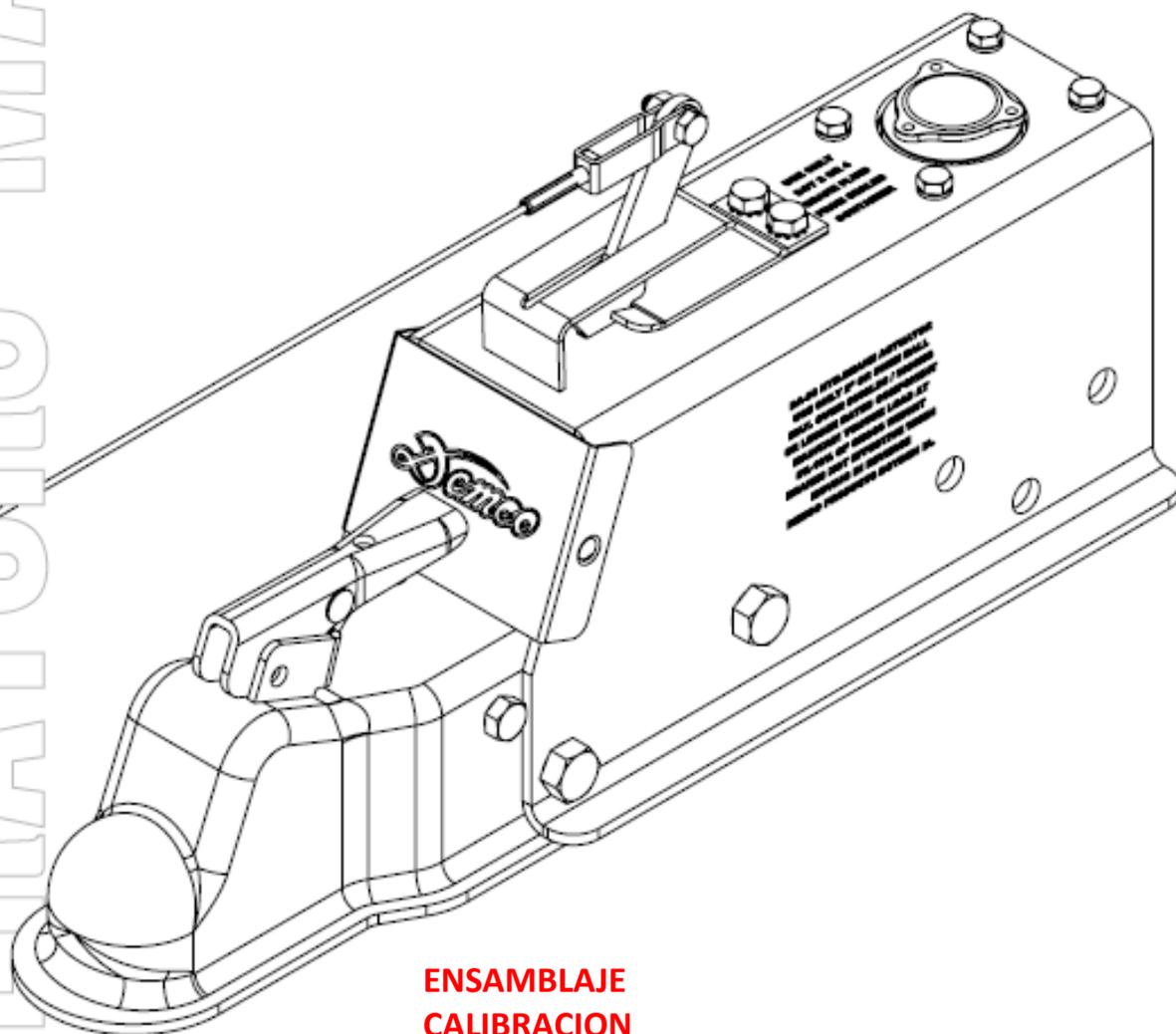




Demco

ACTUADOR DE FRENO

DA86



ENSAMBLAJE
CALIBRACION
INSTRUCCIONES DE USO
REPUESTOS

"hacemos nuestro mayor esfuerzo para proporcionar lo mejor"

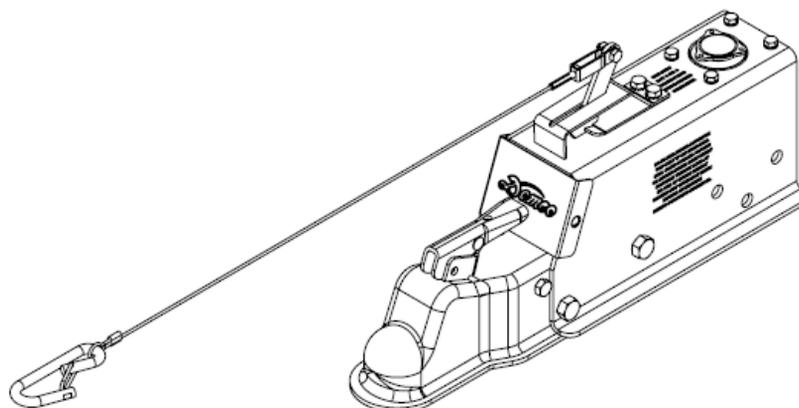
ACTUADOR DEMCO MODELO DA86

El modelo DA86 es un actuador hidráulico de freno , PARA REMOLQUES con dos o cuatro ruedas. Cuando los frenos son aplicados en el vehículo de remolque, la inercia delantera del acoplado hacia el vehículo de remolque, aplica LA FRENADA en el acoplado – remolque - en relación directa a los frenos aplicados en el vehículo de remolque. El montaje del resorte del empujador del distribuidor protege el sistema contra sobrecarga de la presión hidráulica.



