



# INSTRUCTIONS—INSTRUCCIONES—CONSIGNES

APPLICATION: 2011- UP CHEVY SILVERADO/ GMC SIERRA 2500/3500

PART # 31-5320, 32-2320, 32-2325

Bull Bar

SIGNATURE OF QUALITY

AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC.

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	TOOLS NEEDED
1	1	BULL BAR	18MM SOCKET
2,3	2	FRAME MOUNTING BRACKET 2 ( DRIVERS SIDE), 3 ( PASSENGER SIDE)	15MM SOCKET
4,5	2	BULL BAR MOUNTING BRACKET 4 ( DRIVERS SIDE) , 5 ( PAS- SENGER SIDE)	13MM SOCKET
6	4	M12 X 35MM HEX HEAD BOLT	RATCHET
7	4	M12 LOCK WASHERS	TORQUE WRENCH
8	8	M12 FLAT WASHERS	
9	4	M12 HEX NUTS	
10	4	M10 X 30MM HEX HEAD BOLTS	
11	4	M10 LOCK WASHERS	
12	4	M10 FLAT WASHERS	
13	2	M10 DOUBLE NUT PLATES	
14	4	M8 X 25MM HEX HEAD BOLTS	
15	4	M8 LOCK WASHERS	
16	4	M8 FLAT WASHERS	

ARTÍCULO	CANTIDAD	DISCRIPCIÓN	HERRAMIENTA NECESARIA
1	1	PROTECTOR DE DEFENSA DELANTERA	DADO DE 18MM
2,3	2	SOPORTE DE MONTAJE DE CHASIS 2 ( LADO DEL CONDUC- TOR), 3 ( LADO DEL PASAJERO)	DADO DE 15MM
4,5	2	SOPORTE DE MONTAJE DEL PROTECTOR DE DEFENSA 4 ( LADO DEL CONDUCTOR) , 5 ( LADO DEL PASAJERO)	DADO DE 13MM
6	4	PERNO DE CABEZA DE AOJO M12 X 35MM	MATRACA
7	4	RONDANAS DE FIJACIÓN M12	LLAVE DE TORSIÓN
8	8	RONDANAS PLANAS M12	
9	4	TUERCAS DE AOJO M12	
10	4	PERNOS DE CABEZA DE AOJO M10 X 30MM	
11	4	RONDANAS DE FIJACIÓN M10	
12	4	RONDANAS PLANAS M10	
13	2	PLANCHAS DE DOBLE TUERCA M10	
14	4	PERNOS DE CABEZA DE AOJO M8 X 25MM	
15	4	RONDANAS DE FIJACIÓN M8	
16	4	RONDANAS PLANAS M8	



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  
[www.westinautomotive.com](http://www.westinautomotive.com)

ARTICLE	QUANTITE	DESCRIPTION	OUTILS NECESSAIRES
1	1	PARE-BUFFLE	18MM DOUILLE
2,3	2	SUPPORT DE MONTAGE CHASSIS 2 (COTE CONDUCTEUR), 3 (COTE PASSAGER)	15MM DOUILLE
4,5	2	SUPPORT DE MONTAGE PARE-BUFFLE 4 (COTE CONDUCTEUR), 5 (COTE PASSAGER)	13MM DOUILLE
6	4	M12 X 35MM BOULON A TETE HEXAGONALE	CLIQUET
7	4	M12 RONDELLES-FREIN	CLE DYNAMOMETRIQUE
8	8	M12 RONDELLES PLATES	
9	4	M12 ECROUS HEXAGONAUX	
10	4	M10 X 30MM BOULONS A TETE HEXAGONALE	
11	4	M10 RONDELLES-FREIN	
12	4	M10 RONDELLES PLATES	
13	2	M10 PLAQUES A ECROU DOUBLE	
14	4	M8 X 25MM BOULONS A TETE HEXAGONALE	
15	4	M8 RONDELLES-FREIN	
16	4	M8 RONDELLES PLATES	

