



SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2006-2008 FORD F-150

2004-2005 FORD F-150

PART NUMBER: 40-2015, 45-2010, 40-1395, 45-1390

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	TOOLS NEEDED
1	1	GRILLE GUARD ASSY.	18MM SOCKET
2	2	UPPER MOUNT BRACKETS (2004-2005 MODELS) [SHOWN AS FIGURE 1]	16MM SOCKET
3	2	UPPER MOUNT BRACKETS (2006-2008 MODELS) [SHOWN AS FIGURE 2]	15MM SOCKET
4	2	L-BRACKET MOUNTS (2006-2008 MODELS) SHOWN AS FIGURE 2]	RATCHET
5	2	M12 NUT PLATE	TORQUE WRENCH
6	2	LOWER MOUNTING BRACKETS	
7	4	M12 X 30MM HEX HEAD BOLTS(YELLOW ZINC)	
8	12	M12 FLAT WASHERS (4 YELLOW ZINC, 8 STAINLESS STEEL)	
9	4	M12 LOCK NUTS	
10	4	M10 X 40MM HEX HEAD BOLTS	
11	2	M10 X 25MM HEX HEAD BOLTS	
12	2	M10 OVERSIZE FLAT WASHER	
13	8	M10 STANDARD FLAT WASHER (4 YELLOW ZINC, 4 STAINLESS STEEL)	
14	4	M10 HEX NUTS	
15	4	M12 x 40MM HEX HEAD BOLTS	
16	8	M12 LOCK WASHERS (4 YELLOW ZINC, 4 STAINLESS STEEL)	
17	6	M10 LOCK WASHERS (4 YELLOW ZINC, 2 STAINLESS STEEL)	

ARTICLE	QUANTITE	CONTENDIDO	HERRAMIENTAS
1	1	ASAMBLEA DEL PROTECTOR DE LA PARRILLA	DADO DE 18MM
2	2	SOPORTES DE MONTURA SUPERIOR (MODELOS 2004-2005) [TAL COMO INDICA FIGURA 1]	DADO DE 16MM
3	2	SOPORTES DE MONTURA SUPERIOR (MODELOS 2006-2008) [TAL COMO INDICA FIGURA 2]	DADO DE 15MM
4	2	SOPORTES DE MONTURA-L (2006-2008) [TAL COMO INDICA FIGURA 2]	MATRACA
5	2	PLANCHA DE TUERCA M12	LAVVE DE TORCION
6	2	SOPORTES DE MONTURA INFERIOR	
7	4	PERNO DE CABEZA DE AOJO M12 X 30MM (CINC AMARILLO,)	
8	12	RONDANAS PLANAS M12(4 CINC AMARILLO, 8 DE ACERO INOXIDABLE)	
9	4	TUERCAS DE CANDADO M12	
10	4	PERNOS DE CABEZA DE AOJO M10 X 40MM	
11	2	TORNILLO DE CABEZA DE BOTON M10 X 25MM	
12	2	RONDANAS PLANAS GRANDES M10	
13	8	RONDANAS PLANAS DE NORMA M10	
14	4	TUERCA DE CANDADO M10	
15	4	M12 x 40 MM TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL	
16	8	M12 ARANDELAS DE PRESSION (4 CINC AMARILLO, 4 DE ACERO INOXIDABLE)	
17	6	M10 ARANDELAS DE PRESSION (4 CINC AMARILLO, 4 DE ACERO INOXIDABLE)	

