

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

INSTRUCTIONS-INSTRUCCIONES-CONSIGNES

APPLICATION: 2004-08 FORD F-150 SUPER CAB (EXCLUDES HERITAGE)

APLICACION: 2004-08 FORD F-150 SUPER CAB
(NO SE INCLUYEN EL MODELO HERITAGE)

APPLICATION: 2004-08 FORD F-150 SUPER CAB (SAUF LES MODELES HERITAGE)

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

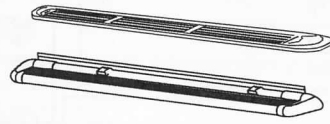
MOUNT KIT
EQUIPO DE MONTAJE
JEU DE MONTAGE
27-1525

STRONGLY
RECOMMENDED
GAP STRIP KIT
27-9907

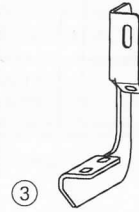
MOLDED
STEP
BOARDS
27-0010
27-0015

SURE-GRIP
BOARDS
27-6130
27-6135
27-6530

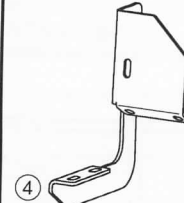
SURE-GRIP
OPTIONAL LIGHT
KIT
27-6000



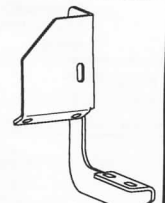
①



③



④



⑤

ITEM	QTY	CONTENTS - CONTENIDO - CONTENU	TOOLS-HERRAMIENTA-OUTILS	
1,2	2	STEP BOARD, PASSENGER (1) AND DRIVER (2) (SOLD SEPARATELY)	1/2" SOCKET 1/2" WRENCH 9/16" SOCKET RATCHET TORQUE WRENCH	
3	4	FRONT/CENTER BRACKET		
4,5	2	REAR BRACKET, PASSENGER (4) AND DRIVER (5)		
6	6	5/16-18 X 1.00" HEX HEAD BOLT		
7	12	5/16-18 X .75" SQUARE HEAD BOLT		
8	18	5/16" FLAT WASHER		
9	6	5/16" LOCK WASHER		
10	12	5/16-18 NYLOCK NUT		
11	6	EXTRUDED U-NUT		
12	8	3/8-16 X 1.00" HEX HEAD BOLT		
13	16	3/8" FLAT WASHER		
14	8	3/8" LOCK WASHER		
15	8	3/8-16 HEX NUT		
1,2	2	ESTRIBOS, ACOMPAÑANTE (1) CONDUCTOR (2) (SE COMPRA SEPARADO)		DADO DE 1/2" LLAVE DE TUERCAS DE 1/2" DADO DE 9/16" MANERAL LLAVE DE TORQUE
3	4	SOPORTE DELANTERAS-CENTRAL		
4,5	2	SOPORTE TRASERAS, LADO DEL ACOMPAÑANTE (4) Y EL CONDUCTOR (5)		
6	6	PERNOS CON C4BEZA HEXAGONAL DE 5/16-18 X 1,00"		
7	12	PERNOS CON C4BEZA CUADRADA DE 5/16"		
8	18	ARANDELAS PLANAS DE 5/16"		
9	6	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 5/16"		
10	12	TUERCA PRESIÓN DE 5/16"		
11	6	TUERCA A PRESIÓN EN "U"		
12	8	PERNOS CON C4BEZA HEXAGONAL DE 3/8-16 X 1,00"		
13	16	ARANDELAS PLANAS DE 3/8"		
14	8	ARANDELAS DE PRESIÓN DE 3/8"		
15	8	TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8-16		
1,2	2	MARCHE-PIEDS, PASSAGER (1) ET CONDUCTEUR (2) (ACHETE SEPARÉMENT)	DOUILLE 1/2 PO CLE 1/2 PO DOUILLE 9/16 PO CLIQUET CLE DE COUPLE	
3	4	SUPPORTS AVANT/CENTRAL		
4,5	2	SUPPORTS ARRIERE, COTE PASSAGER (4) ET COTE CONDUCTEUR (5)		
6	6	BOULONS A TETE HEXAGONALE 5/16-18 X 1,00 PO		
7	12	BOULON A TETE CARREE 5/16 PO		
8	18	RONDELLES PLATES 5/16 PO		
9	6	RONDELLES A FREIN 5/16 PO		
10	12	ECROU A FREIN 5/16 PO		
11	6	ECROU EN U EXTRUDE		
12	8	BOULONS A TETE HEXAGONALE 3/8-16 X 1,00 PO		
13	16	RONDELLES PLATES 3/8 PO		
14	8	RONDELLES A FREIN 3/8 PO		
15	8	ÉCROUS HEXAGONAUX 3/8 PO		

