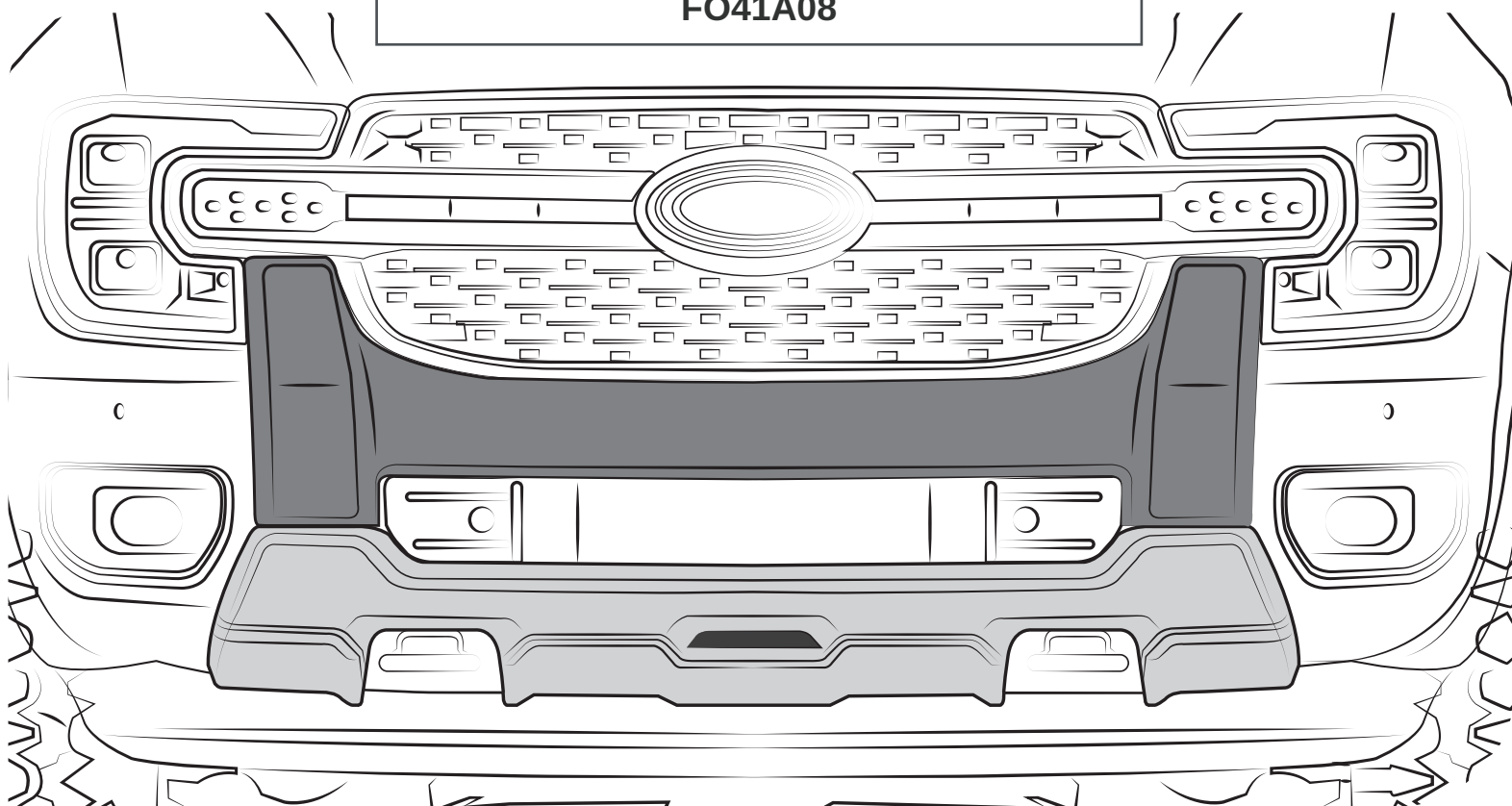




RANGER USA 2024+

FRONT BUMPER GUARD

PART / PARTE / PIÈCE #:
FO41A08



⚠ READ THIS MANUAL CAREFULLY
INSTALLATION VIDEO IS AVAILABLE AT:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLqLX8usiYzhdGn7QiZr3UKR-Rs8iVnBax>

INSTALLATION MANUAL
MANUAL DE INSTALACIÓN
GUIDE D'INSTALLATION



⚠ WARNING / ADVERTENCIA / AVERTISSEMENT ⚠

WARRANTY IS VOID IF NOT CLEANED AND INSTALLED ACCORDINGLY TO THIS MANUAL /
LA GARANTÍA QUEDA ANULADA SI NO SE LIMPIA E INSTALA DE ACUERDO CON ESTE MANUAL/
LA GARANTIE EST NULLE SI N'EST PAS NETTOYÉE ET INSTALLÉE CONFORMÉMENT À CE MANUEL.

BEFORE INSTALLATION / ANTES DE INSTALAR / AVANT L'INSTALLATION



Wash and clean properly
Lave y limpie el vehículo
Lavez et nettoyez le véhicule



Read this manual carefully.
Lea con atención el manual.
Lisez attentivement avant de commencer.



Professional installation recommended.
2 people are recommended for proper installation.

Se recomienda instalar por profesionales.
2 personas son recomendadas para una instalación apropiada.



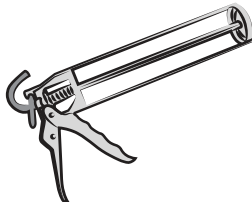
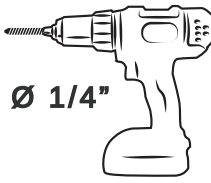
The ideal temperature range of the part and the vehicle, 16°C (60°F) a 40°C (104°F) this guarantees a correct assembly.

La temperatura ideal de la pieza y el vehículo, 16°C (60°F) a 40°C (104°F) garantiza el ensamble correcto.

Installation professionnelle recommandée. 2 personnes sont recommandées pour une installation correcte.

Pour une adhérence optimale, la température de surface et de la pièce doit être située 16°C (60°F) à 40°C (104°F).

TOOLS / HERRAMIENTAS / OUTILS



2

CHECK LIST / CONTENIDO DEL KIT / CONTENU DU KIT

A	FRONT BUMPER GUARD PART / PARTE / PIÈCE #: FO41A08		1 Pc
B	Polyurethane adhesive / Adhesivo de poliuretano / Scellant polyuréthane		1 Pc
C	Push pin Würth / Grapas Würth / Agrafe sapin Würth #387		4 Pcs