PELIGRO: Para prevenir serios accidentes y muertes

- Repase las instrucciones siguientes antes de la instalación y del uso del actuador del freno hidráulico.
- Los distribuidores autorizados o los distribuidores deben repasar estas instrucciones con el último usuario.
- El no seguir estas instrucciones, o la falta de mantener correctamente el sistema de frenos después de la instalación, puede dar lugar a pérdida de acción de frenado.



INDICE CONTENIDOS

Información de carácter general
pautas de seguridad del equipo
localizaciones de pegatinas de seguridad
Cuidado de las pegatinas de seguridad
recuerde antes de la operación
durante la operación
de la carretera y de transporte
Realizando mantenimiento
Esfuerzo de torsión de 12 pernos
El actuador del freno 13 DA86 parte la avería y la lista de piezas
Instalación y mantenimiento
Guía de localización de averías
Garantía limitada de los productos del freno de Demco

SEGURIDAD

IMPORTANTE: ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD que se encuentra en este manual se utiliza para llamar su atención sobre las instrucciones que afecten a SU SEGURIDAD PERSONAL Y la SEGURIDAD DE OTROS.

NO SEGUIR las instrucciones puede causar lesiones graves o peligro de muerte.



LAS PALABRAS DE AVISO

Tenga en cuenta el uso de señales siguientes palabras PELIGRO, ADVERTENCIA y Precaución

PELIGRO:

Indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, puede causar lesiones graves o la muerte. esta señal se limita a las situaciones más extremas por lo general para componentes de la máquina.

ADVERTENCIA:

Indica una situación potencialmente peligrosa que, podría causar la herida seria o la muerte, e incluye los peligros que son expuestos cuando Los elementos de seguridad son quitados.

PRECAUCION:

Indica una situación potencialmente peligrosa que, puede causar daños menores. También señala y alerta contra practicas inseguras.



DIRECTRICES DE SEGURIDAD DEL EQUIPO

Muchos accidentes que ocurren que podría haber sido evitados, con un uso más cuidadoso del equipo que se maneja. Usted, puede evitar muchos accidentes observando y tomando las precauciones, que se indican en esta sección. Para evitar el daño corporal, estudie las precauciones siguientes e insista con aquellas personas que estén con usted, y usted mismo, sígalos.

Para proporcionar una mejor vista, ciertas ilustraciones en este manual pueden mostrarse con algun elemento de seguridad quitado. Sin embargo, el equipo nunca debería ser manejado en esta condición. Guarde todos los elementos de seguridad y solo retirarlos si se hace necesario para alguna reparación.

Sustituya cualquier señal de precaución, advertencia, peligro o la calcomanía de seguridad que no sea legible. La Posición de dichas advertencias se indican en este manual.

No intente manejar este equipo bajo la influencia de alcohol o medicinas.

Repase las instrucciones de seguridad con todos los usuarios. El operador debería ser un adulto responsable. No permita a otras personas manejar o montar esta unidad, hasta que hayan desarrollado una comprensión cuidadosa de las precauciones de seguridad y como trabajan todos los elementos.

No pinte, quite, o mutile cualquier signo de seguridad o advertencia de calcomanías sobre su equipo. Observe todos los signos de seguridad e instrucciones de práctica sobre ellos.

Nunca exceda los límites de cualquier pieza o elemento de esta maquinaria.