ARTICULO	CANTIDAD	CONTENU	OUTILS NECESSAIRES
1	1	ASSEMBLAGE GRILLE DE PROTECTION.	18MM DOUILLE
2	2	SUPPORTS DE MONTAGE SUPERIEURS (MODELES 2004-2005) [VOIR FIGURE 1]	16MM DOUILLE
3	2	SUPPORTS DE MONTAGE SUPERIEURS (MODELES 2006-2008) [VOIR FIGURE 2]	15MM DOUILLE
4	2	SUPPORTS DE MONTAGE L (MODELES 2006-2008) [VOIR FIGURE 2]	CLE A CLIQUET
5	2	M12 PLAQUE D'ECROU	CLE DYNAMOMETRIQUE
6	2	SUPPORTS DE MONTAGE INFERIEURS	
7	4	M12 X 30MM BOULONS A TETE HEXAGONALE(ZINC JUANE)	
8	12	M12 RONDELLES PLATES (4 ZINC JUANE, 8 EN ACIER INOXIABLE)	
9	4	M12 ECROUS DE BLOCAGE	
10	4	M10 X 40MM BOULONS A TETE HEXAGONALE	
11	2	M10 X 25MM VIS A TETE BOUTON	
12	2	M10 RONDELLE PLATE GRAND DIAMETRE	
13	8	M10 RONDELLE PLATE STANDARD	
14	4	M10 ECROU DE BLOCAGE	
15	4	M12 X BOULONS A TETE 40MM HEX	
16	8	M12 RONDELLES DE BLOCAGE (4 ZINC JUANE, 4 EN ACIER INOXIABLE)	
17	6	M10 RONDELLES DE BLOCAGE (4 ZINC JUANE, 4 EN ACIER INOXIABLE)	



Westin Automotive Products, Inc.
5200 N. Irwindale Ave. Ste 220
Irwindale, Ca 91706

Thank You for choosing Westin products
For additional installation assistance please call
Customer Service (800)793-7846



SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2006-2008 FORD F-150

2004-2005 FORD F-150

PART NUMBER: 40-2015, 45-2010, 40-1395, 45-1390

1. Remove contents from box. Verify that all parts listed are present and free from damage. Carefully read installation instructions before attempting installation.
2. If the vehicle is not equipped with 4-wheel drive, remove the plastic lower bumper valance. There are approx. 14 pcs of 8MM screws on the inner side of the bumper. Remove the factory tow hooks if the Vehicle is equipped with 4-wheel drive.
3. Starting at the driver side, insert (1) M12 Nut plate through the front of the frame and align the holes with the tow hook holes.
4. Attach (1) Driver side lower mounting bracket to the frame. If equipped with 4WD you may re-use the factory tow hooks. Use (2) M12 x 30MM hex head bolts, (2) M12 flat washers, AND (2) M12 lock washers to fasten.(figure 3).
5. Repeat steps 3-4 for the passenger side.
6. Attach the grille guard to the lower mounting brackets using (4) M12 x 40MM hex head bolts, (8) M12 flat washers, (4) M12 lock washers, and (4) M12 hex nuts. Do not fully tighten at this time. (figure 3)
7. On 2004-2005 model vehicles Align the upper mount bracket with the grille guard and mounting hole on vehicle. Use (2) M10 x 40MM hex head bolts, (2) M10 flat washers, and (2) M10 lock washers on each vehicle mounting hole (figure 1,4,5).
8. On 2006-2008 model vehicles, attach the upper mounting brackets to the vehicle as shown on (figure 6, 7, 8, 9,11).
9. Use (2) M10 x 25MM hex head bolt, (4) M10 flat washers, (2) M10 lock washers , and (2) M10 hex nuts to attach the upper mount brackets to the grille guard (figure 5,11).
10. Align and center grille guard tighten all hardware torque all M12 mild steel fasteners to 55 ft lbs, M12 stainless hardware to 47ft lbs, M10 hardware to 27 ft lbs

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 Carnauba) 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.

