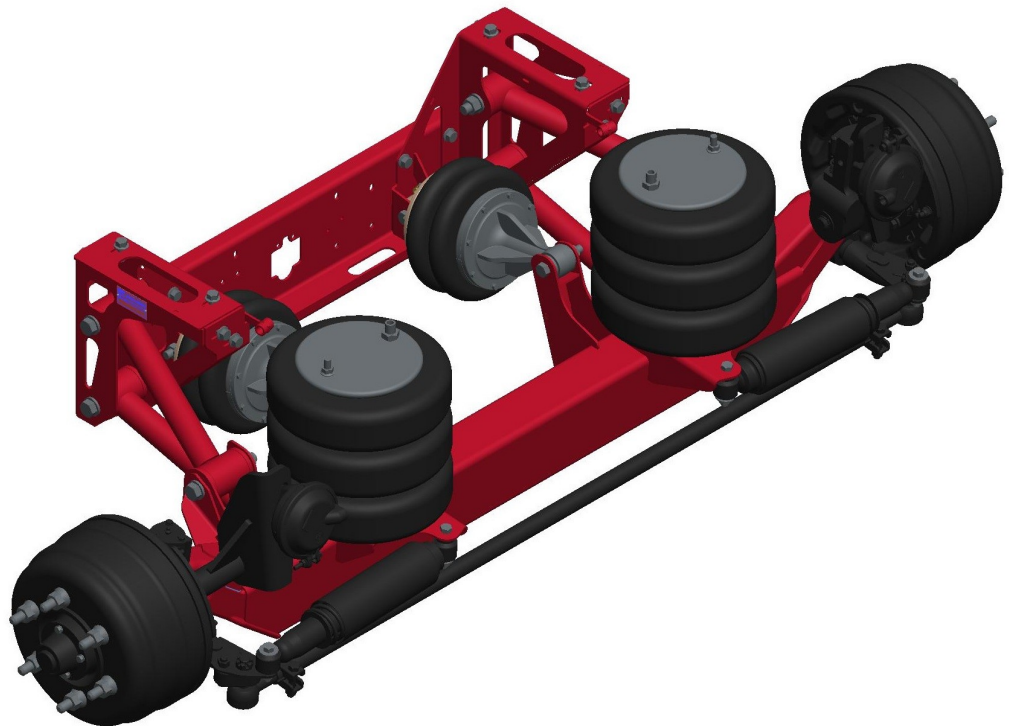


Link® Auxiliary Suspensions

INSTALLATION INSTRUCTIONS

8A000726 DuraLift II
8,000 LB. CAPACITY



*Link Mfg. Ltd.
223 15th St. N.E.
Sioux Center, IA USA
51250-2120
www.linkmfg.com*

**QUESTIONS?
CALL CUSTOMER
SERVICE
1-800-222-6283**

Refer to separate Owner's Manual for details regarding operation and maintenance.

80002290
FEB 18, 2022

IMPORTANT: IT IS IMPORTANT THAT THE ENTIRE INSTALLATION INSTRUCTIONS BE READ THOROUGHLY BEFORE PROCEEDING WITH SUSPENSION INSTALLATION.

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing a Link DuraLift II 8K Auxiliary Suspension. We want to help you get the best results from this suspension and to operate it safely. This manual contains information to introduce you to the Link DuraLift II 8K Auxiliary Suspension and to assist you with its installation. This manual is intended solely for use with this product.

All information in this manual is based on the latest information available at the time of printing. Link Manufacturing reserves the right to change its products or manuals at any time without notice.

Damaged components should be returned to Link with a pre-arranged Returned Materials Authorization (RMA) number through the Customer Service Department. The damaged component may then be replaced if in compliance with warranty conditions.

2. SAFETY SYMBOLS, TORQUE SYMBOL, and NOTES

	DANGER indicates a hazardous situation which if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
	NOTICE indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.
	TORQUE indicates named fasteners are to be tightened to a specified torque value.
NOTE:	A Note provides information or suggestions that help you correctly perform a task.

3. SAFE WORKING PRACTICES:

3.1 CAUTION

When handling parts, wear appropriate gloves, eyeglasses, ear protection, and other safety equipment.

3.2 CAUTION

Practice safe lifting procedures. Consider size, shape, and weight of assemblies. Obtain help or the assistance of a crane when lifting heavy assemblies. Make certain the path of travel is clear.

4. INSTALLATION GUIDELINES

4.1 In order for this suspension to operate properly, it must operate in the parameters specified by Link.

4.2 The installer must verify the vehicle is configured properly for the lift axle(s) being added.

4.3 It is the responsibility of the installer to determine the location of the suspension in order to obtain proper load distribution.

4.4 Suspension Identification: Each assembly has an identification label located on the hanger of the suspension on the drivers side of the vehicle. The label includes the Link part number for the axle and the suspension serial number.

4.5 No alterations of any Link suspension component is permitted without proper authorization from qualified Link personnel.

4.6 No welding of any suspension components is permitted except when specified by Link.

4.7 CAUTION

The vehicle manufacturer should be consulted before any modifications are made to the frame of the vehicle. Cutting or altering the frame in certain areas may affect the manufacturer's warranty.

4.8  It is the responsibility of the installer to ensure that compliance with FMVSS 121 is maintained by the braking system.

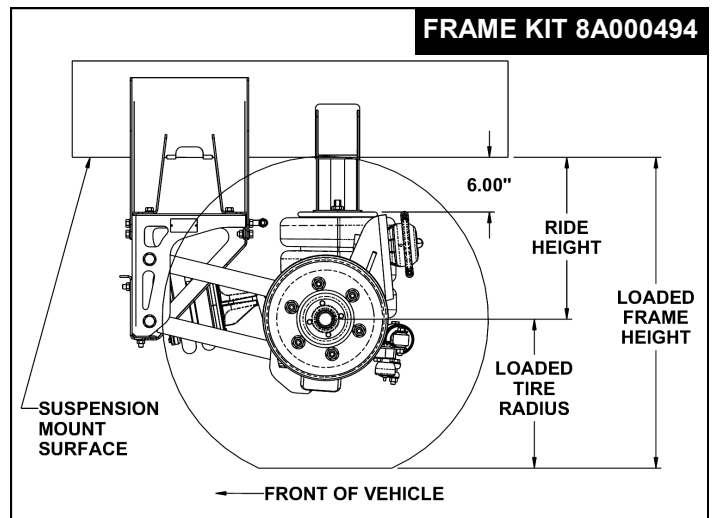
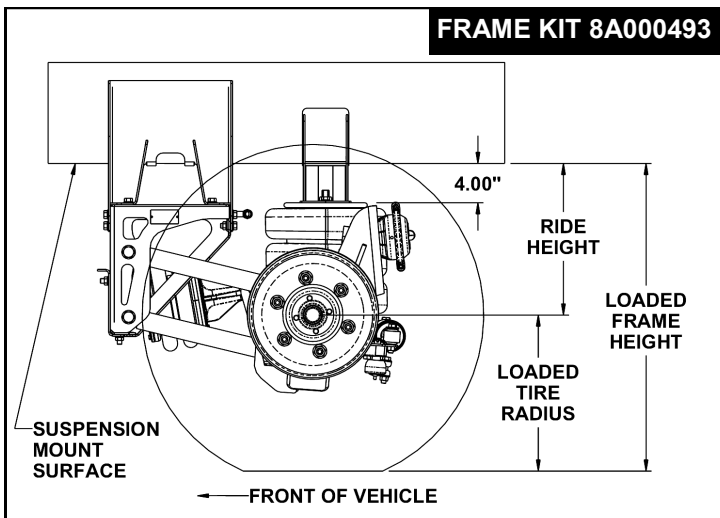
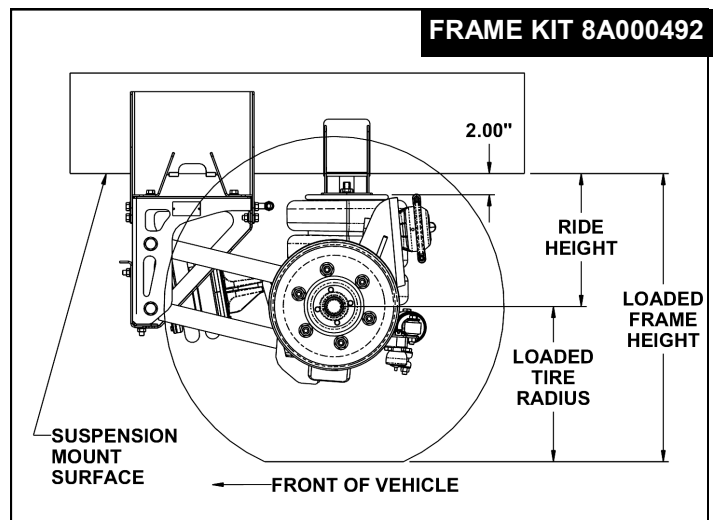
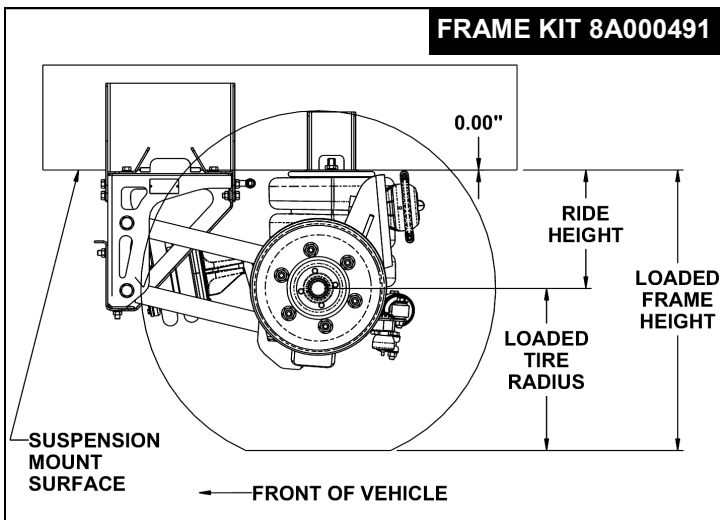
4.9  Proper tightening of fasteners is important to the performance and safety of the suspension. Follow all torque specifications throughout the instructions.

5. PRE-INSTALLATION CHECKLIST

- ☐ Verify that the intended axle spacing to be used conforms to Federal and local bridge laws.
- ☐ Verify that the frame width matches the suspension specifications (33.50" to 35.00").
- ☐ Verify that adequate air supply exists to support braking requirements for the lift axle being installed.
- ☐ Verify clearance between the drive shaft and the liftable suspension, with the axle lifted and lowered.
- ☐ Verify tire clearance in all directions, with the axle lifted and lowered.
- ☐ Verify air spring clearance in all directions, with the axle lifted and lowered.
- ☐ Verify suspension clearance with truck components, with the axle lifted and lowered.

There are 4 frame bracket kits available to allow for a wide range of ride heights. See charts on Page 4 for details.