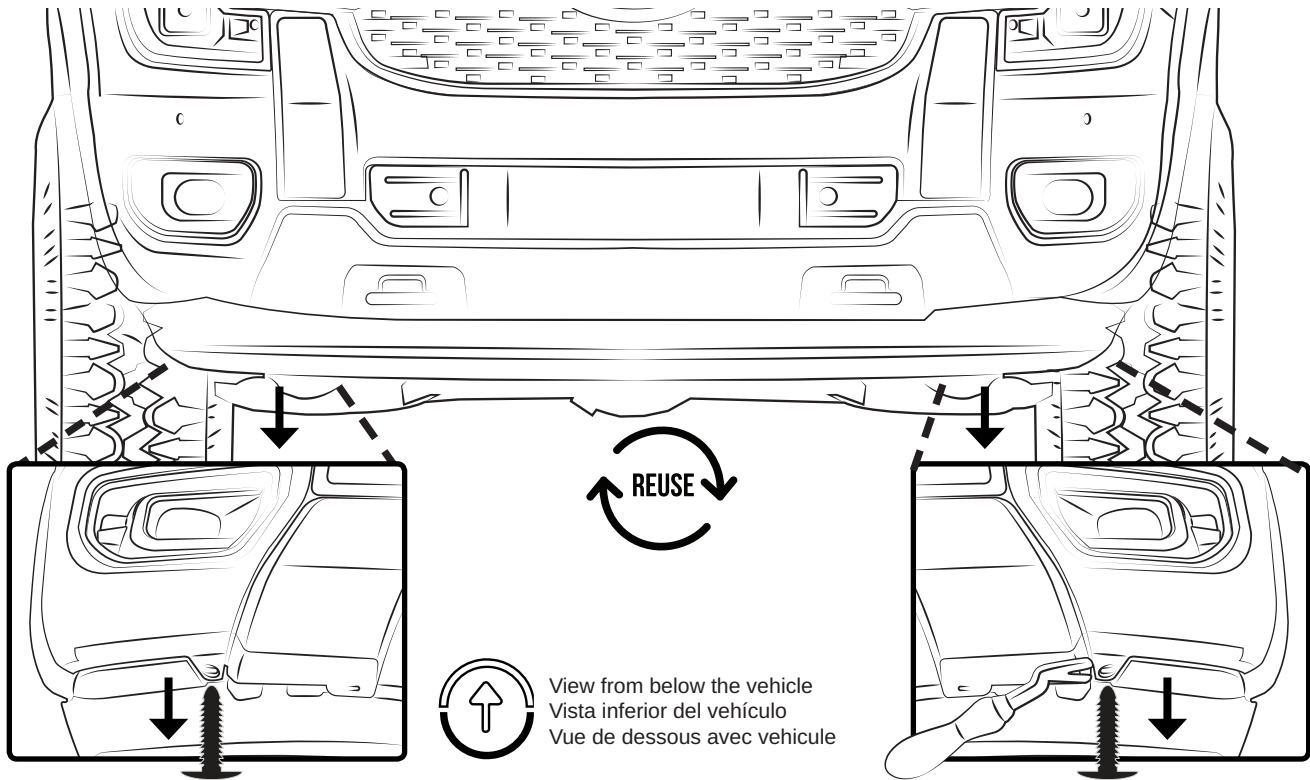


After the installation DO NOT wash or pressure wash. Drive slowly 25mph max for at least 24 hours.
Después de instalar NO LAVE el vehículo. Maneje despacio a una velocidad máxima de 40 km/h.
Après l'installation, NE PAS laver. Conduisez lentement à 25mph max pendant au moins 24 heures.

FRONT BUMPER GUARD - FO41A08

INSTALLATION MANUAL / MANUAL DE INSTALACIÓN / GUIDE D'INSTALLATION

1 REMOVE AND SAVE FACTORY FASTENERS



ESPAÑOL

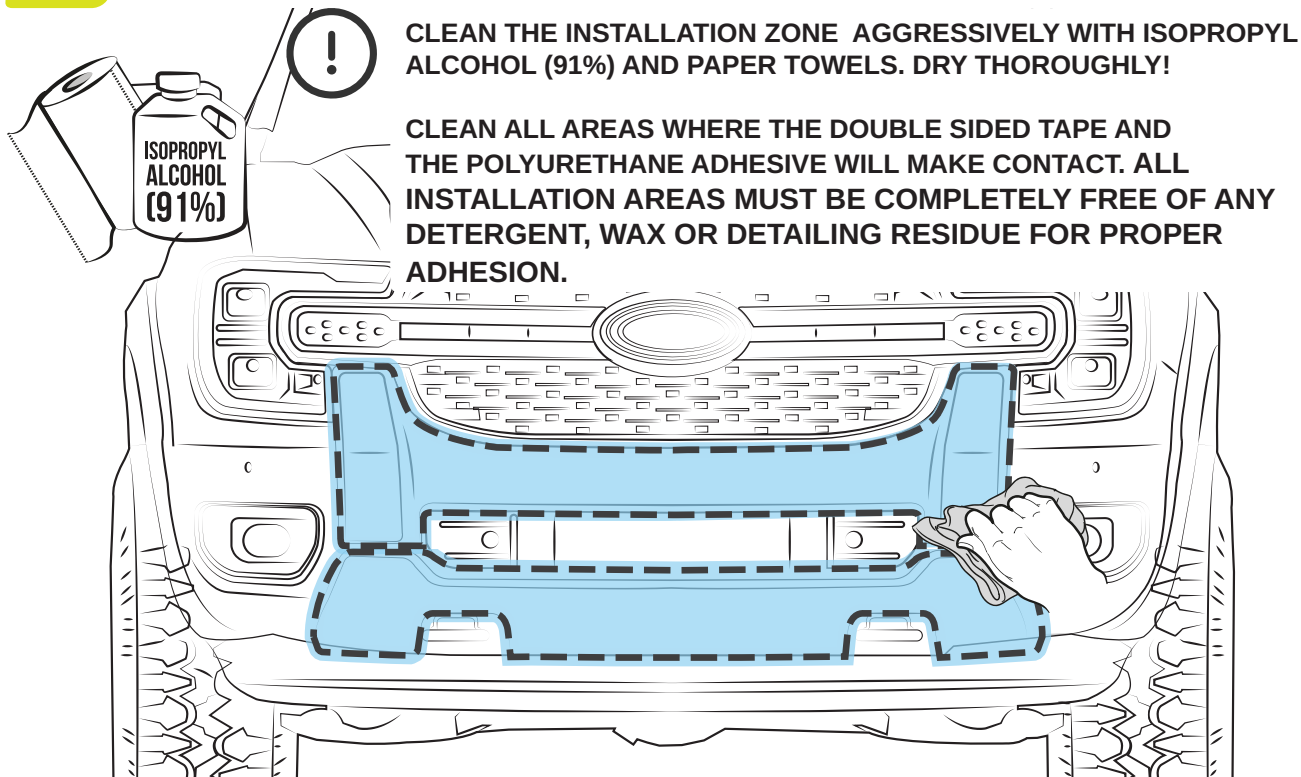
Retire y guarde las fijaciones originales.

FRANÇAIS

Retirez et gardez les vis d'origine.

