

取扱説明書

PISTON™ PRO X

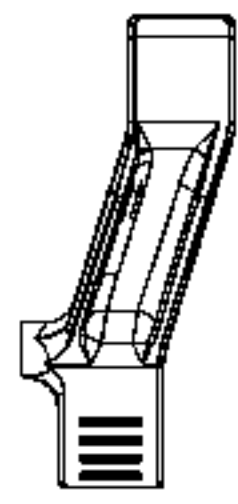
TWO BIKE

ASSEMBLY

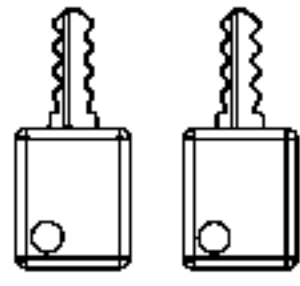


ASSEMBLY VIDEO

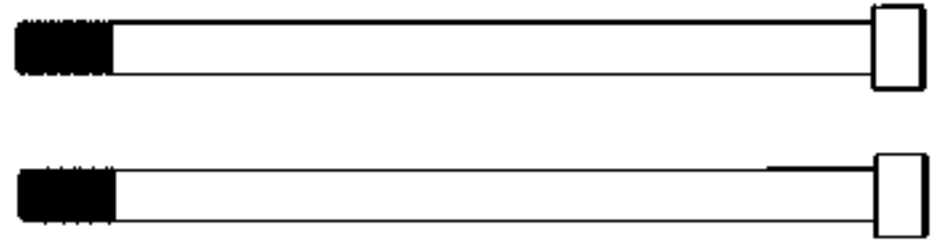
Parts



(1) Foot Lever



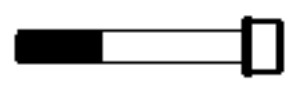
(2) Key



(2) M10 x 165 Bolt



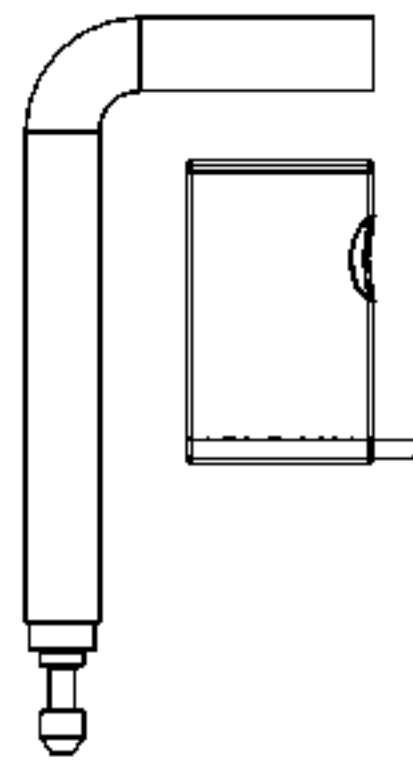
(2) M10 Nut



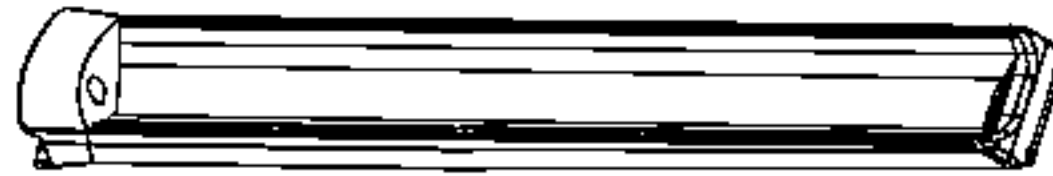
(1) M6 x 45



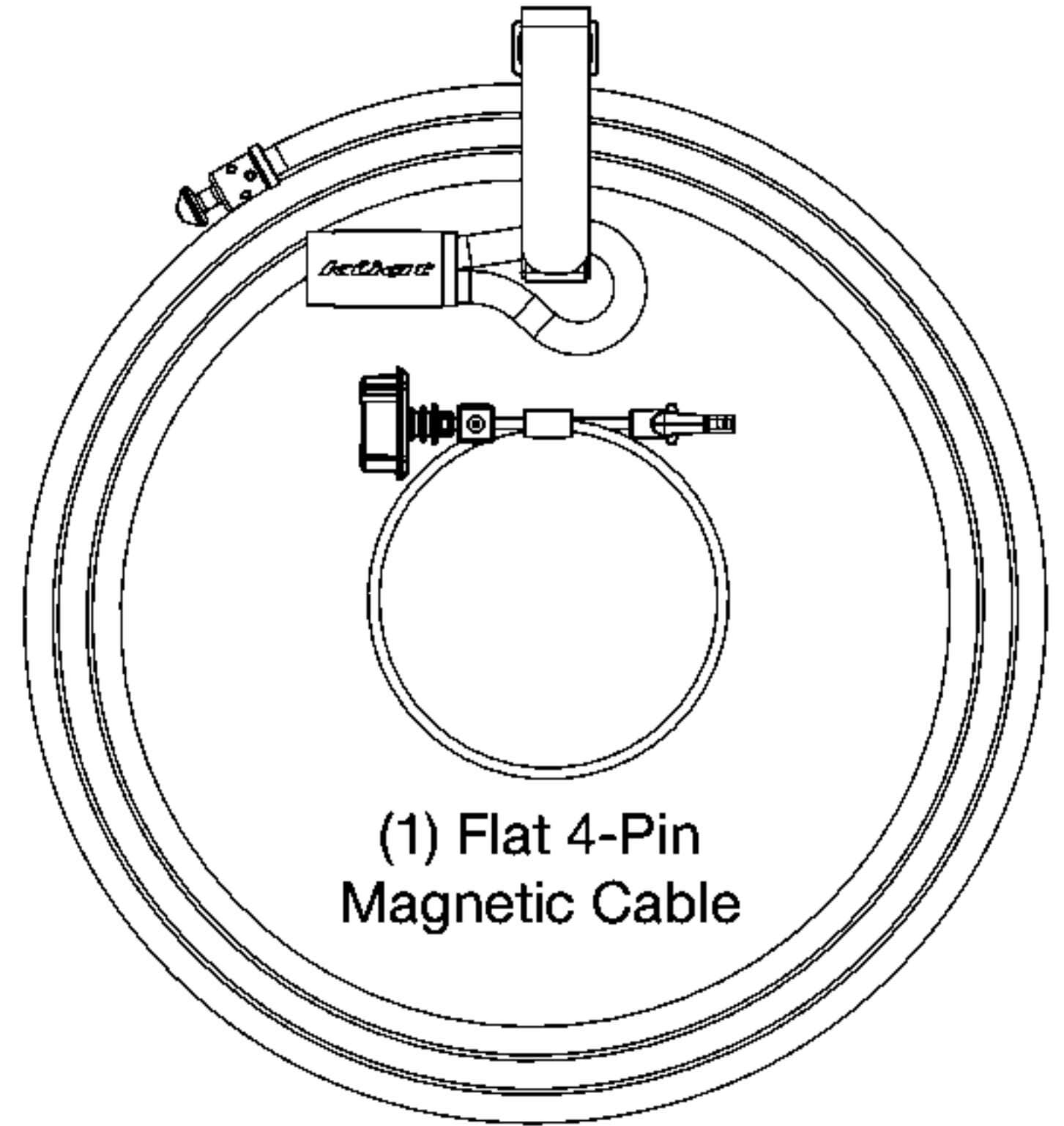
(1) M6 Washer



(1) Hitch Pin
(1) Hitch Lock

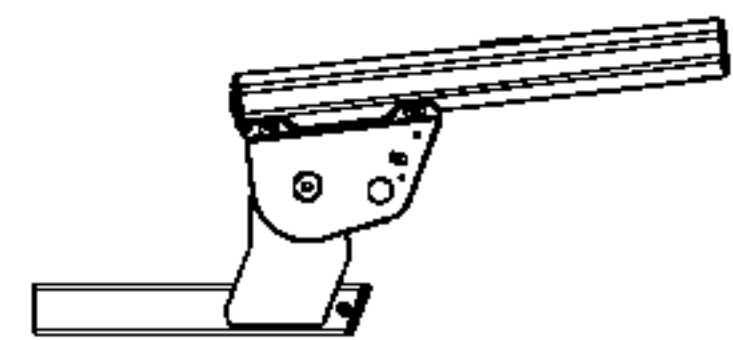


(4) Tray



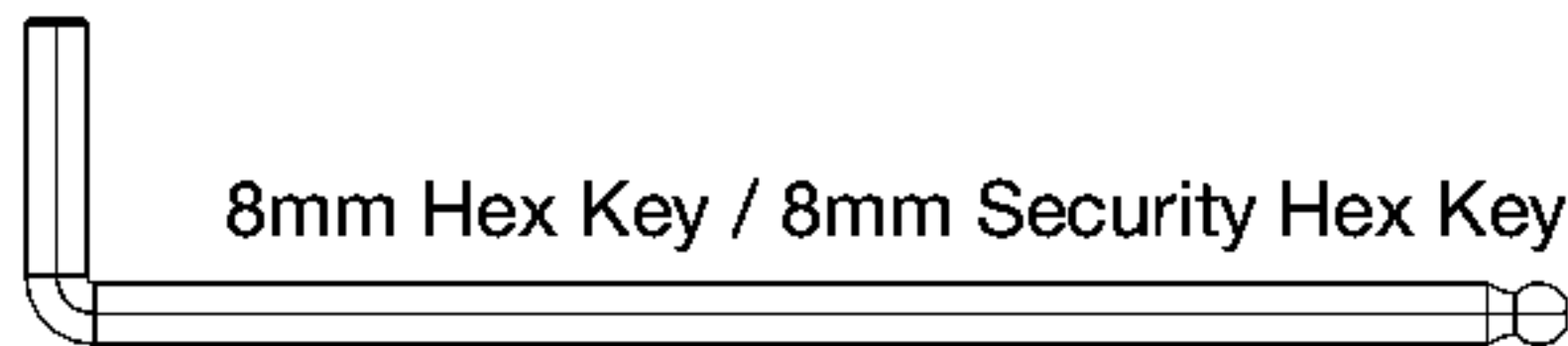
(1) Flat 4-Pin
Magnetic Cable

(1) Cable Lock

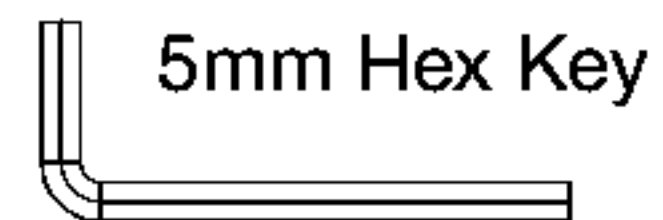


(1) Centerbeam

Tools



8mm Hex Key / 8mm Security Hex Key



5mm Hex Key

最初に、センタービーム・パーツを車のヒッチに差し込む事をお勧めします。
これで組立て作業がしやすくなります。

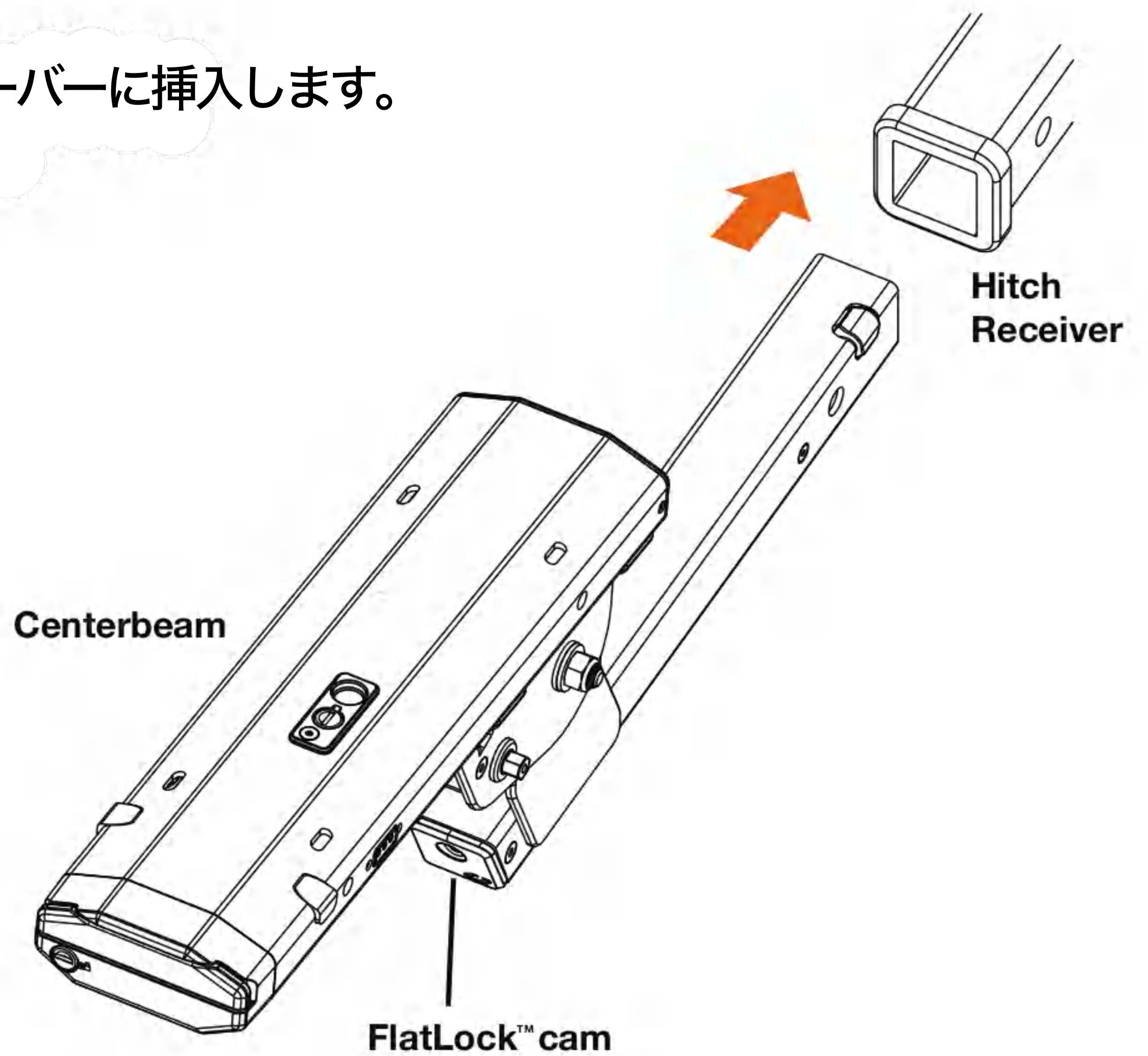
ピストン可動部は常に清潔に保ちましょう！
シフターやディレイラーと同じように、
汚れ、ほこり、垢が内部に入り込むと、性能が低下します。

定期的にピストン・チューブの周りを布で拭いてください。
ピストンを美しく保ち、円滑な機能が持続します。

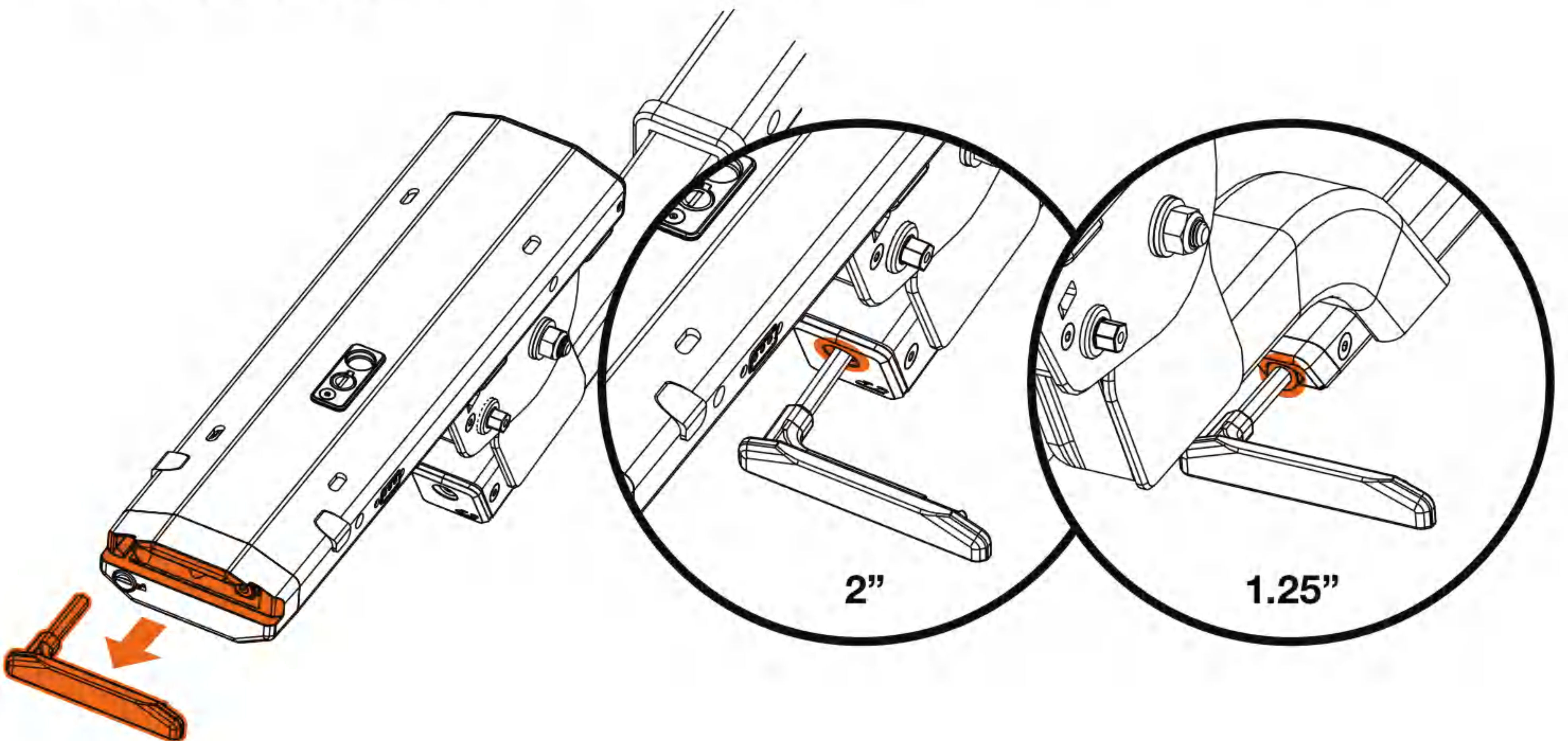
ピストンの2 "ヒッチモデルと1.25 "ヒッチモデルの組立て方はほとんど同じです。
ヒッチの取り付け工程に若干の違いがあります。

ヒッチの取り付け

1 センタービームをヒッチレシーバーに挿入します。



2 センタービームアセンブリの前面に内蔵の8mmセキュリティーヘックスキーのロックを解除して取り出し、ガタつき防止のフラットロックカムを締め付け、ピストンプロX本体ををヒッチに固定します。