6. FRAME BRACKET KITS:



7. RIDE HEIGHT AND FRAME ACCOMMODATIONS FOR DuraLift II 8K SUSPENSION (8A000726)

7.1 **NOTICE**

In order for the suspension to function properly, the "ride height" of the suspension must be within the range specified by Link Mfg. See the charts below for more information on available lift.

7.2 Four ride heights exist for this suspension. Refer to each chart below.

7.3 To determine the appropriate Frame Mount Kit and chart, use the formula below.

$$\text{Loaded Frame Height} - \text{Loaded Tire Radius} = \text{Ride Height}$$

7.4 With the correct chart, the amount of lift can be found by intersecting the Loaded Tire Radius with the Loaded Frame Height.

NOTE: When measuring frame to ground clearance, be sure to measure with vehicle loaded, at intended suspension location and on level ground.

DURALIFT II 8K LIFT CHART	RIDE HEIGHT 11.00" - 13.50" (FRAME MOUNT KIT 8A000491)											
LOADED FRAME HEIGHT	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5
TIRE RADIUS												
14 (LOADED)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (LOADED)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (LOADED)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (LOADED)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

DURALIFT II 8K LIFT CHART	RIDE HEIGHT 13.00" - 15.50" (FRAME MOUNT KIT 8A000492)											
LOADED FRAME HEIGHT	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5
TIRE RADIUS												
14 (LOADED)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (LOADED)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (LOADED)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (LOADED)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

DURALIFT II 8K LIFT CHART	RIDE HEIGHT 15.00" - 17.50" (FRAME MOUNT KIT 8A000493)											
LOADED FRAME HEIGHT	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5
TIRE RADIUS												
14 (LOADED)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (LOADED)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (LOADED)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (LOADED)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

DURALIFT II 8K LIFT CHART	RIDE HEIGHT 17.00" - 19.50" (FRAME MOUNT KIT 8A000494)											
LOADED FRAME HEIGHT	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5
TIRE RADIUS												
14 (LOADED)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (LOADED)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (LOADED)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (LOADED)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

8. SUSPENSION LOCATION

8.1 Before determining the suspension location, thoroughly review the pre-installation checklist found in Section 5 of this manual. Be sure that the vehicle is located on a flat and level surface before measuring for suspension location. When this is complete, mark the suspension location and boundaries on the truck frame rails. (See **Fig. 1** & **Fig. 2** below for details). Contact Link Application Specialists for answers to any additional questions.

8.2 Prior to suspension installation, any interference with existing frame bolts or brackets should be addressed. If any modification to the auxiliary suspension is needed, you should consult Link.

NOTE: Truck frame cross-members should be located at or near the front frame brackets.

NOTE: For purposes of increased weight carrying capacity or better weight distribution, these dimensional distances may be increased but never decreased less than the specified minimum distance between references.

9. SUSPENSION INSTALLATION

9.1 With the suspension location determined, clamp the front and rear frame brackets to the truck frame rails.

NOTICE The mounting surfaces of the auxiliary suspension brackets must be tight against the sides and the bottom of the truck frame rails.

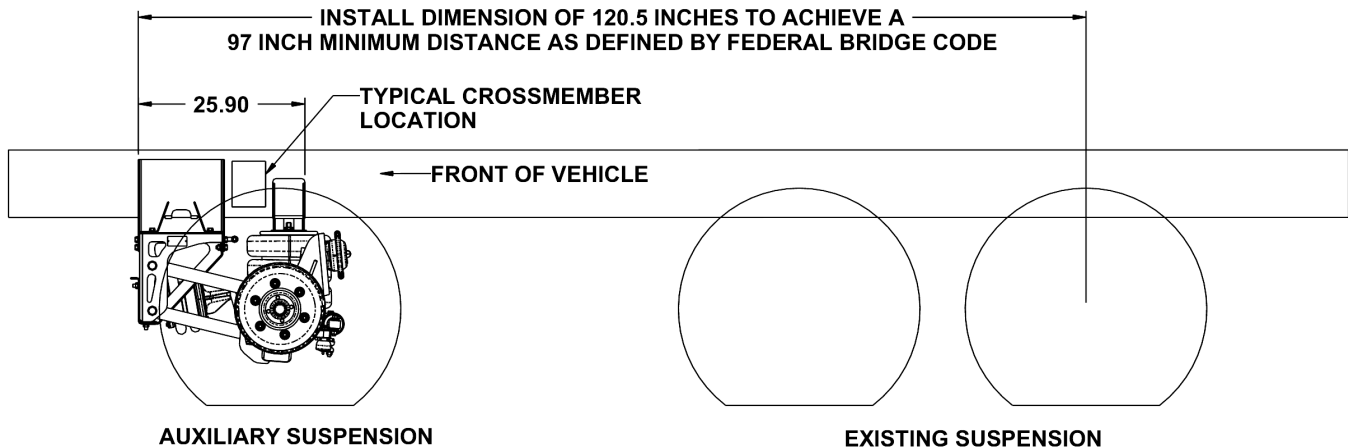
9.2 Double check the suspension location and check for any interference concerns. Also, check that drilling will not interfere with any brake, fuel, or air lines, wiring or other components that might be located on the inside of the frame.

9.3 Once the frame brackets are clamped tightly to the outside and bottom surfaces of the truck frame, check all clearance issues and then center punch all mount holes. (See **Fig. 3** for recommended mount hole location.)

9.4 With mount holes marked, drill 21/32" diameter holes at hole locations.

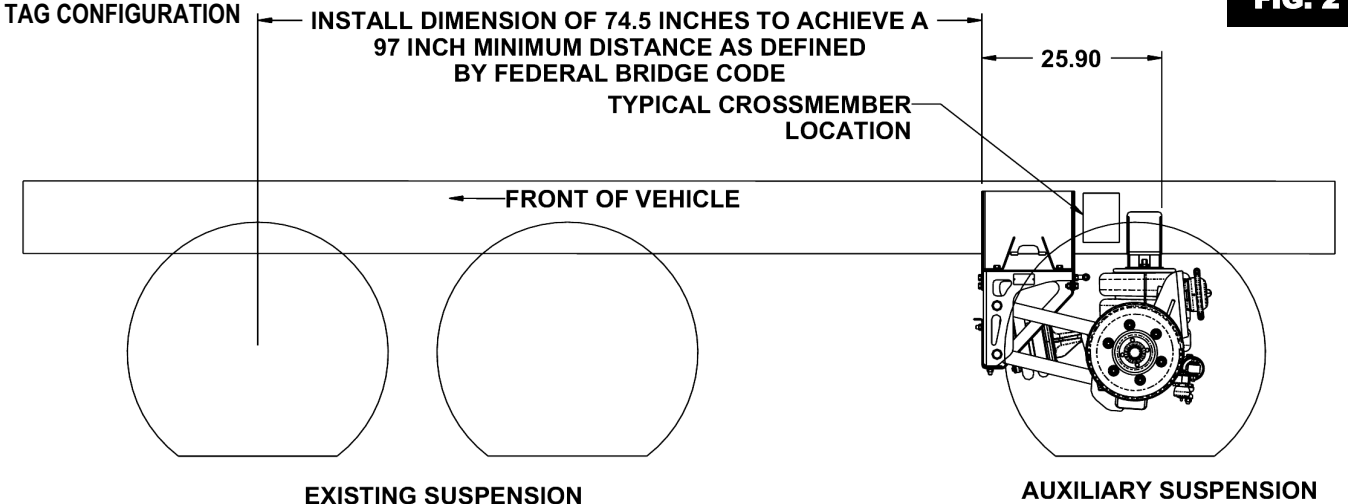
PUSHER CONFIGURATION

FIG. 1



TAG CONFIGURATION

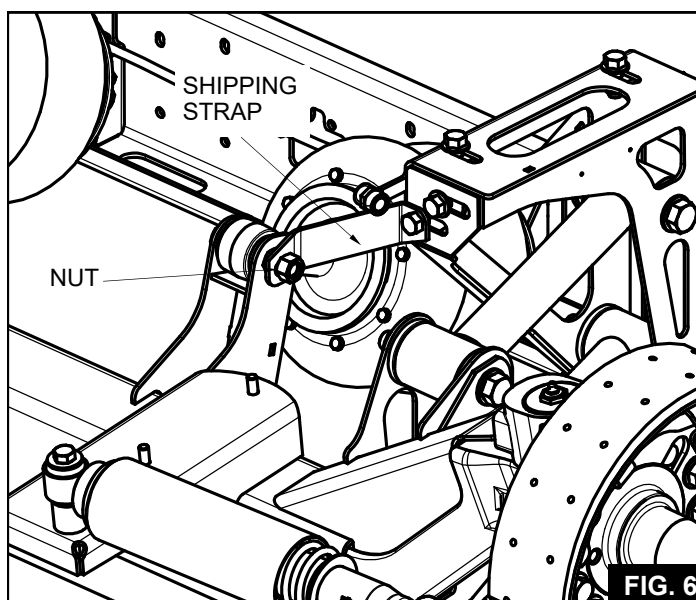
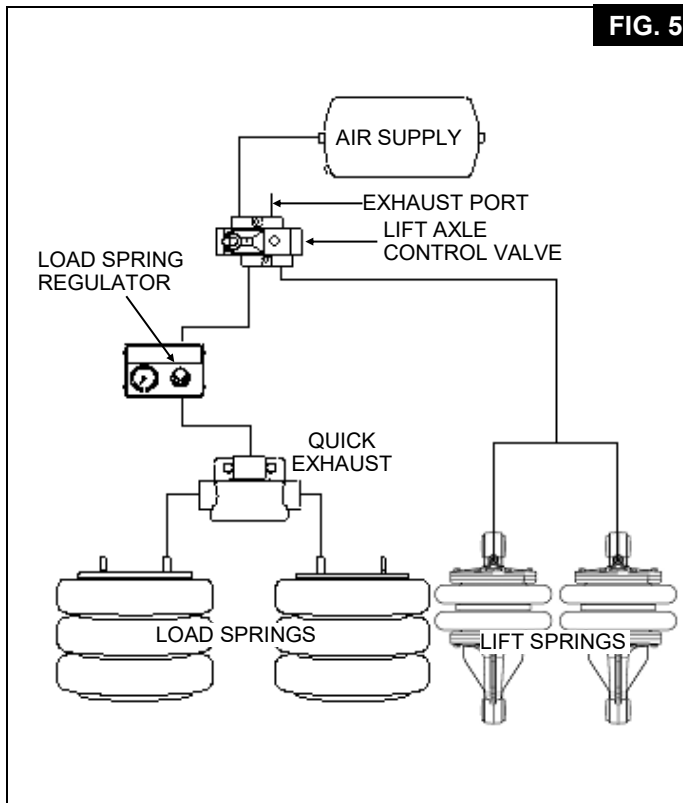
FIG. 2



10. SPECIAL PLUMBING INSTRUCTIONS

10.1 Connect the load springs and lift springs to the air control system (see **Fig. 5** for a typical configuration example).