3

2 CLEAN / LIMPIE / NETTOYEZ



ESPAÑOL

Limpia a fondo la zona de instalación con alcohol isopropílico (91%) y toallas de papel. ¡Seque completamente! Limpie todas las áreas donde la cinta doble cara y el adhesivo de poliuretano tendrán contacto. **Todas las áreas de instalación deben estar completamente libres de detergentes, ceras, residuos o detalles para una adecuada adhesión.**

FRANÇAIS

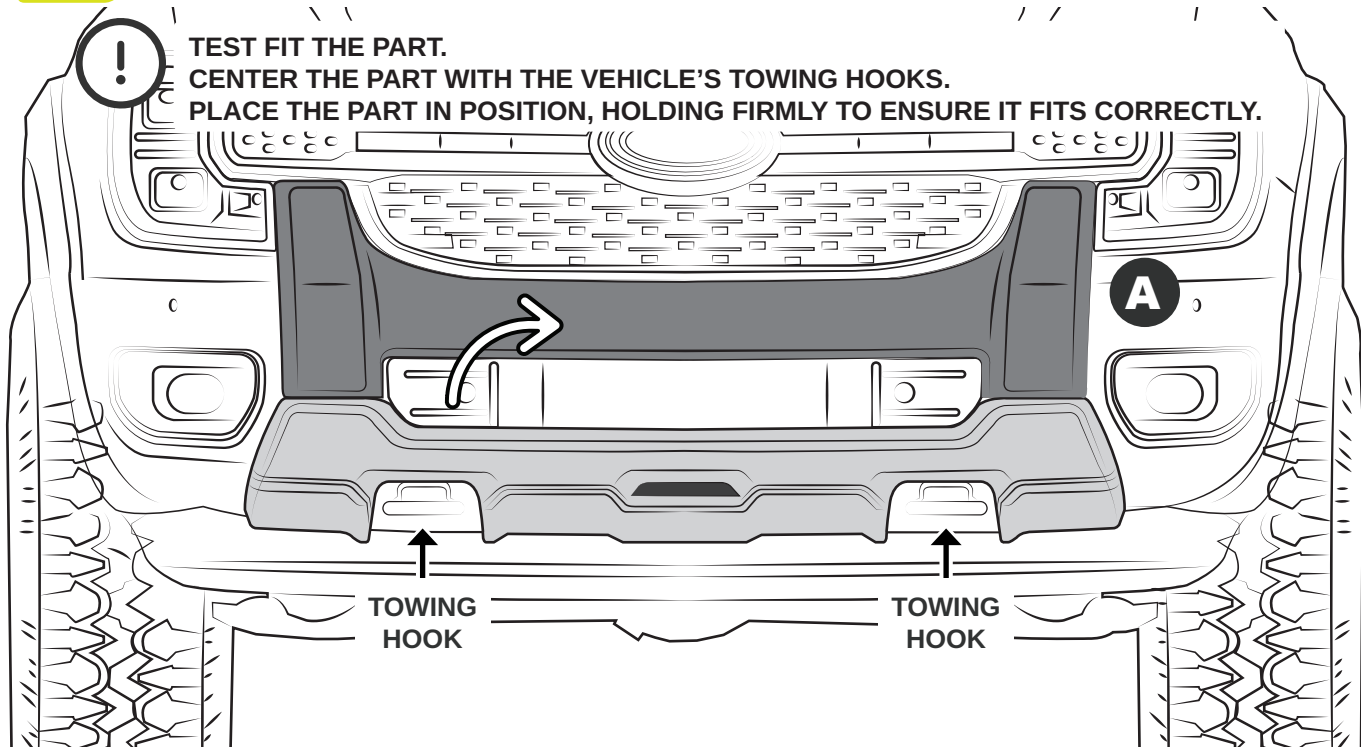
Nettoyez agressivement la zone d'installation avec de l'alcool isopropylique (91%) et essuie-tout bleu. Séchez soigneusement! Nettoyez toutes les zones où le ruban adhésif double face et l'adhésif polyuréthane entreront en contact. **Toutes les zones d'installation doivent être complètement exemptes de tout résidu de détergent, de cire ou de détails pour une bonne adhérence.**



2023-12-11

www.airdesignusa.com

3 TEST FIT / PRE-INSTALE / TESTEZ L'AJUSTEMENT



4

ESPAÑOL

Pre-instale la pieza.

Centre la pieza con los ganchos de sujeción del vehículo.

Alinee la pieza y sostenga firmemente para asegurar el ensamble correcto.

FRANÇAIS

Testez l'ajustement et vérifiez l'assemblage.

Centrez la pièce avec les crochets d'attache du véhicule.

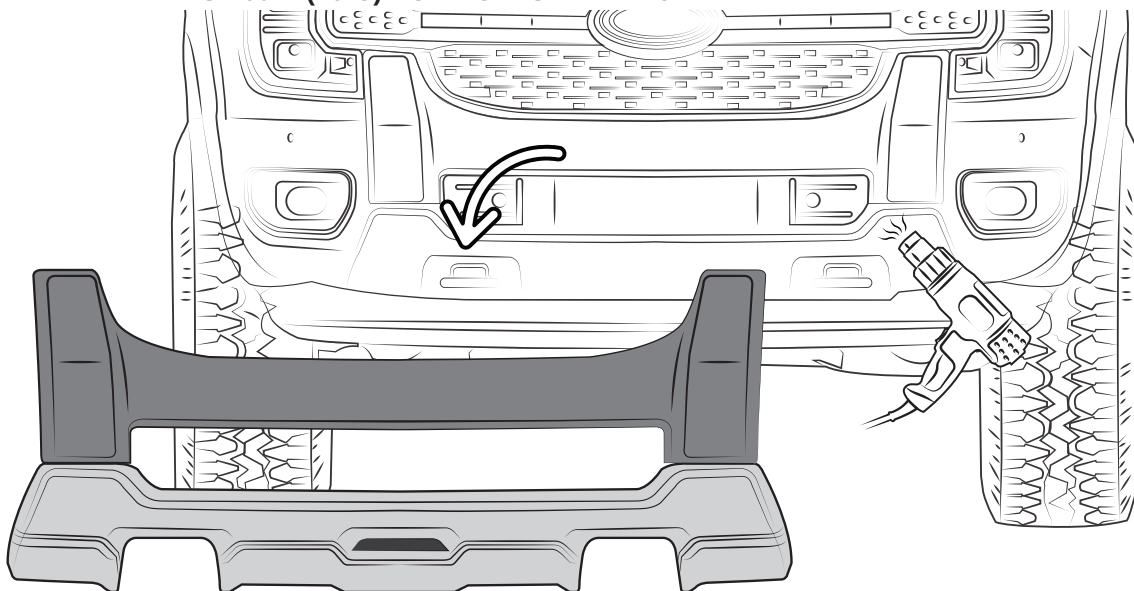
Alignez la pièce fermement pour assurer qu'elle est correctement ajustée.

4 REMOVE THE PART / RETIRE LA PIEZA / RETIREZ LA PIÈCE



WARM SURFACE WITH HEAT GUN IF SURFACE TEMPERATURE IS TOO COLD.

TAPE AND VEHICLE SURFACES SHOULD BE THE SAME TEMPERATURE AND MUST BE AT LEAST 60°F (16°C) DURING INSTALLATION!



ESPAÑOL

Utilice una pistola de calor si la temperatura de la superficie está demasiado fría.

La cinta y la superficie del vehículo deben tener la misma temperatura y deben estar al menos a 60°F (16°C) durante la instalación.

FRANÇAIS

Utilisez un décapeur thermique si la température de surface est trop froide.

Le ruban et la surface du véhicule doivent être à la même température et doivent être d'au moins 60 °F (16 °C) lors de l'installation.

