

MA NUAL



KEO BLADE

Félicitations !

Vous avez porté votre choix sur une paire de pédales LOOK dotées d'un système de tension à LAME. Nous vous remercions de votre confiance.

En choisissant ces pédales LOOK, vous bénéficiez d'un produit de haute technologie, de conception française.

Comme la grande majorité des produits LOOK, il est identique à ceux fournis aux athlètes professionnels, et il est contrôlé durant tout son cycle de fabrication pour vous apporter entière satisfaction.

Nos produits sont conformes aux différentes normes européennes et internationales en vigueur. Avant toute utilisation, lisez l'intégralité des instructions et respectez les conseils donnés afin de profiter pleinement des atouts de ce produit de haute qualité.

LOOK se réserve la possibilité de changer les spécifications du produit et sans avis préalable dans le but de l'améliorer.

ENREGISTREMENT DE VOS NOUVELLES PÉDALES

L'enregistrement de vos pédales vous permettra de faire partie de nos clients privilégiés et de vous offrir une extension de garantie d'un an.

Pour plus de renseignement sur les conditions, les offres et la couverture de l'enregistrement en ligne, veuillez consulter notre site www.lookcycle.com rubrique POLITIQUE DE GARANTIE / ENREGISTREMENT EN LIGNE*.

CONTENU DE VOTRE ACHAT

1 paire de pédales LOOK / 1 paire de cales KEO / 6 vis de cales / 6 rondelles / 1 notice / 1 manuel d'enregistrement.

Suivant modèle : 1 kit de changement de dureté de lame contenant 1 paire de lames de dureté différente / 1 outil d'extraction.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Attention:

- Ce modèle de pédale automatique est conçu pour une utilisation exclusivement sur route revêtue avec des chaussures spécifiquement destinées à la pratique du cyclisme et compatible avec notre système de cales KEO.
- Une utilisation avec des chaussures non pourvues de cale ou non destinées à la pratique du cyclisme présente un risque de glissement du pied **pouvant entraîner une perte de contrôle, des blessures graves ou la mort**. Les pédales LOOK ne garantissent pas le déclenchement de la cale en cas de chute. Elles sont conçues pour libérer la cale lorsque l'utilisateur le souhaite et peuvent la libérer lors d'une chute.
- Ces pédales sont conçues pour une utilisation optimale en termes de fonctionnement et de sécurité avec des cales commercialisées par LOOK Cycle. Une utilisation avec des cales non certifiées par LOOK Cycle **peut entraîner une perte de contrôle, des blessures graves ou la mort**.
- Dans le cas d'une utilisation de couvre-chaussures, veuillez vérifier que ces derniers

n'interfèrent pas dans le fonctionnement de la pédale et que l'engagement et le désengagement de la cale s'effectue en toute sécurité **au risque d'une perte de contrôle pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.**

- Les pédales LOOK sont conçues et optimisées pour être utilisées par des cyclistes ne dépassant pas 100 kg (220,5 lbs).

- Si vous pesez plus de 85 kg, vous devez être particulièrement vigilant et faire inspecter vos pédales plus fréquemment (qu'une personne pesant moins de 85 kg) pour rechercher des éventuelles fissures, déformations, ou tout autre signe de fatigue ou de sur-contrainte.

- Avant de prendre la route, familiarisez-vous avec le fonctionnement de vos nouvelles pédales.

- Exercez-vous à engager vos pieds dans les pédales et à les désengager à l'arrêt, puis dans un second temps en roulant dans un espace sécurisé.

Attention:

- Certains utilisateurs peuvent connaître des fréquences de casse plus élevées que d'autres, particulièrement ceux de plus de 85kg avec un style de pilotage explosif ou agressif.
- Des pieds grands ou larges et une supination ou une pronation du pied ont été associés à une rupture de la pédale. La supination ou la pronation du pied peuvent dans certains cas être corrigé avec des semelles – dans ce cas, consultez un professionnel de santé.
- Les utilisateurs ayant déjà connus des casses de pédales, de cadres ou d'autres composants sont plus susceptibles que les autres de les casser à nouveau. Ces personnes sont fortement encouragées à acheter du matériel plus robuste pour supporter leur charge et/ou modifier leur style de pilotage. Il leur est recommandé de faire inspecter et entretenir leur équipement fréquemment par des professionnels.

DURÉE DE VIE - USURE - INSPECTION REQUISE

Les pédales LOOK sont livrées avec des roulements pré-graissés. La création d'un film de graisse sur les différents éléments roulants est nécessaire afin d'obtenir une fluidité optimale des roulements améliorant la performance et la qualité des pédales. Suivant le pré-graissage, il est possible que la rotation de l'axe ait une légère résistance. Cette résistance diminuera après les premiers kilomètres parcourus avec les pédales. Les conditions climatiques et le lieu de stockage du vélo ont une influence sur la fluidité de la graisse. Sous des températures basses, la graisse est moins fluide et sous des températures chaudes, la graisse est plus fluide.

Tous nos axes ne sont validés qu'après des tests très exigeants, nettement supérieurs à la norme en vigueur (EN 14781).

La durée de vie des composants LOOK dépend de nombreux facteurs, tels que la morphologie du cycliste et les conditions d'utilisation. Les impacts, les chutes, une utilisation inappropriée ou une utilisation brusque en général peuvent compromettre l'intégrité structurelle des composants et réduire considérablement leur durée de vie.

Certains composants sont également sujets à l'usure au fil du temps. Faites inspecter régulièrement vos pédales par un détaillant agréé LOOK afin de vérifier l'absence de fissures, de déformations, de signes de fatigue ou d'usure. Si l'inspection révèle des déformations, des fissures, des traces d'impact ou des marques de contrainte, même légères, remplacez immédiatement le composant concerné ; les composants ayant subi une usure excessive doivent également être immédiatement remplacés. La fréquence d'inspection dépend de nombreux facteurs tels que la fréquence et le type d'utilisation (compétition, cyclotourisme, loisir), les conditions climatiques. Pour tout conseil, consultez votre revendeur agréé LOOK.

Les remplacements de composants doivent être effectués par un détaillant agréé LOOK. La liste des composants remplaçables est disponible chez les détaillants agréés LOOK.

Pour plus de renseignement sur les INFORMATIONS IMPORTANTES à respecter, veuillez consulter notre site www.lookcycle.com rubrique POLITIQUE DE GARANTIE / INFORMATIONS IMPORTANTES*

À LIRE PRÉALABLEMENT !

Le cyclisme est une activité dangereuse par nature. Pour réduire le risque de blessures graves, veuillez à entretenir votre vélo de façon adéquate, et à installer et ajuster correctement tous les composants. Lors de la pratique du cyclisme, portez toujours un casque et prenez connaissance du code de la route et respectez-le. Prenez garde aux dangers de la route et de la circulation. Prenez connaissance des lois en vigueur dans le pays où vous vous trouvez. Si vous roulez la nuit, il ne suffit pas de voir mais d'être vu. Les réflecteurs ne sont pas suffisants et ne remplacent pas un éclairage avant et un feu arrière. Le port d'un vêtement réflecteur est fortement conseillé voire obligatoire dans certains pays.

MONTAGE DES PÉDALES

Assurez-vous que les manivelles soient de type BSA (9/16x20).

Nettoyez et graissez le taraudage de la manivelle avant de monter la pédale.

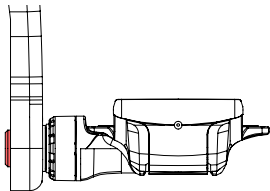
Attention: il y a une pédale droite et une pédale gauche. La pédale gauche, marquée d'un anneau sur l'axe, se visse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. La pédale droite se visse dans le sens des aiguilles d'une montre. Dans les 2 cas, le vissage s'effectue à l'intérieur de la manivelle à l'aide d'une clé Allen de 8 mm pour les pédales équipées d'un axe acier et d'une clé Allen de 6 mm pour celles équipées d'un axe titane.

Le couple de serrage préconisé est de **40Nm**.

MONTAGE DES PÉDALES

Attention : veillez à vérifier une fois la pédale installée et serrée au couple préconisé que l'axe ne dépasse pas du côté interne de la manivelle. Cela pourrait créer une interaction avec la chaîne et pourrait endommager les composants de votre vélo, voire conduire à une chute grave voire mortelle.

Dans le cas où votre pédale dépasse de la manivelle, vérifiez que lors de l'installation, vous avez bien utilisé les rondelles fournies avec votre pédalier. Elles doivent être positionnées entre la pédale et la manivelle (reportez-vous au manuel de votre pédalier pour connaître le nombre et les spécifications de ces rondelles).



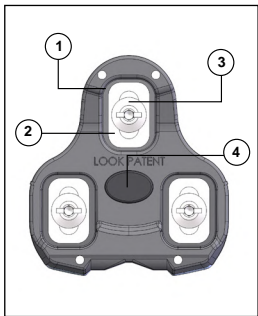
REGLAGE DU Q-FACTOR



Avec la dernière génération d'axe, LOOK offre la possibilité au consommateur de régler son Q-Factor de façon positive.

A l'aide de rondelles que vous pouvez placer entre la manivelle et la pédale, vous avez la possibilité d'augmenter le Q-factor de 2mm. Ces pièces sont disponibles auprès de votre détaillant agréé.

PRESENTATION ET MONTAGE DES CALES



ATTENTION : ces cales sont conçues pour limiter les risques de glissement pour des marches de très faibles distances et ne sont en aucun cas prévues pour de lon-

VUE DE DESSOUS : CONTACT CALE - PÉDALE

1 : Fenêtre de réglage : les 3 fenêtres de réglage permettent de fixer la cale sous la semelle de la chaussure. Elles sont rectangulaires pour permettre un réglage latéral d'une amplitude de 4 mm. L'amplitude longitudinale est quant à elle de 9 mm. Ces deux axes de réglages permettent à chaque cycliste de positionner la cale précisément sous la semelle.

2 : Rondelles

3 : vis de fixation de la cale (6) : les vis livrées avec les cales sont des vis M5x11. Elles sont prévues pour être vissées avec une clé Allen de 3mm ou un tournevis plat.

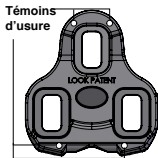
Attention : pour fixer la cale sous une semelle à inserts, utilisez des vis plus longues fournies avec les chaussures ou disponibles sous forme de kit auprès de votre détaillant (référence du kit vis de 20mm LOOK : DTPD/0151059).

4 : PAD : Tampon de rattrapage de jeu entre la cale et la pédale. Il est indispensable pour le bon fonctionnement.

Attention : dans le cas de l'utilisation de la mémoire de réglage, le PAD doit être positionné par l'extérieur de la cale une fois celle-ci fixée à la semelle.

Sa forme et sa matière le permettent (cf. paragraphe suivant).

Attention : Il devient dangereux d'utiliser la cale lorsque les patins sont assez usés pour laisser apparaître l'un des témoins d'usure (cf. schéma ci-contre).

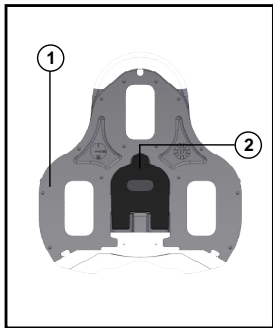


VUE DE DESSUS : CONTACT CALE - SEMELLE

1 : Corps de la cale

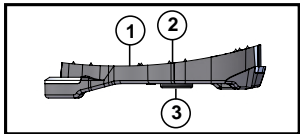
2 : Mémoire de réglage : Cette pièce se visse sous la semelle de chaussure. Elle permet de remplacer la cale sans avoir à re-faire le réglage. La nouvelle cale vient se clipser sur la mémoire de réglage (qui est restée vissée sous la semelle lors du remplacement de la cale) pour reprendre exactement la même position que l'ancienne cale.

Nota : Cette fonction est utilisable uniquement si vous disposez d'une semelle équipée du 4ème trou oblong spécifique. Si votre semelle n'en est pas équipée, vous pouvez quand même monter la cale. Dans ce cas il est indispensable de laisser la mémoire clipsée sur la cale.



VUE DE CÔTÉ

1 : Rayon de courbure : les cales LOOK présentent un rayon de courbure de 150mm. Il est important que les semelles des chaussures qui sont utilisées avec ces cales présentent ce même rayon de courbure. Si le rayon de courbure de la semelle est différent, la cale se déforme lorsqu'on la fixe et un mauvais maintien peut en être la conséquence.



Vérifiez la courbure de la semelle de vos chaussures au préalable chez un détaillant agréé qui dispose d'un outil permettant la vérification. Nous préconisons un rayon de courbure de 150mm. Au-delà de 170mm nous recommandons l'utilisation des KEO SPACER pour semelles à faible courbure.

Attention : Une courbure insuffisante ou trop élevée déforme la géométrie des cales, altère leurs performances et entraîne l'apparition de jeu entre la pédale et la cale et peut causer une fragilisation ou un dysfonctionnement de la cale pouvant gêner ou rendre impossible le déclenchement de la cale.

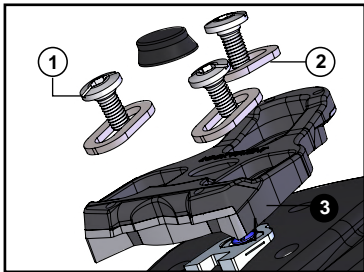
2 : Repère axe – pédale : ce repère correspond à la position de l'axe de la pédale lorsque la cale est engagée dans celle-ci.

3 : PAD : voir explication précédemment.

• Installation des cales

Attention : avant toute utilisation, assurez-vous que les cales sont suffisamment serrées sous vos chaussures avant d'enclencher.

Fixez la cale sous la chaussure à l'aide des vis (1) et des rondelles (2) fournies (ou préconisées) avec les cales.



Réglage des cales :

Etape 1 : Positionnement latéral de la cale : centrez le plus possible la cale sous la chaussure (trous de fixation de la semelle au milieu des fenêtres de la cale).

Etape 2 : Positionnement longitudinal de la cale (en avant ou en arrière sous la chaussure). La majorité des experts estime que le repère sur la cale (3) (qui matérialise l'axe de la pédale) doit se situer sous l'axe de l'articulation du métatarse interne : Voir schéma ci-contre
L'axe de l'articulation de votre métatarse interne se situe au centre de l'articulation entre le pied et le gros orteil.

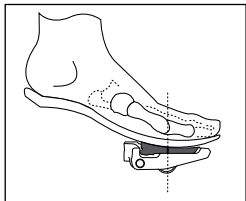
Etape 3 : Une fois la cale positionnée comme décrit ci-dessus, placez les rondelles et serrez les vis sans oublier de graisser leur filetage. Le serrage se fait avec une clé Allen de 3 mm ou un tournevis plat. Le couple de serrage doit être compris entre 5,5 et 6 Nm.

Etape 4 : Enclenchez votre pied dans la pédale et faites quelques mètres avec votre vélo. Si vos talons touchent les bases ou si vous sentez que vous forcez sur votre cheville ou votre genou plus d'un côté que de l'autre, changez l'orientation de la cale. Répétez l'opération jusqu'à ce que vous ne sentiez plus aucune gêne lors du pédalage.

Etape 5 : une fois la cale complètement réglée, vérifiez le couple de serrage (entre 5,5 et 6 Nm).

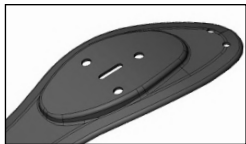
Attention : avant d'aller sur la route assurez-vous de savoir utiliser vos pédales automatiques.