NOTE: Contact Link for available air control options.



11. FINAL ASSEMBLY AND INSPECTION CHECKLIST

- ☐ Are both shipping straps and extra nuts removed? (see **Fig.6**)
- ☐ Are all fasteners installed and bolts tightened to proper torque specifications? **NOTE:** All fasteners torque specifications are given for dry fasteners with no additional lubrication required.
- ☐ Are all wheel lug nuts tightened to recommended torque specifications?
- ☐ Is air control installation complete and checked for leaks and proper operation?
- ☐ Has the suspension been raised and lowered, and inspected for any interference between the auxiliary suspension and any truck components?
- ☐ Are brakes and slack adjusters properly set, and the wheels free to rotate?
- ☐ Are wheel hubs sufficiently filled with the manufacturer's specified lubricant? (SAE 80W-90 Mineral based)?
- ☐ Is the TOE-IN set properly ($1/8 \pm 1/16$ measured at the tire centers)?
- ☐ Verify the steering knuckles come into contact with the stop bolts before the tires interfere with any other truck components?

With the vehicle unloaded, the auxiliary axle's ride springs must be limited to a maximum of 20 psi to avoid improper weight distribution or component damage.

Refer to separate Owner's Manual for details regarding operation and maintenance.

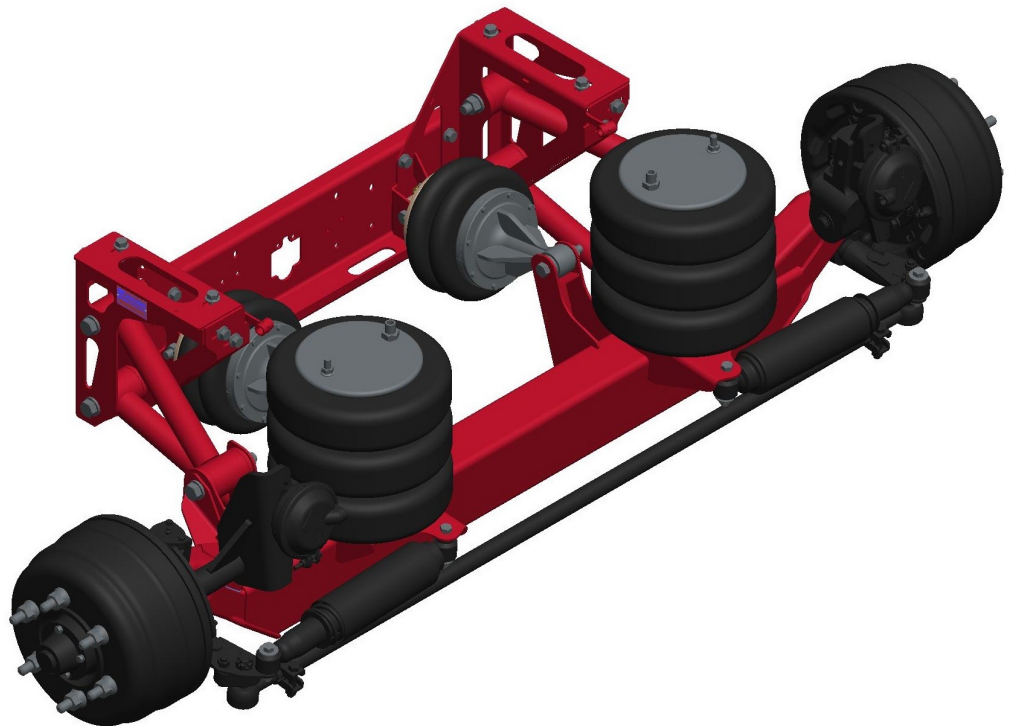


LINK MANUFACTURING, LTD.
223 15TH ST. NE
SIOUX CENTER, IA 51250
1-800-222-6283
www.linkmfg.com

Link® Suspensiones auxiliares

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

8A000726 DuraLift II
CAPACIDAD 8,000 LB



Link Mfg. Ltd.
223 15th St. N.E.
Sioux Center,
IA EE. UU.
51250-2120
www.linkmfg.com

**¿PREGUNTAS?
LLAME A ATENCIÓN
AL CLIENTE
1-800-222-6283**

Consulte el Manual del propietario separado para conocer los detalles relacionados con la operación y el mantenimiento.

80002290
18 DE FEBRERO DE 2022

IMPORTANTE: ES IMPORTANTE LEER LAS INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN EN SU TOTALIDAD Y CUIDADOSAMENTE ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir una suspensión auxiliar Link DuraLift II de 8 K. Queremos ayudarlo a obtener los mejores resultados de la suspensión y operarla con seguridad. Este manual contiene información para introducirlo a la suspensión auxiliar Link DuraLift II de 8 K y ayudarlo con su instalación. Este manual está destinado exclusivamente para usarse con este producto.

Toda la información contenida en este manual se basa en la información más reciente disponible al momento de su impresión. Ling Manufacturing se reserva el derecho de cambiar sus productos o manuales en cualquier momento sin aviso previo.

Los componentes dañados deben devolverse a Link con un número acordado previamente de Autorización de Devolución de Materiales (RMA) a través del Departamento de Atención al Cliente.

Entonces el componente dañado podrá reemplazarse en cumplimiento con las condiciones de garantía.

2. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD, SÍMBOLO DE TORSIÓN y NOTAS

	PELIGRO: indica una situación riesgosa que, de no evitarse, provocará a una lesión grave o la muerte
	Una ADVERTENCIA indica una situación posiblemente riesgosa que, de no evitarse, podría conducir a una lesión grave o la muerte
	PRECAUCIÓN: indica una situación posiblemente riesgosa que, de no evitarse, podría conducir a una lesión leve o moderada.
	AVISO: indica una situación posiblemente riesgosa que, de no evitarse, podría resultar en daños a la propiedad.
	TORSIÓN: indica que los sujetadores nombrados se deben apretar a un valor de torsión especificado.
	Una Nota proporciona información o sugerencias que le ayudan a realizar una tarea de manera correcta.

3. PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURO:

3.1 PRECAUCIÓN

Al manipular las piezas, use guantes, lentes, protección para los oídos y otros elementos de equipo de seguridad adecuados

3.2 PRECAUCIÓN

Practique procedimientos de elevación seguros. Considere el tamaño, la forma y el peso de los ensamblajes. Busque ayuda o la asistencia de una grúa cuando levante ensamblajes pesados. Asegúrese de que la trayectoria esté despejada.

4. LINEAMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN

4.1 Para que esta suspensión funcione correctamente, debe operar dentro los parámetros especificados por Link.

4.2 El instalador debe verificar que el vehículo esté configurado adecuadamente para los ejes que se agreguen.

4.3 El instalador es responsable de determinar la ubicación de la suspensión a fin de obtener una distribución de carga adecuada.

4.4 identificación de la suspensión: Cada ensamble tiene una etiqueta de identificación ubicada en el gancho de la suspensión, en el lado del conductor del vehículo. La etiqueta incluye el número de parte de Link del eje y el número de serie de la suspensión.

4.5 No se permite la alteración de ningún componente de la suspensión Link sin la debida autorización del personal calificado de Link.

4.6 No se permite la soldadura de ningún componente de la suspensión, a menos que lo especifique Link.

4.7 PRECAUCIÓN

Se debe consultar al fabricante del vehículo antes de realizar cualquier modificación en el bastidor del vehículo. Cortar o alterar el bastidor en ciertas áreas puede afectar la garantía del fabricante.

4.8 ADVERTENCIA

El instalador es responsable de asegurar que el sistema de frenado guarde conformidad con FMVSS 121.

4.9 PRECAUCIÓN

El apriete correcto de los sujetadores es importante para el desempeño y la seguridad de la suspensión. Siga todas las especificaciones de torsión a lo largo de las instrucciones.

5. LISTA DE VERIFICACIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

- ☐ Verifique que el espaciado entre los ejes que se pretende utilizar cumpla con las leyes estadounidenses federales y estatales sobre fórmulas puente.
- ☐ Verifique que el ancho del bastidor coincida con las especificaciones de la suspensión (33.50" a 35.00").
- ☐ Verifique que haya un suministro de aire adecuado para los requisitos de frenado para el eje de elevación que se instale.
- ☐ Verifique que haya espacio libre entre el eje de mando y la suspensión elevable, con el eje tanto elevado como abajo.

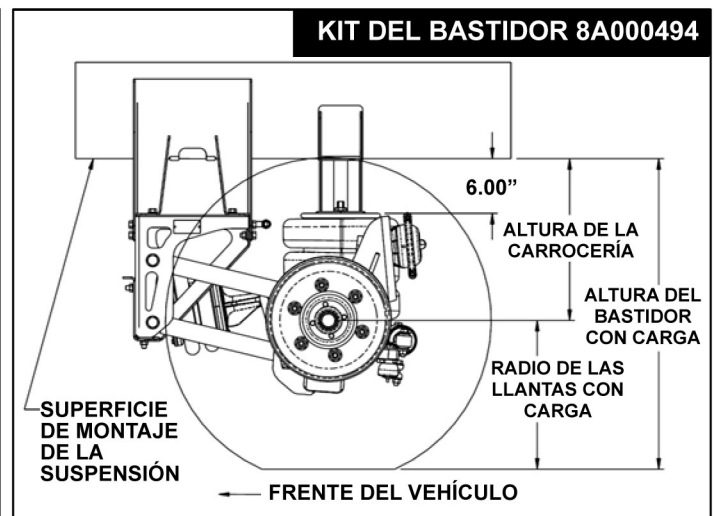
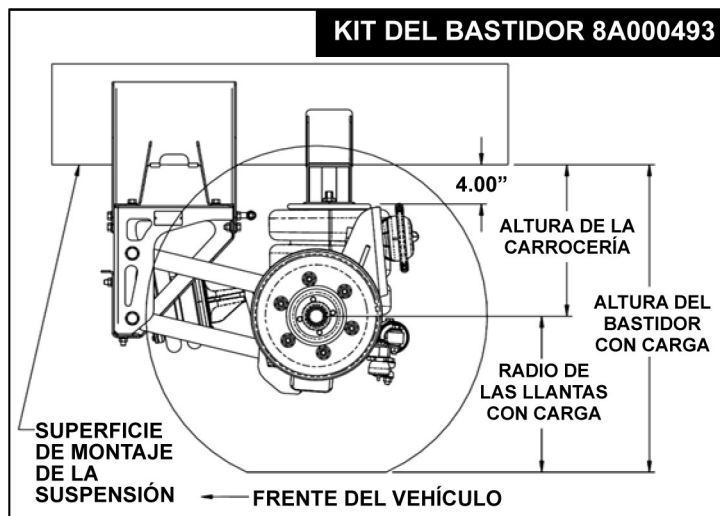
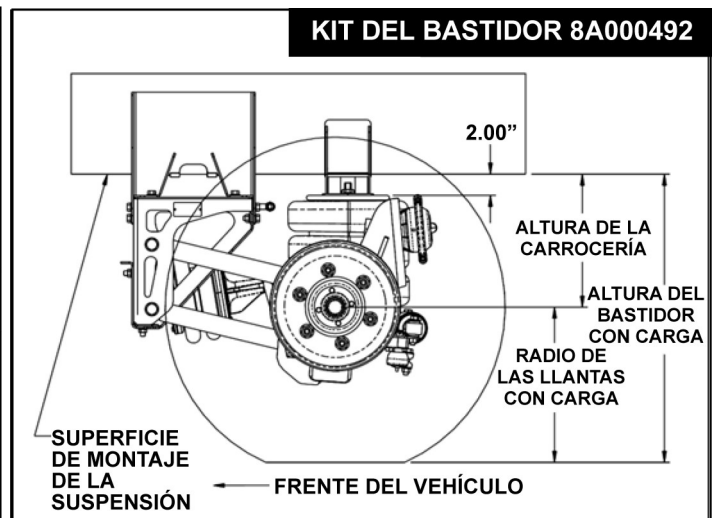
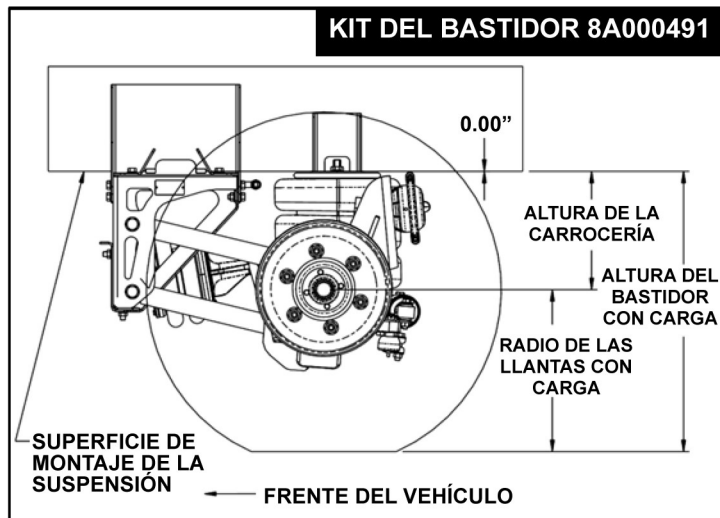
☐ Verifique que haya espacio libre entre las llantas en todas las direcciones, con el eje tanto elevado como abajo.

