

# CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE  
DE CABINE

TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA  
CABINA ALTA

BY: **LEER**  
GROUP

## FORD F150



INSTALLATION INSTRUCTIONS  
& OWNERS MANUAL

NOTICE D'INSTALLATION  
ET GUIDE DU PROPRIÉTAIRE

INSTALACIÓN INSTRUCCIONES  
& MANUAL DEL USUARIO



Part #217990  
Pièce n° 217990  
Pieza n° 217990



# TABLE OF CONTENTS

KEEP THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS IN A CONVENIENT LOCATION FOR FUTURE REFERENCE

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Cab High Commercial Bed Cap Components ..... | 3     |
| Cap Installation Instructions .....          | 4     |
| Placing The Cap On The Truck .....           | 5     |
| Secure Cap To Truck .....                    | 6     |
| Wiring Harness Components .....              | 7-9   |
| Final Inspection .....                       | 9     |
| Removing Your Truck Cap .....                | 9     |
| Toolbox .....                                | 10    |
| Service Parts .....                          | 11-12 |
| Limited Warranty .....                       | 13    |
| Caring For Your Truck Cap .....              | 14    |



# FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP COMPONENTS

UNPACK COMPONENTS AND INSPECT FOR MISSING OR DAMAGED ITEMS



## PLEASE SELECT ONE:

- ☐ 5'5" FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP
- ☐ 6'5" FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP
- ☐ 8' FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

## CHECKLIST:

- ☐ Keys
- ☐ Clamp Pack
- ☐ Wiring Harness  
(See page 7)
- ☐ Front Bulkhead Seal
- ☐ Double Bulb Seal



*Double Bulb Seal*



*Front Bulkhead D-Seal*



*Keys*



*Clamp Pack*

## TOOLS NEEDED:



*1/2" Box End Wrench  
Socket Wrench  
1/2" Socket*



*Power  
Screwdriver*



*Torque  
Wrench*



*6" Nylon  
Cable Ties*



*Utility  
Knife*

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

OPEN THE TRUCK TAILGATE AND CLEAN TRUCK BED RAILS



*Fig. A Starting at the driver side rear, apply the double bulb seal 5/8" from the outside cap edge in a straight line toward the front.*



*Fig. B. Apply the bulkhead seal to the front underside of the cap, butting up to both the driver and passenger side double bulb seal.*

## BEFORE YOU INSTALL

- We recommend using safety glasses during installation.
- Keep truck tailgate down at all times during assembly.
- Cap installation or removal requires four people or use of a forklift.
- Read all instructions thoroughly before installing cap.



Scan to See  
Installation  
Videos



## INSTALLING CAP

(FOUR PEOPLE OR FORKLIFT REQUIRED)

1. Clean bedrails, top of bulkhead, rear truck window and front window of cap with 50/50 isopropyl alcohol and a clean cloth.
2. Starting at the drivers side rear of the cap, apply the double bulb seal 5/8" from the outside cap edge in a straight line toward the front (Fig A).
3. Repeat on the passengers side from rear to front.
4. Apply the double bulb seal to the front underside of the cap, flush against both the drivers and passengers side double bulb seal (Fig B).

# PLACING THE CAP ON THE TRUCK



Fig. 4



Fig. 5

1. Open truck tailgate and rear door of cap.
2. (a) If using a forklift, be cautious of windows and lights while putting forklift about half-way into the cap to ensure proper support. Place carefully on the truck.  
(b) If using (4) four people, have one person at each corner of the cap. Being very careful of pinch-points and vehicle finish, place cap on truck. (Fig. 4)
3. Square cap on bed from side to side and front to back. Align with truck bed.
4. Close the truck tailgate and rear cap door. Check fit and function of door, handle, and seals.
5. Door skirt should seal against truck tailgate. Check front of truck cap – cap should not come into contact with truck cab.
6. Adjust as necessary for proper fit. (Fig. 5 & 6)

| Ladder Rack Capacity | Capacité de poids du support d'échelle | Capacidad De Peso De La Rejilla Para Escaleras |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 100 lbs. / 45.36 kg  | 100 lbs. / 45.36 kg                    | 100 lbs. / 45.36 kg                            |



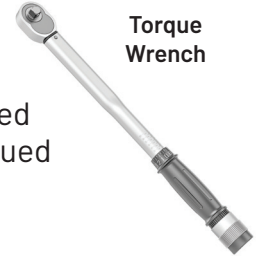
Fig. 6

# SECURE CAP TO TRUCK

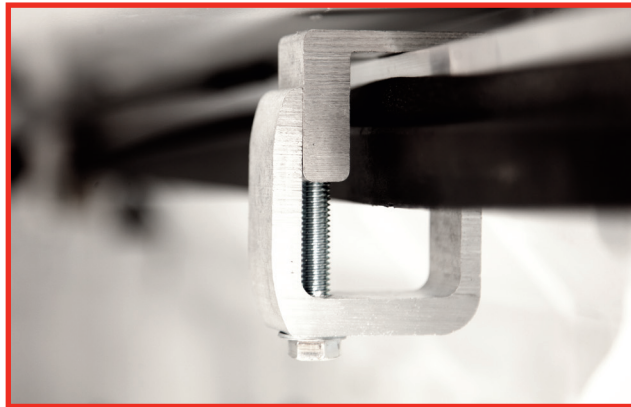


Fig. 7

1. Place rear clamps 10" from rear of truck bed; front clamps 5" from front of truck bed on both sides of the truck.
2. Tighten clamps with a Torque Wrench to 80 +/- 5 inch-lbs. (6.7 +/- 0.4 foot-lbs.)
3. Clamps should be checked periodically, and re-torqued if needed.



Fg. 8



Fg. 9

# WIRING HARNESS COMPONENTS

6" Nylon Cable Ties

1-Pin Aptiv Connector

2-Pin Molex Connector

Battery Harness

Fuse Box Harness

(4) Mini Zip Tie Adhesive Mounts

CHMSL Filter Harness

CHMSL Connection Harness

(3) Shrinkable Butt Splice



6" Nylon Cable Ties



1-Pin Aptiv Connector



2-Pin Molex Connector



Battery Harness



Fuse Box Harness



(4) Mini Zip Tie Adhesive Mounts



CHMSL Filter Harness



CHMSL Connection Harness



(3) Shrinkable Butt Splice

## WIRING INSTRUCTIONS FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

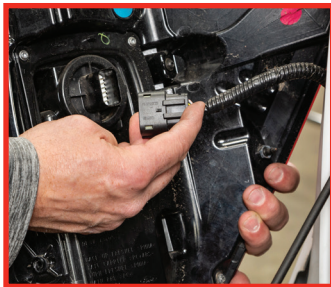


Fig. 1



Fig. 2

### PLEASE FOLLOW THESE STEPS IN PROPER SEQUENCE

#### Steps 1-6: Fuse Box Harness

1. Remove driver side taillight using an 8mm wrench.
2. Disconnect vehicle harness to taillights on driver side. Set taillight aside to reinstall later. **[Fig. 1]**
3. Locate the access hole on the driver side rear of the truck bed. If needed, remove the grommet. Feed the terminal end of the fuse box harness down below the truck bed through the access hole until the harness extends below the truck fender. **[Fig. 2]**
4. Install the 2-pin Molex connector & the 1-pin Aptiv connector on the Fuse Box Harness.
  - Red/white wire into Molex connector pin 1. **[Fig. 3]**
  - Black into Molex connector pin 2.
  - Make sure all wires are in place and pull back lightly to ensure that the wires are secure.
  - Push in the white Terminal Position Assurance (TPA) until it clicks. **[Fig. 4]**
5. Connect 2-pin Molex connector to the CHMSL connection harness.
6. Connect the 1-pin Aptiv connector to the battery harness.

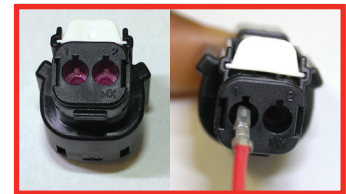


Fig. 3

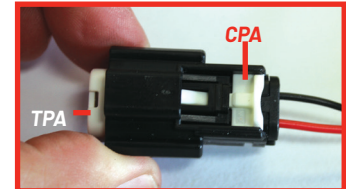


Fig. 4

#### Steps 7-10: Routing the CHMSL (Center High Mounted Stop Light) Connection Harness

7. Route the CHMSL connection harness up the driver's side of the vehicle to the engine compartment. Avoid any areas that get hot, that move, or are sharp. Use provided zip ties to secure where needed.
8. Feed the CHMSL connection harness up into the engine compartment.
9. Route the CHMSL connection harness along the driver's side of the engine compartment underneath the air filter housing where it attaches to the side wall.
10. Pull any excess wire through and set aside.

**Do not trim wires at this time.**



Scan For  
Installation Videos

# WIRING INSTRUCTIONS

## CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

### Steps 11-15: Preparing to Connect the CHMSL Connection Harness

11. Remove the air filter housing cover.
12. Remove the bolt that secures the air filter housing to the driver's side of the engine compartment. **[Fig. 5]**
13. Locate the aftermarket CHMSL circuit wire. **[Fig. 6]**
14. Remove the plastic end from the CHMSL circuit wire to expose the blunt end of the wire. **[Fig. 7]**
15. Strip 1/8" – 1/4" of insulation from the CHMSL circuit wire. **[Fig. 8]**

### Steps 16-24: Connecting the CHMSL Filter Harness

16. Secure the ground ring of the CHMSL filter harness to the ground lug located at the front of the engine compartment. **[Fig. 9]**
17. Crimp the CHMSL connection harness orange wire to the aftermarket CHMSL circuit wire using the provided shrinkable butt splice. **[Fig. 10]**
18. Locate the wire from step 10.
19. Trim the length of both wires in the CHMSL Connection harness to the required length to connect to the CHMSL filter harness.
20. Strip 1/8" – 1/4" of insulation from the CHMSL connection harness wires.
21. Crimp the CHMSL connection harness red/white wire to the CHMSL filter harness red/white wire using the shrinkable butt splice.
22. Crimp the CHMSL connection harness black wire to the CHMSL filter harness black wire using the shrinkable butt splice.
23. Use a heat source to shrink the butt splices. (Heat gun preferred.)
24. Secure all loose wires to the wire bundle using provided zip ties.
25. Replace cover of air filter housing and reinstall the bolt from step 12.