1. Remover contenidos de la caja. Verificar que todas las partes enumeradas esten presentes y libres de danos. Lea cuidadosamente las instrucciones de instalacion antes de que intente instalar.
2. Si el vehiculo no esta equipado con traccion en las 4-ruedas, remueva la doselera de plastico de la parte inferior de la defensa. Hay approx.14 puestas de tornillos de 8MM en la parte inteerna de la defensa Remueva los ganchos de remolque de fabrica si el vehiculo esta equipado con traccion en las 4-ruedas..
3. Comensando del lado del conductor,inserte (1) plancha de tuerca M12 por el frente del chasis y alinie los huecos con los huecos de los ganchos.
4. Sujetre (1) un soporte de montura inferior al chasis. Si esta equipado con T4R puede re-usar los ganchos de remolque de fabrica. Use (2) pernos de cabeza de ajo M12x 30MM, (2) rondanas planas para apretar. bolts, (2) M12 .rondas canado. Figura 3
5. Repetir los pasos 3-4 para el lado del pasajero.
6. Sujete el protector de la parrilla a los soportes de montura inferior usando (4) pernos de cabeza de ajo M12 x 30MM, (8) rondanas planas, y (4) rondanas de cadado, (4) M12 tuercas de canado . No apretar completamente en este momento. at this time.figura 3
7. En vehiculos de modelos 2004-2005 Alinie el soporte de montura posterior con el protector de la parrilla y el hueco de montura en vehiculo. Use (2) pernos de cabeza de ajo M10x 40MM, (2) M10 lock planas (2) rondanas planas M10 en cada hueco de montura en el vehiculo. Figura 1,4,11
8. En vehiculos de modelos 2006-2008, sujete el soporte de montura superior al vehiculo tal como lo indica en la figura 6,7,8,9.
9. Use (2) tornillos de cabeza de boton M10 x 25MM, (4) rondanas planas M10, y (2) tuercas de candado M10 para sujetar los soportes de montura superior al protector de la parrilla.figura 5,11.
10. M12 x 40 mm de cabeza hexagonal y el guardia BOLTSAlign rejilla centro de apretar todos par de hardware que todos los tornillos M12 de acero dulce a 55 libras de pie, hardware inox M12 a 47ft libras, hardware M10 a 27 pies libra

PROTECCION DE TERMINADO

Productos Westin tienen un terminado de alta calidad que debe ser cuidado como cualquier otro terminado expuesto en el vehiculo. Proteje el terminado con una cera automotriz no-abresiva (e.g.Carnauba Pura) regularmente. El uso de cualquier jabon pulido o cera que contenga un abresivo es prejudicial ya que los compuestos rayan el terminado y lo

1. Retirer le contenu de la boîte Vérifier que toutes les pièces énumérées soient présentes et qu'il n'y ait eu aucun dommage. Lire attentivement les instructions avant de commencer l'installation.
2. Si le véhicule n'est pas équipé de 4 roues motrices, retirer la jupe plastique inférieure du pare-chocs. Il y a environ 14 pièces de vis 8MM sur le côté intérieur du pare-chocs. Retirer les crochets de remorquage d'origine si le véhicule est équipé de 4 roues motrices.
3. Commencer par le côté conducteur. Insérer (1) M12 plaque d'écrou à travers le devant du châssis et aligner les trous avec les trous du crochet de remorquage.
4. Fixer (1) support de montage inférieur côté conducteur au châssis. Si le véhicule est équipé de 4 roues motrices, vous pouvez réutiliser les crochets de remorquage d'origine. Utiliser (2) M12 x 30MM boulons à tête hexagonale, (2) M12 rondelles plates pour fixer. figures 3.
5. Répéter étapes 3-4 pour le côté passager.
6. Fixer la grille de protection aux supports de montage inférieurs en utilisant (4) M12 x 30MM boulons à tête hexagonale, (8) M12 rondelles plates et (4) M12 rondelles-frein. Ne pas serrer complètement pour l'instant. Figures 3.
7. Pour les véhicules modèle 2004-2005, aligner le support de montage supérieur avec la grille de protection et le trou de montage sur le véhicule. Utiliser (2) M10 x 40MM boulons à tête hexagonale, (2) M10 rondelles plates sur chaque trou de montage du véhicule. Figures 1,4,5
8. Pour les véhicules modèle 2006-2008, fixer le support de montage supérieur au véhicule comme indiqué sur les figures 6, 7, 8, 9.
9. Utiliser (2) M10 x 25MM vis à tête bouton, (4) M10 rondelles plates et (2) M10 écrous de blocage pour fixer les supports de montage supérieurs à la grille de protection. figures 5,11.
10. M12 x 40mm à tête hexagonale BOLTSAlign et protège-calandre centre de serrer tous les matériels de couple toute la visserie M12 acier doux à 55 lbs ft, M12 matériel inoxydable de 47 pieds livres, matériel M10 à 27 pi / lb

PROTECTION DE LA FINITION

Les produits Westin bénéficient de finitions de qualité supérieure qui demandent autant d'entretien que les autres finitions du véhicule. Nous vous recommandons donc de les protéger en appliquant régulièrement une cire adaptée et non-abrasive (de type Pure Carnauba). N'utilisez pas de savon, de produits de polissage ou de cirage abrasifs car ils égratigneraient les finitions et cela entraînerait de la corrosion.



