

EN User Guide for IMPALAPRO Aluminium Pedals with Reflectors

Product Description

IMPALAPRO platform pedals are made of high-quality CNC aluminium, offering an excellent combination of strength, rigidity and light weight (294 g per pair). With a thickness of 24 mm, the platform provides a wide support base of 118 × 100 mm, designed to improve stability and power transfer. Each pedal includes 12 stainless steel anti-slip pins per side, removable and replaceable, providing optimal grip even in adverse conditions such as moisture, mud, or dirt. These pins ensure that the foot remains firmly on the pedal, increasing control and reducing the risk of slipping. The high-quality sealed bearings reduce friction, maximise pedalling efficiency, and extend pedal life by protecting the internal mechanism against dust, water, and mud. This guarantees smooth, quiet, and durable pedalling even in extreme conditions and rough terrain. In addition, our pedals feature integrated high-visibility side reflectors along with a bright reflective surface, enhancing rider safety in low-light or night conditions. This design complies with European safety standards and contributes to safer riding on both roads and in the city. The design is optimised for versatile use, delivering superior performance on **mountain bikes (MTB)**, as well as **road, gravel, BMX, e-bikes, and city bikes**, ensuring optimal performance across a wide range of cycling disciplines and terrains.

Compatibility

These pedals feature a standard **9/16" Cr-Mo axle**, making them compatible with the vast majority of bicycles, including:

- Mountain bikes (MTB, enduro, downhill, cross-country).
- Road bikes.
- BMX.
- Gravel bikes.
- Electric bikes (e-bikes).
- Trekking or city bikes.
- Folding bikes.

They are ideal for cyclists looking for a **versatile and robust pedal**, suitable for demanding mountain trails, long-distance training, or daily urban commuting.

Installation Guide

Tools required:

- 15 mm pedal wrench or Allen key (usually 6 mm or 8 mm).
- Pedal-specific lubricant or bicycle grease.
- Cleaning cloth.

Step-by-step instructions:

- Prepare your bike:**
Place it on a stand or stable surface to prevent movement during installation. This provides easier access to the cranks and increases safety while working.
- Identify the pedals:**
Each pedal is marked with an “L” (left) or “R” (right) on the axle.
 - The left pedal (L) has a **reverse thread**: loosen clockwise, tighten counterclockwise.

- The right pedal (R) has a **standard thread**: loosen counterclockwise, tighten clockwise.
- Remove the old pedals:**
Use a 15 mm pedal wrench or an Allen key depending on your crank design.
 - Left pedal: turn clockwise.
 - Right pedal: turn counterclockwise. If the pedals are rusted or too tight, apply lubricant to the joint to ease removal.
 - Clean the threads:**
Use a cloth to remove dirt or debris from the crank threads before installing new pedals. This prevents damage and ensures a proper fit.
 - Apply lubricant:**
Apply a thin layer of grease to the pedal threads. This prevents corrosion, makes installation easier, and allows for easier removal in the future.
 - Install the new pedals:**
 - Right pedal (R): screw in clockwise.
 - Left pedal (L): screw in counterclockwise. Tighten firmly with the wrench, but do not overtighten to avoid damaging the threads.
 - Final check:**
Spin the pedals to ensure they rotate freely without resistance or lateral play.
 - Check after first use:**
After your first ride, verify that the pedals remain firmly secured. It is common for new pedals to require slight readjustment after initial use.

Maintenance and Cleaning

Regular maintenance will extend pedal life and ensure optimal performance.

Recommended frequency:

- After every ride in wet, muddy, or rainy conditions.
- Every 2–3 months in normal conditions.

Recommended products:

- Soft-bristle brush to remove mud or debris.
- Damp cloth for surface cleaning.
- Bearing and axle lubricant (preferably silicone or Teflon-based).

Cleaning steps:

- Use the brush to remove mud and dirt from the surface and around the pins.
- Wipe with a damp cloth to remove dust or grease residue.
- Apply lubricant periodically to the bearings and axle to maintain smooth operation and prevent corrosion.

Benefits of Use

- Improved performance:** thanks to light weight (294 g) and sealed bearings, pedalling is smoother, more efficient, and more comfortable.
- High durability:** CNC aluminium body and Cr-Mo axle withstand intensive use and extreme conditions.