FRONT BUMPER GUARD - FO41A08

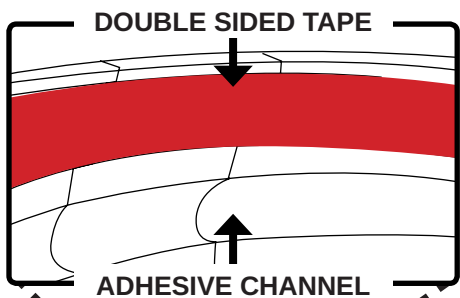
INSTALLATION MANUAL / MANUAL DE INSTALACIÓN / GUIDE D'INSTALLATION

5

CLEAN ADHESIVE CHANNEL

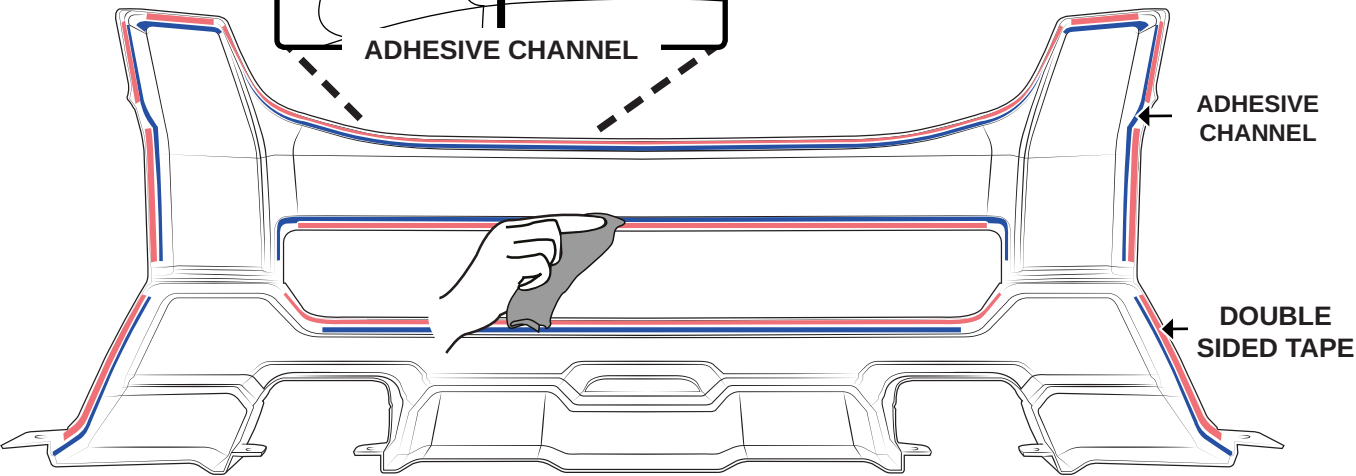


Inner view
Vista interior
Vue de l'intérieur



THOROUGHLY CLEAN THE
ADHESIVE CHANNEL TO
ENSURE PROPER ADHESION.

CLEAN WITH ISOPROPYL
ALCOHOL (91%) AND PAPER
TOWELS.



ESPAÑOL

Limpie el canal del adhesivo.

Limpie a fondo el canal del adhesivo para asegurar una
adhesión adecuada.

Limpie con alcohol isopropílico (91%) y toallas de papel.

FRANÇAIS

Nettoyez la fente d'application.

Nettoyez soigneusement la fente d'application pour assurer
une bonne adhérence.

Nettoyez avec de l'alcool isopropylique (91%) et essuie-tout
bleu.

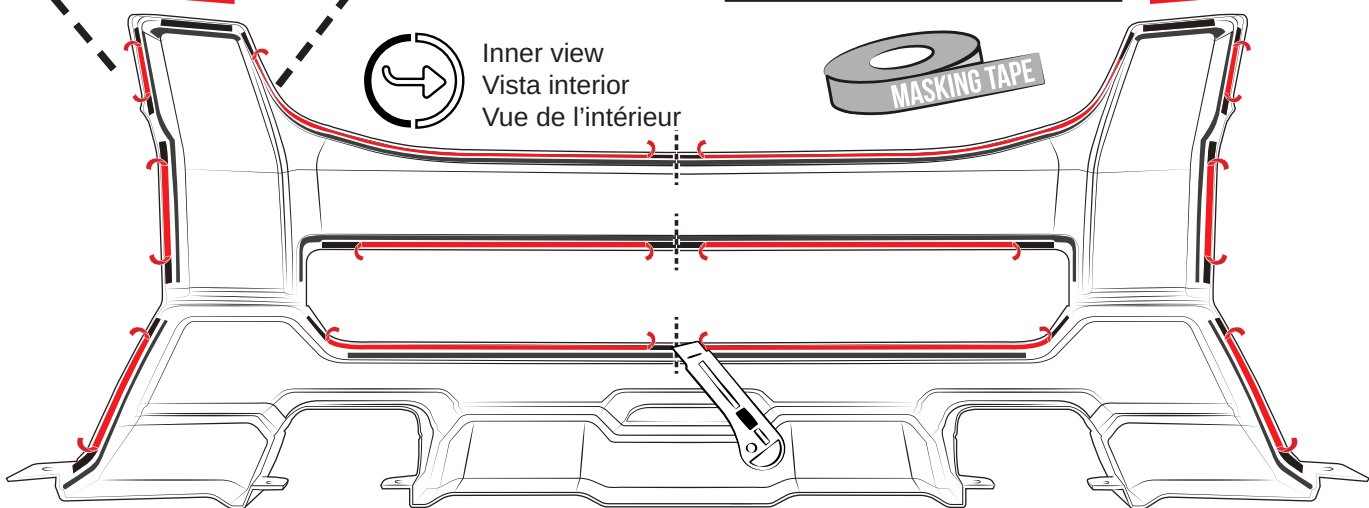
6

PEEL THE LINER / DESPEGUE LINER / DÉCOLLEZ LA DOUBLURE



CENTER CUT AND PEEL THE LINER LEADS
AS SHOWN. STICK THE LINER LEAD TO THE
OUTSIDE OF THE PART USING A PIECE OF
MASKING TAPE.

**DO NOT TOUCH EXPOSED SURFACE
OF DOUBLE SIDED TAPE!**



ESPAÑOL

Corte al centro y despegue las puntas del liner como se
indica. Pegue el liner al exterior de la pieza con un trozo de
cinta adhesiva.

**¡NO TOQUE LA SUPERFICIE EXPUESTA DE LA CINTA
DOBLE CARA!**

FRANÇAIS

Coupez au centre et décollez la pointe de la doublure
comme indiqué. Collez les fils de la doublure à l'extérieur
de la pièce à l'aide d'un morceau de ruban adhésif.