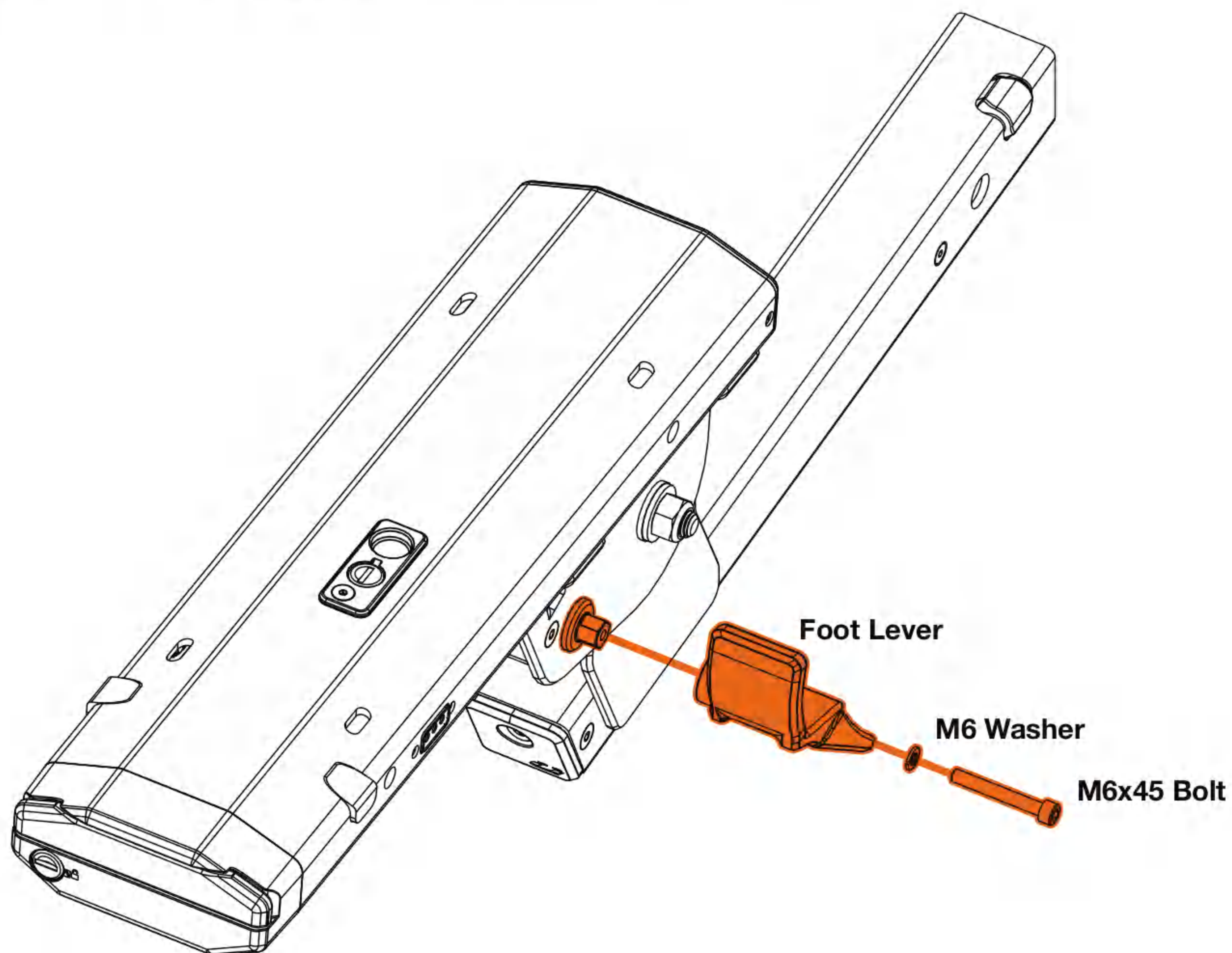
3 フラットロックカムを完全に締め込み、センタービームをヒッチメンバーに固定します。



付属のキーで、8mmセキュリティーヘックスキーを再度本体に戻し、ロックすることを忘れないでください。

フットレバーの組み立て

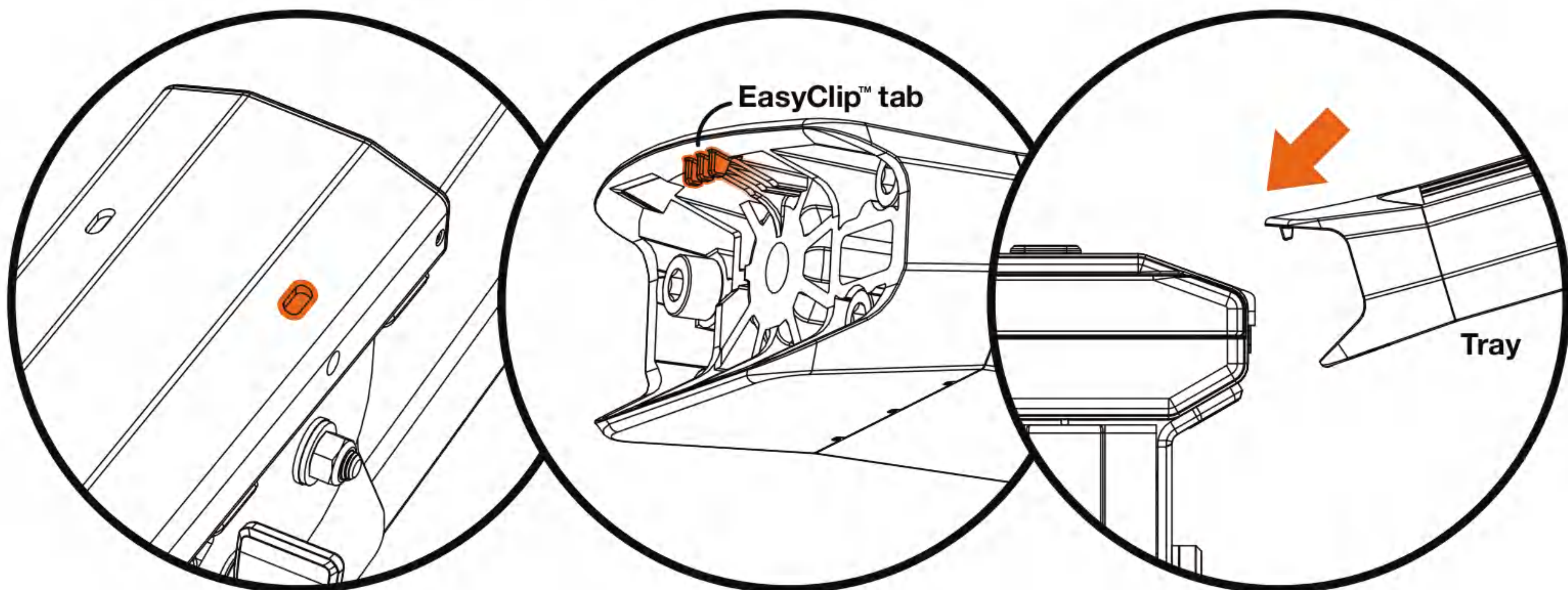
- 1 フットレバーをセンタービーム右（下図参照）に挿入し、付属の5mm六角レンチで、M6ワッシャとM6x45ボルトを取り付けます。



M6x45ボルトを15Nmで締めます。

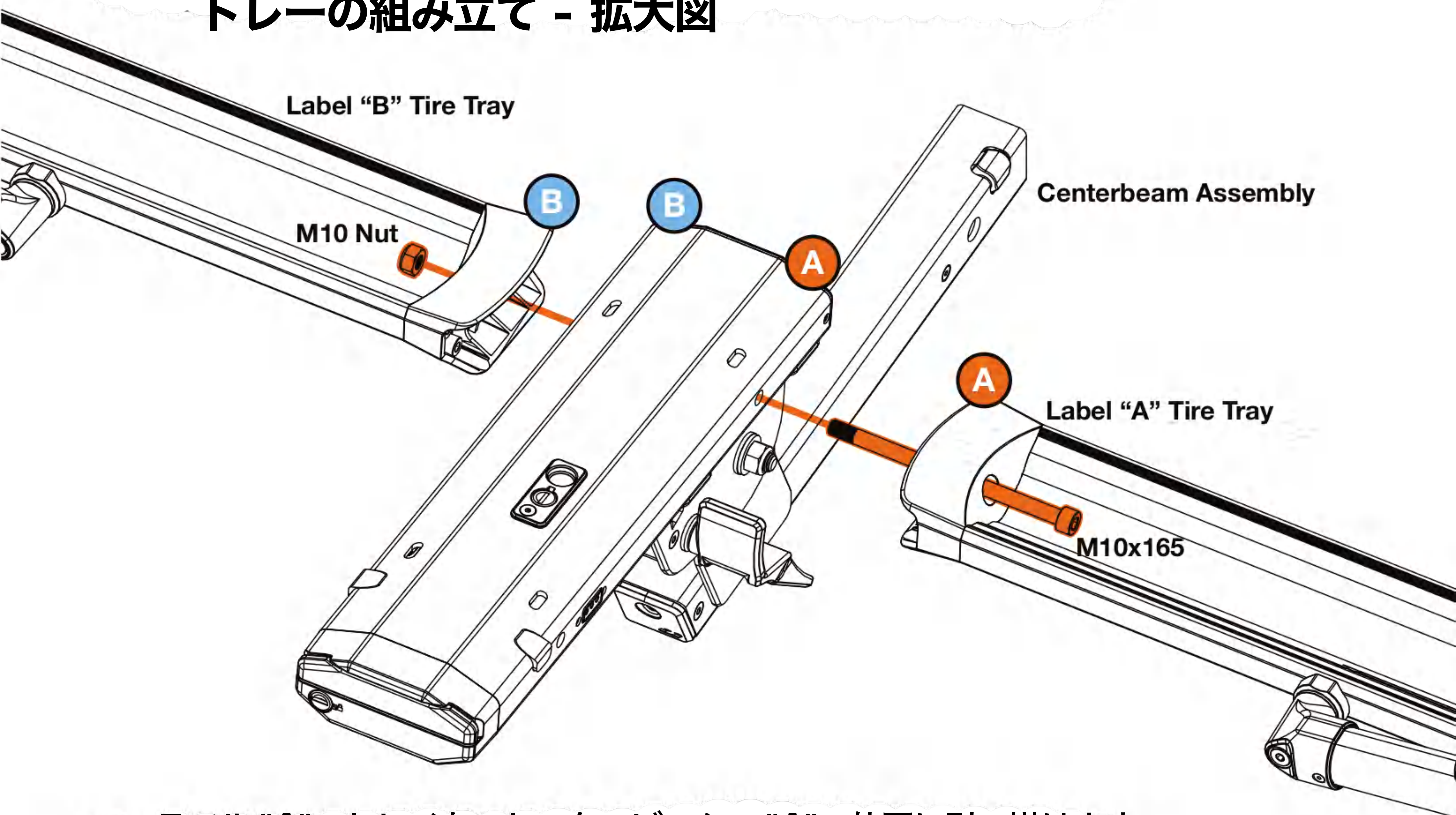
トレーの組み立て - その1

- 1 ピストンプロXのタイヤトレイにはEasy Clipタブが付いており、センタービームのスロット穴（下図参照）に引っ掛けることができます。



! タイヤトレイの角度を傾けながら入れ、タブをスロットにはめる際のガイドにします。

トレーの組み立て - 拡大図

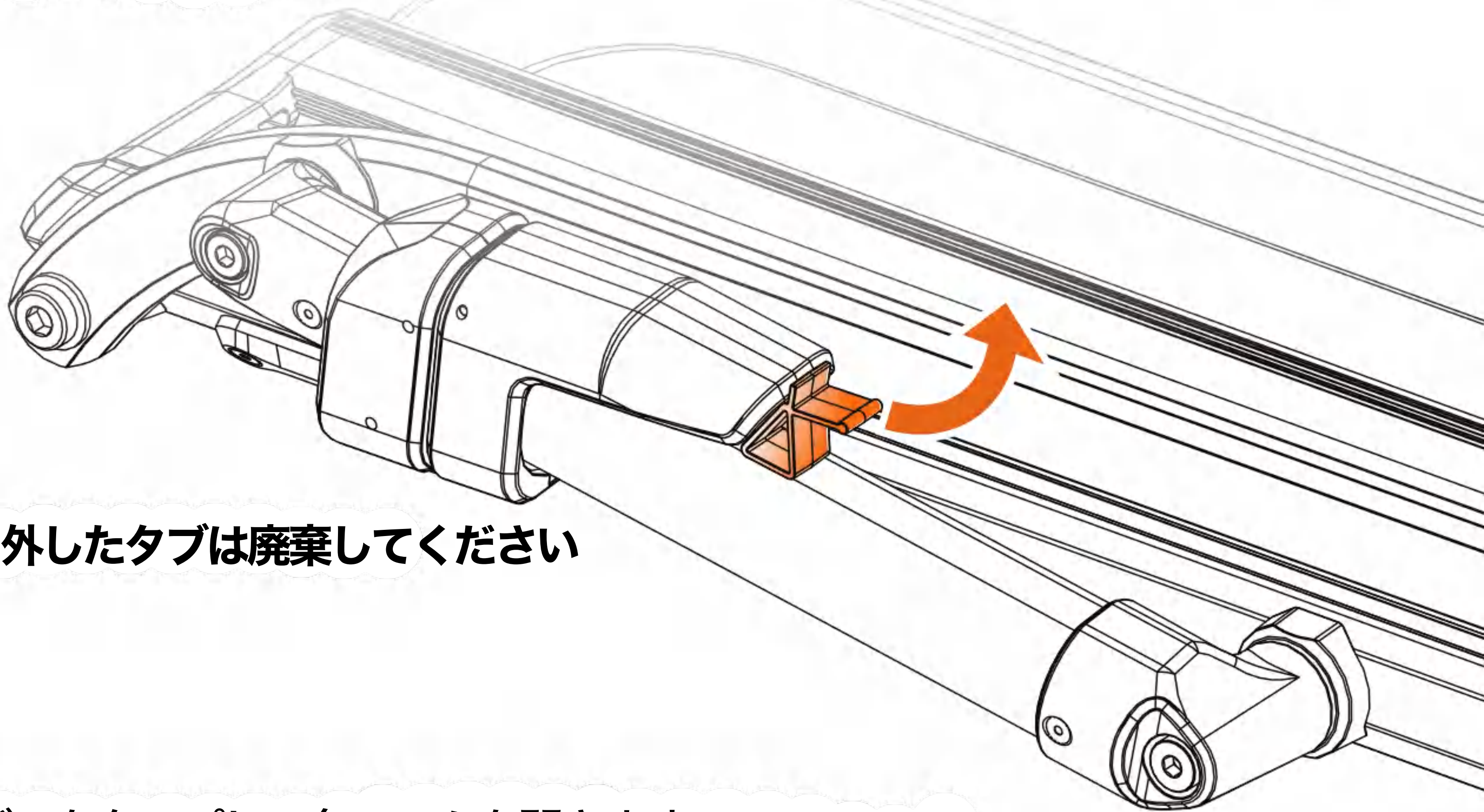


- 2 ラベル "A" のトレイを、センタービームの "A" の位置に引っ掛けます。
ラベル "B" のトレイを、センタービームの "B" の位置に引っ掛けます。

ワンタップ操作

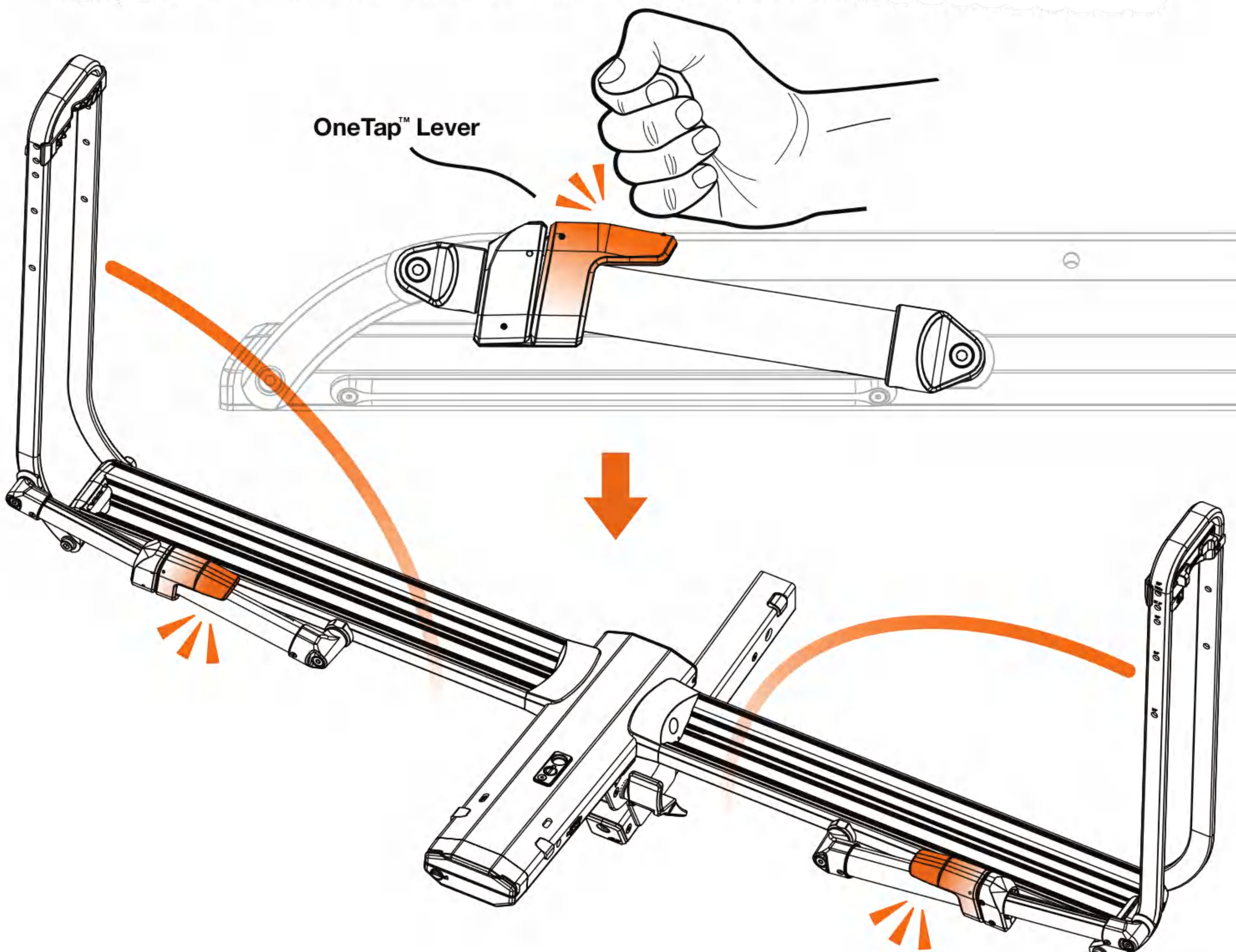
ピストンアームを展開することで
トレーボルトとトレーナットの位置にアクセスしやすくなります。