- Maximum stability:** wide platform and 12 anti-slip pins ensure firm support and superior control.
- Enhanced safety:** integrated high-visibility reflectors that comply with European standards, increasing safety on both roads and city streets.

Warranty and Support

- Warranty duration:** 2 years from the date of purchase.
- Coverage:** manufacturing defects, performance issues, or faults not caused by misuse.
- Support:** for any issues or questions, please contact our customer service via the email address included on the packaging.

Safety Precautions

- Ensure pedals are properly installed before riding.
- Check that pins are not damaged or excessively worn.
- Replace any faulty components immediately.
- Do not attempt repairs without the correct tools.
- Do not use pedals if they show visible damage, unusual noises, or excessive play.

DE Benutzerhandbuch für IMPALAPRO Aluminium-Fahrradpedale mit Reflektoren

Produktbeschreibung

Die Plattformpedale **IMPALAPRO** bestehen aus hochwertigem CNC-Aluminium und bieten eine ausgezeichnete Kombination aus **Festigkeit, Steifigkeit und Leichtigkeit** (294 g pro Paar). Mit einer Stärke von **24 mm** verfügt die Plattform über eine große Auflagefläche von **118 × 100 mm**, die entwickelt wurde, um die Stabilität und die Kraftübertragung zu verbessern. Jedes Pedal enthält **12 rutschfeste Edelstahlpins pro Seite**, die herausnehmbar und austauschbar sind und selbst unter schwierigen Bedingungen wie Feuchtigkeit, Schlamm oder Dreck optimalen Halt bieten. Diese Pins sorgen dafür, dass der Fuß stets fest auf dem Pedal bleibt, was die Kontrolle erhöht und das Risiko des Abrutschens verringert. Die **hochwertigen, abgedichteten Lager** reduzieren die Reibung, maximieren die Pedaleffizienz und verlängern die Lebensdauer des Pedals, indem sie den inneren Mechanismus vor Staub, Wasser und Schlamm schützen. Dies garantiert ein **ruhiges, leises und langlebiges Pedalieren**, selbst unter extremen Bedingungen und auf unebenem Gelände. Darüber hinaus verfügen unsere Pedale über **seitlich integrierte Reflektoren mit hoher Sichtbarkeit** sowie über eine helle reflektierende Oberfläche, die die Sicherheit des Radfahrers bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Nacht erhöht. Dieses Design entspricht den europäischen Sicherheitsnormen und trägt zu mehr Sicherheit im Straßenverkehr und in der Stadt bei. Das Design ist auf vielseitige Verwendung optimiert und bietet eine überragende Leistung sowohl bei **Mountainbikes (MTB)** als auch bei **Rennrädern, Gravel-Bikes, BMX, E-Bikes und City-Bikes**, wodurch eine optimale Erfahrung in einer Vielzahl von Disziplinen und Geländearten gewährleistet wird.

Kompatibilität

Diese Pedale verfügen über eine **Standard 9/16" Cr-Mo Achse** und sind damit mit der überwiegenden Mehrheit aller Fahrräder kompatibel, darunter:

- Mountainbikes (MTB, Enduro, Downhill, Cross-Country).
- Rennräder.
- BMX.
- Gravel-Bikes.
- Elektrische Fahrräder (E-Bikes).
- Trekking- oder City-Bikes.
- Klappräder.

Sie sind ideal für Radfahrer, die ein **vielseitiges und robustes Pedal** suchen, das sowohl für anspruchsvolle MTB-Strecken als auch für Langstreckentraining oder tägliche Fahrten in der Stadt geeignet ist.

Montageanleitung

Benötigtes Werkzeug:

- 15 mm Pedalschlüssel oder Inbusschlüssel (in der Regel 6 mm oder 8 mm).
- Spezielles Pedalfett oder Fahrradfett.
- Reinigungstuch.

