

## Open Bar Instructions

Hi there. Thanks for spending your hard-earned cash on this Surly product. Surly stuff is designed to be useful and durable. We're confident it will serve you well for years to come.

**▲ WARNING:** Cycling can be dangerous. Bicycle products should be installed and serviced by a professional mechanic. Never modify your bicycle or accessories. Read and follow all product instructions and warnings including information on the manufacturer's website. Inspect your bicycle before every use. Always wear a helmet.

| CONDITION  | DESCRIPTION   |
|--|---|
|  | <p>This is a set of conditions for operation of a bicycle that includes Condition 1 and Condition 2 as well as rough trails, rough unpaved roads, and rough terrain and unimproved trails that require technical skills. Jumps and drops are intended to be less than 61cm (24").</p> |

### Compatibility & Intended Use: ASTM 3

Additional Product and Safety Information can be found at the website: [surlybikes.com/safety](http://surlybikes.com/safety)

The Surly Open Bar is compatible with 25.4mm stems; with included shims it is compatible with 31.8mm stems.

#### ▲ WARNING:

- Not intended for use with aerobars or bar ends
- Surly handlebars are not intended for use with carbon stems

### Tools and Supplies Required:

- Torque wrench with Newton meter (Nm) scale
- Wrenches and torque wrench attachments as required for stem faceplate and bar-mounted components"
- Grease

### Additional Tools Required for Cutting Handlebar (optional)

- Hacksaw with fine-tooth blade for metal
- Eye protection
- Protective gloves
- Fine-grit sandpaper
- Metal file
- Cutting guide

### Handlebar Cutting Instructions

1. Determine the preferred handlebar width and calculate how much must be cut from each end to achieve the desired width.
2. Mark the cutting location on each end of the handlebar.  
**NOTE:** Cut BOTH ends equally.
3. Always use a cutting guide.
4. Put on protective gloves and wear eye protection when cutting a handlebar.
5. Cut a metal handlebar with a fine-tooth blade.
6. Remove any burrs or sharp edges from a metal handlebar with a metal file.

**▲ WARNING:** Unprotected handlebar ends may cause serious injury. Install an appropriate handlebar plug or grip.

### Handlebar Installation Instructions

**▲ WARNING:** Make sure your stem clamp is compatible with the handlebar before proceeding.

1. Remove the handlebar clamp bolts from the stem faceplate using the correct size hex-bit and ratchet or hex wrench.
2. Remove the old handlebar, brakes and shifter mechanisms and other handlebar-mounted accessories that you intend to re-use (if applicable).
3. Align the shims so the gap between the shims is perpendicular to the clamp bolts. Keep an equal gap between the shim parts.
4. Lubricate the handlebar clamp bolt threads with grease, insert through the faceplate and carefully engage the stem threads. Continue threading until the bolts are finger tight and the faceplate is evenly spaced above and below the stem.
5. Set the torque wrench to the manufacturer's specifications. If no torque ratings are provided, set the torque wrench to 4-5Nm. Attach the correct hex-bit socket and tighten the faceplate bolts in half-turn increments using the following four-bolt tightening pattern.

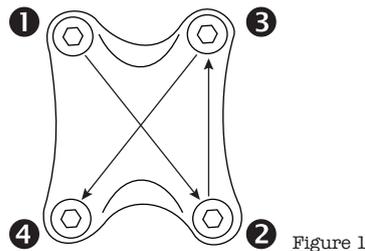


Figure 1

For two-bolt faceplates, alternate between the two bolts, making sure the gap between the faceplate and stem is equal at the top and bottom. For a one-piece stem, tighten to the manufacturer's torque specification.

6. Test handlebar security by attempting to rotate the bar fore and aft. If the bar rotates, ensure the faceplate bolts are tightened equally to the manufacturer's torque specifications. If the bar rotates with the stem bolts tightened to the correct specification, take your bike to a bike shop for inspection by a professional mechanic.
7. Reinstall the shift and brake mechanisms, tape, grips, and accessories on the new handlebar according to manufacturer's instructions. Tighten the clamp bolts finger tight to allow for final positioning.

**NOTE:** Some Surly handlebars include Problem Solvers AM shims for use when clamping the bar in a stem. Depending on your stem, if your stem bar clamp diameter is larger than the bar clamp diameter, and your stem bar clamp diameter matches the outer diameter of the shims: use the included shims.