- STEP 1. Remove contents from box and check for damage. Verify all parts are present. Read instructions completely before beginning. It is strongly recommended, for these vehicle applications, that the Sure-Grip Gap Strip Kit (part #27-9907) be purchased and used with the Sure-Grip running boards.
- STEP 2. Locate mounting locations as shown. **SEE FIGURE 1.**
- STEP 3. Install u-nuts as shown. **SEE FIGURE 2.**
- STEP 4. Attach mounting brackets as shown. Hand tighten. **SEE FIGURES 3-6.**
- STEP 5. Insert square head bolts as shown (3 in each slot, 6 per board). **SEE FIGURES 8 AND 9.**
NOTE: For lighted boards, run wiring harness prior to attaching board to brackets (refer to Step 8). **SEE FIGURES 8,9, AND 10.** Run longer wire harness on passenger side.
- STEP 6. For Sure-Grip Running Boards, if purchased, slide closure strip as shown. Set lights (if purchased) in appropriate location. Attach to Sure-Grip Running Board as shown. **SEE FIGURE 7.** Drill hole through plastic strip and run wires as shown. **SEE FIGURE 10.**
- STEP 7. Attach board to brackets as shown. Make sure board and brackets are properly aligned and tighten fasteners. Recommended torque values are 10 FT.LBS. for 5/16" square head fasteners, 15 FT. LBS for 5/16" fasteners and 26 FT.LBS. for 3/8" fasteners. **SEE FIGURE 11.**
NOTE: For lighted version of Molded Step Board, remove plastic cover from each end of under side of board. Proceed to Steps 8-9.

WARNING: INSTALLING LIGHT HARNESS REQUIRES SPLICING INTO VEHICLES ELECTRICAL SYSTEM. WESTIN RECOMMENDS

WO:

75-0708 REVISION B 2/14/08

USING A PROFESSIONAL FOR THIS INSTALLATION. NOTE: AVOID AREAS OF EXCESSIVE HEAT, VIBRATION, PINCH OR ROTATION WHEN SECURING HARNESS TO VEHICLE. CAUTION: ALWAYS USE A FUSED(+) POSITIVE SUPPLY SOURCE. UNDERCOAT SEAL FOR HARSH WEATHER.

HINT: Molded Step Boards: For longevity, check rubber seals before installation. Rubber grommets around red and blue wires going into rear sockets, should be inserted and recessed about 1/4". **NOTE:** Remove bulbs and apply white grease into sockets and replace bulbs. Apply RTV Silicone where lights go into socket. Install lights and run wire loom as shown. **SEE FIGURE 9.** For Sure-Grip Running Boards, run wire loom down center as shown. **SEE FIGURE 8.**

STEP 8. Determine whether your vehicle has a positive or negative switching courtesy system or an auxiliary light source (most Fords). Obtain an accurate wiring diagram for your vehicle's courtesy light system.

For positive and negative switching:

Locate a pass-through point (usually under carpet at driver side door sill) for the wire harness. Locate main courtesy wire (usually wire lead to dome light). **NOTE:** If you do not use the main courtesy wire, lights will only function when one door is open. Route wire harness so that the 2 female connections (from step board) are nearest to pass thru point. *Connect opposite step board lead to either connection. Connect the splicing lead to remaining female socket and route one wire thru pass thru point. **SEE FIGURE 12.**

VERY IMPORTANT - Double check that your system has positive or negative switching.

For positive switching only: Connect positive wire to main courtesy system, (usually wire lead to dome light). **TEST CONTINUITY BEFORE CONNECTING BY OPENING AND CLOSING ALL DOORS.** Ground remaining wire.

For negative switching only: Connect negative wire to main courtesy system, (usually wire lead to dome light but sometimes from dome light to courtesy ECU). **TEST GROUND CONTINUITY BEFORE CONNECTING BY OPENING AND CLOSING ALL DOORS.** Connect remaining wire to battery using a 5A fuse.

**Be sure that you have not routed any wires near moving parts (i.e., driveshaft) or near any heat generating source (i.e., transmission, engine, exhaust).

Auxiliary Light source:

Locate auxiliary light source connection under vehicle (usually attached to back side of front or rear fender well (refer to vehicles owners manual). **SEE FIGURE 12.** **TEST SOURCE BEFORE CONNECTING.** Connect splicing leads to aux light source. test step board lights for proper function by opening and closing doors.

STEP 9. Under-coat board, brackets and electrical wires, connections and lenses for harsh weather conditions. Reinstall plastic cover on underside of Step boards. **INSTALLATION IS COMPLETE.**

FINISH PROTECTION

Westin products have a high quality finish that must be cared for like any other exposed finish on the vehicle. Protect the finish with a non-abrasive automotive wax, (e.g. Pure Carnaubá) on a regular basis. The use of any soap, polish or wax that contains an abrasive is detrimental, as the compounds scratch the finish and open it to corrosion.