Schritt-für-Schritt-Anleitung:

- Fahrrad vorbereiten:**
Stellen Sie das Fahrrad auf einen Montageständer oder auf eine stabile Fläche, um Bewegungen während der Montage zu vermeiden. Dies erleichtert den Zugang zu den Kurbeln und erhöht die Sicherheit während der Arbeit.
- Pedale identifizieren:**
Jedes Pedal ist mit einem „L“ (links) oder „R“ (rechts) auf der Achse gekennzeichnet.
 - Das linke Pedal (L) hat ein **Linksgewinde**: Zum Lösen im Uhrzeigersinn drehen, zum Festziehen gegen den Uhrzeigersinn.
 - Das rechte Pedal (R) hat ein **Standardgewinde**: Zum Lösen gegen den Uhrzeigersinn drehen, zum Festziehen im Uhrzeigersinn.
- Alte Pedale entfernen:**
Verwenden Sie einen 15 mm Pedalschlüssel oder einen Inbusschlüssel, je nach Kurbeltyp.
 - Linkes Pedal: im Uhrzeigersinn drehen.
 - Rechtes Pedal: gegen den Uhrzeigersinn drehen. Wenn die Pedale verrostet oder zu fest angezogen sind, tragen Sie etwas Schmiermittel auf die Verbindung auf, um die Demontage zu erleichtern.
- Gewinde reinigen:**
Entfernen Sie mit einem Tuch Schmutz oder Rückstände von den Kurbelgewinden, bevor Sie die neuen Pedale montieren. Dies verhindert Schäden und sorgt für eine korrekte Montage.
- Schmiermittel auftragen:**
Tragen Sie eine dünne Schicht Fett auf die Gewinde der neuen Pedale auf. Dies verhindert Korrosion, erleichtert die Montage und ermöglicht später eine einfachere Demontage.
- Neue Pedale montieren:**
 - Rechtes Pedal (R): im Uhrzeigersinn eindrehen.

- Linkes Pedal (L): gegen den Uhrzeigersinn eindrehen. Ziehen Sie beide Pedale mit dem entsprechenden Schlüssel fest an, achten Sie jedoch darauf, nicht zu fest anzuziehen, um die Gewinde nicht zu beschädigen.
- 7. **Endkontrolle:**
Drehen Sie die Pedale, um sicherzustellen, dass sie sich frei bewegen, ohne Widerstand oder seitliches Spiel.
- 8. **Kontrolle nach der ersten Fahrt:**
Überprüfen Sie nach Ihrer ersten Fahrt, ob die Pedale weiterhin fest sitzen. Es ist üblich, dass neue Pedale nach der ersten Nutzung leicht nachjustiert werden müssen.

Wartung und Reinigung

Regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer der Pedale und gewährleistet eine optimale Leistung.

Empfohlene Häufigkeit:

- Nach jeder Fahrt bei nassen, schlammigen oder regnerischen Bedingungen.
- Alle 2–3 Monate bei normalem Gebrauch.

Empfohlene Produkte:

- Weiche Bürste zur Entfernung von Schlamm und Rückständen.
- Feuchtes Tuch zur Oberflächenreinigung.
- Schmiermittel für Lager und Achsen (vorzugsweise silikon- oder teflonbasiert).

Reinigungsschritte:

1. Verwenden Sie die Bürste, um Schlamm und Schmutz von der Oberfläche und um die Pins zu entfernen.
2. Wischen Sie mit einem feuchten Tuch Staub oder Fettrückstände ab.
3. Schmieren Sie die Lager und die Achse regelmäßig, um einen reibungslosen Lauf zu gewährleisten und Korrosion zu verhindern.

Vorteile der Nutzung

- **Verbesserte Leistung:** Durch das geringe Gewicht (294 g) und die abgedichteten Lager wird das Pedalieren effizienter, sanfter und komfortabler.
- **Hohe Haltbarkeit:** CNC-Aluminiumkörper und Cr-Mo Achse widerstehen intensiver Nutzung und extremen Bedingungen.
- **Maximale Stabilität:** Breite Plattform und 12 rutschfeste Pins sorgen für sicheren Halt und überlegene Kontrolle.
- **Erhöhte Sicherheit:** Integrierte Hochsichtbarkeitsreflektoren, die den europäischen Normen entsprechen und die Sicherheit auf Straße und in der Stadt erhöhen.

Garantie & Support

- **Garantiezeit:** 2 Jahre ab Kaufdatum.
- **Abdeckung:** Herstellungsfehler, Leistungsprobleme oder Mängel, die nicht durch unsachgemäße Nutzung verursacht wurden.

- **Support:** Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst über die auf der Verpackung angegebene E-Mail-Adresse.

Sicherheitshinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Pedale vor jeder Fahrt korrekt installiert sind.
- Achten Sie darauf, dass die Pins nicht beschädigt oder übermäßig abgenutzt sind.
- Ersetzen Sie defekte Komponenten sofort.
- Versuchen Sie keine Reparaturen ohne geeignetes Werkzeug.
- Verwenden Sie die Pedale nicht, wenn sie sichtbare Schäden, ungewöhnliche Geräusche oder übermäßiges Spiel aufweisen.

ES Guía de Usuario para Pedales de Aluminio con Reflectores IMPALAPRO

Descripción del Producto

Los pedales de plataforma **IMPALAPRO** están fabricados en **aluminio CNC de alta calidad**, lo que les otorga una excelente combinación entre **resistencia, rigidez y ligereza** (294 g el par). Con un grosor de **24 mm**, la plataforma ofrece una amplia base de apoyo de **118 × 100 mm**, diseñada para mejorar la estabilidad y la transferencia de potencia.

Cada pedal incluye **12 pines antideslizantes de acero inoxidable en cada lado**, extraíbles y reemplazables, que proporcionan un agarre óptimo incluso en condiciones adversas como humedad, barro o lodo. Estos pines aseguran que el pie permanezca siempre fijo sobre el pedal, incrementando el control y reduciendo el riesgo de deslizamiento.

Los **rodamientos sellados de alta calidad** reducen la fricción, maximizan la eficiencia del pedaleo y prolongan la vida útil del pedal al proteger el mecanismo interno frente a polvo, agua y barro. Esto garantiza un pedaleo **suave, silencioso y duradero**, incluso en condiciones extremas y terrenos irregulares. Además, nuestros pedales incorporan **reflectores laterales integrados de alta visibilidad**, junto con una superficie reflectante brillante, que aumentan la seguridad del ciclista en condiciones de poca luz o nocturnas. Este diseño cumple con las normativas europeas de seguridad y contribuye a una conducción más segura en carretera y ciudad. El diseño está optimizado para un uso versátil, ofreciendo un rendimiento superior tanto en **bicicletas de montaña (MTB)**, como **bicicletas de carretera, gravel, BMX, e-bikes y bicicletas urbanas**, asegurando una experiencia óptima en una amplia variedad de disciplinas y terrenos.

Compatibilidad

Estos pedales cuentan con un **eje estándar de 9/16 pulgadas** (Cr-Mo), lo que los hace compatibles con la gran mayoría de bicicletas, incluidas:

- Bicicletas de montaña (**MTB**, enduro, downhill, cross-country).
- Bicicletas de carretera.
- BMX.
- Gravel.
- Bicicletas eléctricas (e-bikes).
- Bicicletas de trekking o urbanas.

- Bicicletas plegables.

Son ideales para ciclistas que buscan un pedal **versátil y robusto**, que se adapte tanto a rutas de montaña exigentes como a entrenamientos de larga distancia o desplazamientos diarios en ciudad.

Guía de Instalación

Herramientas necesarias:

- Llave de pedal de 15 mm o llave Allen (generalmente de 6 mm u 8 mm).
- Lubricante especializado para pedales o grasa para bicicletas.
- Trapo para limpieza.

Instrucciones paso a paso:

1. **Prepara tu bicicleta:**
Colócala en un soporte o sobre una superficie estable para evitar movimientos durante la instalación. Esto te dará mejor acceso a las bielas y aumentará la seguridad mientras trabajas.
2. **Identificación de pedales:**
Cada pedal está marcado con una letra “L” (izquierdo) o “R” (derecho) grabada en el eje.
 - El pedal izquierdo (L) tiene **rosca inversa**, se afloja girando en sentido horario y se aprieta girando en sentido antihorario.
 - El pedal derecho (R) tiene **rosca estándar**, se afloja en sentido antihorario y se aprieta en sentido horario.
3. **Retira los pedales antiguos:**
Utiliza la llave de pedal de 15 mm o una llave Allen según el tipo de tu biela.
 - Para el pedal izquierdo: gira en sentido horario.
 - Para el pedal derecho: gira en sentido antihorario.Si los pedales están oxidados o demasiado apretados, aplica lubricante en la unión para facilitar su extracción.
4. **Limpia las roscas:**
Con un trapo elimina la suciedad o residuos de las roscas de las bielas antes de instalar los nuevos pedales. Esto evita daños y asegura un montaje correcto.
5. **Aplica lubricante:**
Coloca una fina capa de grasa o lubricante en las roscas de los nuevos pedales. Esto previene la corrosión, facilita la instalación y permitirá quitarlos con mayor facilidad en el futuro.
6. **Instalación de los nuevos pedales:**
 - Coloca el pedal derecho (R) en la biela derecha y enróscalo girando en sentido horario.
 - Coloca el pedal izquierdo (L) en la biela izquierda y enróscalo en sentido antihorario.Ajusta ambos pedales firmemente con la llave correspondiente, pero evita apretar en exceso para no dañar las roscas.
7. **Verificación final:**
Gira los pedales para comprobar que se mueven

libremente sin resistencia y que no presentan holgura lateral.