### Steps 26-28: Routing the Battery Wire Harness

26. From the rear of the truck, route the battery wire harness from the driver's side to the passenger side along the underside of the bumper. Avoid any areas that get hot, that move, or are sharp. Use provided zip ties to secure where needed.
27. Route the battery wire harness to the engine compartment following the main truck wire harness. Secure with zip ties as you go.
28. Feed the battery wire harness up into the engine compartment and connect to the positive terminal of the battery. **[Fig. 11]**
29. Connect 6-pin connector from the Fuse Box Harness from step 3 into the fuse box.
30. Use mini zip tie adhesive mounts and zip ties to secure the Fuse Box Harness in place.
31. Reinstall driver side taillight.

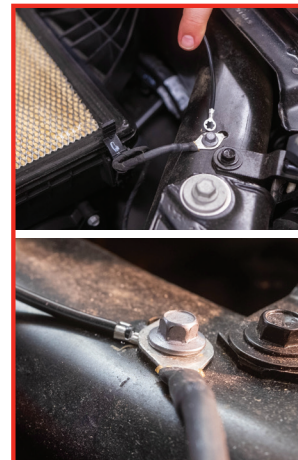


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



SCAN ME

Scan For  
Installation Videos

# WIRING INSTRUCTIONS CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

## Test System

32. Tube light on/off

33. Center High Mounted Stop Light (CHMSL) - Turn vehicle on

*\*Make sure surroundings are clear before performing these tests.*

NOTE: CHMSL should not flash when brake is not pressed. Check connections of CHMSL filter harness if flashing occurs when brake is not pressed.

- Step on Brake - CHMSL ON
- Left Turn w/ Brake - CHMSL ON
- Left Turn w/out Brake - CHMSL OFF
- Right Turn w/ Brake - CHMSL ON
- Right Turn w/out Brake - CHMSL OFF
- Hazards - CHMSL FLASHES
- Reverse w/ Brake - CHMSL ON
- Reverse w/out Brake - CHMSL OFF

---

## FINAL INSPECTION

1. Assure all mounting clamps are tight.
2. Check rear door operation.
3. Check passenger and driver side window operation.
4. Check lighting including interior cap lights and third brake light.
5. If equipped with Thule EVO Square Bar Rack System, secure in accordance with instructions.

**Installation instructions of the 5.5' optional Thule Racks, see "Thule Rapid Podium Foot 460R/Fit Kit 3101 Instructions" provided separately. Note: Thule racks not available on 6.5' bed.**

---

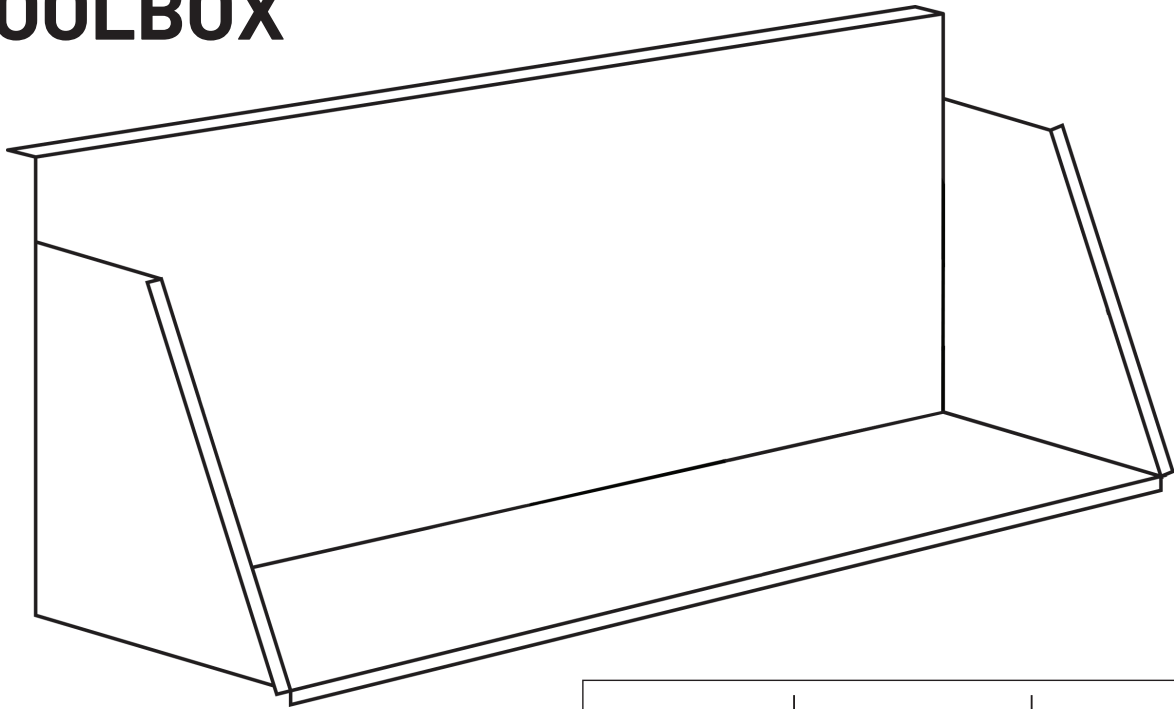
## REMOVING YOUR TRUCK CAP

4 PEOPLE OR FORKLIFT REQUIRED

1. Loosen and remove clamps on both sides. Keep clamps.
2. Disconnect wiring at bottom of fuse box. Leave cap harness in place.
3. Carefully lift and remove the cap from truck bed.

• *NOTE: Be careful not to damage the truck cab, bed, or cap. It is recommended to replace the seal before next installation.*

# TOOLBOX



| Tool Box<br>Weight<br>Capacity                                         | Capacité de<br>poids de la<br>boîte à outils                                   | Capacidad De<br>Peso De La Caja<br>De Herramientas                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 lbs. / 90.72 kg<br>per tool box<br>(400 lbs. total<br>for bed cap) | 200 lb. / 90.72 kg par<br>boîte à outils<br>(400 lb. total<br>pour le plateau) | 200 libras. / 90.72 kg por<br>caja de herramientas<br>(400 libras en total para<br>la tapa de la plataforma) |

Part #220975

# SERVICE PARTS LIST

## 5ft. 5 in. FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

| PART # | DESCRIPTION                             |
|--------|-----------------------------------------|
| 139156 | FRONT WINDOW                            |
| 218350 | READ DOOR ASSEMBLY WITH SECURITY SCREEN |
| 114669 | REAR DOOR GAS PROP                      |
| 214317 | DOOR SKIRT                              |
| 200858 | REAR DOOR D SEAL                        |
| 206036 | REAR WINDOW                             |
| 207705 | 20" TUBE LIGHT                          |
| 207706 | 42" TUBE LIGHT                          |
| 132413 | DRIVER SIDE DOOR                        |
| 219620 | PASSENGER SIDE DOOR                     |
| 219621 | SIDE DOOR GAS PROP                      |
| 119513 | LADDER RACK END CAP                     |
| 212853 | INSTALL KIT                             |
| 213307 | THIRD BRAKE LIGHT                       |
| 218348 | WIRE HARNESS KIT                        |

## 6ft. 5 in. FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

| PART # | DESCRIPTION                             |
|--------|-----------------------------------------|
| 139156 | FRONT WINDOW                            |
| 218350 | READ DOOR ASSEMBLY WITH SECURITY SCREEN |
| 114669 | REAR DOOR GAS PROP                      |
| 214317 | DOOR SKIRT                              |
| 200858 | REAR DOOR D SEAL                        |
| 206036 | REAR WINDOW                             |
| 207705 | 20" TUBE LIGHT                          |
| 207706 | 42" TUBE LIGHT                          |
| 132417 | DRIVER SIDE DOOR                        |
| 219622 | PASSENGER SIDE DOOR                     |
| 219623 | SIDE DOOR GAS PROP                      |

# SERVICE PARTS LIST

## 6ft. 5 in. FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP, CONTINUED

| PART # | DESCRIPTION         |
|--------|---------------------|
| 119513 | LADDER RACK END CAP |
| 212853 | INSTALL KIT         |
| 213307 | THIRD BRAKE LIGHT   |
| 218348 | WIRE HARNESS KIT    |

## 8 ft. FORD CAB HIGH COMMERCIAL BED CAP

| PART # | DESCRIPTION                             |
|--------|-----------------------------------------|
| 139156 | FRONT WINDOW                            |
| 218350 | REAR DOOR ASSEMBLY WITH SECURITY SCREEN |
| 114669 | REAR DOOR GAS PROP                      |
| 214317 | DOOR SKIRT                              |
| 200858 | REAR DOOR D SEAL                        |
| 206036 | REAR WINDOW                             |
| 207705 | 20" TUBE LIGHT                          |
| 207706 | 42" TUBE LIGHT                          |
| 132421 | DRIVER SIDE DOOR                        |
| 219624 | PASSENGER SIDE DOOR                     |
| 219625 | SIDE DOOR GAS PROP                      |
| 119513 | LADDER RACK END CAP                     |
| 212854 | INSTALL KIT                             |
| 213138 | FUSE BOX                                |
| 213307 | THIRD BRAKE LIGHT                       |
| 218348 | WIRE HARNESS KIT                        |



# LIMITED WARRANTY

All Ford part numbers provided by LEER® Group are warranted to be free from defects in materials or workmanship on products properly installed per the installation instructions provided with the product. This warranty covers repair or replacement of any defective product at no charge during the applicable warranty period listed below. Labor for replacement or service of defective product is not paid or reimbursed by LEER® Group.

## WARRANTY PERIOD

### USA

*Product which appears on New Vehicle Monroney Label (window sticker)*

Coverage which matches new vehicle warranty – Ford 3 years or 36,000 miles, whichever comes first; Lincoln 4 years or 50,000 miles, whichever comes first.

*Part purchased and installed during or after the original vehicle warranty*

Whichever of the following options provides the greater benefit to the customer:

1.) 2 years / unlimited miles or 2.) The remainder of the new vehicle warranty

### OUTSIDE USA

*Product which appears on New Vehicle Monroney Label (window sticker)*

Coverage which matches new vehicle warranty – Ford 3 years or 60,000 kilometers, whichever comes first; Lincoln 4 years or 80,000 kilometers, whichever comes first.

*Part purchased and installed during or after the original vehicle warranty*

Whichever of the following options provides the greater benefit to the customer:

1.) 2 years / unlimited kilometers or 2.) The remainder of the new vehicle warranty

This limited warranty does not cover any damage, defect, or malfunction caused by misuse, abuse, accident, improper installation, modification, or improper or lack of maintenance. Incidental and consequential damages are not recoverable under this warranty. This warranty offers you specific legal rights. You may have additional or other rights as which vary from state to state or province to province.