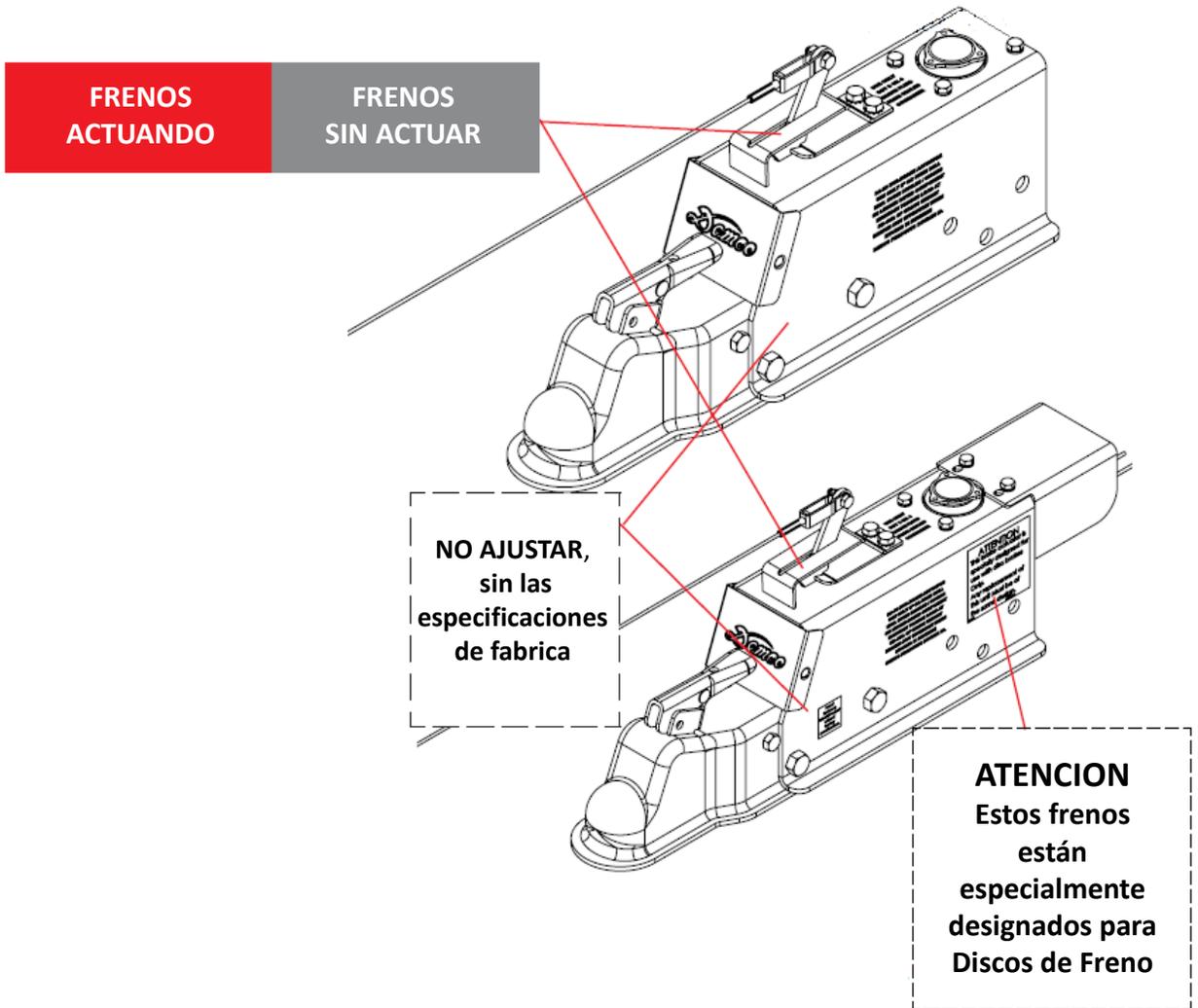
RECUERDE:

Su MAYOR SEGURIDAD contra accidentes, es SER cuidadoso y responsable. Si hay cualquier parte de este manual o ALGUNA función que usted no entiende, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado o fabricante.



LOCALIZACION SIGNOS DE SEGURIDAD

Los tipos de signo de seguridad y sus posiciones sobre el equipo, se muestran en la ilustración siguiente. La seguridad, requiere que usted se familiarice con varios signos de seguridad, tipo de advertencia, y el área o la función particular relacionada, que requiere su ATENCION DE SEGURIDAD.



EL CUIDADO DE LOS SIGNOS DE SEGURIDAD

- Mantén los signos de seguridad limpios y legibles en todo momento.
- Sustituye los signos de seguridad que falten o se han hecho ilegibles.
- Las Piezas de recambio que mostraban un signo de seguridad también debería mostrar el signo de seguridad.
- Los signos de seguridad están disponibles en su distribuidor, o la fábrica.

Como instalar signos de seguridad:

- Estar seguro que la instalación es en un área limpia y seca.
- Decida la posición exacta antes de que quitar el papel de apoyo.
- Quitar la parte más pequeña de hendidura que apoya el papel.
- Alinear la calcomanía sobre el área especificada y con cuidado presionarla hasta una perfecta colocación en el lugar adecuado.



ANTES DE MANIPULAR ESTE EQUIPO:

- Con cuidado estudiar y entender este manual.
- Siempre llevar la ropa protectora y zapatos adecuados.
- Hacer una inspección visual al equipo y comprobar si hay algún cerrojo flojo, partes sueltas, o soldaduras rajadas, y hacer la reparación necesaria. Siga las instrucciones de seguridad de mantenimiento incluidas en este manual.
- No usar el equipo hasta que usted esté seguro que el área esta despejada, sobre todo en zonas de niños y animales.
- No se de prisa en el proceso de aprendizaje o en del conocimiento del funcionamiento del equipo, ni lo de por sentado.
- Realice la operación de Práctica de su equipo y sus accesorios. Completamente familiarícese usted y los demás operadores con su manejo antes de la utilización.
- Asegúrese que los frenos están uniformemente ajustados.
- Asegúrese que la posición del remolque sobre el vehículo es bastante alta para lo que este remolca.
- No permita a nadie estar de pie entre el remolque y el vehículo tractor, sosteniendo el equipo.
- Asegúrese de utilizar un gancho de remolque adecuado, en el vehículo tractor.
- Compruebe las cadenas y/o cable de seguridad; que estén adecuadamente colocadas, fijas y sin cruzarse y en ningún caso a través de el parachoques.