Exercez-vous à enclencher et déclencher plusieurs fois les pédales à l'arrêt et entraînez-vous mentalement à déclencher les pédales au stop ou dans d'autres situations qui nécessiteraient de poser le pied au sol.



Cas de l'utilisation de la mémoire :

Pour utiliser la mémoire de réglage, vous devez posséder une chaussure compatible équipée d'un trou central en forme d'oblong (Voir schéma ci-contre).



Montage de la mémoire lors d'une première installation :

Si votre chaussure est équipée de l'oblong central et que la vis y est fixée, dévissez-la. Montez votre cale avec la pièce mémoire mais sans le PAD. Fixez la cale et vissez la pièce mémoire sans serrer. N'insérez pas le PAD tant que votre réglage de cale n'est pas terminé.



Faites vos réglage de cale (voir § précédent) sans le PAD (mais ne faites pas une sortie complète sans le PAD). Une fois le réglage trouvé, vissez la mémoire et insérez le PAD par l'extérieur (Voir schéma ci-contre).

Montage de la cale lors d'un simple remplacement de cales usagées

Dévissez la cale et sortez-la sans toucher à la pièce mémoire. Posez votre cale neuve qui va reprendre exactement le même réglage que l'ancienne en se clipsant sur la pièce mémoire.

FONCTIONNEMENT DE LA TENSION

Les pédales à lames carbonées (technologie BLADE) sont livrées avec différentes duretés de lame (vérifier la disponibilité selon votre modèle). Si la tension disponible sur votre pédale ne vous convient pas, cela dès votre achat ou par la suite au cours de votre utilisation, vous avez la possibilité de changer les lames et adapter le chaussage / déchaussage selon votre préférence. Suivez les instructions mentionnées dans la notice dédiée.

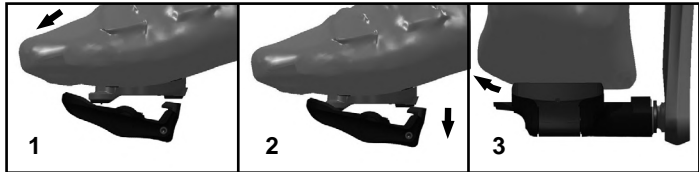
Retrouvez la notice sur notre site www.lookcycle.com rubrique
SERVICE / NOTICE DE MONTAGE / CHANGEMENT DE LAME



CHAUSSAGE / DECHAUSSAGE

Engagement : insérez la cale suivant la trajectoire **1** et appuyez sur la pédale suivant la trajectoire **2** pour verrouiller la cale.

Déclenchement : effectuez une rotation du talon vers l'extérieur (**3**). Le déclenchement est aussi possible vers l'intérieur mais n'est pas conseillé car plus dangereux.



ENTRETIEN

Nettoyez toujours vos pédales avec du savon ou détergent léger et de l'eau. Rincez-les à l'eau et séchez-les avec un chiffon doux. Toute source de chaleur peut dégrader irrémédiablement vos pédales et vos cales. N'utilisez pas d'appareil de nettoyage à haute pression, ni de produits abrasifs.

LE CONTRÔLE ET LA MAINTENANCE SONT IMPORTANTS POUR VOTRE SÉCURITÉ ET LA DURÉE DE VIE DE VOS PÉDALES. LES PÉDALES MAL ENTRETENUES PEUVENT SE CASSER OU PRÉSENTER DES DYSFONCTIONNEMENTS, CE QUI POURRAIT ENTRAÎNER UN ACCIDENT LORS DUQUEL VOUS POURRIEZ ÊTRE TUÉ, GRAVEMENT BLESSÉ OU PARALYSÉ.

SERVICE APRÈS-VENTE

Malgré tout le soin apporté à notre fabrication, si un défaut apparaît ou si une réparation est nécessaire, adressez-vous à votre revendeur agréé LOOK en lui apportant le produit défectueux accompagné de votre facture d'achat et précisez-lui le dysfonctionnement.

GARANTIE

POUR BÉNÉFICIER D'UNE GARANTIE CONTRACTUELLE D'UN AN SUPPLÉMENTAIRE, CONSERVEZ VOTRE PREUVE D'ACHAT ET ENREGISTREZ VOS PÉDALES EN LIGNE DANS LES 30 JOURS APRÈS VOTRE ACHAT. EN COMPLÉMENT, NOUS POURRONS VOUS CONTACTER POUR VOUS FOURNIR DES INFORMATIONS IMPORTANTES EN CAS DE RAPPEL DU PRODUIT OU D'ÉVENTUELLES MISES À JOUR. REPORTEZ-VOUS AU MANUEL D'ENREGISTREMENT.

Les pédales LOOK sont garanties deux ans à partir de la date d'achat contre tout vice ou défaut de fabrication.

LOOK, à travers ses distributeurs agréés dans le pays dans lequel le produit a été acheté, garantit au premier acheteur ou utilisateur le produit contre tous vices ou défauts de fabrication.

Cette garantie ne s'applique pas aux produits "Spécial Service Course" et/ou achetés à des équipes Professionnelles, Amateurs, Athlètes, Clubs, Locataires ou aux enchères et cela même si le produit est neuf.

La garantie s'applique uniquement si le produit est assemblé conformément aux instructions ci-dessus. La garantie ne s'applique pas aux produits soumis à un mauvais entretien ou à une mauvaise utilisation.

De même la garantie est caduque si le produit :

- A subi une modification technique et/ou structurelle, s'il a été réparé, repeint hors d'un centre de réparation agréé LOOK.
- A été réparé et/ou utilisé avec des pièces de rechange non autorisées.

Cette garantie limitée ne s'applique pas à l'usure normale (y compris pour les cales), aux pièces qui ont été remises en état ou soumises à des réparations ou des modifications inappropriées, ni aux dommages causés par un accident, une utilisation abusive ou inappropriée, ou un manque de diligence raisonnable. Parmi les utilisations inappropriées rendant la garantie caduque, citons le spinning (vélo de salle).

Le seul recours dans le cadre de la garantie limitée LOOK ou toute garantie implicite se limite à la réparation ou à l'échange, à la seule discrétion de LOOK, de tout ou partie du produit concerné. En aucun cas, LOOK et ses agents ou distributeurs ne peuvent être tenus pour responsables ni des dommages, directs ou consécutifs, ni de la prise en charge des frais de transport ou d'expédition du produit, que la réclamation soit basée sur le contrat, la garantie, une négligence ou la responsabilité du fait des produits, y compris, sans limitation, les pertes ou les dommages liés à une propriété autre que le produit garanti lui-même, la perte de l'usage d'un bien ou toute autre perte financière.

Quelle qu'en soit la cause, ni LOOK, ni aucun agent ou distributeur, ne peut être passible d'une quelconque contribution financière ou indemnisation pour un produit. Les droits alloués par la garantie et les bénéfices ne peuvent être cédés ni transmis.

Les obligations de LOOK sous une garantie quelconque sont limitées, selon la plus large

acceptation de la loi, à celles spécifiées dans cette garantie limitée LOOK.

Cependant certains pays ou états n'autorisent aucune limitation de durée pour une garantie implicite, et/ou pour l'exclusion ou la limitation de dommages directs ou consécutifs, ce qui implique que les limites et exclusions mentionnées ci-dessus ne s'appliqueraient pas dans ce cas. Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques, mais aussi éventuellement d'autres droits, qui varient selon les législations locales.

Décharge de responsabilité

- Les informations contenues dans ce manuel sont données à titre indicatif uniquement. Les produits décrits sont susceptibles de modifications sans avis préalable de la part du fabricant, en raison de perfectionnements techniques permanents.
- LOOK n'accorde aucune garantie ou responsabilité en cas de dommage lié à ou causé par l'usage de ce manuel ou des produits qu'il décrit.
- LOOK n'est en aucun cas responsable des dommages, pertes, dépenses ou frais, directs ou indirects, de portée générale, consécutive ou particulière, causés par ou liés à l'usage

de ce manuel ou des produits qu'il décrit.

**AVERTISSEMENT SUR LES PRODUITS DE CONTREFAÇON
L'UTILISATION DE PRODUITS CONTREFAITS EST TRÈS DANGEREUSE ET PEUT
VOUS CAUSER AINSI QU'À DES TIERS DES CHUTES GRAVES PROVOQUANT DES
BLESSURES IMPORTANTES VOIRE MORTELLES.**

Les produits LOOK sont protégés par les droits de la propriété industrielle. <http://www.lookcycle.com/patents/> De ce fait, dans le cas d'achat, d'utilisation, ou de vente d'un produit contrefait, nous nous réservons la possibilité d'engager toutes mesures que nous jugerons appropriées afin de faire cesser l'atteinte à nos droits et obtenir réparation du préjudice subi comme défini sur les Articles L613-3 à L613-6, L615-14 et L716-9.

Il va de soi que les produits contrefaits ne bénéficient d'aucune garantie LOOK et impliquent l'annulation de toutes les garanties LOOK sur un produit conforme LOOK utilisé avec des produits contrefaits. Cela implique aussi l'annulation de toutes responsabilités accidentelles, matérielles, morales, civiles et physiques de la part de la Société LOOK CYCLE INTERNATIONAL.

La vente de produits sur les sites exotiques a toutes les chances de concerner des produits contrefaits.

Pour vous éviter toute escroquerie, et sans que ces conseils soient exhaustifs, nous vous conseillons donc d'être très vigilant :

- Sur les sites proposant des produits marqués LOOK à des prix très nettement en dessous du marché.
- Sur les ventes de particulier à particulier ne proposant pas de facture d'achat, de suivi d'entretien et de renseignement sur l'origine du produit.

Pour toute aide, vous pouvez nous contacter via notre site ou celui du Distributeur du pays où vous vous trouvez (liste de nos revendeurs et Distributeur sur WWW.LOOKCYCLE.COM) en nous fournissant n° de série et/ou photos pour vérification.

Ce manuel ne peut être utilisé ni reproduit, même partiellement, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de LOOK.

Ce matériel est conforme aux dispositions de la directive 93/42/CE.



Congratulations!

You have chosen a pair of LOOK pedals with a BLADE tension system. Thank you for your confidence.

By choosing these LOOK pedals, you benefit from high-technology, French-designed product.

Like the vast majority of LOOK products, it is identical to those provided to professional athletes, and is monitored throughout its entire manufacturing cycle to bring you complete satisfaction.

Our products comply with the various European and international standards in force. Before use, read all instructions and follow the advice given in order to take full advantage of the benefits of this high quality product.

LOOK reserves the right to change the specifications of the product without prior notice in order to improve it.

REGISTERING YOUR NEW PEDALS

Registering your pedals will allow you to be one of our valued customers and offer you a one-year warranty extension.

For more information on online registration terms, offers and coverage, please visit our website www.lookcycle.com GUARANTEE POLICY / ONLINE REGISTRATION*.

CONTENT OF YOUR PURCHASE

1 pair of LOOK pedals / 1 pair of KEO shims / 6 shim screws / 6 washers / 1 manual / 1 registration manual.

Next model: 1 blade hardness change kit containing 1 pair of blades of different hardness / 1 extraction tool.

IMPORTANT INFORMATION

Important:

- This type of automatic pedal is designed for use exclusively on a paved route with shoes specifically intended for the practice of cycling and compatible with our KEO shim system.
- Use with shoes not fitted with a shim or not intended for cycling entails a risk of slipping of the foot which **can lead to loss of control, serious injury or death.** The LOOK pedals do not guarantee the release of the shim in the event of a fall. They are designed to release the shim when the user wants it and can release it during a fall.
- These pedals are designed for optimal use in terms of operation and safety with shims marketed by LOOK Cycle. Use with shims not certified by LOOK Cycle **may result in loss of control, serious injury or death.**
- In the case of use of shoe covers, please check that they do not interfere with the operation of the pedal and that the shim is safely engaged and disengaged **at the risk of loss of control that could result in serious injury or death.**

- LOOK pedals are designed and optimised for use by cyclists up to 100 kg (220.5 lbs).
- If you weigh more than 85 kg, you must be particularly careful and have your pedals inspected more frequently (than a person weighing less than 85 kg) to check for cracks, deformities, or any other sign of fatigue or excessive stress.
- Before riding, familiarise yourself with the operation of your new pedals.
- Practice engaging your feet in the pedals and disengaging them at a standstill, then for a second time while riding in a secure space.

Important:

- Some users may experience higher breakage frequencies than others, especially those over 85kg with an explosive or aggressive riding style.
- Large feet and supination or pronation of the foot have been associated with a break in the pedal. The supination or pronation of the foot may in some cases be corrected with the soles - in this case, consult a health professional.
- Users who have already experienced broken pedals, frames, or other components are more likely than others to break them again. These people are strongly encouraged to purchase more robust equipment to support their load and/or change their riding style. They are advised to have their equipment inspected and maintained frequently by professionals.

SERVICE LIFE - WEAR - INSPECTION REQUIRED

LOOK pedals come with pre-greased bearings. The creation of a grease film on the various rolling elements is necessary in order to obtain an optimal fluidity of the bearings to improve the performance and the quality of the pedals. Depending on the pre-greasing, the rotation of the axle could have a slight resistance. This resistance will decrease after the first kilometres travelled with the pedals. The climatic conditions and the place of storage of the bicycle have an influence on the fluidity of the grease. At low temperatures, the grease is less fluid and at hot temperatures the grease is more fluid.

All our axles are validated only after very demanding tests, much higher than the norm in force (EN 14781).

The service life of LOOK components depends on many factors, such as the cyclist's morphology and the conditions of use. Impacts, falls, improper use or abrupt use in general can compromise the structural integrity of the components and significantly reduce their service life.

Some components are also subject to wear over time. Have your pedals inspected regularly by an authorised LOOK dealer to check for cracks, deformations, signs of fatigue or wear. If the inspection reveals deformations, cracks, impact marks or even slight stress marks, immediately replace the component concerned; components that have been subject to excessive wear must also be replaced immediately. The frequency of inspection depends on many factors, such as the frequency and type of use (competition, cycle tourism, leisure), climatic conditions. For advice, consult your authorised LOOK dealer.

Component replacements must be performed by an authorised LOOK dealer. The list of replaceable components is available at authorised LOOK retailers.

For more IMPORTANT INFORMATION, please visit our website www.lookcycle.com under the heading WARRANTY POLICY / IMPORTANT INFORMATION*

READ FIRST!

Cycling is a dangerous activity by nature. To reduce the risk of serious injury, be sure to properly maintain your bike, and install and adjust all components properly. When cycling, always wear a helmet and read and follow the rules of the road. Beware of the dangers of the road and traffic. Know the laws in the country where you are. If you ride at night, it is not enough to see but to be seen. The reflectors are not sufficient and do not replace a front light and a rear light. Wearing a reflective garment is highly recommended or even mandatory in some countries.

MOUNTING THE PEDALS

Make sure the cranks are BSA (9/16x20).

Clean and grease the tapping of the crank before mounting the pedal.

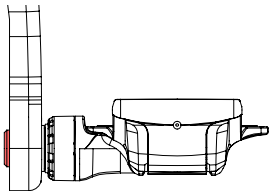
Caution: there is a right pedal and a left pedal. The left pedal, marked with a ring on the axle, is screwed counterclockwise. The right pedal is screwed in a clockwise direction. In both cases, the screwing is carried out inside the crank using an 8 mm Allen key for the pedals equipped with a steel shaft and a 6 mm Allen key for those equipped with of a titanium axle.

