

# **LISTA DE PARTES**

## **ULTIMAAX® Suspensión Trasera para Vehículos Kenworth**

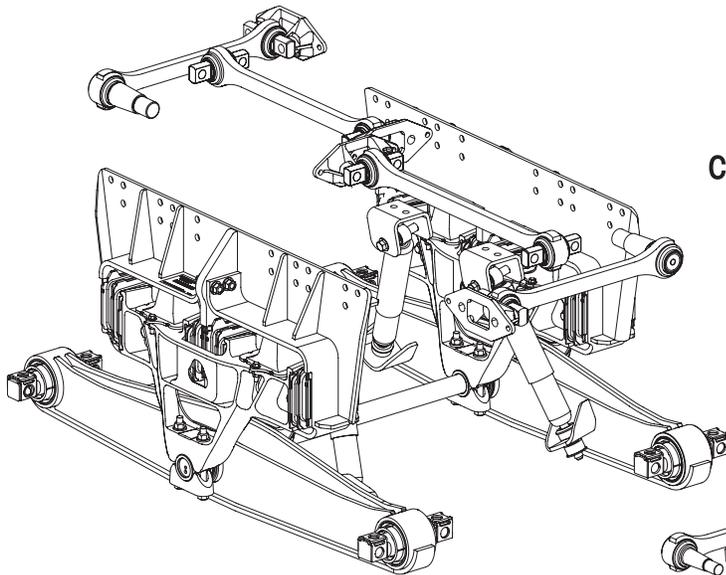
NO. PUBLICACIÓN: SP-301SP

FECHA: Enero 2025

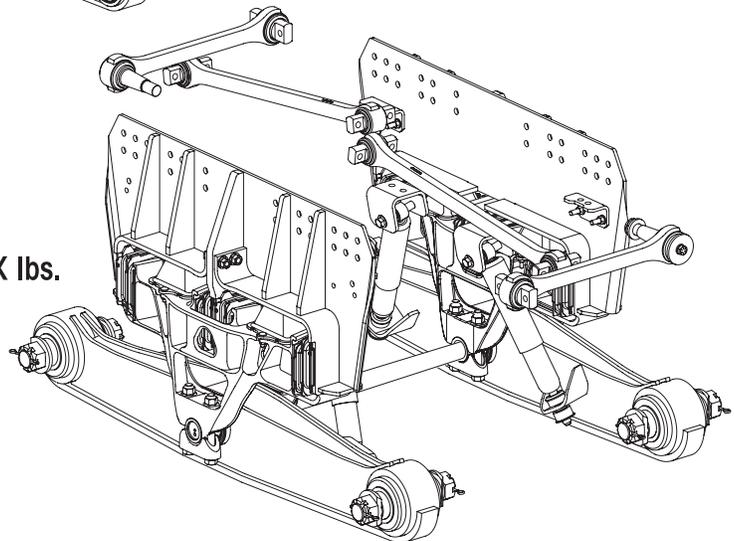
REVISIÓN: D

### **CONTENIDO**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PÁGINA</b>
Lista de Partes	
■ Capacidad 46K • 52K lbs. . . . .	2
■ Capacidad 60K • 70K lbs. . . . .	4
Herramientas Especiales . . . . .	6