DURANTE LA MANIPULACION / UTILIZACION

- Equipo de cadenas de seguridad: si va a ser transportado en una vía pública, las cadenas de seguridad deben ser instaladas. Siga siempre las reglamentaciones oficiales, que marca la ley.
- Al conectar el cable de emergencia , permita la holgura adecuada para evitar activar los frenos debido a la interferencia de piezas de enganche u otros elementos adjuntos en el vehículo remolque. Cada vehículo y su configuración, es diferente y por lo tanto, cada uno debe ser manejado individualmente para mantener la seguridad en caso de desconexión de emergencia del vehículo tractor.
- Cuidado con los transeúntes, especialmente a los niños! Siempre mire a su alrededor para asegurarse de que es seguro iniciar la marcha o mover el equipo. Esto es especialmente importante con mayores niveles de ruido, ya que puede no escuchar a gente gritando.
- No limpiar, lubricar o ajustar su equipo mientras se desplaza.
- Ser extra cuidadoso cuando se utiliza en pendientes.
- Maniobre con el vehículo tractor a velocidades seguras.
- Evite grava suelta, rocas y agujeros, puede ser peligrosos.
- Mantener un margen seguridad de distancia al realizar giros.
- Mantener a todos los transeúntes y mascotas fuera del área de trabajo.



DESPUES DE LA UTILIZACION

- Detener el vehículo tractor, conjunto de frenos, apagar el motor y quitar encendido .
- Asegúrese de que todas las unidades están estacionadas en una superficie dura, nivelada y el funcionamiento de todos los dispositivos de seguridad.



OPERACIONES DE CARRETERA Y TRANSPORTE

- adoptar prácticas seguras de conducción:
 - Circular siempre a una velocidad segura relativa a las condiciones locales y asegurarse que la velocidad es lo suficientemente baja como para realizar una parada de emergencia.
 - Reducir la velocidad antes de giros para evitar riesgo de vuelco.
 - Siempre mantener freno motor al ir cuesta abajo.
- Cumplir con las leyes estatales y locales que rigen la seguridad de la carretera en la vía pública.
- Uso adecuado y homologado del accesorio de iluminación, indicadores y dispositivos de alerta necesarios para proteger a otros vehículos en la carretera durante el transporte.
- Planificar su ruta para evitar el tráfico pesado.
- Ser un conductor seguro y Cortés. Siempre ceder el paso tráfico en todas las situaciones, incluyendo estrechos puentes, intersecciones de , etc.



OPERACIONES DE MANTENIMIENTO:

- El Buen mantenimiento es su responsabilidad. Un Mantenimiento deficiente es una invitación a problemas.
- Asegúrese de que hay buena ventilación. Nunca operar con un vehículo tractor a motor en un edificio cerrado. Humos de escape son una causa de asfixia.
- Antes de trabajar en esta unidad, detener el vehículo tractor, conjunto de frenos de estacionamiento, apagar el motor y quitar la llave.
- Asegúrese que todas las partes de esta unidad, están completamente paradas antes de intentar realizar un mantenimiento.
- Siempre utilice soportes de seguridad y bloquee las ruedas.
- Siempre utilice herramientas adecuadas o equipos para trabajo a mano.
- Extreme la precaución al realizar los ajustes.
- Comprobar y seguir par indicado en este manual al apretar los pernos y las tuercas.
- No permita que grasa o aceite se acumule en el actuador.
- Al sustituir tornillos, consulte manual del propietario.
- Consultar el gráfico de par para el marcado de identificación cabeza de perno.
- Donde las piezas de repuesto son necesarias para el mantenimiento periódico , solo utilizar recambios originales del equipo con las especificaciones originales.
- Si el equipo ha sido alterado en cualquier forma de diseño original, el fabricante no asume ninguna responsabilidad por lesión o garantía.
- Kit de un extintor de incendios y de primeros auxilios debe mantenerse accesible mientras se realiza el mantenimiento de este equipo.



DATOS ESPECIFICOS / PARES DE APRIETE

Utilice todos los pernos, pares y torsiones especificados en la tabla a menos que se indique lo contrario.

Comprobar apriete de los pernos periódicamente, mediante perno gráfico como guía. Reemplazar en su caso, con un perno del mismo grado.

Nota: a menos que se especifique lo contrario, pernos hexagonal de alta resistencia grado 5, son los que se utilizan para ensamblar los equipos.

Par de cifras indicadas son válidas para elementos principales no engrasados o no aceitados, salvo que se especifique lo contrario.

Por lo tanto, no utilizar grasa ni aceite en pernos o tornillos, salvo que se especifique lo contrario en este manual.

Cuando queramos llegar al bloqueo de elementos, aumentar los valores de par 5%.

