



Merci de bien vouloir prendre connaissance de ceci d'abord:

Merci de bien vouloir prendre connaissance de ceci d'abord : Il est de la responsabilité du client de déterminer si ses candélabres ou autres mâts sont à même de résister à un impact de vent accru par le fait de l'installation d'une ou plusieurs bannières sur ce mât, utilisant au niveau supérieur et inférieur les bras et fixations BannerFlex.

Nous vous conseillons d'entrer en contact avec le fabricant de mâts ou un ingénieur en structures afin de vous aider à prendre une décision. Pour des candélabres plus vieux, nous vous suggérons une inspection d'observation afin de déterminer l'état du mât ainsi que de sa base, de la partie lumineuse et de tous ses autres composants.

Pour toute question concernant l'installation des fixations, n'hésitez pas à contacter un des nos techniciens par téléphone:

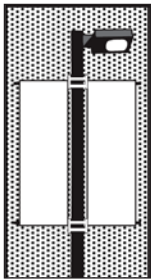
01769 574501
Email: info@bannerflexeurope.com

Guide général d'installation

- Merci de bien vouloir lire ces instructions avec attention afin de comprendre notre système breveté de « cadre », comment « rouler » les bras à leur place et comment ces bras en fibre de verre maintiennent les bannières sous tension.
- Veuillez toujours à vérifier qu'aucun véhicule ne rentre en contact avec les bannières et les fixations une fois installées. Assurez-vous que le bras inférieur est à une hauteur suffisante et n'est pas au dessus de chaussée.
- Des mâts carrés de plus de 10 cm de côté devront être équipés d'une « plaque d'adaptation à mât carré ». Merci de contacter notre équipe commerciale pour cet accessoire.
- Des mâts coniques crantés, ne permettent parfois pas une installation dans une direction souhaitée ». Notre expérience nous a montré qu'il vaut mieux modifier un peu l'angle. Veuillez contacter notre équipe commerciale pour une assistance supplémentaire.
- Ces instructions concernent spécifiquement la mise en place des fixations le long des mâts. Si vous utilisez des boulons, continuez à vous référer aux présentes instructions pour la mise en place et la bonne incurvation.

Guide de maintenance

- Vos fixations BannerFlex vous assureront des années de service sans problème dès que l'installation aura été effectuée correctement et la maintenance assurée.
- Il est recommandé que toute nouvelle installation soit observée 30 jours après la première mise en place afin de s'assurer que la bannière est tendue et stable et tous les 60 jours à partir de là. Après des vents de force inhabituelle, il est également recommandé de procéder à une inspection.
- Des fixations qui ont été installées correctement avec le câble métallique cranté ou ont été doublement fixés avec du câble normal de 19 mm de diamètre ne devraient pas se détacher. Si cela devait se produire, veuillez vérifier que l'opération de fixation a été correctement réalisée, que l'installation est maintenue sous tension en accord avec les instructions présentes et l'équipement BANJAX si tel équipement est utilisé.
- Des bannières qui flottent alors que les fixations et les bras supérieur et inférieur sont installés, n'ont pas été installés correctement. Ceci peut susciter une tension excessive sur la bannière et peut conduire à ce que la bannière se détache d'un bras, en endommageant gravement la bannière. Vous pouvez éviter ces problèmes en respectant le rythme d'inspection suggéré ci-dessus. Veuillez réparer les bannières endommagées immédiatement.
- Des bannières qui montrent des plis ou des stries sur la surface du tissu sont trop tendues. Détachez et réajustez les bras supérieur et inférieur jusqu'à ce que la bannière soit tendue sans excès.