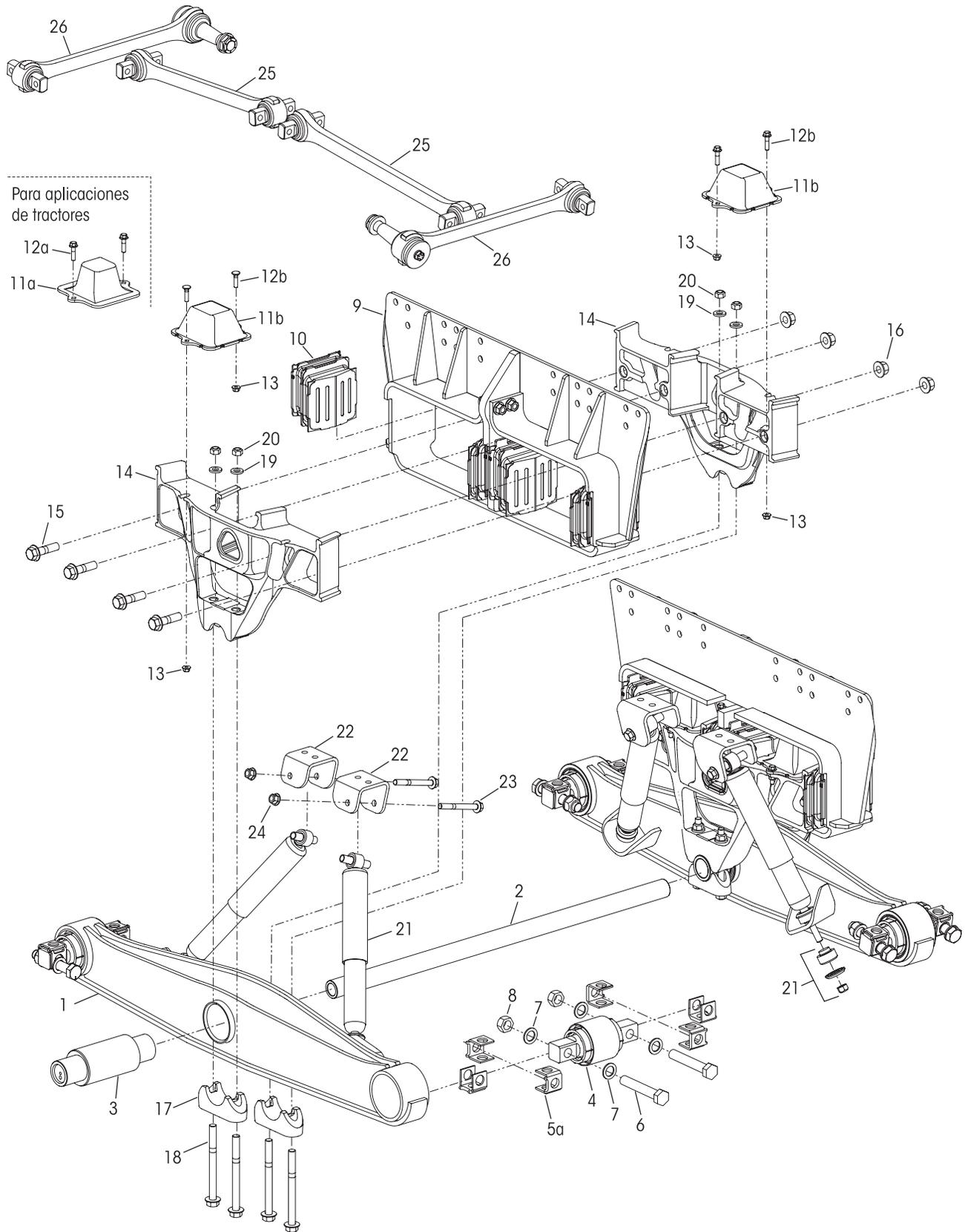


**Capacidad 46K • 52K lbs.**



**Capacidad 60K • 70K lbs.**

■ Capacidad 46K • 52K lb.