If you experience a warranty issue with this product, please visit your Ford Dealer. If the repair is covered by the warranty above and completed by the dealership, labor is also covered by Ford – Ford Warranty and Policy – Section 3.

Please note that LEER® Group has replacement component parts available to assist consumers and dealers to resolve warranty and non-warranty issues as quickly as possible.

## NOTE TO DEALER

Ford Dealers should contact LEER® Group by email:

[Fordcustomerservice@truckgroup.com](mailto:Fordcustomerservice@truckgroup.com)

For technical assistance call 1-844-756-4247

## NOTE TO OWNER

Ford truck owners should contact their Ford Dealer with any questions.

# CARING FOR YOUR TRUCK CAP

TAKE A MOMENT TO REVIEW THE FOLLOWING CARE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS TO KEEP YOUR TRUCK CAP PRODUCT LOOKING ITS BEST AND PERFORMING SAFELY

Your Ford brand product has been finished with premium-grade automotive paint.

Proper maintenance of this new finish will be rewarded with a long-lasting beautiful appearance. The following guidelines are provided for you:

- Avoid wiping or waxing your cap for 90 days and avoid commercial or high-pressure car washes for 90 days. This gives the fresh paint finish the maximum time to cure completely.
- Do not wipe your cap with a dry cloth.
- Do not spill chemicals such as anti-freeze or coolant on the finish.
- Do not scrape ice or snow from the finish.
- Do not use polishes not formulated for clear-coat finishes.
- Do not add exterior wraps\* or stickers until the cap has been installed for 48 hours.
- After 90 days, wash and wax your cap regularly with a product designed to preserve and protect painted finish. Ask your Ford Dealer for product recommendations. Make sure to wash your cap in a shaded area using cool water and a mild detergent.
- Do not subject the windows of your cap to the direct force of high-pressure commercial car washes or pressure washers. Windows are not warranted against leaks under the pressure of such equipment.

*\*Exterior wraps and stickers applied incorrectly may void paint warranty.*

## MAINTENANCE RECOMMENDATIONS

Regular maintenance will keep your truck cap working well. Your Ford Dealer would be happy to help you for a nominal fee.

1. Lubricate the door hinges and door lock(s) monthly with an oil-based lubricant. Do not use silicone or petroleum distillate (WD40, etc.) spray lubricant on gas props. Caution: Do not get oil based lubricant near any of the cap seals.
2. Check clamps for tightness monthly. Torque clamps to 80 +/- 5 inch-lbs, (6.7 +/- 0.4 foot-lbs). Clamps are suitable for securing caps when properly installed. Ask your Ford Dealer if you have any questions about the attachment process.

## IMPORTANT SAFETY TIPS

- Do not drive with any of the cap doors open.
- Do not use the product for passenger occupancy while the vehicle is in motion or while the engine is running.
- Contact your auto insurance company to make them aware you have added a truck cap to your vehicle.

| Ladder Rack Capacity | Capacité de poids du support d'échelle | Capacidad De Peso De La Rejilla Para Escaleras |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 100 lbs. / 45.36 kg  | 100 lbs. / 45.36 kg                    | 100 lbs. / 45.36 kg                            |

| Tool Box Weight Capacity                                      | Capacité de poids de la boîte à outils                                | Capacidad De Peso De La Caja De Herramientas                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 lbs. / 90.72 kg per tool box (400 lbs. total for bed cap) | 200 lb. / 90.72 kg par boîte à outils (400 lb. total pour le plateau) | 200 libras. / 90.72 kg por caja de herramientas (400 libras en total para la tapa de la plataforma) |

Part #220975



# TABLE DES MATIÈRES

CONSERVER CETTE NOTICE D'INSTALLATION DANS UN ENDROIT  
PRATIQUE POUR CONSULTATION FUTURE

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Composants de boîte de caisse commerciale élevée de cabine ..... | 16    |
| Instructions d'installation de boîte .....                       | 17    |
| Mise en place de la boîte sur la camionnette.....                | 18    |
| Fixation de la boîte sur la camionnette.....                     | 19    |
| Composants de faisceau de câblage .....                          | 20-22 |
| Contrôle final.....                                              | 23    |
| Dépose de votre boîte de camionnette.....                        | 23    |
| Boîte à outils .....                                             | 24    |
| Nomenclature des pièces de recharge.....                         | 24-25 |
| G-aranterie limitée .....                                        | 26    |
| Entretien de votre boîte de camionnette.....                     | 27    |



# COMPOSANTS DE BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD

DÉBALLER LES COMPOSANTS; VÉRIFIER QU'ILS SONT INTACTS ET QU'IL N'EN MANQUE AUCUN



## SÉLECTIONNER L'UN DES ÉLÉMENTS SUIVANTS:

- ☐ BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE 5'5" DE CABINE FORD
- ☐ BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE 6'5" DE CABINE FORD
- ☐ BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE 8' DE CABINE FORD

## LISTE DE CONTRÔLE:

- ☐ Clés
- ☐ Paquet de brides
- ☐ Faisceau de câblage  
(Voir page 22)
- ☐ Joint de la paroi avant
- ☐ Double joint à bulbe



Double joint à bulbe



Joint de la paroi avant



Clés



Paquet de brides

## OUTILS REQUIS:



Clé polygonale 1/2 po  
Clé à douille  
Douille 1/2 po



Tournevis  
électrique



Clé  
dynamométrique



Attaches  
autobloquantes  
en nylon 6"



Couteau à lame  
rétractable

# NOTICE D'INSTALLATION

OUVRIRE LE HAYON, PUIS NETTOYER LES RAILS DE CAISSE



Fig. A À partir de l'arrière, côté conducteur, appliquer le joint double de bulbe de 5/8" sous le bord extérieur de la boîte, en ligne droite vers l'avant.



Fig. B. Appliquer le joint de cloison sous le bord avant de la boîte, au ras des joint doubles de bulbe, côtés conducteur et passager.

## PRÉLIMINAIRES

- Nous recommandons de porter des lunettes de sécurité pendant l'installation.
- Laisser le hayon ouvert à tout moment pendant le montage.
- Quatre personnes ou un chariot à fourche sont nécessaires à la pose ou à la dépose de la boîte de camionnette.
- Lire attentivement toutes les instructions avant d'installer la boîte.



Scanner pour  
regarder  
les vidéos  
d'installation



## INSTALLATION DE LA BOÎTE

(4 PERSONNES OU UN CHARIOT À FOURCHE NÉCESSAIRES)

1. Avec un linge propre imbibé d'une solution d'alcool isopropylique 50/50, nettoyer les rails de caisse, le rebord de la paroi avant, la lunette arrière de la cabine et la fenêtre avant de la boîte.
2. À partir de l'arrière, côté conducteur, appliquer le joint double de bulbe de 5/8" sous le bord extérieur de la boîte, en ligne droite vers l'avant (Fig A).
3. Répéter le processus du côté passager, de l'arrière à l'avant.
4. Appliquer le joint double de bulbe sous le bord avant de la boîte, au ras des joints doubles de bulbe latéraux côtés conducteur et passager (Fig B).

# MISE EN PLACE DE LA BOÎTE SUR LA CAMIONNETTE



Fig. 4



Fig. 5

1. Ouvrir le hayon de la camionnette et la porte arrière de la boîte.
2. (a) Si vous utilisez un chariot élévateur, faites attention aux fenêtres et à l'éclairage tout en plaçant le chariot élévateur à mi-chemin dans la boîte pour assurer un soutien adéquat. Placer avec précaution sur la camionnette.  
(b) Si la tâche est effectuée par quatre (4) personnes, placer chaque personne à chaque coin de la boîte. En faisant très attention aux points de pincement et à la finition du véhicule, placer la boîte sur la camionnette. (Fig. 4)
3. Centrer la boîte d'un côté à l'autre et d'avant en arrière. Aligner la boîte sur la caisse.
4. Fermer le hayon de la camionnette et la porte arrière de la boîte.  
Vérifier l'alignement et le jeu de la porte, des poignées et des joints.
5. La semelle de porte doit fermer hermétiquement le hayon de la camionnette.  
Vérifier l'avant de la boîte de la camionnette - la boîte ne doit pas toucher la cabine de la camionnette.
6. Rectifier au besoin pour bien aligner la boîte sur la camionnette. (Fig. 5 et 6)

| Ladder Rack Capacity | Capacité de poids du support d'échelle | Capacidad De Peso De La Rejilla Para Escaleras |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 100 lbs. / 45.36 kg  | 100 lbs. / 45.36 kg                    | 100 lbs. / 45.36 kg                            |



Fig. 6

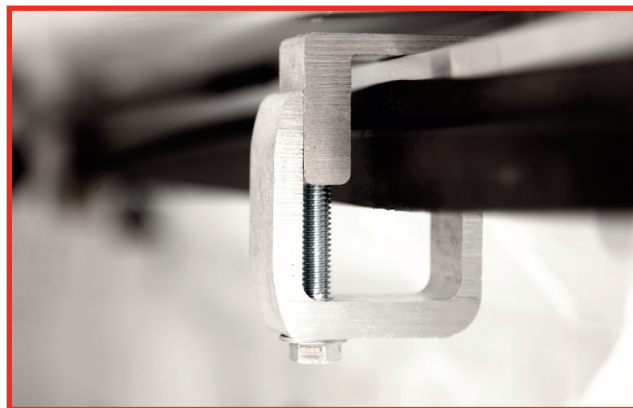
# FIXATION DE LA BOÎTE SUR LA CAMIONNETTE



Fig. 7



Fg. 8



Fg. 9

1. Placer les étriers à 10" de l'arrière et à 5" de l'avant de la caisse, de chaque côté de la camionnette.
2. Serrer les étriers avec une clé dynamométrique à un couple de 80 +/- 5 po-lb. (6,7 +/- 0,4 pd-lb.)
3. Vérifier les étriers périodiquement; les resserrer au besoin.