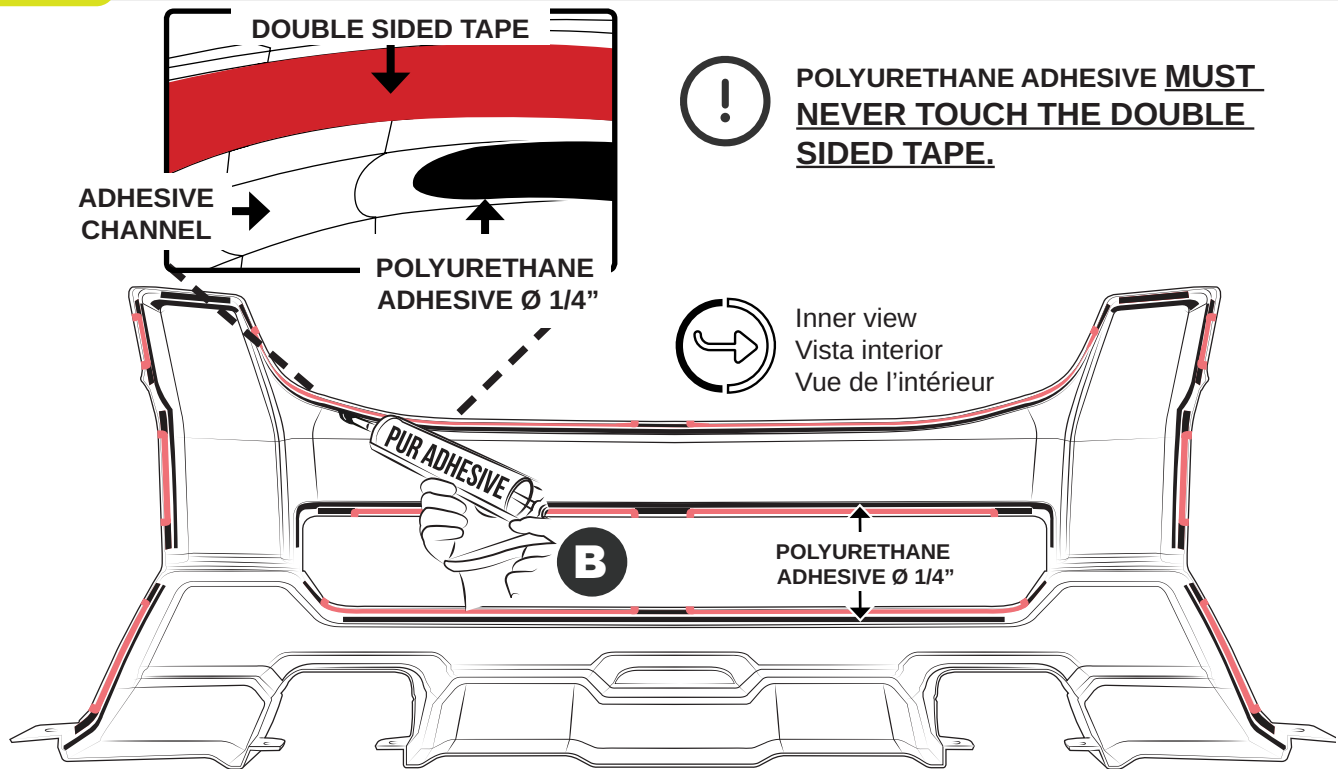
**NE TOUCHEZ PAS LA SURFACE EXPOSÉE DU RUBAN
ADHÉSIF DOUBLE FACE!**



2023-12-11

www.airdesignusa.com

7 APPLY POLYURETHANE ADHESIVE



ESPAÑOL

Aplique adhesivo de poliuretano.

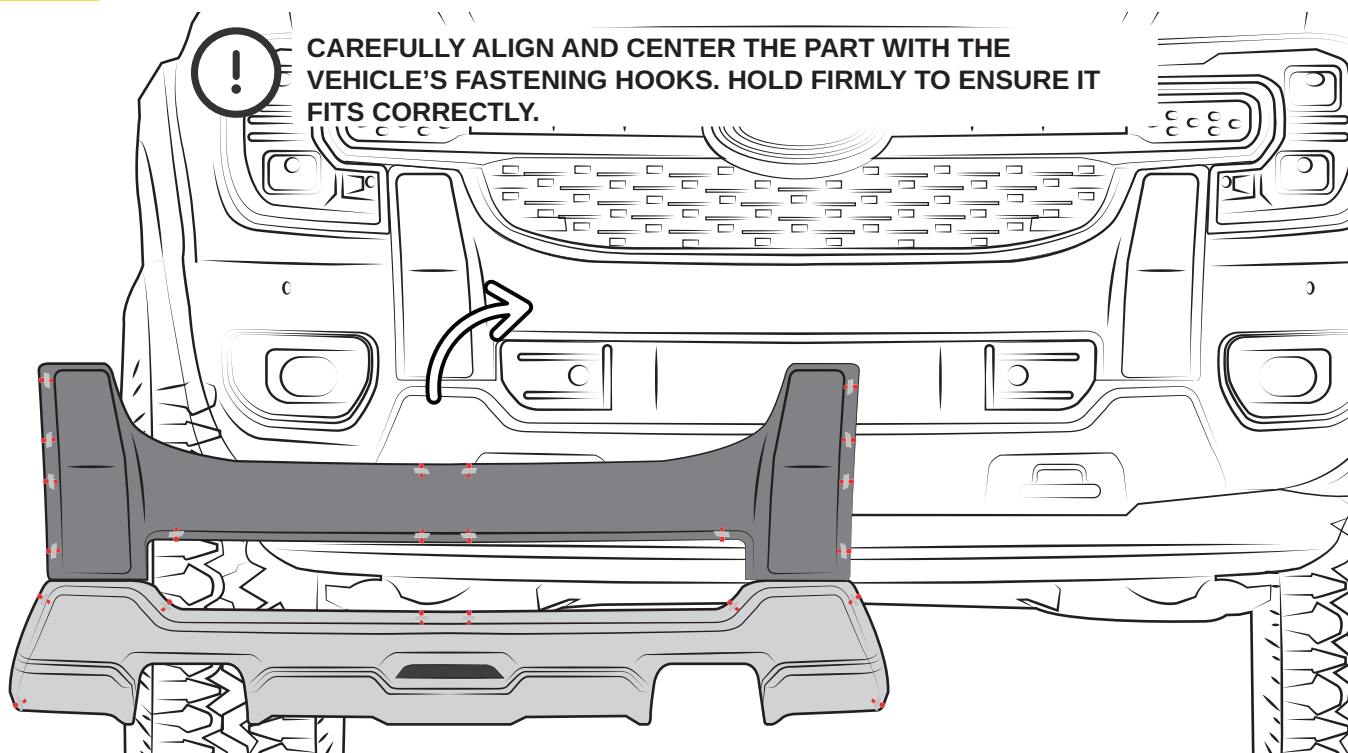
El adhesivo de poliuretano nunca debe tocar la cinta doble cara.

FRANÇAIS

Appliquez du scellant polyuréthane.

Le scellant polyuréthane ne doit jamais toucher le ruban adhésif.

8 PLACE THE PART / COLOQUE LA PIEZA / PLACEZ LA PIÈCE



ESPAÑOL

Alinee cuidadosamente y centre la pieza con los ganchos de sujeción del vehículo.

Sostenga firmemente para asegurar el ensamble correcto.

FRANÇAIS

Soigneusement alignez avec et centrez la pièce avec les crochets d'attache du véhicule.