			VEHÍCULO				VEHÍCULO
CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.
1		Ensamble de Viga Igualadora con Soporte p/Amortiguador, Incluye Clave Nos. 3-5	2	11		*Fuelles de Carga Progresiva	4
	78489-540	Longitud de la Viga 54"		a		Tractor	
	78489-560	Longitud de la Viga 56"		b		Camión	
	60961-759	<b>Kit de Servicio Tubo Transversal</b> , Incluye Clave No. 2 y Tapón Soldable Suelto (No Mostrado)			34013-196	<b>Kit de Servicio Tornillería Fuelles de Carga Progresiva, Un Lado</b>	
2	44642-008	Tubo Transversal - 1140 mm	1		60961-812	Tractor, Incluye Clave Nos. 12a-13	
	60961-755	<b>Kit de Servicio Bujes de Viga Igualadora, Una Viga</b> , Incluye Clave Nos. 3-4, 6-8, 18-20		12		*Tornillo M10 x 1.5 x 6G	8
3	69538-000L	Buje Central	2	a		Tractor, Tornillo 40 mm	
	60961-752	<b>Kit de Servicio Buje Extremo Bar Pin, Una Terminal de Rueda</b> , Incluye Clave Nos. 4-8		b		Camión, Tornillo tipo Coche 35 mm	
4		*Ensamble Buje Extremo Bar Pin, Incluye Clave No.5a		13		*Tuerca de Seguridad con Brida M10 x 1.5	8
5	a	Laina Bar Pin, 0.19" / 0.19" Estándar	8	14	70886-000	Ensamble de Silla	4
	b	0.25" / 0.12" Opcional			34013-197	<b>Kit de Servicio Tornillería Solo Silla, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 15-16	
	c	0.375" Opcional Laina Plana		15		*Tornillo con Brida M20 x 1.5 x 75 mm	8
		<b>Kit de Servicio Tornillería Buje Extremo</b> , Incluye Clave Nos. 6-8		16		*Tuerca con Brida M20 x 1.5	8
	56659-001	Juego por Tándem		17	77205-001	Tapa de Silla, <i>Reemplaza 77374-001</i>	4
	56659-005	Una Viga			60961-768	<b>Kit de Servicio Tornillería Tapa de Silla, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 18-20	
	34013-104	Una Terminal de Rueda		18		*Tornillo con Brida M16 x 2 x 6G x 180 mm	8
6		*Tornillo 1"-8 UNC x 6"	8	19		*Rondana Plana M16	8
7		*Rondana Endurecida 1"	16	20		*Tuerca M16 x 2 x 6H	8
8		*Tuerca de Seguridad 1"-8 UNC	8	21	60680-015L	**Amortiguador	4
9	70912-XXX	Percha, <i>Ver guía de selección a continuación</i>	2	22	78630-001	Soporte Superior del Amortiguador	2
		<b>Kit de Servicio Fuelle de Corte y Carga Progresiva, Un Lado</b>				<i>Reemplaza 78630-002 (Si está equipado)</i>	
	60961-749	Tractor, Incluye Clave Nos. 10, 11a, 12a, 13, 15-16, 18-20, 27			60961-818	<b>Kit de Servicio Tornillería Superior del Amortiguador, Una Viga</b> , Incluye Clave Nos. 23-24	
	60961-771	Camión, Incluye Clave Nos. 10, 11b, 12b, 13, 15-16, 18-20, 27		23		*Tornillo con Brida M16 x 2 x 140 mm	4
	60961-750	<b>Kit de Servicio Fuelle de Corte, Un Lado</b>		24		*Tuerca con Brida M16 x 2	4
		Incluye Clave Nos. 10, 15-16, 18-20, 27		25	8240-0000-XXX	*** Ensamble TRAAX ROD® Longitudinal de Servicio Pesado, Tipo Espárrago/Espárrago, especificar longitud en mm, <i>Reemplaza 92000-XXXS</i>	2
10		*Fuelle de Corte	8	26	8233-0099-XXX	****Ensamble TRAAX ROD Transversal de Servicio Severo, Tipo Espárrago/Cónico, <i>Reemplaza 92350-605S</i>	2
		<b>Kit de Servicio Fuelle de Carga Progresiva, Un Lado</b>			49689-000L	Laina de Barra de Torsión	Según se Requiera (No Mostrado)
	60961-751	Tractor, Incluye Clave Nos. 11a, 12a, 13		27	70867-001	Lubricante P-80 - 10 ml	Según se Requiera (No Mostrado)
	60961-822	Camión, Incluye Clave Nos. 11b, 12b, 13					

