

INSTALLATION INSTRUCTIONS

TOYOTA HIGHLANDER 2001 -

HDW 20Q 01

Hardware Kit

- 4 . #10 x 5/8+Pan Head Sheet Metal Screws
- 4 . Plastic Expansion Plugs
- 4 . 3M Anti-abrasion Film Pads
- 4 . # 6 X 3/8+Screws
- 4 . #4 x 3/16+Screws
- 4 . Black CqClips
- 3 . Large Bumpons

Tools Required

- 1 . Pair of Side Cutters
- 1 . Phillips Screwdriver



Installation

1. Ensure the hood is clean and dry inside and out. Open the hood of the vehicle.
 2. Four of the retaining clips must be removed from the hood seal. Determine which four clips by centering the protector on the hood. Set the protector aside and remove the four retaining clips by using the side cutters.
 3. Insert the protector tab in between the hood and the hood seal. Center the protector on the hood then insert the expansion plugs into the existing holes in the hood seal, through the holes in the protector and into the hood. *See Illustration #1.* Ensure all the components are well seated into the hood. Tighten the #10 x 5/8+screws into the expansion plugs. **Do not over tighten.**
 4. Attach the anti-abrasion film pads to the hood in line with the holes in the leading edge of the protector. Fold the pads in half over the hood edge to cover at least 1/2+of the underside of the hood. *See Illustration #2.*
 5. Slide the Cqclips over the edge of the hood in line with the holes in the protector. Ensure the Cqclips are well seated against the hood; it may be necessary to tap on the clips. *See Illustration #2.*
 6. Ensure the holes in the top of the clips line up with the holes in the protector, then tighten the #6 x 3/8+screws through the protector and into the top of the Cqclips. **Do not over tighten.** *See Illustration #2.*
 7. Ensure the Cqclips are fully seated and the protector is centered, then tighten each of the #4 x 3/16+screws into the bottom of the Cqclips. **Do not over tighten.** *See Illustration below.*
 8. Install the three (3) bumpons as shown. **Attention: The bumpons must be installed on the hood not on the protector !!!!** If the bumpons are installed on the protector, they will wear through the paint.
 9. On some vehicles it may be necessary to adjust the hood bumpers and/or latch for proper clearance.
- Note: Do not pull on the protector when opening or closing the hood.**

Illustration # 1: Hardware Assembly

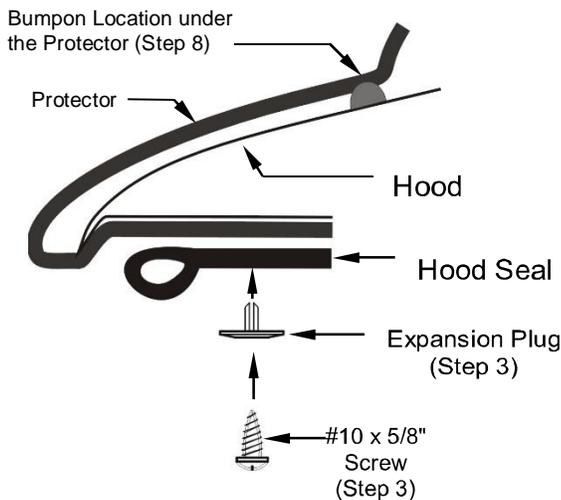
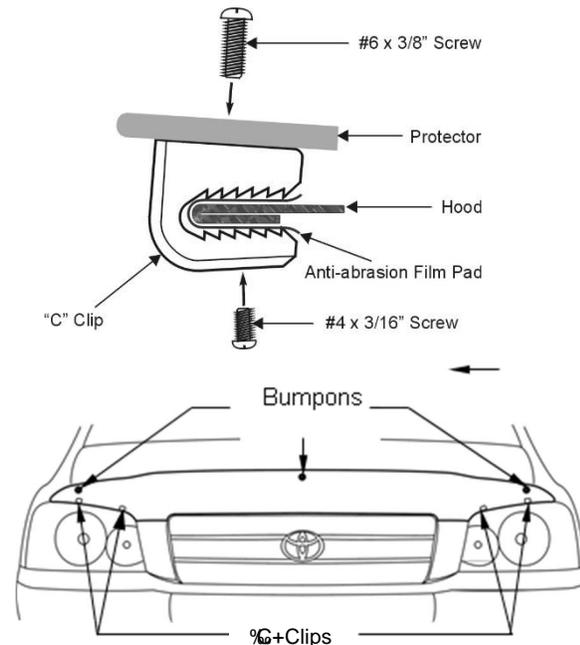


Illustration #2: Clip Configuration



Care Instruction

Clean the protector with a mild soap and water solution or plastic cleaner only. Do not use chemicals or solvents. Avoid using automatic car washes. Do not pull on the protector when opening or closing the hood.

Thank you for purchasing a **FORM FIL** hood protector.
Retain this sheet for care instructions and hardware kit information.



