

# **LISTA DE PARTES**

## **HAULMAAX® Suspensiones Traseras**

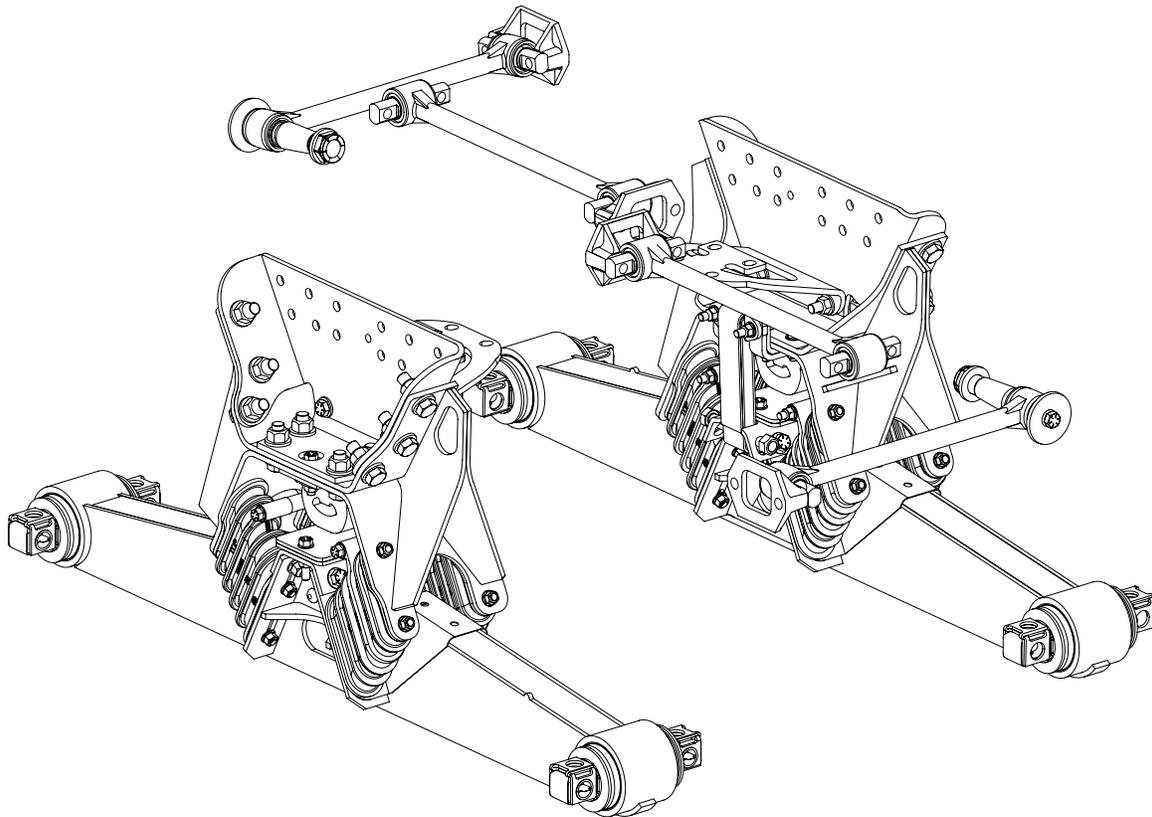
NO. PUBLICACIÓN: SP-171SP

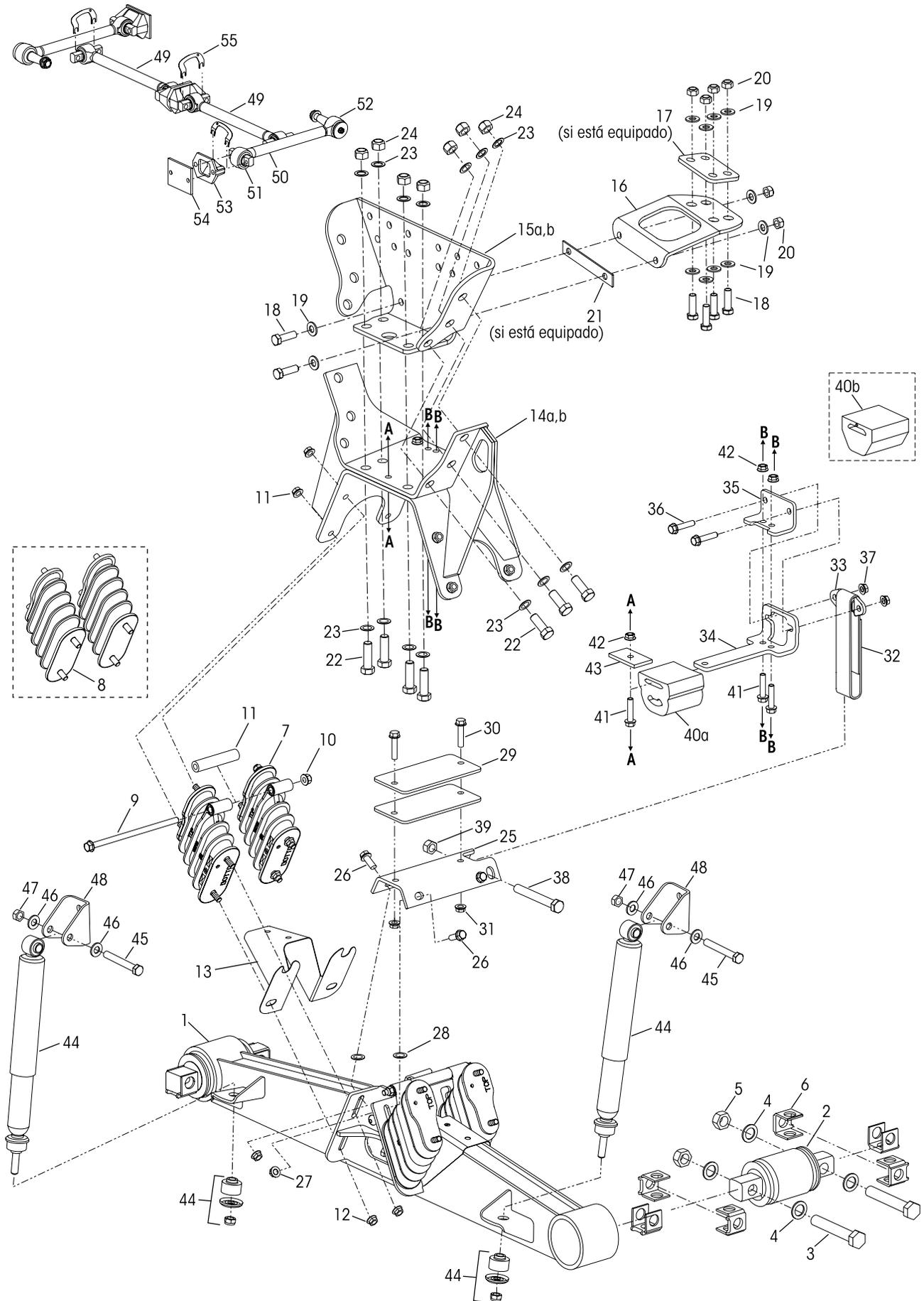
FECHA: Febrero 2017

REVISIÓN: K

### **CONTENIDO**

DESCRIPCIÓN	PÁGINA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
Lista de Partes – HAULMAAX 40K • 46K . . . . .	2	Kits de Servicio de Refacciones. . . . .	6
Guía de Selección		Herramientas Especiales	
■ Percha Interna . . . . .	4	■ Buje Bar Pin . . . . .	7
■ Percha Externa. . . . .	5	■ Buje Barra de Torsión . . . . .	7