☐ Verifique que haya espacio libre en los muelles en todas las direcciones, con el eje tanto elevado como abajo.

☐ Verifique que haya espacio libre entre la suspensión y los componentes del camión, con el eje tanto elevado como abajo.

6. KITS DE SOPORTE DEL BASTIDOR:

Hay 4 kits de soporte del bastidor disponibles, para cubrir una amplia variedad de alturas de marcha. Vea los detalles en los gráficos de la página 4.



7. ALTURA DE LA CARROCERÍA Y DISPOSICIONES DEL BASTIDOR PARA LA SUSPENSIÓN DURALIFT II DE 8 K (8A000726)

AVISO

7.1

Para que la suspensión funcione adecuadamente, la "altura de la carrocería" debe estar dentro del rango especificado por Link Mfg. Consulte los siguientes gráficos para conocer más sobre la elevación disponible.

7.2 Hay cuatro alturas de la carrocería para esta suspensión. Consulte cada cuadro a continuación.

7.3 Para determinar cuáles son el Kit de Montaje de Bastidor y el cuadro adecuados, use la siguiente fórmula.

Altura del bastidor con carga - Radio de las llantas con carga = Altura de la carrocería

7.4 En el cuadro correcto es posible encontrar la cantidad de elevación en la intersección entre el radio de las llantas con carga y la altura del bastidor con carga.

NOTA: Al medir el espacio libre entre el bastidor y el suelo, asegúrese de hacerlo con el vehículo cargado, con la ubicación planeada de la suspensión y a nivel del piso.

CUADRO DE ELEVACIÓN PARA DURALIFT II DE 8 K	ALTURA DE LA CARROCERÍA DE 11.00" A 13.50" (KIT DE MONTAJE DEL BASTIDOR 8A000491)											
ALTURA DEL BASTIDOR CON CARGA	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5
RADIO DE LAS LLANTAS												
14 (CON CARGA)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (CON CARGA)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (CON CARGA)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (CON CARGA)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

CUADRO DE ELEVACIÓN PARA DURALIFT II DE 8 K	ALTURA DE LA CARROCERÍA DE 13.00" A 15.50" (KIT DE MONTAJE DEL BASTIDOR 8A000492)											
ALTURA DEL BASTIDOR CON CARGA	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5
RADIO DE LAS LLANTAS												
14 (CON CARGA)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (CON CARGA)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (CON CARGA)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (CON CARGA)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

CUADRO DE ELEVACIÓN PARA DURALIFT II DE 8 K	ALTURA DE LA CARROCERÍA DE 15.00" A 17.50" (KIT DE MONTAJE DEL BASTIDOR 8A000493)											
ALTURA DEL BASTIDOR CON CARGA	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5
RADIO DE LAS LLANTAS												
14 (CON CARGA)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (CON CARGA)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (CON CARGA)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (CON CARGA)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

CUADRO DE ELEVACIÓN PARA DURALIFT II DE 8 K	ALTURA DE LA CARROCERÍA DE 17.00" A 19.50" (KIT DE MONTAJE DEL BASTIDOR 8A000494)											
ALTURA DEL BASTIDOR CON CARGA	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5
RADIO DE LAS LLANTAS												
14 (CON CARGA)	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5						
15 (CON CARGA)			7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5				
16 (CON CARGA)					7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5		
17 (CON CARGA)							7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5

8. UBICACIÓN DE LA SUSPENSIÓN

8.1 Antes de determinar la ubicación de la suspensión, revise cuidadosamente la lista de verificación previa a la instalación en la Sección 5 de este manual. Asegúrese de que el vehículo esté en una superficie plana y nivelada antes de hacer las mediciones para la ubicación de la suspensión. Una vez que termine, marque la ubicación de la suspensión y los límites en los carriles del bastidor del camión. (Consulte los detalles en la **Fig. 1** y la **Fig. 2** a continuación). Comuníquese con un Especialista de la Aplicación de Link si tiene más preguntas.

8.2 Antes de la instalación de la suspensión, resuelva cualquier interferencia existente con los pernos o los soportes del bastidor. Si se requiere cualquier modificación a la suspensión auxiliar, debe consultar con Link.

NOTA: Los travesaños del bastidor del camión deben ubicarse en o cerca de los soportes frontales del bastidor.

NOTA: Para propósitos de una capacidad de carga de mayor peso o una mejor distribución del peso, estas distancias dimensionales pueden incrementarse, pero nunca disminuirse a menos de la distancia mínima especificada entre las referencias.

9. INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN

9.1 Una vez determinada la ubicación de la suspensión, sujete los soportes frontales y traseros del bastidor a los carriles del bastidor del camión.

AVISO

Las superficies de montaje de la suspensión auxiliar deben quedar bien apretados a los laterales y la parte inferior de los carriles del bastidor del camión.

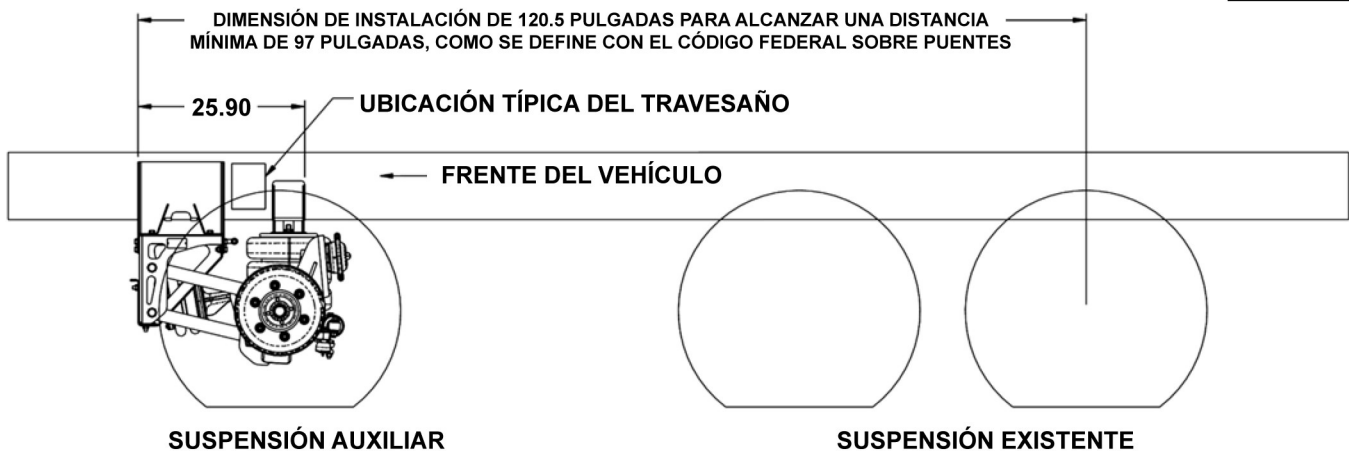
9.2 Confirme la ubicación de la suspensión y revise cualquier problema de interferencia. También asegúrese de que la perforación no vaya a interferir con ninguna línea de frenos, combustible o aire, cables u otros componentes que podría estar colocados en el interior del bastidor.

9.3 Una vez que los soportes del bastidor estén bien ajustados a la superficie externa y la inferior del bastidor del camión, revise todos los problemas de espacio libre y luego granete todos los agujeros para el montaje. (Vea en la **Fig. 3** la ubicación recomendada para los agujeros de montaje).