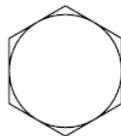
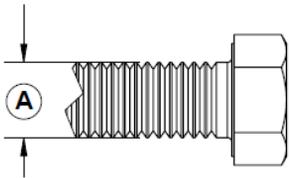
* GRADO o valor de clase de los pernos y tornillos se identifican por sus marcas de cabezales.

Par Apriete Tornillos Standard

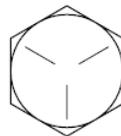
"A"	GRADO 2		GRADO 5		GRADO 8	
	lb-ft	(N.m)	lb-ft	(N.m)	lb-ft	(N.m)
1/4"	6	(8)	9	(12)	12	(16)
5/16"	10	(13)	18	(25)	25	(35)
3/8"	20	(27)	30	(40)	45	(60)
7/16"	30	(40)	50	(70)	80	(110)
1/2"	45	(60)	75	(100)	115	(155)
9/16"	70	(95)	115	(155)	165	(220)
5/8"	95	(130)	150	(200)	225	(300)
3/4"	165	(225)	290	(390)	400	(540)
7/8"	170	(230)	420	(570)	650	(880)
1"	225	(300)	630	(850)	970	(1310)

Par Apriete Tornillos Métrica

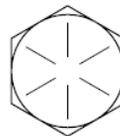
"A"	CLASE 8.8		CLASE 9.8		CLASE 10.9	
	lb-ft	(N.m)	lb-ft	(N.m)	lb-ft	(N.m)
6	9	(13)	10	(14)	13	(17)
7	15	(21)	18	(24)	21	(29)
8	23	(31)	25	(34)	31	(42)
10	45	(61)	50	(68)	61	(83)
12	78	(106)	88	(118)	106	(144)
14	125	(169)	140	(189)	170	(230)
16	194	(263)	216	(293)	263	(357)
18	268	(363)	--	--	364	(493)
20	378	(513)	--	--	515	(689)
22	516	(699)	--	--	702	(952)
24	654	(886)	--	--	890	(1206)



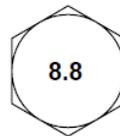
GRADO 2



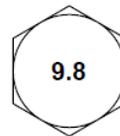
GRADO 5



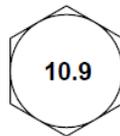
GRADO 8



CLASE 8.8



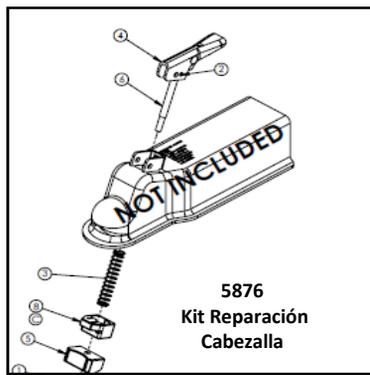
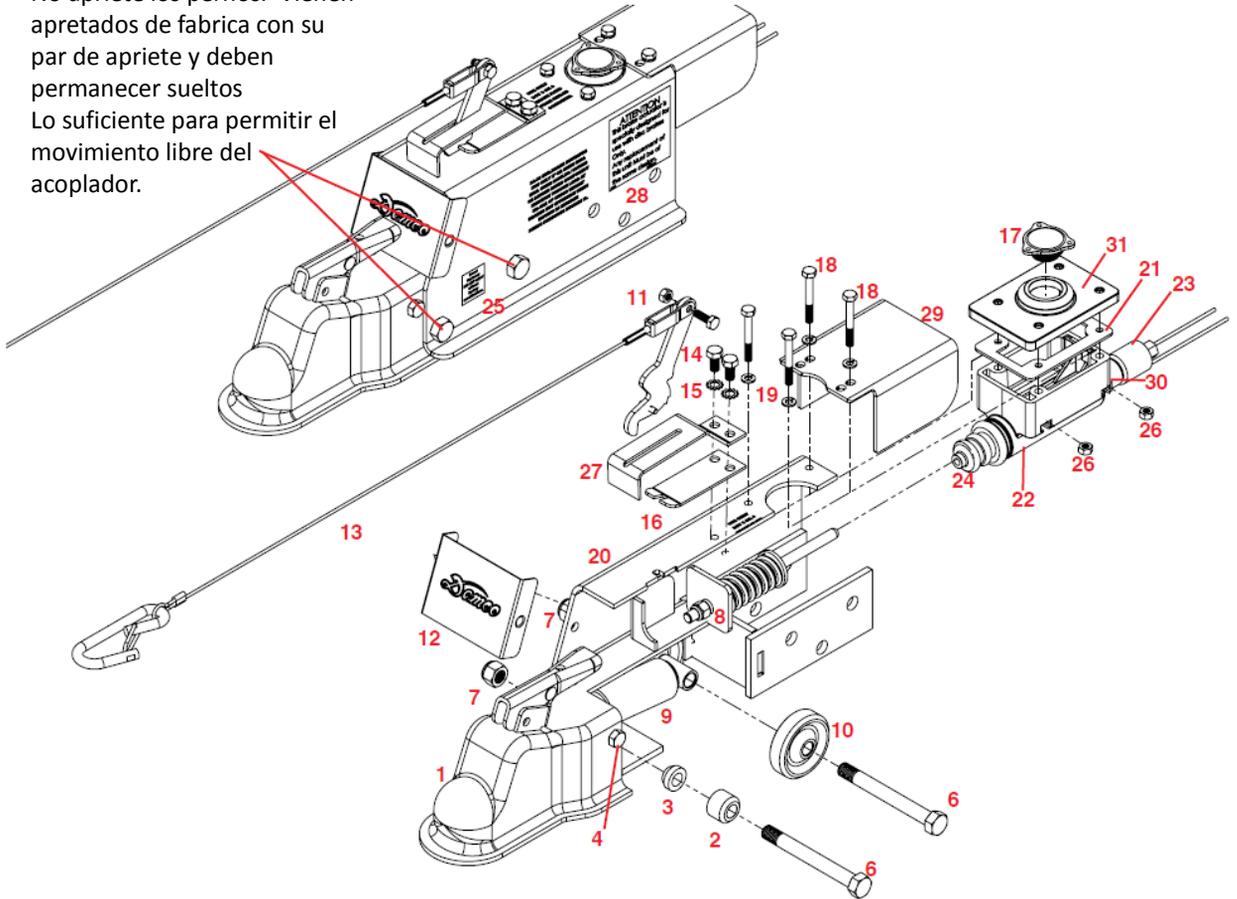
CLASE 9.8