Westin Automotive Products, Inc.
5200 N. Irwindale Ave. Ste 220
Irwindale, Ca 91706

Thank You for choosing Westin products
For additional installation assistance please call
Customer Service (800)793-7846

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2006-2008 FORD F-150

2004-2005 FORD F-150

PART NUMBER: 40-2015, 45-2010, 40-1395, 45-1390



FIGURE 1

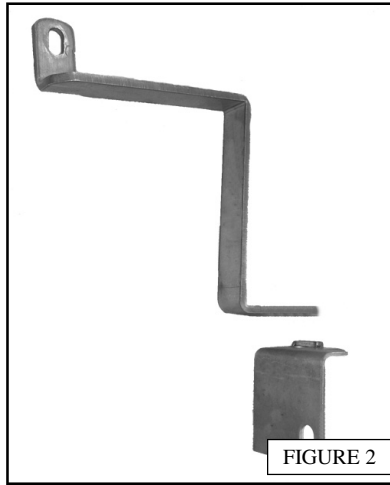


FIGURE 2

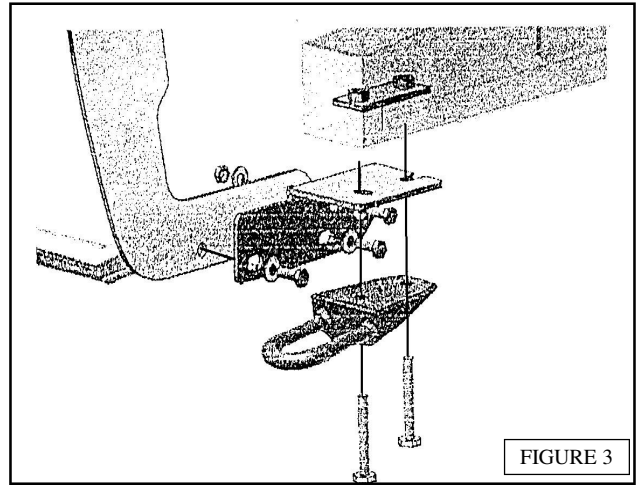


FIGURE 3

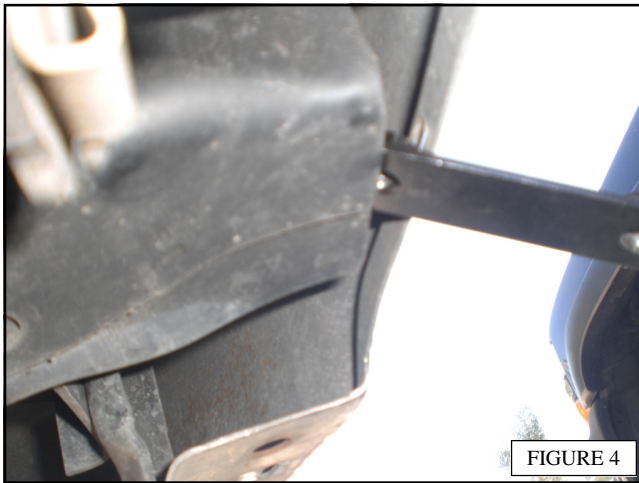


FIGURE 4

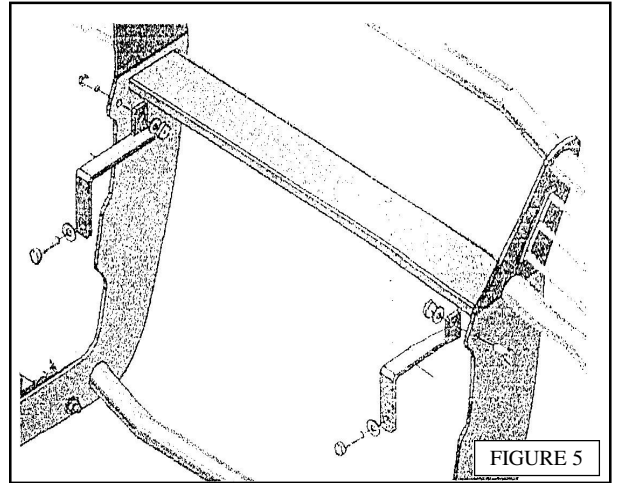


FIGURE 5



FIGURE 6



FIGURE 7

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

Westin Automotive Products, Inc.
5200 N. Irwindale Ave. Ste 220
Irwindale, Ca 91706