- 1 Pistonは、OneTapレバーの下にセキュリティータブが付いています。
各タブを上方に引っ張り、タブを外してレバーを操作します。



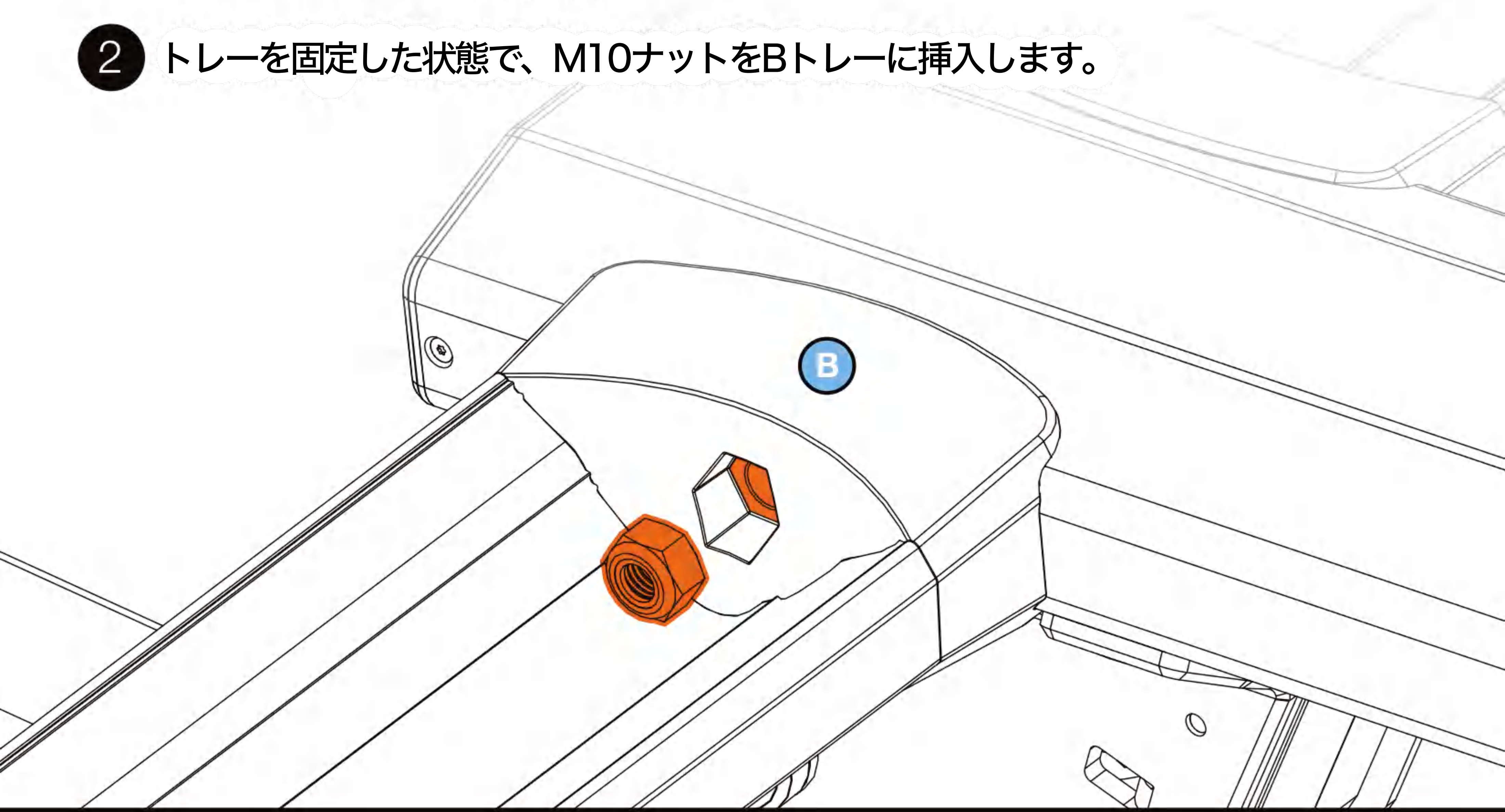
! 組み立て後、外したタブは廃棄してください。

- 2 OneTapレバーをタップして各アームを開きます。
開閉時は、ワンタップレバーを押したままにせず、すぐに手を離して下さい。

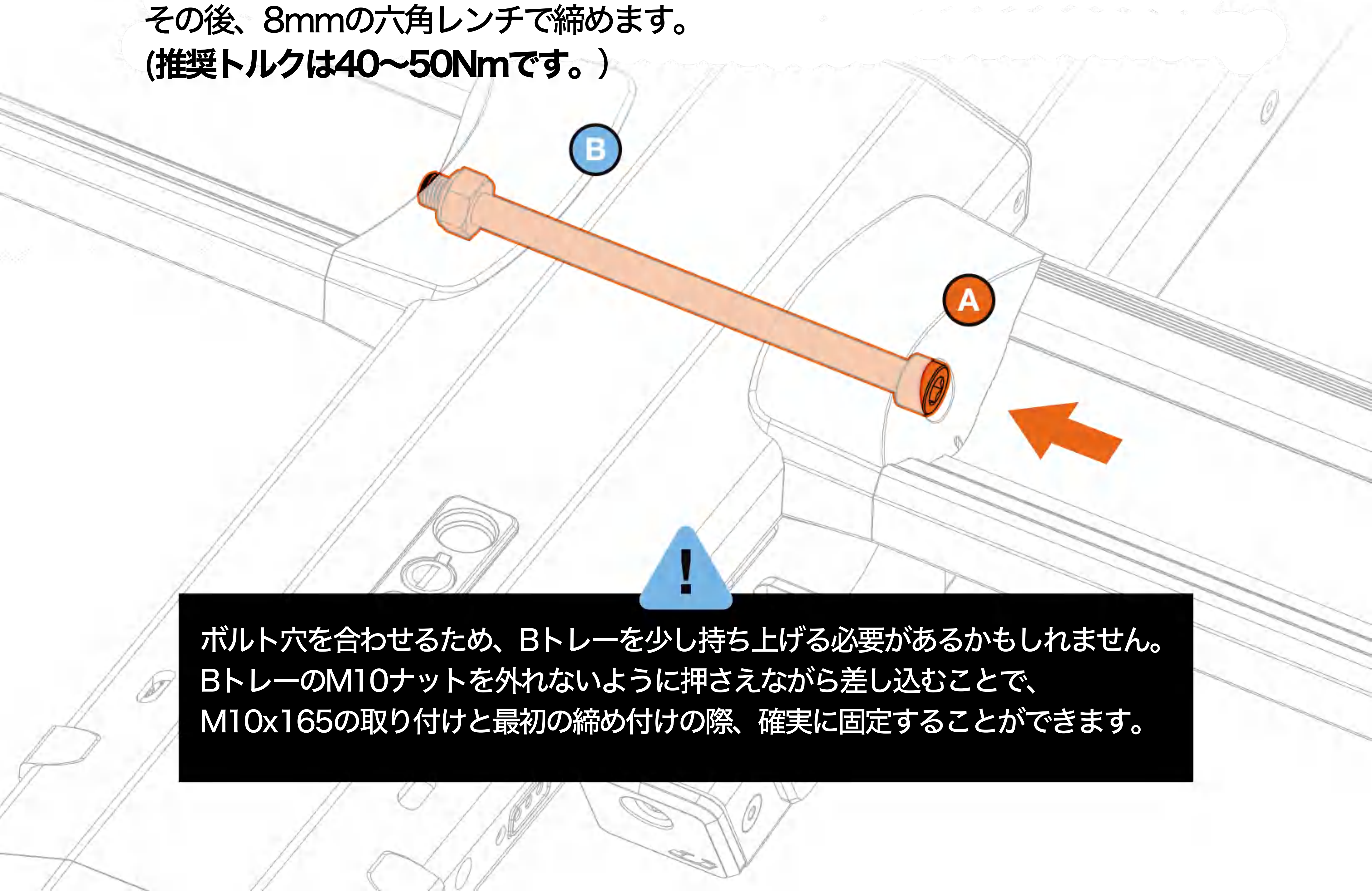


トレイの組み立て - パート2

- 1 ピストンアームを開くと、トレイのボルトとナットの位置に簡単にアクセスできます。
- 2 トレーを固定した状態で、M10ナットをBトレーに挿入します。

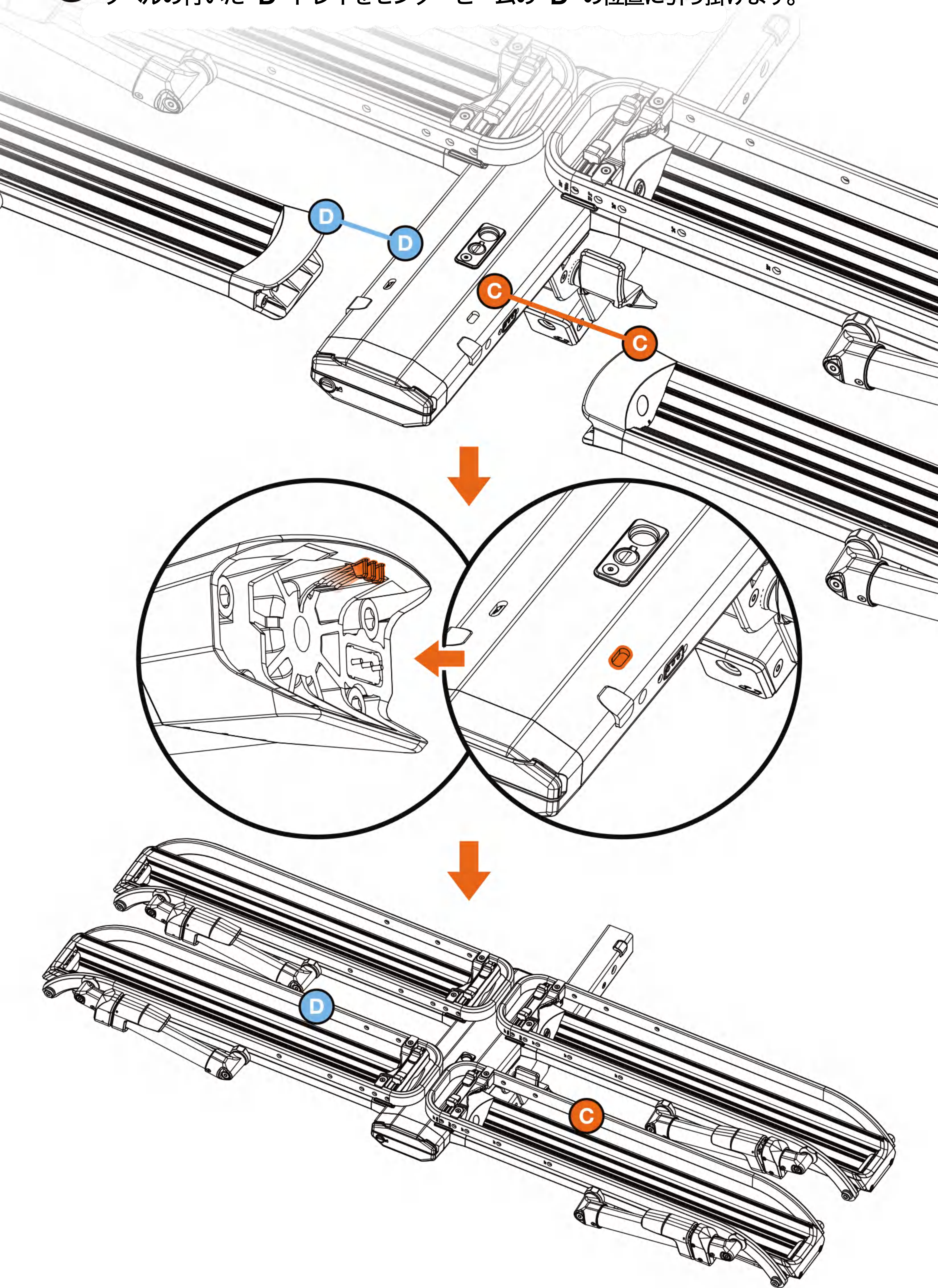


- 3 M10ナットが所定の位置にある状態で、M10x165ボルトをAトレー側から差し、センタービームを通し、M10ナットに挿入します。その後、8mmの六角レンチで締めます。(推奨トルクは40~50Nmです。)



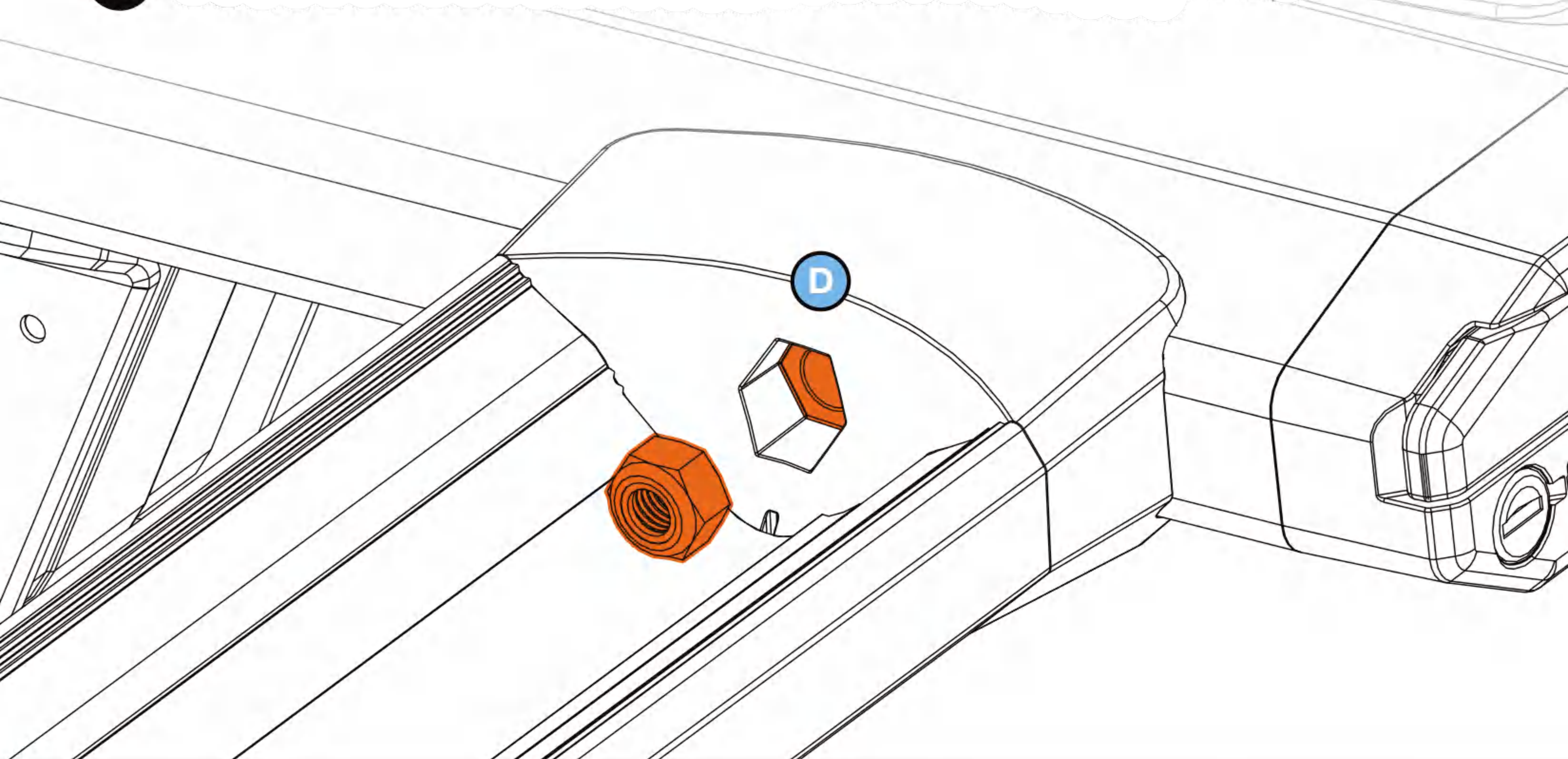
ボルト穴を合わせるため、Bトレーを少し持ち上げる必要があるかもしれません。BトレーのM10ナットを外れないように押さえながら差し込むことで、M10x165の取り付けと最初の締め付けの際、確実に固定することができます。

- 4 ラベルの付いた "C" トレイをセンタービームの "C" の位置に引っ掛けます。
ラベルの付いた "D" トレイをセンタービームの "D" の位置に引っ掛けます。