VEHÍCULO			VEHÍCULO	VEHÍCULO			VEHÍCULO
CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.
1		***Viga Igualedora, 40K•46K	2	21		Espaciador Interno ( <i>si está equipado</i> ) Como se req.	
	64846-003	52", con Soporte p/Amortiguador			60618-001	Espesor 1/8"	
	64847-003	52", sin Soporte p/Amortiguador			60618-002	Espesor 3/8"	
	64846-001	54", con Soporte p/Amortiguador				<b>Kit de Servicio Tornillería Percha Externa a Silla,</b>	
	64847-001	54", sin Soporte p/Amortiguador				Incluye Clave Nos. 22-24	
	64846-002	60", con Soporte p/Amortiguador			64179-038	Juego por Tandem	
	64847-002	60", sin Soporte p/Amortiguador			64179-039	Un Lado	
		<b>Kit de Servicio Bujes Bar Pin, Por Extremo,</b>		22	58258-014	*Tornillo Hexagonal M20 x 2.5-6G x 65 mm	20
		Incluye Claves Nos. 2-6a		23	58246-018	*Rondana Endurecida M20	40
	34013-088L	Tipo Laina		24	58259-001	*Tuerca de Seguridad M20 x 2.5-6H	20
	34013-188L	Giratorios, Tipo Laina			57974-046	<b>Kit de Servicio Placa de Contacto, Uno Lado,</b>	
2	50160-000	*Buje Bar Pin	4			Incluye Clave Nos. 25-27	
	34013-104	<b>Kit de Servicio Tornillería Bujes Bar Pin,</b>		25	59191-000	Placa de Contacto Fuelles de Carga	2
		<b>Por Extremo, Incluye Claves Nos. 3-5</b>		26	67290-001	*Tornillo 5/8"-11 UNC x 1 1/2" Dacromet XL	8
3	48941-000	*Tornillo Hexagonal 1"-8 UNC x 6"	8			Vehículos fabricados antes 11/07	
4	22962-008	*Rondana Endurecida 1"	16			***Reemplaza a 60818-001	
5	48942-000	*Tuerca de Seguridad 1"-8 UNC	8	27	67291-000	*Tornillo 5/8"-11 UNC Dacromet XL	8
6		Laina Bar Pin	8			Vehículos fabricados antes 11/07	
	50131-000	Estándar 0.25" / 0.12"				***Reemplaza a 60819-000	
	50130-000	Opcional 0.19" / 0.19"		28		***Espaciador para Placa de Contacto de Fuelles	8
	57026-000	Opcional Laina Plana 0.375"				de Carga, Vehículos fabricados antes de 11/07	
	60961-712	<b>Kit de Servicio Fuelle Principal con Barra</b>		29	60791-000	Laina de Fuelles de Carga - 1/2", Cantidad puede	4
		<b>Estabilizadora y Fuelles de Carga Progresiva,</b>				variar por vehículos fabricados antes 07/15/14	
		<b>Uno Lado, Incluye dos 64179-048 y</b>		30	60818-002	Tornillo 1/2"-13 UNC x 2 1/4"	4
		<b>uno 60961-745</b>		31	60819-000	Tuerca 1/2"-13 UNC	4
	64179-048	<b>**Kit de Servicio Fuelle Principal con Barra</b>				<b>Kit de Servicio Cinto de Rebote</b>	
		<b>Estabilizadora c/1 Placa de Desgaste,</b>			64179-028	Un Lado, Incluye Clave Nos. 32-33, 36-39	
		<b>2 Fuelles Principales, Incluye Claves 7, 9-13</b>			64179-045	Mejorado, Juego por Tandem, <i>ver Página 6</i>	
	64179-049	<b>**Kit de Servicio Fuelle Principal c/1 Placa de</b>			64179-046	Mejorado c/Fuelle Principal, Juego por Tandem,	
		<b>Desgaste, 2 Fuelles Principales,</b>				<i>ver Página 6</i>	
		<b>Incluye Claves 8, 12-13</b>		32	57878-003	*Cinto de Rebote	2
7	65743-000	*Fuelle Principal con Barra Estabilizadora	8	33	60612-000	*Clip de Rebote	2
8	59257-000	*Fuelle Principal	8	34	60613-000	Ángulo de Soporte de Rebote	2
