

BUG DEFLECTOR SURROUND Western Star – 4700 SB/SF, 2012+

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

1. Working with the bug deflector (top) of the surround, remove plastic from around hole locations, ***a knife can be used to score the plastic in the corner of the underside mounting edge and peeled away.***
2. Fasten brackets to backside of bug deflector, leaving loose for later adjustment.
3. It is advised to have assistance to mark the hole locations for the bug deflector and hood brackets.
4. Firmly hold bug deflector portion in place with brackets resting against hood and centered over Western Star logo/grab handle. Ensure bug deflector is not being angled back too excessively. Mark hole locations.
5. Remove bug deflector, and drill holes. (7/32" drill for 10-32 hardware, 9/32" drill for 1/4" hardware) TRY to avoid drilling too close to mounting corner, yet still pick up on enough mounting area from underside of hood. Same applies in step #8.
6. Top of surround can now be mounted to hood using supplied hardware. Snug fasteners, leaving loose until all components are installed. NOTE: Due to inconsistencies in the manufacture and thickness of the fiberglass, a combination of nylon spacers and longer fasteners may be required at this point depending on your hood.
7. Slide the driver and passenger sides under the bug deflector. Secure both sides to the top of surround using the 10-32 x 1/2" bolt and nut supplied. This will aid in the alignment of the mating holes and ensure accurate marks of other hole locations being marked.
8. Remove and drill side mounting hole locations.
9. Peel plastic away from mounting flange as described in step #1 and the area where the sides will slide under top part of surround.
10. Install sides, securing in place with supplied 10-32 x 3/4" hardware. Fasten sides to top of surround using the 10 32 x 1/2" bolt/nut. Snug fasteners. NOTE: Due to inconsistencies in the manufacture and thickness of the fiberglass, a combination of nylon spacers and longer fasteners may be required at this point depending on your hood.
11. Make final adjustments and tighten all hardware in the following order: the surround to the hood, the brackets to the hood, top portion of surround to brackets, 1/2" hardware that joins the sides and top.
12. Drill holes either side of the Western Star logo/grab handle using a 1/16 drill bit and install #8 self-tapping screws.
13. Peel plastic and wipe with clean cloth and glass cleaner if necessary.