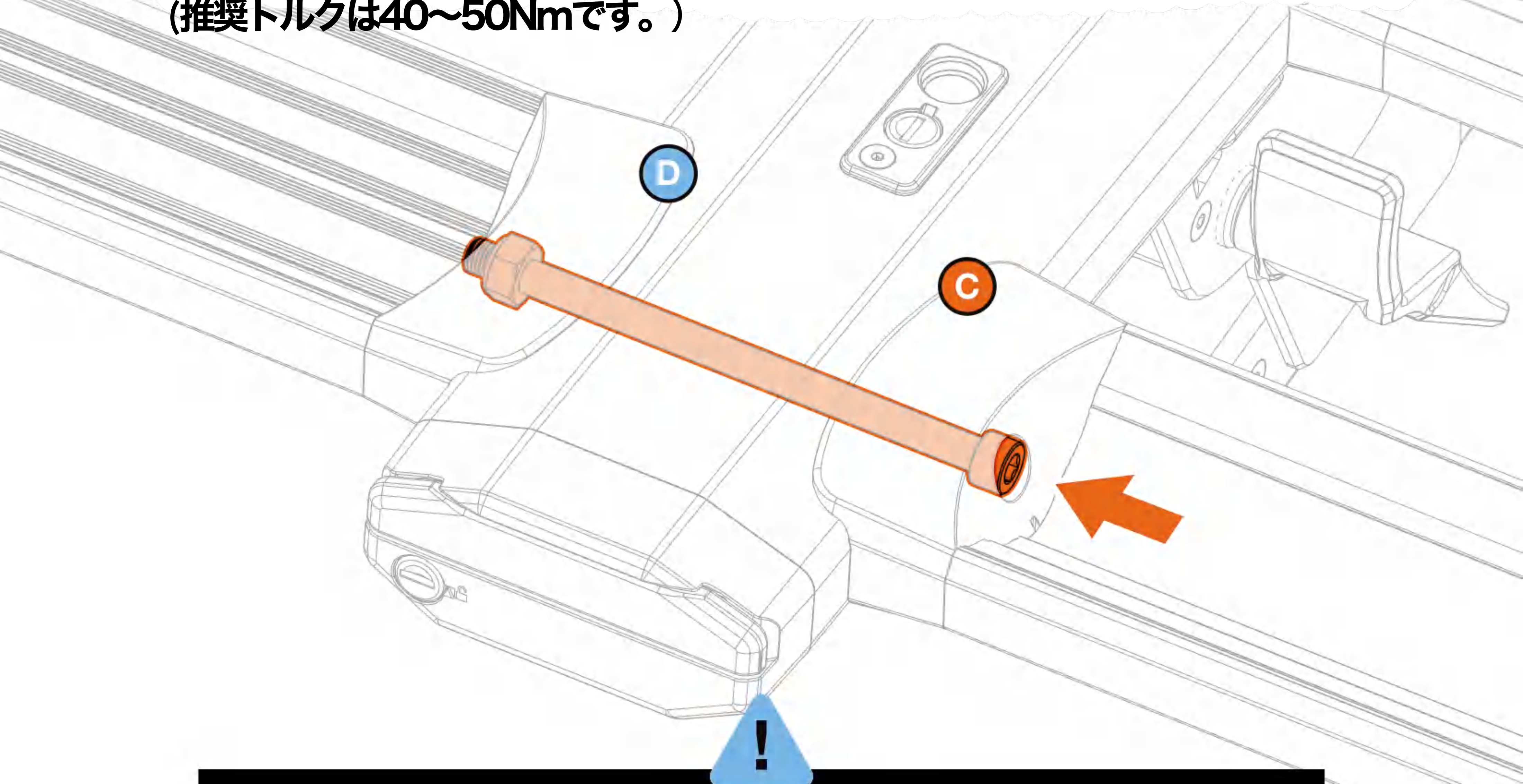


5 ピストンアームを開くと、トレーのボルトとナットの位置に簡単にアクセスできます。
とトレーナットの位置にアクセスしやすくなります。

6 CとDトレーを固定し、M10ナットをDトレーに挿入します。



7 M10ナットを固定した状態で、
M10x165ボルトをCトレー側からセンタービームを通し、M10ナットに挿入します。
次に、8mm六角レンチで締めます。
(推奨トルクは40~50Nmです。)

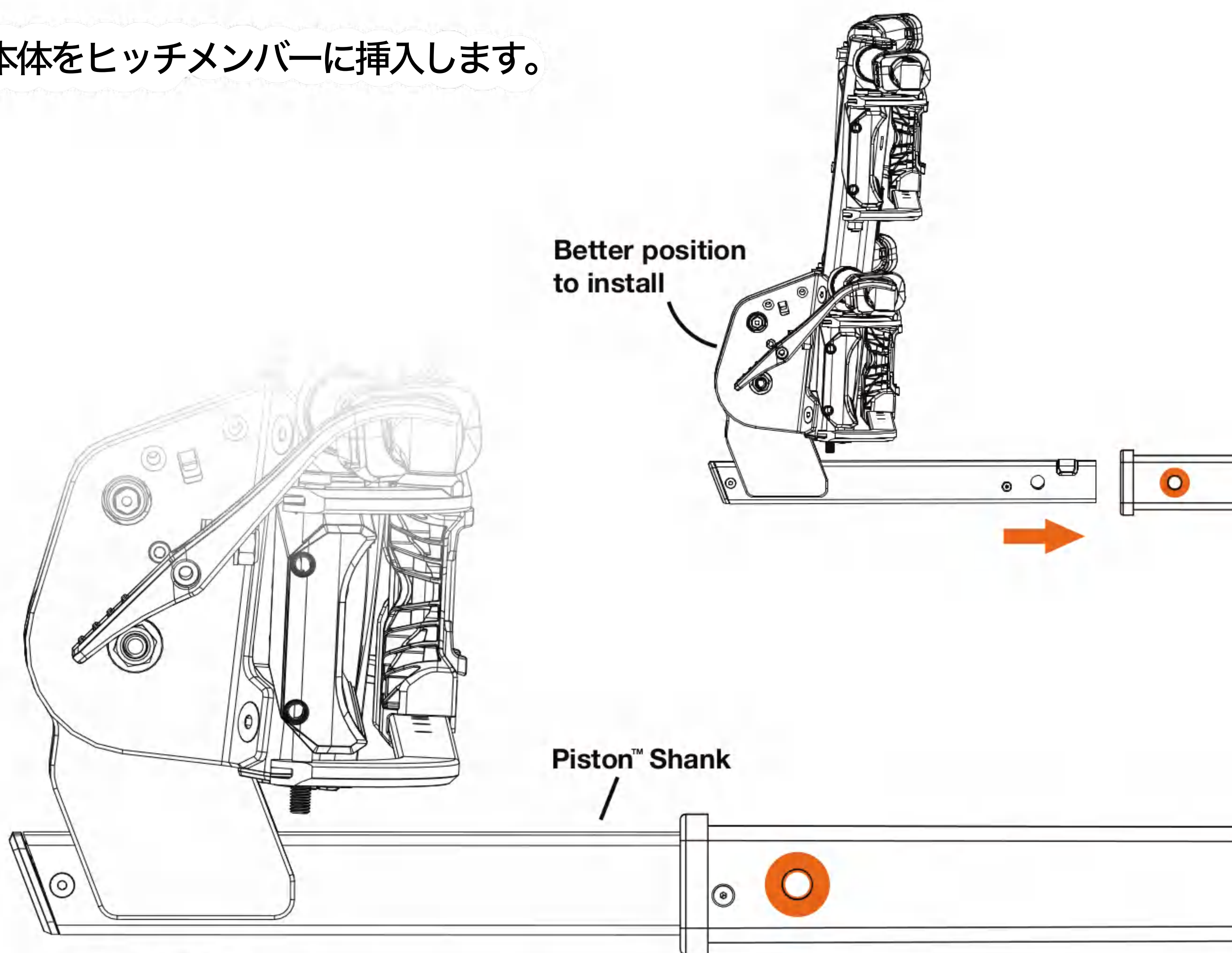


ボルト穴を合わせるため、Dトレーを少し持ち上げる必要があるかもしれません。

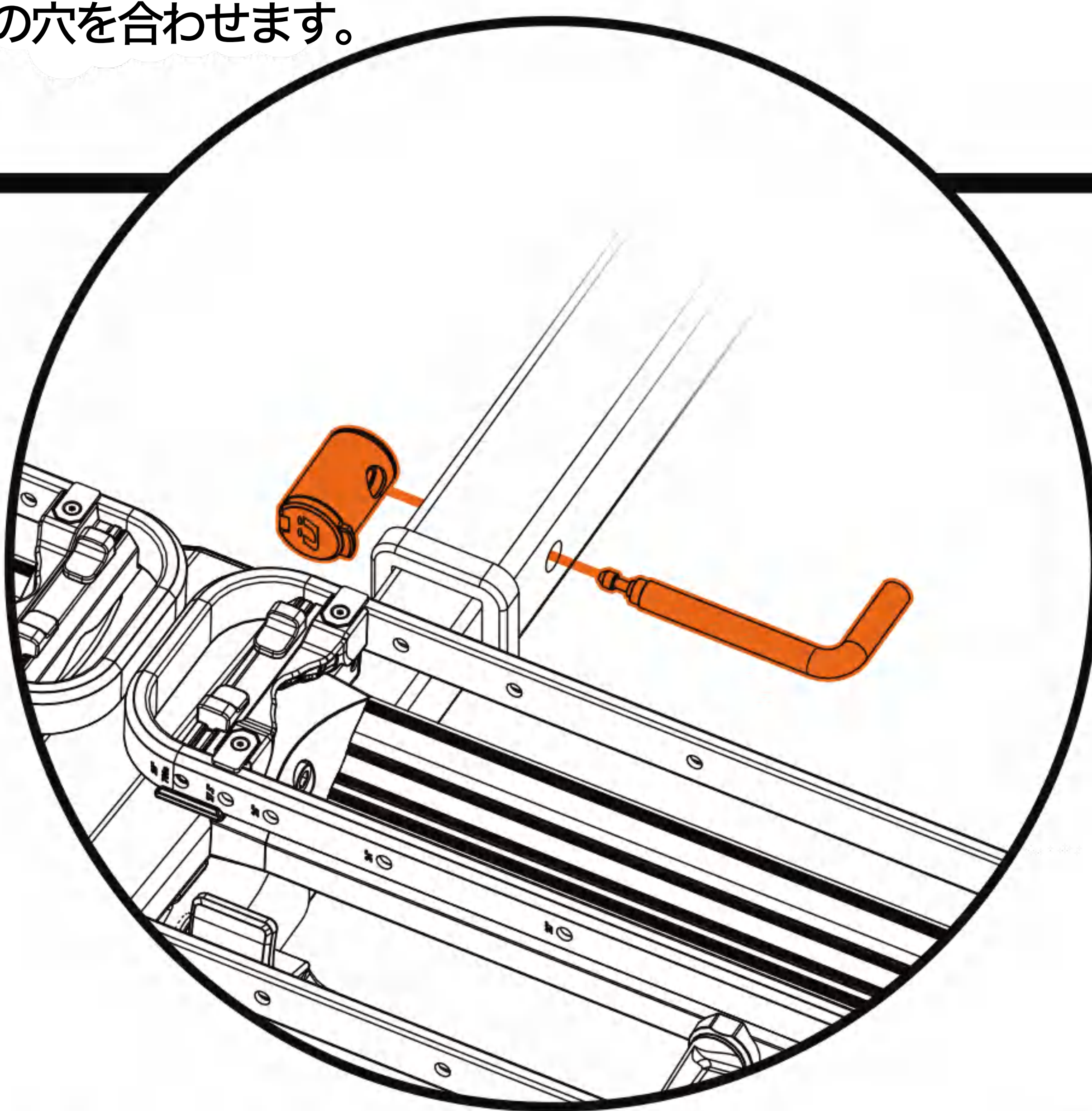
DトレーのM10ナットを押さえながら保持することで、
M10x165ボルトの取り付けと最初の締め付けの際、確実に固定されます。

ヒッチへの取り付け

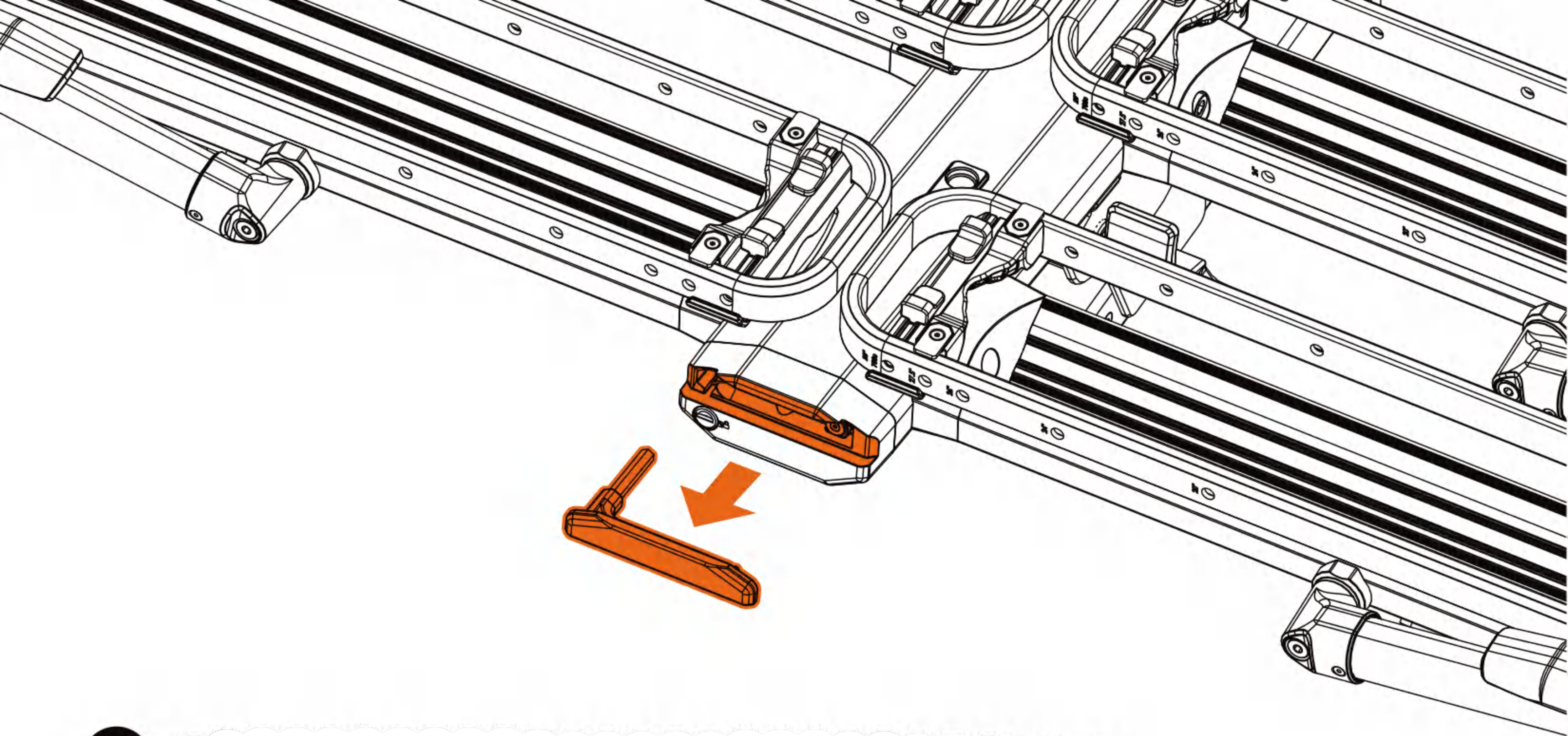
- 1 ピストン本体をヒッチメンバーに挿入します。



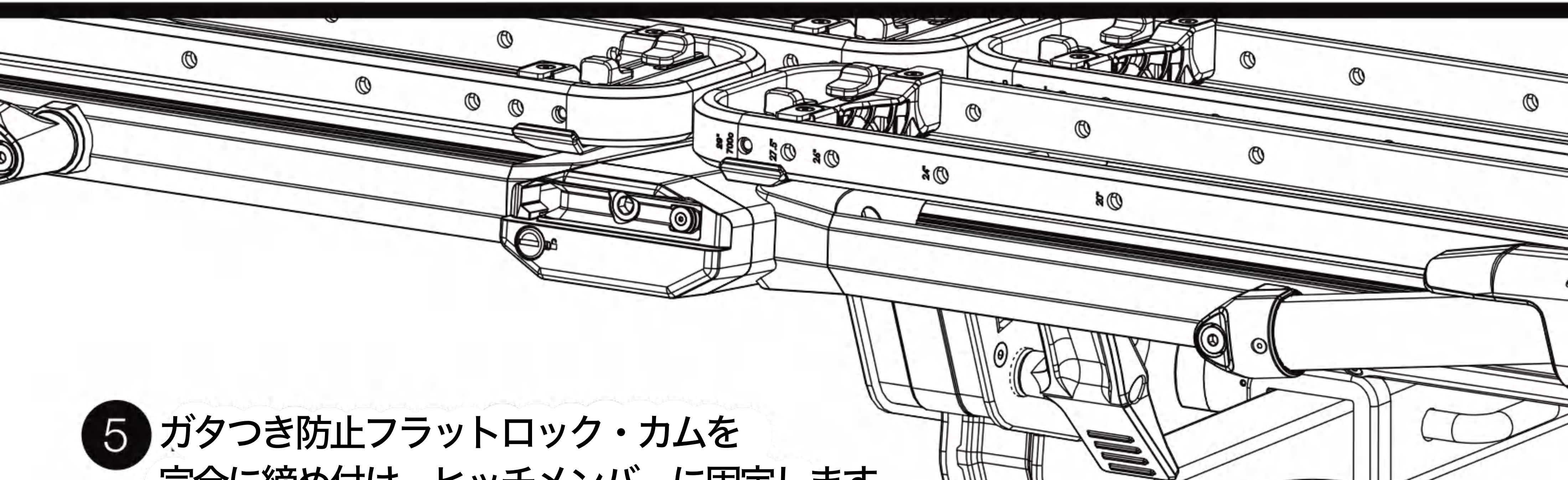
- 2 ヒッチピンの穴を合わせます。



- 3 ヒッチメンバーとピストンシャングの穴にヒッチピンを通し、ヒッチピンロックで固定する。

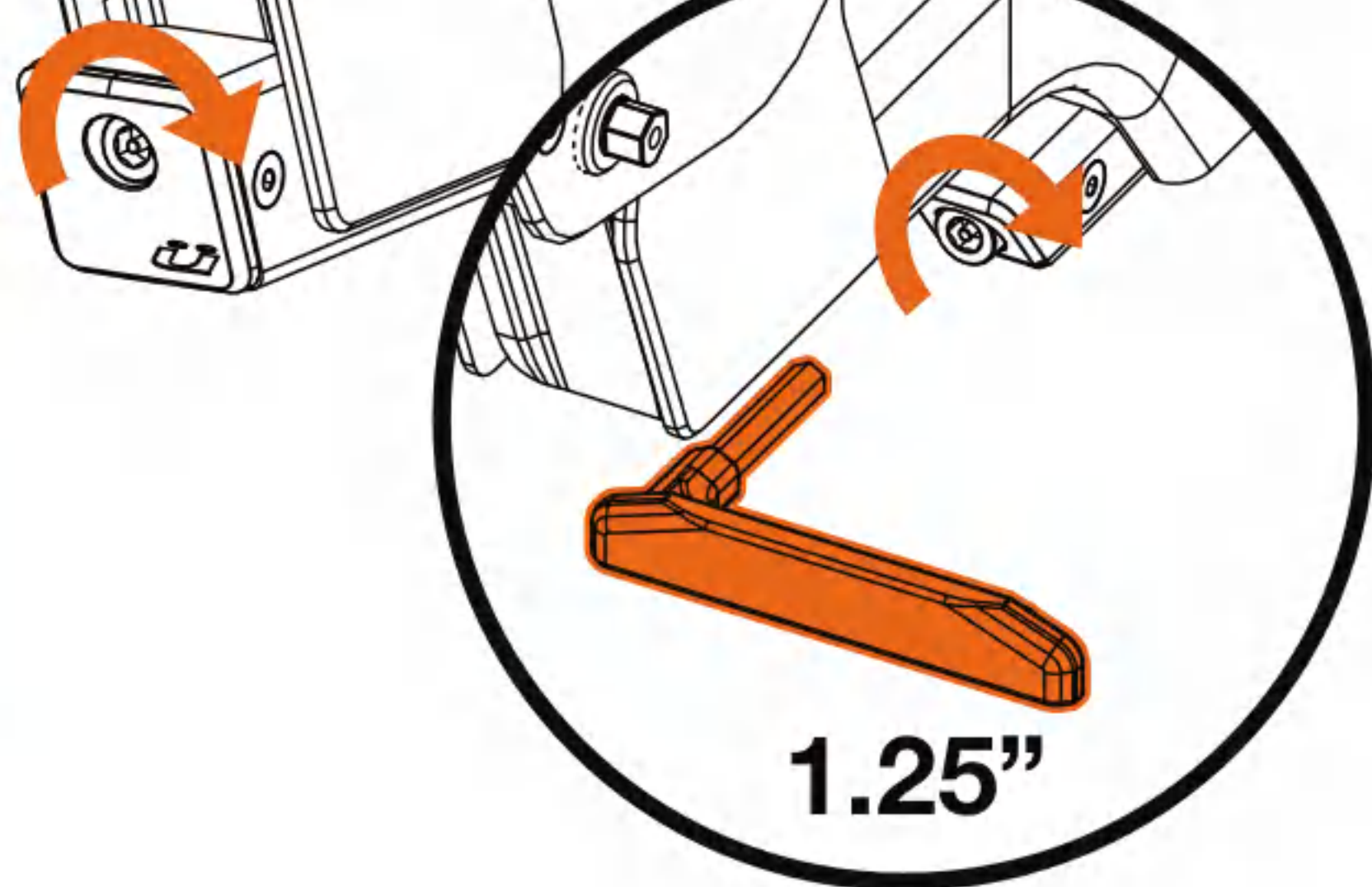
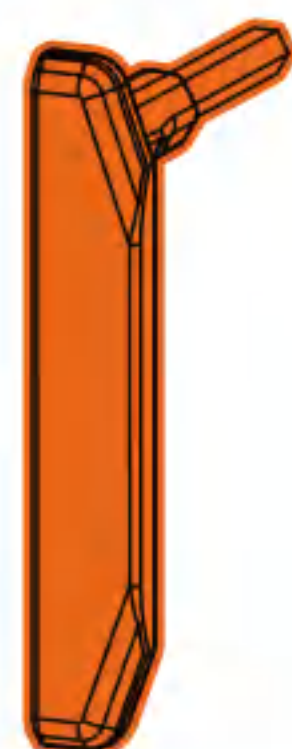


- 4 センタービーム前部にある、8mmセキュリティ六角キーのロックを解除し、取り出します。



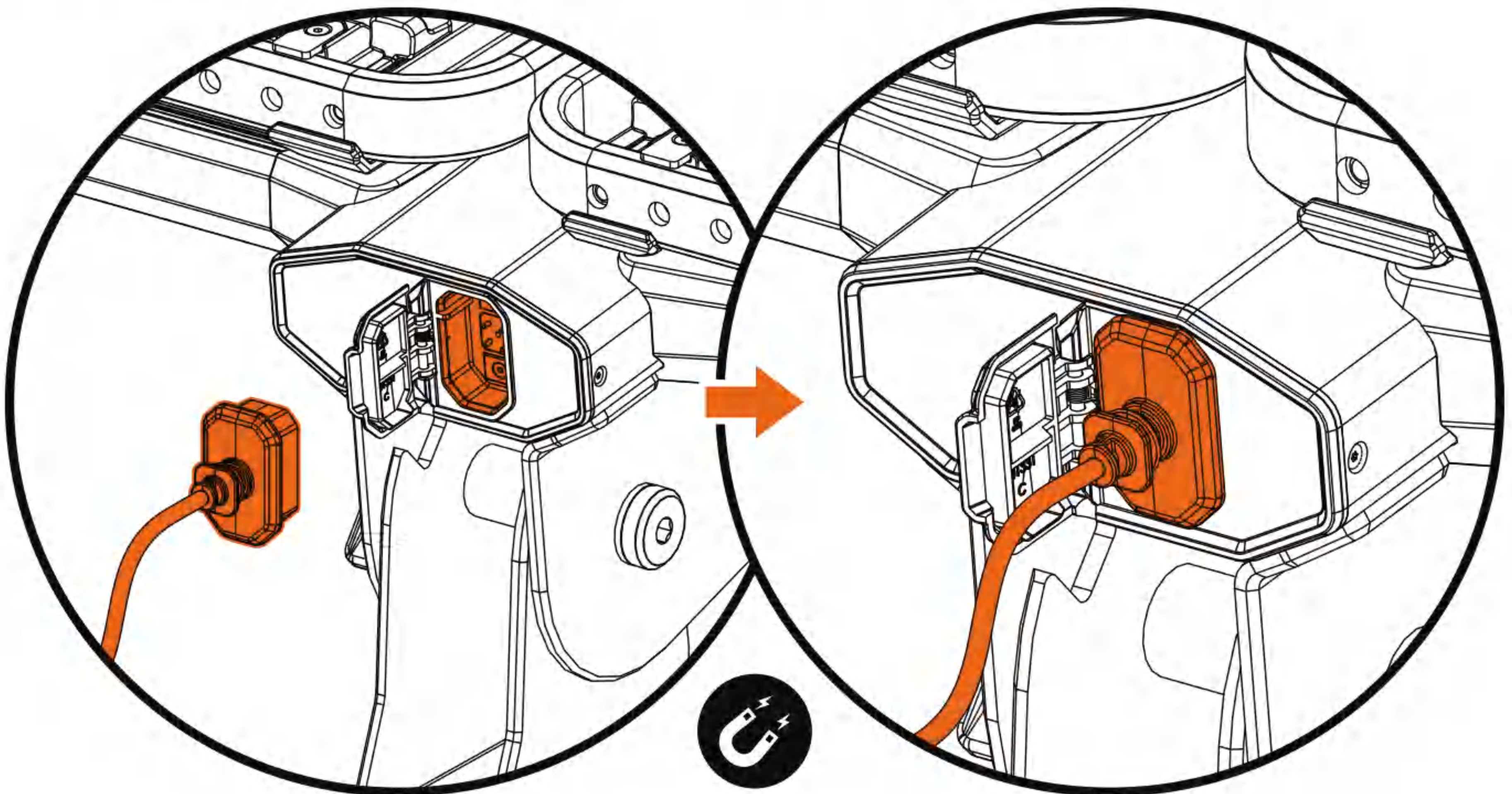
- 5 ガタつき防止フラットロック・カムを完全に締め付け、ヒッチメンバーに固定します。
(30Nmを超えないこと)

! セキュリティーヘックスキーを再度本体へ戻し、カギでロックすることを忘れない様に。



LEDライトの接続・取り付け

- 1 付属のパーツバッグの中から、フラット4ピン・マグネット・ケーブルを取り出します。



- 2 Piston Pro Xのセンタービーム後面にあるハッチにケーブルを差し込みます。

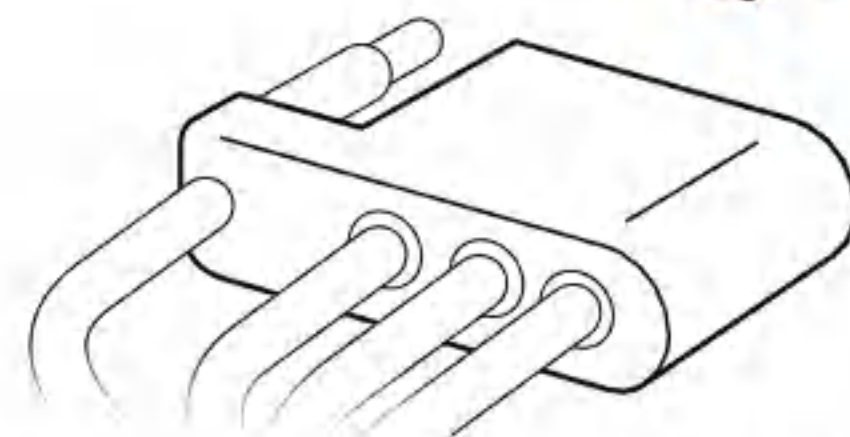
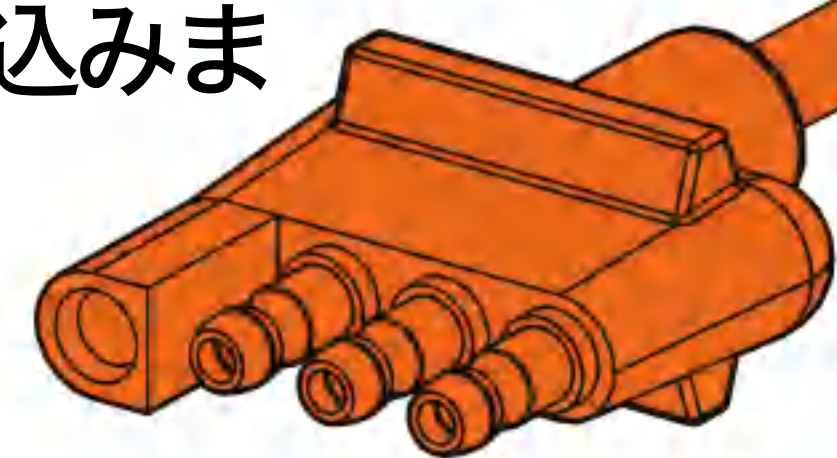
! ケーブルはコンセントにカチッとハマり、磁力で固定されます。