### Compatibility

Problem Solvers handlebar shims are available in the following combinations:

| PART # | HANDLEBAR CLAMP SIZE | STEM CLAMP SIZE | SHIM LENGTH |
|--------|----------------------|-----------------|-------------|
| SM5701 | 25.4                 | 31.8            | 60          |

## Open Bar Instructions

Problem Solvers handlebar shims are NOT compatible with carbon handlebars and/or stems. Check with handlebar and/or stem manufacturer for shim compatibility.

### Tools Required

- Allen and Torx wrenches (as required by the stem manufacturer)
- Torque wrench
- Grease

### Installation

1. Loosen and remove the stem bolt(s) that tighten the stem clamp around the handlebar. For a stem with a removable faceplate, remove the faceplate.
2. Place the Problem Solvers handlebar shim over the handlebar's clamping area in the middle of the handlebar.
3. Align the shims so the gap between the shims is perpendicular to the clamp bolts. Keep an equal gap between the shim parts. (figure 2)

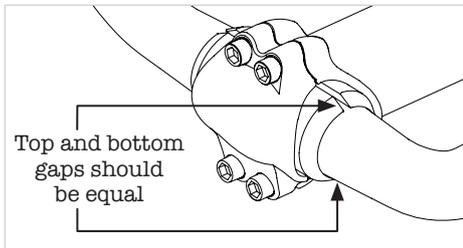


Figure 2

4. Grease the threads of the stem clamping bolts and reinstall.
5. Tighten the bolts to the stem manufacturer's torque specification.
6. Check to make sure the gaps at the top, bottom, and sides of the stem faceplate are evenly spaced.

**▲ WARNING:** Over-tightening the stem, brake/shifter clamps, or accessories can damage your handlebar. Tighten the stem bolts to the recommended torque spec for the stem, or 5Nm, whichever is less. Tighten shifter and brake levers to recommended torque spec, or 6Nm, whichever is less.

**▲ WARNING:** Improper installation or repeated rotation of mounted components may lead to product failure, causing serious injury. Do not exceed specified torque values. Periodically inspect bolts and retighten if required.

### Flat Bar Shifter & Brake Lever Positioning

1. With the shift and brake clamps loose, sit on the bike.
2. With your hands on the brake levers adjust the position of the components so the back of your hands form a straight line with your forearms and the levers.
3. Tighten the brake lever clamp bolts according to manufacturer's specifications or to a maximum of 5Nm, whichever is less. Repeat the procedure with the shifters.

### Ongoing Maintenance

Periodically check to make sure all stem attachment bolts are properly torqued to the stem manufacturer's specifications.

### Cleaning

Clean with soap and water. Dry with a rag.

### Limited Warranty

This product is warranted against defects in materials and workmanship for 1 year from the date of retail purchase of the product, subject to the limitations detailed below. Save your dated receipt for proof of purchase. This warranty does NOT cover the following:

- Damage due to improper assembly or follow-up maintenance or lack of skill, competence or experience of the user or assembler
- Products that have been modified, neglected, used in competition or for commercial purposes, misused or abused, involved in accidents or anything other than normal use
- Installation of components, parts or accessories not originally intended for or compatible with product as sold
- Damage or deterioration to the paint, surface finish, aesthetics or appearance of the product
- Normal wear and tear
- Labor required to remove and/or refit and re-adjust the product within the bicycle assembly

This limited warranty is expressly limited to the repair or replacement of the original product, at the option of Surly, and is the sole remedy of the warranty. This limited warranty applies only to the original purchaser of the Surly product and is not transferable. This warranty applies only to products purchased through an authorized dealer or distributor. In no event shall Surly be liable for any loss, inconvenience or damage, whether direct, incidental, consequential, or otherwise resulting from breach of any express or implied warranty or condition, of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise with respect to Surly products except as set forth herein.

This warranty gives the consumer specific legal rights, and those rights and other rights may vary from place to place. This warranty does not affect your statutory rights.

TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, THESE WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND THERE ARE NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS INCLUDING WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

### Warranty Registration

Proof of purchase is required before a warranty claim is processed. Surly therefore strongly encourages warranty registration at [surlybikes.com](http://surlybikes.com). Failure to register will not affect consumer rights under the limited warranty stated above, so long as the consumer can show in a reasonable manner proof of original ownership and the date the Surly product was purchased. If you have any questions contact [warranty@surlybikes.com](mailto:warranty@surlybikes.com).