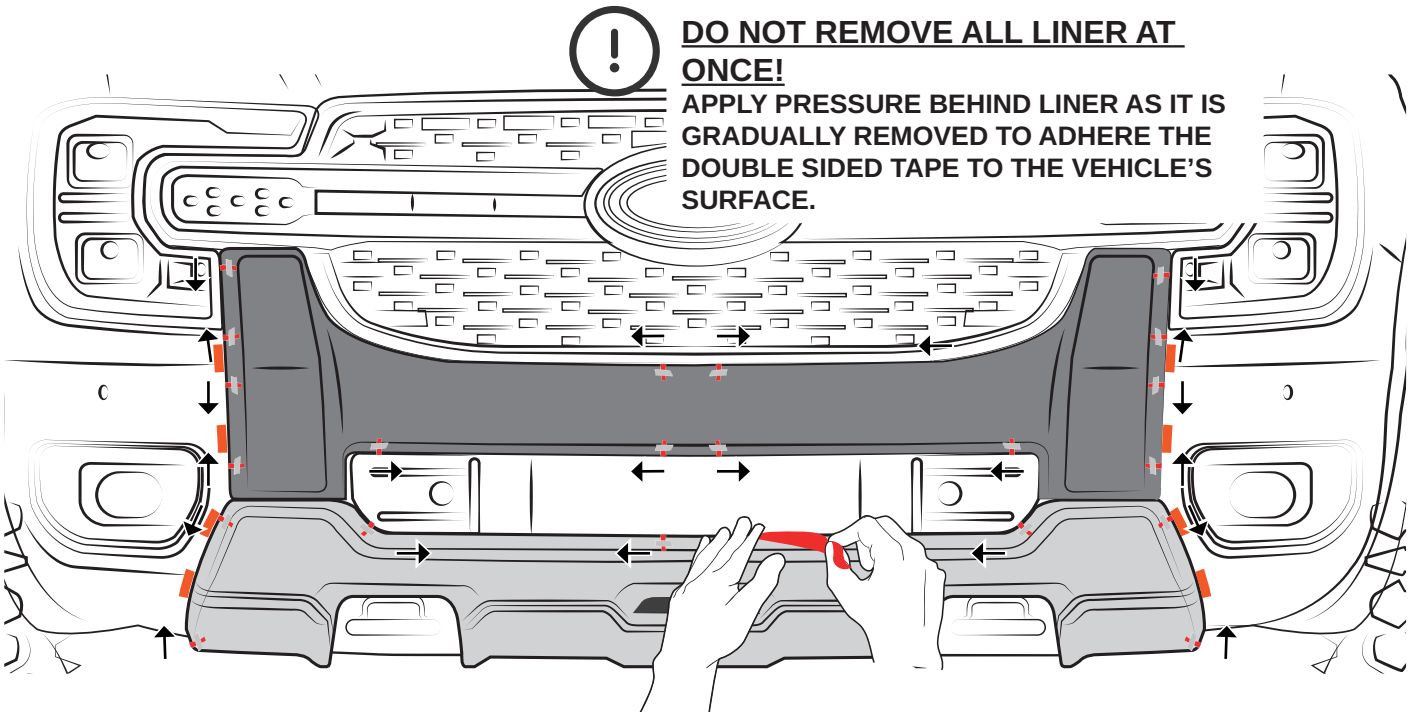
Tenez fermement pour assurer qu'elle est correctement ajustée.

FRONT BUMPER GUARD - FO41A08

INSTALLATION MANUAL / MANUAL DE INSTALACIÓN / GUIDE D'INSTALLATION

9

REMOVE THE LINER / RETIRE EL LINER / TIREZ LA DOUBLURE



ESPAÑOL

¡NO RETIRE TODO EL LINER DE UNA SOLA VEZ!
Aplique una ligera presión conforme va retirando el liner para asegurar el contacto de la cinta doble cara con la superficie del vehículo.

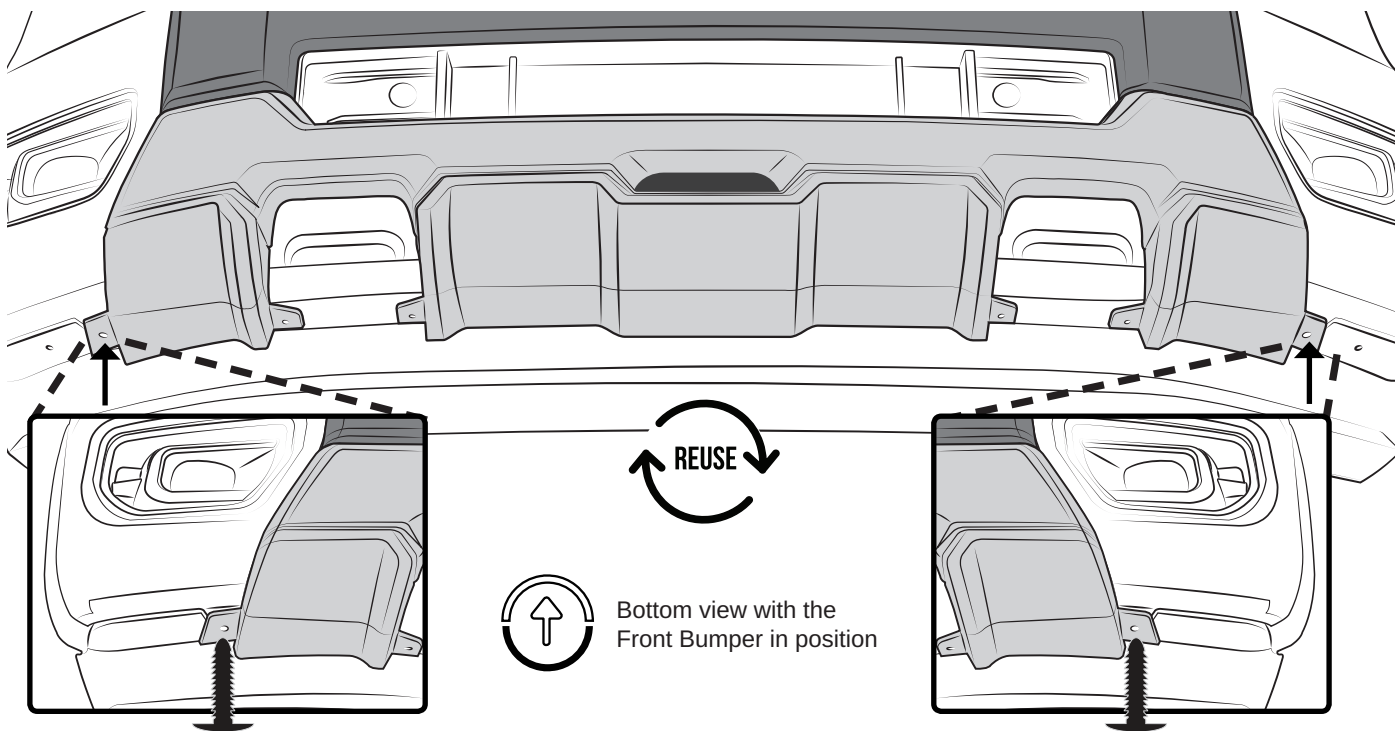
FRANÇAIS

N'ENLEVEZ PAS TOUT LE DOUBLURE EN MAINTENANT!
Appliquez une légère pression derrière la doublure jusqu'à l'enlever pour coller le ruban adhésif double face à la surface du véhicule.

7

10

PLACE THE FACTORY FASTENERS



ESPAÑOL

Coloque las fijaciones originales.
 Vista inferior con la pieza en posición.

FRANÇAIS

Placez les vis d'origine.
 Vue de dessous avec la pièce en position.



