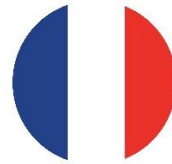


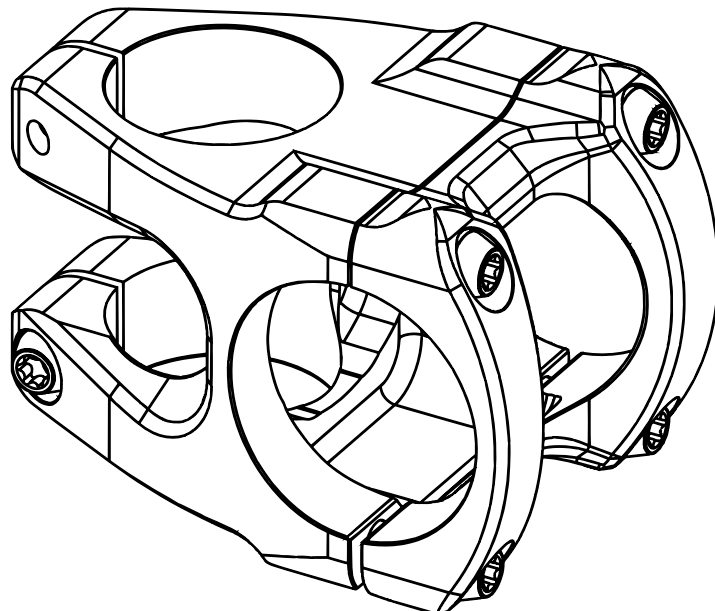


Français



**LYNXIUM**  
BIKE COMPONENTS

# Mode d'emploi utilisateur - Potence VTT Enduro / Trail « Sagatte »



AS-CM-1024-STEM V2 ASSEMBLY

AS-CM-1043-STEM V3 ASSEMBLY



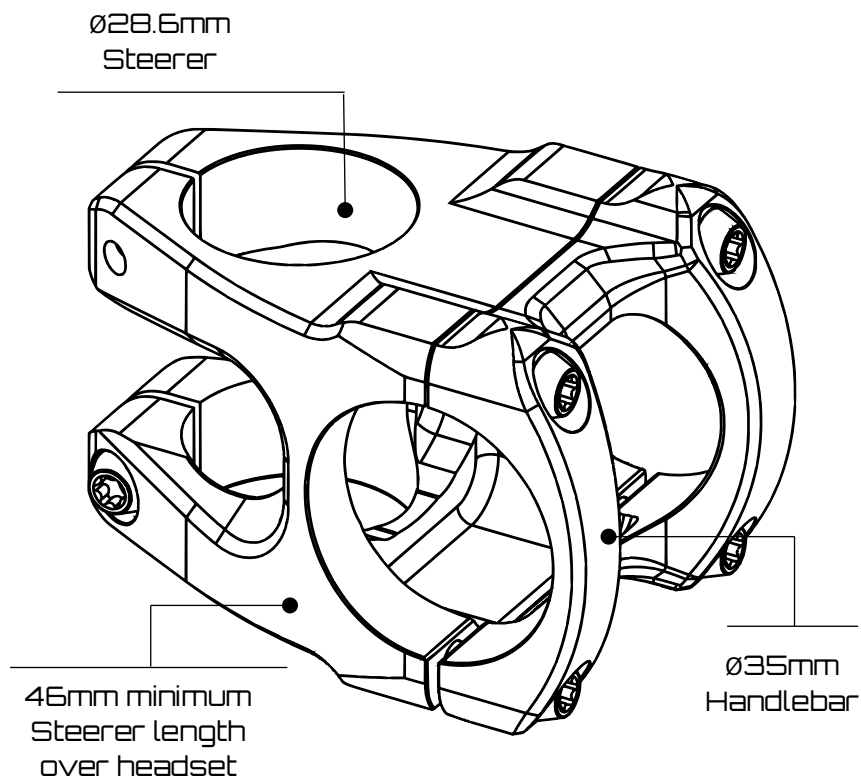
## Présentation générale

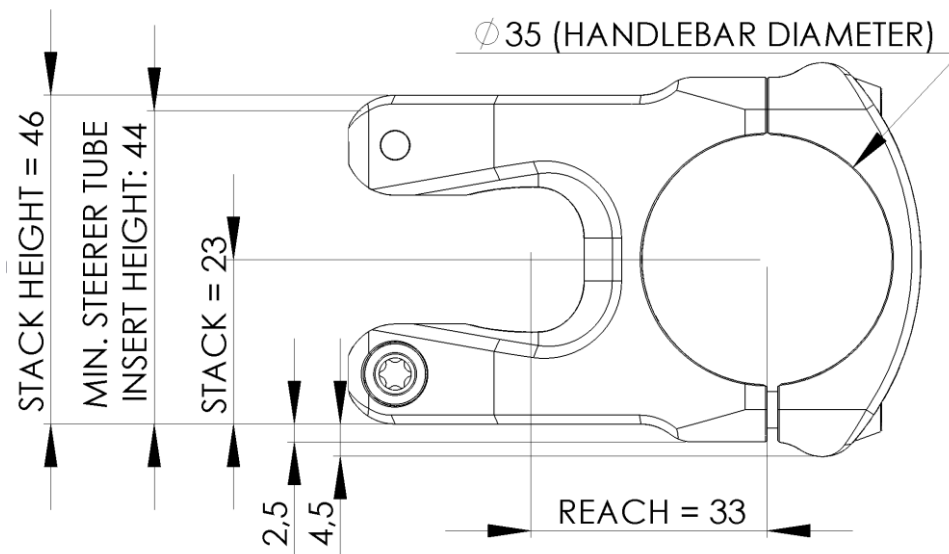
Description : Potence très rigide, légère, validée pour les pratiques « Gravity »

Usage prévu : VTT Enduro & Trail

## Caractéristiques techniques

| Caractéristique                      | Valeur                                  | Remarque                                      |
|--------------------------------------|---|---|
| Compatibilité Cintre                 | Ø35mm                                   |   |
| Compatibilité Pivot Fourche          | 28.6mm / 1-1/8"                         |   |
| Entraxe (« Reach »)                  | 33mm                                    | Distance pivot - cintre                       |
| Hauteur (« Stack »)                  | 23mm                                    |   |
| Hauteur sur pivot (« Stack height ») | 46mm                                    | Hauteur minimum d'insertion : 44mm            |
| Largeur de serrage cintre            | 52mm                                    |   |
| Matériau                             | Aluminium 7075                          | 100% usinée                                   |
| Poids                                | Visserie Inox : 136g (V2) / 146g (V3)   |   |
|                                      | Visserie Titane : 126g (V2) / 136g (V3) | Visserie 100% usinée en Titane Ti6Al4V (Gr.5) |
| Finition                             | Anodisation type II                     | Plusieurs coloris                             |