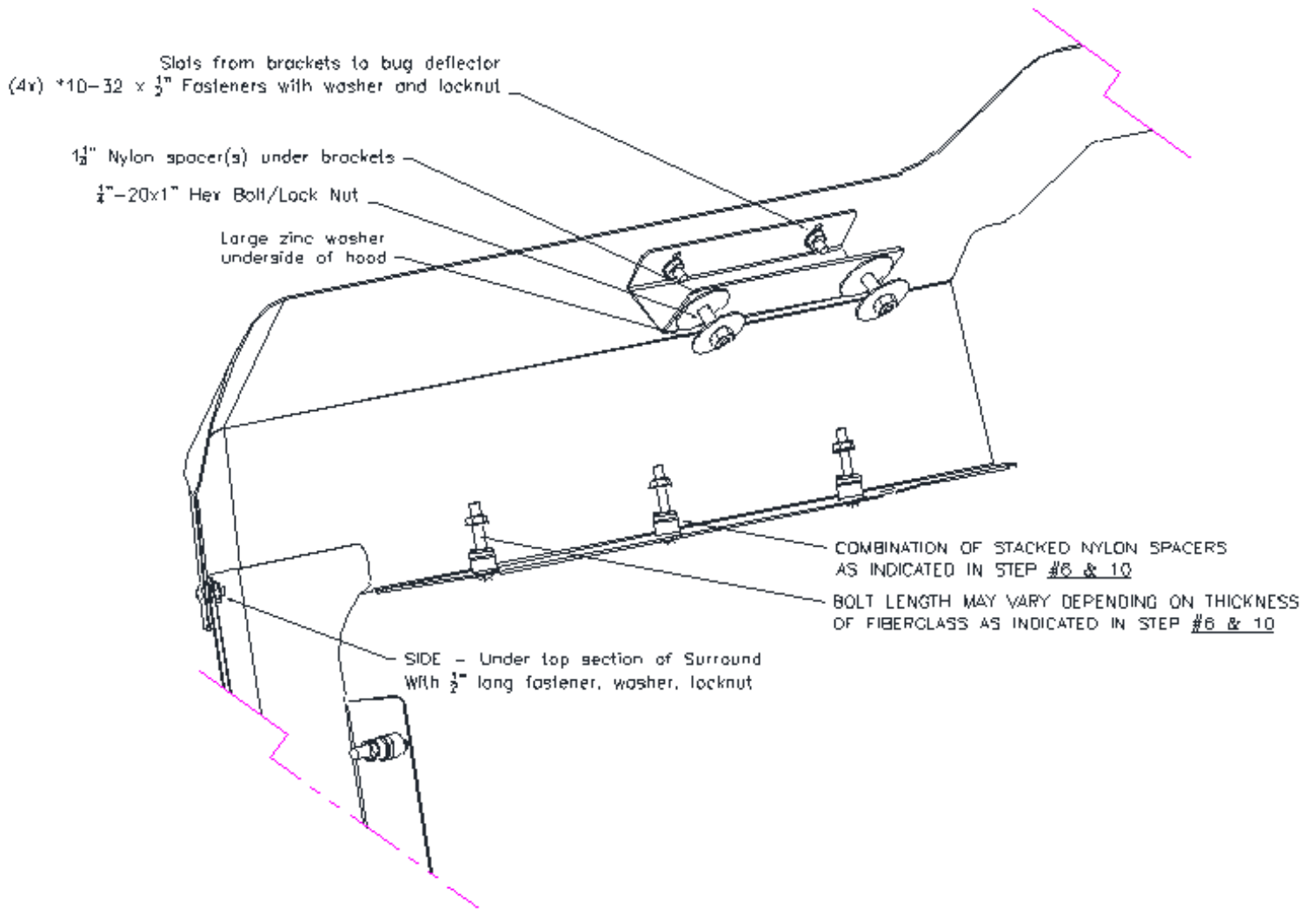


Fig 1:

DÉFLECTEUR AVEC CONTOUR DE CALANDRE Western Star – 4700 SB/SF, 2012+

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :

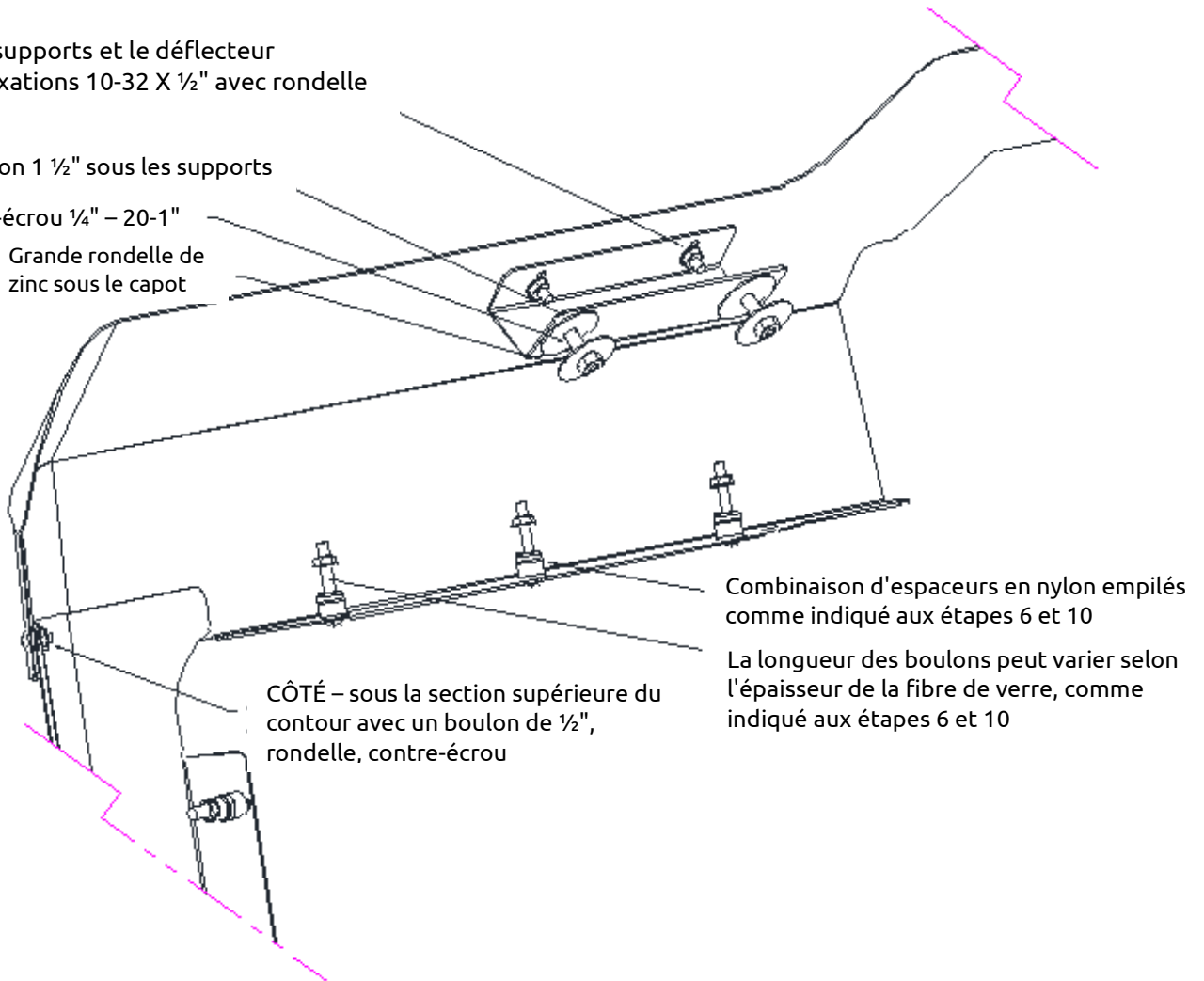
1. En travaillant avec le déflecteur (haut) du contour de calandre, retirez la pellicule plastique autour des trous, ***un couteau peut être utilisé pour décoller la pellicule dans le coin de la bordure d'installation inférieure.***
2. Fixer les supports à l'arrière du déflecteur, en laissant les fixations lâches pour un ajustement ultérieur.
3. Il est conseillé d'avoir de l'aide pour marquer l'emplacement des trous du déflecteur d'insectes et des supports de capot.
4. Tenez fermement la partie du déflecteur en place, les supports reposant contre le capot et centrés au-dessus du logo et de la poignée de capot Western Star. Assurez-vous que le déflecteur d'insectes n'est pas trop incliné vers l'arrière. Marquez l'emplacement des trous.
5. Retirez le déflecteur d'insectes et percez les trous. (Mèche de 7/32" pour les vis de 10-32, mèche de 9/32" pour vis de 1/4"). ESSAYEZ d'éviter de percer trop près du coin de montage, tout en conservant toujours sur une surface de montage suffisante sous le capot. La même chose s'applique à l'étape 8.
6. Le haut du contour peut maintenant être fixé au capot à l'aide de la quincaillerie fournie. Serrer les fixations en laissant les pièces lâches jusqu'à ce que tous les composants soient installés. REMARQUE : En raison des irrégularités dans la fabrication et l'épaisseur de la fibre de verre, une combinaison d'espaceurs en nylon et de fixations plus longues peut être nécessaire à ce stade selon le capot.
7. Glisser les côtés conducteur et passager sous le déflecteur. Fixez les deux côtés au haut du contour à l'aide des boulons et écrous 10-32 x 1/2" fournis. Cela facilitera l'alignement des trous de contact et assurera l'exactitude des marques des autres emplacements de trous marqués.
8. Retirez la pièce et percez les trous de fixation latéraux.
9. Retirez la pellicule plastique de la bride de fixation, comme décrit à l'étape 1, et de la zone où les côtés se glissent sous la partie supérieure du contour de calandre.
10. Installez les côtés, en les fixant en place avec la quincaillerie 10-32 x 3/4" fournie. Fixer les côtés du contour de calandre sur la partie supérieure du contour à l'aide des boulons/écrous 10 32 x 1/2". Serrez légèrement les boulons. REMARQUE : En raison des irrégularités dans la fabrication et l'épaisseur de la fibre de verre, une combinaison d'espaceurs en nylon et de fixations plus longues peut être nécessaire à ce stade selon le capot.
11. Effectuez les derniers ajustements et serrez toutes les fixations dans l'ordre suivant : le contour sur le capot, les supports du capot, la partie supérieure aux supports, la quincaillerie de 1/2" qui relie les côtés et le dessus.
12. Percez des trous de chaque côté du logo Western Star/de la poignée à l'aide d'une mèche 1/16 et installez les vis autotaraudeuses #8.
13. Retirez la pellicule plastique et essuyez avec un chiffon propre et du nettoyant pour vitres, au besoin.