2023-12-11

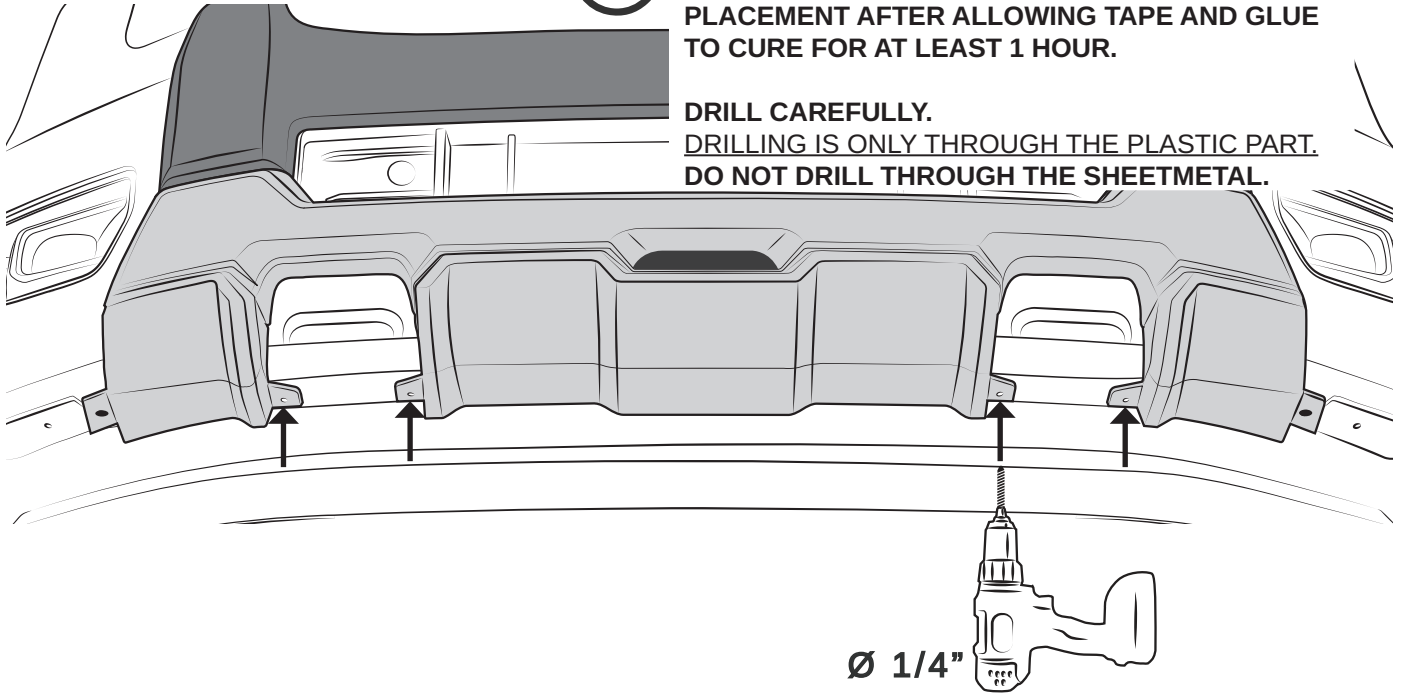
www.airdesignusa.com

11 DRILL / BARRENE / PERCEZ



GENTLY PRESS PART AGAINST UNDERSIDE OF FACTORY FASCIA FOR PROPER HOLE PLACEMENT AFTER ALLOWING TAPE AND GLUE TO CURE FOR AT LEAST 1 HOUR.

DRILL CAREFULLY.
DRILLING IS ONLY THROUGH THE PLASTIC PART.
DO NOT DRILL THROUGH THE SHEETMETAL.



8

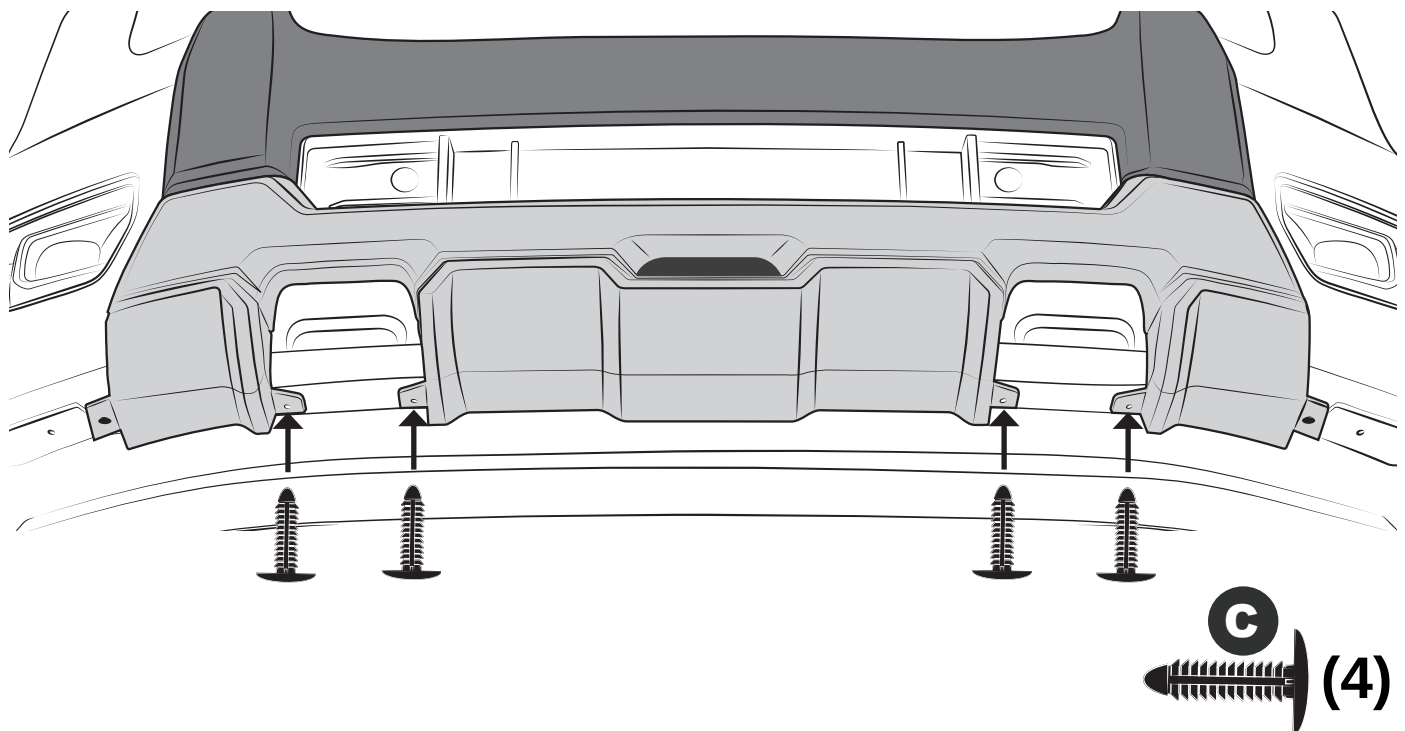
ESPAÑOL

Presione suavemente la pieza contra la parte inferior de la fascia del vehículo para una adecuada alineación de los orificios. Antes de barrenar permita que la cinta y el pegamento se curen durante al menos 1 hora.
Barrene cuidadosamente.
La perforación se hace únicamente a través de la parte plástica. No se perfora a través de la lámina de metal.

FRANÇAIS

Pressez doucement la pièce contre le dessous du véhicule pour bien aligner les trous. Avant de percer, laissez durcir le ruban et la colle pendant au moins 1 heure.
Percez soigneusement.
La perforation se fait uniquement à travers la partie en plastique. Il ne percera pas la tôle.

12 PLACE THE INCLUDED PUSH PINS



ESPAÑOL

Coloque las grapas incluidas.

FRANÇAIS

Placez les agrafes incluses.