1. Remove contents from box, verify all parts listed are present and free from damage. Carefully read and understand all instructions before attempting installation.
2. **Note:** it may be necessary to remove the front license plate. If local/state laws requires a license plate, license plate relocation kit 32-0055 is available.
3. Starting at the drivers side, remove the two factory bolts and the tow hook.( FIG 1) **Note :** the tow hooks cannot be reused withy this application.
4. Take the drivers side frame mounting bracket , position the frame bracket onto the outside of the frame rail, attach to the frame channel using two (item 6) M12 x 35MM hex head bolts, four (item 8) M12 flat washers, two (item 7) M12 lock washers, and two (item 9) M12 hex nuts. Tighten hardware at this time.( FIG 2)
5. Repeat steps 3&4 for passenger side
6. Loosely attach the drivers side bull bar bracket to the bull bar using two (item 14) M8 x 25MM hex head bolts, two (item 15 ) M8 lock washers, and two (item 16) M8 flat washers. Center the bracket on the end of the bull bar tube and do not fully tighten at this time. ( FIG 3) Repeat this step for the passenger side.
7. With help position the bull bar assembly up to the frame brackets, adjust bull bar brackets as needed. insert (item 13) M10 double nut plate between the plastic bumper cover and the bull bar bracket ( FIG 4), bolt the bull bar bracket to the frame brackets using four (item 14) M10 x 30MM hex head bolts, four (item 15) M10 lock washers, and four (item 16) M10 flat washers. Do not fully tighten at this time. ( FIG 5)
8. Level and adjust bull bar as needed and tighten all hardware at this time. Torque all M12 hardware to 45-50 ft lbs, M10 30-35 ft lbs, and M8 20-25 ft lbs

1. Saque los contenidos de la caja, verifique que todas las piezas nombradas estén presentes y libres de daños. Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones antes de intentar la instalación.
2. **INDICACIÓN:** tal vez sea necesario quitar la placa delantera. Si las leyes locales estatales le requieren la placa, el juego de reubicación de placa 32-0055 se encuentra disponible.
3. Comenzando del lado del conductor, quite los dos pernos de fábrica y el gancho de remolque. ( FIGURA 1) **Indicación :** los ganchos de remolque no se pueden utilizar de nuevo con esta aplicación.
4. Tome el soporte de montaje del chasis del lado del conductor, coloque el soporte del chasis sobre la parte externa del riel del chasis, sujetelo al canal del chasis utilizando dos pernos de cabeza de ojo M12x35MM (artículo 6), cuatro rondanas planas M12 (artículo 8), dos rondanas de fijación M12 (artículo 7), y dos tuercas de ojo M12 (artículo 9). Apriete el armazón en este momento. ( FIGRA 2)
5. Repita los pasos 3&4 para el lado del pasajero.
6. Sujete sin apretar el soporte del protector de la defensa del lado del conductor utilizando dos pernos de cabeza de ojo M8x25MM (artículo 14), dos rondanas de fijación M8 (artículo 15), y dos rondanas planas M8 (artículo 16). Centre el soporte en el extremo del tubo del protector de la defensa y no lo apriete completamente en este momento. ( FIGURA 3) Repita este paso para el lado del pasajero.
7. Coloque con ayuda el ensamble del protector de la defensa a los soportes del chasis, ajuste los soportes del protector de la defensa como sea necesario, inserte la plancha de doble tuerca M10 entre el cobertor de plástico de la defensa y el soporte de el protector de la defensa (artículo 13) ( FIGURA 4), enperne el soporte del protector de la defensa a los soportes del chasis utilizando cuatro pernos de cabeza de ojo M10x30MM (artículo 14), cuatro rondanas de fijación M10 (artículo 15), y cuatro rondanas planas M10 (artículo 16). No los apriete completamente en este momento. ( FIGURA 5)
8. Nivele y ajuste el protector de la defensa como sea necesario y apriete todo el armazón en este momento. Torsione todo el armazón M12 a 45-50 ft lbs, el M10 a 30-35 ft lbs, y el M8 a 20-25 ft lbs