### Submitting a Claim

A claim can be made anywhere Surly products are sold. When in doubt, contact your local shop. Please provide details about what happened, including but not limited to other components used in conjunction with the alleged defective Surly part.

**NOTE:** The term of the Warranty is not a guarantee of the product's useful life. Product life is influenced by how the product is used, stored, and maintained over time. The Warranty is not meant to suggest the product cannot be broken or that the product will last forever. The Warranty only means the product is covered subject to the terms of the Warranty.

## Instructions pour l'Open Bar

Salut. Merci d'avoir dépensé votre argent durement gagné dans ce produit Surly. Les produits Surly sont conçus pour être utiles et durables. Nous sommes confiants qu'il vous servira bien pendant des années à venir.

**▲ AVERTISSEMENT :** Le cyclisme peut être dangereux. Les produits de vélo doivent être installés et entretenus par un mécanicien professionnel. Ne modifiez jamais votre vélo ou ses accessoires. Lisez et suivez tous les avertissements et modes d'emploi des produits, y compris les renseignements sur le site Web du fabricant. Inspectez votre vélo avant chaque utilisation. Portez toujours un casque.

| CONDITION  | DESCRIPTION  |
|--|--|
|  | Il s'agit d'un ensemble de conditions d'utilisation d'un vélo comprenant la Condition 1 et la Condition 2, aussi bien sur les sentiers accidentés que sur les routes non asphaltées, les terrains accidentés et les sentiers non entretenus qui exigent des aptitudes techniques. Les sauts et dénivellations doivent être inférieurs à 61 cm (24 po). |

### Compatibilité et utilisation prévue : ASTM 3

Des renseignements supplémentaires sur les produits et la sécurité sont disponibles sur le site Web [surlybikes.com/safety](http://surlybikes.com/safety)

Le Surly Open Bar est compatible avec les potences de 25,4 mm ; avec les cales incluses, il est compatible avec les potences de 31,8 mm.

#### ▲ AVERTISSEMENT :

- N'est pas destiné à être utilisé avec des barres aérodynamiques ou des embouts de barre.
- Les guidons Surly ne sont pas conçus pour être utilisés avec des potences en carbone.

#### Outils et matériel nécessaires :

- Clé dynamométrique avec échelle en Newton-mètre (Nm)
- Clés et accessoires de clés dynamométriques, selon les besoins, pour le plastron de la tige et les composants montés sur la barre ».
- Graisse

#### Outils supplémentaires nécessaires pour couper le guidon (facultatif)

- Scie à métaux avec lame à dents fines pour le métal
- Protection des yeux
- Gants de protection
- Papier de verre à grain fin
- Lime en métal
- Guide de coupe

#### Instructions pour la coupe du guidon

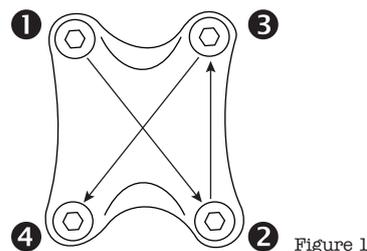
1. Déterminez la largeur préférée du guidon et calculez la quantité à couper à chaque extrémité pour obtenir la largeur souhaitée.
2. Marquez l'emplacement de la coupe sur chaque extrémité du guidon. **REMARQUE :** Coupez les DEUX extrémités de la même façon.
3. Utilisez toujours un guide de coupe.
4. Mettez des gants de protection et portez des lunettes de protection lorsque vous coupez un guidon.
5. Découpez un guidon en métal avec une lame à dents fines.
6. Éliminez les bavures ou les arêtes vives d'un guidon en métal à l'aide d'une lime à métaux.

**▲ AVERTISSEMENT :** Des extrémités de guidon non protégées peuvent provoquer des blessures graves. Installez un bouchon ou une poignée de guidon approprié.

#### Instructions pour l'installation du guidon

**▲ AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que le collier de la potence est compatible avec le guidon avant de procéder.