## Consignes de Sécurité

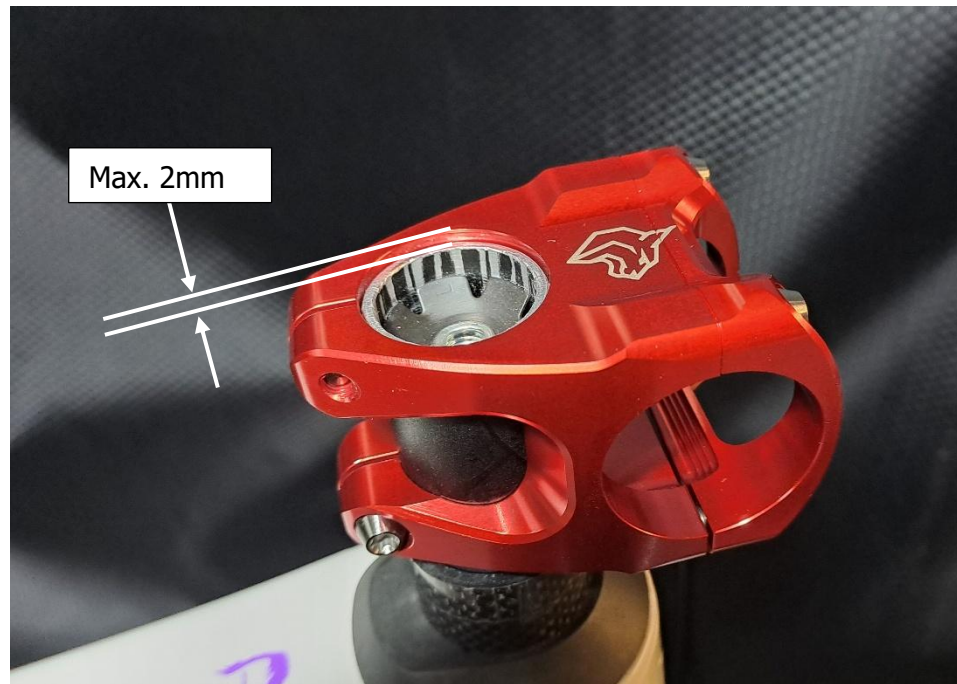
La pratique du vélo peut être dangereuse. Pour limiter les risques de blessures lors de vos sorties, portez toujours un casque certifié. Assurez-vous que votre vélo est entretenu de manière appropriée et que tous les composants ont été installés et réglés correctement. Roulez toujours avec prudence et n'allez jamais au-delà de vos capacités. Avant d'installer les composants LYNXIUM Bike Components, lisez attentivement l'intégralité des instructions fournies. Si vous installez des composants LYNXIUM en association avec des composants d'un autre fabricant, suivez toujours les instructions de ce fabricant ainsi que les recommandations indiquées dans ce manuel pour garantir une installation conforme. Le fait de ne pas lire, comprendre et respecter ce document dans son intégralité pourrait provoquer un dysfonctionnement mécanique ou la défaillance d'un composant et entraîner une perte de contrôle du vélo, une chute du cycliste et des blessures graves voire mortelles. Si vous ne comprenez pas certaines de ces instructions, veuillez demander conseil à votre revendeur avant de poursuivre. Les produits LYNXIUM Bike Components doivent être installés par un mécanicien vélo professionnel, conformément aux instructions d'installation fournies. Si vous ne vous sentez pas capable d'installer correctement cette potence sur votre vélo, faites-le faire par un mécanicien de vélo professionnel. Une installation, une utilisation et un entretien inappropriés de ce produit peuvent entraîner une perte de contrôle du vélo, la défaillance prématurée des composants et/ou des blessures graves voire mortelles. **Une attention particulière doit être apportée pour bien respecter les couples de serrage recommandés pour vos composants.** Un couple de serrage incorrect peut générer une défaillance grave du produit.

## Installation

1. Vérifier la compatibilité du composant avec le vélo :
  - Cintre Ø35mm (+/-0.2mm) à l'interface avec la potence, et largeur maximum 800mm
  - Pivot de direction / fourche 28.6mm (+/-0.2mm)
  - Longueur pivot suffisante : 46mm au-dessus du jeu de direction dont nécessaires



2. Préparer les outils nécessaires :
  - Clef BTR 4mm ou Clef Torx T25 si visserie Titane
  - Autre clefs suivant nécessité des autres composants (bouchon de potence / pivot, centre, jeu de direction, etc...)
  - Clef dynamométrique adaptée aux couples de serrage spécifiés
3. Suivre les étapes de montage suivantes:
  - a. Démontez l'ancien composant si besoin.
  - b. Positionner la potence LYNXIUM sur le pivot en l'amenant jusqu'au contact avec les entretoises du jeu de direction.
  - c. Vérifier que le pivot est en contact avec la potence sur un minimum de 44mm de hauteur (le pivot ne doit pas se situer plus de 2mm sous la surface supérieure de la potence)