# COMPOSANTS DE FAISCEAU DE CÂBLAGE

Attaches autobloquantes en nylon 6"  
Connecteur Aptiv 1 broche  
Connecteur Molex 2 broches  
Faisceau de batterie  
Faisceau du boîtier à fusibles  
Mini supports adhésifs pour attaches de câbles (4)  
Faisceau de filtre CHMSL  
Faisceau de connexion CHMSL  
(3) Épissure bout à bout rétractable



Attaches autobloquantes en nylon 6"

Connecteur Aptiv 1 broche

Faisceau du boîtier à fusibles



Connecteur Molex 2 broches



Mini supports adhésifs pour attaches de câbles (4)



Faisceau de connexion CHMSL



Faisceau de batterie



Faisceau de filtre CHMSL



(3) Épissure bout à bout rétractable

## INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE POUR BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD



Fig. 1

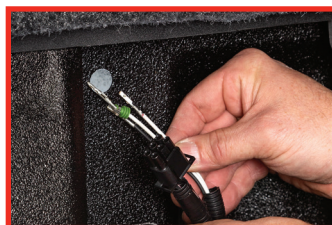


Fig. 2

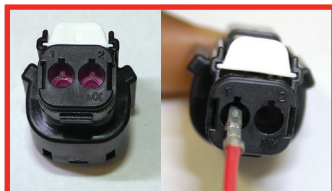


Fig. 3

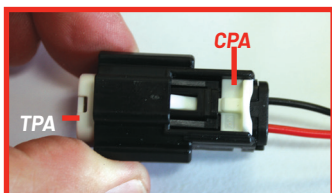


Fig. 4

### SUIVRE CES ÉTAPES DANS L'ORDRE

#### Étapes 1 à 6 : Faisceau du boîtier à fusibles

1. Retirer le feu arrière côté conducteur à l'aide d'une clé de 8 mm.
2. Débrancher le faisceau véhicule des feux arrière côté conducteur. Mettre le feu arrière de côté pour l'installer plus tard. **[Fig. 1]**
3. Repérer l'orifice d'accès côté du conducteur, à l'arrière de la camionnette. Si nécessaire, retirer le passe-câble. Faire passer l'extrémité de la borne du faisceau de la boîte à fusibles sous la boîte de casse par l'orifice d'accès jusqu'à ce que le faisceau se déploie sous le garde-boue de la camionnette. **[Fig. 2]**
4. Brancher le connecteur Molex 2 broches et le connecteur Aptiv 1 broche sur le faisceau du boîtier à fusibles.
  - Fil rouge/blanc dans la broche 1 du connecteur Molex. **[Fig. 3]**
  - Fil noir dans la broche 2 du connecteur Molex.
  - Vérifier que tous les fils sont bien fixés en place et les tirer légèrement pour s'en assurer.
  - Enclencher le TPA blanc (dispositif d'assurance de connexion) jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre. **[Fig. 4]**
5. Brancher le connecteur Molex à 2 broches au faisceau de connexion CHMSL.
6. Brancher le connecteur Aptiv à 1 broche au faisceau de la batterie.

#### Étapes 7 à 10 : Acheminement du faisceau de connexion CHMSL (Center High Mounted Stop Light)

7. Acheminer le faisceau de connexion CHMSL vers le côté conducteur du véhicule dans le compartiment moteur. Contourner les zones qui deviennent chaudes, qui ne sont pas fixes ou qui ont des arêtes vives. Fixer selon le besoin avec les attaches fournies.
8. Acheminer le faisceau de connexion CHMSL dans le compartiment moteur.
9. Acheminer le faisceau de connexion CHMSL le long du côté conducteur du compartiment moteur sous le boîtier de filtre à air à son point de fixation sur la paroi latérale.
10. Tirer l'excédent de fil à travers et le mettre de côté. Ne pas couper les fils à ce moment-là.

# INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE POUR BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

## Étapes 11 à 15 : Préparation de la connexion du faisceau CHMSL

11. Retirer le couvercle du boîtier du filtre à air.
12. Retirer le boulon qui fixe le boîtier de filtre à air au côté conducteur du compartiment moteur. **[Fig. 5]**
13. Repérer le câble du circuit CHMSL du service après-vente. **[Fig. 6]**
14. Retirer l'extrémité en plastique du câble du circuit CHMSL pour exposer l'extrémité émoussée du fil. **[Fig. 7]**
15. Dénuder 1/8"-1/4" (1/8 po - 1/4 po) de la gaine isolante du fil du circuit CHMSL. **[Fig. 8]**

## Étapes 16 à 25 : Raccordement du faisceau du filtre CHMSL

16. Fixer la couronne de masse du faisceau de filtre CHMSL à la cosse de mise à la terre située à l'avant du compartiment moteur. **[Fig. 9]**
17. Sertir le fil orange du faisceau de connexion CHMSL au fil de circuit CHMSL du service après-vente à l'aide de la jonction bout à bout rétractable fournie. **[Fig. 10]**
18. Repérer le câble à l'étape 10.
19. Couper la longueur des deux fils dans le faisceau de connexion CHMSL à la longueur nécessaire pour connecter au faisceau de filtre CHMSL.
20. Dénuder 1/8"-1/4" (1/8 po - 1/4 po) de la gaine isolante des fils de faisceau de connexion CHMSL.
21. Sertir le fil rouge/blanc du faisceau de connexion CHMSL au fil rouge/blanc du faisceau de filtre CHMSL à l'aide de la jonction bout à bout rétractable.
22. Sertir le fil noir du faisceau de connexion CHMSL au fil noir du faisceau de filtre CHMSL à l'aide de la jonction bout à bout rétractable fournie.
23. Utiliser une source de chaleur pour rétracter les jonctions bout à bout. (L'utilisation d'un pistolet thermique est recommandée.)
24. Fixer tous les fils détachés au faisceau de fils à l'aide des attaches rapides fournies.
25. Remettre le couvercle du boîtier du filtre à air et réinstaller le boulon à partir de l'étape 12.

## Étapes 26 à 31 : Acheminement du faisceau de fils de la batterie

26. Depuis l'arrière de la camionnette, faire passer le faisceau de fils de la batterie depuis le côté conducteur vers le côté passager sous le pare-chocs. Contourner les zones qui deviennent chaudes, qui ne sont pas fixes ou qui ont des arêtes vives. Fixer selon le besoin avec les attaches fournies.
27. Acheminer le faisceau de fils de batterie vers le compartiment moteur en suivant le faisceau de fils principal de la camionnette. Fixer à l'aide des attaches rapides au fur et à mesure.
28. Faire passer le faisceau de fils de la batterie dans le compartiment moteur et le connecter à la borne positive de la batterie.
29. Brancher le connecteur à 6 broches du faisceau du boîtier à fusibles, à l'étape 3, sur le boîtier à fusibles.
30. Fixer le faisceau du boîtier à fusibles avec les mini supports adhésifs pour attaches de câble.
31. Réinstaller le feu arrière côté conducteur.

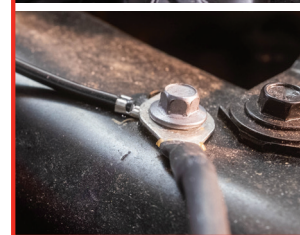


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Rechercher  
Vidéos d'installation

# INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE POUR BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD

## Contrôle du système

32. Baguette d'éclairage allumée-éteinte

33. Feu stop monté au centre (CHMSL) - Mettre le véhicule en marche

*\*Vérifier que les alentours sont dégagés avant d'exécuter ces essais.*

REMARQUE : Le CHMSL ne doit pas clignoter lorsque la pédale de frein n'est pas enfoncée. Vérifier les connexions du faisceau du filtre CHMSL si un clignotement se produit lorsque la pédale de frein n'est pas enfoncée.

- Appuyer sur le frein - CHMSL allumé
- Clignotant gauche en freinage - CHMSL allumé
- Clignotant gauche sans freinage - CHMSL éteint
- Clignotant droit en freinage - CHMSL allumé
- Clignotant droit sans freinage - CHMSL éteint
- Feux de détresse - CHMSL clignote
- Marche arrière en freinage - CHMSL allumé
- Marche arrière sans freinage - CHMSL éteint

## CONTRÔLE FINAL

1. Vérifier le serrage de tous les étriers.
2. Vérifier le jeu de la porte arrière.
3. Vérifier le jeu des fenêtres côté passager et conducteur.
4. Vérifier l'éclairage, notamment les lumières intérieures de la boîte et le feu de freinage surélevé.
5. S'il est équipé d'un système de portoir de barres carrées EVO Thule, le fixer conformément aux instructions.

**Instructions d'installation des portoirs Thule en option, voir « Instructions pour le kit du pied pour podium rapide Thule 460R 3101 » fournies séparément.**

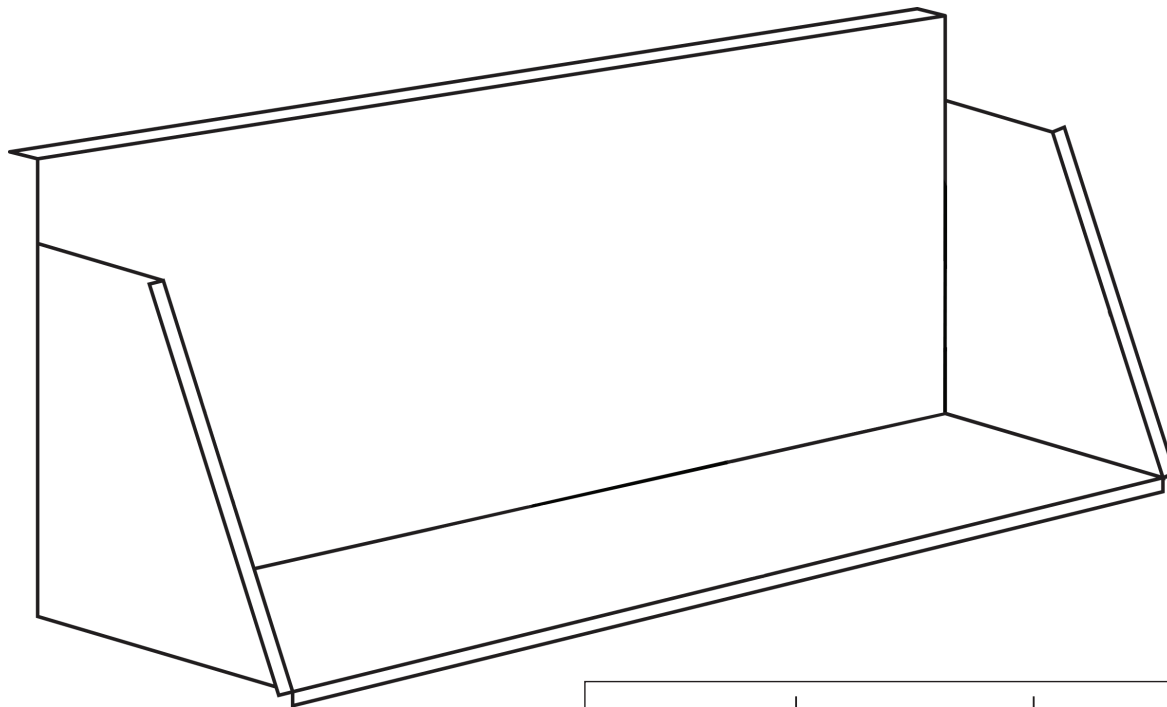
## DÉPOSE DE VOTRE BOÎTE DE CAMIONNETTE

### 4 PERSONNES OU UN CHARIOT À FOURCHE NÉCESSAIRES

1. Dévisser et retirer les étriers des deux côtés. Conserver les étriers.
2. Débrancher le câblage en bas de la boîte à fusibles. Laisser le harnais de la boîte en place.
3. Soulever délicatement la boîte hors de la caisse.