8. **Comprobación tras el primer uso:**
Después de tu primer trayecto, revisa que los pedales se mantienen bien ajustados. Es habitual que necesiten un pequeño reajuste tras el primer uso.

Mantenimiento y Limpieza

Un mantenimiento regular prolongará la vida útil de los pedales y garantizará un rendimiento óptimo.

Frecuencia recomendada:

- Tras cada salida en terrenos húmedos, embarrados o lluviosos.
- Cada 2–3 meses en condiciones normales de uso.

Productos recomendados:

- Cepillo de cerdas suaves para eliminar barro o residuos.
- Paño húmedo para limpieza superficial.
- Lubricante específico para rodamientos y ejes (preferiblemente de silicona o teflón).

Pasos de limpieza:

1. Usa el cepillo para eliminar barro y suciedad acumulada en la superficie y alrededor de los pines.
2. Limpia con un paño húmedo para retirar restos de polvo o grasa.
3. Aplica lubricante periódicamente en los rodamientos y el eje para mantener el movimiento fluido y proteger contra la corrosión.

Beneficios del Uso

- **Mejora del rendimiento:** gracias a su ligereza (294 g) y rodamientos sellados, ofrecen un pedaleo más eficiente, suave y cómodo.
- **Alta durabilidad:** el cuerpo de aluminio CNC y el eje Cr-Mo soportan el uso intensivo y condiciones extremas.
- **Máxima estabilidad:** la plataforma ancha y los 12 pines garantizan un apoyo firme y un control superior.
- **Seguridad reforzada:** reflectores integrados de alta visibilidad que cumplen normativa europea, aumentando tu seguridad en carretera y ciudad.

Garantía y Soporte

- **Duración de la garantía:** 2 años desde la fecha de compra.
- **Cobertura:** defectos de fabricación, problemas de rendimiento o fallos no atribuibles a un mal uso.
- **Soporte:** en caso de incidencias o dudas, contacta con nuestro servicio de atención al cliente mediante el correo electrónico incluido en el embalaje.

Precauciones de Seguridad

- Verifica que los pedales estén correctamente instalados antes de usar la bicicleta.
- Asegúrate de que los pines no estén dañados o desgastados.
- Sustituye de inmediato cualquier componente en mal estado.

- No intentes reparar los pedales sin las herramientas adecuadas.
- Evita el uso si los pedales presentan daños visibles, ruidos inusuales o exceso de holgura.

FR Guide d’Utilisateur pour Pédales en Aluminium avec Réflecteurs IMPALAPRO

Description du Produit

Les pédales plates **IMPALAPRO** sont fabriquées en **aluminium CNC de haute qualité**, offrant une excellente combinaison de **résistance, rigidité et légèreté** (294 g la paire). Avec une épaisseur de **24 mm**, la plateforme dispose d’une large surface d’appui de **118 × 100 mm**, conçue pour améliorer la stabilité et le transfert de puissance.

Chaque pédale comprend **12 picots antidérapants en acier inoxydable par côté**, amovibles et remplaçables, qui assurent une adhérence optimale même dans des conditions difficiles comme l’humidité, la boue ou la saleté. Ces picots garantissent que le pied reste fermement en place sur la pédale, augmentant le contrôle et réduisant le risque de glissade.

Les **roulements scellés de haute qualité** réduisent la friction, maximisent l’efficacité du pédalage et prolongent la durée de vie de la pédale en protégeant le mécanisme interne contre la poussière, l’eau et la boue. Cela garantit un pédalage **fluide, silencieux et durable**, même dans des conditions extrêmes et sur des terrains accidentés.