- 3 車のトレーラーライトソケットにフラット4ピンを差し込みます。

車両やヒッチメンバーの仕様によって、

フラット4ピン対応の変換アダプターが必要な場合があります。

! また、日本国内で使用する場合、ブレーキランプとの連動をするにあたり、ピンの配置の変更が必要な場合があります。



- 4 LED照明とブレーキの連動、左右のウィンカー動作等のテストを行います。

! LEDライトは、梱包前に検査とテストを行っています。
車両の接続やヒューズに関する問題は、
kuat.com/piston/ledでトラブルシューティングしてください。



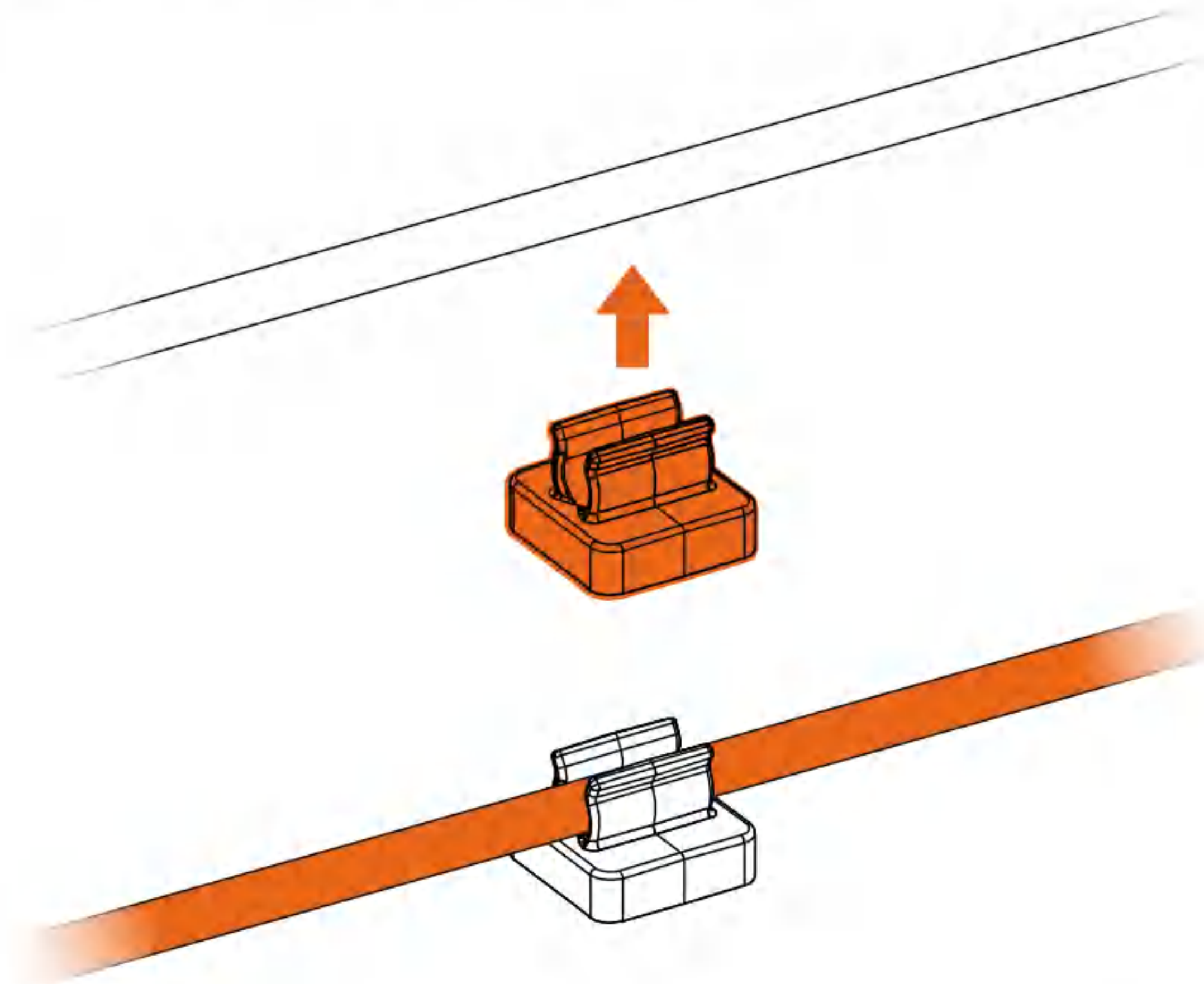
警告

Piston Pro XのLEDライトは、12V仕様車にのみ対応しています。

その他の電圧では、LEDライトが損傷する可能性があります。

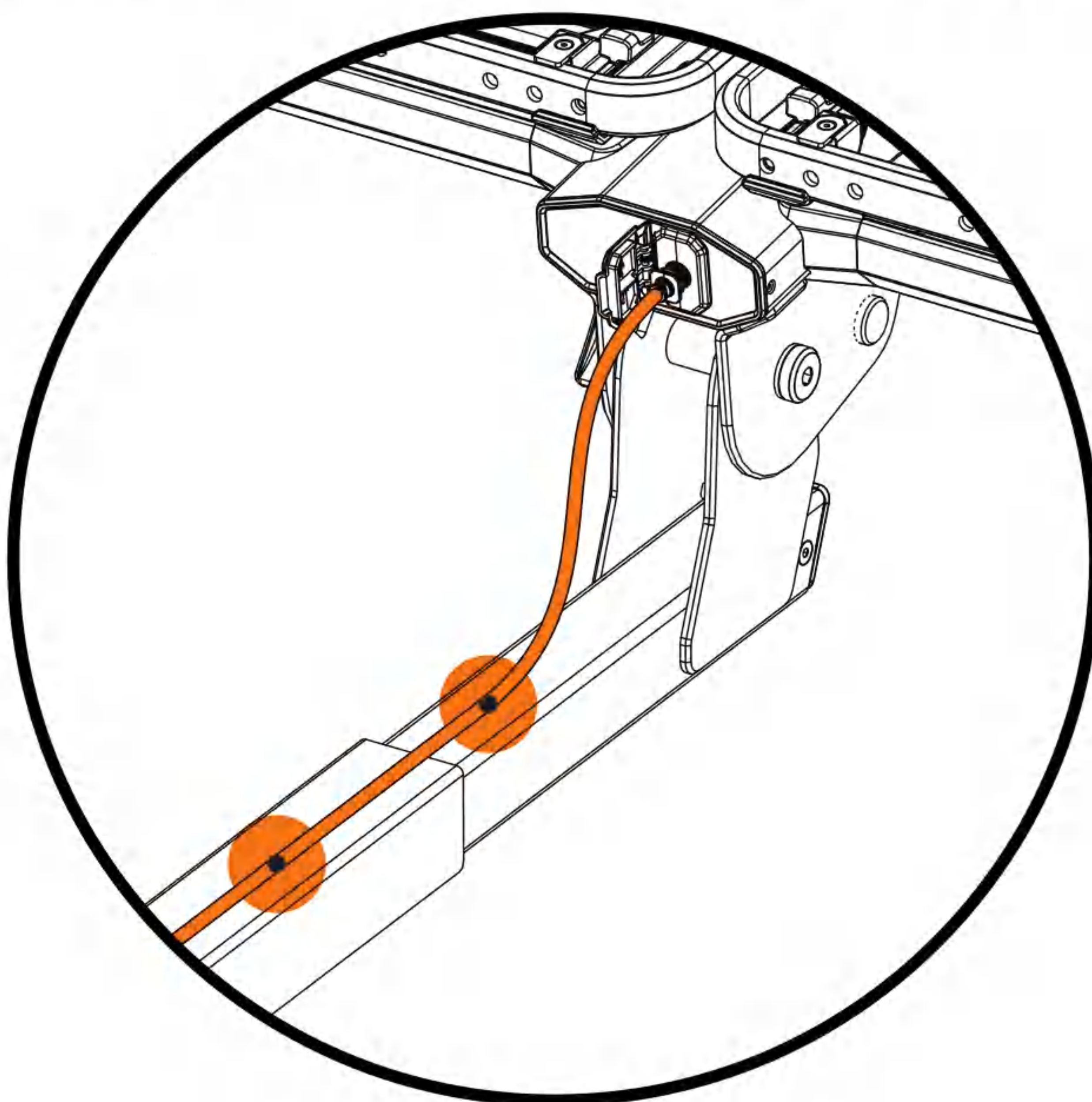
ケーブルマネージメント

- 1 付属のパーツバッグから、マグネットクリップ（2個）を取り出します。



- 2 マグネットをケーブルに沿わせ、ヒッチシャックと車両ヒッチに取り付けます。

最適なフィット感を得る為に、
磁気クリップを上下左右に動かし、ケーブルをお好みの位置に調整します。

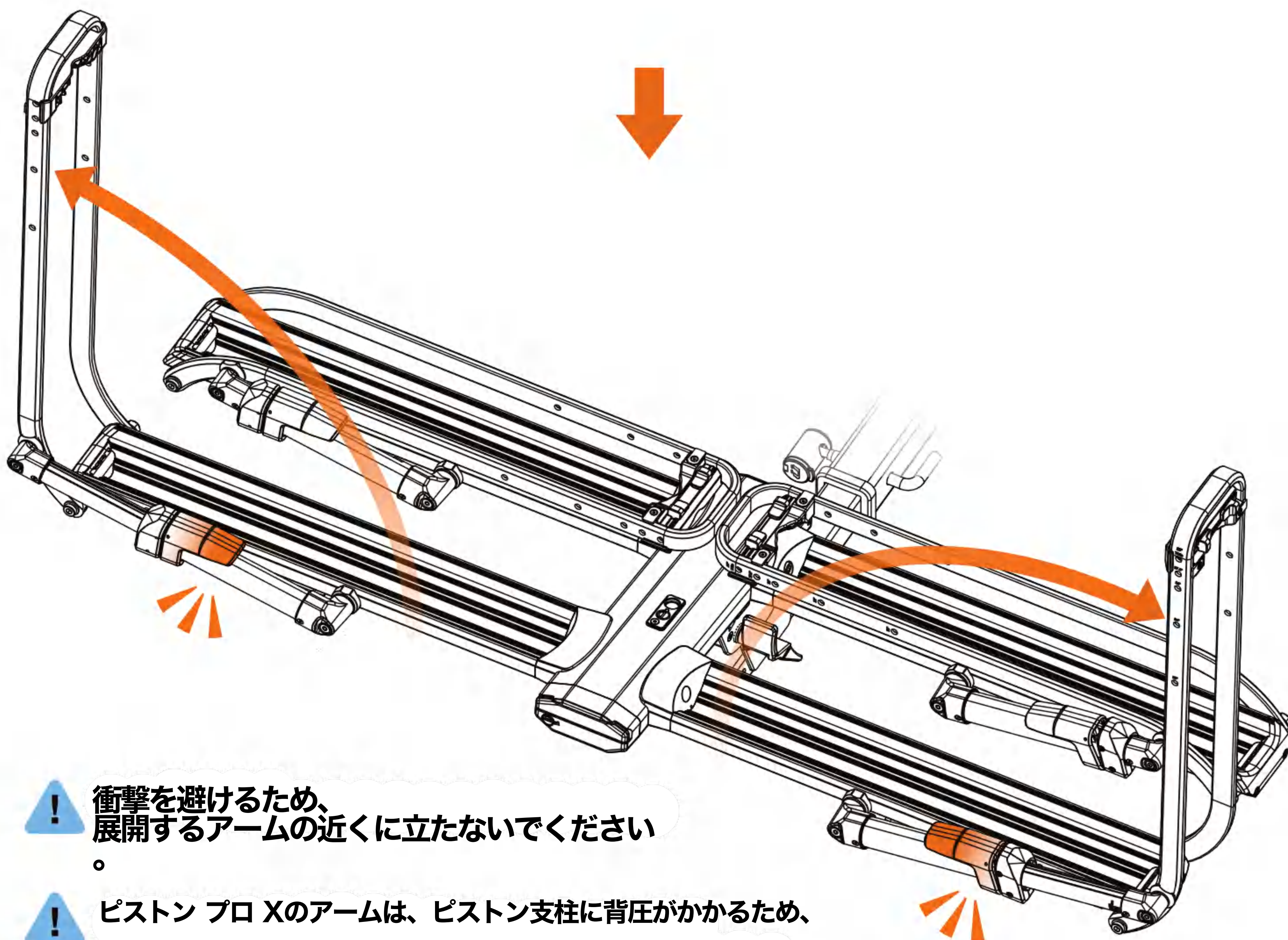
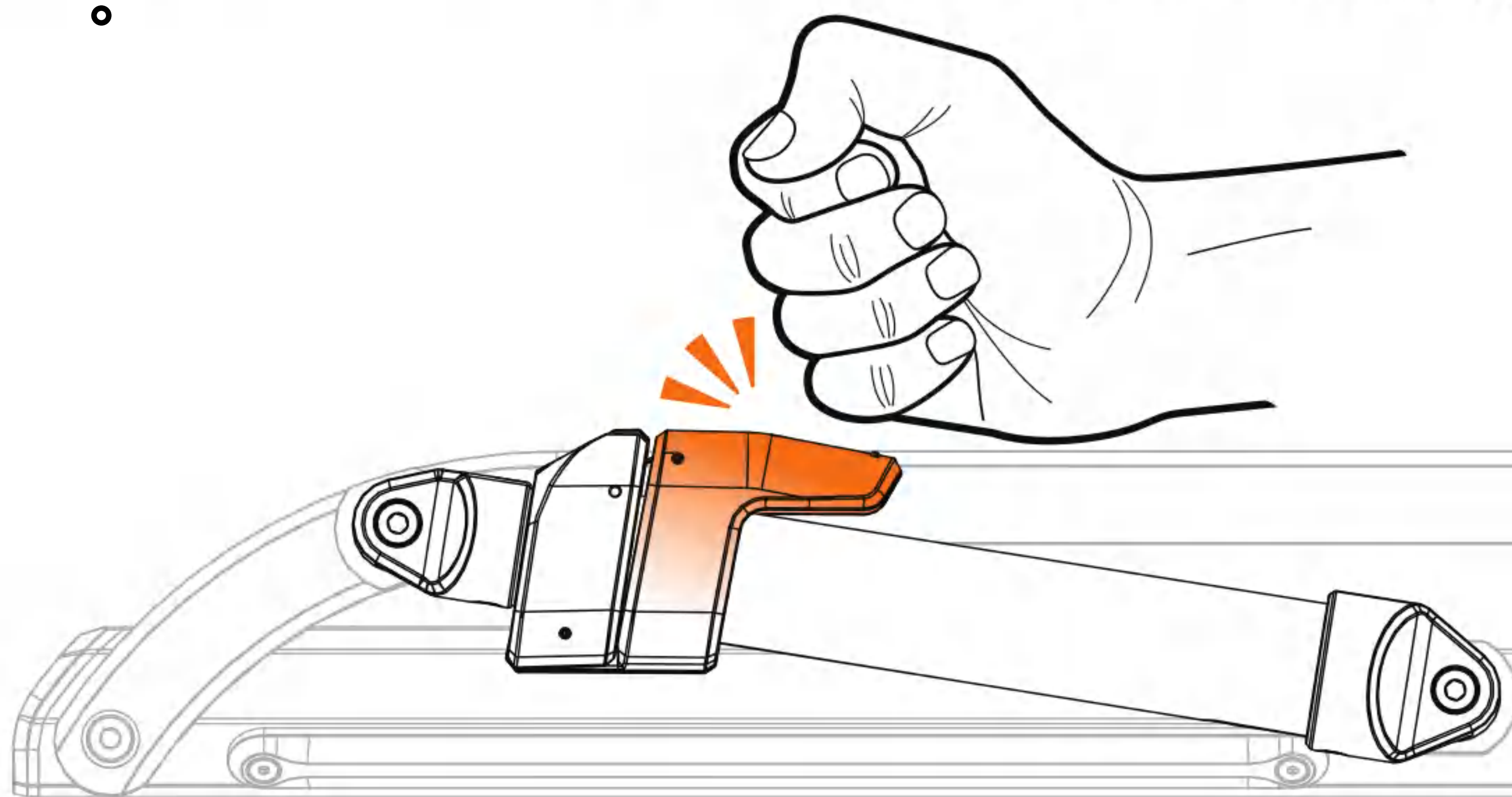