The recommended tightening torque is **40Nm**.

PEDAL INSTALLATION

Warning: once the pedal is installed and tightened to the recommended torque, be sure to check that the axle does not protrude on the inside of the crank arm. This could create interference with the chain and damage bike components, and result in a serious or even fatal accident.

Should the axle protrude on the inside of the crank arm, ensure that the washers supplied with your crankset were correctly fitted during pedal installation. These washers must be placed between the pedal and the crank arm (please refer to the crankset manual for further details regarding the number and specifications of the washers).



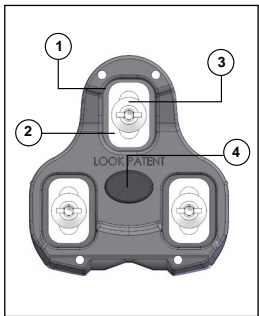
ADJUSTING THE Q-FACTOR



With the latest generation of axles, LOOK offers the consumer the opportunity to adjust their Q-factor positively.

With the help of washers that you can place between the crank and the pedal, you can increase the Q-factor by 2mm. These parts are available from your authorised dealer.

PRESENTATION AND ASSEMBLY OF SHIMS



WARNING: These shims are designed to limit the risk of slippage for very short distances and are not intended for long walks.

BOTTOM VIEW: SHIM - PEDAL CONTACT

1: Setting window: the 3 adjustment windows make it possible to fix the shim under the sole of the shoe. They are rectangular to allow a lateral adjustment of an amplitude of 4 mm. The longitudinal amplitude is 9 mm. These two adjustment axes allow each cyclist to position the shim precisely under the sole.

2: Washers

3: fixing screws of the shim (6): the screws supplied with the shims are M5x11 screws. They are designed to

be screwed with a 3mm Allen key or a flat screwdriver.

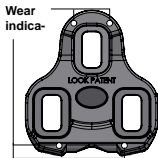
Attention: to secure the shim under an insole, use longer screws supplied with the shoes or available as a kit from your retailer (reference kit LOOK 20mm screw: DTPD/0151059).

4: PAD: Buffer clearance pad between the shim and the pedal. It is essential for the proper functioning.

Attention: If the setting memory is used, the PAD must be positioned by the outside of the shim once it is attached to the sole.

Its shape and its material allow it (see next paragraph).

Attention: It becomes dangerous to use the shim when the pads are worn enough to reveal one of the wear indicators (see diagram opposite).

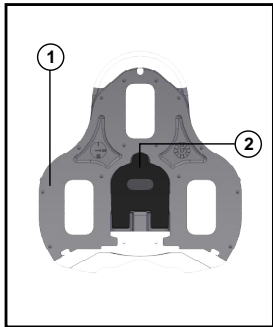


BOTTOM VIEW: SHIM - SOLE CONTACT

1: Shim body

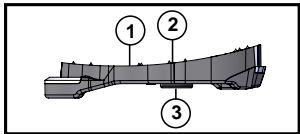
2: Setting memory: This piece is screwed under the shoe sole. It makes it possible to replace the shim without having to re-do the adjustment. The new shim is clipped on the setting memory (which remained screwed under the sole when replacing the shim) to take exactly the same position as the old shim.

Note: This function is only usable if you have a sole equipped with the 4th specific oblong hole. If your sole is not equipped, you can still mount the shim. In this case it is essential to leave the memory clipped on the shim.



SIDE VIEW

1: Radius of curvature: LOOK shims have a radius of curvature of 150mm. It is important that the soles of the shoes that are used with these shims have the same radius of curvature. If the radius of curvature of the sole is different, the shim deforms when fixed and this may result in a bad hold.



Check the curvature of the sole of your shoes in advance at an authorised retailer who has a tool for verification. We recommend a radius of curvature of 150mm. Above 170mm we recommend the use of KEO SPACERS for low curvature soles.

Attention: An insufficient or too high curvature deforms the geometry of the shims, impairs their performance and causes play between the pedal and the shim and may cause embrittlement or malfunction of the shim which may hinder or make it impossible to release the shim.

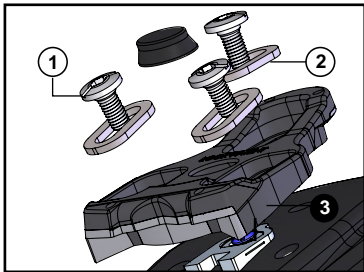
2: Axle - pedal marker: this mark corresponds to the position of the axle of the pedal when the shim is engaged in it.

3: PAD: see previous explanation.

• Installation of shims

Caution: Before use, make sure the shims are tight enough under your shoes before snapping.

Secure the shim under the shoe with the screws (1) and washers (2) provided with the shims (or recommended).



Shim adjustment:

Step 1: Lateral positioning of the hold: centre the shim as much as possible under the boot (mounting holes in the sole in the middle of the shim windows).

Step 2: Longitudinal positioning of the shim (forward or backward under the shoe). The majority of experts believe that the mark on the shim (3) (which shows the axle of the pedal) must be located under the centre line of the internal metatarsal joint: See diagram opposite. The centre line of the joint of your internal metatarsal is at the centre of the articulation between the foot and the big toe.

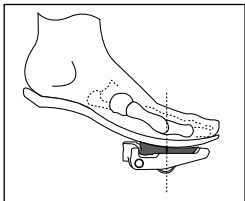
Step 3: Once the shim is positioned as described above, place the washers and tighten the screws without forgetting to grease their threads. The tightening is done with a 3mm Allen key or a flat screwdriver. The tightening torque must be between 5.5 and 6 Nm.

Step 4: Snap your foot into the pedal and do a few meters with your bike. If your heels touch the bases or if you feel that you are pushing your ankle or knee more than one side, change the orientation of the shoe. Repeat until you feel no discomfort during pedalling.

Step 5: Once the shim is fully adjusted, check the tightening torque (between 5.5 and 6 Nm).

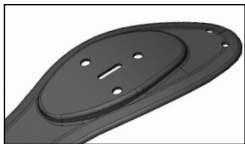
Warning: before going on the road make sure you know how to use your automatic pedals.

Practice locking and tripping the pedals a number of times, and mentally train yourself to engage the pedals at the stop or in other situations that would require you to put a foot down.



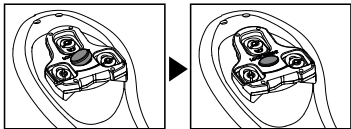
Using the memory:

To use the adjustment memory, you must have a compatible shoe with a central oblong hole (see diagram opposite).



Assembly of the memory during a first installation:

If your shoe is equipped with the central oblong and the screw is attached, unscrew it. Fit your shim with the memory part but without the PAD. Secure the shim and screw in the memory part without tightening. Do not insert the PAD until your shim adjustment is complete.



Make your shim adjustment (see the previous point) without the PAD (but do not make a complete exit without the PAD). Once the setting is found, screw in the memory and insert the PAD from the outside (See diagram opposite).

Assembly of the shim when simply replacing used shims:

Unscrew the shim and take it out without touching the memory part. Place your new shim that will have exactly the same setting as the old by clipping on the memory part.

OPERATION OF THE TENSION

The carbon blade pedals (BLADE technology) come with different blade hardnesses (check availability according to your model). If the tension available on your pedal does not suit you, it as soon as you buy it or later during your use, you can change the blades and adapt the shoe engaging/release according to your preference. Follow the instructions in the dedicated manual.

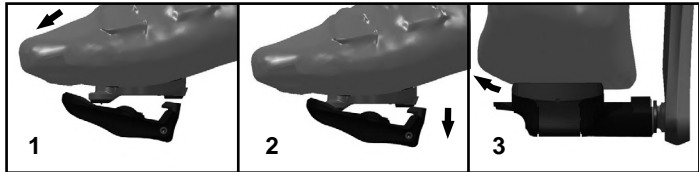


Find the instructions on our website www.lookcycle.com SERVICE section / ASSEMBLY INSTRUCTIONS / BLADE CHANGE

SHOE ENGAGING / RELEASE

Engaging: insert the shim following path **1** and press the pedal following path **2** to lock the shim.

Release: Rotate the heel outwards (**3**). Triggering is also possible inward but is not recommended because it is more dangerous.



MAINTENANCE

Always clean your pedals with mild soap or detergent and water.

Rinse with water and dry with a soft cloth. Any source of heat can irreparably damage your pedals and your shims. Do not use high-pressure cleaning equipment or abrasives.

CHECKS AND MAINTENANCE ARE IMPORTANT FOR YOUR SAFETY AND THE SERVICE LIFE OF YOUR PEDALS. IMPROPERLY MAINTAINED PEDALS CAN BE BROKEN OR DAMAGED, WHICH COULD RESULT IN AN ACCIDENT WHERE YOU COULD BE KILLED, SERIOUSLY INJURED OR PARALYSED.

AFTER-SALES SERVICE

Despite all the care taken in our manufacture, if a defect appears or if a repair is necessary, contact your authorised LOOK dealer, supplying the defective product accompanied by your purchase invoice and inform it of the malfunction.

WARRANTY

TO BENEFIT FROM AN ADDITIONAL ONE-YEAR WARRANTY, RETAIN YOUR PROOF OF PURCHASE AND REGISTER YOUR PEDALS ONLINE WITHIN 30 DAYS AFTER YOUR PURCHASE. IN ADDITION, WE MAY CONTACT YOU TO PROVIDE IMPORTANT INFORMATION IN THE EVENT OF PRODUCT RECALLS OR POSSIBLE UPDATES. REFER TO THE REGISTRATION MANUAL.

LOOK pedals are guaranteed for two years from the date of purchase against any defect or manufacturing defect.

LOOK, through its authorised distributors in the country in which the product was purchased, warrants to the first purchaser or user the product against any defects in materials and workmanship.

This guarantee does not apply to "Special Service Course" products and/or those purchased from professional teams, amateurs, athletes, clubs, renters or auctions, even if the product is new.

The warranty applies only if the product is assembled in accordance with the instructions above. The warranty does not apply to products subject to poor maintenance or misuse.

In the same way the guarantee is void if the product:

- Has undergone a technical and/or structural modification, if it has been repaired or repainted outside of an authorised LOOK repair centre.
- Has been repaired and/or used with unauthorised spare parts.

This limited warranty does not apply to normal wear (including for the shims), to parts that have been rehabilitated or subject to repairs or inappropriate changes, nor to the damage caused by an accident or a shock, misuse or inappropriate use or a lack of due diligence. Some of the inappropriate uses that make the warranty obsolete include spinning (room cycling).

The only recourse under the LOOK limited warranty or any implied warranty is limited to the repair or exchange, at LOOK's sole discretion, of all or part of the product concerned. Under no circumstances can LOOK and its agents or distributors be held liable for any direct or consequential damages, nor for the assumption of the cost of transporting or shipping the product, regardless of whether the claim is based on the contract. warranty, negligence or liability for the products, including, without limitation, loss or damage related to any property other than the guaranteed product itself, loss of use of property or any other financial loss.

Whatever the cause, neither LOOK nor any agent or distributor may be liable for any financial contribution or compensation for a product. The rights granted by the warranty and the profits cannot be assigned or transmitted.

LOOK's obligations under any warranty are limited, by the broadest possible acceptance

of the law, to those specified in this LOOK Limited Warranty.

However, some countries or states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and/or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, which means that the limitations and exclusions mentioned above would not apply in that case. This limited warranty gives you specific legal rights, but possibly also other rights that vary from state to state.

Discharge of liability

- The information in this manual is for informational purposes only. The products described are subject to change without notice from the manufacturer, due to permanent technical improvements.
- LOOK does not give any guarantee or liability in the event of damage related to or caused by the use of this manual or the products it describes.
- LOOK is in no way responsible for damages, losses, expenses or expenses, direct or indirect, general, consecutive or particular, caused by or related to the use of this manual

or the products it describes.

WARNING ON COUNTERFEIT PRODUCTS

THE USE OF COUNTERFEIT PRODUCTS IS VERY HAZARDOUS AND MAY CAUSE YOU, AND THIRD PARTIES, SERIOUS FALLS WHICH CAUSE SEVERE INJURY OR DEATH.

LOOK products are protected by industrial property rights. <http://www.lookcycle.com/patents/> Therefore, in the case of purchase, use, or sale of a counterfeit product, we reserve the right to take any action we deem appropriate to stop the infringement of our rights and obtain compensation for the harm suffered as defined in Articles L613-3 to L613-6, L615-14 and L716-9.

It goes without saying that counterfeit products do not benefit from any LOOK guarantee and their use entails the cancellation of all LOOK guarantees on a LOOK compliant product used with counterfeit products. It also entails the cancellation of all accidental, material, moral, civil and physical liabilities on the part of LOOK CYCLE INTERNATIONAL.

The sale of products on exotic sites is likely to involve fake products.

To avoid any swindle, and without these tips being exhaustive, we advise you to be very vigilant:

- On sites offering products marked LOOK at prices very clearly below the market price.
- On sales from private individuals to private individuals who do not offer a purchase invoice, maintenance follow-up and information on the origin of the product.

For any help, you can contact us via our website or the one of the distributor of the country where you are (list of our resellers and distributors on WWW.LOOKCYCLE.COM) by providing us with serial number and/or photos for verification.

This manual may not be used or reproduced, even partially, in any form or by any means without the prior written permission of LOOK.

This equipment complies with the provisions of Directive 93/42/EC.



Congratulazioni!

Hai scelto un paio di pedali LOOK dotati di un sistema di tensione a LAMA. Ti ringraziamo per la fiducia.

Scegliendo questi pedali LOOK disporrai di un prodotto di alta tecnologia di progettazione francese.

Come per la maggior parte dei prodotti LOOK, questo è identico a quelli forniti agli atleti professionisti ed è sottoposto a controlli durante tutto il suo ciclo di fabbricazione per garantirti la massima soddisfazione.

I nostri prodotti sono conformi alle diverse norme europee e internazionali vigenti. Prima di qualsiasi utilizzo, leggi tutte le istruzioni e rispetta i consigli forniti per poter beneficiare al massimo dei vantaggi di questo prodotto di alta qualità.

LOOK si riserva la possibilità di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso con l'obiettivo di migliorarlo.

REGISTRAZIONE DEI TUOI NUOVI PEDALI

La registrazione dei tuoi pedali ti permetterà di entrare a far parte dei nostri clienti privilegiati e di avere un'estensione di garanzia di un anno.

Per maggiori informazioni su condizioni, offerte e sulla copertura della registrazione online, consulta il nostro sito www.lookcycle.com rubrica POLITICA DI GARANZIA/REGISTRAZIONE ONLINE*.

CONTENUTO DEL TUO ACQUISTO

1 paio di pedali LOOK / 1 paio di tacchette KEO / 6 viti delle tacchette / 6 rondelle / 1 manuale / 1 manuale di registrazione.