Thank You for choosing Westin products
For additional installation assistance please call
Customer Service (800)793-7846

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2006-2008 FORD F-150

2004-2005 FORD F-150

PART NUMBER: 40-2015, 45-2010, 40-1395, 45-1390

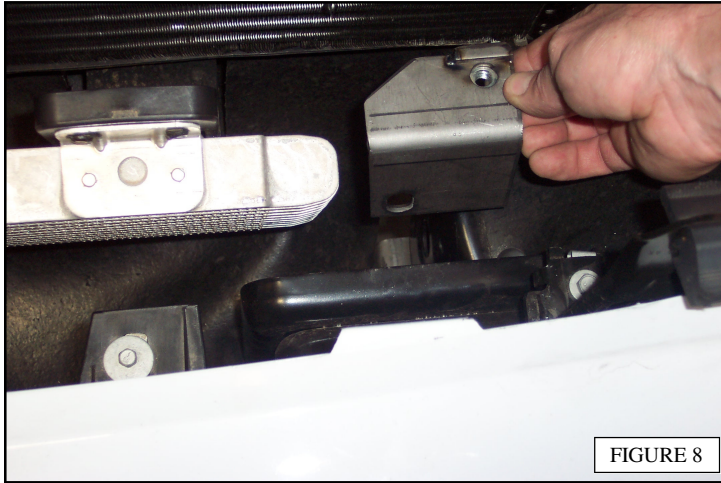


FIGURE 8

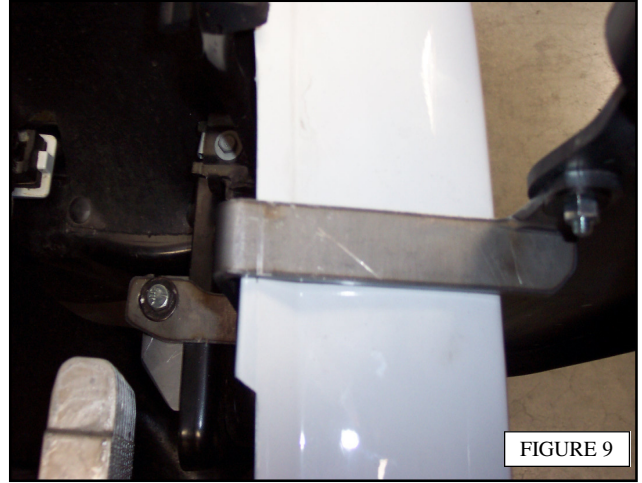


FIGURE 9



FIGURE 10

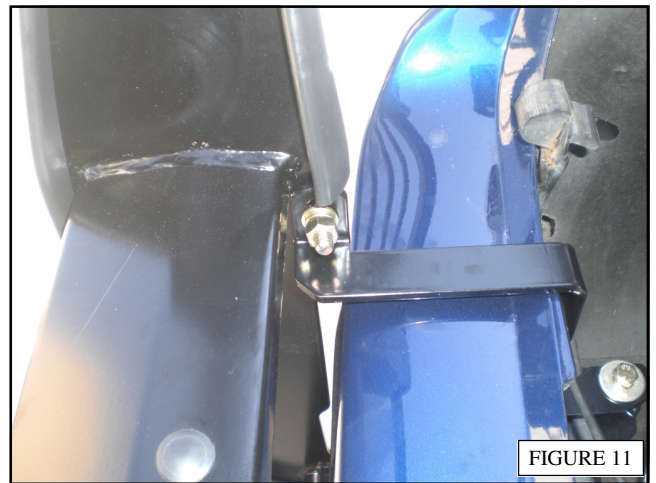


FIGURE 11



FIGURE 12

Westin

SIGNATURE OF QUALITY

Westin Automotive Products, Inc.
5200 N. Irwindale Ave. Ste 220
Irwindale, Ca 91706

Thank You for choosing Westin products
For additional installation assistance please call
Customer Service (800)793-7846