*\*REMARQUE: Prendre garde de ne pas endommager la cabine, la caisse ou la boîte de la camionnette.*

# BOÎTE À OUTILS



| Tool Box<br>Weight<br>Capacity                                         | Capacité de<br>poids de la<br>boîte à outils                                   | Capacidad De<br>Peso De La Caja<br>De Herramientas                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 lbs. / 90.72 kg<br>per tool box<br>(400 lbs. total<br>for bed cap) | 200 lb. / 90.72 kg par<br>boîte à outils<br>(400 lb. total<br>pour le plateau) | 200 libras. / 90.72 kg por<br>caja de herramientas<br>(400 libras en total para<br>la tapa de la plataforma) |

Part #220975

# NOMENCLATURE DES PIÈCES DE RECHANGE

## 5ft. 5 in. BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD

| PIÈCE N° | DESCRIPTION B                                           |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 139156   | FENÊTRE AVANT                                           |
| 218350   | ASSEMBLAGE DE LA PORTE ARRIÈRE AVEC L'ÉCRAN DE SÉCURITÉ |
| 114669   | BÉQUILLE À GAZ PORTE ARRIÈRE                            |
| 214317   | SEMELLE DE PORTE                                        |
| 200858   | JOINT D PORTE ARRIÈRE                                   |
| 206036   | FENÊTRE ARRIÈRE                                         |
| 207705   | BAGUETTE D'ÉCLAIRAGE 20 PO                              |
| 207706   | BAGUETTE D'ÉCLAIRAGE 42 PO                              |
| 132413   | PORTE CÔTÉ CONDUCTEUR                                   |
| 219620   | PORTE CÔTÉ PASSAGER                                     |
| 219621   | BÉQUILLE À GAZ PORTE LATÉRALE                           |
| 119513   | BOÎTE D'EXTRÉMITÉ DU SUPPORT D'ÉCHELLE                  |
| 212853   | TROUSSE D'INSTALLATION                                  |
| 213307   | TROISIÈME FEU DE FREINAGE                               |
| 218348   | JEU DE FAISCEAUX DE FILS                                |

## 6ft. 5 in. BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD

| PIÈCE N° | DESCRIPTION B                                           |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 139156   | FENÊTRE AVANT                                           |
| 218350   | ASSEMBLAGE DE LA PORTE ARRIÈRE AVEC L'ÉCRAN DE SÉCURITÉ |
| 114669   | BÉQUILLE À GAZ PORTE ARRIÈRE                            |
| 214317   | SEMELLE DE PORTE                                        |
| 200858   | JOINT D PORTE ARRIÈRE                                   |
| 206036   | FENÊTRE ARRIÈRE                                         |
| 207705   | BAGUETTE D'ÉCLAIRAGE 20 PO                              |
| 207706   | BAGUETTE D'ÉCLAIRAGE 42 PO                              |
| 132417   | PORTE CÔTÉ CONDUCTEUR                                   |
| 219622   | PORTE CÔTÉ PASSAGER                                     |
| 219623   | BÉQUILLE À GAZ PORTE LATÉRALE                           |

# NOMENCLATURE DES PIÈCES DE RECHANGE

## 6ft. 5 in. BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD

| PIÈCE N° | DESCRIPTION B                          |
|----------|----------------------------------------|
| 119513   | BOÎTE D'EXTRÉMITÉ DU SUPPORT D'ÉCHELLE |
| 212853   | TROUSSE D'INSTALLATION                 |
| 213307   | TROISIÈME FEU DE FREINAGE              |
| 218348   | JEU DE FAISCEAUX DE FILS               |

## 8 ft. BOÎTE DE CAISSE COMMERCIALE ÉLEVÉE DE CABINE FORD

| PIÈCE N° | DESCRIPTION B                                           |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 139156   | FENÊTRE AVANT                                           |
| 218350   | ASSEMBLAGE DE LA PORTE ARRIÈRE AVEC L'ÉCRAN DE SÉCURITÉ |
| 114669   | BÉQUILLE À GAZ PORTE ARRIÈRE                            |
| 214317   | SEMELLE DE PORTE                                        |
| 200858   | JOINT D PORTE ARRIÈRE                                   |
| 206036   | FENÊTRE ARRIÈRE                                         |
| 207705   | BAGUETTE D'ÉCLAIRAGE 20 PO                              |
| 207706   | BAGUETTE D'ÉCLAIRAGE 42 PO                              |
| 132421   | PORTE CÔTÉ CONDUCTEUR                                   |
| 219624   | PORTE CÔTÉ PASSAGER                                     |
| 219625   | BÉQUILLE À GAZ PORTE LATÉRALE                           |
| 119513   | BOÎTE D'EXTRÉMITÉ DU SUPPORT D'ÉCHELLE                  |
| 212854   | TROUSSE D'INSTALLATION                                  |
| 213138   | BOÎTIER À FUSIBLES                                      |
| 213307   | TROISIÈME FEU DE FREINAGE                               |
| 218348   | JEU DE FAISCEAUX DE FILS                                |



# GARANTIE LIMITÉE

Tous les codes d'articles Ford fournis par LEER® Group sont garantis pièces et main-d'œuvre lorsque l'installation de ces produits est conforme à la notice d'installation qui les accompagne. Cette garantie couvre la réparation ou le remplacement d'un produit défectueux pendant la période applicable de garantie stipulée ci-dessous. Les coûts de la main-d'œuvre pour remplacer ou pour réparer un produit défectueux ne sont pas versés ni remboursés par LEER® Group.

## PÉRIODE DE GARANTIE ÉTATS-UNIS

**Produit listé sur l'étiquette Monroney du véhicule neuf (autocollant de vitre)**

La couverture correspondant à la garantie du véhicule neuf : Ford 36 mois ou 36 000 milles, (selon le premier terme atteint); Lincoln – 48 mois ou 50 000 milles, (selon le premier terme atteint).

**Pièce achetée et installée pendant ou après la garantie d'origine du véhicule**

L'option de l'alternative suivante qui profite le mieux au client :

1. 1) 2 ans / millage illimité ou 2) La période restante de la garantie du véhicule neuf.

## EXTÉRIEUR DES ÉTATS-UNIS

**Produit listé sur l'étiquette Monroney du véhicule neuf (autocollant de vitre)**

La couverture correspondant à la garantie du véhicule neuf : Ford 36 mois ou 60 000 kilométrage, (selon le premier terme atteint); Lincoln – 48 mois ou 80 000 kilométrage, (selon le premier terme atteint).

**Pièce achetée et installée pendant ou après la garantie d'origine du véhicule**

L'option de l'alternative suivante qui profite le mieux au client :

1.) 2 ans / kilométrage illimité ou 2.) La période restante de la garantie du véhicule neuf.

Cette garantie limitée ne couvre pas un endommagement, une défectuosité, ou un mauvais fonctionnement causés par un mésusage, une utilisation abusive, un accident, une mauvaise installation, une modification, ou un entretien négligé ou non conforme. Cette garantie ne couvre pas les dommages accessoires et indirects. Elle vous accorde des droits précis, reconnus par la loi. Vous pouvez avoir d'autres droits, qui varient selon l'État ou la province.

Si vous avez une demande liée à la garantie, veuillez rendre visite à votre concessionnaire Ford. Si la réparation est couverte par la garantie ci-dessus et qu'elle est effectuée par le concessionnaire, la main-d'œuvre sera également couverte par Ford – Manuel de garantie et de politique Ford – Section 3.

Notez que LEER® Group a en stock des pièces de rechange pour aider les consommateurs et les concessionnaires à régler le plus rapidement possible les questions de garantie et de non-garantie.

## NOTE À L'INTENTION DU CONCESSIONNAIRE

Les concessionnaires Ford doivent communiquer par courriel avec LEER® Group :

**Fordcustomerservice@truckgroup.com**

**Pour un soutien technique, composer le 1 844 756-4247**

## NOTE À L'INTENTION DU PROPRIÉTAIRE

Les propriétaires de camionnettes Ford doivent joindre leur concessionnaire Ford s'ils ont des questions.

# ENTRETIEN DE VOTRE BOÎTE DE CAMIONNETTE

PRENEZ LE TEMPS DE LIRE LES INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN SUIVANTES, AFIN DE PERPÉTUER LA BELLE APPARENCE ET LA SÛRETÉ DE VOTRE PRODUIT

**Une peinture automobile de qualité supérieure protège votre produit de marque FORD.**

**Une belle apparence durable sera la récompense d'un entretien conforme de ce fini de surface. Nous vous présentons à cette fin les consignes suivantes:**

- Ne pas nettoyer ou cirer la boîte de camionnette pendant 90 jours; éviter également les lavages automobiles commerciaux ou à haute pression pendant 90 jours. La peinture fraîche sur la boîte aura ainsi tout le temps nécessaire à un séchage intégral.
- Ne pas passer un linge sec sur la boîte.
- Ne pas renverser des substances chimiques sur le fini (par ex., de l'antigel ou du liquide de refroidissement).
- Ne pas utiliser une gratte pour enlever la neige ou la glace sur le fini.
- Ne pas utiliser des pâtes à polir non formulées pour les vernis transparents.
- Attendre 48 heures une fois la boîte installée avant d'appliquer des pellicules de placage\* ou des autocollants.
- Après 90 jours, laver et cirer régulièrement la boîte de camionnette avec un produit conçu pour préserver et protéger la couche de peinture. S'informer auprès de son concessionnaire Ford des produits recommandés. Veiller à laver la boîte dans un endroit ombragé avec de l'eau froide et un détergent doux.
- Ne pas faire subir aux fenêtres de la boîte la force directe des lavages automobiles commerciaux à haute pression ou des pulvérisateurs à puissant jet d'eau. La garantie des fenêtres ne couvre pas les fuites causées par la pression de ce genre de matériel.