- PASO 1. Retire el contenido de la caja y verifique que ninguna pieza se haya dañado. Compruebe que no falte ninguna pieza. Lea las instrucciones completamente antes de comenzar. Se recomienda, para las aplicaciones de estos vehículos, que se adquiera y use el Kit Sure-Grip Gap Strip (pieza N° 27-9907) con los estribos Sure-Grip.
- PASO 2. Localice las localizaciones del montaje como se muestra. **VEA LAS FIGURA 1.**
- PASO 3. Instale las abrazaderas como se muestra. **VEA LA FIGURA 2.**
- PASO 4. Instale los soportes de montaje como se muestra. Apriete con la mano. **VEA LAS FIGURAS 3-6.**
- PASO 5. Inserte pernos de cabeza cuadrada en los estribos como se muestra (3 en cada ranura, 6 por estribo). **VEA LAS FIGURAS 8 Y 9.**
NOTA: Para los estribos con faros, pase el arnés del cableado antes de instalar los estribos sobre los soportes (consulte el paso 8). **VEA LAS FIGURAS 8,9,Y 10.** Pase el arnés de cables más largo por el lado del acompañante.
- PASO 6. Para los estribos Sure-Grip, si están incluidos, deslice la banda de cierre como se muestra. Ajuste los faros (si están incluidos) en la ubicación correcta. Instale los estribos Sure-Grip como se muestra. **VEA LA FIGURA 7.** Realice una perforación en la banda de plástico y pase los cables como se muestra. **VEA LA FIGURA 10.**
- PASO 7. Instale el estribo sobre los soportes como se muestra. Asegúrese de que el estribo y los soportes estén alineados correctamente y que los sujetadores estén apretados. Los valores recomendados del momento un torque son 10 libras-pies a sujetadores cuadrados del 5/16", 15 libras-pies a los sujetadores de 5/16" y 26 libras-pies a los sujetadores de 3/8". **VEA LAS FIGURA 11.**

NOTA: Para la versión de estribos moldeados con faros, retire la tapa de plástico de cada extremo en la parte inferior del estribo. Continúe con los pasos 8 y 9.

ADVERTENCIA: LA INSTALACIÓN DEL ARNÉS DE LOS FAROS REQUIERE CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO. WESTIN RECOMIENDA DEJAR LA INSTALACIÓN EN MANOS DE UN PROFESIONAL. NOTA: EVITE ÁREAS CON EXCESO DE CALOR, VIBRACIÓN, PRESIÓN O ROTACIÓN AL AJUSTAR EL ARNÉS AL VEHÍCULO. PRECAUCIÓN: SIEMPRE USE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POSITIVA (+) COMBINADA. APLIQUE UN SELLADO DE IMPRIMACIÓN PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS.

SUGERENCIA: Estribos moldeados: para una mayor duración, verifique los sellos de hule antes de la instalación. Los tapones de hule que rodean los cables rojos y azules que se introducen en los tomas traseros deben introducirse y embutirse a aproximadamente 1/4". **NOTA:** retire los focos y aplique grasa blanca en los tomas, y reemplace los focos. Aplique silicona RTV al introducir los focos en los tomas. Instale los faros y pase el tubo de cables como se muestra. **VEA LA FIGURA 9.** Para los estribos Sure-Grip, pase el tubo de cables por debajo del centro como se muestra. **VEA LA FIGURA 8.**

PASO 8. Determine si su vehículo tiene un sistema de luz de cortesía de interruptor positivo o negativo, o una fuente de luz auxiliar (la mayoría de los modelos de Ford). Obtenga un plano preciso del cableado del sistema de luces de cortesía de su vehículo.

Para interruptores positivos y negativos:

Identifique un punto de paso (generalmente debajo del tapete del umbral de la puerta del lado del conductor) para el arnés de cables. Identifique el cable principal del sistema de las luces de cortesía (generalmente se provee un conductor a la luz del techo). **NOTA:** si no usa el cable principal de las luces de cortesía, las luces sólo funcionarán cuando la puerta esté abierta. Pase el arnés de cables de modo que las dos conexiones hembras (del estribo) queden más próximas al punto de paso. *Conecte el conductor del estribo opuesto a cualquier conexión. Conecte el cable de conexión al toma hembra que queda libre y atraviese un cable por el punto de paso. **VEA LA FIGURA 12.**

MUY IMPORTANTE: vuelva a comprobar si su sistema tiene un interruptor positivo o negativo.

Para interruptor positivo únicamente: conecte el cable positivo al sistema principal de las luces de cortesía (generalmente se provee un conductor a la luz del techo). **ABRA Y CIERRE TODAS LAS PUERTAS PARA COMPROBAR LA CONTINUIDAD ANTES DE REALIZAR LA CONEXIÓN.** Aterrice el cable restante.

Para interruptor negativo únicamente: conecte el cable negativo al sistema principal de luces de cortesía (generalmente, el cable está