Please read all the way through before beginning installation:

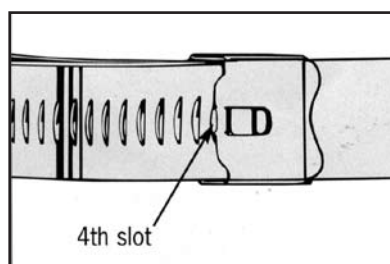
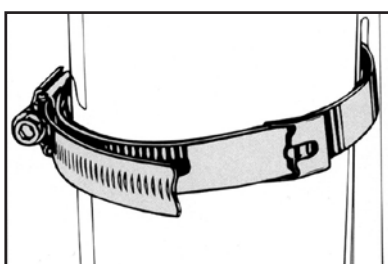
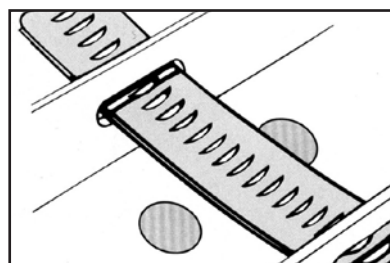
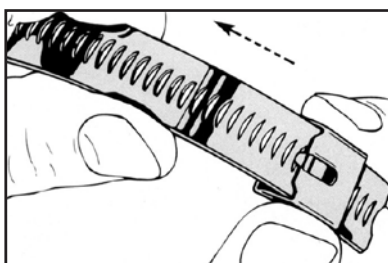
Start with the top banner bracket by mounting top main casting(s) first and complete all procedures, including mounting the banner(s), before mounting lower casting(s) and lower part of banner(s). Use a common sense approach to the height you install the banner but as a

general rule do not install the bottom arm at a height less than 3m. Be wary of the passing of wide/high vehicles when choosing the orientation of the banners – if the column is very close to the kerb you may wish to point the banners towards the pavement.



What you will require for installation:

- | | |
|---|--|
| A) Tamtorque geared banding clips (x 4) | F) Tamtorque drill attachment (advised) |
| B) Banner arm and arm casting (x2) with plastic end caps | G) Cordless drill/driver (advised) |
| C) Allen key | H) Nylon zip ties (x 2) |
| D) Main bracket casting (x 2) with 4 set screws and 1 hitch pin per bracket | I) Shock cord with hooks (or any type of gripper tape) |
| E) Tamtorque T bar tool | J) Pencil |
| | K) Hand snips (not shown) |



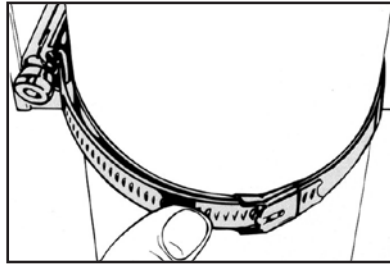
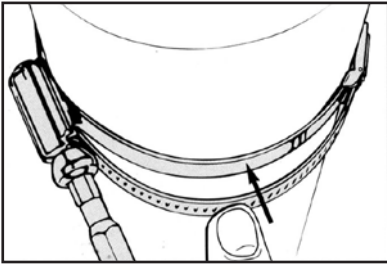
1) Install the top bracket casting and banner arm first. Using shock cord with hooks (or gripper tape), temporarily hold casting in place against the lamp column at the desired height. Note: the "top" designation on the main castings is to be up at all times for castings at both top and bottom of the banner. This is not a reference as to which bracket goes at the top or at the bottom but merely to the orientation, as all brackets are the same).

2) Feed the Tamtorque geared bands through both the top part and the bottom part of the main casting. 2.1) Take up the slack with cordless drill and finally tighten by hand with Tamtorque T-Bar driver. Tidy any excess banding that has passed through the gearing under the stainless steel buckle.

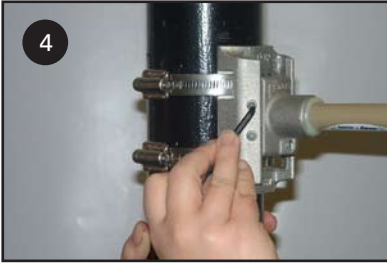
3) Remove "hitch pin" from main casting and slide fibreglass arm assembly into the main casting. Very important note: the banner arms are "canted" so you must be sure the top arm is looking upwards, and the bottom arm when installed must look downwards. This is what gives the banner its tension as the two arms flex and straighten 90 degrees from the column when the banner is finally installed. Replace the "hitch pin".