In funzione del modello: 1 kit di regolazione di durezza della lama contenente 1 paio di lame di durezza diversa / 1 strumento di estrazione.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Attenzione:

- Questo modello di pedale automatico è progettato esclusivamente per un utilizzo su strada asfaltata con scarpe destinate appositamente alla pratica del ciclismo e compatibili con il nostro sistema di tacchette KEO.
- Un utilizzo con scarpe sprovviste di tacchetta o non destinate alla pratica del ciclismo presenta un rischio di scivolamento del piede **che può causare una perdita di controllo, lesioni gravi o la morte**. I pedali LOOK non garantiscono lo sgancio della tacchetta in caso di caduta. Questi sono progettati per liberare la tacchetta quando lo desidera l'utilizzatore e possono liberarla durante una caduta.
- Questi pedali sono progettati per un utilizzo ottimale in termini di funzionamento e di sicurezza con le tacchette commercializzate da LOOK Cycle. Un utilizzo con tacchette non certificate da LOOK Cycle **può causare una perdita di controllo, lesioni gravi o la morte**.
- In caso di utilizzo di copriscarpe, verificare che queste non interferiscano con il

funzionamento del pedale, e che l'inserimento e il disinserimento della tacchetta si effettuino in tutta sicurezza **per non rischiare la perdita del controllo ed eventuali conseguenze quali lesioni gravi o morte.**

- I pedali LOOK sono progettati e ottimizzati per un utilizzo da parte di ciclisti con un peso inferiore a 100 kg.

- Se il proprio peso è superiore a 85 kg occorre prestare una particolare attenzione e far controllare i pedali più frequentemente (rispetto a una persona che pesa meno di 85 kg) per cercare eventuali cricche, deformazioni o qualsiasi altro segno di fatica o di sovrasollecitazione.

- Prima di guidare in strada, familiarizzare con il funzionamento dei nuovi pedali.

- Esercitarsi a inserire i piedi nei pedali e a disinsierirli da posizione ferma. In un secondo tempo, provare guidando in uno spazio sicuro.

Attenzione:

- Alcuni utilizzatori possono sperimentare rotture dei pedali con una maggiore frequenza, in particolare quelli con un peso superiore a 85 kg e con uno stile di guida aggressivo.
- Condizioni quali piedi grandi o larghi e una supinazione o una pronazione del piede sono state associate alla rottura del pedale. In alcuni casi, la supinazione e la pronazione del piede possono essere corrette con delle soles. In tal caso, consultare un professionista della salute.
- Gli utilizzatori che hanno già sperimentato la rottura di pedali, telai o di altri componenti hanno più possibilità degli altri di romperli nuovamente. Consigliamo fortemente a queste persone di comprare materiale più resistente per supportare il loro carico e/o di modificare il loro stile di guida. Raccomandiamo loro di far controllare e di sottoporre a manutenzione frequentemente il loro equipaggiamento da professionisti.

DURATA DI VITA - USURA - ISPEZIONE NECESSARIA

I pedali LOOK sono forniti con cuscinetti pre-ingrassati. La creazione di una pellicola di grasso sui diversi cuscinetti è necessaria per ottenere una fluidità ottimale, migliorando la performance e la qualità dei pedali. A seconda del pre-ingrassamento, è possibile che la rotazione del perno eserciti una leggera resistenza. Questa resistenza diminuirà dopo i primi chilometri percorsi con i pedali. Le condizioni climatiche e il luogo di stoccaggio della bici influiscono sulla fluidità del grasso. Con temperature basse il grasso è meno fluido; con temperature alte il grasso è più fluido.

Tutti i nostri perni sono approvati solo dopo controlli molto severi, nettamente superiori alla norma vigente (EN 14781).

La durata di vita dei componenti LOOK dipende da numerosi fattori, come la morfologia del ciclista e le condizioni d'uso. Gli impatti, le cadute, un utilizzo inappropriato o brusco in generale possono compromettere l'integrità strutturale dei componenti e ridurre considerevolmente la loro durata di vita.

Con il tempo, alcuni componenti sono soggetti ad usura. Far controllare regolarmente i propri pedali da un rivenditore autorizzato LOOK per verificare l'assenza di cricche, di deformazioni, di segni di sovraccarico o di usura. Se l'ispezione rivela deformazioni, cricche, tracce di impatto o segni di sollecitazione, anche leggeri, sostituire immediatamente il componente in questione. Anche i componenti che hanno subito un'usura eccessiva devono essere sostituiti immediatamente. La frequenza di ispezione dipende da numerosi fattori, quali la frequenza e il tipo di utilizzo (competizione, cicloturismo, tempo libero), e le condizioni climatiche. Per qualsiasi consiglio, consultare il proprio rivenditore autorizzato LOOK.

La sostituzione dei componenti deve essere effettuata da un rivenditore autorizzato LOOK. La lista di componenti sostituibili è disponibile presso i rivenditori autorizzati LOOK.

Per maggiori indicazioni sulle INFORMAZIONI IMPORTANTI da rispettare, consulta il nostro sito www.lookcycle.com rubrica POLITICA DI GARANZIA/INFORMAZIONI IMPORTANTI*

DA LEGGERE PRIMA DI TUTTO!

Il ciclismo è un'attività pericolosa per natura. Per ridurre il rischio di lesioni gravi, sottoporre ad adeguata manutenzione la propria bici e installare e regolare correttamente tutti i componenti. Per praticare il ciclismo, indossare sempre il casco, informarsi e rispettare il codice della strada. Fare attenzione ai pericoli della strada e della circolazione. Informarsi sulle leggi in vigore nel paese in cui ci si trova. Se si pedala di notte, non è sufficiente vedere, ma occorre essere visti. I lampioni non sono sufficienti e non sostituiscono l'illuminazione dei fanali anteriore e posteriore. Indossare vestiti riflettenti è fortemente consigliato e addirittura obbligatorio in certi paesi.

MONTAGGIO DEI PEDALI

Assicurarsi che tutte le pedivelle siano di tipo BSA (9/16x20).

Pulire e lubrificare la filettatura della pedivella prima di montare il pedale.

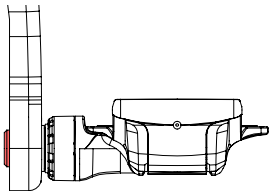
Attenzione: sono presenti un pedale destro e un pedale sinistro. Il pedale sinistro, contrassegnato da un anello sul perno, si avvita in senso antiorario. Il pedale destro si avvita in senso orario. In entrambi i casi, l'avvitamento si effettua all'interno della pedivella con una chiave a brugola da 8 mm per i pedali dotati di un perno in acciaio e di una chiave a brugola da 6 mm per quelli con un perno in titanio.

La coppia di serraggio raccomandata è di **40Nm**.

MONTAGGIO DEI PEDALI

Attenzione: una volta che il pedale è installato e serrato al valore di torque raccomandato, assicuratevi di controllare che l'asse non sporga all'interno della pedivella. Questo potrebbe creare interferenze con la catena e danneggiare i componenti della bicicletta, e causare un incidente grave o addirittura mortale.

Se l'asse dovesse sporgere all'interno della pedivella, assicuratevi che le rondelle fornite con la vostra guarnitura siano state montate correttamente durante l'installazione del pedale. Queste rondelle devono essere posizionate tra il pedale e il braccio della pedivella (consultate il manuale della guarnitura per ulteriori dettagli sul numero e le specifiche delle rondelle).



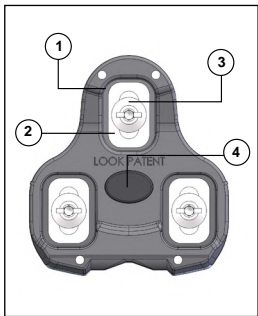
REGOLAZIONE DEL Q-FACTOR



LOOK, con il suo perno di ultima generazione, offre all'utilizzatore la possibilità di regolare il suo Q-Factor in maniera positiva.

Con le rondelle, che possono essere posizionate tra la pedivella e il pedale, è possibile aumentare il Q-factor di 2 mm. Questi pezzi sono disponibili presso il proprio rivenditore autorizzato.

PRESENTAZIONE E MONTAGGIO DELLE TACCHETTE



ATTENZIONE: le tacchette sono progettate per limitare i rischi di scivolamento per percorsi a piedi di breve distanza e non sono in alcun caso adatte a camminate lunghe.

VISTA DAL BASSO: CONTATTO TACCHETTA - PEDALE

1: Finestra di regolazione: le 3 finestre di regolazione permettono di fissare la tacchetta sotto la suola della scarpa. Queste sono rettangolari per permettere una regolazione laterale con un'ampiezza di 4 mm. L'ampiezza longitudinale è di 9 mm. Questi due assi di regolazione permettono a ogni ciclista di posizionare la tacchetta precisamente sotto la suola.

2: Rondelle

3: viti di fissaggio della tacchetta (6): le viti fornite con le tacchette sono viti M5x11. Queste sono previste per essere avvitate con una chiave a brugola di 3 mm o con un cacciavite piatto.

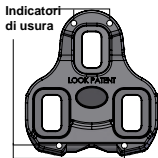
Attenzione: per fissare la tacchetta sotto una suola a inserti, utilizzare viti più lunghe fornite con le scarpe o disponibili in kit presso il proprio rivenditore (codice del kit viti da 20 mm LOOK: DTPD/0151059).

4: PAD: Tampone di recupero di gioco tra la tacchetta e il pedale. È indispensabile per un corretto funzionamento.

Attenzione: in caso di utilizzo della memoria di regolazione, il PAD deve essere posizionato all'esterno della tacchetta dopo il fissaggio di quest'ultima alla suola.

La sua forma e il suo materiale permettono questo posizionamento (vedere paragrafo seguente).

Attenzione: È pericoloso utilizzare la tacchetta quando i patini sono talmente usurati da lasciare apparire uno degli indicatori di usura (vedere schema di fianco).

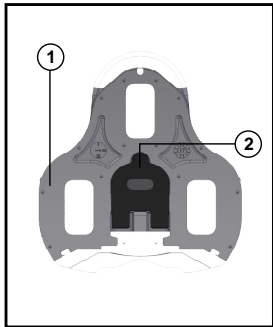


VISTA DALL'ALTO: CONTATTO TACCHETTA - SUOLA

1: Corpo della tacchetta

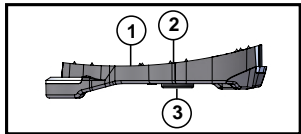
2: Memoria di regolazione: Il pezzo deve essere avvitato sotto la suola della scarpa. Questo permette di sostituire la tacchetta senza dover rifare la regolazione. La nuova tacchetta si inserisce sulla memoria di regolazione (che è rimasta avvitata sotto la suola durante la sostituzione della tacchetta) per riprendere esattamente la stessa posizione di quella precedente.

Nota: Questa funzione è utilizzabile unicamente se si dispone di una suola dotata del 4° foro oblungo specifico. Se la suola non ne è dotata, è possibile montare lo stesso la tacchetta. In questo caso è indispensabile lasciare la memoria inserita nella tacchetta.



VISTA DI LATO

1: Raggio di curvatura: le tacchette LOOK presentano un raggio di curvatura di 150 mm. È importante che le suole delle scarpe utilizzate con le tacchette presentino lo stesso raggio di curvatura. Se il raggio di curvatura della suola è diverso, la tacchetta si deforma quando viene fissata e può causare un errato mantenimento.



Verificare preventivamente la curvatura della suola delle scarpe presso un rivenditore autorizzato che disponga di uno strumento adatto alla verifica. Consigliamo un raggio di curvatura di 150 mm. Oltre i 170 mm raccomandiamo l'utilizzo di KEO SPACER per suole a curvatura ridotta.

Attenzione: Una curvatura insufficiente o troppo elevata deforma la geometria delle tacchette, altera le loro prestazioni e causa l'apparizione di gioco tra il pedale e la tacchetta, e può rendere fragile o provocare un malfunzionamento della tacchetta che può ostacolare o impossibilitare lo sgancio della tacchetta.

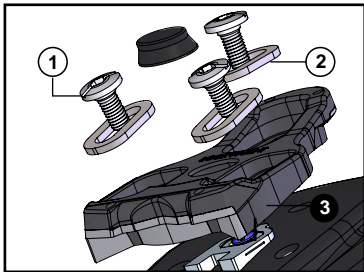
2: Contrassegno perno - pedale: questo contrassegno corrisponde alla posizione del perno del pedale quando la tacchetta è inserita in questo.

3: PAD: vedere precedente spiegazione.

• Installazione delle tacchette

Attenzione: prima di qualsiasi utilizzo, assicurarsi che le tacchette siano sufficientemente serrate sotto le scarpe prima di agganciarle.

Fissare la tacchetta sotto la scarpa con le viti (1) e le rondelle (2) fornite (o raccomandate) con le tacchette.



Regolazione delle tacchette:

Fase 1: Posizionamento laterale della tacchetta: centrare il più possibile la tacchetta sotto la scarpa (fori di fissaggio della suola al centro delle finestre della tacchetta).

Fase 2: Posizionamento longitudinale della tacchetta (anteriore o posteriore sotto la scarpa). La maggior parte degli esperti ritiene che il contrassegno sulla tacchetta (3) (che materializza il perno del pedale) deve situarsi sotto l'asse dell'articolazione del metatarso interno: vedere schema di fianco

L'asse dell'articolazione del metatarso interno si situa al centro dell'articolazione tra il piede e l'alluce.

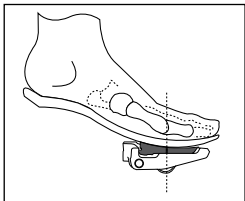
Fase 3: Quando la tacchetta è stata posizionata come descritto sopra, mettere le rondelle e serrare le viti senza dimenticare di ingrassare la filettatura. Il serraggio deve essere effettuato con una chiave a brugola da 3 mm o con un cacciavite piatto. La coppia di serraggio deve essere compresa tra 5,5 e 6 Nm.

Fase 4: Agganciare il piede nel pedale e fare qualche metro con la bici. Se i talloni toccano i foderi orizzontali o se si sente di forzare sulla caviglia o sul ginocchio più da un lato che dall'altro, cambiare l'orientamento della tacchetta. Ripetere l'operazione fino a quando non si sentirà più alcun fastidio mentre si pedala.

Fase 5: Quando la tacchetta è stata completamente regolata, verificare la coppia di serraggio (tra 5,5 e 6 Nm).

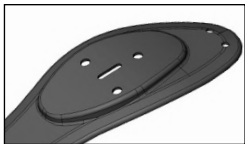
Attenzione: prima di utilizzare la bici in strada, assicurarsi di saper usare i pedali automatici.

Esercitarsi ad agganciare e a sganciare diverse volte i pedali da fermi e allenarsi mentalmente a sganciare i pedali allo stop o in altre situazione in cui è necessario poggiare il piede al suolo.



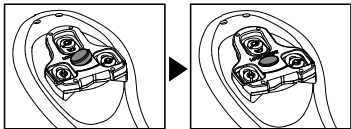
In caso di utilizzo della memoria:

Per utilizzare la memoria di regolazione, è necessario possedere una scarpa compatibile dotata di un foro centrale di forma oblunga (vedere schema a fianco).



Montaggio della memoria durante una prima installazione:

Se la scarpa è dotata di foro oblungo centrale e la vite è fissata, svitarla. Montare la tacchetta con il pezzo memoria ma senza il PAD. Fissare la tacchetta e avvitare il pezzo memoria senza serrare. Non inserire il PAD fino a quando la regolazione della tacchetta non è terminata.



Effettuare la regolazione della tacchetta (vedere § precedente) senza PAD (non usare la bici senza il PAD). Quando è stata effettuata la regolazione, avvitare la memoria e inserire il PAD dall'esterno (vedere schema a fianco).

Montaggio della tacchetta durante una semplice sostituzione delle tacchette usurate:

Svitare la tacchetta ed estrarla senza toccare il pezzo memoria. Montare la nuova tacchetta che riprenderà esattamente la stessa regolazione di quella precedente inserendosi sul pezzo memoria.