De plus, nos pédales intègrent des **réflecteurs latéraux à haute visibilité**, associés à une surface réfléchissante brillante, qui augmentent la sécurité du cycliste dans des conditions de faible luminosité ou la nuit. Ce design est conforme aux normes de sécurité européennes et contribue à une conduite plus sûre sur route comme en ville.

Le design est optimisé pour une utilisation polyvalente, offrant des performances supérieures aussi bien sur les **vélos de montagne (VTT)** que sur les **vélos de route, gravel, BMX, e-bikes et vélos urbains**, garantissant une expérience optimale dans une grande variété de disciplines et de terrains.

Compatibilité

Ces pédales sont dotées d’un **axe Cr-Mo standard 9/16"**, ce qui les rend compatibles avec la grande majorité des vélos, y compris :

- Vélos de montagne (VTT, enduro, downhill, cross-country).
- Vélos de route.
- BMX.
- Gravel.
- Vélos électriques (e-bikes).
- Vélos de trekking ou urbains.
- Vélos pliants.

Elles sont idéales pour les cyclistes recherchant une pédale **polyvalente et robuste**, adaptée aussi bien aux parcours de montagne exigeants qu’aux entraînements longue distance ou aux trajets quotidiens en ville.

Guide d’Installation

Outils nécessaires :

- Clé de pédale de 15 mm ou clé Allen (généralement de 6 ou 8 mm).
- Graisse ou lubrifiant spécifique pour pédales.

- Chiffon de nettoyage.
- Instructions étape par étape :**
- Préparer le vélo :**
Placez-le sur un support ou une surface stable pour éviter tout mouvement pendant l’installation. Cela facilite l’accès aux manivelles et augmente la sécurité pendant le travail.
 - Identifier les pédales :**
Chaque pédale est marquée d’un « L » (gauche) ou « R » (droite) sur l’axe.
 - La pédale gauche (L) a un **filetage inversé** : se desserre dans le sens horaire, se serre dans le sens antihoraire.
 - La pédale droite (R) a un **filetage standard** : se desserre dans le sens antihoraire, se serre dans le sens horaire.
 - Retirer les anciennes pédales :**
Utilisez une clé de pédale de 15 mm ou une clé Allen selon le type de manivelle.
 - Pédale gauche : tournez dans le sens horaire.
 - Pédale droite : tournez dans le sens antihoraire.
Si les pédales sont rouillées ou trop serrées, appliquez un lubrifiant sur la jonction pour faciliter le démontage.
 - Nettoyer les filetages :**
Utilisez un chiffon pour éliminer la saleté ou les résidus des filetages de manivelle avant de monter les nouvelles pédales. Cela évite les dommages et garantit un montage correct.
 - Appliquer de la graisse :**
Appliquez une fine couche de graisse sur les filetages des nouvelles pédales. Cela empêche la corrosion, facilite l’installation et permet un démontage plus aisé par la suite.
 - Installer les nouvelles pédales :**
 - Pédale droite (R) : vissez dans le sens horaire.
 - Pédale gauche (L) : vissez dans le sens antihoraire.
Serrez fermement avec la clé correspondante, sans trop forcer pour ne pas endommager les filetages.
 - Vérification finale :**
Faites tourner les pédales pour vérifier qu’elles bougent librement sans résistance ni jeu latéral.
 - Contrôle après la première utilisation :**
Après votre première sortie, vérifiez que les pédales restent bien fixées. Il est courant que de nouvelles pédales nécessitent un léger réajustement après la première utilisation.

Entretien et Nettoyage

Un entretien régulier prolongera la durée de vie des pédales et garantira des performances optimales.

Fréquence recommandée :

- Après chaque sortie dans la boue ou sous la pluie.
- Tous les 2–3 mois en conditions normales.

Produits recommandés :

- Brosse à poils doux pour enlever la boue et les résidus.
- Chiffon humide pour le nettoyage de surface.
- Lubrifiant pour roulements et axes (de préférence à base de silicone ou de téflon).

Étapes de nettoyage :

1. Utilisez la brosse pour enlever la boue et la saleté de la surface et autour des picots.
2. Nettoyez avec un chiffon humide pour retirer la poussière ou les résidus de graisse.
3. Lubrifiez régulièrement les roulements et l’axe pour maintenir un mouvement fluide et protéger contre la corrosion.