CLASE 10.9

Lista de componentes - actuador Discos de Freno

No apriete los pernos. Vienen apretados de fabrica con su par de apriete y deben permanecer sueltos lo suficiente para permitir el movimiento libre del acoplador.



REF. NO.	PART NO.	QTY
1.	12546-95	1
-	12546-30	-
2.	SB23278	2
3.	12151	2
4.	08108	1
5.	07176	1
6.	05684	2
7.	02178	2
8.	12193	1
9.	05692	1
10.	12103	2
11.	*05951	1
12.	12548-95	1
13.	*12200	1
14.	05961	2
15.	05424	2
16.	*05693-95	1
17.	03876	1
18.	**00618	4
19.	**00057	4
20.	12547-95	1
-	12547-30	1
21.	**09153	1
22.	**11190	1
-	5672	-
23.	11993	1
24.	05687	1
25.	BH21004	1
26.	**00062	4
27.	03866	1
28.	BD21001	2
29.	11674-95	1
30.	07283	1
31.	12557	1



ACTUADOR DE FRENO modelo DA86 DE DEMCO

ATENCIÓN Para prevenir lesión o muerte :

- Repase todas las instrucciones antes de la instalación y del uso del actuador del freno hidráulico.
- Los distribuidores autorizados o los distribuidores deben repasar estas instrucciones con el último usuario.
- La falta de seguir estas instrucciones, o la falta de mantener correctamente el sistema de frenos después de la instalación, puede dar lugar a la pérdida de acción de frenado que podría causar daños materiales severos, daños corporales o muerte.



ATENCIÓN Para prevenir lesión o muerte :

Para evitar daños corporales o muerte, no se exceda (1) de la capacidad clasificada del actuador modelo DA86, o (2) de la capacidad clasificada de la bola y del enganche que son utilizados, o (3) del grado del peso de vehículo acoplado (GVWR). El actuador modelo del freno DA86 tiene un grado de la carga máxima de 8600 libras. GVWR y 860 libras.



PRECAUCIÓN Para prevenir lesión o muerte :

Para evitar daños corporales o muerte no suelde con autógena en el caso externo sin desmontar el actuador. El calor excesivo puede hacer el actuador no funcionar correctamente

NOTA ESPECIAL - CUANDO LA PRESIÓN FRENOS todavía TIENE UNA CARRERA CORTA, ES NECESARIO SANGRAR el cilindro maestro varias veces para eliminar las burbujas de aire atrapadas

Elevar la lengüeta de remolque 4-6 pulgadas

Al referirse a las partes del actuador, observe el desglose de la página anterior, para localizar la referencia. Procedimiento: inspeccionar visualmente el accionador para asegurar que el acoplador interior (nº 1) esta completamente extendido.

El incumplimiento de esta función evitará adecuado y completo sistema de sangrado *

- Afloje o quite dos 5/16" pernos (nº 14) que sostienen la palanca guía y plana palanca de emergencia (nº 16). Retire cilindro maestro (nº 17).
- Utilizando golpes cortos, tire hacia adelante en la palanca de emergencia (# 11) y el cilindro maestro de bombeo hasta que el líquido de frenos en cilindro maestro se embalse (nº 22) cese el burbujeo.
 - Conecte una manguera al sangrador de una válvula de vaciado completo en una de las ruedas (rueda más alejado del cilindro maestro) y sumergir el otro extremo a un recipiente transparente parcialmente lleno de líquido de frenos para evitar posibles salpicaduras.
- Afloje la válvula una vuelta y mientras cae líquido en el recipiente, use la palanca de emergencia (# 11) para bombear líquidos mientras las burbujas siguen saliendo por la manguera. Cuando las burbujas se detienen, cerrar sangrador válvula, pase a la siguiente rueda y repita hasta que todos los frenos están ok. (Nota: Compruebe el cilindro maestro con frecuencia (cada 4-5 golpes) y volver a llenar más de la mitad según sea necesario).
- Rellenar cilindro maestro (nº 17). Reinstalar palanca de emergencia , palanca guía, arandelas y 5/16" hex tornillos de culata. Al apretar los pernos, asegúrese de que la palanca se mueve libremente en la ranura en la guía.