FUNZIONAMENTO DELLA TENSIONE

I pedali a lame in carbonio (tecnologia BLADE) sono forniti con differenti durezze della lama (verificare la disponibilità in funzione del proprio modello). Se la tensione disponibile sul proprio pedale non è soddisfacente, all'acquisto o in seguito durante l'utilizzo, è possibile sostituire le lame e adattare l'aggancio/sgancio in funzione delle proprie preferenze. Seguire le istruzioni indicate nell'apposito manuale.

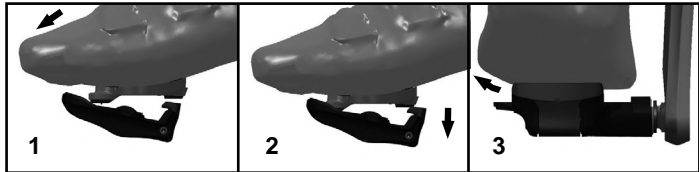
Consultare il manuale sul nostro sito www.lookcycle.com rubrica SERVIZIO/MANUALE DI MONTAGGIO/SOSTITUZIONE DELLA LAMA



AGGANCIO/SGANCIO

Aggancio: inserire la tacchetta secondo la traiettoria **1** e premere sul pedale secondo la traiettoria **2** per bloccare la tacchetta.

Sgancio: effettuare una rotazione del tallone verso l'esterno (**3**). Lo sgancio è possibile anche verso l'interno ma non è consigliato in quanto più pericoloso.



MANUTENZIONE

Lavare sempre i propri pedali con sapone o un detergente delicato e acqua. Sciacquare con l'acqua e asciugare con un panno morbido. Qualsiasi fonte di calore può danneggiare irrimediabilmente i pedali e le tacchette. Non utilizzare apparecchi di pulizia ad alta pressione o prodotti abrasivi.

IL CONTROLLO E LA MANUTENZIONE SONO IMPORTANTI PER LA PROPRIA SICUREZZA E PER LA DURATA DI VITA DEI PEDALI. I PEDALI NON SOTTOPOSTI AD ADEGUATA MANUTENZIONE POSSONO ROMPERSI O PRESENTARE MALFUNZIONAMENTI CHE POSSONO PROVOCARE INCIDENTI A CAUSA DEI QUALI È POSSIBILE RESTARE UCCISI, GRAVEMENTE FERITI O PARALIZZATI.

SERVIZIO POST- VENDITA

Nonostante tutta la nostra cura in fase di produzione, se si verificasse un difetto o se fosse necessaria una riparazione, rivolgersi al proprio rivenditore autorizzato LOOK, consegnare il prodotto difettoso accompagnato dalla fattura di acquisto e specificare il malfunzionamento.

GARANZIA

PER BENEFICIARE DI UNA GARANZIA CONTRATTUALE DI UN ANNO SUPPLEMENTARE, CONSERVARE LA PROVA DI ACQUISTO E REGISTRARE I PROPRI PEDALI ONLINE ENTRO 30 GIORNI DALL'ACQUISTO. INOLTRE, POTREMO METTERCI IN CONTATTO PER FORNIRE INFORMAZIONI IMPORTANTI IN CASO DI RICHIAMO DEL PRODOTTO O PER EVENTUALI AGGIORNAMENTI. CONSULTARE IL MANUALE DI REGISTRAZIONE.

I pedali LOOK sono garantiti due anni a partire dalla data di acquisto contro qualsiasi vizio o difetto di fabbricazione.

LOOK, attraverso i suoi distributori autorizzati nel paese in cui il prodotto è stato acquistato, garantisce il prodotto contro qualsiasi vizio o difetto di fabbricazione al primo acquirente o utilizzatore.

Questa garanzia non si applica ai prodotti "Special Service Course" e/o acquistati per squadre professionistiche, amatori, atleti, club, noleggiatori o all'asta, anche se il prodotto è nuovo.

La garanzia si applica unicamente se il prodotto è assemblato conformemente alle istruzioni indicate sopra. La garanzia non si applica ai prodotti non sottoposti ad adeguata manutenzione o utilizzati in maniera inappropriata.

Analogamente, la garanzia sarà ritenuta nulla se il prodotto:

- ha subito una modifica tecnica e/o strutturale e se non è stato riparato o riverniciato in un centro autorizzato LOOK.
- è stato riparato e/o utilizzato con ricambi non autorizzati.

Questa garanzia limitata non si applica all'usura normale (incluse le tacchette), ai pezzi che sono stati ripristinati o sottoposti a riparazioni o a modifiche inappropriate, ai danni causati da incidenti, da un utilizzo abusivo o inappropriato o dalla mancanza di ragionevole cura. Tra gli utilizzi inappropriati che rendono nulla la garanzia, citiamo lo spinning (bici da sala).

Il solo ricorso nell'ambito della garanzia limitata LOOK o di ogni altra garanzia implicita si limita alla riparazione o alla sostituzione, a sola discrezione di LOOK, di tutto o parte del prodotto in questione. In nessun caso LOOK, i suoi agenti o distributori possono essere ritenuti responsabili dei danni, diretti o indiretti, dell'assunzione delle spese di trasporto o di spedizione del prodotto, indipendentemente dal fatto che il reclamo riguardi il contratto, la garanzia, la negligenza o la responsabilità per danno al prodotto, compresi, senza limitazione, le perdite o i danni connessi ad una proprietà diversa dal prodotto in garanzia, la perdita dell'utilizzo di un bene o qualsiasi altra perdita finanziaria.

Qualunque sia la causa, né LOOK né alcun agente o distributore può essere passibile di qualsivoglia contributo finanziario o indennità per un prodotto. I diritti e i benefici associati alla garanzia non possono essere ceduti o trasmessi.

Gli obblighi di LOOK inerenti a una qualsiasi garanzia sono limitati, nel senso più ampio

della legge, a quelli specificati in questa garanzia limitata LOOK.

Tuttavia, alcuni paesi o stati non autorizzano alcuna limitazione di durata per una garanzia implicita e/o per l'esclusione o la limitazione di danni diretti o conseguenti. Ciò implica che il limite indicato sopra non verrebbe applicato. Questa garanzia limitata riconosce diritti legali specifici, ma anche eventualmente altri diritti, che variano in funzione delle legislazioni locali.

Esonero di responsabilità

- Le informazioni contenute in questo manuale sono fornite unicamente a titolo indicativo. I prodotti descritti possono essere modificati senza preavviso dal fabbricante per apportare migliorie tecniche permanenti.
- LOOK non riconosce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in caso di danno collegato a o causato dall'utilizzo di questo manuale o dei prodotti che descrive.
- LOOK non è in alcun caso responsabile di danni, perdite, spese o costi, diretti o indiretti, di portata generale, conseguenti o particolari, causati da o inerenti all'utilizzo di questo

manuale o dei prodotti che descrive.

AVVERTENZA SUI PRODOTTI CONTRAFFATTI

L'UTILIZZO DI PRODOTTI CONTRAFFATTI È MOLTO PERICOLOSO E PUÒ CAUSARE A TE E A TERZI CADUTE GRAVI CHE POSSONO COMPORTARE LESIONI IMPORTANTI E PERSINO MORTALI.

I prodotti LOOK sono protetti da diritti di proprietà industriale. <http://www.lookcycle.com/patents/> Per questo motivo, in caso di acquisto, di utilizzo o di vendita di prodotto contraffatto, ci riserviamo la possibilità di adottare tutte le misure che giudicheremo appropriate al fine di terminare la violazione dei nostri diritti e di ottenere il risarcimento del danno subito, come definito agli articoli da L613-3 a L613-6, L615-14 e L716-9.

Naturalmente i prodotti contraffatti non beneficiano di alcuna garanzia LOOK e comportano l'annullamento di qualsiasi garanzia LOOK su un prodotto conforme LOOK utilizzato con i prodotti contraffatti. Ciò implica anche l'annullamento di qualsiasi responsabilità accidentale, materiale, morale, civile e fisica da parte della società LOOK CYCLE INTERNATIONAL.

È molto probabile che la vendita di prodotti su siti esotici si riferisca a prodotti contraffatti.

Per evitare raggiri, e senza che questi consigli siano esaustivi, raccomandiamo di prestare attenzione:

- ai siti che propongono prodotti LOOK a prezzi nettamente inferiori a quelli del mercato.
- alle vendite tra privati che non propongono fattura di acquisto, libretto di manutenzione e informazioni sull'origine del prodotto.

Per avere assistenza, è possibile contattarci tramite il nostro sito o quello del distributore del paese in cui ci si trova (elenco dei nostri rivenditori e distributori su WWW.LOOKCYCLE.COM) e fornirci il numero di serie e/o delle foto per la verifica.

Questo manuale non può essere utilizzato o riprodotto, neanche parzialmente, in qualsiasi forma e tramite alcun mezzo, senza previa autorizzazione scritta di LOOK.

Questo materiale è conforme alle disposizioni della direttiva 93/42/CE.



¡Enhorabuena!

Acaba de adquirir un par de pedales LOOK con un sistema de tensión LAME y le agradecemos la confianza depositada en nuestros productos.

Con este nuevo conjunto LOOK podrá disfrutar de la última tecnología "Made in France". Como la gran mayoría de los productos LOOK, ofrece las mismas prestaciones que los equipos de los atletas profesionales y controlamos su fabricación de cabo a rabo para brindarle la máxima satisfacción.

Nuestros productos cumplen e incluso superan los requisitos de las distintas normas europeas e internacionales en vigor. Siga todas las recomendaciones para aprovechar al máximo las ventajas de este producto de alta calidad.

Siguiendo con su política de mejora continua, LOOK se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso.

REGISTRO DE SUS NUEVOS PEDALES

El registro de sus pedales le permitirá formar parte de nuestros clientes privilegiados y disfrutar de una garantía de un año.

Para más información sobre las condiciones, las ofertas y la cobertura del registro en línea, visite nuestro sitio Web www.lookcycle.com sección POLÍTICA DE GARANTÍA / REGISTRO EN LÍNEA*.

CONTENIDO DE SU COMPRA

1 par de pedales LOOK / 1 par de calas KEO / 6 tornillos de cala / 6 arandelas / 1 manual de instrucciones / 1 manual de registro.

Según el modelo: 1 kit de cambio de dureza de lámina con 1 par de láminas de diferentes durezas / 1 herramienta de extracción.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Atención:

- Este modelo de pedal automático está diseñado para su uso exclusivo en carretera pavimentada con zapatillas de ciclismo y compatibles con nuestro sistema de calas KEO.
- El uso con zapatillas sin cala o no específicas para la práctica del ciclismo puede suponer un riesgo de deslizamiento del pie **que puede provocar la pérdida de control de la bicicleta y sufrir lesiones graves o incluso mortales.** Los pedales LOOK no garantizan la liberación de la cala en caso de caída. Están diseñados para soltar la cala cuando el usuario quiere incluso durante una caída.
- Estos pedales están diseñados para un uso óptimo en términos de funcionamiento y seguridad con calas comercializadas por LOOK Cycle. El uso con calas no certificadas por LOOK Cycle **puede provocar la pérdida de control de la bicicleta y sufrir lesiones graves o incluso mortales.**
- En el caso de utilizar cubrezapatillas, compruebe que no interfieran con el

funcionamiento del pedal y que el acoplamiento y desacoplamiento de la cala se realice de forma segura **para evitar todo riesgo de pérdida de control de la bicicleta y sufrir lesiones graves o incluso mortales.**

- Los pedales LOOK han sido diseñados y optimizados para ciclistas de hasta 100 kg.
- Si pesa más de 85 kg, tenga especial cuidado y mande inspeccionar los pedales con mayor frecuencia para detectar eventuales grietas, defectos o cualquier signo de desgaste o sobretensión.
- Antes de salir con la bici, familiarícese con el funcionamiento de los nuevos pedales.
- Practique varias veces a enganchar y desenganchar los pedales con la bici parada para ir automatizando el gesto y luego pedaleando en un entorno seguro.

Atención:

- Algunos usuarios pueden experimentar frecuencias de rotura más altas que otros, especialmente los que pesan más de 85 kg y tienen un estilo de conducción explosivo o agresivo.
- Los pies grandes o anchos y la supinación o pronación del pie se han asociado también a una mayor rotura del pedal. La supinación o pronación del pie puede corregirse en algunos casos con plantillas: en tal caso, consulte con un profesional sanitario..
- Los usuarios que ya han sufrido la rotura de pedales, cuadros u otros componentes son más propensos que otros a romperlos nuevamente. Conviene por tanto que estas personas compren equipos más robustos para soportar su carga, que modifiquen su estilo de conducción, y que confíen el mantenimiento y la inspección regulares de su equipo a profesionales cualificados.

VIDA ÚTIL - DESGASTE - INSPECCIÓN OBLIGATORIA

Los pedales LOOK se entregan con rodamientos prelubricados. Los diversos elementos de rodadura deben estar bien lubricados para obtener una fluidez óptima de los rodamientos y mejorar el rendimiento y la calidad de los pedales. Según la prelubricación, puede que la rotación del eje presente una ligera resistencia, que irá disminuyendo tras los primeros kilómetros recorridos. Las condiciones climáticas y el lugar de almacenamiento de la bicicleta influyen también en la fluidez de la grasa. Con bajas temperaturas la grasa es menos fluida y con altas temperaturas la grasa es más fluida.

Todos nuestros ejes se validan solo después de superar una prueba de rotación exigente, muy superior a la norma vigente (EN 14781).

La vida útil de los componentes LOOK depende de muchos factores, como la morfología del ciclista y las condiciones de uso. Los impactos, las caídas, el uso indebido o un uso brusco de la bici pueden comprometer la integridad estructural de los componentes y reducir significativamente su vida útil.

Algunos componentes también se desgastan con el paso del tiempo. Mande revisar regularmente los pedales a un distribuidor LOOK autorizado para detectar eventuales grietas, defectos o cualquier signo de desgaste o sobretensión. En caso de detectarse la presencia de grietas, defectos o cualquier signo de desgaste o sobretensión, reemplace inmediatamente el componente concernido. Los intervalos de revisión dependen de muchos factores, como la frecuencia y el tipo de uso (competición, cicloturismo, ocio) o las condiciones climáticas. Para obtener asesoramiento, consulte con su distribuidor LOOK autorizado.

Los reemplazos de componentes deben ser realizados por un distribuidor LOOK autorizado. Todos los distribuidores LOOK autorizados disponen de la lista de piezas de repuesto.

Para conocer con detalle la información importante que hay que respetar, visite nuestro sitio Web www.lookcycle.com sección POLÍTICA DE GARANTÍA / INFORMACIÓN IMPORTANTE*

¡LEER ANTES DE USAR!

El ciclismo es una actividad peligrosa por naturaleza. Para reducir el riesgo de lesiones graves, asegúrese de mantener adecuadamente su bicicleta e instale y ajuste todos los componentes correctamente. Cuando vaya en bicicleta, lleve siempre casco y respete las normas de tráfico. Tenga cuidado con los peligros de la carretera y del tráfico. Conozca la normativa de tráfico del país donde se encuentre. Si se conduce de noche, no solo hay que ver, sino que ¡hay que ser visto! Y para ello los reflectores no bastan y no reemplazan la luz delantera y la trasera. Conviene por tanto llevar una prenda reflectante. E incluso es obligatorio en algunos países.

MONTAJE DE LOS PEDALES

Asegúrese de que las bielas sean de tipo BSA (9/16x20).

Limpie y engrase la rosca de la biela antes de montar el pedal.