FRONT BUMPER GUARD - FO41A08

INSTALLATION MANUAL / MANUAL DE INSTALACIÓN / GUIDE D'INSTALLATION

13

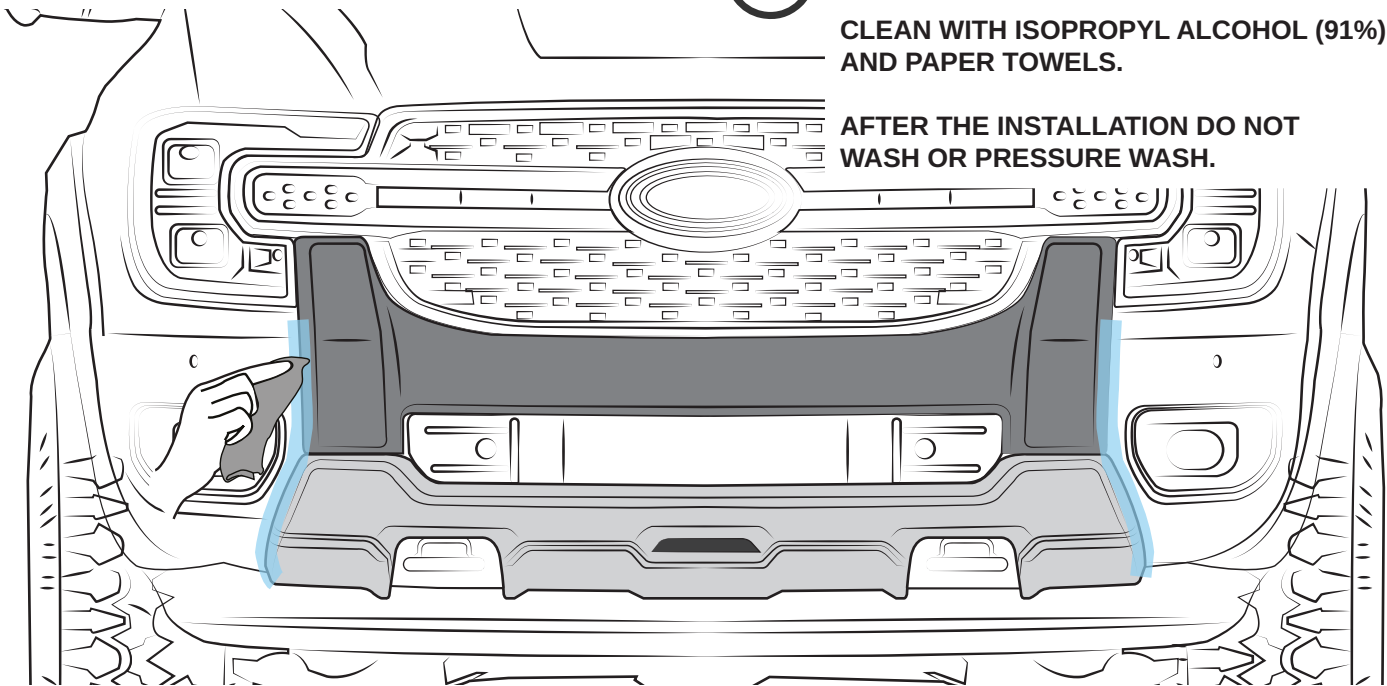
CLEAN / LIMPIE / NETTOYEZ



CLEAN CAREFULLY.

CLEAN WITH ISOPROPYL ALCOHOL (91%)
AND PAPER TOWELS.

AFTER THE INSTALLATION DO NOT
WASH OR PRESSURE WASH.



ESPAÑOL

Limpie cuidadosamente.

Limpie con alcohol isopropílico (91%) y toallas de papel.

Después de instalar no lave el vehículo.

FRANÇAIS

Nettoyez soigneusement.

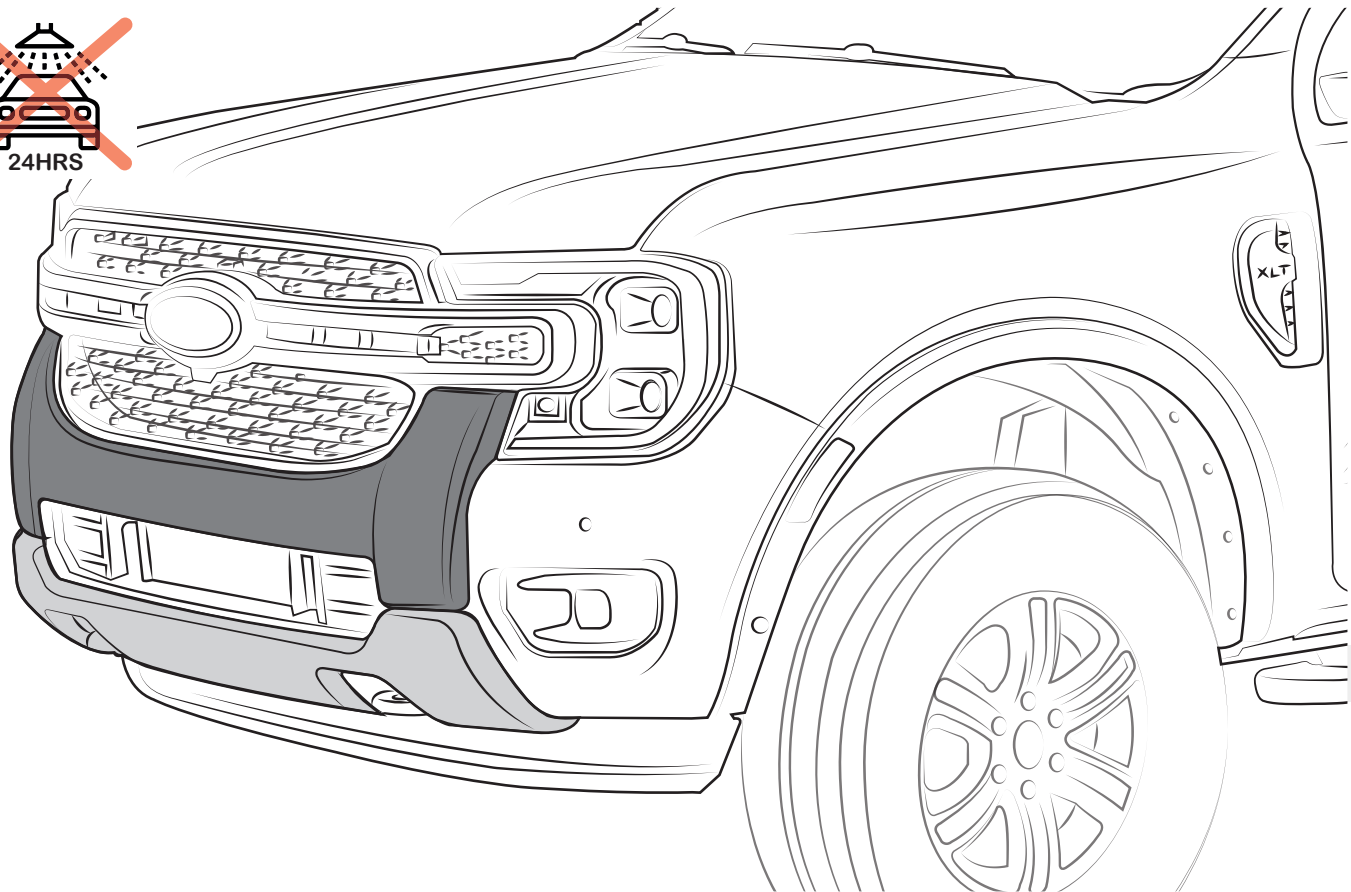
Nettoyez avec de l'alcool isopropylique (91%) et essuie-tout bleu.

Après l'installation, ne pas laver le véhicule.

9



INSTALLED PARTS
PIEZAS INSTALADAS
PIÈCES INSTALLÉES



2023-12-11

www.airdesignusa.com