Fentes entre les supports et le déflecteur
d'insectes (4 X) fixations 10-32 X 1/2" avec rondelle
et contre-écrou

Espaceur(s) de nylon 1 1/2" sous les supports

Boulon et contre-écrou 1/4" – 20-1"

Grande rondelle de
zinc sous le capot



Combinaison d'espaceurs en nylon empilés
comme indiqué aux étapes 6 et 10

La longueur des boulons peut varier selon
l'épaisseur de la fibre de verre, comme
indiqué aux étapes 6 et 10

CÔTÉ – sous la section supérieure du
contour avec un boulon de 1/2",
rondelle, contre-écrou

Fig 1:

DEFLECTOR INSECTOS ENVOLVENTE Western Star – 4700 SB/SF, 2012+

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

1. Al trabajar con el deflector de insectos (superior) de la rejilla envolvente, remover el plástico alrededor de los agujeros, ***un cuchillo puede ser usado para marcar el plástico en la esquina del borde de montaje inferior y pelarlo.***
2. Asegure los soportes a la parte posterior del deflector de insectos, dejándolos flojos para ajustarlos posteriormente.
3. Se sugiere tener ayuda para marcar las localizaciones de los agujeros para el deflector de insectos y los soportes de capota.
4. Firmemente sostenga la porción del deflector en su lugar con los soportes descansando contra el capó y centrados con la manija/logo de Western Star. Asegúrese que el deflector no esté excesivamente inclinado hacia atrás. Marque la localización de los agujeros.
5. Quite el deflector de insectos, y perforo los agujeros. (perfore 7/32" para los accesorios 10-32, perfore 9/32" para los accesorios de 1/4"). Trate de evitar perforar muy cerca de la esquina de montaje, aun así levante una suficiente área de montaje del área inferior del capó. Lo mismo aplica en el paso #8.
6. La parte superior de la envolvente puede ser montada ahora al capó utilizando los accesorios provistos. Apriete los sujetadores, dejando un poco flojos hasta que todos los componentes sean instalados. NOTA: debido a inconsistencias en la fabricación y grosor de la fibra de vidrio, puede que se necesite una combinación de espaciadores de nylon y sujetadores más largos, dependiendo en este punto de su capó.
7. Deslice los lados del piloto y pasajero por debajo del deflector de insectos. Asegure ambos lados a la parte superior de la envolvente usando los tornillos y tuercas 10-32 x 1/2" provistos. Esto ayudará para alinear los agujeros recibidores y asegurar el marcaje de las otras localizaciones de agujeros siendo marcados.
8. Remueva y perforo en la localización de los agujeros de montaje laterales.
9. Remover el plástico del borde de montaje como se describe en el paso #1 y el área donde los lados se deslizarán por debajo de la parte superior de la envolvente.
10. Instale los laterales, asegurando en su lugar con los accesorios 10-32 x 3/4" provistos. Asegure los laterales a la parte superior de la envolvente usando los tornillos y tuercas de 10-32 x 1/2". Ajuste los sujetadores. NOTA: debido a inconsistencias en la fabricación y grosor de la fibra de vidrio, puede que se necesite una combinación de espaciadores de nylon y sujetadores más largos, dependiendo en este punto de su capó.
11. Haga los ajustes finales y apriete todos los accesorios en el siguiente orden: la envoltura del capó, los soportes del capó, la parte superior de la envoltura a los soportes, y los accesorios de 1/2" que juntan la parte superior y los laterales.
12. Perfore agujeros en ambos lados de la manija/logo Western Star usando una broca de 1/16 e instale tornillos buscarroscas #8.
13. Remover el plástico y limpiar con un paño limpio y use limpiador de vidrio si fuera necesario.