Avantages de l’Utilisation

- **Performance améliorée** : grâce à leur légèreté (294 g) et aux roulements scellés, le pédalage est plus efficace, fluide et confortable.
- **Haute durabilité** : le corps en aluminium CNC et l’axe Cr-Mo résistent à une utilisation intensive et aux conditions extrêmes.
- **Stabilité maximale** : plateforme large et 12 picots antidérapants assurent un appui ferme et un contrôle supérieur.
- **Sécurité renforcée** : réflecteurs intégrés haute visibilité conformes aux normes européennes, augmentant votre sécurité sur route comme en ville.

Garantie et Support

- **Durée de la garantie** : 2 ans à partir de la date d’achat.
- **Couverture** : défauts de fabrication, problèmes de performance ou pannes non causés par une mauvaise utilisation.
- **Support** : en cas de problème ou de question, contactez notre service client à l’adresse e-mail indiquée sur l’emballage.

Précautions de Sécurité

- Assurez-vous que les pédales sont correctement installées avant chaque utilisation.
- Vérifiez que les picots ne sont pas endommagés ou excessivement usés.
- Remplacez immédiatement toute pièce défectueuse.
- N’essayez pas de réparer les pédales sans les outils appropriés.
- N’utilisez pas les pédales si elles présentent des dommages visibles, des bruits inhabituels ou un jeu excessif.

IT Guida Utente per Pedali in Alluminio con Catarifrangenti IMPALAPRO

Descrizione del Prodotto

I pedali piatti **IMPALAPRO** sono realizzati in **alluminio CNC di alta qualità**, garantendo un’eccellente combinazione di **resistenza, rigidità e leggerezza** (294 g la coppia). Con uno spessore di **24 mm**, la piattaforma offre un’ampia superficie di

appoggio di **118 × 100 mm**, progettata per migliorare la stabilità e il trasferimento di potenza.

Ogni pedale include **12 pin antiscivolo in acciaio inox per lato**, rimovibili e sostituibili, che assicurano un’aderenza ottimale anche in condizioni difficili come umidità, fango o sporco. Questi pin garantiscono che il piede rimanga sempre ben saldo sul pedale, aumentando il controllo e riducendo il rischio di scivolamento.

I **cuscinetti sigillati di alta qualità** riducono l’attrito, massimizzano l’efficienza della pedalata e prolungano la vita utile del pedale proteggendo il meccanismo interno da polvere, acqua e fango. Questo garantisce una pedalata **fluida, silenziosa e duratura**, anche in condizioni estreme e su terreni accidentati.

Inoltre, i nostri pedali integrano **catarifrangenti laterali ad alta visibilità**, insieme a una superficie riflettente brillante, che aumentano la sicurezza del ciclista in condizioni di scarsa illuminazione o di notte. Questo design è conforme alle normative di sicurezza europee e contribuisce a una guida più sicura su strada e in città.

Il design è ottimizzato per un uso versatile, offrendo prestazioni superiori sia su **MTB (mountain bike)** che su **bici da corsa, gravel, BMX, e-bike e bici da città**, garantendo un’esperienza ottimale in una vasta gamma di discipline e terreni.

Compatibilità

Questi pedali dispongono di un **asse Cr-Mo standard da 9/16"**, che li rende compatibili con la maggior parte delle biciclette, tra cui:

- Mountain bike (MTB, enduro, downhill, cross-country).
- Bici da corsa.
- BMX.
- Gravel.
- Bici elettriche (e-bike).
- Bici da trekking o da città.
- Bici pieghevoli.

Sono ideali per ciclisti che cercano un pedale **versatile e robusto**, adatto sia a percorsi MTB impegnativi che ad allenamenti su lunghe distanze o spostamenti quotidiani in città.

Guida all’Installazione

Strumenti necessari:

- Chiave per pedali da 15 mm o chiave Allen (generalmente da 6 mm o 8 mm).
- Grasso o lubrificante specifico per pedali.
- Panno per la pulizia.

Istruzioni passo-passo:

1. **Preparare la bici:**
Posizionarla su un supporto o su una superficie stabile per evitare movimenti durante l’installazione. Questo facilita l’accesso alle pedivelle e aumenta la sicurezza durante il lavoro.
2. **Identificazione dei pedali:**
Ogni pedale è marcato con una “L” (sinistro) o una “R” (destro) sull’asse.
 - Il pedale sinistro (L) ha una **filettatura inversa**: si allenta in senso orario e si stringe in senso antiorario.