**\*Des pellicules de placage ou des autocollants mal appliqués peuvent annuler la garantie de la peinture.**

## RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

**Un entretien régulier conservera votre boîte de camionnette en bon état. Votre concessionnaire Ford sera heureux de vous aider moyennant un prix minime.**

1. Garder les cadres de fenêtres exempts de débris. Graisser les zones coulissantes des fenêtres avec un lubrifiant à base d'huile. Lubrifier les serrures de porte avec un lubrifiant à base d'huile comme WD40. Ne pas vaporiser un lubrifiant de silicone ou de distillat de pétrole (WD40, etc.) sur les béquilles à gaz.

**Mise en garde : Ne pas utiliser de lubrifiant à base d'huile près des joints de la boîte.**

2. Vérifier chaque mois le serrage des étriers. Serrer les étriers à un couple de

**150 po-lb. +/- 10 (12,5 ± 0,8 pi-lb).**

Les étriers conviennent à la fixation des boîtes de camionnettes lorsque leur pose est conforme.

S'informer auprès de son concessionnaire Ford si l'on a des questions sur le processus de fixation.

## CONSEILS DE SÉCURITÉ IMPORTANTS

- Ne pas conduire avec une porte de la boîte ouverte.
- La boîte ne doit pas avoir de passager lorsque le véhicule ou le moteur sont en marche.
- Informer sa compagnie d'assurance automobile de l'ajout d'une boîte de camionnette au véhicule.

| Ladder Rack Capacity | Capacité de poids du support d'échelle | Capacidad De Peso De La Rejilla Para Escaleras |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 100 lbs. / 45.36 kg  | 100 lbs. / 45.36 kg                    | 100 lbs. / 45.36 kg                            |

| Tool Box Weight Capacity                                      | Capacité de poids de la boîte à outils                                | Capacidad De Peso De La Caja De Herramientas                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 lbs. / 90.72 kg per tool box (400 lbs. total for bed cap) | 200 lb. / 90.72 kg par boîte à outils (400 lb. total pour le plateau) | 200 libras. / 90.72 kg por caja de herramientas (400 libras en total para la tapa de la plataforma) |

Part #220975



# ÍNDICE

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN UN LUGAR ACCESIBLE  
PARA FUTURAS REFERENCIAS

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Componentes de la tapa de caja comercial para cabina alta ..... | 29    |
| Instrucciones de instalación de la tapa .....                   | 30    |
| Colocar la tapa en la camioneta .....                           | 31    |
| Asegurar la tapa en la camioneta .....                          | 32    |
| Componentes del ramal de cableado .....                         | 33-35 |
| Inspección fina .....                                           | 35    |
| Cómo quitar la tapa de su camioneta .....                       | 35    |
| Caja de herramientas.....                                       | 36    |
| Piezas de servicio.....                                         | 37-38 |
| Garantía limitada .....                                         | 39    |
| El cuidado de la tapa de su camioneta .....                     | 40    |



# COMPONENTES DE LA TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD

DESEMPAQUE LOS COMPONENTES E INSPECCIONE SI HAY ARTÍCULOS FALTANTES O DAÑADOS



## POR FAVOR, SELECCIONE UNO:

- ☐ TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 5'5"
- ☐ TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 6'5"
- ☐ TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 8'

## LISTA DE VERIFICACIÓN:

- ☐ Llaves
- ☐ Paquete de abrazaderas
- ☐ Ramal de cableado (consulte la página 36)
- ☐ Sello frontal del cabezal
- ☐ Sello de doble bulbo



Sello de doble bulbo



Sello frontal del cabezal



Llaves



Paquete de abrazaderas

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:



Llave inglesa de 1/2"  
Llave de tubo  
Tubo de 1/2"



Destornillador eléctrico



Torquímetro



Bridas para cables de nailon de 6"



Cuchillo de uso general

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ABRIR LA PUERTA TRASERA DE LA CAMIONETA Y LIMPIAR LOS RIELES DE LA CAJA DE LA CAMIONETA



Figura A. Comenzando en la parte trasera del lado del conductor, aplique el sello de bulbo doble a 5/8" desde el borde exterior de la tapa en línea recta hacia el frente.



Figura B. Aplique el sello del mamparo en la parte inferior delantera de la tapa, haciendo tope con el sello del bulbo doble del lado del conductor y del pasajero.

## ANTES DE INSTALAR:

- Recomendamos el uso de gafas de seguridad durante la instalación.
- Mantenga la puerta trasera de la camioneta hacia abajo en todo momento durante el montaje.
- La instalación o extracción de la cabina removable requiere de cuatro personas o el uso de un montacargas.
- Lea todas las instrucciones detenidamente antes de instalar la cabina removable o tapa.



Escanee para  
ver los videos  
de instalación



## INSTALACIÓN DE LA TAPA

(SE REQUIEREN CUATRO PERSONAS O UN MONTACARGAS)

1. Limpie los rieles de la caja, la parte superior del mamparo, la ventana trasera de la camioneta y la ventana delantera de la tapa con alcohol isopropílico 50/50 y un paño limpio.
2. Comenzando en la parte trasera de la tapa del lado del conductor, aplique el sello de bulbo doble a 5/8" del borde exterior de la tapa en línea recta hacia el frente (figura A).
3. Repita en el lado de los pasajeros de atrás hacia adelante.
4. Aplique el sello de doble bulbo en la parte inferior delantera de la tapa, al ras con el sello de doble bulbo del lado del conductor y del pasajero (figura B).

# COLOCACIÓN DE LA CABINA REMOVIBLE EN LA CAMIONETA



Fig. 4



Fig. 5

1. Abra la puerta trasera de la camioneta y la puerta trasera de la cabina removible.
2. (a) Si utiliza un montacargas, tenga cuidado con las ventanas y las luces mientras coloca el montacargas hasta la mitad de la tapa para garantizar un soporte adecuado. Colóquelo con cuidado en la camioneta.  
(b) Si usa (4) cuatro personas, tenga una persona en cada esquina de la tapa. Teniendo mucho cuidado con los puntos de pellizco y el acabado del vehículo, coloque la tapa en la camioneta. (Figura 4)
3. Cuadre la cabina removible en el platón de lado a lado y de adelante hacia atrás. Alinee con el platón de la camioneta.
4. Cierre la puerta trasera de la camioneta y la puerta trasera de la cabina removible. Verifique el ajuste y el funcionamiento de la puerta, la manija y los sellos.
5. El estribo lateral debe sellar contra la puerta trasera de la camioneta. Revise el frente de la tapa de la camioneta: la tapa no debe entrar en contacto con la cabina de la camioneta.
6. Ajuste según sea necesario para un ajuste adecuado.

| Ladder Rack Capacity | Capacité de poids du support d'échelle | Capacidad De Peso De La Rejilla Para Escaleras |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 100 lbs. / 45.36 kg  | 100 lbs. / 45.36 kg                    | 100 lbs. / 45.36 kg                            |



Fig. 6

# ASEGURAR LA TAPA EN LA CAMIONETA



Fig. 7



Fig. 8

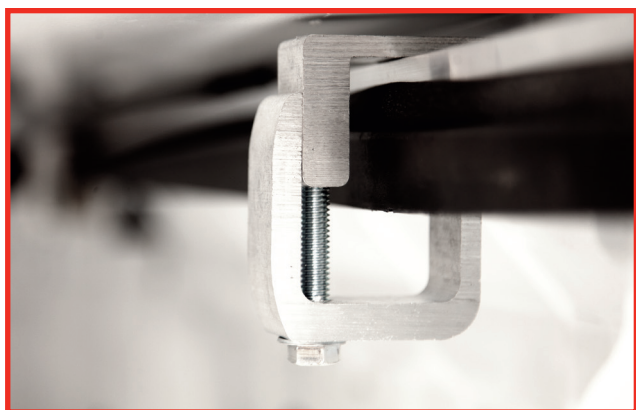


Fig. 9

1. Coloque las abrazaderas traseras a 10" de la parte trasera del platón de la camioneta; las abrazaderas delanteras a 5" del frente del platón de la camioneta en ambos lados de la camioneta.
2. Apriete las abrazaderas con un torquímetro a 80 +/- 5 libras-pulgadas (6.7 +/- 0.4 libras-pie).
3. Las abrazaderas deben revisarse periódicamente y volver a apretarlas con un torquímetro si es necesario.



# COMPONENTES DEL RAMAL DE CABLEADO

## LISTA DE VERIFICACIÓN

- ☐ Bridas para cables de nailon de 6"
- ☐ Conector Aptiv de 1 pin
- ☐ Conector Molex de 2 pines (3)
- ☐ Ramal de la batería
- ☐ Ramal de la caja de fusibles
- ☐ Ramal Logic de detención
- ☐ Ramal en T de 2 pines (3)
- ☐ Bridas adhesivas Mini Zip Tie (4)



Bridas para cables de nailon de 6"



Conector Aptiv de 1 pin



Conector Molex de 2 pines (3)



Ramal de la batería



Ramal de la caja de fusibles



Ramal Logic de detención



Ramal en T de 2 pines (3)



Bridas adhesivas Mini Zip Tie (4)

# INSTRUCCIONES DE CABLEADO TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD



Fig. 1

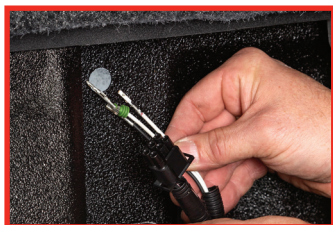


Fig. 2

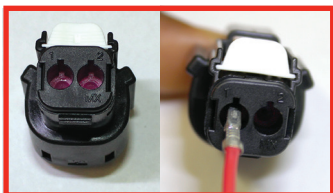


Fig. 3

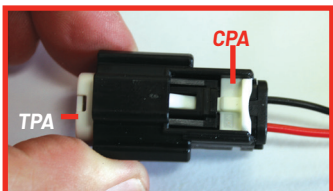


Fig. 4

## SIGA ESTOS PASOS EN LA SECUENCIA CORRECTA

### Pasos 1 al 6: Ramal de la caja de fusibles

1. Retire las luces traseras del lado del conductor con una llave de 8 mm.
2. Desconecte el ramal del vehículo de las luces traseras en el lado del conductor. Coloque la luz trasera a un lado para volver a instalarla luego. **[Figura 1]**
3. Ubique el orificio de acceso en la parte trasera del lado del conductor de la camioneta. Si es necesario, retire la arandela. Pase el extremo del terminal del ramal de la caja de fusibles por debajo de la caja de la camioneta a través del agujero de acceso hasta que el ramal se extienda por debajo del guardabarros de la camioneta. **[Figura 2]**
4. Instale el conector Molex de 2 pines y el conector Aptiv de 1 pin en el ramal de la caja de fusibles.
  - Cable rojo/blanco en el pin 1 del conector Molex. **[Figura 3]**
  - Negro en el pin 2 del conector Molex.
  - Asegúrese de que todos los cables estén en su lugar y tire ligeramente hacia atrás para asegurarse de que los cables estén seguros.
  - Presione el seguro de posición de terminal (Terminal Position Assurance, TPA) blanco hasta que haga clic. **[Figura 4]**
5. Conecte el conector Molex de 2 pines al ramal de conexión de la CHMSL.
6. Conecte el conector Aptiv de 1 pin al ramal de la batería.