9	60818-003	Tornillo 1/2"-13 UNC x 10"	4	35	59384-000	Soporte Fuelles de Carga	2
10	60819-000	Tuerca 1/2"-13 UNC	4	36	60818-002	Tornillo 1/2"-13 UNC x 2 1/4"	4
11	65742-000	Espaciador de Fuelle Principal	4	37	60819-000	Tuerca 1/2"-13 UNC	4
12	60819-000	Tuerca 1/2"-13 UNC	32	38	21867-007	Tornillo Hexagonal 3/4"-16 UNF x 6"	2
13	64890-000L	Placa de Desgaste	4	39	30191-000	Tuerca de Seguridad 3/4"-16 UNF	2
		<i>Reemplaza a 60498-001 y 60498-002</i>				<b>Kit de Servicio Fuelles de Carga Progresiva</b>	
		<b>Kit de Servicio Ensamble de Silla,</b>				Vehículos fabricados después de 07/15/14	
		<b>Juego Por Tandem,</b>			60961-745	<b>Un Lado, Incluye Clave Nos. 40a, 41-42</b>	
	57974-051	HAULMAAX 40K, Incluye Clave No. 14a y			60961-747	<b>Juego por Tandem, Incluye Clave Nos. 40a, 41-42</b>	
		No. de Kit 57974-048				• Utilice también como kit de conversión para	
	57974-050	HAULMAAX 46K, Incluye Clave No. 14b y				vehículos construidos antes del 15/07/14	
		No. de Kit 57974-049			60961-746	<b>Kit de Desfase de Peso con Laina, Incluye</b>	
		<b>Kit de Servicio Tornillería Ensamble de Silla,</b>				<b>Clave Nos. 29-31, 40a,b, 41-42,</b>	
		<b>Juego Por Tandem,</b>				<i>Reemplaza a 65902-004</i>	
	57974-048	HAULMAAX 40K, Incluye Clave Nos.			64179-004	<b>Kit de Servicio Fuelles de Carga Auxiliar,</b>	
		11, 22-24, 26-27, 36-37, 41-42				Un Lado, Vehículos fabricados antes de	
	57974-049	HAULMAAX 460, Incluye Clave Nos.				07/15/14, Incluye Clave Nos. 40b, 41-42	
		8-9, 11, 22-24, 26-27, 36-37, 41-42		40 a	67778-000	*Fuelles de Carga Progresiva	2
14		Ensamble de Silla, Vehículos fabricados		b	60314-000	*Fuelles de Carga Auxiliar	2
		<b>Después de 01/13/03</b>	2	41	60818-002	*Tornillo 1/2"-13 UNC x 2 1/4"	6
a	64642-000	HAULMAAX 40K		42	60819-000	*Tuerca 1/2"-13 UNC	6
b	64643-000	HAULMAAX 46K		43	60874-000	Espaciador Fuelles de Carga	2
15		Percha Externa, <i>ver página 5</i>	2			<b>Kit de Servicio Amortiguador, Sencillo</b>	
		Vehículos fabricados después de 01/12/03				( <i>si está equipado</i> ) Incluye Clave Nos. 44-47	
16		Percha Interna, <i>ver página 5</i>	2		64178-005	Altura de la Silla 16 1/2"	
17	78441-000	Laina de Percha Interna, ( <i>46K, si está equipado,</i>	2		64178-006	Altura de la Silla 17 1/2" / 18 1/2"	
		<i>Sólo International Truck</i> )				<b>Kits de Servicio Amortiguador de Refacción</b>	
18	32043-004	Tornillo Hexagonal 5/8"-11 UNC x 2 1/4"	12			Para vehículos construidos con vigas	
		*****Tornillo Hexagonal M16				iguales sin soportes de amortiguadores	
19	22962-004	Rondana Endurecida 5/8"	24			soldados, <i>ver página 6</i>	
		*****Rondana Endurecida M16		44		Ensamble de Amortiguador ( <i>si está equipado</i> )	4
20	47764-000	Tuerca de Seguridad 5/8"-11 UNC	12		60680-004L	por Altura de la Silla 16 1/2" ( <i>ver Figura 2</i> )	
		*****Tuerca de Seguridad M16			60680-005L	por Altura de la Silla 17 1/2" • 18 1/2" ( <i>ver Figura 2</i> )	
				45	32043-005	Tornillo Hexagonal 5/8"-11 UNC x 4 1/4"	4
						( <i>si está equipado</i> )	



CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	VEHÍCULO CANT.	CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	VEHÍCULO CANT.
46	22962-004	Rondana Endurecida 5/8" (si está equipada)	8	51		Buje, Tipo Espárrago	4
47	47764-000	Tuerca de Seguridad 5/8"-11 UNC (si está equipada)	4	a	47691-000L	ULTRA ROD	
48	60304-000	Soporte Superior del Amortiguador (si está equipado)	4	b	64400-002L	ULTRA ROD PLUS	
49		Ensamble de Barra de Torsión Longitudinal de Una Pieza, Tipo Espárrago/Espárrago ULTRA ROD®, Incluye Clave No. 51 a		c	66649-002L	XTRB	
	62000-XXX	Delantera, Especifique Longitud en mm	1	52		Buje, Tipo Cónico	2
	62001-XXX	Trasera, Especifique Longitud en mm ULTRA ROD® PLUS™, Incluye Clave No. 51 b	1	a	64697-000L	ULTRA ROD	
	72000-XXX	Delantera, Especifique Longitud en mm	1	b	64400-004L	ULTRA ROD PLUS	
	72001-XXX	Trasera, Especifique Longitud en mm	1	c	66649-004L	XTRB	
50		****Ensamble de Barra de Torsión Transversal de Una Pieza, Espárrago/Cónico, Especifique Longitud en mm	2	<b>Ensamble de Barra Torsión ULTRA ROD de Dos Piezas con Kit de Servicio Buje Opcional</b>			
	62350-XXX	ULTRA ROD, Incluye Clave Nos. 51 a-52 a			60218-000	ULTRA ROD Espárrago/Espárrago	
	72350-XXX	ULTRA ROD PLUS, Incluye Clave Nos. 51 b-52 b			60215-000	ULTRA ROD Espárrago/Cónico	
	92350-XXX	XTRB, Incluye Clave Nos. 51 c-52 c			65781-000	ULTRA ROD PLUS Espárrago/Cónico	
					65781-001	XTRB Espárrago/Espárrago	
					65781-002	XTRB Espárrago/Cónico	
				53	22186-000	Soporte al Chasis para Barra de Torsión	2
				54	45045-003	Placa de Refuerzo (para Barra de Torsión)	2
				55	49689-000L	Laina Barra Torsión	Según se Requiera
					70867-001	P-80 Lubricante - 10 ml. (No Mostrado)	por Buje 1