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 et comprendre les instructions avant de commencer l'installation.
2. **Remarque :** il peut être nécessaire de retirer la plaque d'immatriculation avant. Si les lois provinciales/d'Etat exigent une plaque d'immatriculation, le kit 32-0055 de réinstallation de plaque d'immatriculation est disponible.
3. En commençant par le côté conducteur, retirer les deux boulons d'origine et le crochet de remorquage. (Figure 1). **Remarque :** les crochets de remorquage ne peuvent pas être réinstallés avec cette utilisation.
4. Prendre le support de montage châssis côté conducteur, positionner le support châssis sur l'extérieur du longeron, fixer au châssis rainuré en utilisant deux (pièce 6) M12 x 35MM boulons à tête hexagonale, quatre (pièce 8) M12 rondelles plates, deux (pièce 7) M12 rondelles-frein et deux (pièce 9) M12 écrous hexagonaux. Serrer le matériel à cet instant. (Figure 2).
5. Répéter les étapes 3&4 pour le côté passager.
6. Fixer sans serrer le support du pare-buffle côté conducteur au pare-buffle en utilisant deux (pièce 14) M8 x 25MM boulons à tête hexagonale, deux (pièce 15) M8 rondelles-frein et deux (pièce 16) M8 rondelles plates. Centrer le support sur l'extrémité du tube pare-buffle et ne pas serrer complètement à cet instant. (Figure 3). Répéter cette étape pour le côté passager.
7. Avec de l'aide, positionner l'assemblage du pare-buffle jusqu'aux supports châssis, ajuster les supports du pare-buffle selon besoin. Insérer (pièce 13) M10 plaque à écrou double entre la protection plastique du pare-chocs et le support du pare-buffle (Figure 4), boulonner le support du pare-buffle aux supports du châssis en utilisant quatre (pièce 14) M10 x 30 MM boulons à tête hexagonale, quatre (pièce 15) M10 rondelles-frein et quatre (pièce 16) M10 rondelles plates. Ne pas serrer complètement à cet instant. (Figure 5).
8. Mettre à niveau et ajuster le pare-buffle selon besoin, puis serrer tout le matériel à cet instant. Serrer à la clé dynamométrique tout le matériel M12 à 45-50 ft lbs, le matériel M10 à 30-35 ft lbs et le matériel M8 à 20-25 ft lbs.

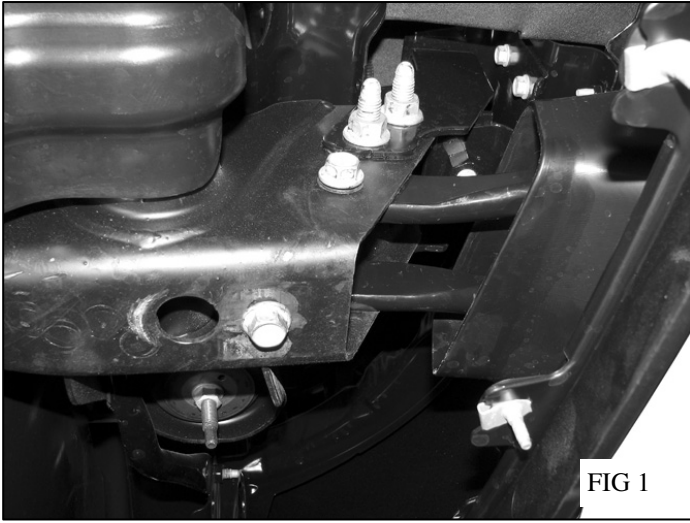


FIG 1

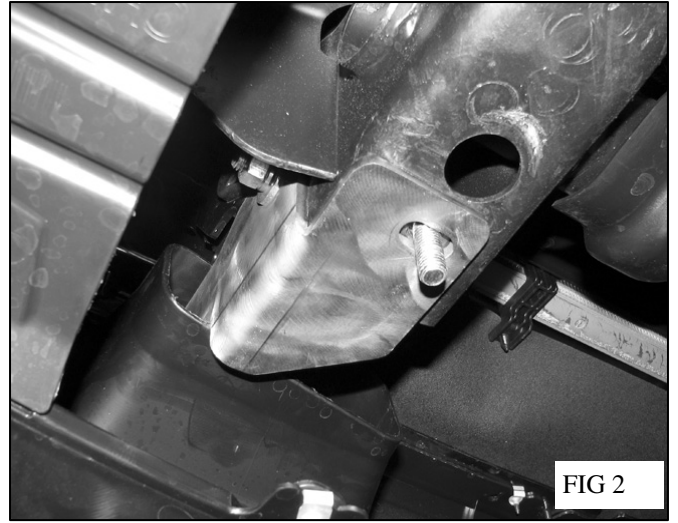


FIG 2



FIG 3



FIG 4



FIG 5