4) Loosely tighten arm in place using the allen key on the four stainless steel set screws within the main casting. Tighten each set screw a little at a time in a rotating fashion. Do not securely tighten yet as you may have to make an adjustment once the bottom arm and banner have been installed. Note: Positioning the arm in the middle of the top main casting will allow for further adjustment should you need to take up any slack in the banner at the end of the installation.

5) Slide banner (top hem) on arm so it is very close to main pole casting. Each top arm will have a pronounced upward cant at this time. Eyeleted side of banner is closest to the column.



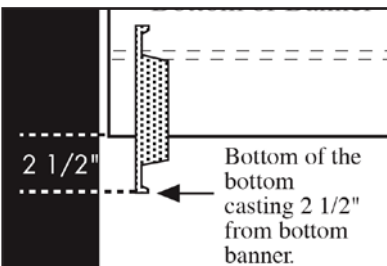
6) Secure the banner with nylon cable ties through eyelet on banner and through small hole in arm casting. Do not over-tighten as this may cause banner to wrinkle, snip excess cable off with snips. This holds banner onto brackets acting as a safety measure.



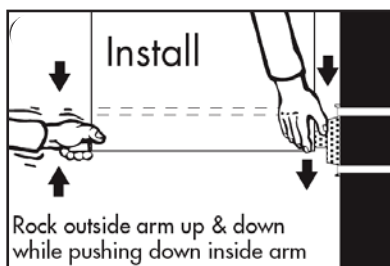
7) Now you are ready to mount lower main casting. Pull banner down to mark column for location of bottom casting - Mount bottom main casting so that lowest edge of casting is approximately 60mm lower than the bottom edge of the banner. Repeat steps 1-7 to attach bottom main casting to column. Note: Bottom main casting must be mounted with "top" designation up as in step 1.



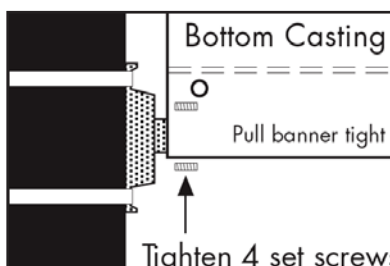
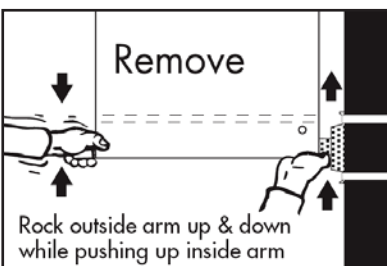
8) Slide banner onto bottom arm before inserting arm assembly into the bottom main casting. Important: see illustration on this page to understand how to slide arm casting into pole casting. When inserted correctly, bottom arm will display a downward "cant" until banner is tightened between each arm. Once the banner arms are tightened the flexible arms "lose" their cant and will protrude at 90 degrees from the column, this is called "binding up" and will produce a taut banner. See note in step 9 and illustrations at left for proper method.



9) VERY IMPORTANT: It is not necessary to use force (hammers, etc) to slide lower arm casting into main casting. No special tools are required. Each bottom arm can be easily "rocked" into position - see "install" left. "Rock" the arm assembly in the main casting slot by pushing down on the end of the fiberglass arm and at the same time pressing the metal sleeve (at the base of the arm) downward. Do this until banner is tight. The arm will remain in position for you to tighten the four set screws. Excessive force (hammering, etc.) will damage the castings and void the warranty.



10) Secure the banner with nylon cable ties through eyelet on banner and through small hole in arm casting.



11) Go back to the top of the banner and tighten the 4 set screws in the main casting. At this point observe the appearance and feel of the banner, it should be taut but not over-tight, both the inside and outside edge of the banner should be under the same tension, if they are not then minute adjustments can be made to rectify by adjusting the way you tighten the set screws to slightly alter the cant of the arms. For larger adjustments to tension then slacken all set screws in top and bottom main castings and move the arms further apart. Re-tighten when correct tension is achieved.