FIGURA 1

Vista Superior Percha Externa

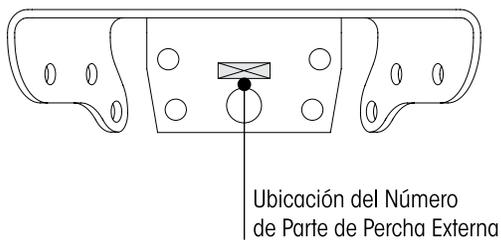
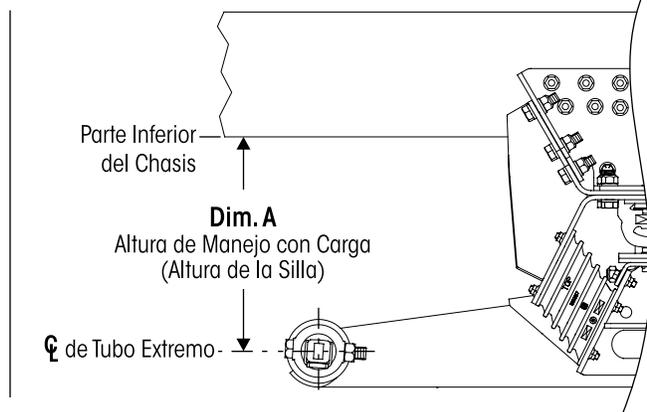


FIGURA 2

Vista Lateral



## NOTAS

\* Clave incluida en el ensamble / kit solamente, no se vende por separado.