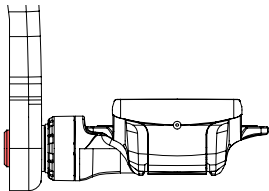
Atención: hay un pedal derecho y un pedal izquierdo. El pedal izquierdo, marcado con un anillo en el eje, está atornillado en sentido antihorario. El pedal derecho está atornillado en sentido horario. En ambos casos, el atornillado se lleva a cabo dentro de la biela con una llave Allen de 8 mm para los pedales equipados con un eje de acero y una llave Allen de 6 mm para aquellos equipados con un eje de titanio.

Se recomienda un par de apriete de **40 Nm**.

MONTAJE DE LOS PEDALES

Atención: una vez colocado el pedal al par de apriete recomendado, asegúrese que el eje no sobresale por el interior de la biela. Esto podría interferir con la cadena y dañar componentes de la bici, y causar un accidente grave o mortal.

En caso que el eje sobresaliese por el interior de la biela, asegúrese que las arandelas proporcionadas con su juego de bielas fueron correctamente colocadas al poner los pedales. Estas arandelas deben ser colocadas entre el pedal y la biela (por favor revise las instrucciones de las bielas para más información acerca del número y especificaciones de las arandelas).



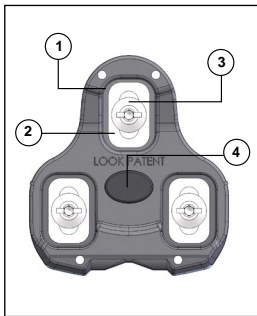
AJUSTE DEL FACTOR Q



Con la última generación de ejes, LOOK ofrece al usuario la oportunidad de ajustar bien su factor Q.

Con la ayuda de arandelas que se pueden colocar entre la biela y el pedal, se puede aumentar el factor Q en 2 mm. Estas piezas están disponibles en su distribuidor autorizado.

PRESENTACIÓN Y MONTAJE DE LAS CALAS



ATENCIÓN: estas calas están diseñadas para limitar el riesgo de deslizamiento en distancias muy cortas y de ninguna manera están previstas para largos recorridos.

VISTA DESDE ABAJO: CONTACTO CALA - PEDAL

1: Ventana indicadora: las 3 ventanas indicadoras permiten fijar la cala debajo de la suela de la zapatilla. Son rectangulares para permitir un ajuste lateral de una amplitud de 4 mm. La amplitud longitudinal es de 9 mm. Estos dos ejes de ajuste permiten a cada ciclista colocar la cala precisamente debajo de la suela de la zapatilla.

2: Arandelas

3: Tornillos de fijación de la cala (6): los tornillos su-

ministrados con las calas son tornillos M5x11. Están diseñados para atornillarse con una llave Allen de 3 mm o un destornillador plano.

Atención: para fijar la cala a una suela con tacos, utilice tornillos más largos provistos con las zapatillas o disponibles a modo de kit en su distribuidor habitual (referencia del kit de tornillos de 20 mm LOOK: DTPD/0151059).

4: PAD: Tampón de compensación de juego entre la cala y el pedal. Es un elemento clave para el buen funcionamiento de la bici.

Atención: en caso de usar la memoria de posición, habrá que colocar el PAD desde el exterior de la cala una vez fijada esta a la suela. Su forma y su material así lo permiten (ver apartado siguiente).

Atención: resulta peligroso utilizar la cala cuando las zapatas están bastante gastadas y dejan a la vista uno de los testigos de desgaste (ver esquema adjunto).



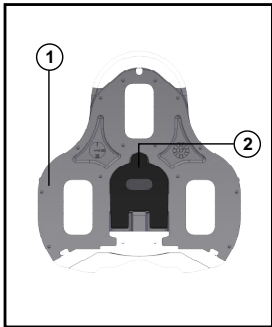
VISTA DESDE ARRIBA: CONTACTO CALA - SUELA

1: Cuerpo de la cala

2: Memoria de posición: esta pieza se atornilla debajo de la suela de la zapatilla. Permite cambiar la cala sin necesidad de nuevos ajustes. La nueva cala se fija a presión en la memoria de posición (que

permanece atornillada bajo la suela durante la sustitución de la cala) para recuperar la posición exacta de la antigua cala.

Nota: esta función solo se puede utilizar con suelas equipadas con el 4.º agujero oblongo específico. Si su suela no lo lleva, puede de todos modos montar la cala, pero, en tal caso, es indispensable que deje la memoria fijada en la cala.



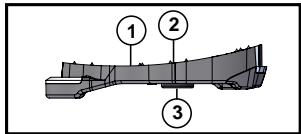
VISTA LATERAL

1: Radiodecurvatura: las calas LOOK presentan un

radio de curvatura de 150 mm. Es importante que las suelas de las zapatillas utilizadas con estas calas tengan el mismo radio de curvatura. De lo contrario, la cala se deformaría en el momento de fijarla y no quedaría bien sujeta.

Verifique la curvatura de la suela de sus zapatillas en un distribuidor autorizado que disponga de una herramienta apropiada para tal comprobación. Recomendamos un radio de curvatura de 150 mm. Por encima de 170 mm, recomendamos utilizar KEO SPACER para suelas poco curvadas.

Atención: una curvatura insuficiente o demasiado importante deforma la geometría de las calas, merma su rendimiento y crea juego entre el pedal y la cala. Además, puede debilitar o causar un mal funcionamiento de la cala, lo cual podría obstaculizar o imposibilitar la liberación de la misma.



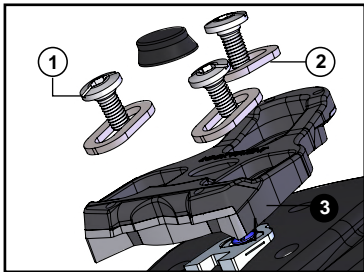
2: Referencia eje – pedal: esta referencia corresponde a la posición del eje del pedal cuando la cala está colocada.

3: PAD: ver explicación más arriba.

• Instalación de las calas

Atención: antes que nada, asegúrese de que las calas estén bien apretadas bajo las zapatillas antes del enganche.

Fije la cala bajo la zapatilla con los tornillos (1) y las arandelas (2) suministrados (o recomendados) con las calas.



Ajuste de las calas:

Paso 1: Posicionamiento lateral de la cala: centre lo más posible la cala bajo la zapatilla (agujeros de fijación de la suela en medio de las ventanas de la cala).

Paso 2: Posicionamiento longitudinal de la cala (hacia delante o hacia atrás bajo la zapatilla). La mayoría de los expertos considera que la referencia en la cala (3) (que materializa el eje del pedal) debe situarse bajo el eje de la articulación del metatarso interno: ver esquema adjunto.

El eje de la articulación de su metatarso interno se sitúa en el centro de la articulación entre el pie y el dedo gordo del pie.

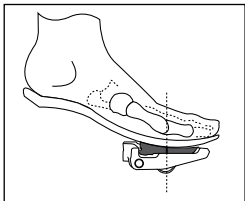
Paso 3: Una vez posicionada la cala como se describe más arriba, coloque las arandelas y apriete los tornillos sin olvidar de engrasar su roscado. El apriete se lleva a cabo con una llave Allen de 4 mm o un destornillador plano. El par de apriete debe estar comprendido entre 5,5 y 6 Nm.

Paso 4: Enganche su pie en el pedal y recorra algunos metros con la bicicleta. Si sus talones tocan las bases o si nota molestias en los tobillos o las rodillas más de un lado que del otro, cambie la orientación de la cala. Repita la operación hasta que no sienta ninguna molestia al pedalear.

Paso 5: Una vez la cala completamente ajustada, verifique el par de apriete (entre 5,5 y 6 Nm).

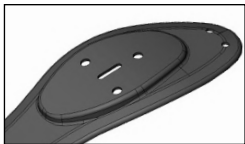
Atención: antes de circular por la carretera, asegúrese de saber utilizar los pedales automáticos.

Practique varias veces a enganchar y desenganchar los pedales con la bici parada; entrélese mentalmente a desenganchar los pedales en un Stop o en situaciones en la que necesite poner el pie en el suelo.



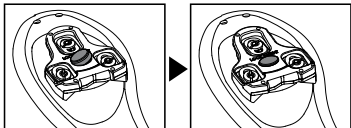
Cuándo utilizar la memoria:

Para utilizar la memoria de posición, debe tener una zapatilla compatible equipada con un agujero central oblongo (ver esquema adjunto).



Montaje de la memoria en una primera instalación:

Si su zapatilla está equipada con oblongo central y un tornillo apretado, suéltelo. Monte la cala con la pieza de memoria, pero sin el PAD. Fije la cala y atornille la pieza de memoria sin apretarla. No introduzca el PAD si no ha terminado de ajustar la cala.



Ajuste la cala (ver apartado anterior) sin el PAD (pero luego no salga a pasear sin el PAD). Una vez realizado el ajuste, atornille la memoria e introduzca el PAD por el exterior (ver esquema adjunto).

Montaje de la cala en una simple sustitución de calas desgastadas:

Suelte la cala y sáquela sin tocar la pieza memoria. Coloque su cala nueva que recuperará exactamente el mismo ajuste que la antigua al fijarse sobre la memoria de posición.

AJUSTE DE LA TENSIÓN

Los pedales de lámina de carbono (tecnología BLADE) se entregan con diferentes durezas de lámina (verifique la disponibilidad según su modelo). Si la tensión de su pedal no le conviene, en el momento de la compra o al utilizar el equipo puede cambiar las láminas y adaptar el calado y descalado según sus preferencias. Siga las instrucciones del manual de uso.

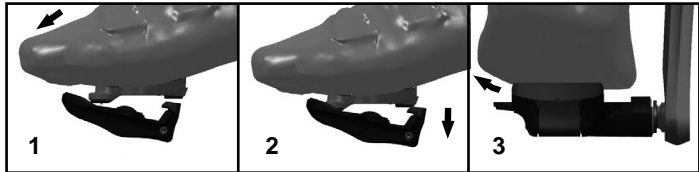
Consulte las instrucciones
en nuestro sitio web www.lookcycle.com sección
SERVICIO / INSTRUCCIONES DE MONTAJE / CAMBIO DE LÁMINA



CALADO Y DESCALADO

Enganche: inserte la cala según la trayectoria **1** y presione el pedal según la trayectoria **2** para bloquear la cala.

Desenganche: efectúe una rotación hacia el exterior (**3**). También se puede desenganchar hacia el interior, pero no se recomienda, pues resulta muy peligroso.



MANTENIMIENTO

Limpie siempre los pedales con jabón suave o detergente y agua.

Enjuague con agua y seque con un paño suave. Cualquier fuente de calor puede dañar irremediablemente los pedales y las calas. No use equipos de limpieza a alta presión ni abrasivos.

EL CONTROL Y EL MANTENIMIENTO DE LOS PEDALES SON CRUCIALES PARA SU SEGURIDAD Y LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO. UN MANTENIMIENTO INCORRECTO DE LOS PEDALES PUEDE PROVOCAR LA ROTURA O UN MAL FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO QUE PODRÍA PROVOCAR LESIONES GRAVES O HASTA LA MUERTE.

SERVICIO POSVENTA

Pese a todo el cuidado que ponemos en la fabricación de nuestros productos, en caso de defecto o si es necesaria una reparación, contacte con su distribuidor autorizado LOOK, lleve el producto defectuoso junto con la factura de compra y explíquelo el problema.

GARANTÍA

PARA BENEFICIARSE DE UNA GARANTÍA CONTRACTUAL ADICIONAL DE UN AÑO, CONSERVE SU COMPROBANTE DE COMPRA Y REGISTRE SUS PEDALES EN LÍNEA EN UN PLAZO MÁXIMO DE 30 DÍAS DESPUÉS DE LA COMPRA. ADEMÁS, DE ESTE MODO PODREMOS CONTACTARLE EN CASO DE ADVERTENCIAS SOBRE EL PRODUCTO O DE EVENTUALES ACTUALIZACIONES. LEA LAS INSTRUCCIONES DE REGISTRO.

Los pedales LOOK tienen una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra en caso de vicios o defectos de fabricación.

LOOK, a través de sus distribuidores autorizados en el país de compra del producto, garantiza al primer comprador o usuario el producto contra todos los vicios o defectos de fabricación.

Esta garantía limitada no se aplica a los productos "Special Service Course" ni a los comprados a equipos profesionales, aficionados, atletas, clubes o a través de alquiler o subasta, incluso si el producto es nuevo.

La garantía se aplica solo si el producto se ensambla de acuerdo con las instrucciones anteriores. Esta garantía no se aplica a los productos sometidos a un mal uso o mantenimiento.

Del mismo modo, la garantía quedará anulada si el producto:

- Ha sufrido una modificación técnica y/o estructural, si se ha reparado o vuelto a pintar en un establecimiento que no sea un taller de reparación LOOK autorizado.

Esta garantía limitada no se aplica al desgaste normal (incluidas las calas), ni a las piezas que han sido reconstruidas, reparadas o modificadas ni a los daños causados por un accidente, un uso abusivo, un mal uso (por ejemplo, spinning) o mantenimiento o una falta de debida diligencia.

El beneficio exclusivo aportado por la garantía limitada LOOK o cualquier otra garantía implícita se limita a la reparación o al cambio, a entera discreción de LOOK, de todo o parte del producto concernido. En ningún caso, LOOK y sus agentes o distribuidores podrán ser considerados como

responsables de los daños directos o consecutivos ni de la asunción de los gastos de transporte o de expedición del producto, tanto si la denuncia está o no basada en un contrato, una garantía, una

negligencia o la fiabilidad del producto. Asimismo, no podrán ser considerados responsables de la pérdida ni los daños relativos a un producto que no sea el único producto garantizado ni por la pérdida de uso de un bien o por otras eventuales pérdidas financieras.

Cualquiera que sea la causa, ni LOOK ni ningún agente o distribuidor serán responsables

de abonar ninguna contribución financiera o compensación por un producto. Los derechos asignados por la garantía y los beneficios no pueden ser cedidos ni transmitidos.

Las obligaciones de LOOK con cualquier garantía están limitadas, según la más amplia aceptación de la ley, a las especificadas en esta garantía limitada LOOK.

Algunos países o estados no autorizan ninguna limitación de duración para una garantía implícita y/o para la exclusión o la limitación de daños directos o indirectos, en cuyo caso no se aplicarían los límites descritos anteriormente. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, pero también otros derechos que varían según las legislaciones locales.

Exención de responsabilidad

- El contenido de este manual es meramente informativo. Siguiendo con su política de mejora continua, LOOK se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso.
- LOOK no otorga ninguna garantía ni obligación en caso de daños relacionados o causados por el uso de este manual o los productos que describe.

- LOOK declina toda responsabilidad por los daños, pérdidas, gastos o costes, directos o indirectos, generales, consecutivos o particulares, causados por o relacionados con el uso de este manual o productos que describe.

ADVERTENCIA SOBRE LOS PRODUCTOS FALSIFICADOS EL USO DE PRODUCTOS FALSIFICADOS ES MUY PELIGROSO Y PUEDE PROVOCAR CAÍDAS QUE PUEDEN CAUSAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.

Los productos LOOK están protegidos por derechos de propiedad industrial. <http://www.lookcycle.com/patents/> Por lo tanto, en el caso de compra, uso o venta de un producto falsificado, nos reservamos el derecho de tomar cualquier acción que consideremos apropiada para detener la infracción de nuestros derechos y obtener indemnización por el daño sufrido en virtud de los artículos L613-3 a L613-6, L615-14 y L716-9.