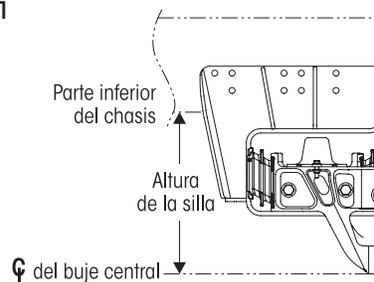
■ Guía de Selección de Percha

Clave No. 9		Capacidad 46K lbs. • 52k lbs.			
Ancho de Chasis	♦Altura de Manejo	♦♦Altura de Silla	Caída del Eje	No. Parte de Percha	
				Tractor	Camión
34"	11"	17.5"	7"	70912-204	70912-224
		18.25"	7¾"	70912-205	70912-225
	12"	18.5"	7"	70912-404	70912-424
		19.25"	7¾"	70912-405	70912-425

♦ Sólo para referencia.

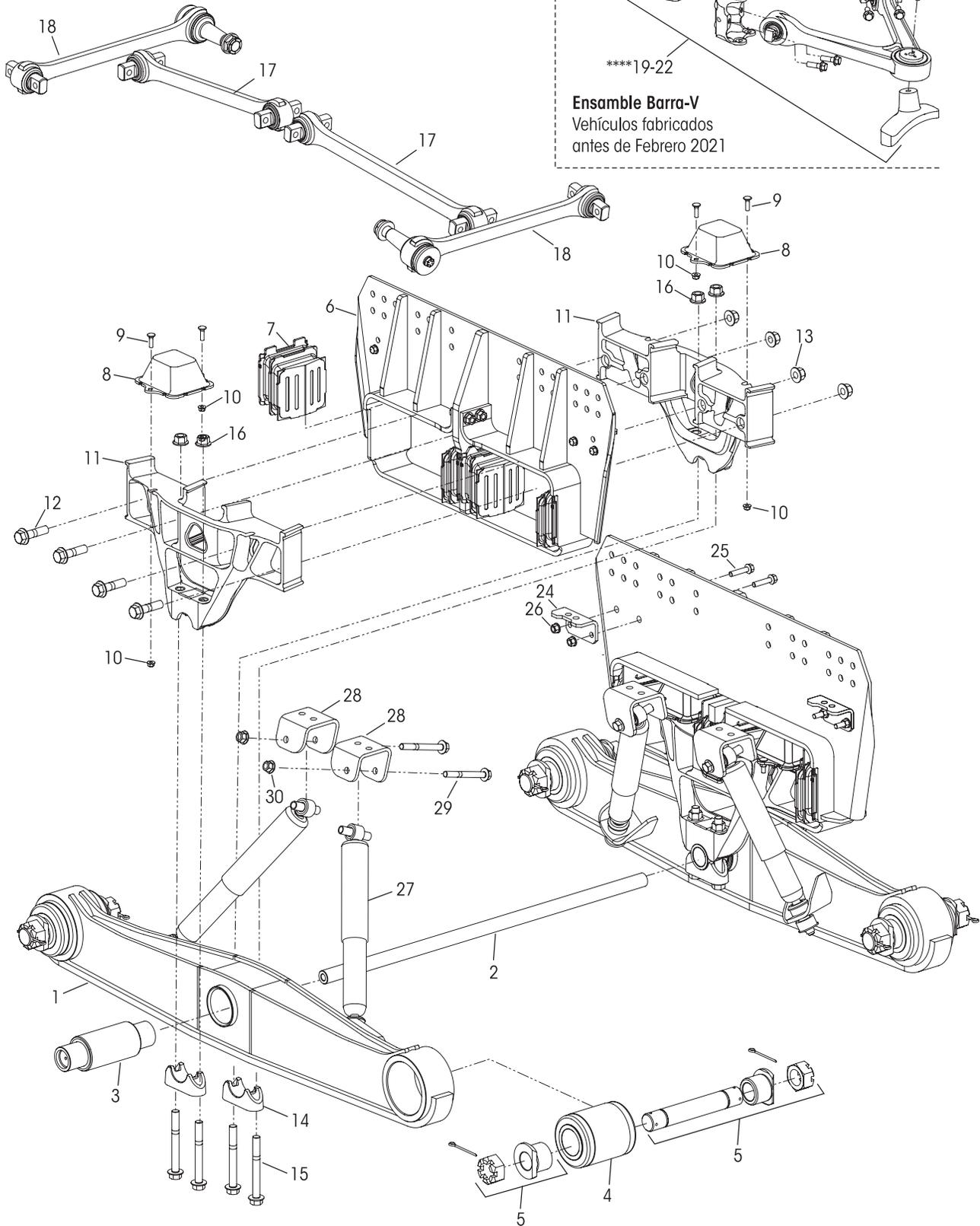
♦♦ Consulte la Figura 1 para la altura de la silla.