9.4 Con los agujeros marcados, perfórelos con un diámetro de 21/32" en su ubicación.

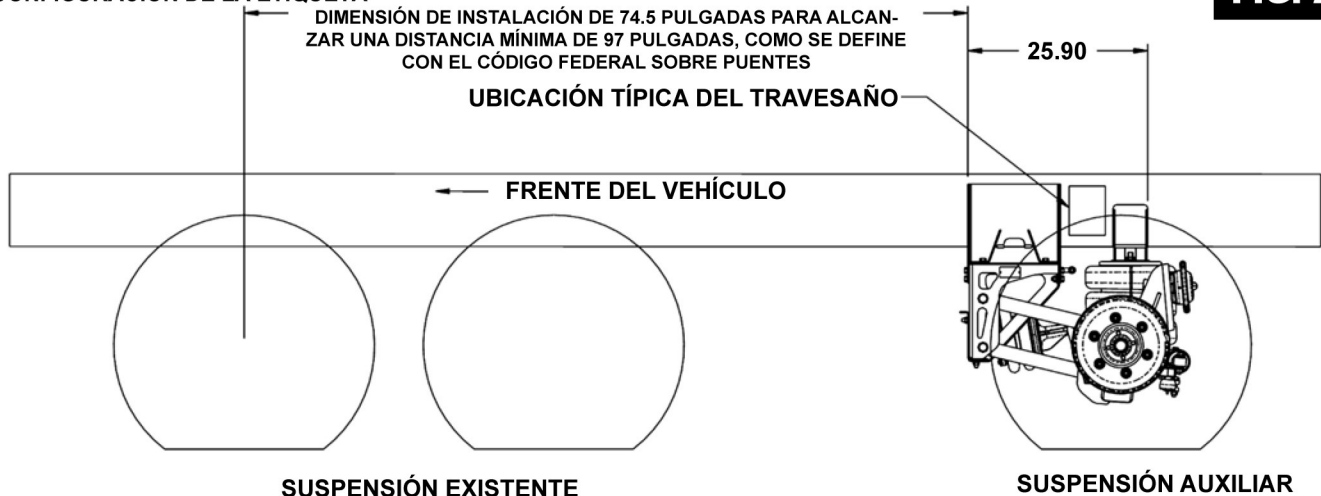
CONFIGURACIÓN DEL IMPULSOR

FIG. 1



CONFIGURACIÓN DE LA ETIQUETA

FIG. 2



9.5 Una los soportes del bastidor a los carriles del bastidor con PERNOS DE BRIDA HEXAGONAL GRADO 8 SAE 5/8" DE ROSCA CORRIENTE y TUERCAS DE BRIDA HEXAGONAL DE TORSIÓN GRADO G DE 5/8" (no se incluyen; están disponibles con el kit de instalación opcional 800A0032).

TORSIÓN tuercas de 5/8" a 160-180 FT-LB.

9.6 Ensamble la suspensión a los soportes frontales del bastidor con los herrajes de montaje proporcionados (vea en la Fig. 4 los detalles de sujeción).

NOTA: Centre la suspensión en el camión usando las ranuras de ajuste del ancho del bastidor.

TORSIÓN tuercas de 1/2" a 90-120 FT-LB.

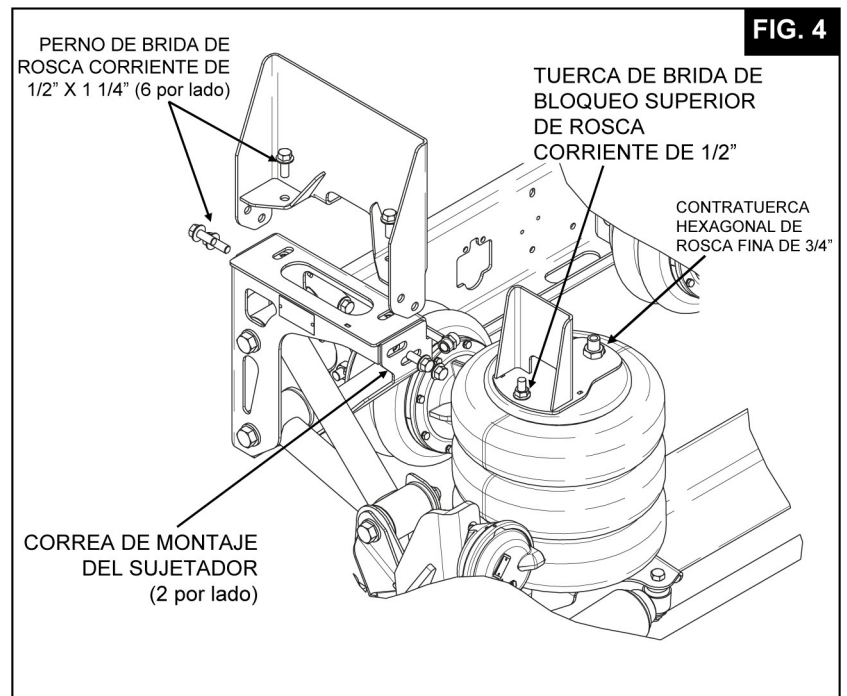
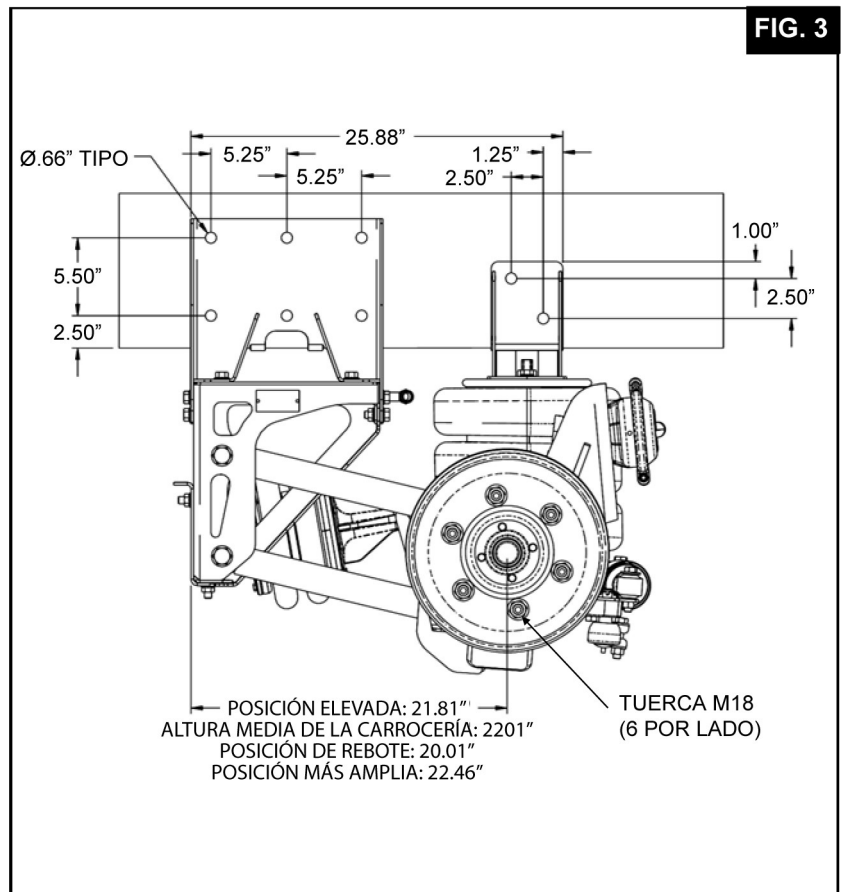
9.7 Ensamble los muelles a los soportes traseros del bastidor usando los herrajes de montaje de 1/2" y 3/4" (consulte los detalles de sujeción en la Fig. 4).

TORSIÓN tuercas de 1/2" a 20-30 FT-LB.

TORSIÓN tuercas de 3/4" a 45-50 FT-LB.

9.8 Monte la llanta y el aro de la llanta al extremo de la rueda usando tuercas M18. (vea los detalles en la Fig. 3.)

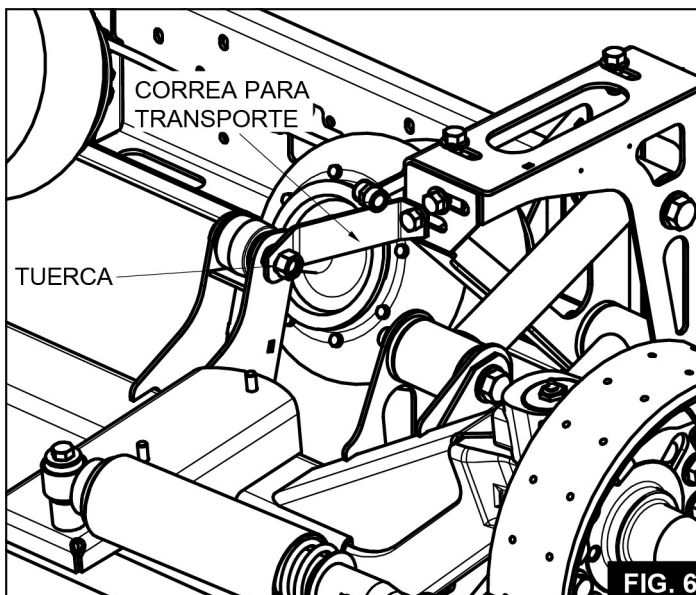
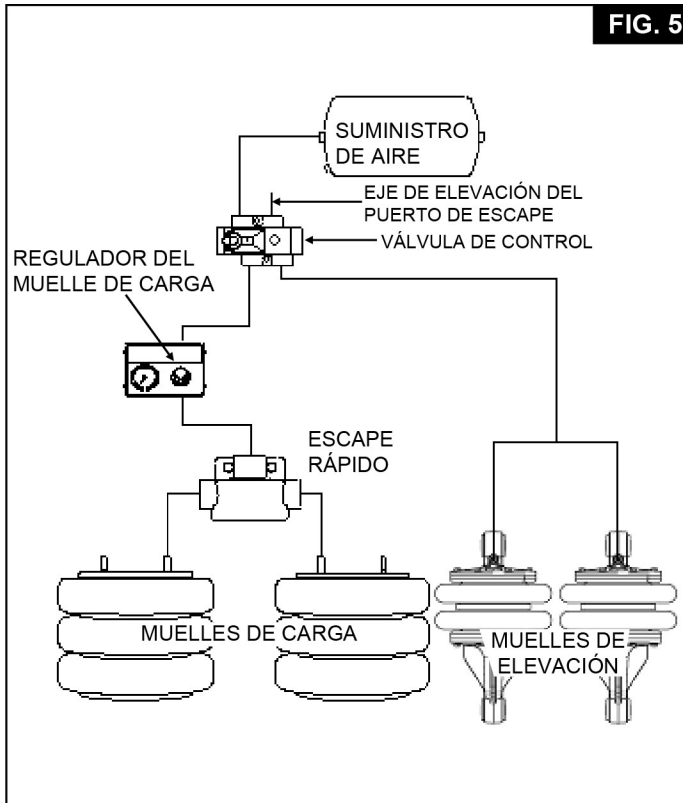
TORSIÓN tuercas M18 a 300-400 FT-LB



10. INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LAS TUBERÍAS

10.1 Conecte los muelles de carga y elévelos al sistema de control de aire (vea un ejemplo de configuración típica en la **Fig. 5**).

NOTA: Póngase en contacto con Link para conocer opciones de control de aire disponibles.



11. ENSAMBLADO FINAL Y LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA INSPECCIÓN

☐ ¿Se quitaron las correas para transporte y las tuercas adicionales? (Vea la **Fig.6**)

☐ ¿Se instalaron todos los sujetadores y los pernos se apretaron de acuerdo con las especificaciones de torsión? **NOTA:** Todas las especificaciones de torsión de las piezas de sujeción se proporcionan para sujetadores sin lubricación adicional requerida.

☐ ¿Se apretaron las tuercas de las llantas de acuerdo con las especificaciones de torsión recomendadas?

☐ ¿Se completó la instalación del control de aire y se revisó que no hubiera fugas y funcionara adecuadamente?

☐ ¿Se ha levantado y bajado la suspensión y se ha revisado que no haya interferencia entre la suspensión auxiliar y cualquier componente del camión?