### Pasos 7 al 10: Enrutamiento del ramal de conexión de la CHMSL (luz de freno central de montaje alto)

7. Pase el ramal de conexión de la CHMSL por el lado del conductor del vehículo hasta el compartimiento del motor. Evite las áreas que se calientan, se mueven o están afiladas. Use las bridas provistas para asegurar donde sea necesario.
8. Pase el ramal de conexión de la CHMSL por encima hasta el compartimiento del motor.
9. Pase el ramal de conexión de la CHMSL a lo largo del lado del conductor del compartimiento del motor debajo de la carcasa del filtro de aire donde se une a la pared lateral.
10. Hale el exceso de cable y déjelo a un lado. No corte los cables en este momento.

# INSTRUCCIONES DE CABLEADO TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD

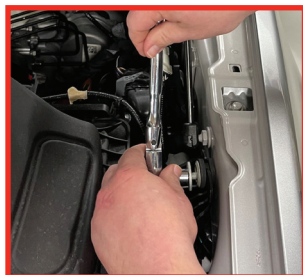


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

## Pasos 11 al 15: Preparación para conectar el ramal de conexión de la CHMSL

11. Retire la tapa de la carcasa del filtro de aire.
12. Retire el tornillo que sujeta la carcasa del filtro de aire al lado del conductor del compartimiento del motor. **[Figura 5]**
13. Ubique el cable del circuito de la CHMSL del mercado de repuestos. **[Figura 6]**
14. Retire el extremo plástico del cable del circuito de la CHMSL para dejar descubierto el extremo romo del cable. **[Figura 7]**
15. Pele 1/8" - 1/4" del aislamiento del cable del circuito de la CHMSL. **[Figura 8]**

## Pasos 16 al 25: Conexión del ramal del filtro de la CHMSL

16. Fixer la couronne de masse du faisceau de filtre CHMSL à la cosse de mise à la terre située à l'avant du compartiment moteur. **[Fig. 9]**
17. Sertir le fil orange du faisceau de connexion CHMSL au fil de circuit CHMSL du service après-vente à l'aide de la jonction bout à bout rétractable fournie. **[Fig. 10]**
18. Repérer le câble à l'étape 10.
19. Couper la longueur des deux fils dans le faisceau de connexion CHMSL à la longueur nécessaire pour connecter au faisceau de filtre CHMSL.
20. Dénuder 1/8"-1/4" (1/8 po - 1/4 po) de la gaine isolante des fils de faisceau de connexion CHMSL.
21. Sertir le fil rouge/blanc du faisceau de connexion CHMSL au fil rouge/blanc du faisceau de filtre CHMSL à l'aide de la jonction bout à bout rétractable.
22. Sertir le fil noir du faisceau de connexion CHMSL au fil noir du faisceau de filtre CHMSL à l'aide de la jonction bout à bout rétractable fournie.
23. Utiliser une source de chaleur pour rétracter les jonctions bout à bout. (L'utilisation d'un pistolet thermique est recommandée.)
24. Fixer tous les fils détachés au faisceau de fils à l'aide des attaches rapides fournies.
25. Remettre le couvercle du boîtier du filtre à air et réinstaller le boulon à partir de l'étape 12.

## Étapes 26 à 31 : Acheminement du faisceau de fils de la batterie

26. Depuis l'arrière de la camionnette, faire passer le faisceau de fils de la batterie depuis le côté conducteur vers le côté passager sous le pare-chocs. Contourner les zones qui deviennent chaudes, qui ne sont pas fixes ou qui ont des arêtes vives. Fixer selon le besoin avec les attaches fournies.
27. Acheminer le faisceau de fils de batterie vers le compartiment moteur en suivant le faisceau de fils principal de la camionnette. Fixer à l'aide des attaches rapides au fur et à mesure.
28. Faire passer le faisceau de fils de la batterie dans le compartiment moteur et le connecter à la borne positive de la batterie.
29. Brancher le connecteur à 6 broches du faisceau du boîtier à fusibles, à l'étape 3, sur le boîtier à fusibles.
30. Fixer le faisceau du boîtier à fusibles avec les mini supports adhésifs pour attaches de câble.
31. Réinstaller le feu arrière côté conducteur.



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



SCAN ME

Escanee para  
ver los videos de  
instalación

# INSTRUCCIONES DE CABLEADO TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD

## Sistema de prueba

32. Luz del tubo encendida/apagada

33. Luz de freno montada en el centro (Center High Mounted Stop Light, CHMSL) - Encienda el vehículo

*\*Asegúrese de que los alrededores estén despejados antes de realizar estas pruebas.*

NOTA: la CHMSL no debe parpadear cuando no se presiona el freno. Verifique las conexiones del ramal del filtro de la CHMSL si se produce un parpadeo cuando no se presiona el freno.

- Pise el freno - CHMSL ENCENDIDA
- Gire a la izquierda con freno - CHMSL ENCENDIDA
- Gire a la izquierda sin freno - CHMSL APAGADA
- Gire a la derecha con freno - CHMSL ENCENDIDA
- Gire a la derecha sin freno - CHMSL APAGADA
- Peligros - CHMSL PARPADEA
- Retroceso con freno - CHMSL ENCENDIDA
- Retroceso sin freno - CHMSL APAGADA

---

## INSPECCIÓN FINAL

1. Asegúrese de que todas las abrazaderas de montaje estén apretadas.
2. Compruebe el funcionamiento de la puerta trasera.
3. Compruebe el funcionamiento de la puerta del lado del pasajero y del conductor.
4. Compruebe la iluminación, incluidas las luces internas de la cabina removible y la tercera luz de freno.
5. Si está equipado con el sistema de soporte de barra cuadrada Thule EVO, asegúrelo de acuerdo con las instrucciones.

**Para las instrucciones de instalación de los portaequipajes Thule opcionales, consulte las "Instrucciones de Thule Rapid Podium Foot 460R/Fit Kit 3101" que se proporcionan por separado.**

---

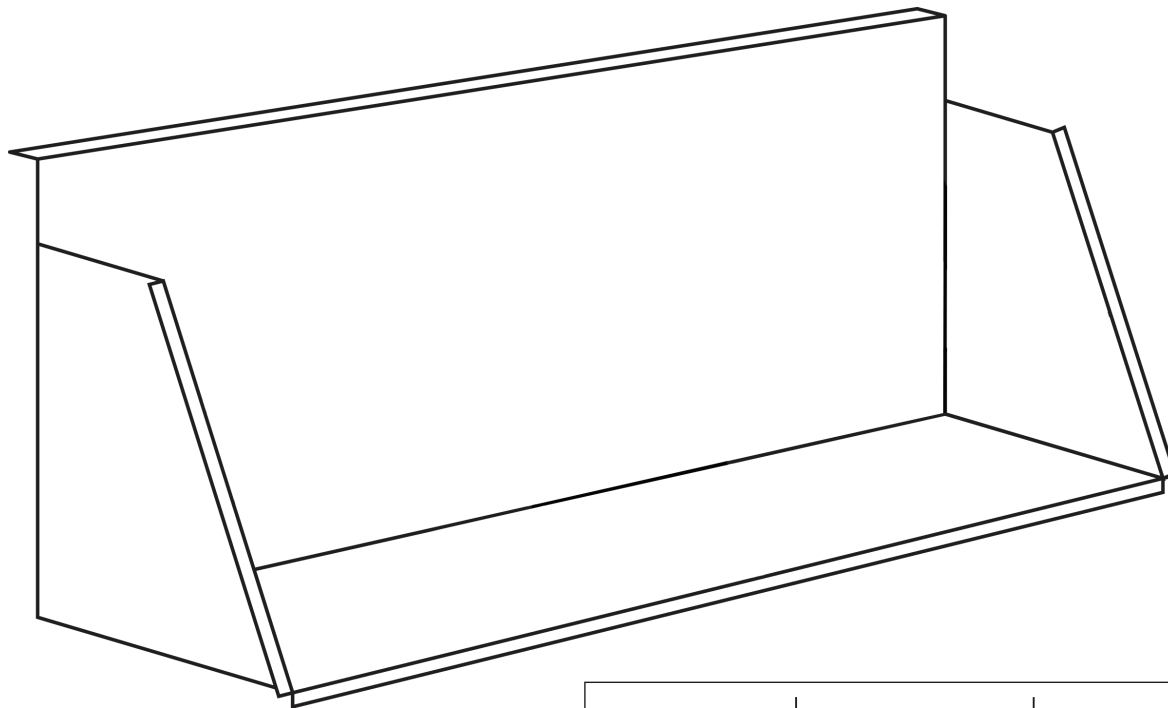
## CÓMO QUITAR LA TAPA DE SU CAMIONETA

SE REQUIEREN 4 PERSONAS O UN MONTACARGAS

1. Afloje y retire las abrazaderas de ambos lados. Guarde las abrazaderas.
2. Desconecte el cableado en la parte inferior de la caja de fusibles. Deje el ramal de la tapa en su lugar.
3. Levante con cuidado y retire la cabina removible del platón de la camioneta.

• **NOTA:** Tenga cuidado de no dañar la cabina removible de la camioneta, el platón o la cabina removible. Se recomienda reemplazar el sello antes de la próxima instalación.