- d. Assembler le bouchon de potence avec sa vis, et si nécessaire une entretoise au dessus de la potence (si le pivot dépasse de la potence)



- e. Assembler le cintre Ø35mm sur la potence en utilisant la bride correctement orientée, et en prenant soin de :
- i. Enduire les filets des vis de frein filet moyen (type Loctite 243 ou similaire)
  - ii. Orienter la bride de serrage correctement sur le cintre et la potence : Pour s'assurer de la bonne orientation, s'assurer que le logo est bien visible en partie supérieure, sur les 2 composants de la potence partie bride et potence partie pivot (les oreilles du Lynx gravées ne doivent pas être coupées !)



- iii. Assembler les 4 vis de la bride sans les serrer.
- iv. Orienter le cintre dans la potence suivant vos souhaits, tout en le centrant correctement.
- v. Serrer d'abord les 2 vis supérieure à un couple de 5Nm, **en ne laissant aucun jeu entre la bride et la potence partie pivot** (S'assurer préalablement que les vis du bas sont suffisamment desserrées)



- vi. Puis serrer les 2 vis inférieures, à 5Nm. Attention, serrer à un couple trop élevé peut entraîner une défaillance du composant ou sa rupture !



- f. Aligner le cintre qui doit être perpendiculaire à la roue avant.
- g. Serrer le jeu de direction à l'aide du bouchon de potence suivant les préconisations du constructeur du jeu de direction
- h. S'assurer qu'il n'y a pas de jeu dans direction, ni de composant venant appuyer sur une partie de la potence non prévue à cet effet (seul les entretoises du pivot doivent être en appui sur la potence).
- i. Vérifier le bon cheminement des durites et gaines
- j. Serrer les 2 vis tangentiels autour du pivot de fourche à un couple de 5Nm



- k. Effectuer un roulage « test » pour vérifier l'absence de jeu ou de « points dur » dans la direction.

## /! \ Avertissement

Une mise en place incorrecte de la potence avec ou sans entretoise de jeu de direction, c'est à-dire trop haute ou trop basse, ou dépassant trop au dessus du point haut du pivot de fourche, peut endommager le pivot de direction ou la potence, entraîner du jeu dans la potence, provoquer une rupture d'un composant ou une grave défaillance avec pour conséquences possibles une chute du cycliste et des blessures graves voire mortelles.

Respectez bien les consignes de montage indiquées précédemment.

Si vous avez des doutes, adressez-vous au fabricant de votre fourche/jeu de direction ou à un mécanicien de vélo professionnel.

## Entretien

Il est fortement conseillé de vérifier régulièrement les éléments suivants:

- Vérifiez que le cintre est parfaitement fixée sur la potence, et que la potence et le pivot de direction ne peuvent ni pivoter ni glisser dans la potence. Bloquez la roue avant entre vos jambes tout en tournant le

cintre. La potence ne doit pas pouvoir bouger indépendamment de la roue avant.

- Vérifiez les couples de serrage de chacune des vis de la potence.
- Inspectez la potence et le cintre pour voir s'il n'y a pas de signes de dommage ou d'usure, de fissures, ou d'autres signes de dégradation.

**En cas de doute sur l'état d'usure du composant, adressez-vous à un mécanicien professionnel et stoppez l'utilisation du composant concerné.**

## Garantie

LYNXIUM Bike Components fournit à chaque acheteur d'un composant de la marque une garantie de 5 ans (définie comme une durée de vie pratique du produit) contre les défauts de matériaux et de fabrication.