FIGURA 1



■ Capacidad 60K • 70K lbs.

Vehículos fabricados después de Febrero 2021



**Ensamble Barra-V**  
Vehículos fabricados antes de Febrero 2021



# ULTIMAAX® para Vehículos Kenworth – Capacidad 60K•70K lbs.

CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	VEHÍCULO CANT.	CLAVE	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	VEHÍCULO CANT.
1		Ensamble de Viga Igualadora Incluye Clave Nos. 3-4	2	60961-812		<b>Kit de Servicio Tornillería Fuelle de Carga Progresiva, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 9-10	
	78634-560	60K, Longitud de la Viga 56"		9		*Tornillo con Brida M10 x 1.5 x 6G x 35 mm	8
	78634-600	60K, Longitud de la Viga 60"		10		*Tuerca de Seguridad con Brida M10 x 1.5	8
	80192-560	70K, Longitud de la Viga 56"		11	80964-001M	Ensamble de Silla, <i>Reemplaza 80964-001</i>	4
	80192-600	70K, Longitud de la Viga 60"			34013-197	<b>Kit de Servicio Tornillería Solo Silla, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 12-13	
		<b>Kit de Servicio Tubo Transversal</b> , Incluye Tapón Soldable Suelto (No Mostrado)		12		*Tornillo con Brida M20 x 1.5 x 75 mm	8
	60961-759	60K, Incluye Clave No. 2a		13		*Tuerca con Brida M20 x 1.5	8
	60961-875	70K, Incluye Clave No. 2b y Circlip (No Mostrado)		14	80965-001	Tapa de Silla	4
2		Tubo Transversal, 1140 mm	1		60961-879	<b>Kit de Servicio Tornillería Tapa de Silla, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 15-16	
a	44642-008	60K		15		*Tornillo con Brida M20 x 1.5 x 175 mm	8
b	78962-001	70K		16		*Tuerca de Seguridad con Brida M20 x 1.5	8
		<b>Kit de Servicio Bujes de Viga Igualadora, Una Viga</b> , Buje 6"		17	8232-0000-XXX	***Ensamble TRAAX ROD® Longitudinal de Servicio Pesado, Tipo Espárrago/Espárrago, especificar longitud en mm, <i>Reemplaza Ensamble Barra-V</i>	2
	34013-290	60K, Incluye Clave Nos. 3a, 4-5, 15-16		18	8236-0099-XXX	****Ensamble TRAAX ROD Transversal de Servicio Severo, Tipo Espárrago/Cónico, <i>Reemplaza Ensamble Barra-V</i>	2
	34013-291	70K, Incluye Clave Nos. 3b, 4-5, 15-16			49689-000L	Laina (No Mostrado) Según se Requiera	
3		Ensamble de Buje Central, Incluye Tapón Extremo	2	19		****Ensamble Barra-V	2
a	69538-000L	60K		20		****Soporte	4
b	78676-001	70K, Incluye Circlip, <i>Reemplaza 80539-001</i>		21		****Tornillo con Brida M20 x 2.5 x 65 mm	10
	34013-052	<b>Kit de Servicio Buje Extremo y Adaptador, Una Terminal de Rueda</b> , 60K-70K, Incluye Clave Nos. 4-5		22		****Soporte Apex de Eje Delantero 2° Trasero 9°	1 1
4		Buje Extremo, 60K-70K, Buje 6"	4	23	70867-001	Lubricante P-80 - 10 ml Según se Requiera (No Mostrado)	
5	21140-007	Ensamble de Adaptador de Buje Extremo, 60K-70K	4	24	60613-000	Ángulo de Soporte de Rebote	4
6		Percha, Ancho de Chasis 34", Altura de Manejo 12" Para Altura de Silla, vea la Figura 1 en página 3	2	25	60818-002	Tornillo con Brida ½" x 2¼"	8
	80821-003	60K, Caida del Eje 7.75", Altura de Silla 19.25"		26	60819-000	Tuerca con Brida ½"	8
	80821-002	70K, Caida del Eje 8.66", Altura de Silla 20"		27	60680-016L	**Amortiguador	4
	60961-876	<b>Kit de Servicio de Fuelle de Corte y Carga Progresiva, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 7-10, 12-13, 15-16, 23		28	78630-001	Soporte Superior del Amortiguador	4
	60961-877	<b>Kit de Servicio Fuelle de Corte, Un Lado</b> Incluye Clave Nos. 7, 12-13, 15-16, 23			60961-818	<b>Kit de Servicio Tornillería Superior del Amortiguador, Una Viga</b> , Incluye Clave Nos. 29-30	
7		*Fuelle de Corte	8	29		*Tornillo con Brida M16 x 2 x 140 mm	4
	60961-822	<b>Kit de Servicio Fuelles de Carga Progresiva, Un Lado</b> , Incluye Clave Nos. 8-10		30		*Tuerca con Brida M16 x 2	4
8		*Fuelles de Carga Progresiva (PLS)	4				

