) gravé sur l'axe pour identifier leur position. La pédale gauche (L) a un filetage inversé, ce qui signifie qu'elle se desserre en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et se resserre en sens inverse. La pédale droite (R) a un filetage standard, se desserrant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et se resserrant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Retrait des pédales anciennes : Utilisez la clé à pédale de 15 mm ou la clé Allen pour desserrer les pédales. Tournez la pédale gauche dans le sens des aiguilles d'une montre et la pédale droite dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si les pédales sont serrées ou rouillées, appliquez un peu de lubrifiant sur la jonction de l'axe pour les desserrer.

Nettoyage des filets : Avant d'installer les nouvelles pédales, nettoyez les filets des manivelles avec un

chiffon pour éliminer toute saleté ou résidu. Cela évitera que la pédale ne se coince ou ne s'use prématurément.

Application de lubrifiant : Appliquez une petite quantité de lubrifiant ou de graisse pour vélo sur les filets des nouvelles pédales. Cela facilitera l'installation et permettra de les retirer facilement à l'avenir, tout en évitant la corrosion.

Installation des nouvelles pédales : Vissez la pédale droite (R) dans la manivelle droite en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Utilisez la clé à pédale ou la clé Allen pour la fixer fermement, sans trop serrer. Vissez la pédale gauche (L) dans la manivelle gauche en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Assurez-vous que les deux pédales sont correctement alignées avant de les serrer. Serrez les deux pédales fermement avec la clé, en évitant de trop les serrer pour ne pas endommager les filets. Remarque : il est normal que le roulement paraisse légèrement plus «ferme» juste après l'installation — ce n'est pas un signe de défaut (voir la section «Remplacement des roulements»).

Vérification finale : Faites tourner rapidement les pédales pour vous assurer qu'elles tournent librement sans résistance. Vérifiez qu'il n'y a pas de jeu latéral dans les pédales. Si vous remarquez du jeu, serrez-les un peu plus.

Vérification après la première utilisation : Après votre première sortie, vérifiez que les pédales restent fermement ajustées. Parfois, les nouvelles pédales nécessitent un réajustement après la première utilisation.

Entretien et nettoyage

L'entretien régulier prolongera la durée de vie des pédales et garantira une performance optimale. Fréquence: Après chaque sortie dans des conditions boueuses ou humides. Tous les 2-3 mois dans des conditions normales.

Produits recommandés: Une brosse à poils doux pour éliminer la boue et la saleté. Un chiffon humide pour le nettoyage de surface. Lubrifiant pour roulements et axes (de préférence à base de silicone ou de téflon). Étapes de nettoyage: Utilisez la brosse pour éliminer la boue ou la saleté des surfaces et des broches. Essuyez avec un chiffon humide en vous assurant d'éliminer tous les résidus. Lubrifiez les roulements scellés périodiquement en appliquant une petite quantité de lubrifiant sur les axes.

Remplacement des roulements

Toute sensation inhabituelle au niveau du roulement n'est pas nécessairement un défaut. Il est important de distinguer une caractéristique initiale normale d'une véritable défaillance précoce :

a) Fermeté initiale normale :

Juste après l'installation, le roulement peut paraître légèrement plus «ferme» que prévu. C'est intentionnel dans certaines conceptions (cela facilite notamment le repositionnement du pied sur la plateforme) et ce n'est pas un défaut. Cette sensation s'atténue avec l'usage normal.

b) Signe de défaillance précoce (différent du cas précédent) :

Un bruit inhabituel, une perte de graisse, un grippage marqué ou un jeu latéral apparaissant dans les premières semaines ou les premiers mois ne constituent pas une usure attendue. Dans ce cas, ne remplacez pas le roulement vous-même : contactez le support IMPALAPRO [LIEN VERS LA LANDING DE SUPPORT — À VENIR].

Usure normale et remplacement programmé :

Après 1 à 2 ans d'usage normal, un remplacement du roulement est attendu dans le cadre de l'entretien habituel. Étapes : démontez la pédale avec les outils appropriés, accédez aux roulements et remplacez-les par des roulements neufs du même type, lubrifiez et remontez.

Avantages de l'utilisation

Amélioration des performances : Grâce à leur légèreté et à la réduction de la friction, ces pédales permettent un pédalage plus efficace et confortable, réduisant l'effort physique nécessaire.

Durabilité : La fibre de nylon et les roulements scellés offrent une grande résistance à l'usure, même dans des conditions extrêmes comme la boue ou l'eau.

Stabilité : La plateforme large et les broches antidérapantes garantissent que le pied reste fermement en place, améliorant le contrôle et la sécurité, en particulier sur des terrains accidentés.

Garantie et support

La garantie couvre une période de 2 ans à partir de la date d'achat. Couverture : Elle inclut les défauts de fabrication, les problèmes de performance ou les dommages non causés par une mauvaise utilisation. Assistance : Pour toute question ou problème concernant le produit, contactez le support IMPALAPRO via notre page d'assistance [LIEN VERS LA LANDING DE SUPPORT — À VENIR].

Précautions de sécurité

Utilisation appropriée : Assurez-vous que les pédales sont correctement installées avant d'utiliser le vélo. Vérifiez qu'elles sont bien serrées et que les broches ne sont pas endommagées.

Avertissements : Évitez d'utiliser des pédales présentant des dommages visibles ou des bruits inhabituels. Si les broches sont usées, remplacez-les pour garantir une bonne adhérence. N'essayez pas de réparer des composants sans les outils appropriés, car cela pourrait compromettre la sécurité des pédales. Broches acérées : Les broches de ce modèle offrent une adhérence agressive et peuvent provoquer des égratignures ou des coupures en cas de contact direct avec la peau (par exemple en poussant le vélo à la main). Une prudence particulière est recommandée en présence d'enfants et en usage urbain fréquent. Astuce : les broches sont amovibles à l'aide de la clé Allen fournie. Le filetage est de longueur fixe et non réglable en hauteur ; si l'adhérence s'avère excessive, il est possible de retirer certaines broches pour la réduire.

IMPALAPROMAX SL
B02994937
Calle de Joana Raspall 34 P07 1o
08980
Sant Feliu de Llobregat
Barcelona (Spain)
info@impala-pro.com