☐ ¿Están bien configurados los frenos y la holgura de los ajustadores, y las llantas tienen libertad para rotar?

☐ ¿Están bien llenos los cubos de las llantas con el lubricante especificado por el fabricante? (A base de minerales 80W-90 SAE)?

☐ ¿El ajuste del TOE-IN es adecuado (1/8 +/- 1/16 medido en el centro de las llantas)?

☐ ¿Se verificó que los muñones de dirección entran en contacto con los pernos de paro antes de que las llantas interfieran con cualquier otro componente del camión?

AVISO Con el vehículo descargado, los muelles de marcha del eje auxiliar deben limitarse a un máximo de 20 psi para evitar una distribución del peso incorrecta o daño a los componentes.

Consulte el Manual del propietario separado para conocer los detalles relacionados con la operación y el mantenimiento.

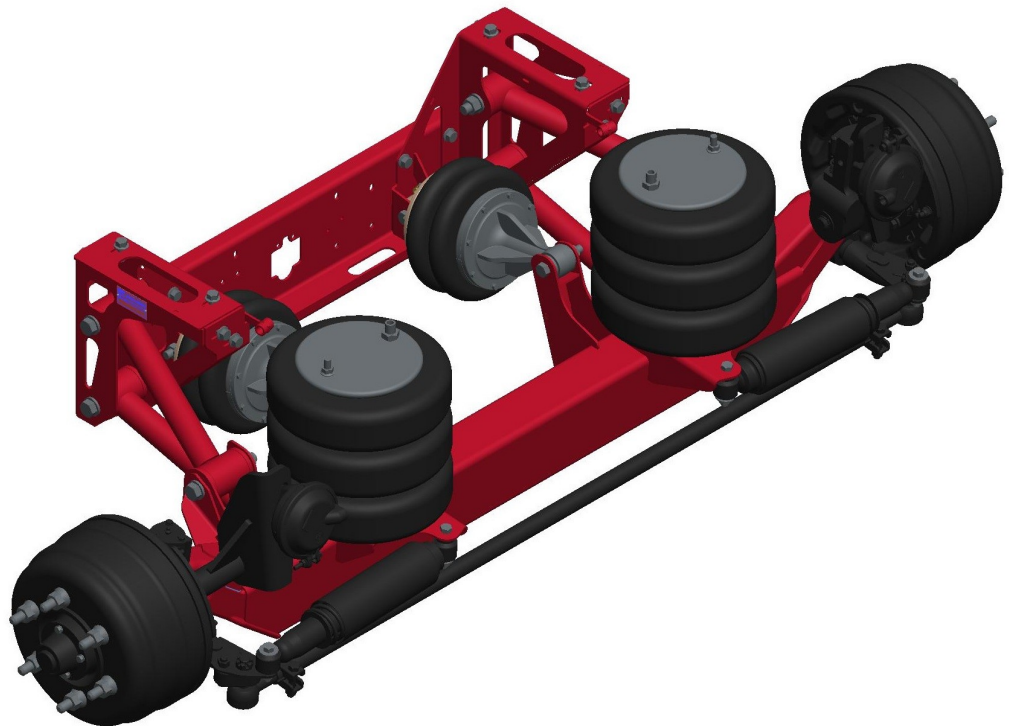


LINK MANUFACTURING, LTD.
223 15TH ST. NE
SIOUX CENTER, IA 51250 1-800-222-6283
www.linkmfg.com

Link® Suspension Auxiliaire

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

8A000726 DuraLift II
8,000 LB. CAPACITÉ



*Lien Mfb. Ltd. 223
15e St. N.E.
Sioux Center, IA USA
51250-2120
www.linkmfg.com*

**DES QUESTIONS ?
APPELER LE
SERVICE À LA
CLIENTÈLE
1-800-222-6283**

Veuillez consulter le manuel du propriétaire distinct pour plus de détails sur le fonctionnement et l'entretien.

80002290
18 FÉVRIER 2022

IMPORTANT : IL EST IMPORTANT QUE TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION SOIENT LUES ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION DE LA SUSPENSION.

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi une suspension auxiliaire Link DuraLift II 8 K. Nous voulons vous aider à obtenir les meilleurs résultats de cette suspension et de l'exploiter en toute sécurité. Ce manuel contient des renseignements pour vous présenter la suspension auxiliaire Link DuraLift II 8K et pour vous aider dans son installation. Ce manuel est destiné uniquement à être utilisé avec ce produit.

Tous les renseignements contenus dans ce manuel sont fondés sur les renseignements les plus récents disponibles au moment de l'impression. Link Manufacturing se réserve le droit de modifier ses produits ou manuels en tout temps sans préavis.

Les composants endommagés doivent être retournés à Link avec un numéro d'autorisation de retour (ARM) préétabli par l'entremise du Service à la clientèle. Le composant endommagé peut ensuite être remplacé s'il est conforme aux conditions de garantie.

2. SYMBOLES DE SÉCURITÉ, SYMBOLE DE COUPLE ET NOTES

	DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.
	AVIS indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.
	TORQUE indique que les attaches nommées doivent être serrées à une valeur de couple spécifiée.
NOTE :	Une note fournit des informations ou des suggestions qui vous aident à exécuter correctement une tâche.

3. PRATIQUES DE TRAVAIL SÉCURITAIRES :

3.1 ATTENTION

Lorsque vous manipulez des pièces, portez des gants, des lunettes, des protections auditives et d'autres équipements de sécurité appropriés.

3.2 ATTENTION

Pratiquez des procédures de levage sécuritaires. Tenez compte de la taille, de la forme et du poids des assemblages. Obtenir de l'aide ou de l'aide d'une grue pour soulever des assemblages lourds. Assurez-vous que le chemin de déplacement est clair.

4. DIRECTIVES D'INSTALLATION

4.1 Pour que cette suspension fonctionne correctement, elle doit fonctionner selon les paramètres spécifiés par Link.

4.2 L'installateur doit vérifier que le véhicule est configuré correctement pour l'essieu ou les essieux de levage ajoutés.

4.3 Il incombe à l'installateur de déterminer l'emplacement de la suspension afin d'obtenir une bonne répartition de la charge.

4.4 Identification de la suspension : Chaque ensemble comporte une étiquette d'identification située sur le cintre de la suspension du côté conducteur du véhicule. L'étiquette comprend le numéro de pièce Link pour l'essieu et le numéro de série de la suspension.

4.5 Aucune modification d'un composant de suspension Link n'est permise sans l'autorisation appropriée du personnel qualifié de Link.

4.6 Aucun soudage des composants de suspension n'est permis, sauf lorsque cela est spécifié par Link.

4.7 ATTENTION

Le constructeur du véhicule devrait être consulté avant d'apporter des modifications au châssis du véhicule. Le fait de couper ou de modifier le cadre dans certaines zones peut avoir une incidence sur la garantie du fabricant.

4.8 AVERTISSEMENT

Il incombe à l'installateur de veiller à ce que le système de freinage respecte la norme FMVSS 121.

4.9 ATTENTION

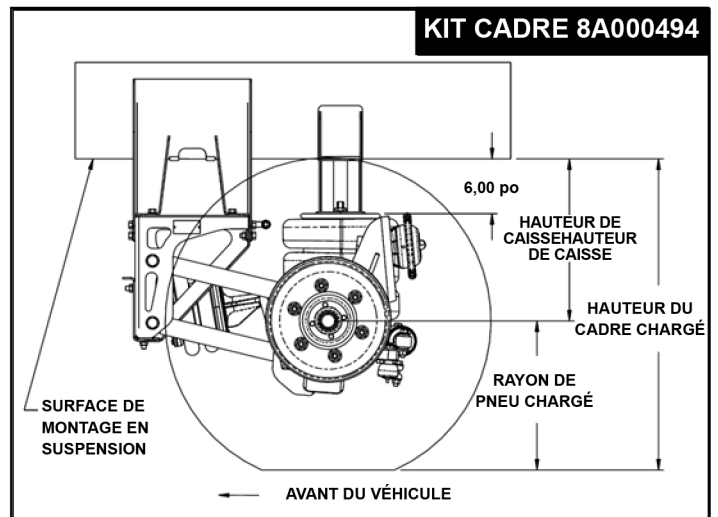
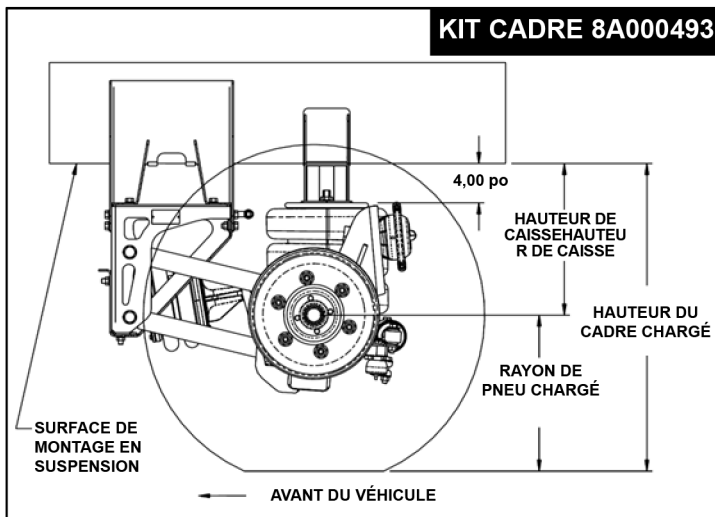
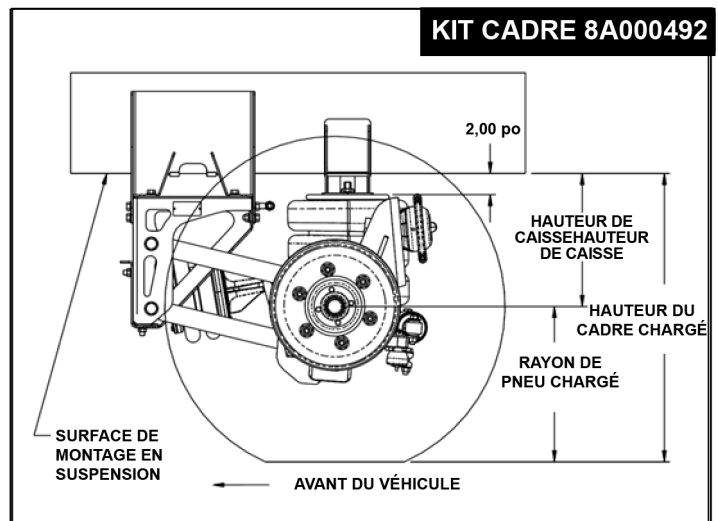
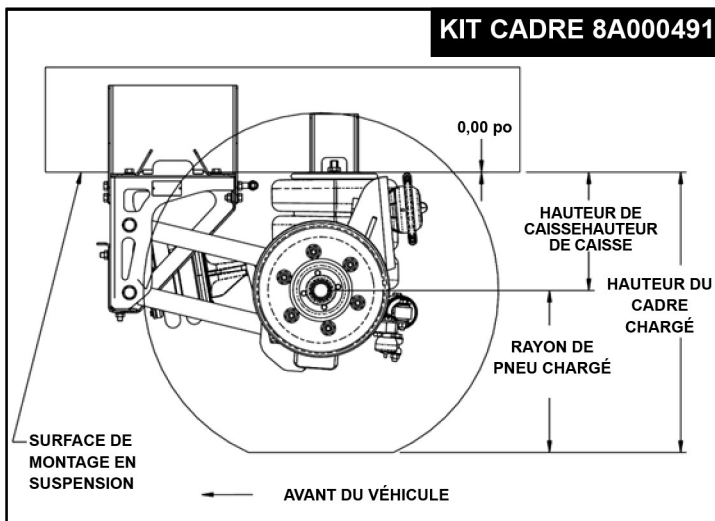
Le bon serrage des attaches est important pour la performance et la sécurité de la suspension. Suivez toutes les spécifications de couple tout au long des instructions.