Cela inclut les produits achetés au détail comme les équipements d'origine sur un vélo complet. Cette garantie couvre les défauts de fabrication ou de conception qui entraînent un dysfonctionnement du produit.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- L'usure normale liée à l'utilisation du produit.
- les défauts visuels
- les dysfonctionnements résultants d'un assemblage incorrect, notamment le bon respect des consignes de serrage des éléments vissés
- un entretien incorrect ou une réparation non autorisée
- l'installation de composants, de pièces ou d'accessoires non prévus à l'origine pour les produits tels qu'ils sont vendus ou non compatibles avec ceux-ci (par exemple, cintre d'un diamètre incorrect, pivot de fourche non-conforme, entretoises de jeu de direction non-conformes, etc....)
- les dommages ou les défaillances dus à un accident, à une mauvaise utilisation, à un abus ou à une négligence
- les coûts de main-d'œuvre pour le remplacement ou le changement de composants.

En cas de modification par une personne tierce extérieure à LYNXIUM Bike Components d'un composant, cette garantie sera annulée. Cette garantie est expressément limitée à la réparation ou au remplacement d'un article défectueux et cette réparation ou ce remplacement est le seul recours possible dans le cadre de cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux composants LYNXIUM Bike Components, elle ne s'applique pas aux éventuels composants de contrefaçon.

Toute réclamation doit être effectuée directement auprès de LYNXIUM Bike Components. Une preuve d'achat et des reçus relatifs aux opérations d'entretien doivent être obligatoirement fournis.

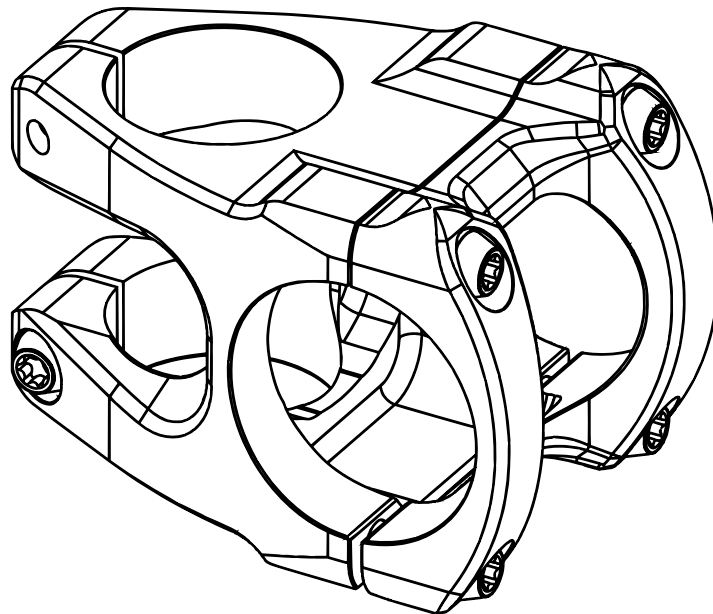


English



**LYNXIUM**  
BIKE COMPONENTS

# User manual – MTB Enduro / Trail Stem “Sagatte”



AS-CM-1024-STEM V2 ASSEMBLY

AS-CM-1043-STEM V3 ASSEMBLY



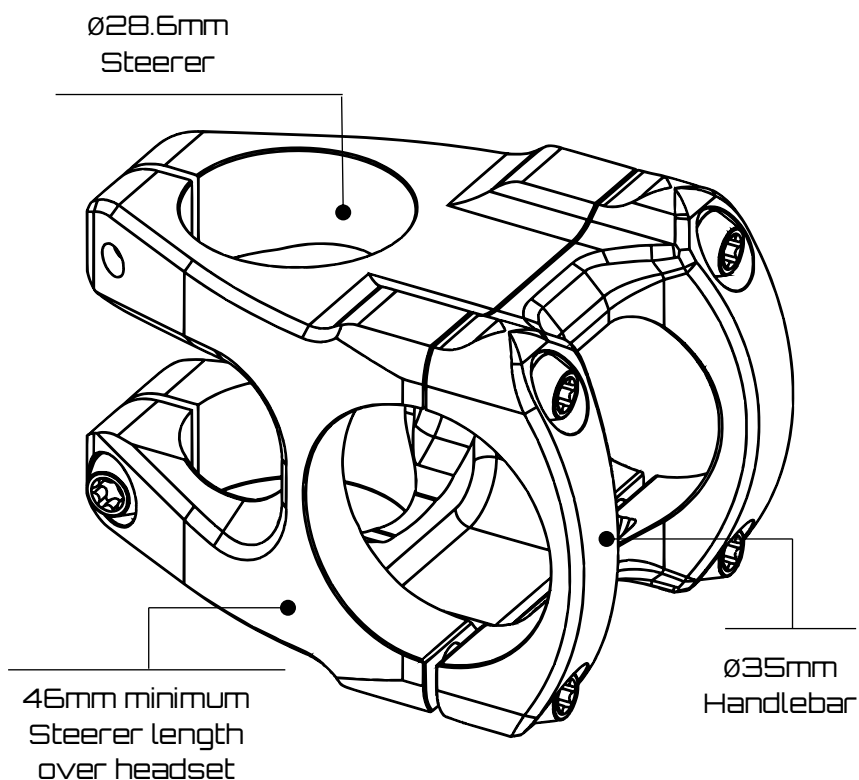
## General overview

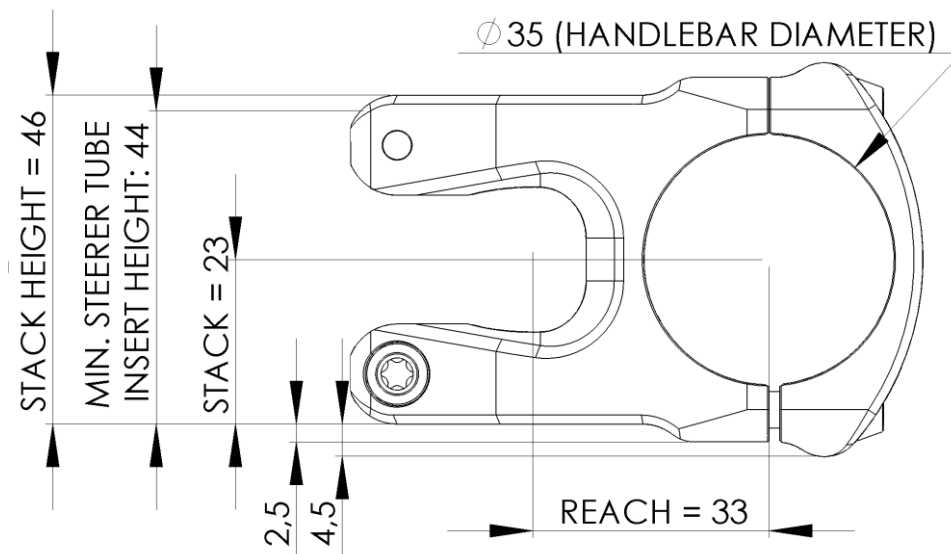
Description: Very stiff and lightweight stem, validated for gravity riding.

Intended use: MTB Enduro & Trail

## Technical specifications

| Specification              | Value  | Notes  |
|----------------------------|--|--|
| Handlebar compatibility    | Ø35 mm   |  |
| Steerer tube compatibility | 28.6 mm / 1-1/8"                               |  |
| Reach                      | 33 mm  | Distance from steerer axis to handlebar        |
| Stack                      | 23 mm  |  |
| Stack height on steerer    | 46 mm  | Minimum insertion depth: 44 mm                 |
| Handlebar clamp width      | 52 mm  |  |
| Material                   | 7075 aluminum                                  | 100% CNC-machined                              |
| Weight                     | Stainless steel bolts: 136 g (V2) / 146 g (V3) |  |
|                            | Titanium bolts: 126 g (V2) / 136 g (V3)        | 100% CNC-machined Ti-6Al-4V titanium (Grade 5) |
| Finish                     | Type II anodizing                              | Multiple colors                                |