\*\* Las suspensiones Haulmaax 46K deben recibir servicio con el nuevo Kit de Servicio Fuelle Principal con Barra Estabilizadora No. 64179-048. Todas las suspensiones Haulmaax 40K pueden recibir servicio utilizando el Kit de Servicio Fuelle Principal No. 64179-049 existente o, si prefiere, el Kit de Servicio Fuelle Principal con Barra Estabilizadora No. 64179-048. Consulte el Boletín Técnico de Hendrickson No. SEU-0225 para más información.

\*\*\* Para vehículos fabricados antes de Noviembre 2007, cuando se reemplace la placa de contacto del fuelles de carga o la viga igualadora, el Kit No. 57974-046 es requerido. Consulte la Sección de Reemplazo de Componentes de esta publicación 17730-244SP.

\*\*\*\* Barras de torsión transversales son obligatorias para la suspensión Haulmaax independientemente del espacio entre ejes. Consulte la literatura No. 59310-004SP para más información.

Regleta/Medidor para suspensiones Haulmaax / HN (Lit. No. 48422-546) y Haulmaax PLS (Muelle de Carga Progresiva) (Lit. No. 48422-590) pueden ser obtenidos en [www.hendrickson-intl.com/liiform](http://www.hendrickson-intl.com/liiform).

Para calcomanías de suspensiones Haulmaax (No. 60905-002), contacte a Hendrickson.



## ■ Guia de Seleccion

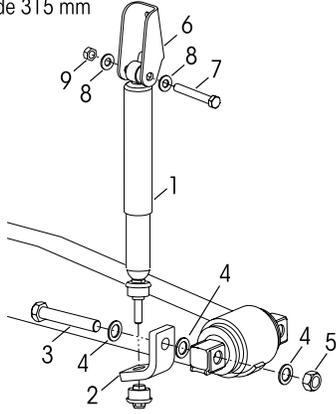
CLAVE NO. 15		PERCHA EXTERNA • Vehículos fabricados después de 01/13/03					
Fabricante del Vehículo	Ancho de Chasis	Altura de la Silla = Dim. A en la Figura 2					
		16½"	17½"	18½"	20¼"	22½"	25½"
Autocar	34"	64595-611	64595-612	64595-613			
CCC		64595-801 <i>Reemplaza a 64595-001</i>					
Freightliner	34.3" - 34.5"	64636-001	64636-002	64636-003			
GM	34.75"		64595-701				
International Truck	34.12" - 34.25"	64595-101			64595-105	64595-107	
	34.68" - 34.94"	64595-104		64595-114	64595-106	64595-108	64595-110
Mack	33.5"	64595-301	64595-302	64595-303			
	34.3"		64595-307				
Oshkosh	34"			64595-003			
Paccar		64595-001	64595-002	64595-003	64595-105		
	34.75"	64595-004	64595-005	64595-006			
Volvo	33.5"	64595-301					
Western Star	34"	64595-001	64595-002	64595-003			

CLAVE NO. 16		PERCHA INTERNA						
Fabricante del Vehículo	Longitud de la Viga	Anchura del Chasis	Altura de la Silla = Dim. A en la Figura 2					
			16½"	17½"	18½"	20¼"	22½"	25½"
Autocar	TODAS	34"	60617-601	60617-602	60617-603			
CCC			65078-001	65078-002	65078-003			
Freightliner		34.3"-34.5"	60617-501	60617-502	60617-503			
GM		34.75"		60617-701				
International Truck		34.12" - 34.25" 34.68" - 34.94"	60617-101		60617-104	60617-103		69681-000
		International Truck con lana	34.5"	60617-201				
Mack	54"	33.5"	64988-301					
	52", 60"		64988-311					
	54"	34.3"	64988-301					
	52", 60"		64988-311					
Oshkosh	TODAS	34"			65078-003			
Paccar, con lana de plástico		34"	67545-001 <i>Reemplaza a 65078-001</i>	67545-002 <i>Reemplaza a 65078-002</i>	67545-003 <i>Reemplaza a 65078-003</i>			
		34.75"						
Paccar, sin lana de plástico		34" 34.75"	65079-001	65079-002	65079-003			
Volvo	54"	33.5"	64988-302					
	52", 60", 72.5"		64988-312					
Western Star	All	34"	60617-501	60617-502	60617-503			

### ■ Kits de Servicio de Refacciones

Kit de Servicio No.	Altura Silla	Refacción para Amortiguador
64178-003	16½"	Juego por Tandem
64178-004	17½"/18½"	Para vigas igualadoras no equipadas con soportes inferiores de montaje para amortiguador
64178-009	16½" (Mack)	

No. Lit. de Referencia 59310-012SP  
No disponible con llantas de 315 mm

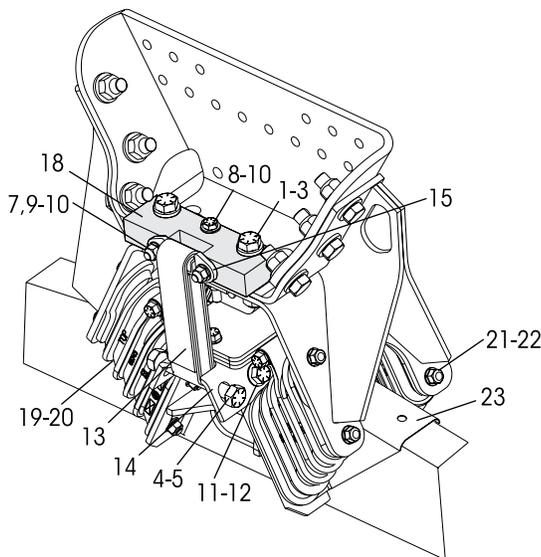


CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	VEHÍCULO CANT.
		<b>Kit de Servicio Amortiguador, Juego por Tandem</b>	
	64178-003	Altura de la Silla 16½", Incluye Clave Nos. 1a, 2a-b, 3-9	
	64178-004	Altura de la Silla 17½"•18½", Incluye Clave Nos. 1b, 2a-b, 3-9	
	64178-009	Altura de la Silla 16½" - Solamente Mack, Incluye Clave Nos. 1c, 2c, 3-9	
1		Ensamble de Amortiguador	4
a	60680-004L	Altura de la Silla 16½"	
b	60680-005L	Altura de la Silla 17½"/18½"	
c	60680-006L	Altura de la Silla 16½" – Mack	
2		Soporte Inferior del Amortiguador	
a	64148-001	Frente	2
b	64148-002	Trasero (No Mostrado)	2
c	64835-000	Solamente Mack, Frente y Trasero (No Mostrado)	4
3	48941-006	Tornillo Hexagonal 1"-8 UNC x 7" <i>Reemplaza a 48941-000</i>	4
4	22962-008	Rondana Endurecida 1"	12
5	48942-000	Tuerca de Seguridad 1"-8 UNC	4
6	64146-000	Soporte Superior del Amortiguador	4
7	32043-005	Tornillo Hexagonal 5/8"-11 UNC x 4½"	4
8	22962-004	Rondana Endurecida 5/8"	8
9	47764-000	Tuerca de Seguridad 5/8"-11 UNC	4

Kit de Servicio No.	Cinto de Rebote Mejorado c/Fuelle Principal
64179-046	Juego por Tandem Para Aplicaciones con Estabilizadores

Kit de Servicio No.	Cinto de Rebote Mejorado
64179-045	Juego por Tandem Para Aplicaciones con Estabilizadores

No. Lit. de Referencia 59310-048



CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	VEHÍCULO CANT.
	64179-046	<b>Cinto de Rebote Mejorado c/Fuelle Principal, Juego por Tandem, Incluye Clave Nos. 1-23</b>	
	64179-045	<b>Cinto de Rebote Mejorado, Juego por Tandem, Incluye Clave Nos. 1-18</b>	
1	21867-007	Tornillo ¾"-16 UNF x 6"	4
2	30191-000	Tuerca de Seguridad ¾"-16 UNF	4
3	22962-001	Rondana Endurecida ¾"	4
4	50764-016	Tornillo ¾"-10 UNC x 4"	4
5	66137-000	Tuerca de Seguridad ¾"-10 UNC	4
6	60818-002	Tornillo ½"-13 UNC x 2¼" (No Mostrado)	4
7	24531-009	Tornillo ½"-13 UNC x 4"	12
8	24531-014	Tornillo ½"-13 UNC x 5"	2
9	60819-000	Tuerca ½"-13 UNC	18
10	22962-011	Rondana Endurecida ½"	14
11	67290-001	Tornillo 5/8"-11 UNC x 1½"	8
12	67291-000	Tuerca 5/8"-11 UNC	8
13	57878-017	Cinto de Rebote	4
14	59191-002	Placa de Contacto Fuelles de Carga	2
15	60612-000	Clip de Rebote	2
16	60874-001	Espaciador Fuelles de Carga (No Mostrado)	2
17	68851-001	Bloque de Soporte de Rebote Interno (No Mostrado)	2
18	69026-000	Bloque de Soporte de Rebote Externo	2
19		*Fuelle Principal con Barra Estabilizadora	8
20	65742-000	Espaciador de Fuelle Principal	4
21	60818-003	Tornillo ½"-13 UNC x 10"	4
22	60819-000	Tuerca ½"-13 UNC	36
23	64890-000	Placa de Desgaste	4



■ Herramientas Especiales

**HERRAMIENTA PARA BUJES EXTREMOS BAR PIN**

**HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN**

**No. de Parte Hendrickson 66086-103**

**No. de Parte OTC 1757**

Visite [otctools.com](http://otctools.com)



Para dar servicio a los bujes extremos bar pin utilizados en las suspensiones de viga igualadora HAULMAAX se requiere la utilización de herramientas especiales. El juego de adaptadores Hendrickson No. 66086-103 se utiliza con la viga removida del camión, en conjunto con la placa para prensa OTC No. 51100 y una prensa hidráulica de 100-toneladas.

**HERRAMIENTA DE REMOCIÓN**

**No. de Parte Hendrickson 66086-104**

**No. de Parte OTC 206457**

Visite [otctools.com](http://otctools.com)



**No. de Parte Hendrickson 66086-105**

**No. de Parte OTC 302030**

Visite [otctools.com](http://otctools.com)



**HERRAMIENTA CÓNICA PARA BARRA DE TORSIÓN**



**ULTRA ROD**

**No. de Parte Hendrickson 66086-001L**

**ULTRA ROD PLUS**

**No. de Parte Hendrickson 66086-000L**

Esta es una lista de partes general para proporcionar información, los componentes pueden variar por modelo. Para preguntas sobre partes, contacte a Hendrickson al tel. (52) 442 296 3600 o envíe un email a: truckparts@hendrickson-intl.com.

---

[www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)

---



Hendrickson Mexicana  
Circuito El Marqués Sur #29  
Parque Industrial El Marqués  
Pob. El Colorado, Municipio El Marqués  
Querétaro, México C.P. 76246

+52 (442) 296.3600  
Fax +52 (442) 296.3601

Truck Commercial Vehicle Systems  
800 South Frontage Road  
Woodridge, IL 60517-4904 USA