ワンタップレバーの操作

- 1 ワンタップレバーをタップして各アームを開きます。
その際、アームに当たらない様に後ろに下がってください。
各アームは自動的に完全に展開します。

開閉中はワンタップレバーを握らないでください

。



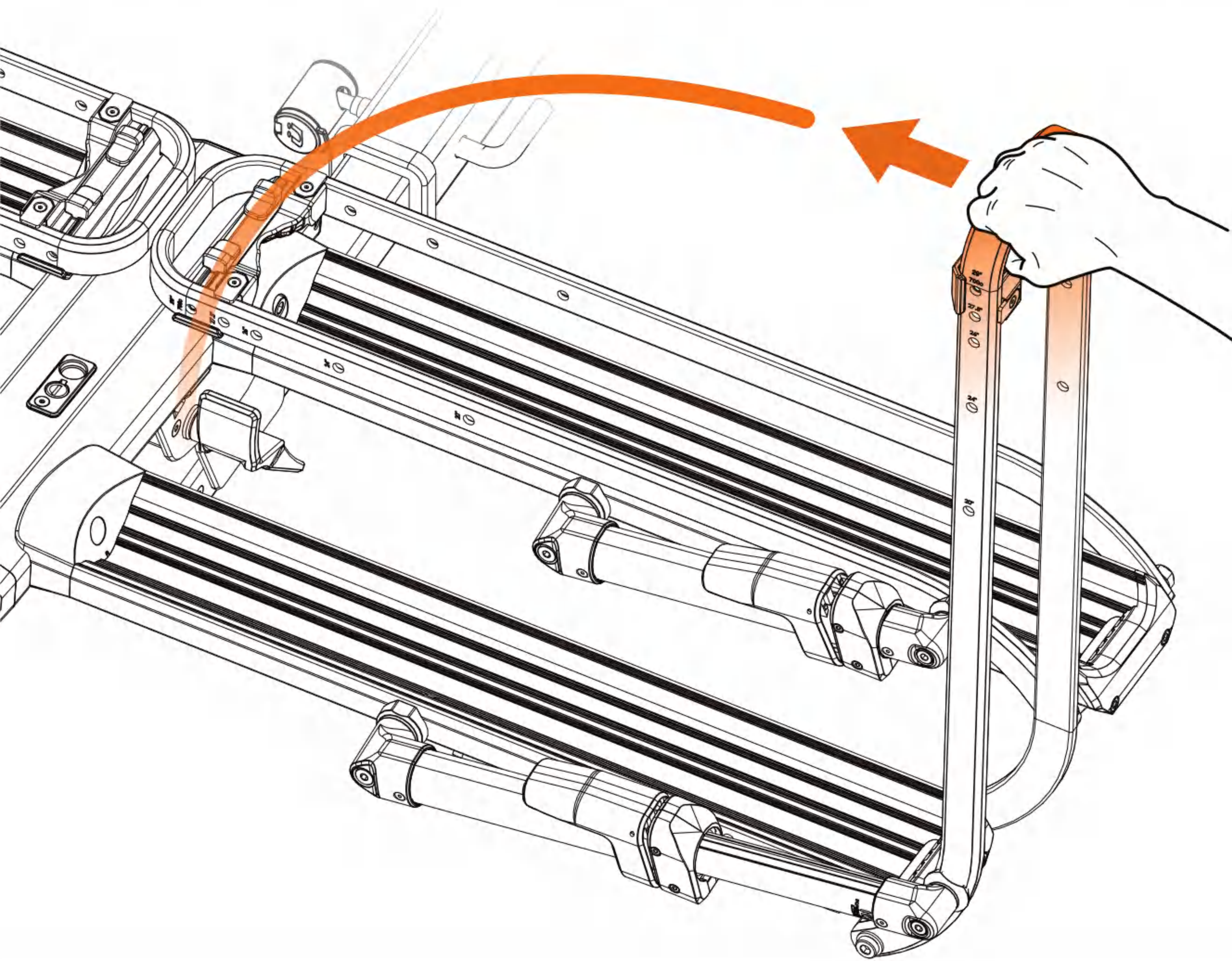
! 衝撃を避けるため、
展開するアームの近くに立たないでください

。

! ピストン プロ Xのアームは、ピストン支柱に背圧がかかるため、
格納時に水平にならない場合があります。

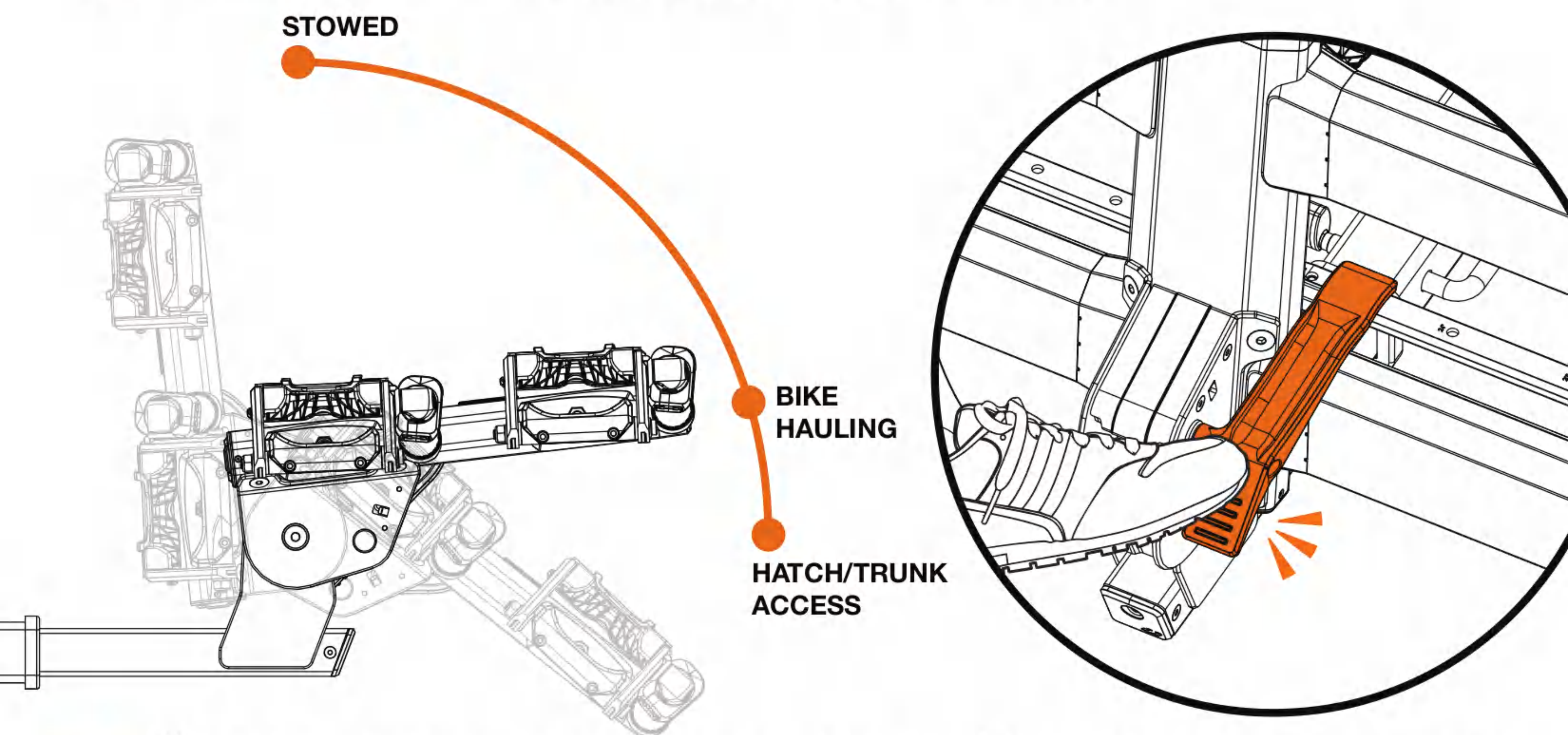
これは、ラックの機能には影響しませんので、ご了承下さい。

2 アームを閉じるには、アームを収納位置まで押し下げます。



フットレバーの操作

1 フットレバーを使用し、必要に応じてラックを上下に折りたたみます。

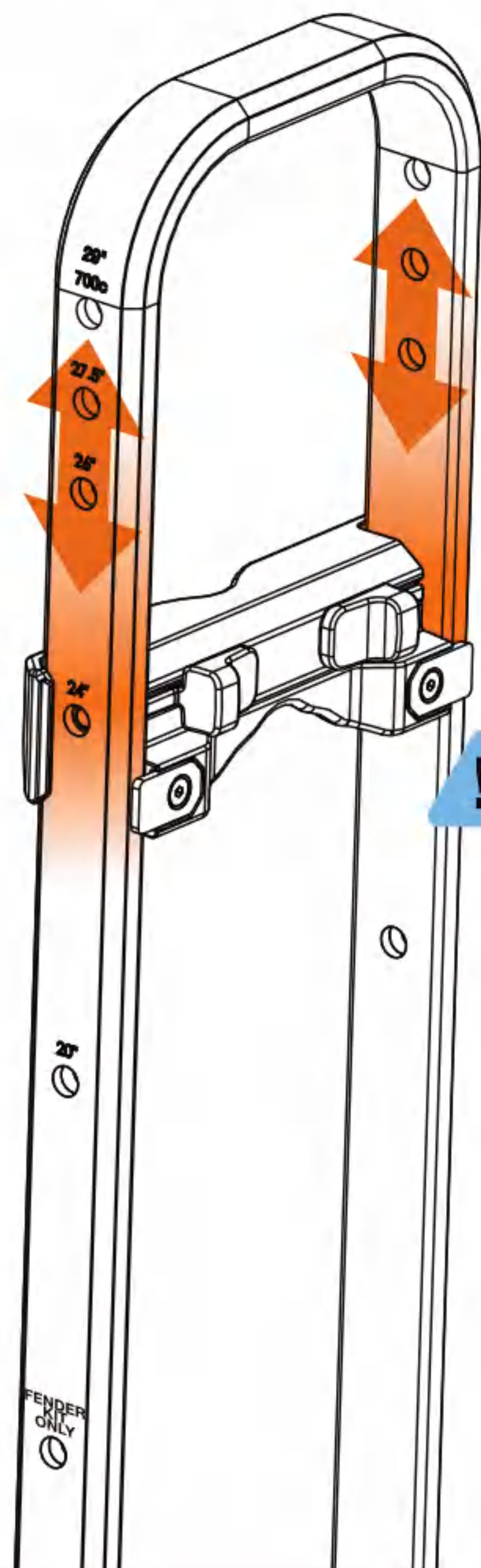
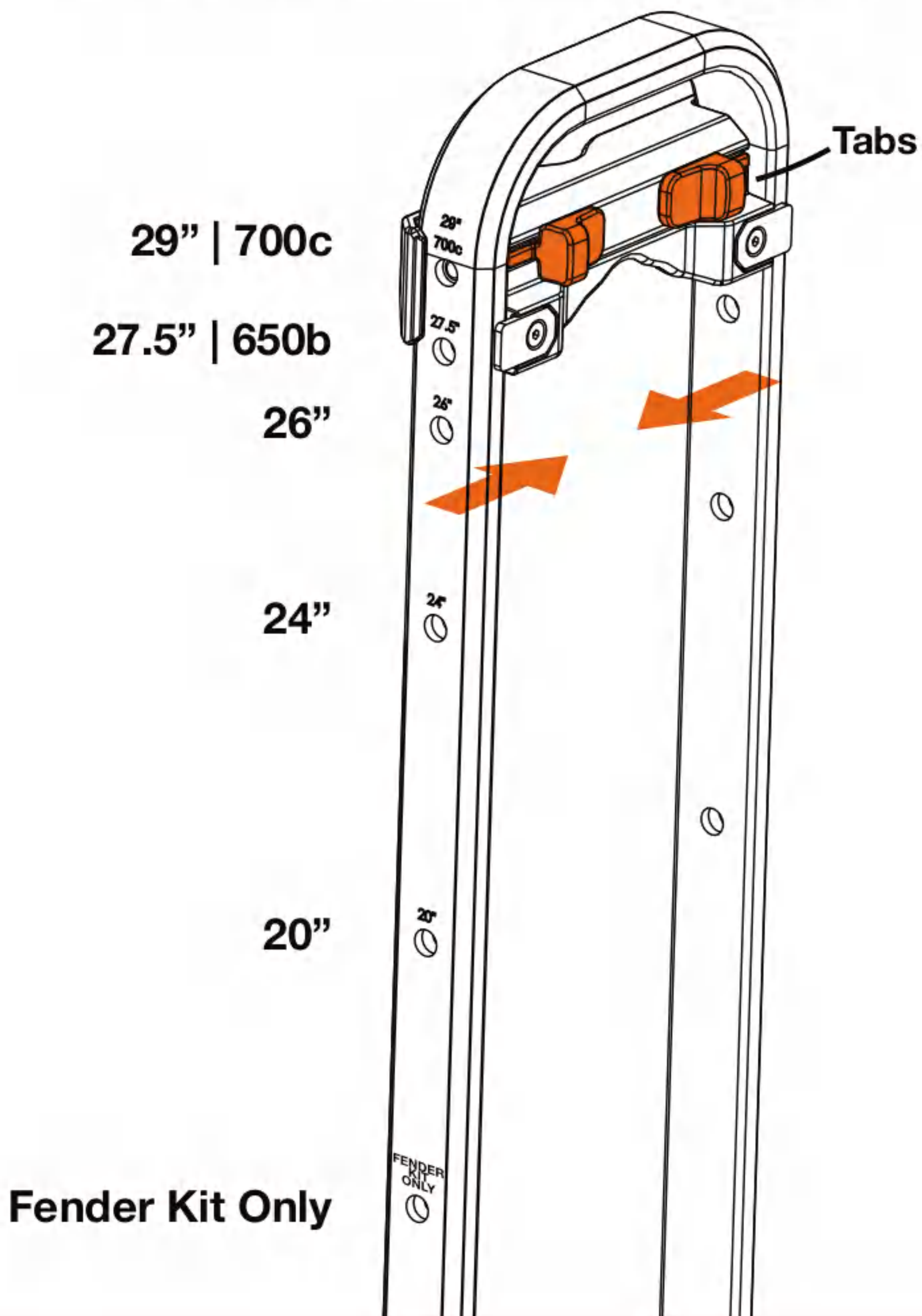
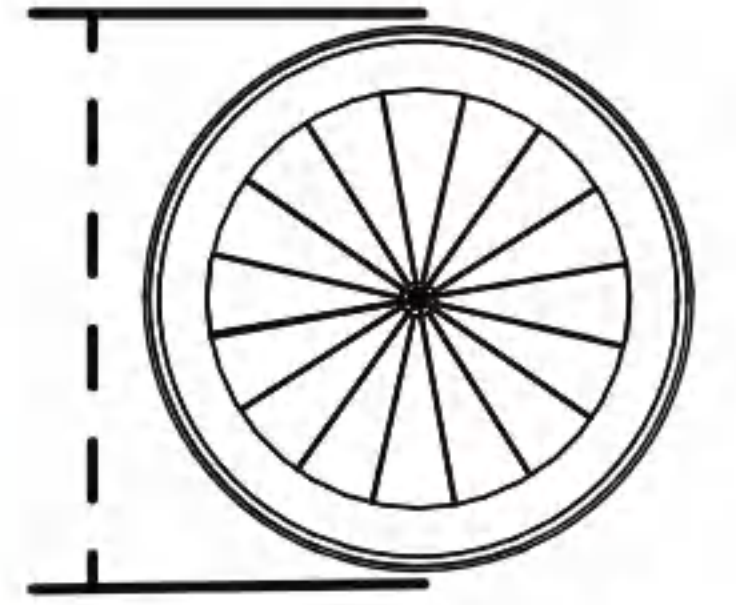


! ラックが折り畳まれた時に、ラックが車体に接触しないようにご注意ください

自転車の積み下ろし

- 1 タブを内側に押し、タイヤクレードルを上下にスライドさせます。
クレードルを上下に動かして、測定したホイールサイズに合わせます。

! How to measure wheel.

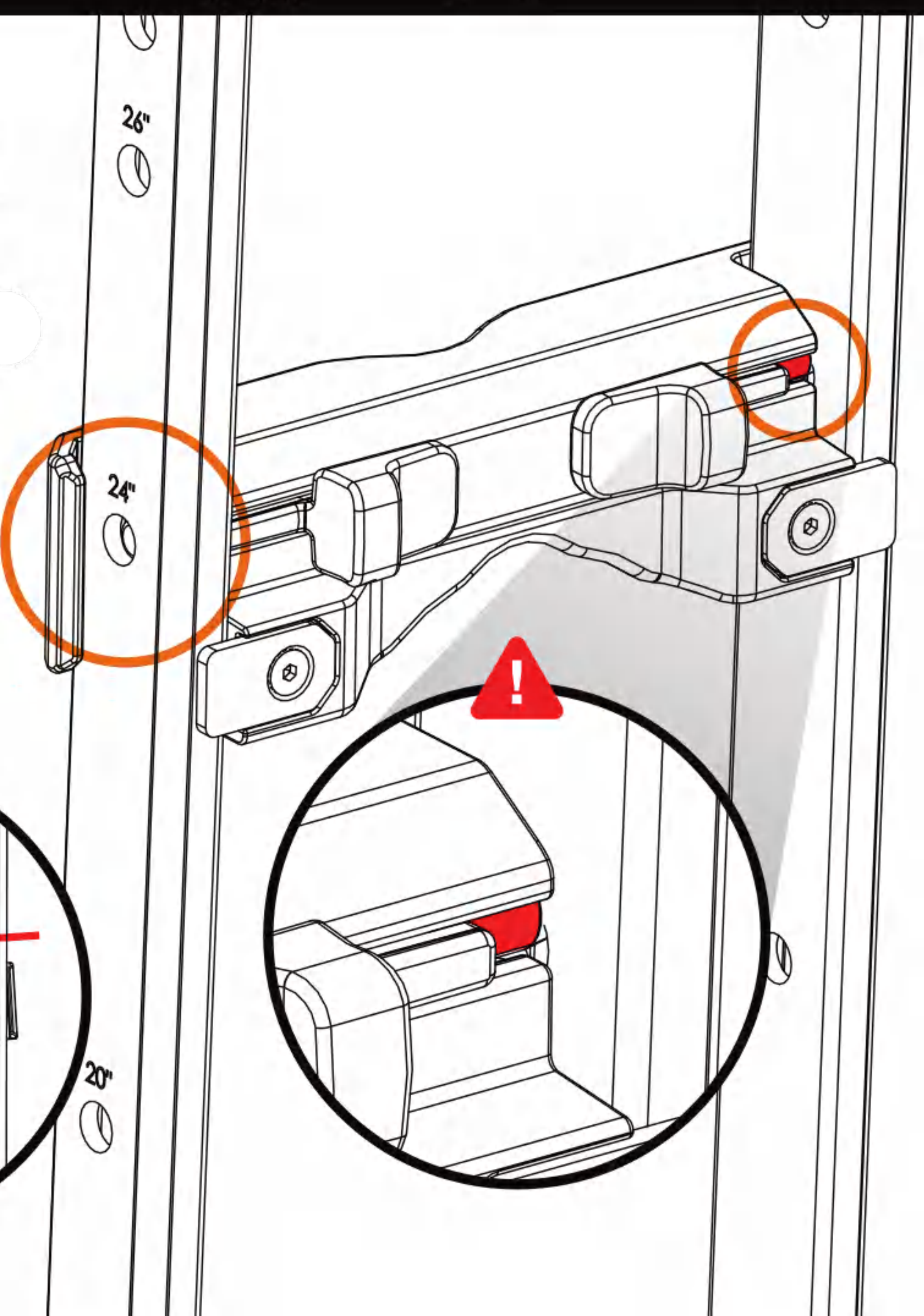
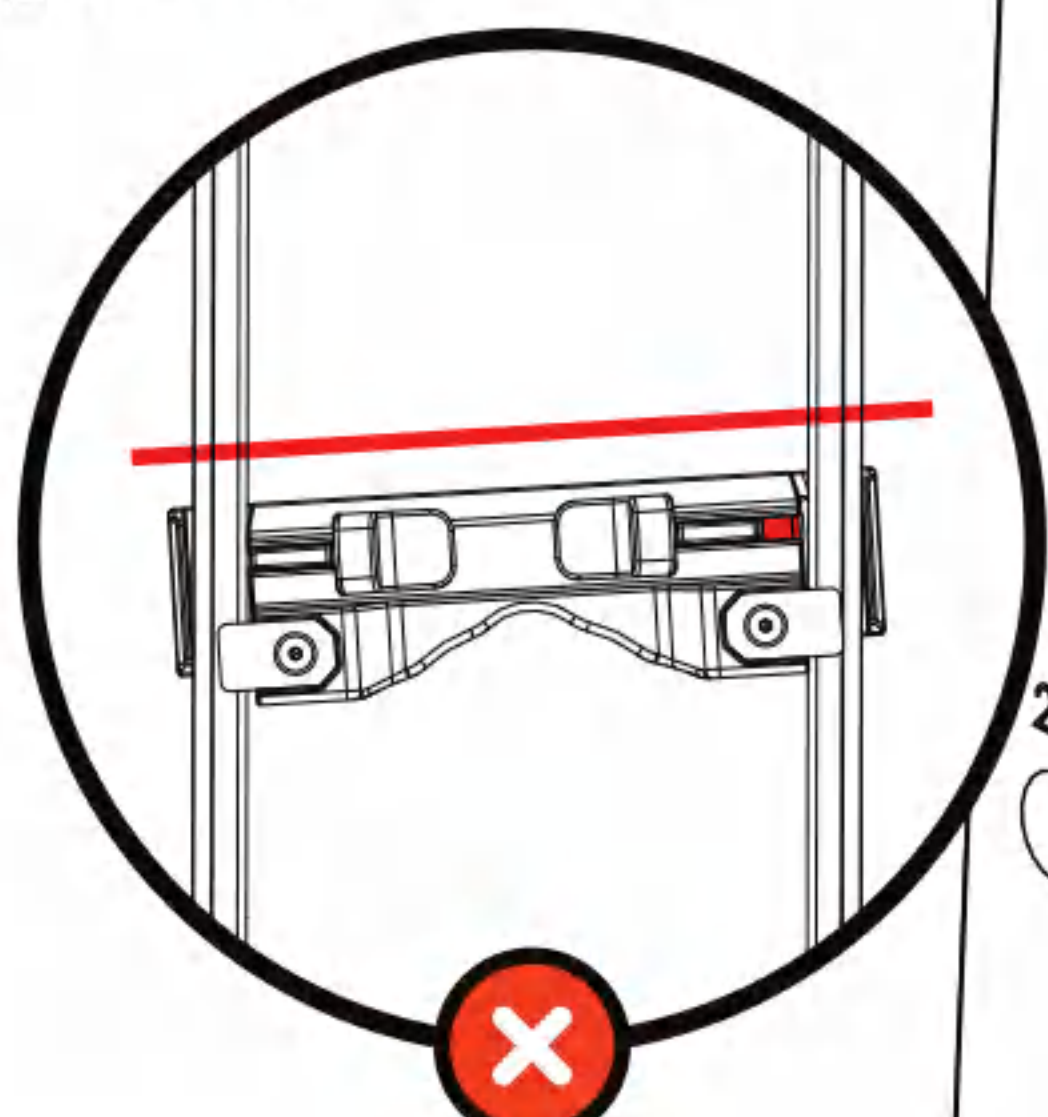
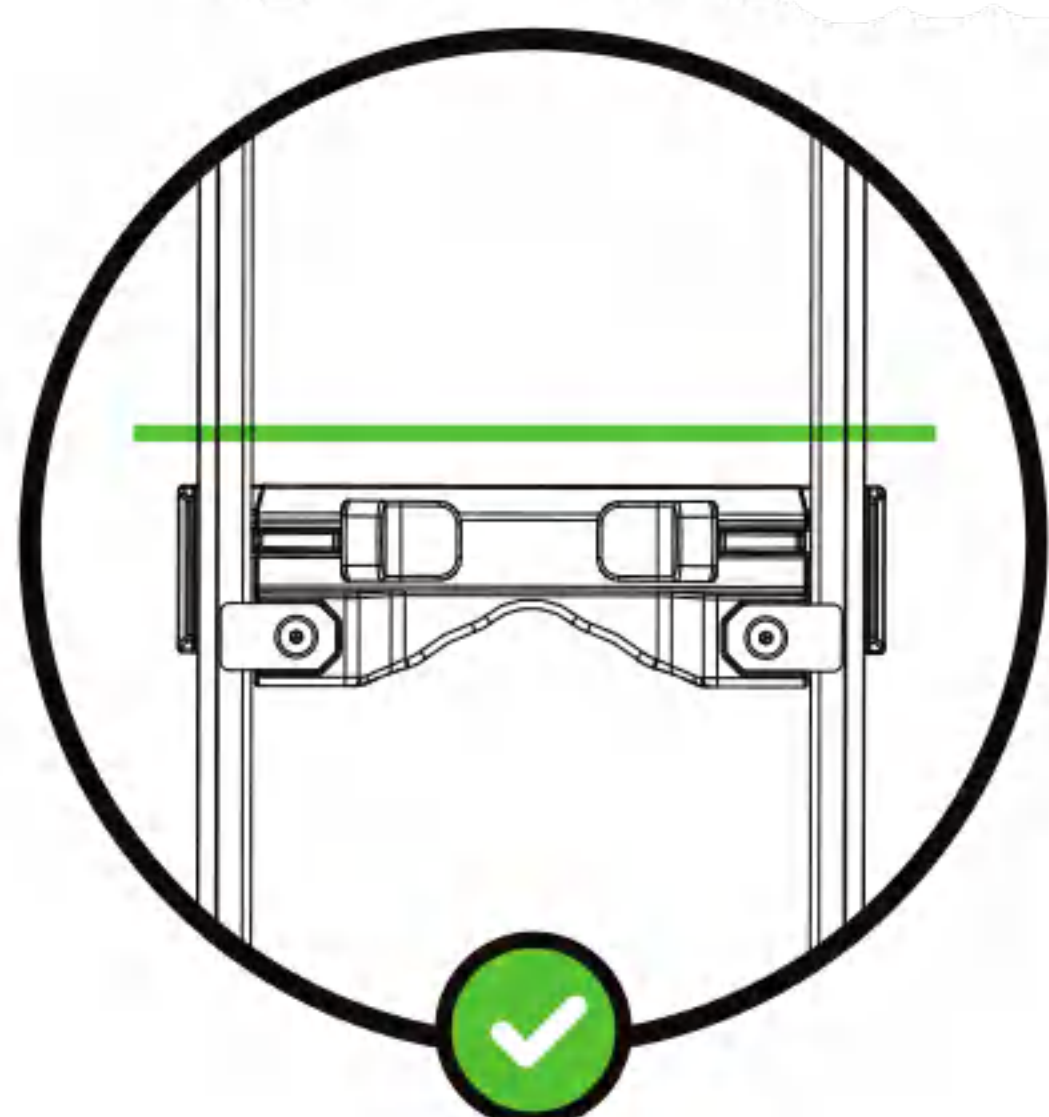


! Scan QR to order Fender Kit or visit <http://kuat.com/px2/fk>

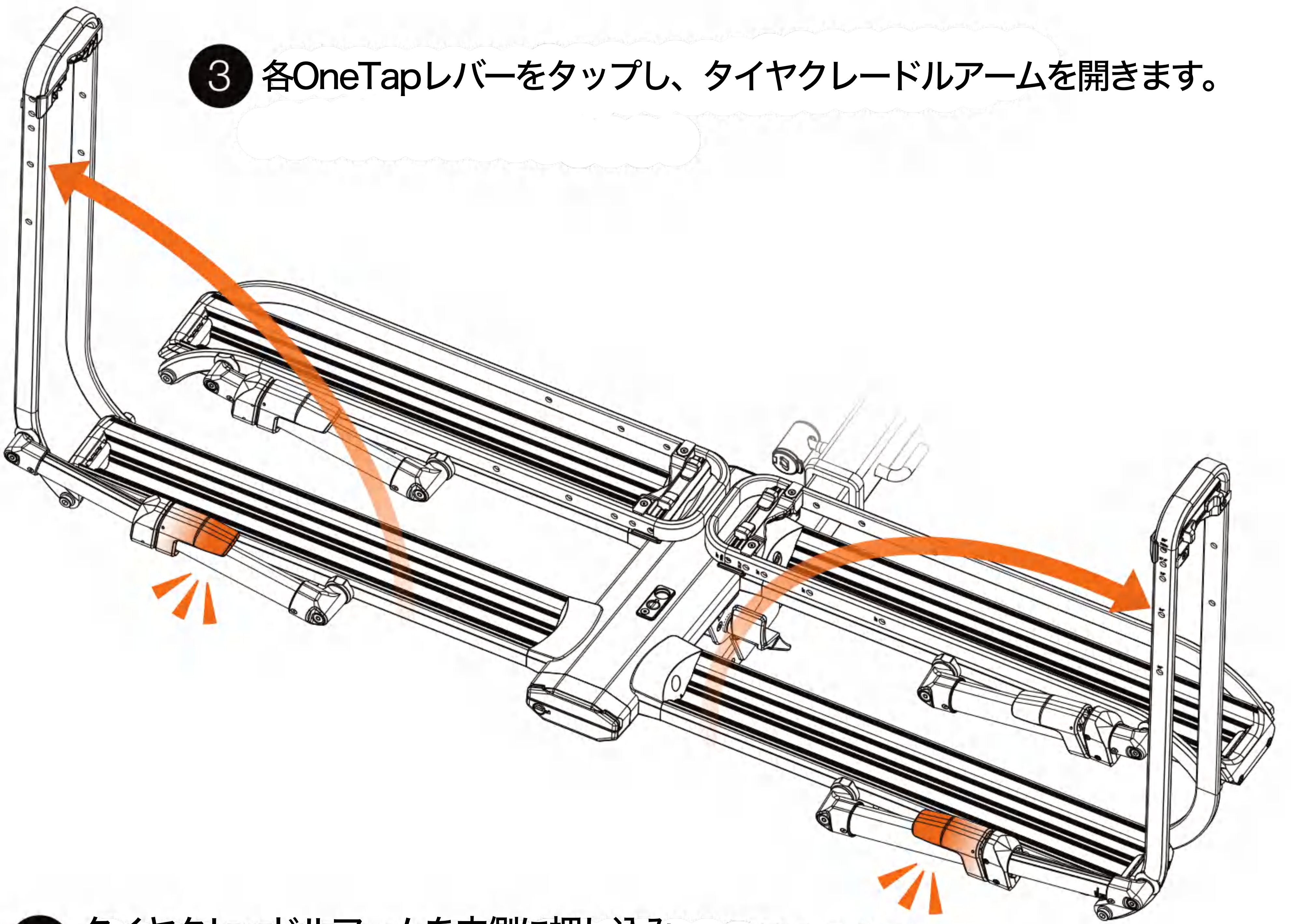


- 2 タブがノッチ穴に完全に固定されていることを目視で確認してください。
タブの位置が斜めにずれていたり、完全に固定されていないと、赤い警告インジケータが表示されます。

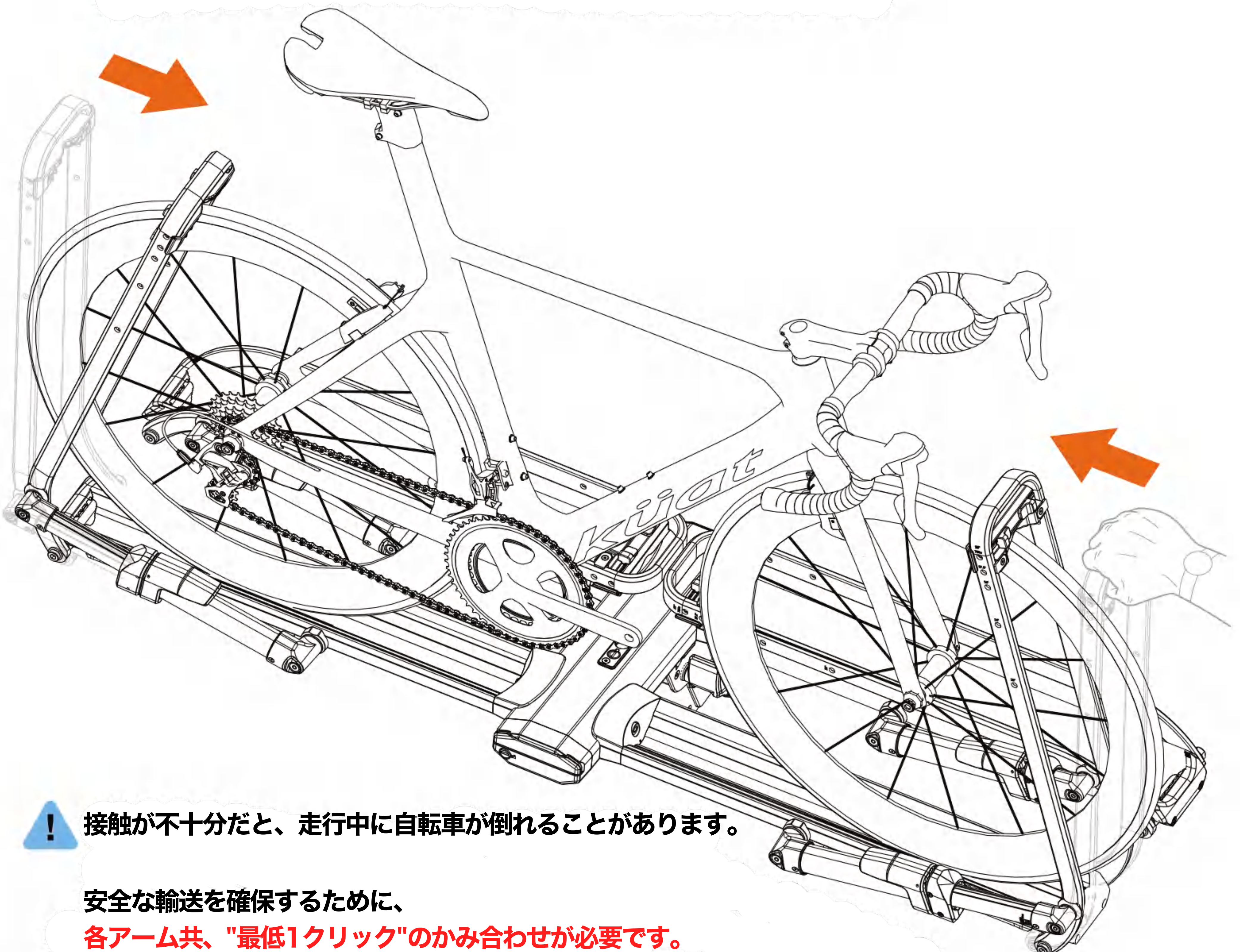
! 両方のタブを固定しないと、走行中にバイクが緩んで転倒する恐れがあります。



3 各OneTapレバーをタップし、タイヤクレードルアームを開きます。



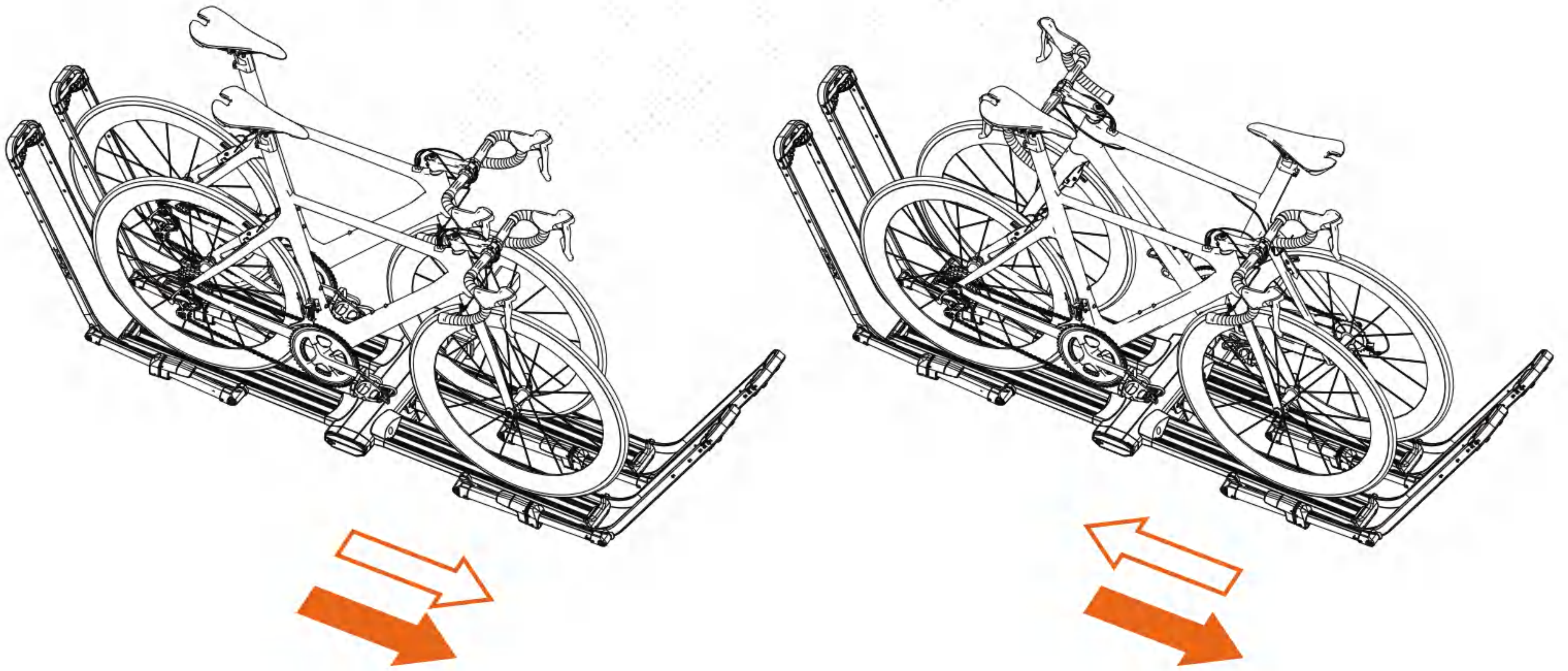
4 タイヤクレードルアームを内側に押し込み、クレードルの中心がタイヤに確実に接触していることを確認します。



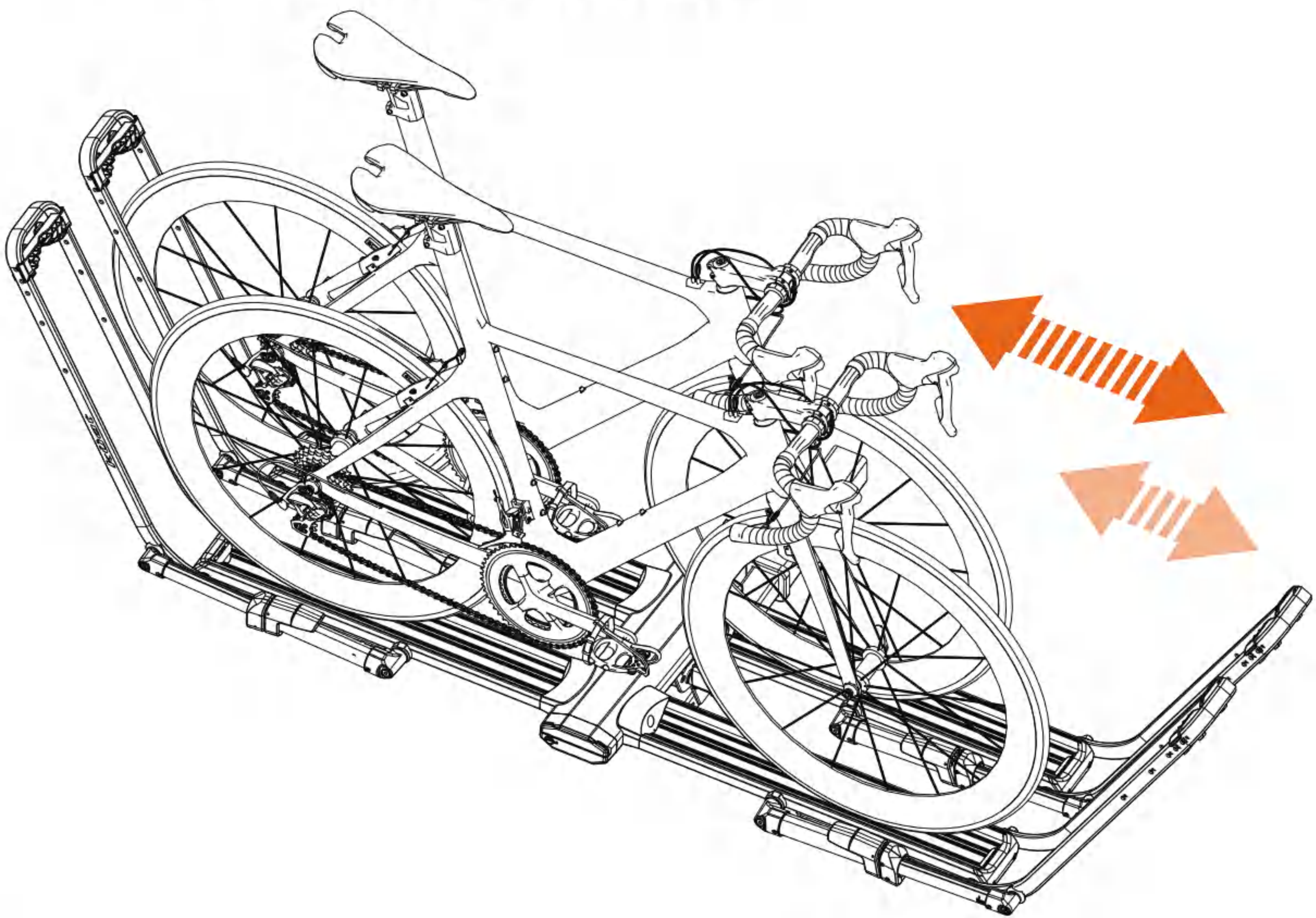
! 接触が不十分だと、走行中に自転車が倒れることがあります。

安全な輸送を確保するために、
各アーム共、"最低1クリック"のかみ合わせが必要です。

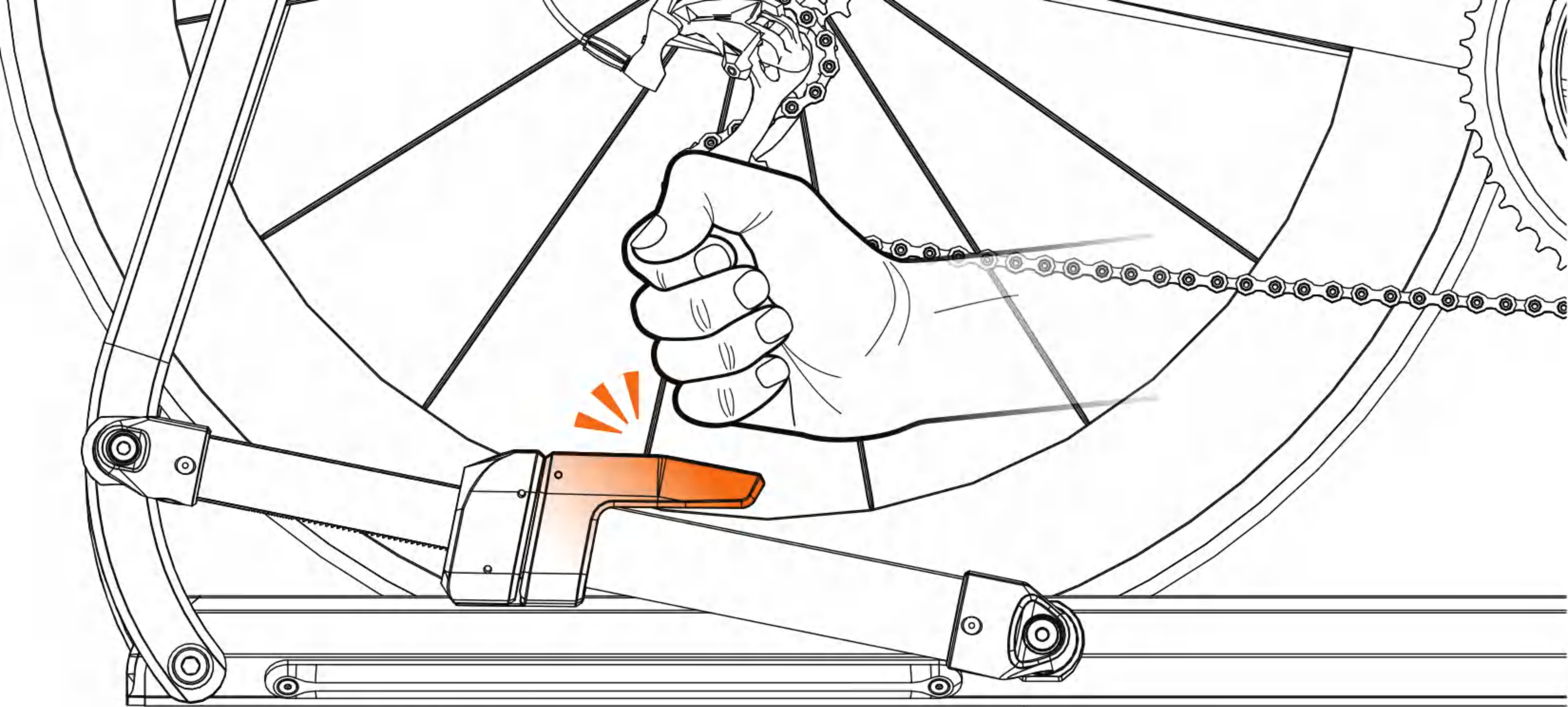
- 5 必要に応じて、バイクを左右非対称にセットしたり、同じ方向にセットしたりすることができ、さまざまなフィッティングの問題に対応できます。