Huelga decir que los productos falsificados no se benefician de ninguna garantía de LOOK e implican la cancelación de todas las garantías de LOOK en un producto compatible con LOOK utilizado con productos falsificados. Esto implica asimismo la cancelación de todas

las responsabilidades accidentales, materiales, morales, civiles y físicas por parte de la empresa LOOK CYCLE INTERNATIONAL.

La venta de productos en sitios exóticos puede implicar el uso de productos falsificados.

Para evitar cualquier estafa, le aconsejamos que esté muy atento:

- En los sitios que ofrecen productos con la marca LOOK a precios muy por debajo del mercado.
- En ventas de particular a particular sin factura de compra, seguimiento de mantenimiento ni trazabilidad del producto.

Para cualquier duda o pregunte, puede contactarnos a través de nuestro sitio Web o del distribuidor autorizado de su país (ver lista de nuestros agentes y distribuidores oficiales en WWW.LOOKCYCLE.COM). No olvide facilitar el número de serie y/o las fotos para la verificación del producto.

Está prohibido reproducir parcial o totalmente de ninguna forma ni por ningún medio el presente manual sin la autorización previa por escrito de LOOK.

Este equipo cumple con las disposiciones de la Directiva 93/42/CE.



Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben sich für ein Paar LOOK Pedale mit FEDERBLATT-Spannsystem entschieden. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Mit Ihrer Entscheidung für diese Pedale von LOOK haben Sie ein in Frankreich entwickeltes Hightech-Erzeugnis erworben.

Wie die meisten LOOK Produkte ist es mit denen der professionellen Athleten identisch und wird während des gesamten Herstellungsprozesses kontrolliert, damit Sie rundum zufrieden sind

Unsere Produkte entsprechen den verschiedenen geltenden europäischen und internationalen Normen. Bitte lesen Sie vor der Benutzung die gesamte Anleitung aufmerksam durch und beachten Sie sämtliche Hinweise, damit Sie die Vorzüge dieses Qualitätsprodukts voll ausschöpfen können.

LOOK behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen im Zuge der Produktverbesserung ohne Vorankündigung zu ändern.

REGISTRIERUNG IHRER NEUEN PEDALE

Wenn Sie Ihre Pedale registrieren lassen, gehören Sie zu unseren Vorzugskunden und können eine Garantieverlängerung von einem Jahr in Anspruch nehmen.

Weitere Informationen zu den Bedingungen, Angeboten und dem Garantiebegriff der Online-Registrierung finden Sie auf unserer Website www.lookcycle.com unter GARANTIEBESTIMMUNGEN ONLINE-REGISTRIERUNG*.

INHALT IHRER ANSCHAFFUNG

1 Paar LOOK Pedale / 1 Paar KEO Pedalplatten / 6 Pedalplatten-Schrauben / 6 Unterlegscheiben / 1 Anleitung / 1 Registrieranleitung.

Je nach Modell: 1 Set zur Änderung der Federblatt-Härte: 1 Paar Federblätter einer anderen Härte / 1 Ausbauwerkzeug.

WICHTIGE HINWEISE

Achtung:

- Dieses Klickpedalmodell wurde zur exklusiven Benutzung auf asphaltierten Straßen mit spezifischen Radsportschuhen, die mit unserem KEO Pedalplattensystem kompatibel sind, entwickelt.
- Bei Benutzung mit Schuhen, die nicht mit Pedalplatten versehen oder nicht für den Radsport bestimmt sind, besteht die Gefahr, mit dem Fuß abzurutschen, **was wiederum zum Verlust der Kontrolle und zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.** Bei einem Sturz kann das risikofreie Ausrasten der Pedalplatte aus den LOOK Pedalen nicht garantiert werden. Sie sind so konzipiert, dass die Pedalplatte ausrastet, wenn der Benutzer es wünscht und können bei einem Sturz ausgerastet werden.
- Diese Pedale sind in Bezug auf Funktionsweise und Sicherheit für die optimale Benutzung mit von LOOK Cycle vertriebenen Pedalplatten vorgesehen. Die

Benutzung mit nicht von LOOK Cycle zertifizierten Pedalplatten **kann zum Verlust der Kontrolle und zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.**

- Bei Benutzung von Überschuhen überprüfen Sie bitte, ob die letzteren das Funktionieren des Pedals nicht beeinträchtigen und ob das Ein- und Ausrasten in aller Sicherheit geschieht, **denn es besteht Gefahr, die Kontrolle zu verlieren, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.**

- Die LOOK Pedale wurden für bis 100 kg (220,5 lbs) schwere Radfahrer konzipiert und optimiert.

- Falls Sie mehr als 85 kg wiegen, sollten Sie besonders vorsichtig sein und Ihre Pedale häufiger (als eine Person, die weniger als 85 kg wiegt) kontrollieren lassen, um nach eventuellen Rissen, Verformungen oder anderen Anzeichen für Beanspruchung oder Überbeanspruchung zu suchen.

- Bevor Sie sich auf die Straße begeben, machen Sie sich bitte mit der Funktionsweise Ihrer neuen Pedale vertraut.

Achtung:

- Bei bestimmten Benutzern kommen Schäden häufiger vor als bei anderen, insbesondere bei denjenigen, die mehr als 85 kg wiegen und einen explosiven oder aggressiven Fahrstil haben.
- Große oder breite Füße und eine Supination oder Pronation des Fußes sind mit dem Bruch des Pedals in Verbindung gebracht worden. Die Supination oder Pronation des Fußes können in bestimmten Fällen mit Einlegesohlen korrigiert werden - ziehen Sie in diesem Fall einen Arzt zu Rate.
- Bei Benutzern, die bereits Brüche von Pedalen, Rahmen oder anderen Bauteilen erlitten haben, ist die Wahrscheinlichkeit größer als bei anderen, dass dies erneut geschieht. Diesen Personen wird dringend geraten, robusteres Material zu kaufen, um ihrem Gewicht standzuhalten und/oder ihren Fahrstil zu ändern. Außerdem wird Ihnen empfohlen, Ihre Ausrüstung regelmäßig von Fachleuten

LEBENSDAUER - VERSCHLEISS - ERFORDERLICHE INSPEKTION

LOOK Pedale werden mit vorgeschmierten Lagern geliefert. Die Bildung eines Fettfilms auf den verschiedenen rollenden Elementen ist notwendig, um den optimalen Lauf der Lager zu erreichen, was die Leistung und Qualität der Pedale verbessert. Je nach Vorschmierung ist es möglich, dass die Achsendrehung einen leichten Widerstand aufweist. Dieser Widerstand verringert sich nach den ersten mit den Pedalen gefahrenen Kilometern. Die Klimabedingungen und der Lagerort des Fahrrads haben einen Einfluss auf den Flüssigkeitsgrad der Schmiere. Bei niedrigen Temperaturen ist die Schmiere dickflüssiger und bei hohen Temperaturen flüssiger.

Unsere Achsen werden erst nach sehr anspruchsvollen Prüfungen, welche die geltende Norm (EN 14781) übertreffen, anerkannt.

Die Lebensdauer der LOOK Bauteile hängt von zahlreichen Faktoren, wie der Morphologie des Radfahrers und den Benutzungsbedingungen ab. Stöße, Stürze, die

unangemessene oder unsanfte Benutzung im Allgemeinen können die strukturelle Integrität der Bauteile schädigen und ihre Lebensdauer beträchtlich reduzieren.

Bestimmte Bauteile unterliegen im Laufe der Zeit dem Verschleiß. Lassen Sie Ihre Pedale regelmäßig von einem zugelassenen LOOK Händler kontrollieren, um zu überprüfen, ob keine Risse, Verformungen, Anzeichen von Beanspruchung oder Verschleiß vorhanden sind. Falls die Inspektion Verformungen, Risse, Stoßstellen oder Anzeichen selbst leichter Beanspruchung aufdeckt, dann ersetzen Sie umgehend das betroffene Bauteil; Bauteile, die übermäßigem Verschleiß ausgesetzt worden sind, müssen ebenfalls umgehend ersetzt werden. Die Inspektionsintervalle hängen von zahlreichen Faktoren wie der Häufigkeit und Art der Benutzung (Wettrennen, Radwandern, Freizeit) und den Klimabedingungen ab. Für Ratschläge wenden Sie sich bitte an Ihren zugelassenen LOOK Händler.

Das Auswechseln der Bauteile muss von einem zugelassenen LOOK Händler

vorgenommen werden. Die Liste der austauschbaren Bauteile ist bei den zugelassenen LOOK Händlern erhältlich.

Weitere Informationen hinsichtlich der WICHTIGEN zu beachtenden HINWEISE finden

BITTE VOR DER BENUTZUNG DUCHLESEN!

Rad fahren ist von Natur aus eine gefährlich Sportart. Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu verringern, halten Sie Ihr Fahrrad bitte vorschriftsmäßig instand und stellen Sie alle Bauteile korrekt ein. Tragen Sie beim Radfahren stets einen Helm, nehmen Sie die Straßenverkehrsordnung zur Kenntnis und beachten Sie sie. Geben Sie auf die Straßen- und Verkehrsgefahren acht. Nehmen Sie die geltenden Rechtsvorschriften des Landes, in dem Sie sich aufhalten, zur Kenntnis. Beim Fahren im Dunkeln reicht es nicht aus zu sehen, Sie müssen gesehen werden. Rückstrahler sind unzureichend und können eine korrekte Vorder- und Hinterradbeleuchtung nicht ersetzen. Es wird dringend zum Tragen reflektierender Kleidung geraten, in

MONTAGE DER PEDALE

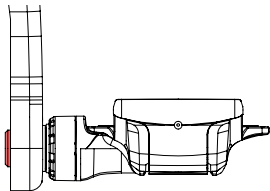
Überprüfen Sie, ob es sich um Kurbeln vom Typ BSA (9/16x20) handelt. Säubern und schmieren Sie das Innengewinde der Kurbel, bevor Sie das Pedal montieren.

Achtung: Achten Sie darauf, dass es ein linkes und ein rechtes Pedal gibt. Das linke, an der Achse mit einem Ring markierte Pedal wird gegen den Uhrzeigersinn angeschraubt. Das rechte Pedal wird im Uhrzeigersinn angeschraubt. In beiden Fällen wird das Verschrauben im Kurbelinneren mit einem Imbusschlüssel von 8 mm für die Pedale mit Stahlachse und 6 mm für die Pedale mit Titanachse vorgenommen. Das empfohlene Anzugsmoment beträgt **40 Nm**.

MONTAGE DER PEDALEN

Warnung: sobald das Pedal installiert ist und mit dem empfohlenen Drehmoment angezogen wurde, kontrollieren Sie unbedingt, dass die Achse nicht auf der Innenseite des Kurbelarms herausragt. Dies könnte zu einer Beeinträchtigung der Kette und zur Beschädigung von Fahrradkomponenten führen und einen schweren oder sogar tödlichen Unfall zur Folge haben.

Sollte die Achse auf der Innenseite des Kurbelarms herausragen, stellen Sie sicher, dass die mit Ihrer Kurbelgarnitur gelieferten Unterlegscheiben bei der Pedalmontage korrekt montiert wurden. Diese Unterlegscheiben müssen zwischen dem Pedal und dem Kurbelarm platziert werden (weitere Details zu Anzahl und Spezifikationen der Unterlegscheiben finden Sie in der Anleitung der Kurbelgarnitur).



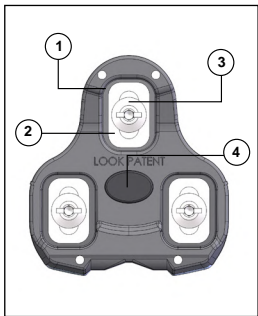
EINSTELLUNG DES Q-FACTORS



Die neue Generation der LOOK-Achsen bietet dem Benutzer die Möglichkeit, seinen Q-Faktor positiv zu verstellen.

Anhand von Zwischenscheiben, die zwischen Kurbel und Pedal eingesetzt werden, können Sie den Q-Faktor um 2 mm erhöhen. Diese Teile sind bei Ihrem zugelassenen Händler erhältlich.

DARSTELLUNG UND MONTAGE DER PEDALPLATTEN



ACHTUNG: diese Pedalplatten sind so konzipiert, dass sie beim Gehen sehr kurzer Strecken das Ausrutschen verhindern, sie sind jedoch keinesfalls für

ANSICHT VON UNTEN: KONTAKT PEDALPLATTE -

1: Einstellöffnung: Die 3 Einstellöffnungen dienen dazu, die Pedalplatte unter der Schuhsohle zu befestigen. Sie sind rechteckig, um die seitliche Einstellung über eine Weite von 4 mm zu ermöglichen. In Längsrichtung beträgt die Einstellweite 9 mm. Diese beiden Einstellachsen ermöglichen es dem Radfahrer, die Pedalplatte präzise unter der Sohle zu positionieren.

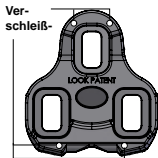
2: Unterlegscheiben

3: Befestigungsschrauben der Pedalplatte (6): Die den Pedalplatten beiliegenden Schrauben sind vom Typ M5x11. Sie werden mit einem 3 mm Imbusschlüssel oder einem flachen Schraubenzieher festgeschraubt.

Achtung: Verwenden Sie zur Befestigung von Pedalplatten unter Sohlen mit Einsätzen die längeren, mit den Schuhen gelieferten Schrauben oder das bei Ihrem Händler erhältliche Set (LOOK 20 mm Schraubenset, Artikelnummer: DTPD/0151059).

4: PAD: Polster zum Ausgleich des Spielraums zwischen der Pedalplatte und dem Pedal. Es ist für die korrekte Funktionsweise unbedingt notwendig.

Achtung: bei Benutzung der Positionierungshilfe muss der PAD von außen an der Pedalplatte positioniert werden, nachdem diese an der Sohle befestigt wurde. Seine Form und sein Material machen dies möglich (siehe den folgenden Abschnitt).

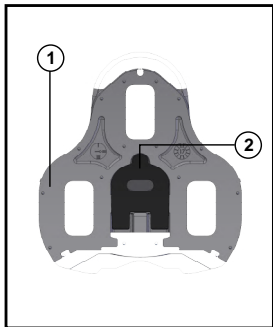


ANSICHT VON OBEN: KONTAKT PEDALPLATTE - SOHLE

1: Pedalplattenkörper

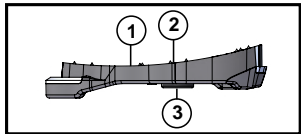
2: Positionierungshilfe: Dieses Teil wird unter die Schuhsohle geschraubt. Es ermöglicht einen einfachen Wechsel der Pedalplatte ohne erneute Einstellarbeiten. Die neue Pedalplatte schnappt in diese Positionierungshilfe (die beim Austausch der Pedalplatte unter der Schuhsohle festgeschraubt bleibt) ein und nimmt genau die gleiche Position wie die ehemalige Pedalplatte ein.

Hinweis: Diese Funktion ist nur dann möglich, wenn Ihre Schuhsohle mit der spezifischen 4. länglichen Öffnung versehen ist. Falls Ihre Schuhsohle nicht damit ausgestattet ist, kann die Pedalplatte trotzdem montiert werden. In diesem Fall muss die Positionierungshilfe unbedingt auf der Pedalplatte eingerastet bleiben.