**NOTAS:** Las cantidades especificadas son para el vehículo. Las cantidades de componentes del kit de servicio pueden variar de la cantidad que se muestra en la lista.

Los bujes TRAAX ROD longitudinales y transversales no son reparables, el ensemble completo de la barra de torsión requiere ser reemplazado. Visite [www.traaxrods.com](http://www.traaxrods.com) para más información.

\* Clave incluida en el ensemble / kit únicamente, no se vende por separado.

\*\* Los amortiguadores son mandatorios para aplicaciones de tractor y opcional para aplicaciones de camión.

\*\*\* La longitud de la barra de torsión longitudinal puede variar según los ángulos de piñón deseados para los ejes y la configuración del vehículo.

\*\*\*\* Las barras transversales son obligatorias para las suspensiones traseras ULTIMAAX independientemente del espaciamiento del eje. La longitud de la barra de torsión transversal puede variar según el tipo de eje y el soporte del eje.

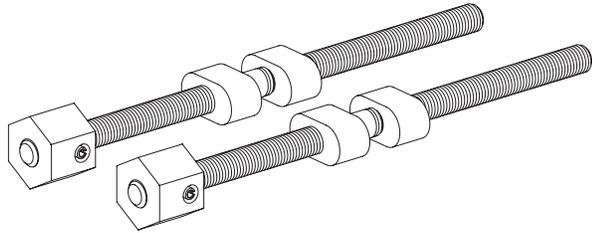
\*\*\*\*\* El ensemble y las partes de la barra-V ya no estarán disponibles para producción después de febrero de 2021; comuníquese con Hendrickson Truck Parts para conocer las opciones.

**Las Lit. Hendrickson 48422-592SP** (Fuelle de Carga Progresiva Tractor 77382-001) y **48422-598SP** (Fuelle de Carga Progresiva Camión 78897-001) - Los escantillones de tarjeta ULTIMAAX se pueden utilizar en la condición sin carga para medir (1) altura del Fuelle de Carga Progresiva y (2) longitud de corte / división del Fuelle de Corte y Fuelle de Carga Progresiva - disponible en línea en [www.hendrickson-intl.com/Liform](http://www.hendrickson-intl.com/Liform)

■ Herramientas Especiales

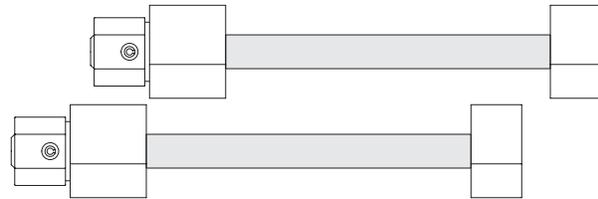
HERRAMIENTA DE DESENSAMBLE DE SILLA

No. de Parte Hendrickson 66086-113L



HERRAMIENTA DE ENSAMBLE DE SILLA

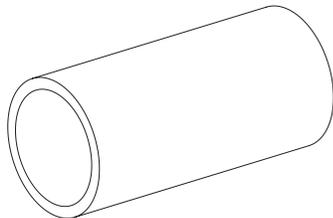
No. de Parte Hendrickson 66086-108L



HERRAMIENTA PARA BUJE CENTRAL

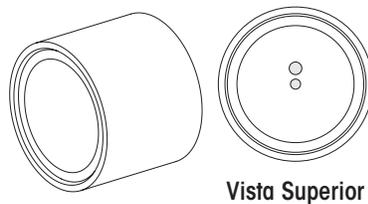
HERRAMIENTA DE RECEPCIÓN

No. de Parte Hendrickson 66086-112



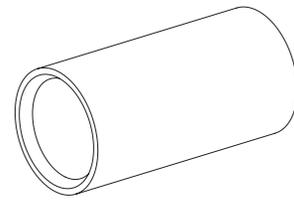
HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN

No. de Parte Hendrickson 66086-107



HERRAMIENTA DE REMOCIÓN

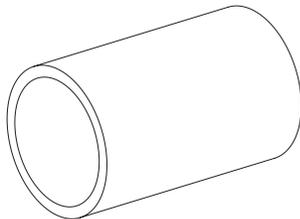
No. de Parte Hendrickson 66086-110



HERRAMIENTA PARA BUJE EXTREMO ESTILO BAR PIN – CAPACIDAD 46K • 52K

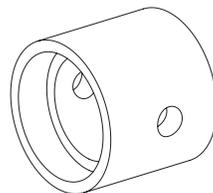
HERRAMIENTA DE RECEPCIÓN

No. de Parte Hendrickson 66086-111



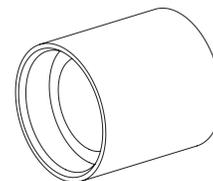
HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN

No. de Parte Hendrickson 66086-106



HERRAMIENTA DE REMOCIÓN

No. de Parte Hendrickson 66086-109



HERRAMIENTA DE BUJE EXTREMO ESTILO ADAPTADOR – CAPACIDAD 60K • 70K

No. de Parte OTC 1763

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



Esta es una lista de partes general para proporcionar información direccional. Los componentes pueden variar según el modelo. Si tiene preguntas con respecto a las partes, comuníquese con Hendrickson Truck Parts al 1.866.755.5968 (sin cargo en EE. UU. y Canadá), 630.910.2800 (fuera de EE. UU. y Canadá), (442) 296.3600 (México) o envíe un correo electrónico a: [truckparts@hendrickson-intl.com](mailto:truckparts@hendrickson-intl.com). El desempeño real del producto puede variar según la configuración, el funcionamiento, el servicio y otros factores del vehículo. Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones de Hendrickson aplicables y deben ser aprobadas por el fabricante del vehículo respectivo con el vehículo en su configuración original tal como fue construido. Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades e instrucciones de operación, servicio y mantenimiento.

Llame **Hendrickson Mexicana (442) 296.3600** para información adicional.



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

SP-301SP Rev D 01-25

© 2016 – 2025 Hendrickson USA, L.L.C. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales que se muestran son propiedad de Hendrickson USA, L.L.C. o una de sus afiliadas, en uno o más países.

La información contenida en esta literatura era precisa en el momento de su publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de copyright que no se reflejan.

TRUCK COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS

800 South Frontage Road  
Woodridge, IL 60517-4904 USA  
1.866.755.5968 (Toll-free U.S. and Canada)  
1.630.910.2800 (Outside U.S. and Canada)  
Fax 1.630.910.2899

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