Pruebe los frenos tirando de la palanca de emergencia (#11) delantera hasta que se traben en la segunda posición de la muesca. La palanca señalará aproximadamente para arriba. Intente girar una rueda . Si cualquier rueda gira, los montajes de frenos deben ser ajustados. Siga las recomendaciones del fabricante del acoplado para levantar y apoyar la unidad. Cerciórese de que la rueda gira libremente. Quite la cubierta de ajuste del agujero de la ranura de ajuste en la parte inferior de la placa de apoyo del freno. Con un destornillador o una herramienta de ajuste estándar, gire la rueda de estrella del montaje del ajustador para ampliar las zapatas. Ajuste las zapatas hacia fuera hasta que la presión de las guarniciones contra el tambor haga que la rueda le resulte muy difícil dar vuelta en la dirección delantera. Retroceda los tecleos de la rueda 15-20 del ajustador. Las ruedas deben dar vuelta libremente con una fricción posible, leve de la guarnición. Repita el procedimiento antedicho en todos los frenos.

MANTENIMIENTO DE LA PALANCA DE EMERGENCIA

Si la palanca de emergencia (#11) del actuador entra en funcionamiento, o se bloquea puede ser desunida usando un destornillador para levantar hacia arriba en frente del resorte plano de la palanca de emergencia (#16) mientras que tira de la palanca hacia adelante. Se requiere además, una inspección cuidadosa de la palanca de emergencia, del resorte de la palanca de emergencia, y del cable de la seguridad. Las piezas dañadas deben ser substituidas como sigue:

- A. Quite el cable (#13) a partir de la palanca de emergencia (#11), de la guía de la palanca de emergencia (#27) y del resorte plano de la palanca de emergencia (#16), entonces saque de la palanca la caja externa del actuador (#20) a través de cruz-ranura en tapa.
- B. Instale la nueva palanca de emergencia a través de la cruz-ranura en la tapa externa. Ate la nueva guía de la palanca del resorte y de emergencia de la palanca de emergencia.
- C. Una el cable de emergencia a la palanca de emergencia usando un perno; la tuerca de fijación, se va soltando ligeramente para permitir que la bifurcación gire en palanca.
- D. Agregue el líquido de frenos adecuado al distribuidor y sangre el sistema de frenos.

GUIA SOLUCION DE PROBLEMAS DEL ACTUADOR

PROBLEMA

POSIBLE SOLUCION

Palanca de emergencia parcialmente tirada.	Libere la palanca (La palanca debe estar en la zona verde) (El cable de la emergencia debe estar flojo)
Suciedad en el orificio de cilindro	Limpia el orificio
Herrumbre en el cilindro	Sustitución del cilindro
Fuga línea frenos	Sustitución manguera.
La palanca de cilindro no bombea	Comprobar nivel de fluido
Aire en líneas de freno	Compruebe las conexiones de línea para fugas de aire Compruebe el fluido; nivele y sangre frenos
El líquido de frenos sale del cilindro	Repare o substituya el cilindro principal.
El líquido de frenos sale de la junta	Substituya la junta. Apriete los pernos.
El líquido de frenos sale del distribuidor	Substituya la junta y apriete los pernos No sobrellene el distribuidor
Los escapes del líquido son alrededor del orificio	Apriete el orificio (no sobre apriete)

Test Frenos

Eleve con un gato las ruedas.

Compruebe que las ruedas giran libremente.

Tire de la palanca de emergencia a la primera muesca.

Con la palanca en la primera muesca, debe de poder arrastrar las ruedas.

Con la palanca en la 2da muesca, no debe dar vuelta a las ruedas a mano.

Lance la palanca de emergencia. Las ruedas deben de girar adelante sin resistencia