5. LISTE DE VÉRIFICATION PRÉALABLE À L'INSTALLATION

- ☐ Vérifier que l'espacement prévu des essieux à utiliser est conforme aux lois fédérales et locales sur les ponts.
- ☐ Vérifiez que la largeur du cadre correspond à la suspension
- ☐ Vérifier s'il existe une alimentation en air suffisante pour répondre aux exigences relatives au freinage pour l'essieu de levage installé.
- ☐ Vérifier le dégagement entre l'arbre d'entraînement et la suspension relevable, l'essieu étant soulevé et abaissé.
- ☐ Vérifier le dégagement des pneus dans toutes les directions, l'essieu étant soulevé et abaissé.
- ☐ Vérifier le dégagement du ressort pneumatique dans toutes les directions, l'essieu étant soulevé et abaissé.
- ☐ Vérifier le dégagement de suspension avec les composants du camion, l'essieu étant soulevé et abaissé.

6. TROUSSES DE SUPPORT DE CADRE:

Il existe quatre trousse de support de cadre disponibles pour une large gamme de hauteurs de caisse. Voir les graphiques à la page 4 pour plus de détails.



7. HAUTEUR DE CAISSE ET LOGEMENT DE CADRE POUR SUSPENSION DuraLift II 8K (8A000726)

7.1 AVIS

Pour que la suspension fonctionne correctement, la « hauteur de conduite » de la suspension doit être comprise dans la plage spécifiée par Link Mfb. Voir les tableaux ci-dessous pour obtenir de plus amples renseignements sur les soulèvements disponibles.

7.2 Quatre hauteurs de vol existent pour cette suspension. Référez-vous à chaque graphique ci-dessous.

7.3 Pour déterminer le kit de montage sur cadre et le tableau appropriés, utilisez la formule ci-dessous.

Hauteur du cadre chargé - Rayon du pneu chargé = Hauteur de roulement

7.4 Avec le tableau approprié, vous pouvez trouver la quantité de portance en croisant le rayon du pneu chargé avec la hauteur du cadre chargé.

NOTE : Lorsque vous mesurez le cadre jusqu'à la garde au sol, assurez-vous de mesurer avec le véhicule chargé, à l'emplacement prévu de la suspension et au sol plat.

TABLEAU DE LEVAGE DURALIFT II 8K	HAUTEUR DE CAISSE 11,00 po - 13,50 po (KIT DE MONTAGE SUR CADRE 8A000491)											
HAUTEUR DU CADRE CHARGÉ	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5
RAYON DES PNEUS												
14 (CHARGÉ)	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5						
15 (CHARGÉ)			7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5				
16 (CHARGÉ)					7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5		
17 (CHARGÉ)							7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5

TABLEAU DE LEVAGE DURALIFT II 8K	HAUTEUR DE CAISSE 13,00 po - 15,50 po (KIT DE MONTAGE SUR CADRE 8A000492)											
HAUTEUR DU CADRE CHARGÉ	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5
RAYON DES PNEUS												
14 (CHARGÉ)	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5						
15 (CHARGÉ)			7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5				
16 (CHARGÉ)					7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5		
17 (CHARGÉ)							7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5

TABLEAU DE LEVAGE DURALIFT II 8K	HAUTEUR DE CAISSE 15,00 po - 17,50 po (KIT DE MONTAGE SUR CADRE 8A000493)											
HAUTEUR DU CADRE CHARGÉ	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5
RAYON DES PNEUS												
14 (CHARGÉ)	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5						
15 (CHARGÉ)			7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5				
16 (CHARGÉ)					7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5		
17 (CHARGÉ)							7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5

TABLEAU DE LEVAGE DURALIFT II 8K	HAUTEUR DE CAISSE 17,00 po - 19,50 po (KIT DE MONTAGE SUR CADRE 8A000494)											
HAUTEUR DU CADRE CHARGÉ	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5
RAYON DES PNEUS												
14 (CHARGÉ)	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5						
15 (CHARGÉ)			7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5				
16 (CHARGÉ)					7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5		
17 (CHARGÉ)							7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5

8. LIEU DE SUSPENSION

8.1 Avant de déterminer l'emplacement de la suspension, examiner attentivement la liste de vérification préalable à l'installation figurant à la section 5 du présent manuel. Assurez-vous que le véhicule est situé sur une surface plane et plane avant de mesurer l'emplacement de la suspension. Lorsque cela est terminé, marquez l'emplacement de la suspension et les limites sur les rails du châssis du camion. (Voir Figure 1 et Figure 2 ci-dessous pour plus de détails). Communiquez avec les spécialistes de l'application Link pour obtenir des réponses à toute question supplémentaire.

8.2 Avant l'installation de la suspension, toute interférence avec les boulons ou les supports de cadre existants devrait être corrigée. Si une modification de la suspension auxiliaire est nécessaire, veuillez consulter Link.

NOTE: Les traverses de cadre de camion doivent être situées à l'intérieur ou à proximité des supports du cadre avant.

NOTE: Aux fins d'une capacité de charge accrue ou d'une meilleure répartition du poids, ces distances dimensionnelles peuvent être augmentées, mais jamais diminuées et inférieures à la distance minimale spécifiée entre les références.

9. INSTALLATION DE SUSPENSION

9.1 Lorsque l'emplacement de la suspension est déterminé, serrez les supports de châssis avant et arrière sur les rails du châssis du camion.

AVIS

Les surfaces de montage des supports de suspension auxiliaires doivent être étanches contre les côtés et le fond des rails de châssis du camion.

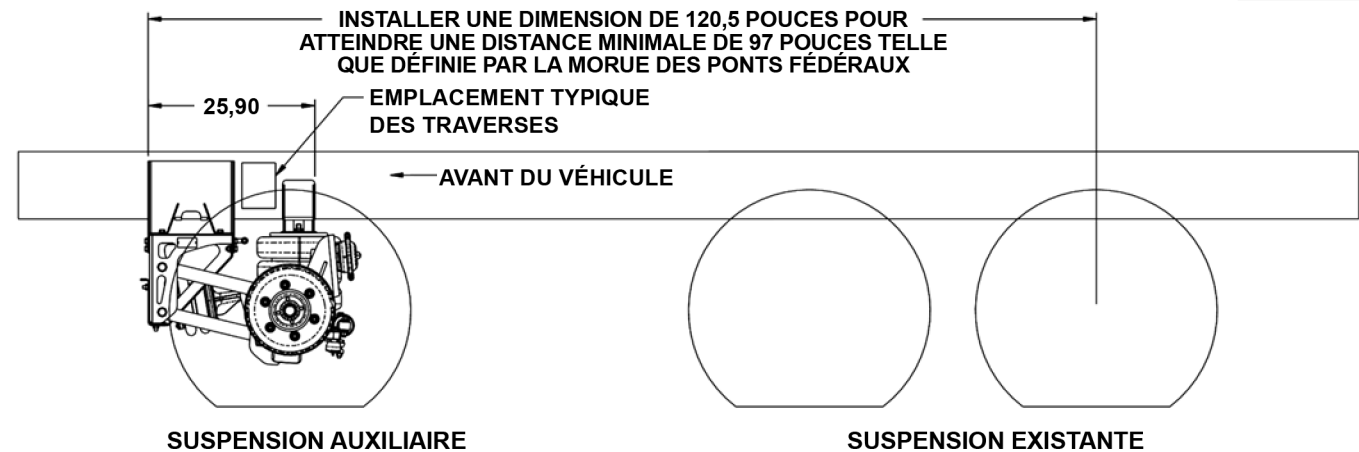
9.2 Vérifiez à nouveau l'emplacement de la suspension et vérifiez s'il y a des problèmes d'interférence. Vérifiez également que le forage n'interfère pas avec les conduites de frein, de carburant ou d'air, de câblage ou d'autres composants qui pourraient être situés à l'intérieur du cadre.

9.3 Une fois que les supports de cadre sont serrés étroitement aux surfaces extérieures et inférieures du châssis du camion, vérifiez tous les problèmes de dégagement, puis poinçonnez tous les trous de montage. (Voir Figure 3 pour l'emplacement recommandé du trou de montage.)

9.4 Avec des trous de montage marqués, percer des trous de 21/32 po de diamètre aux emplacements des trous. .

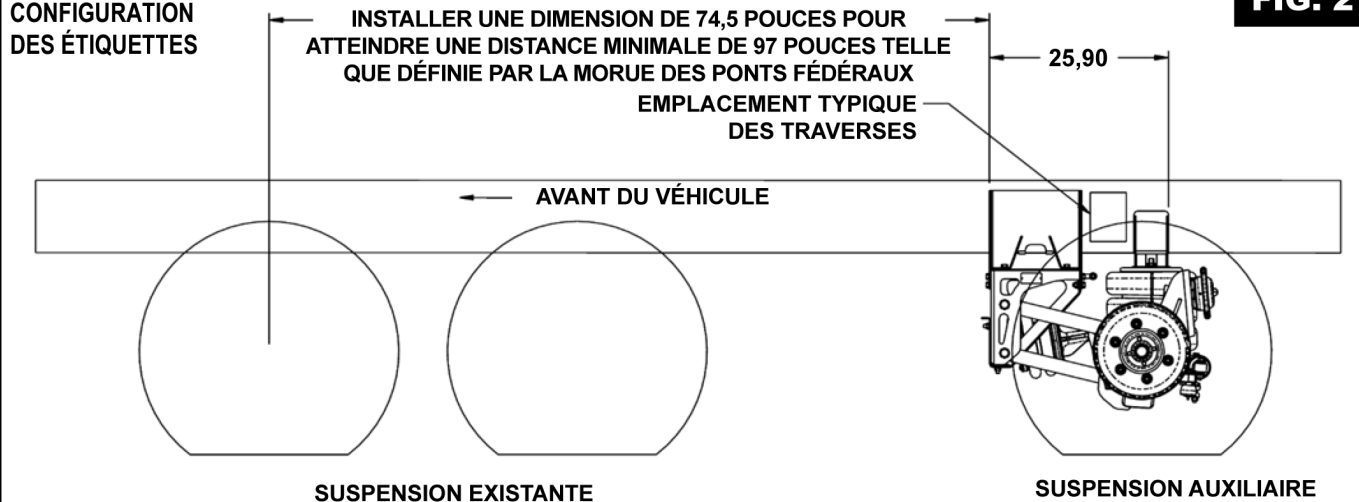
CONFIGURATION DU POUSSOIR

FIG. 1



CONFIGURATION DES ÉTIQUETTES

FIG. 2



9.5 Fixez les supports de cadre au rail de cadre avec des boulons à bride hexagonale SAE 5/8 PO UNC GRADE 8 et des ÉCROUS À BRIDE HEXAGONALE DE 5/8 PO GRADE G (non fournis, disponibles avec le kit d'installation 800A0032 en option).