Rev3.160415

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

TOYOTA HIGHLANDER 2001 -

HDW 20Q 01

Sachet de fixations

- 4 . Vis pour tôle à têtes fraisées (n° 10 x 5/8 po.)
- 4 . Bouchons expansibles en plastiques
- 4 . Tampons anti-abrasifs 3M
- 4 . Vis noires (n° 6 x 3/8 po.)
- 4 . Vis noires (n° 4 x 3/16 po.)
- 4 . Agrafes « C » noires
- 3 . Grosses butées

Outils requis

- 1 . Paire de pinces coupantes
- 1 . Tournevis à embout étoilé (Phillips)



Installation

1. S'assurer que le capot est propre et sec à l'intérieur comme à l'extérieur. Ouvrir le capot du véhicule.
2. Quatre des agrafes de retenues doivent être enlever du joint d'étanchéité. Déterminer les agrafes de retenues en centrant le protecteur sur le capot. Mettre le protecteur de côté et enlever les quatre agrafes de retenues en utilisant une paire de pinces coupantes.
3. Centrer le protecteur sur le capot puis insérer les bouchons expansibles dans les trous existants du joint d'étanchéité, dans les trous du protecteur et ceux du capot. Voir l'illustration n° 1. S'assurer que tous les composants sont bien installés au capot. Serrer les vis n° 10 x 5/8 po. dans les bouchons expansibles. **Ne pas trop serrer.**
4. Installer les tampons anti-abrasifs alignés avec les trous de la bordure avant du protecteur. Plier les tampons anti-abrasifs en deux pour couvrir au moins 1/2 po. en dessous du capot. Voir l'illustration n° 2.
5. Faire glisser les clips "C" sur le bord de la hotte en ligne avec les trous dans le déflecteur. Assurez clips 'C' sont bien assis sur le capot; il peut être nécessaire de taper sur les clips. Voir l'illustration n° 2.
6. S'assurer que le trou sur le dessus des agrafes « C » s'aligne avec le trou du protecteur. Insérer les vis n° 6 x 3/8 po. au travers de la partie supérieure des agrafes « C », au travers du protecteur et dans la partie du milieu des agrafes « C ». **Ne pas trop serrer.** Voir l'illustration n° 2.
7. Assurez clips du 'C' sont bien en place et le protecteur est centré, puis serrez chacun des N° 4 x 3/16 "vis dans le fond de clips le « C ». **Ne pas trop serrer.** Voir l'illustration ci-dessous.
8. Installer les trois (3) butées tel qu'indiqué. **Attention: Les butées doivent être posées sur le capot et non sur le protecteur!!!!** Si les butées sont installées sur le protecteur, elles endommageront la peinture.
9. Sur certains véhicules, il peut-être nécessaire d'ajuster les butées du capot et/ ou la fermeture du capot pour obtenir un bon dégagement.

Important: Ne jamais se servir du protecteur pour ouvrir ou fermer le capot.

Illustration n° 1 : Assemblage

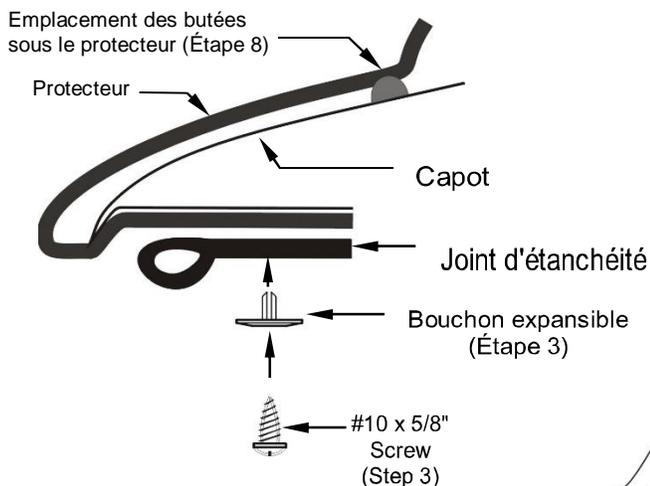
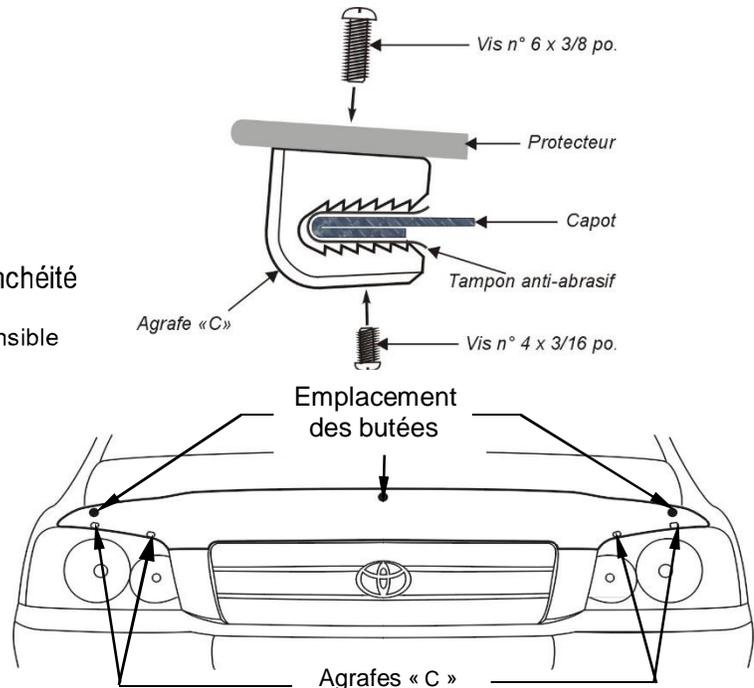


Illustration n° 2 : Configuration de l'agrafe



Instructions pour l'entretien

Nettoyer le protecteur avec une solution d'eau et de savon doux ou avec un nettoyant de plastique seulement.

Ne pas utiliser de produits chimiques ou de dissolvants. Éviter de laver le véhicule dans un lave-auto automatique. Ne pas tirer sur le protecteur pour ouvrir et fermer le capot.

Merci de vous êtes procuré un protecteur **FORM FIL**.

Conserver cette feuille pour connaître les instructions d'entretien et les renseignements concernant le nécessaire d'installation.

Rev3.160415