## Safety Instructions

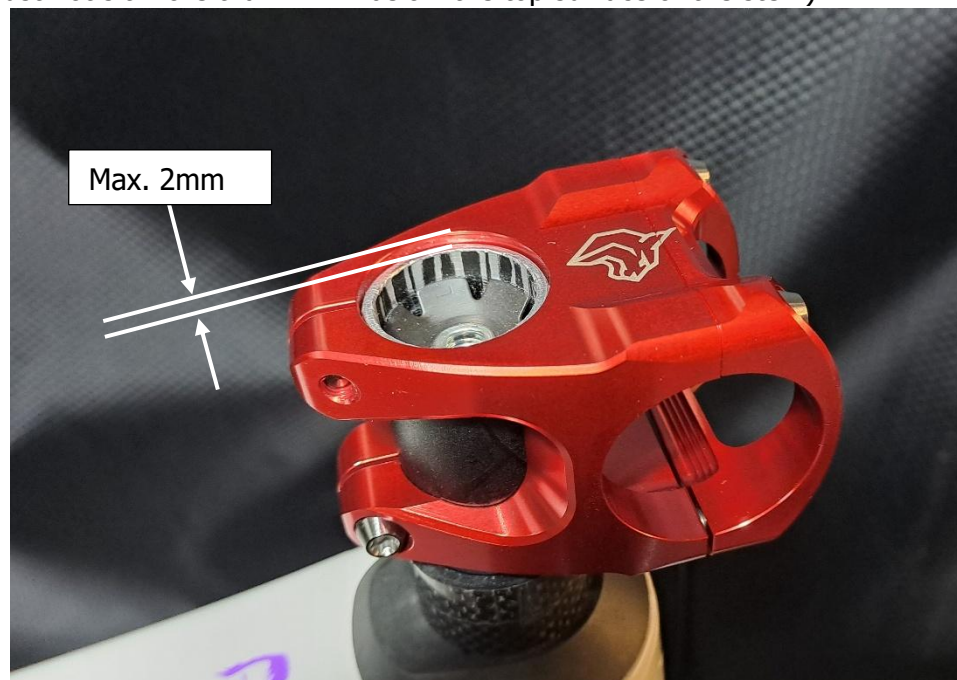
Cycling can be dangerous. To reduce the risk of injury during your rides, always wear a certified helmet. Make sure your bike is properly maintained and that all components have been installed and adjusted correctly. Always ride with caution and never go beyond your abilities. Before installing LYNXIUM Bike Components, carefully read all the instructions provided. If you install LYNXIUM components together with components from another manufacturer, always follow that manufacturer's instructions as well as the recommendations in this manual to ensure correct installation. Failure to read, understand, and follow this document in its entirety may lead to mechanical malfunction or component failure, resulting in loss of control, a crash, and serious injury or death. If you do not understand any of these instructions, please ask your dealer for advice before proceeding. LYNXIUM Bike Components products must be installed by a professional bicycle mechanic in accordance with the provided installation instructions. If you are not confident you can install this stem correctly on your bike, have it installed by a professional bicycle mechanic. Improper installation, use, and maintenance of this product may result in loss of control of the bicycle, premature component failure, and/or serious injury or death. **Special care must be taken to follow the recommended tightening torques for your components.** Incorrect tightening torque can cause a serious product failure.

## Installation

4. Check component compatibility with the bike:
  - $\text{Ø}35\text{mm}$  ( $\pm 0.2\text{mm}$ ) Handlebar, 800mm maximum width.
  - Steerer tube / fork: 28.6 mm ( $\pm 0.2$  mm)
  - Sufficient steerer tube length: 46 mm above the headset, which is required.



5. Prepare necessary tools :
  - 4 mm hex key (Allen) or Torx T25 key for titanium bolts
  - Other tools upon necessity from other components
  - Torque wrench suitable for the specified tightening torques
6. Follow the assembly steps below :
  - a. Remove the existing component if necessary.
  - b. Install the LYNXIUM stem onto the steerer tube until it rests against the headset spacers.
  - c. Check that the steerer engages the stem over at least 44 mm (the steerer must not sit more than 2 mm below the top surface of the stem).