COUPLE Écrous de 5/8 po à 160 à 180 PI-LB.

9.6 Assembler la suspension sur les supports du cadre avant à l'aide du matériel de montage fourni (voir figure 4 pour plus de détails sur la fixation)

NOTE: Centrez la suspension sur le camion avec les fentes de réglage de la largeur du cadre.

COUPLE 1/2 po écrous à 90-120 PI-LB.

9.7 Assembler les ressorts pneumatiques sur les supports de châssis arrière à l'aide du matériel de montage 1/2 po et 3/4 po (voir figure 4 pour les détails de l'attache)

COUPLE 1/2 po à 20-30 PI-LB.

COUPLE 3/4 po à 45-50 PI-LB.

9.8 Assemblez le pneu et la jante à l'extrémité de la roue Écrous à cosses M18. (voir la figure 3 pour plus de détails)

COUPLE Écrou M18 à 300-400 PI-LB

FIG. 3

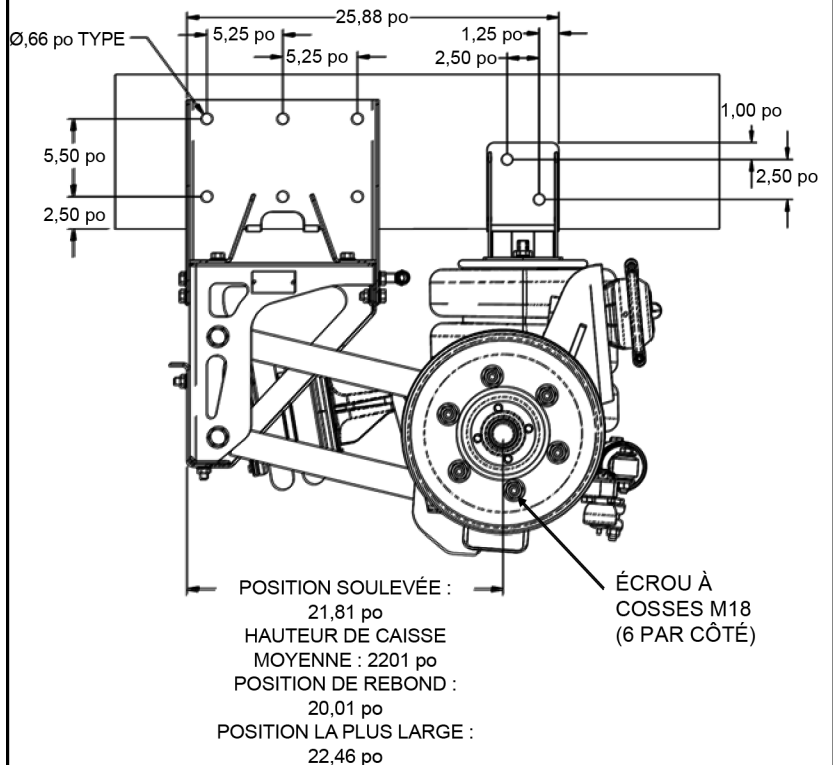
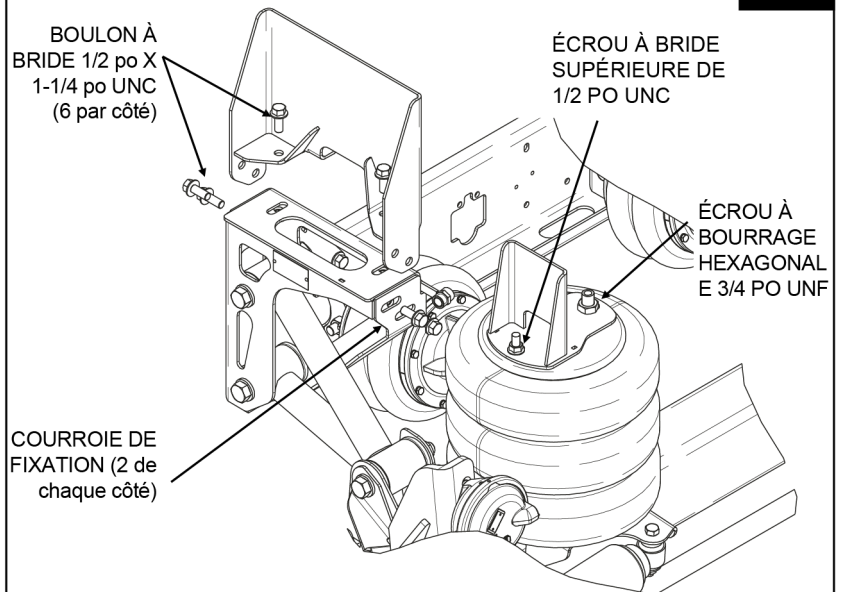


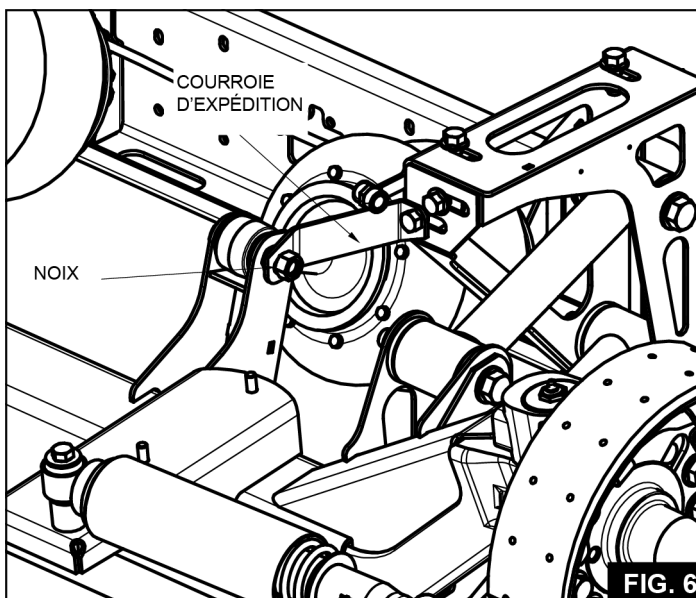
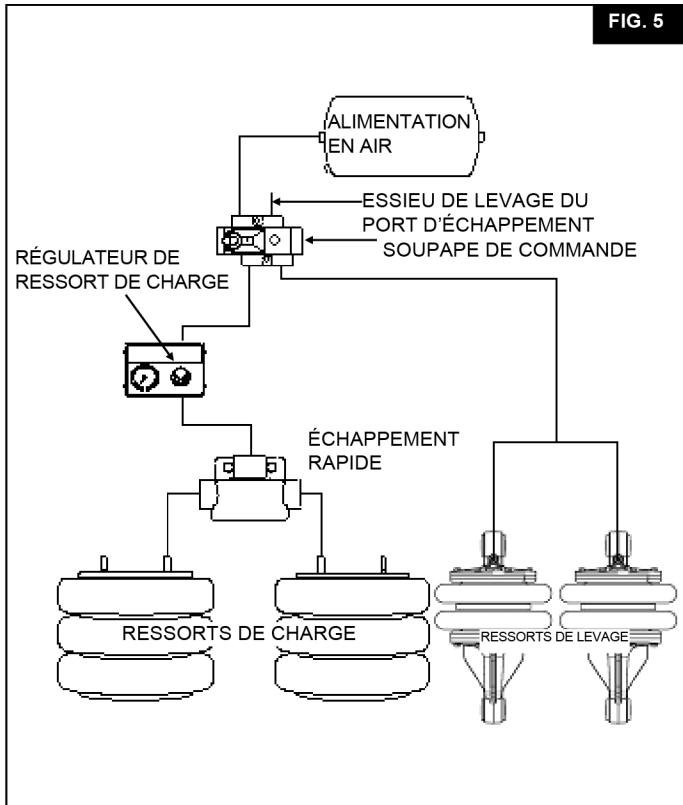
FIG. 4



10. INSTRUCTIONS SPÉCIALES SUR LA PLOMBERIE

10.1 Branchez les ressorts de charge et les ressorts de levage au système de contrôle de l'air (voir figure 5 pour un exemple de configuration typique).

NOTE: Contactez le lien pour les options de contrôle aérien disponibles.



11. LISTE DE VÉRIFICATION DE L'ASSEMBLAGE FINAL ET DE L'INSPECTION

- ☐ Les courroies d'expédition et les écrous supplémentaires sont-ils enlevés ? (voir Fig.6)
- ☐ Est-ce que toutes les fixations sont installées et les boulons serrés selon les spécifications de couple appropriées ? NOTE : Toutes les spécifications de couple des fixations sont données pour les fixations sèches sans lubrification supplémentaire requise.
- ☐ Tous les écrous de roue sont-ils serrés aux spécifications de couple recommandées ?
- ☐ L'installation du contrôle de l'air est-elle terminée et vérifiée pour les fuites et le bon fonctionnement ?
- ☐ La suspension a-t-elle été relevée et abaissée et inspectée pour déceler toute interférence entre la suspension auxiliaire et les composants du camion ?
- ☐ Les freins et les dispositifs de réglage du mou sont-ils bien réglés, et les roues sont libres de tourner ?
- ☐ Les moyeux de roue sont-ils suffisamment remplis avec le lubrifiant spécifié par le fabricant ? (SAE 80W-90 à base de minéraux) ?
- ☐ Le Pincement est-il réglé correctement ($1/8 \pm 1/16$ mes- ured au centre des pneus) ?
- ☐ Vérifier que les jointures de direction entrent en contact avec les boulons d'arrêt avant que les pneus n'interfèrent avec d'autres composants du camion ?

AVIS

Lorsque le véhicule est déchargé, les ressorts de manœuvre de l'essieu auxiliaire doivent être limités à un maximum de 20 lb/po2 pour éviter une mauvaise répartition du poids ou des dommages aux composants.

Veuillez consulter le manuel du propriétaire distinct pour plus de détails sur le fonctionnement et l'entretien.



LINK MANUFACTURING, LTD.
223 15E ST. NE
SIOUX CENTER, IA 51250 1-800-222-6283
www.linkmfg.com