1. Retirez les boulons de serrage du guidon de la plaque frontale de la potence à l'aide d'une clé hexagonale de taille appropriée et d'une clé à cliquet ou d'une clé hexagonale.
2. Retirez l'ancien guidon, les freins, les mécanismes de changement de vitesse et les autres accessoires montés sur le guidon que vous avez l'intention de réutiliser (le cas échéant).
3. Positionnez les cales de manière à ce que l'espace entre les cales soit perpendiculaire aux boulons de serrage. Maintenez un intervalle régulier entre les pièces de la cale.
4. Lubrifiez les filets du boulon du collier du guidon avec de la graisse, insérez-le à travers la plaque frontale et engagez soigneusement les filets de la potence. Poursuivez le vissage jusqu'à ce que les boulons soient serrés à la main et que le plastron soit uniformément espacé au-dessus et au-dessous de la tige.
5. Réglez la clé dynamométrique en fonction des spécifications du fabricant. Si aucune valeur de couple n'est indiquée, réglez la clé dynamométrique sur 4-5 Nm. Fixez la douille hexagonale appropriée et serrez les boulons du plastron par demi-tours en suivant le schéma de serrage à quatre boulons suivant.



Pour les plastrons à deux boulons, alternez entre les deux boulons, en veillant à ce que l'espace entre le plastron et la tige soit le même en haut et en bas. Dans le cas d'une tige monobloc, serrez selon les spécifications de couple du fabricant.

6. Testez la sécurité du guidon en essayant de le faire pivoter d'avant en arrière. Si la barre tourne, assurez-vous que les boulons du plastron sont serrés de manière égale selon les spécifications de couple du fabricant. Si la barre tourne alors que les boulons de la potence sont serrés selon les spécifications correctes, amenez votre vélo dans un magasin de vélos pour qu'il soit inspecté par un mécanicien professionnel.
7. Réinstallez les mécanismes de changement de vitesse et de freinage, la bande, les poignées et les accessoires sur le nouveau guidon conformément aux instructions du fabricant. Serrez les boulons de serrage à la main pour permettre le positionnement final.

**REMARQUE :** Certains guidons Surly comprennent des cales Problem Solvers AM à utiliser lors du serrage du guidon dans une potence. En fonction de votre potence, si le diamètre du collier de serrage de la potence est supérieur à celui du collier de serrage du guidon, et si le diamètre du collier de serrage de la potence correspond au diamètre extérieur des cales, utilisez les cales incluses.

#### Compatibilité

Les cales de guidon Problem Solvers sont disponibles dans les combinaisons suivantes :

| PIÈCE # | TAILLE DU COLLIER DE SERRAGE DU GUIDON | TAILLE DU COLLIER DE TIGE | LONGUEUR DE LA CHAÎNE |
|---------|--|---------------------------|-----------------------|
| SM5701  | 25,4                                   | 31,8                      | 60                    |

## Instructions pour l'Open Bar

Les cales de guidon Problem Solvers ne sont PAS compatibles avec les guidons et/ou potences en carbone. Vérifiez la compatibilité des cales auprès du fabricant du guidon et/ou de la potence.

### Outils nécessaires

- Clés Allen et Torx (selon les exigences du fabricant de la tige)
- Clé dynamométrique
- Graisse

### Installation

1. Desserrez et retirez le(s) boulon(s) de la potence qui serre(nt) le collier de la potence autour du guidon. Pour une tige avec un plastron amovible, retirez le plastron.
2. Placez la cale de guidon Problem Solvers sur la zone de serrage du guidon, au milieu du guidon.
3. Positionnez les cales de manière à ce que l'espace entre les cales soit perpendiculaire aux boulons de serrage. Maintenez un intervalle régulier entre les pièces de la cale. (figure 2)

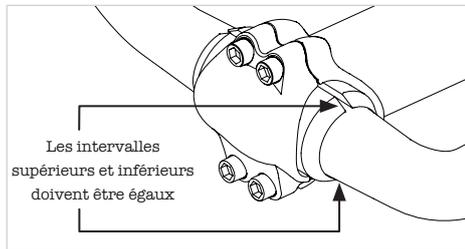


Figure 2

4. Lubrifiez le filetage des boulons de serrage de la tige et réinstallez-les.
5. Serrez les boulons au couple spécifié par le fabricant de la tige.
6. Vérifiez que les espaces en haut, en bas et sur les côtés de la plaque frontale de la tige sont régulièrement espacés.

**▲ AVERTISSEMENT :** Le serrage excessif de la potence, des colliers de frein et de changement de vitesse ou des accessoires peut endommager le guidon. Serrez les boulons de la tige au couple recommandé pour la tige, ou à 5 Nm, la valeur la plus faible étant retenue. Serrez le levier de vitesse et le levier de frein au couple de serrage recommandé ou à 6 Nm, la valeur la plus faible étant retenue.