- 6 フィッティングをさらに微調整するために、個々のトレイ上でバイクを左右にずらして調整することができます。



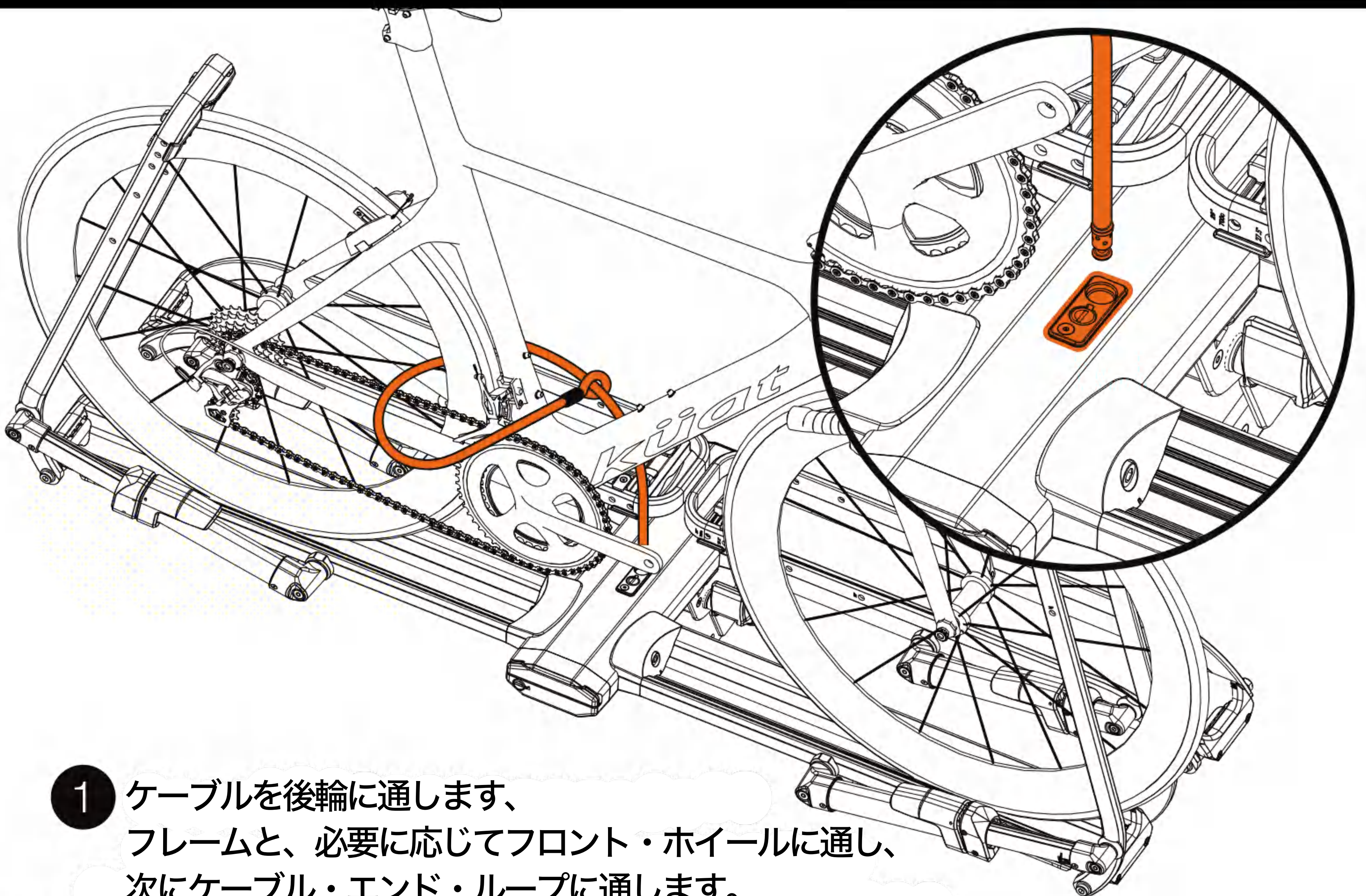
! タイヤクレードルがタイヤに確実に接触するようにしてください。
接触が不十分な場合、走行中に自転車が緩むことがあります。
安全な輸送を確保するため、**各アームには最低1クリックのかみ合わせが必要です**



7 各OneTapレバーをタップしてタイヤアームを解除し、自転車を降ろします。

! OneTapレバーを押した後、タイヤアームをタイヤから押し上げる必要がある場合があります。タイヤアームを外すときは、常に片手を自転車から離さないで支えてください。

ケーブル・ロックで自転車をロックする



1 ケーブルを後輪に通します、フレームと、必要に応じてフロント・ホイールに通し、次にケーブル・エンド・ループに通します。ケーブルの先端をピストンセンタービームにあるロック・ポートに差し込みます。

別売りe-Bikeランプを使う場合 / 片方のバイクだけを降ろす場合

ピストンワンタップシステムを使用すると、タイヤアームを回転させることができます。
また、トレイ1のバイクを降ろさなくても、トレイ2のバイクを降ろすことができます。

開き方

- 1 OneTapレバーをタップしてタイヤアームを開きます。
- 2 アームをマイナスの位置まで引き下げます。

! OneTapレバーを握ったままアームをマイナス位置まで引き下げないでください。

- 3 片方の自転車だけを降ろすか、または、別売りe-Bikeランプを取り付けます。

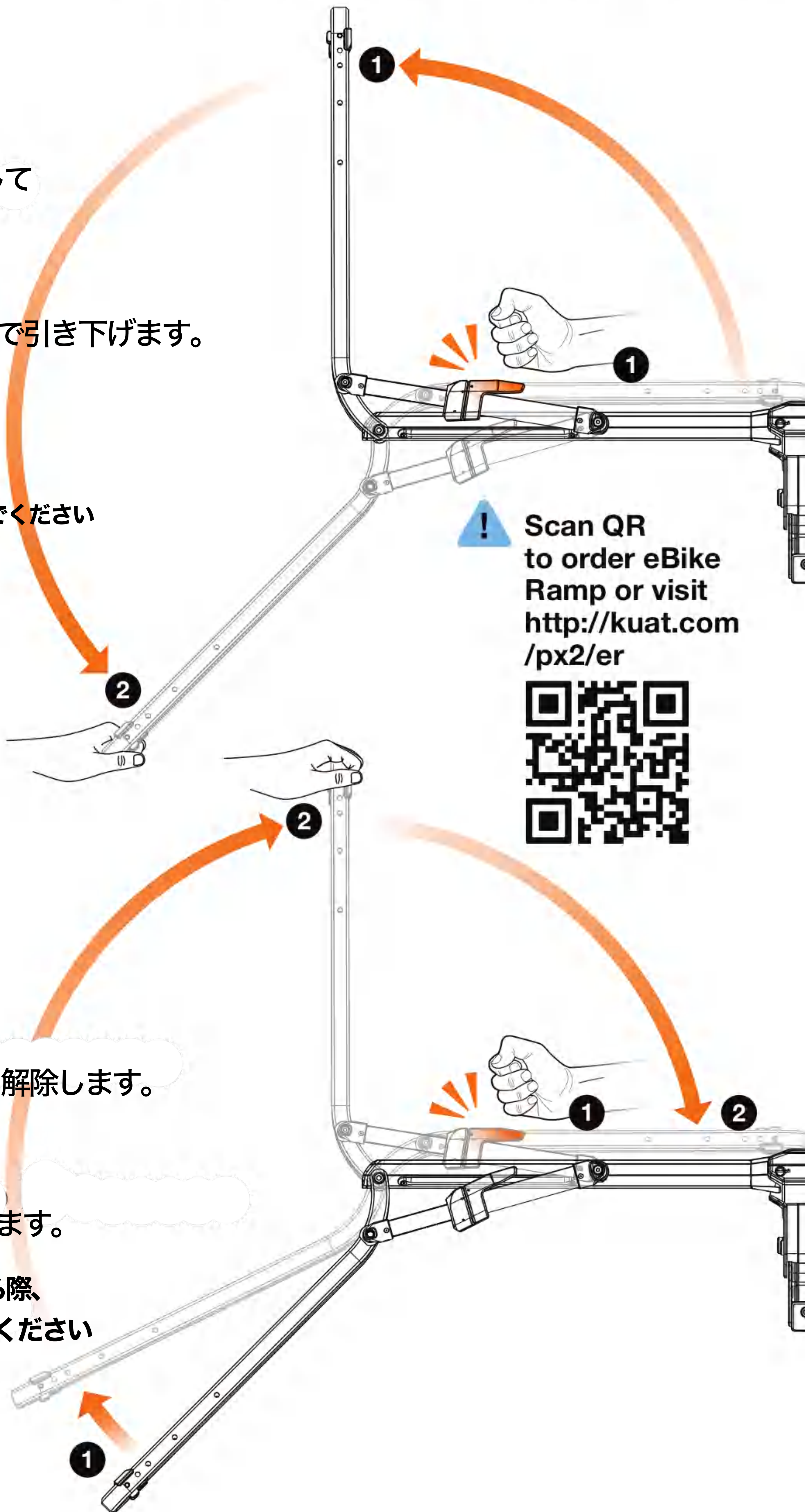
! Scan QR to order eBike Ramp or visit <http://kuat.com/px2/er>



折り畳み方

- 1 OneTapレバーを叩き、ラチェットのテンションを解除します。
- 2 タイヤアームを積載位置または収納位置に引き上げます。

! アームを所定の位置に移動する際、OneTapレバーを握らないでください。



製品取扱いに関するご注意

Warnings

PISTON™ PRO X

Number Of Bikes	Weight Per Bike Dedicated 2" Hitch	Weight Per Bike RV use(2" only)	Weight Per Bike 1.25" Hitch Version	Max Wheelbase	Max Tire Width
2	67 lb 30.4kg	42 lb 19kg See RV Compatibility Warning	60 lb 27.2kg No RV use	53 in 1346 mm	5 in 127 mm

ご注意

- ご使用前に説明書をよく読み、適切な組み立て、設置を行って下さい。
- すべてのボルトとネジの締め付けを定期的を確認してください。
- 毎回使用する前に、ラックと車両のヒッチメンバーが作動する状態であることを確認してください。
- ピストン プロ XのLEDライトは、12V仕様車にのみ対応しています。
その他の電圧は、LEDライトを損傷する可能性があります。
- 本製品には Küat ヒッチ・エクステンダーのみを使用してください。
- このラックが意図する自転車や重量の制限を超えないようにしてください。
- ラックはオフロード（荒れた道、急な段差のある道、石や轍の多い裏道）では使用しないでください。
- 滑らかな砂利道はオフロードとは見なされません。
- 本製品に防水シート、レインカバー、ウインドカバーを使用しないでください。
- 自動洗車機を通さないでください。
- 責任を持って運転してください。

ADVERTENCIAS

- Siga las instrucciones para un montaje, instalación y uso adecuados.
- Compruebe periódicamente la estanqueidad de todos los pernos y tornillos.
- Asegúrese de que el estante y el receptor del vehículo estén en buena condición antes de cada uso.
- Las luces Piston™ Pro X solo son compatibles con sistemas eléctricos de 12v. Otros voltajes pueden dañar las luces LED.
- Utilice únicamente extensores de enganche Küat con este producto.
- No utilice guardafangos delanteros para bicicletas con este producto.
- No exceda los límites de bicicleta o peso destinados a esta parrilla.
- No utilice el bastidor Off-Road *. (* Caminos en bruto, deslavados, llenos de rocas y surcos).
-Los caminos de grava lisa no se consideran fuera de carretera.
- No use lonas, cubiertas para la lluvia o cubiertas para el viento con este producto.
- No usar en el lavado automático de automóviles.
- Conduzca responsablemente.

AVERTISSEMENTS

- Suivez les instructions pour un assemblage, une installation et une utilisation appropriés.
- Vérifiez régulièrement le serrage de tous les boulons et vis.
- Assurez-vous que le support et le récepteur du véhicule sont en état de marche avant chaque utilisation.
- Les lampes Piston™ Pro X ne sont compatibles qu'avec les systèmes électriques 12v. D'autres tensions peuvent endommager les lumières LED
- Utilisez uniquement des rallonges d'attelage Küat avec ce produit.
- N'utilisez pas d'ailes de vélo avant avec ce produit.
- Ne dépassez pas les limites de vélo ou de poids prévues pour ce support.
- N'utilisez pas le rack Off-Road *. (* Routes rugueuses, délavées, parsemées de rochers et d'ornières).
-Les routes de gravier lisses ne sont pas considérées comme hors route.
- N'utilisez pas de bâches, de housses de pluie ou de vent avec ce produit.
- Ne passez pas au lave-auto automatique.
- Conduisez de manière responsable.

Küat Innovations LLC. Limited Lifetime Warranty

Küat honors the warranty on all Küat brand products for original owners of the product. Warranty is not transferable.

If a Küat rack that is covered by the terms of this warranty and is determined by Küat, to be defective, Küat will repair or replace the defective parts. Küat may choose in some cases to offer the owner a refund of up to the original purchase price of the product in lieu of repairing or replacing the product.

The Küat Warranty does not cover any conditions that are beyond Küat's control. This includes, but is not limited to, the following: excessive loading, improper assembly, improper installation, theft, or any use that is not consistent with the user guide that is included with the product.

The Küat Warranty does not cover normal wear and tear, scratches, cosmetic oxidation, accidents, or damage due to unauthorized repairs or modifications.

If you are the original owner of a defective Küat product, please contact Küat at 1(877)822-5828. A Küat representative will work to quickly resolve the problem. If repairs are necessary, the owner will be responsible for the cost of returning the product to Küat for repair. No product should be returned to Küat without prior authorization from Küat staff.

LIMIT OF LIABILITY

THIS WARRANTY ONLY COVERS REPAIR, REPLACEMENT OR REFUND FOR THE COVERED KÜAT PRODUCT. ANY DAMAGE TO VEHICLE OR PROPERTY IS NOT COVERED BY THIS WARRANTY. PERSONAL INJURY IS NOT COVERED BY THIS WARRANTY.

LIMITATION OR EXCLUSION OF INCIDENTAL DAMAGE IS NOT ALLOWED IN ALL STATES SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY.

Küat respeta la garantía de todos los portabicicletas Küat mientras el comprador original sea el propietario de dicho producto. Si el comprador original vende o de alguna otra manera cede el producto a otra persona, la garantía será revocada.

Si un portabicicletas Küat que esté cubierto por los términos de esta garantía está defectuoso, Küat reparará o reemplazará las partes defectuosas a su propio criterio. Küat puede optar en algunos casos por ofrecer el reembolso del precio de compra del producto en lugar de repararlo o de reemplazar las piezas defectuosas.

La garantía Küat no cubre ninguna condición que esté más allá del control de Küat. Esto incluye, más no limita, carga excesiva, ensamblaje impropio, montaje impropio, robo o cualquier uso que no sea consistente con las instrucciones que están incluidas con el producto o que están disponibles para el usuario.

La garantía Küat no cubre el uso y desgaste natural, raspaduras, oxidación cosmética, accidentes, operación ilegal del vehículo o modificaciones o reparaciones no autorizadas.

Si usted es el propietario original de un producto Küat defectuoso, por favor contacte a Küat al 1(877) 822-5828. Un representante de Küat le atenderá para resolver su problema. Si son necesarias reparaciones, el propietario será responsable por el costo del envío del producto a Küat para su reparación. Ningún producto deberá ser enviado a Küat sin previa autorización de un agente de Küat.

LIMITE DE RESPONSABILIDAD

ESTA GARANTIA SOLO CUBRE REPARACIONES, REEMPLAZOS O REEMBOLSOS PARA EL PRODUCTO DE KÜAT CUBIERTO. CUALQUIER DAÑO AL VEHICULO O PROPIEDAD O LESION NO ESTA CUBIERTA POR ESTA GARANTIA.

LIMITANTES O EXCLUSIONES DE DAÑO ACCIDENTAL NO ESTAN PERMITIDAS EN TODOS LOS ESTADOS, POR LO TANTO ESTAS LIMITANTES PODRIAN NO APLICAR.

Küat honore la garantie de toute sa gamme du support de la marque Küat tant qu'il demeure la propriété du propriétaire original. La garantie prend fin lorsque le propriétaire original se départit du produit en le vendant ou en le transférant à une autre personne.

Si un article Küat fait défaut alors qu'il est sous garantie, Küat réparera ou remplacera, à sa discrétion, la ou les pièces défectueuses. Küat pourrait choisir dans certains cas d'offrir un remboursement du prix à l'achat au lieu de réparer ou de remplacer la pièce défectueuse.

La garantie Küat ne couvre pas les conditions hors du control de Küat. Celles-ci incluent mais ne sont pas limitées à un chargement excessive, un assemblage erroné, un mauvais montage, le vol ou tout usage qui n'est pas conforme aux instructions (incluses avec le produit) accessibles à l'utilisateur.

La garantie Küat ne couvre pas l'usure normale, les égratignures, l'oxydation, les accidents, l'usage illégal d'un véhicule ou les réparations ou modifications non-autorisées.

Si vous êtes le propriétaire original d'un produit Küat défectueux, prière de contacter Küat au 1-877-822-5828. Un représentant Küat travaillera à la résolution du problème. Si des réparations sont nécessaires, l'acheteur doit assumer les frais d'envoi pour faire parvenir le produit Küat à l'entreprise. Ne retourner pas un produit Küat tant que vous n'obtenez pas l'autorisation d'un représentant de Küat.

LIMITE DE RESPONSABILITÉS

LA GARANTIE COUVRE SEULEMENT LA RÉPARATION , LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT D'UN PRODUIT KÜAT SOUS GARANTIE. LA GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES AU VÉHICULE, LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ NI LES BLESSURES.

LES RESTRICTIONS OU LES EXCLUSIONS CONCERNANT LES DOMMAGES ACCIDENTELLES NE SONT PAS ADMISES DANS TOUS LES ÉTATS OU CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER.

Küat RV Compatibility Warning

Küat's receiver hitch-mounted bicycle racks may be used with some recreational vehicles (RVs) as described below. Many types of RVs subject the rack and bicycles on it to high forces and extreme movements. As a result, Küat does not recommend using our receiver hitch-mounted products on RVs that will likely expose the rack to unacceptable conditions.

Küat's standard warranty will cover use of any of its 2-inch receiver hitch-mounted bicycle racks on motorhomes (as defined in 49 C.F.R. 571.3) satisfying all of the following requirements:

1. The receiver hitch is directly attached to the motorhome chassis, not just to the bumper;
2. The rear-most point of the receiver hitch where the bicycle rack will be attached is no more than 64 inches from the rear axle of the motorhome; and
3. The vehicle is a class B type motorhome as described below.

Class B type motorhomes are commonly known as van conversions and comprise a completed van-type vehicle which has been altered to provide temporary living quarters. Class B type motorhomes have a gross vehicle weight rating of 10,000 lbs or less.

In addition, the 2 inch receiver Transfer™ v2 and the 2-inch receiver Piston Pro X may be used on RVs (both motorhomes and trailers) satisfying all of the following requirements:

1. The receiver hitch is directly attached to the RV chassis, not just to the bumper; and
2. The bicycle rack is in the 2-bike configuration with no add-on unit attached.

Please check the Warnings section of the User Guide for load weight limits applicable to your rack when used on an RV. Lower weight limits apply.

Even if the conditions above are met, any RV may be operated in a way that will expose Küat's products to conditions that they are not designed to handle. The operator of the RV is responsible to operate the RV in a manner that will not overload the rack, such as by excessive speed over rough roads or speed bumps, rapid turning movements, driving the RV over changes in gradient that will bring the rack in contact with the ground, or other similar actions.

Kuat Racks 正規輸入総代理店 / Above Bike Store

213-0002
神奈川県川崎市高津区二子1-25-18

044-712-0074

info@abovebike.com

kuat[®]

1.877.822.5828

info@kuat.com

kuat.com