# CAJA DE HERRAMIENTAS



| Tool Box<br>Weight<br>Capacity                                         | Capacité de<br>poids de la<br>boîte à outils                                   | Capacidad De<br>Peso De La Caja<br>De Herramientas                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 lbs. / 90.72 kg<br>per tool box<br>(400 lbs. total<br>for bed cap) | 200 lb. / 90.72 kg par<br>boîte à outils<br>(400 lb. total<br>pour le plateau) | 200 libras. / 90.72 kg por<br>caja de herramientas<br>(400 libras en total para<br>la tapa de la plataforma) |

Part #220975

# LISTA DE PIEZAS DE SERVICIO

## TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 5'5"

| N.º DE PIEZA | DESCRIPCIÓN B                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 139156       | VENTANA DELANTERA                                      |
| 218350       | MONTAJE DE LA PUERTA TRASERA CON PANTALLA DE SEGURIDAD |
| 114669       | PUNTAL DE GAS DE LA PUERTA TRASERA                     |
| 214317       | ESTRIBO LATERAL                                        |
| 200858       | CONJUNTO DE LA PUERTA TRASERA                          |
| 206036       | VENTANA TRASERA                                        |
| 207705       | LUZ DE TUBO DE 20"                                     |
| 207706       | LUZ DE TUBO DE 42"                                     |
| 132413       | PUERTA DEL LADO DEL CONDUCTOR                          |
| 219620       | PUERTA DEL LADO DEL PASAJERO                           |
| 219621       | PUNTAL DE GAS DE LA PUERTA TRASERA                     |
| 119513       | TAPA DE EXTREMO DEL SOPORTE PARA ESCALERA              |
| 212853       | KIT DE INSTALACIÓN                                     |
| 213307       | TERCERA LUZ DE FRENO                                   |
| 218348       | KIT DE RAMAL DE CABLES                                 |

## TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 6'5"

| N.º DE PIEZA | DESCRIPCIÓN B                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 139156       | VENTANA DELANTERA                                      |
| 218350       | MONTAJE DE LA PUERTA TRASERA CON PANTALLA DE SEGURIDAD |
| 114669       | PUNTAL DE GAS DE LA PUERTA TRASERA                     |
| 214317       | ESTRIBO LATERAL                                        |
| 200858       | CONJUNTO DE LA PUERTA TRASERA                          |
| 206036       | VENTANA TRASERA                                        |
| 207705       | LUZ DE TUBO DE 20"                                     |
| 207706       | LUZ DE TUBO DE 42"                                     |
| 132417       | PUERTA DEL LADO DEL CONDUCTOR                          |
| 219622       | PUERTA DEL LADO DEL PASAJERO                           |
| 219623       | PUNTAL DE GAS DE LA PUERTA TRASERA                     |

## TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 6'5"

| N.º DE PIEZA | DESCRIPCIÓN B                             |
|--------------|-------------------------------------------|
| 119513       | TAPA DE EXTREMO DEL SOPORTE PARA ESCALERA |
| 212853       | KIT DE INSTALACIÓN                        |
| 213307       | TERCERA LUZ DE FRENO                      |
| 218348       | KIT DE RAMAL DE CABLES                    |

## TAPA DE CAJA COMERCIAL PARA CABINA ALTA FORD DE 8'

| N.º DE PIEZA | DESCRIPCIÓN B                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 139156       | VENTANA DELANTERA                                      |
| 218350       | MONTAJE DE LA PUERTA TRASERA CON PANTALLA DE SEGURIDAD |
| 114669       | PUNTAL DE GAS DE LA PUERTA TRASERA                     |
| 214317       | ESTRIBO LATERAL                                        |
| 200858       | CONJUNTO DE LA PUERTA TRASERA                          |
| 206036       | VENTANA TRASERA                                        |
| 207705       | LUZ DE TUBO DE 20"                                     |
| 207706       | LUZ DE TUBO DE 42"                                     |
| 132421       | PUERTA DEL LADO DEL CONDUCTOR                          |
| 219624       | PUERTA DEL LADO DEL PASAJERO                           |
| 219625       | PUNTAL DE GAS DE LA PUERTA TRASERA                     |
| 119513       | TAPA DE EXTREMO DEL SOPORTE PARA ESCALERA              |
| 212854       | KIT DE INSTALACIÓN                                     |
| 213138       | CAJA DE FUSIBLES                                       |
| 213307       | TERCERA LUZ DE FRENO                                   |
| 218348       | KIT DE RAMAL DE CABLES                                 |



# GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que todos los números de pieza de Ford proporcionados por el LEER® Group están libres de defectos de materiales o mano de obra en productos instalados correctamente, según las instrucciones de instalación proporcionadas con el producto. Esta garantía cubre la reparación o el reemplazo de cualquier producto defectuoso sin cargo durante el periodo de garantía aplicable que se indica a continuación. El LEER® Group no paga ni reembolsa la mano de obra para el reemplazo o servicio del producto defectuoso.

## PERÍODO DE GARANTÍA EN LOS EE. UU.

**Producto que aparece en la etiqueta Monroney de vehículo nuevo (etiqueta de la ventana)**

Cobertura que coincide con la garantía de vehículo nuevo - Ford 3 años o 36,000 millas, lo que ocurra primero; Lincoln 4 años o 50,000 millas, lo que ocurra primero.

**Pieza comprada e instalada durante o después de la garantía original del vehículo**

Cualquiera de las siguientes opciones que proporcione el mayor beneficio al cliente:

1.) 2 años/millas ilimitadas o 2.) El resto de la garantía del vehículo nuevo

## FUERA DE EE. UU.

**Producto que aparece en la etiqueta Monroney de vehículo nuevo (etiqueta de la ventana)**

Cobertura que coincide con la garantía de un vehículo nuevo - Ford 3 años o 60,000 kilómetros, lo que ocurra primero; Lincoln 4 años u 80,000 kilómetros, lo que ocurra primero.

**Pieza comprada e instalada durante o después de la garantía original del vehículo**

Cualquiera de las siguientes opciones que proporcione el mayor beneficio al cliente:

1.) 2 años/kilómetros ilimitados o 2.) El resto de la garantía del vehículo nuevo

Esta garantía limitada no cubre ningún daño, defecto, o mal funcionamiento causado por mal uso, abuso, accidente, instalación incorrecta, modificación, mantenimiento inadecuado o falta de mantenimiento. Los daños incidentales y consecuentes no son recuperables bajo esta garantía. Esta garantía le ofrece derechos legales específicos. Es posible que tenga derechos adicionales o de otro tipo, que varían de un estado a otro o de una provincia a otra.

Si tiene un problema de garantía con este producto, visite su concesionario Ford. Si la reparación está cubierta por la garantía anterior y la realiza el concesionario, la mano de obra también está cubierta por Ford - Garantía y política de Ford - Sección 3.

Tenga en cuenta que el LEER® Group tiene piezas de repuesto disponibles para ayudar a los consumidores y distribuidores a resolver los problemas de garantía y no garantía lo más pronto posible.

## NOTA PARA EL CONCESIONARIO

Los concesionarios Ford deben comunicarse con el LEER® Group al siguiente correo electrónico:

**Fordcustomerservice@truckgroup.com**

**Para recibir asistencia técnica, llame al 1-844-756-4247**

## NOTA PARA EL PROPIETARIO

Los propietarios de camionetas Ford deben comunicarse con su concesionario Ford si tienen alguna pregunta.

# CUIDADO DE LA CABINA REMOVIBLE DE SU CAMIONETA

**TOME UN MOMENTO PARA REVISAR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO PARA MANTENER SU PRODUCTO SNUGTOP CON LA MEJOR APARIENCIA Y FUNCIONANDO CON SEGURIDAD**

**Su producto de la marca FORD tiene un acabado con pintura automotriz de primera calidad. El mantenimiento adecuado de este nuevo acabado será recompensado con una hermosa apariencia duradera. Se proporcionan las siguientes pautas:**

- Evite limpiar o encerar su cabina removible durante 90 días y evite los lavados de automóviles comerciales o de alta presión durante 90 días. Esto le da al acabado de pintura fresca el tiempo máximo para curar completamente.
- No limpie su cabina removible con un paño seco.
- No derrame productos químicos como anticongelante ni refrigerante en la superficie.
- No raspe el hielo o la nieve de la superficie.
- No use abrillantadores que no estén formulados para superficies de capa transparente.
- No agregue envoltorios exteriores\* ni adhesivos hasta que la cabina removible se haya instalado durante 48 horas.
- Después de 90 días, lave y encere su cabina removible regularmente con un producto diseñado para preservar y proteger el acabado de la pintura. Solicite recomendaciones de productos a su concesionario Ford. Asegúrese de lavar su cabina removible en un área sombreada con agua fría y un detergente suave.
- No exponga las ventanas de su cabina removible a la fuerza directa de lavadoras de autos comerciales de alta presión o lavadoras a presión. Las ventanas no están garantizadas contra fugas bajo la presión de dicho equipo.

**\*Las envolturas exteriores y los adhesivos aplicados incorrectamente pueden anular la garantía de la pintura.**

## RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular mantendrá la cabina removible de su camioneta funcionando adecuadamente. Su concesionario Ford estará encantado de ayudarlo por una cuota mínima.

1. Mantenga los carriles de las ventanas libres de escombros. Lubrique las partes deslizantes de sus ventanas mensualmente con un lubricante a base de aceite. Lubrique las cerraduras de las puertas con un lubricante a base de aceite como WD40. No use silicona ni destilado de petróleo (WD40, etc.) lubricante en aerosol en los gatos.

**Precaución: No coloque lubricante a base de aceite cerca de ninguno de los sellos de la cabina removible.**

2. Verifique mensualmente que la abrazadera del perno en J esté apretada. **Apriete con un torquímetro las abrazaderas a 150 ± 10 pulgada-libras. (12.5 ± 0.8 pie-libras).**

Las abrazaderas del perno en J son adecuadas para asegurar los protectores cuando se instalan correctamente. Consulte a su concesionario Ford si tienes alguna pregunta sobre el proceso de fijación.

## CONSEJOS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- No conduzca con ninguna de las puertas de la cabina removible abiertas.
- No utilice el producto para ocupación de pasajeros mientras el vehículo está en movimiento o con el motor en marcha.
- Comuníquese con su compañía de seguros de automóviles para informarles que ha agregado una cabina removible para camionetas a su vehículo.

| Ladder Rack Capacity | Capacité de poids du support d'échelle | Capacidad De Peso De La Rejilla Para Escaleras |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 100 lbs. / 45.36 kg  | 100 lbs. / 45.36 kg                    | 100 lbs. / 45.36 kg                            |

| Tool Box Weight Capacity                                      | Capacité de poids de la boîte à outils                                | Capacidad De Peso De La Caja De Herramientas                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 lbs. / 90.72 kg per tool box (400 lbs. total for bed cap) | 200 lb. / 90.72 kg par boîte à outils (400 lb. total pour le plateau) | 200 libras. / 90.72 kg por caja de herramientas (400 libras en total para la tapa de la plataforma) |

Part #220975