DEMCO PRODUCTOS: GARANTIA

1. Grado y duración de esta garantía: Su producto del freno de Demco se autoriza para estar libre de defectos en materiales y ejecución bajo uso normal y servicio por un período de 2 años después de la fecha de la compra cuando es instalado correctamente, utilizado y mantenido por el comprador. Cuando este producto del freno de Demco se utiliza como parte del sistema de frenos completo de Demco (los actuadores, freno alinean, y las placas traseras), las autorizaciones de Demco sistema a estar libre de defectos en materiales y de la ejecución por dos años cuando es instalado correctamente, utilizado, y mantenido por el comprador. Cualquier parte de sistema de frenos de Demco encontrado para ser defectuosa en materiales o de ejecución será reparada o substituida en la opción de los fabricantes fuera cargue para las piezas o trabaje al dueño original.
2. Fabricante y Warrantor: Demco 320a calle 4010 P.O. Caja 189 Boyden, IA 51234 (712) 725-2311
3. Procedimiento de la reparación o del reemplazo: Si su producto del freno de Demco desarrolla un defecto durante período de garantía, notifique puntualmente el servicio de atención al cliente de Demco departamento. Hasta que se reciba tal aviso, el warrantor no será responsable de ninguna reparación o reemplazo. Sobre recibo del aviso oportuno de usted, el warrantor tendrá una opción de opciones en el reemplazo de cualquier parte que determine ser defectuosa: a) El Warrantor puede requerirle en su propio costo entregar o enviar la parte a su fábrica o distribuidor autorizado autorizado. Cualquier pieza defectuosa será reparado o substituido y vuelto a usted o a su distribuidor autorizado autorizado gratuitamente. Cualquier parte vuelta al warrantor y encontrada no a sea defectuoso le será vuelto que la carga recoge con la explicación. b) El Warrantor puede enviar una nueva parte al distribuidor autorizado que se intercambiará gratuitamente para la pieza defectuosa vuelta por usted. c) El Warrantor puede enviarle o entregar una pieza de recambio en su dirección.
4. Limitaciones en cobertura de la garantía: La cobertura bajo esta garantía será eficaz solamente cuando una copia de la factura original, demostrando la fecha y la localización de la compra, acompaña cualesquiera demanda para la garantía. Esta garantía se aplica al dueño original y no es transferible a un segundo. El Warrantor no tiene ninguna responsabilidad cualesquiera y esta garantía es nula y sin efecto si cualquier producto del freno de Demco misassembled o se ha sujetado a daño o negligencia, negligencia, uso erróneo, accidente o funcionamiento de cualquier manera contraria al funcionamiento y a las instrucciones del mantenimiento según lo especificado adentro Dueños de Demco manuales para ese producto. Esta garantía no cubre ningún producto que se haya alterado o se ha modificado para afectar a la operación, al funcionamiento o a la durabilidad del producto, o eso se ha modificado al uso previsto cambio del producto. Además, la garantía no extiende reparada necesarios por el uso anormal, daño, uso desrazonable incluyendo falta de proporcionar mantenimiento razonable y necesario, o por medio de las piezas, de los accesorios o del otro equipo que son incompatibles con el freno de Demco los productos o afectan a su operación, funcionamiento o durabilidad. PRODUCTOS DEL FRENO DE DEMCO - GARANTÍA LIMITADA Esta garantía no cubre: a) desgaste normal y rasgón. b) daño de la película o de la grava del camino a la pintura. c) pintura. d) daño del moho. e) cualquier producto del freno de Demco que se haya cargado superior a capacidad de carga indicó en etiqueta de la identificación. f) Piezas, materiales o componentes accesorios. El Warrantor tiene una política de mejora continua del producto. Nos reservamos la derecha de cambiar o de mejorar diseño de cualquier producto del freno de Demco, incluyendo pero no limitado a los cambios avanzados, sin si se asume que ninguna obligación de modificar cualquier producto manufacturado previamente. El Warrantor no asume ninguna responsabilidad al dueño de la pérdida de uso del producto, de la pérdida de tiempo, de la inconveniencia o de otra daño consecuente o si no, incluyendo, pero no limitado al costo para la gasolina, al costo de transportar el producto al distribuidor autorizado y al costo del producto de vuelta, el tiempo de recorrido de los mecánicos, el teléfono, el telegrama, el fax, la entrega de noche, o las cargas del franqueo, servicio del camino/remolque carga, alquiler durante tiempo se están realizando las reparaciones de la garantía, recorrido, alojamiento, pérdida o daño a la característica personal o pérdida de rédito o de ganancias.
5. Limitaciones de garantías implicadas: Todas las garantías implicadas, eventualmente, expiran y terminan sobre la expiración de esta garantía. Algunos estados no permiten la limitación en cuánto tiempo implicado la garantía dura, así que esta limitación puede no aplicarse a usted.
6. Limitación de daños consecuentes: La responsabilidad del Warrantor bajo esta garantía extiende solamente a la reparación o al reemplazo de su producto del freno de Demco y de sus piezas. El Warrantor no asume la responsabilidad de, ni será obligado para, cualquier daño especial, fortuito o consecuente. Algunos estados no hacen permita la exclusión o la limitación de daños fortuitos o consecuentes, así que sobre la exclusión o la limitación no puede aplicarse a usted.
7. Los derechos de los compradores: Esta garantía le da el derecho legal específico, y usted puede también tener otras derechos que varíen de estado al estado. 8. Garantía exclusiva: Ésta es la única garantía expresa hecha por Demco en su producto de Demco y no se permite al ningún agente, el empleado, o la otra persona cambiar o agregar a esta garantía. Esta garantía extiende solamente a la reparación o al reemplazo de su producto del freno de Demco y de sus piezas. El Warrantor no hace asuma cualquier responsabilidad o responsabilidad no expreso cubierta por esta garantía limitada. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores, escritas o implicadas. NEGACIÓN : No se ha hecho ni será hecha ninguna otra garantía expresa a nombre de warrantor con respecto a producto del freno de Demco o su instrucción, operación, reparación o reemplazo. El Warrantor no será responsable de daño, de pérdida o de daño a la característica personal, es directo o indirecto, y si se presenta en contrato o agravio.