SEITENANSICHT

1: Krümmungsradius: Die LOOK Pedalplatten weisen einen Krümmungsradius von 150 mm auf. Es ist wichtig, dass die mit diesen Pedalplatten benutzten Schuhsohlen die gleiche Krümmung aufweisen. Falls die Krümmung der Sohle einen anderen Radius aufweist, wird die Pedalplatte beim Befestigen verbogen, was einen schlechten Halt verursachen kann.



Überprüfen Sie die Sohle Ihrer Schuhe vorher bei einem zugelassenen Händler, der hierfür ein Spezialwerkzeug besitzt. Wir empfehlen einen Krümmungsradius von 150 mm. Über 170 mm hinaus empfehlen wir Ihnen, KEO SPACER für Sohlen mit geringer Krümmung zu benutzen.

Achtung: Eine unzureichende oder zu starke Krümmung verformt die Pedalplatten-Geometrie, beeinträchtigt ihre Leistungen und hat das Auftreten von Spiel zwischen dem Pedal und der Pedalplatte zur Folge. Dies kann eine Schwächung oder

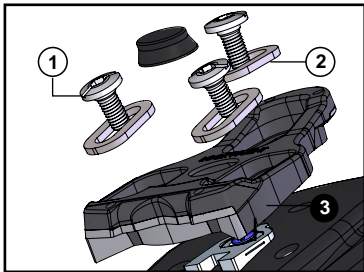
Funktionsbeeinträchtigung der Pedalplatte herbeiführen und ihr Ausrasten behindern oder unmöglich machen.

2: Markierung Achse – Pedal: Diese Markierung entspricht der Position der Peda-

• Montage der Pedalplatten

Achtung: Vergewissern Sie sich vor der Benutzung davon, dass die Pedalplatten vor dem Einrasten ausreichend unter Ihren Schuhen festgezogen sind.

Die Pedalplatte mit den Schrauben (1) und Unterlegscheiben (2), die den Pedalplatten beiliegen (oder empfohlen werden) unter dem Schuh befestigen.



Einstellung der Pedalplatten:

Schritt 1: Seitliche Positionierung der Pedalplatte: Zentrieren Sie die Pedalplatte bestmöglich unter dem Schuh (Befestigungslöcher der Sohle in der Mitte der Pedalplattenöffnungen).

Schritt 2: Längspositionierung der Pedalplatte (unter dem Schuh nach vorn oder nach hinten). Die meisten Experten sind der Ansicht, dass die Markierung auf der Pedalplatte (3) (welche die Pedalachse darstellt) sich unter der Gelenkachse des inneren Mittelfußes befinden soll: Siehe nebenstehende Abbildung

Die Gelenkachse Ihres inneren Mittelfußes befindet sich in der Mitte des Gelenks zwischen Fuß und großer Zehe.

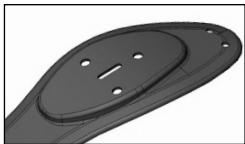
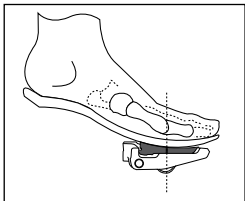
Schritt 3: Nachdem die Pedalplatte wie oben beschrieben positioniert worden ist, bringen Sie die Unterlegscheiben an und ziehen die Schrauben (Einfetten der Gewinde nicht vergessen) fest. Festziehen mit 3 mm Imbusschlüssel oder flachem Schraubenzieher. Das Anzugsmoment sollte zwischen 5,5 und 6 Nm liegen.

Schritt 4: Rasten Sie Ihren Fuß ins Pedal ein und fahren Sie ein paar Meter mit Ihrem Rad. Wenn Ihre Fersen die Ansätze berühren oder Sie merken, dass Sie mit Ihrem Knöchel oder Knie auf einer Seite mehr Kraft anwenden als auf der anderen, ändern Sie die Ausrichtung der Pedalplatte. Wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie beim Fahren nichts mehr stört.

Schritt 5: Überprüfen Sie nach Abschluss der Pedalplatteneinstellung das Anzugsmoment (zwischen 5,5 und 6 Nm).

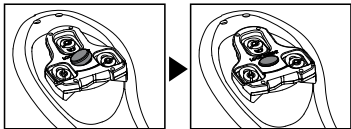
Achtung: bevor Sie sich auf die Straße begeben, sollten Sie sicherstellen, dass Sie mit der Benut-
Bei Benutzung der Positionierungshilfe:

Um die Positionierungshilfe zu verwenden, brauchen Sie kompatible Schuhe, die in der Mitte einen Schlitz aufweisen. (Siehe nebenstehende Abbildung).



Montage der Positionierungshilfe bei der ersten Verwendung:

Wenn Ihre Schuhe in der Mitte einen Schlitz aufweisen und die Schraube dort befestigt ist, schrauben Sie diese los. Montieren Sie Ihre Pedalplatte mit der Positionierungshilfe, jedoch ohne den PAD. Befestigen Sie die Pedalplat-



Stellen Sie die Pedalplatte ohne den PAD ein (siehe vorangehenden Abschnitt), nehmen Sie jedoch ohne den PAD keine komplette Fahrt vor. Wenn die richtige Einstellung gefunden worden ist, den PAD von außen einfügen (siehe nebenstehende Abbildung)

Montage der Pedalplatte bei einfachem Wechsel der abgenutzten

Die Pedalplatte abschrauben und entfernen, ohne die Positionierungshilfe anzurühren. Setzen Sie die neue Pedalplatte ein, beim Einrasten auf der Positionierungshilfe übernimmt sie die gleiche Einstellung wie die vorige.

FUNKTIONSWEISE DER SPANNUNG

Die Pedale mit Carbon-Federblättern (BLADE-Technologie) werden mit verschiedenen Federblatthärten geliefert (Verfügbarkeit Ihrem Modell entsprechend überprüfen). Falls die am Pedal vorhandene Spannung Ihnen entweder beim Kauf oder später bei der Benutzung nicht zusagt, können Sie die Federblätter auswechseln und den Ein- / Ausstieg Ihrer Vorliebe gemäß anpassen. Befolgen Sie die in der entsprechenden Anleitung aufgeführten Anweisungen.

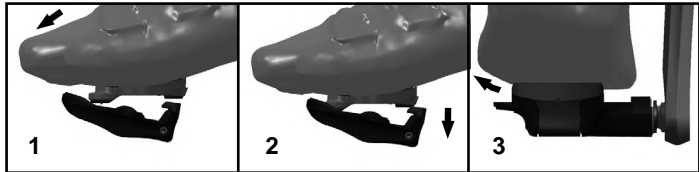
Sie finden die Anleitung auf unserer Website [www.
lookcycle.com](http://www.lookcycle.com) unter SERVICE / MONTAGEANLEITUNG /
FEDERBLATT WECHSELN



EINSTIEG / AUSSTIEG

Einrasten: Fügen Sie die Pedalplatte in Pfeilrichtung **1** ein und drücken Sie in Pfeilrichtung **2** auf das Pedal, um die Pedalplatte zu blockieren.

Ausrasten: drehen Sie die Ferse nach außen (**3**). Das Ausrasten nach innen ist möglich, jedoch gefährlicher und wird deshalb nicht empfohlen.



PFLEGE

Säubern Sie Ihre Pedale stets mit Seife oder mildem Reinigungsmittel und Wasser. Dann mit Wasser spülen und mit einem weichen Lappen trocknen. Wärmequellen können Ihre Pedale und Pedalplatten unwiederbringlich beschädigen. Benutzen Sie weder Hochdruckreiniger noch Scheuermittel.

DIE KONTROLLE SOWIE WARTUNG UND PFLEGE SIND WICHTIG FÜR IHRE SICHERHEIT UND DIE LEBENSDAUER IHRER PEDALE. SCHLECHT GEWARTETE PEDALE KÖNNEN KAPUTTGEHEN ODER FUNKTIONSMÄNGEL AUFWEISEN, WAS ZU EINEM UNFALL MIT TODESFOLGE, SCHWEREN

KUNDENDIENST

Sollte trotz der Sorgfalt, die wir bei der Fertigung unserer Produkte aufwenden, ein Fehler auftreten oder eine Reparatur erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren zugelassenen LOOK-Händler. Bringen Sie ihm das defekte Produkt zusammen mit Ihrem Kaufbeleg und beschreiben Sie ihm genau, was nicht funktioniert.

GARANTIE

UM EINE VERTRAGLICHE GARANTIE ODER EINJÄHRIGE GARANTIEVERLÄNGERUNG IN ANSPRUCH ZU NEHMEN, BEWAHREN SIE IHREN KAUFNACHWEIS BITTE AUF UND REGISTRIEREN SIE IHRE PEDALE INNERHALB VON 30 TAGEN NACH DEM KAUF ONLINE. ZUSÄTZLICH KÖNNEN WIR MIT IHNEN KONTAKT AUFNEHMEN, UM IHNEN BEI PRODUKTRÜCKRUFEN

ODER EVENTUELLEN AKTUALISIERUNGEN WICHTIGE INFORMATIONEN LIEFERN. NÄHERES FINDEN SIE IN DER REGISTRIERUNGSANLEITUNG.

Die Garantie deckt Mängel und Produktionsfehler der LOOK Pedale 2 Jahre ab dem Kaufdatum.

Durch die von LOOK in den jeweiligen Verkaufsländern zugelassenen Händler gewährt die Firma dem Erstkäufer oder -Benutzer ihrer Produkte eine Garantie bei Mängeln bzw. Produktionsfehlern.

Diese Garantie gilt nicht für „Spécial Service Course“-Produkte und/oder Produkte, die für Profi-Teams, Amateure, Leistungssportler, Sportvereine oder den Fahrradverleih angeschafft wurden, selbst wenn das Produkt neu ist.

Die Garantie ist nur dann gültig, wenn das Produkt den oben stehenden Anleitungen entsprechend zusammengebaut worden ist. Die Garantie gilt nicht für Produkte, die unsachgemäß gewartet oder benutzt wurden.

Die Garantie erlischt ebenfalls, wenn:

- an dem Produkt in einer nicht von LOOK zugelassenen Reparaturwerkstatt eine

Diese eingeschränkte Garantie gilt weder für normalen Verschleiß (Pedalplatten inbegriffen) noch für Teile, die nachgearbeitet, repariert oder unangemessen modifiziert wurden, noch für Schäden, die durch einen Unfall, missbräuchliche oder unsachgemäße Verwendung oder einen Mangel an angemessener Sorgfalt verursacht wurden. Als unsachgemäßer Gebrauch mit Erlöschen der Garantie gilt zum Beispiel Spinning (Indoorcycling).

Im Rahmen der eingeschränkten Garantie von LOOK oder jedweder impliziten Garantie besteht lediglich Anspruch auf Reparatur oder Austausch des gesamten betroffenen Produkts oder Teilen von diesem nach alleinigem Ermessen von LOOK. LOOK und seine Vertreter oder Händler können auf keinen Fall für direkte Schäden oder Folgeschäden verantwortlich gemacht werden. Auch die Transport- oder Versandkosten des Produkts werden auf keinen Fall erstattet, unabhängig davon, ob die Reklamation auf einem Vertrag, einer Garantie, Fahrlässigkeit oder Produkthaftung beruht, einschließlich u. unbeschränkt der Verlust oder die Beschädigung eines anderen Eigentums als dem Produkt, für das die Garantie selbst gilt, Nutzungsausfall eines Sachgutes und jeglicher anderweitige finanzielle

Verlust.

Weder LOOK noch irgendein Vertreter oder Händler kann aus welchem Grund auch immer für einen finanziellen Beitrag oder zur Entschädigung für ein Produkt herangezogen werden. Die mit der Garantie eingeräumten Ansprüche und Vorteile können weder veräußert noch übertragen werden.

Die Verpflichtungen von LOOK beschränken sich bei jeder Garantie im weitesten Sinne des Gesetzes auf die in dieser eingeschränkten LOOK-Garantie erläuterten Verpflichtungen.

Manche Länder oder Staaten sehen für die stillschweigende Garantie und/oder den Ausschluss oder die Begrenzung direkter Schäden oder Folgeschäden keine Begrenzung der Frist vor, so dass die oben genannten Einschränkungen und Ausschlüsse in diesem Fall nicht gelten. Mit dieser eingeschränkten Garantie haben Sie bestimmte gesetzliche Rechte, eventuell jedoch auch andere Rechte, die je nach Rechtslage vor Ort unterschiedlich sind.

Haftungsausschluss

- * Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen werden nur zu Informationszwecken aufgeführt. Die beschriebenen Produkte können im Zuge ständiger technischer Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung des Herstellers geändert werden,
- * LOOK übernimmt keine Garantie oder Haftung für Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Handbuchs oder der hier beschriebenen Produkte entstehen.
- * LOOK ist in keinem Fall haftbar für direkte, indirekte, spezielle, Folge- oder Nebenschäden, Verluste, Ausgaben oder Kosten, die sich aus oder in Verbindung mit der Verwendung dieses Handbuchs oder der hier beschriebenen Produkte ergeben.

HINWEIS ZU PRODUKTFÄLSCHUNGEN

DIE BENUTZUNG GEFÄLSCHTER PRODUKTE IST HÖCHST GEFÄHRLICH UND KANN FÜR SIE, SOWIE FÜR DRITTE SCHWERE STÜRZE MIT ERHEBLICHEN, SOGAR TÖDLICHEN VERLETZUNGEN ZUR FOLGE HABEN.

Die LOOK Produkte werden durch gewerbliche Eigentumsrechte geschützt. <http://www.lookcycle.com/patents/> Daher behalten wir uns für den Fall des Kaufs, der Benutzung oder des Verkaufs eines gefälschten Produkts die Möglichkeit vor, alle uns angemessen erscheinenden Maßnahmen zu ergreifen, um die Verletzung unserer Rechte zu unterbinden und den entstandenen Schaden erstattet zu bekommen, wie dies in Artikel L613-3 bis L613-6, L615-14 und L716-9 vorgesehen ist.

Es versteht sich von selbst, dass LOOK für gefälschte Produkte keinerlei Garantie übernimmt; zudem erlischt jedwede LOOK-Garantie für konforme LOOK-Produkte, die zusammen mit gefälschten Produkten verwendet werden. Dies impliziert ebenfalls das Erlöschen jeder unfallbedingten, materiellen, moralischen und persönlichen Verantwortung und Haftung seitens des Unternehmens LOOK CYCLE

INTERNATIONAL.

Beim Verkauf von Produkten auf exotischen Websites ist die Wahrscheinlichkeit, dass es sich um gefälschte Produkte handelt, sehr groß.

Um sich vor Betrug zu schützen, raten wir Ihnen in folgenden Fällen zu großer Wachsamkeit, wobei die nachfolgende Liste nicht erschöpfend ist:

- Auf Websites, die Produkte mit der Markenbezeichnung LOOK zu Preisen anbieten, die deutlich unter dem Marktpreis liegen.
- Beim Kauf von Privatpersonen, die keinen Kaufbeleg, keinen Wartungsnachweis und keine Bescheinigung über die Herkunft des Produkts vorgelegen.

Wenn Sie Hilfe benötigen, können Sie uns über unsere Website oder die Website des Vertriebshändlers in Ihrem Land erreichen (Liste unserer Händler und Vertriebshändler auf WWW.LOOKCYCLE.COM). Nennen Sie uns dabei die Seriennummer und/oder senden Sie uns Fotos zur Prüfung.

Diese Bedienungsanleitung darf weder ganz noch teilweise, in welcher Form oder mit welchen Mitteln auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von LOOK benutzt oder vervielfältigt werden.