**▲ AVERTISSEMENT :** Une mauvaise installation ou une rotation répétée des composants montés peut entraîner une défaillance du produit et des blessures graves. Ne dépassez pas les valeurs de couple de serrage spécifiées. Inspectez périodiquement les boulons et resserrez-les si nécessaire.

### Positionnement du levier de vitesse et du levier de frein Flat Bar

1. Une fois les pinces de changement de vitesse et de frein desserrées, asseyez-vous sur le vélo.
2. Les mains sur les leviers de frein, réglez la position des composants de manière à ce que le dos de vos mains forme une ligne droite avec vos avant-bras et les leviers.
3. Serrez les vis de fixation des leviers de freins conformément aux spécifications du fabricant ou jusqu'à un maximum de 5 Nm, selon la valeur la moins élevée des deux. Effectuez la même opération avec les sélecteurs de vitesse.

### Entretien périodique

Vérifiez régulièrement que tous les boulons de fixation de la potence sont correctement serrés selon les spécifications du fabricant de la potence.

### Nettoyage

Nettoyez avec de l'eau et du savon. Séchez avec un chiffon.

### Garantie limitée

Ce produit est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant 1 an à compter de la date d'achat au détail du produit, sous réserve des limitations détaillées ci-dessous. Conservez votre reçu daté comme justificatif d'achat. Cette garantie NE couvre PAS les situations suivantes :

- Dommages dus à un assemblage incorrect, un entretien insuffisant ou un manque de compétences ou d'expérience de l'utilisateur ou de l'assembleur
- Les produits qui ont été modifiés, négligés, utilisés lors de compétitions ou à des fins commerciales, utilisés de façon incorrecte ou abusive, qui ont subi des accidents ou un traitement autre qu'une utilisation normale
- Installation de composants, pièces ou accessoires dont l'utilisation n'est pas initialement prévue ou qui ne sont pas compatibles avec le produit tel qu'il est vendu
- Dommages ou détérioration de la peinture, du fini de surface, de l'esthétique ou de l'aspect du produit
- Usure normale.
- La main-d'œuvre requise pour démonter ou réinstaller et réajuster le produit sur le vélo

La garantie limitée est expressément limitée à la réparation et au remplacement du produit d'origine, selon la décision de Surly, et le seul recours possible en vertu de la garantie. Cette garantie limitée s'applique uniquement à l'acheteur initial du produit Surly et n'est pas transférable. Cette garantie s'applique uniquement aux produits achetés auprès d'un revendeur ou distributeur agréé. En aucun cas Surly ne sera responsable de toute perte, tout désagrément ou tout dommage, qu'il soit direct, accidentel, consécutif ou qu'il résulte de tout autre manquement à toute condition ou garantie expresse ou implicite de qualité marchande, d'aptitude à un emploi précis ou autre des produits Surly, exception faire des conditions établies aux présentes.

Cette garantie donne au consommateur des droits juridiques spécifiques, et ces droits et d'autres droits peuvent varier d'un lieu à un autre. Cette garantie n'influence en rien les droits qui vous sont accordés par la loi.

DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, CES GARANTIES SONT EXCLUSIVES ET NOUS N'OFFRONS AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, NI CONDITION, Y COMPRIS GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

### Enregistrement de la garantie :

Une preuve d'achat est requise avant le traitement d'une réclamation au titre de la garantie. Surly recommande donc vivement l'enregistrement de la garantie sur [surlybikes.com](http://surlybikes.com). L'absence dudit enregistrement n'aura pas de conséquence sur les droits du consommateur en vertu de la garantie limitée décrite ci-dessus, dans la mesure où le consommateur peut prouver de manière raisonnable qu'il est le propriétaire d'origine du produit Surly, ainsi que la date d'achat dudit produit. Si vous avez des questions, contactez [warranty@surlybikes.com](mailto:warranty@surlybikes.com).

### Soumission d'une réclamation

Une réclamation peut être effectuée partout où les produits Surly sont vendus. En cas de doute, prenez contact avec votre magasin local. Détaillez le problème que vous rencontrez, notamment, sans si limiter, en décrivant les autres pièces utilisées conjointement avec la pièce Surly défectueuse.

**REMARQUE :** Les conditions de la Garantie ne constituent pas une garantie de durée de fonctionnement du produit. La durée de vie du produit dépend de son utilisation, de son entreposage et de son entretien au fil du temps. La Garantie ne suggère aucunement que le produit est incassable ou qu'il sera éternel. Elle sert simplement à établir les termes de la couverture.