- d. Install the top cap with its bolt and, if required, a spacer above the stem (if the steerer protrudes above the stem).



- e. Assemble the Ø35 mm handlebar on the stem using the correctly oriented clamp, taking care to:
- i. Apply medium-strength threadlocker to the bolt threads (e.g., Loctite 243 or equivalent).
  - ii. Correctly orient the clamping bracket on the handlebar and the stem: To ensure correct orientation, make sure that the logo is clearly visible on the upper side of both stem components—the clamp section and the steerer section (the engraved Lynx ears must not be cut!).





- iii. Install the 4 faceplate bolts without tightening them.
- iv. Set the handlebar angle as desired while keeping it properly centered.
- v. First tighten the two upper bolts to a torque of 5 Nm, ensuring there is no gap between the clamp and the steerer-tube section of the stem (first make sure that the lower bolts are sufficiently loosened).



- vi. Then tighten the 2 lower bolts to 5 Nm. Warning: overtightening can lead to component failure or breakage.



- f. Align the handlebar so it is perpendicular to the front wheel.
- g. Adjust headset preload using the top cap, following the headset manufacturer's recommendations.
- h. Ensure that there is no play in the headset, and that no component is pressing against any part of the stem not intended for this purpose (only the steerer spacers must be in contact with the stem).
- i. Check correct routing of hoses and cables.
- j. Tighten the two side bolts around the fork steerer to a torque of 5 Nm.



- k. Perform a “test ride” to check for any play or binding in the steering.

## /!\ Warning

Incorrect stem installation with or without headset spacers—i.e., positioned too high or too low, or protruding too far above the top of the fork steerer—can damage the steerer tube or the stem, create play in the stem, cause component breakage, or lead to a serious failure, potentially resulting in a rider crash and serious injury or death.

Carefully follow the assembly instructions provided above

If in doubt, contact your fork/headset manufacturer or a professional bicycle mechanic.

## Maintenance

It is strongly recommended to regularly check the following items:

- Check that the handlebar is securely fastened to the stem, and that the stem and the steerer tube cannot rotate or slip within the stem. Lock the front wheel between your legs while turning the handlebar. The stem must not be able to move independently of the front wheel.

- Check the tightening torque of each of the stem bolts.

– Inspect the stem and the handlebar for any signs of damage or wear, cracks, or other indications of deterioration.

**If you have any doubt about the component's wear condition, consult a professional mechanic and stop using the component.**

## Warranty

LYNXIUM Bike Components provides each purchaser of a branded component with a 5-year warranty (defined as the product's practical service life) covering defects in materials and workmanship.

This includes products purchased at retail as well as original equipment on a complete bicycle. This warranty covers manufacturing or design defects that result in product malfunction.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- Normal wear and tear resulting from use of the product.
- Cosmetic defects.
- Malfunctions resulting from incorrect assembly, in particular failure to properly observe tightening instructions for threaded fasteners.
- Improper maintenance or unauthorized repair.
- Installation of components, parts, or accessories not originally intended for the products as sold or that are not compatible with them (for example: handlebar of an incorrect diameter, non-compliant fork steerer, non-compliant headset spacers, etc.).
- Damage or failure caused by an accident, misuse, abuse, or negligence.
- Labor costs for replacing or changing components.

Any modification of a component by a third party outside of LYNXIUM Bike Components will void this warranty. This warranty is expressly limited to the repair or replacement of a defective item, and such repair or replacement shall be the sole remedy available under this warranty. This warranty applies exclusively to LYNXIUM Bike Components products and does not apply to any counterfeit components.

Any warranty claim must be made directly to LYNXIUM Bike Components. Proof of purchase and receipts related to maintenance operations must be provided.