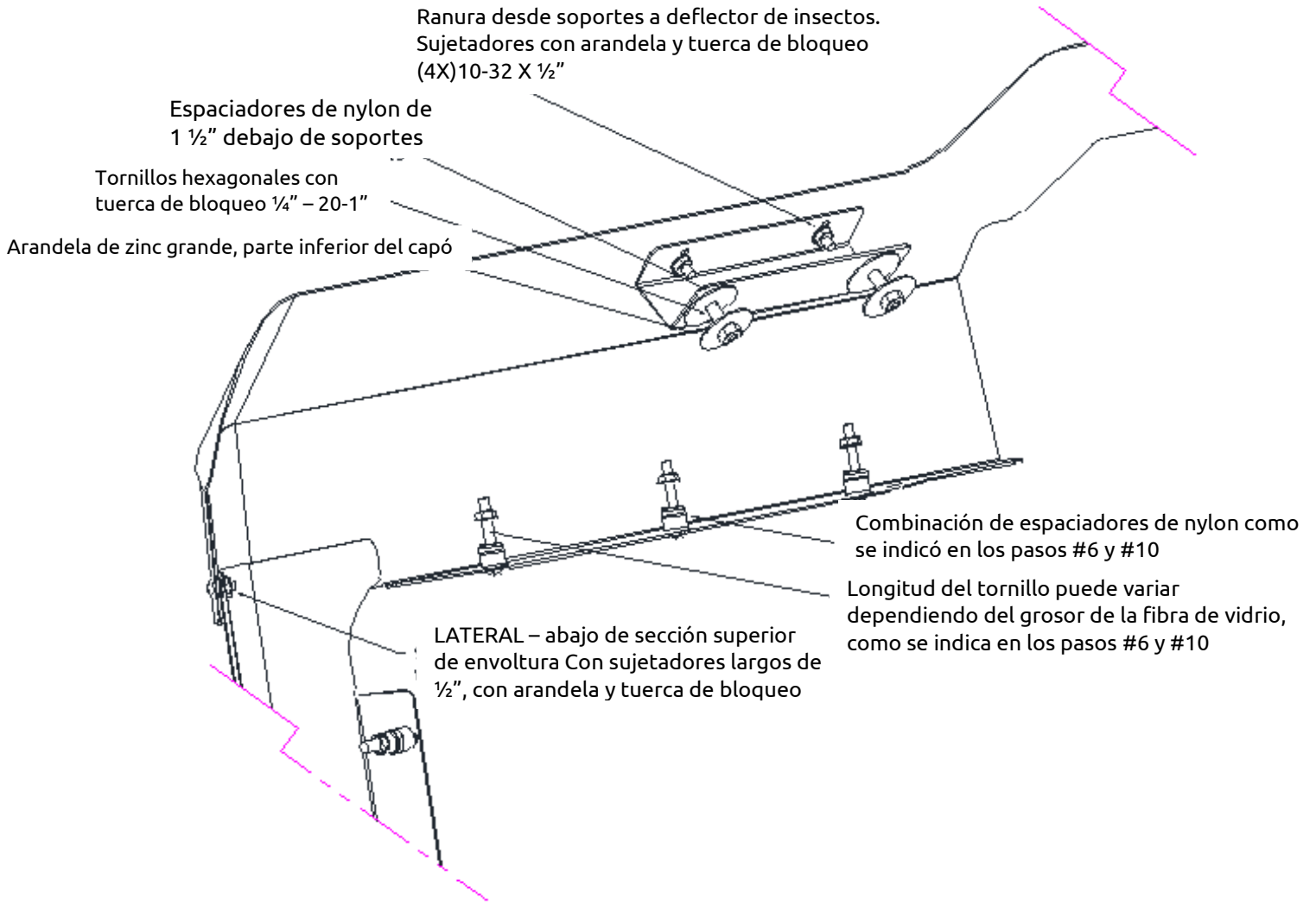


Fig 1: