

SISTEMAS DE CONTROL PARA REMOLQUE



Tabla de contenido

Válvulas de control de altura

Información general	2
Válvulas de control de altura — Freno de tambor	2
Válvulas de control de altura — Freno de disco	5
Refacciones	6

Medidores de carga

Información general	7
Etiquetas para medidores de carga	7
Medidores de carga — Caja de policarbonato	8
Medidores de carga — Caja de acero inoxidable	9
Refacciones	9

Controles de eje levantara

Información general	10
Controles de eje levantara eléctricos/manuales	10
Controles de eje levantara para reversa	11
Controles de eje levantara manuales	11

Válvulas de desfogue

Información general	12
Válvulas de desfogue — Manuales	12
Válvulas de desfogue — Automáticas/Especiales	14
Refacciones	14

Válvulas QUIK-DRAW®

Información general	15
Válvulas QUIK-DRAW	15
Refacciones	16

Controles SURELOK®

Información general	17
Controles SURELOK	17
Refacciones	17

Sistema de desfogue de eje sencillo

Sistema de desfogue de eje sencillo	18
---	----



Válvulas de control de altura

Los sistemas de suspensión de aire para remolque requieren una gestión precisa del flujo de aire. Utilizando el avanzado diseño de Shear-Seal® para garantizar un flujo de aire preciso, las válvulas de control de altura (VCA) de Hendrickson brindan un desempeño y una durabilidad superiores.

- ◆ Banda de no operación precisa y de alta respuesta a ciclos repetitivos.
- ◆ Gran flujo de aire y respuesta proporcional.
- ◆ Prolongan la vida útil de la cámara de aire y del amortiguador.
- ◆ Diseñadas y probadas especialmente para un desempeño óptimo con suspensiones de aire Hendrickson.

Válvulas de control de altura — Freno de tambor

Familia de producto	Modelo de suspensión	Diámetro del eje	Función de desfogue		Sin VPP	Sin conexiones de latón de 90 grados	Número de parte
			Sin	Con			
INTRAAX®	AANT 23K	5 pulg./ LDA™ de 5.75 pulg.	X				AKH0270-3
			X		X		AKH0270B-3
				X			AKHD0270-3
				X	X		AKHD0270B-3
	AAT 23K AAT 25K AAT 30K	5 pulg./ LDA de 5.75 pulg.		X			AKHD0270F-3
			X				AKH-238-3
			X		X		AKH-238B-3
				X			AKHD-238-3
	AEDT 30K	5 pulg.		X			AKHD-238F-3
			X				AKH-235-3
			X		X		AKH-235B-3
				X			AKHD-235-3
	AANLS 20K	5 pulg.	X				AKH-235-3
				X			AKHD-235-3
	AANL 23K	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0275-3
			X		X		AKH0275B-3
				X			AKHD0275-3
				X			AKHD0275F-3
	AAL 23K AAL 25K AAL 30K AEDL 30K	5 pulg.	X				AKH0292-3
			X		X		AKH0292B-3
				X			AKHD0292-3
				X			AKHD0292F-3
	AAL 23K AAL 25K AAL 30K AEDL 30K	5 pulg.	X				AKH-235-3
			X		X		AKH-235B-3
			X			AKHD-235-3	
X						AKH0306-3	
AAL 23K AAL 25K AAL 30K	LDA de 5.75 pulg.	X		X		AKH0306B-3	
			X			AKHD0306-3	
			X			AKHD0306F-3	
			X			AKHD0306F-3	
CONNEX™	CXU 23K CXU 25K	5 pulg.	X				AKH-236-3
			X		X		AKH-236B-3
				X			AKHD-236-3
				X			AKHD-236F-3
Serie HT™	HT190T / HT190U HT230 HT250T / HT250U HT300T / HT300U HTHKR	5 pulg.	X				AKH-134-3
			X		X		AKH-134B-3
				X			AKHD-195-3
			X		X		AKH-179-2
	HT250US HT300US	5 pulg.	X				AKH-236-3
			X		X		AKH-236B-3
			X				AKH-236F-3
				X			AKHD-236-3
Serie T	Todos los modelos	5 pulg.	X				AKH-236F-3
				X			AKHD-236F-3
Serie T	Todos los modelos	5 pulg.	X				AKH-239-3
				X			AKHD-239-3



AKH-181-3



AKHD-235-3

Familia de producto	Modelo de suspensión	Diámetro del eje	Función de desfogue		Sin VPP	Sin conexiones de latón de 90 grados	Número de parte	
			Sin	Con				
VANTRAAX®	HKANT 23K HKANT 40K HKANT 46K HKAT 50K HKAT 69K23 HKAT 69K25 HKANT 69K23	5 pulg./ LDA™ de 5.75 pulg.	X				AKH-181-3	
				X			AKHD-203-3	
	HKAL 46K HKARL 46K	5 pulg.	X				AKH-235-3	
			X		X		AKH-235B-3	
				X			AKHD-235-3	
	HKANL 23K HKAL 46K HKARL 46K	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0306-3	
			X		X		AKH0306B-3	
				X			AKHD0306-3	
				X		X	AKHD0306F-3	
	Serie HK™	HK190 HK230	5 pulg.	X				AKH-187-3
					X			AKHD-205-3
	INTRAAX® SP	AAZNT 23K AAZNT 46K AAZNT 69K	5 pulg./ LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0270-3
X					X		AKH0270B-3	
				X			AKHD0270-3	
				X	X		AKHD0270B-3	
AAZL 23K AAZL 46K		5 pulg.		X			AKHD0270F-3	
			X				AKH-235-3	
			X		X		AKH-235B-3	
AAZL 23K AAZL 46K		LDA de 5.75 pulg.		X			AKHD-235-3	
			X				AKH0306-3	
			X		X		AKH0306B-3	
				X			AKHD0306-3	
			X			X	AKHD0306F-3	

Los kits en la lista incluyen válvula de control de altura, soportes de montaje, conexiones de tubo de 3/8 de pulgada y ensamble de varilla atornillable.



Válvulas de control de altura

Válvulas de control de altura a granel — Freno de tambor

Modelo de suspensión	Descripción del kit	Número de parte
AAL, AAEDL, AAEDT, CXU, HT250US, HT300US, HKAL, AAZL	Válvula de control de altura, Bulk 50 (incluye brazo largo A-28651).	AKH0249 ¹
AANT, AAT, AANL, AANLS, HT, HKANT, HKAT, HK, HTHKR, HKARL, SA, AAZNT	Válvula de control de altura, Bulk 50 (incluye brazo corto A-28648).	AKH0250
AAL, AAEDL, AAEDT, CXU, HT250US, HT300US, HKAL, AAZL	Válvula de control de altura con desfogue integrado, Bulk 35 (incluye brazo largo A-29391).	AKHD0249
AANT, AAT, AANL, AANLS, HT, HKANT, HKAT, HK, HTHKR, HKARL, SA, AAZNT	Válvula de control de altura con desfogue integrado, Bulk 35 (incluye brazo corto A-29393).	AKHD0250

¹ La VCA de brazo largo se puede utilizar en aplicaciones de VCA de brazo corto. Sin embargo, el instalador debe quitar el extremo del brazo y usar el orificio del perno en el brazo que esté más cerca del cuerpo de la válvula.

Kits de tornillería de válvula de control de altura - Freno de tambor

Modelo de suspensión	Diámetro del eje	Sujetadores	Soportes de montaje	Sin conexiones de latón de 90 grados	Ensamble de varilla atornillable	Número de parte
AAT	5 pulg./LDA™ de 5.75 pulg.	X	X		X	AKH0252
		X	X	X	X	AKH0252F
		X	X	X		AKH0252-1
AAL, AAEDL, AAEDT, HKAL, HKARL, AAZL	5 pulg.	X	X		X	AKH0253
		X	X	X		AKH0253-1
AAL, HKAL, HKARL, AAZL	LDA de 5.75 pulg.	X	X		X	AKH0309
		X	X	X		AKH0309-1
HKANT, HKAT	5 pulg./LDA de 5.75 pulg.	X	X		X	AKH0256
		X	X	X		AKH0256-1
AANT, AAZNT	5 pulg./LDA de 5.75 pulg.	X	X		X	AKH0262
		X	X	X		AKH0262-1
AANL	LDA de 5.75 pulg.	X	X		X	AKH0289
		X	X	X		AKH0289-1
AANLS	5 pulg.	X	X		X	AKH0290
		X	X	X		AKH0290-1

Válvulas de control de altura especiales — Freno de tambor y de disco

Familia de producto	Modelo de suspensión	Tipo de freno	Función de desfogue		Sin VPP	Sin conexiones de latón de 90 grados	Descripción del kit	Número de parte
			Sin	Con				
INTRAAX®	AAT a AM de 14 pulg.	Tambor	X		X		Conexiones de tubo no incluidas; incluye tornillo fijo de varilla.	AKH-244B
			AANLS 20K	Tambor	X			
	X				X		AKH0266B-3	
		X			X	X	AKHD0266-3	
	Disco	X					AKH0311-3	
			X				AKHD0311-3	
			X	X	X		AKHD0311B-3	
Serie HT™	HT250US / HT300US AM de 6.5 pulg.	Tambor	X		X		Conexiones de tubo no incluidas; incluye perno fijo de varilla.	AKH-242B
VANTRAAX®	HRRNT 40K	Tambor	X				Conexiones de tubo no incluidas.	AKH0261
INTRAAX® SP	AAZL (5 pulg.)	Tambor	X				Incluye una válvula para levantar el remolque para posicionar el deslizable.	AKH0267-3
			X		X			AKH0267B-3
	AAZL (LDA de 5.75 pulg.)	Tambor	X					AKH0310-3



Válvulas de control de altura — Freno de disco

Familia de producto	Modelo de suspensión	Diámetro del eje	Función de desfogue		Sin VPP	Sin conexiones de latón de 90 grados	Número de parte
			Sin	Con			
INTRAAX®	AANLS 20K	5 pulg.	X				AKH0312-3
				X			AKHD0312-3
	AANT 23K	5 pulg.	X				AKH0281-3
				X			AKHD0281-3
	ANT 23K AANL 23K	LDA™ de 5.75 pulg.	X				AKH0282-3
			X		X		AKH0282B-3
			X			X	AKH0282F-3
				X			AKHD0282-3
				X	X		AKHD0282B-3
				X		X	AKHD0282F-3
	AAT 23K AAT 25K AAT 30K AAL 23K AAL 25K AAL 30K AEDL 30K AEDT 30K	5 pulg.	X				AKH-235-3
			X		X		AKH-235B-3
				X			AKHD-235-3
	AAL 23K AAL 25K AAL 30K	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0306-3
			X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
				X		X	AKHD0306F-3
	AAT 23K AAT 25K AAT 30K	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0288-3
			X		X		AKH0288B-3
				X			AKHD0288-3
			X	X		AKHD0288B-3	
VANTRAAX®	HKAT 50K HKAT 69K25	5 pulg.	X				AKH0283-3
				X			AKHD0283-3
	HKANT 23K HKANT 40K HKANT 46K HKAT 50K HKANT 69K23	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0284-3
				X			AKHD0284-3
	HKARL 46K	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0306-3
			X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
			X		X	AKHD0306F-3	
INTRAAX® SP	5 pulg.		X				AKH0281-3
				X			AKHD0281-3
	AAZNT 23K AAZNT 46K AAZNT 69K	LDA de 5.75 pulg.	X				AKH0282-3
			X		X		AKH0282B-3
			X			X	AKH0282F-3
				X			AKHD0282-3
				X	X		AKHD0282B-3
	X		X	AKHD0282F-3			

Los kits en la lista incluyen válvula de control de altura, soportes de montaje, conexiones de tubo de 3/8 de pulgada y ensamble de varilla atornillable.



Válvulas de control de altura

Refacciones

Descripción	Modelo de suspensión	Altura de manejo	Función de desfogue		Estilo de conexión	Número de parte ¹
			Sin	Con		
Válvula de control de altura de reemplazo.	INTRAAX® CONNEX® Serie HT™ Serie T VANTRAAX® Serie HK™ INTRAAX® SP	Todas	X		Ninguno	VS-227
				X	Ninguno	VS-228
	ULTRAA-K®	16 pulg.	X		Compresión	VS-33704-3
				X		VS-33705-3
			X		PTC	VS-33704-4
			X		VS-33705-4	
Válvula DST® de reemplazo (válvula diferencial de control de altura con desfogue).	VANTRAAX®	Todas		X	Ninguno	VS-27116
	ULTRAA-K®	16 pulg.		X	Compresión	VS-33703-3
					PTC	VS-33703-4

¹ Los kits en la listas no incluyen válvula de protección de presión ni ensamble de varilla.



VS-227



VS-228

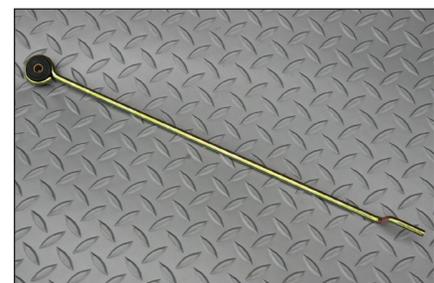
Descripción	Modelo de suspensión	Altura de manejo	Modelo VCA	Número de parte
Válvula de protección de presión	Todas	N/A	N/A	VS-38941
Ensamble de varilla atornillable	INTRAAX® CONNEX® Serie HT™ Serie T VANTRAAX® Serie HK™ INTRAAX® SP	Todas	VS-227 y VS-228	S-14187
Ensamble de varilla fijo	ULTRAA-K®	16 pulg.	VS-33703-3, VS-33703-4, VS-33704-3 VS-33704-4, VS-33705-3, VS-33705-4	VS-33702-1



VS-38941



S-14187



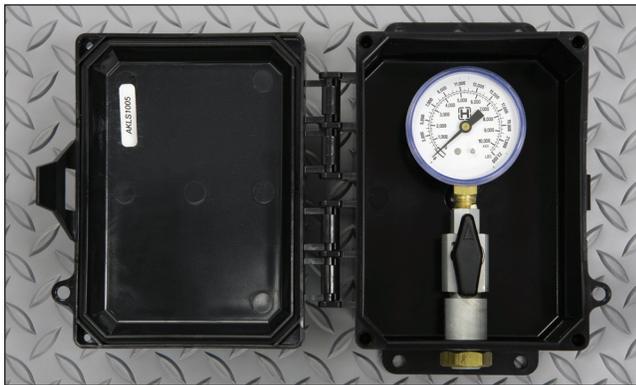
VS-33702-1



Medidores de carga

Los kits de medidores de carga Hendrickson ofrecen una solución fácil para determinar rápidamente la carga aproximada de la suspensión. Cada uno contiene un calibrador que mide la presión del aire y un método para convertir la presión en carga de la suspensión. Según el modelo del medidor de carga, el calibrador proporciona una lectura del peso de la suspensión o una lectura de la presión de la cámara de aire con una tabla de conversión.

- ◆ Carcasas compactas y pestañas de montaje externas para una instalación adecuada.
- ◆ Cuerpo de la válvula integrado que reduce las conexiones y los posibles puntos de fuga.
- ◆ Cuerpo de la válvula de aluminio anodizado para un peso ligero y altamente resistentes a la corrosión.
- ◆ Los sellos de teflón garantizan un amplio rango de temperatura de operación y una alta resistencia química.
- ◆ La carcasa de policarbonato resistente al impacto en frío incluye bisagra moldeada y seguro.



AKLS1005



AKLS1006

Etiquetas para medidores de carga – medidores rellenos de líquido

Familia de producto	Modelo de suspensión	Número de parte
INTRAAX®	AANLS 20K	L912
	AAL, AAT, AANL, AANT 23K (Cámara de aire de baja presión)	L912
	AAL, AAT, AANL, AANT 23K	L911
	AAEDL, AAEDT 30K	L927
	AAL, AAT 25K	L912
	AAL, AAT 30K	L913
INTRAAX® SP	AAZNT, AAZL 23K	L911
	AAZNT, AAZL 46K	
	AAZNT 69K	
Serie HT™	HT190	L905
	HT190U	L903
	HT230	L914
	HT250T	L904
	HT250U a una altura de manejo de 9 pulg. (Cámara de aire C-13122)	T90001
	HT250U a una altura de manejo de 15 pulg. (Cámara de aire C-13122)	T90002
	HT250U, HT250US (Cámara de aire C-20124)	L904
	HT250U, HT250US (Cámara de aire C-20127)	L906
	HT300	L909
	HT300U	L908
	HT300US	T90004

Familia de producto	Modelo de suspensión	Número de parte
CONNEX®	CXU 23K	T90006
	CXU 25K	T90007
VANTRAAX®	HKANT 23K, 46K, 69K23	L911
	HKANT 40K	L1045 ¹
		L911 ²
	HKANT 40K con ZMD®	T90003
	HKAT 50K, 69K25	L912
	HKANL 23K	L911
HKAL, HKARL 46K	L911	
ULTRAA-K®	UTKNT 40K (Cámara de aire C-34733)	T90003
	UTKNT 40K (Cámara de aire C-38000)	L1045
Serie HK™	HK190T	L907
	HK230T	L910
	HCHKR	L910

¹ Para HKANT 40K fabricado en 2008 o posterior.

² Para HKANT 40K fabricado antes de 2008 o HKANT 40K con la opción de SMARTLIFT®.

NOTA: La etiqueta del medidor de carga no se incluye con el kit de medidor de carga. Determine el kit de medidor de carga adecuado según el modelo de suspensión especificado y ordene la etiqueta correspondiente por separado.



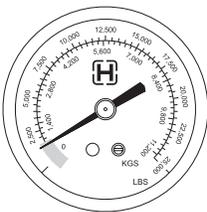
Medidores de carga



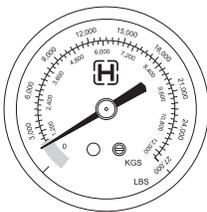
A



B



C



D



E



F

Medidores de carga — Caja de policarbonato

Familia de producto	Modelo de suspensión	Tipo de medidor	Capacidad del medidor	Carátula del medidor	Número de parte	
					Sin desfogue (AKLS1005)	Con desfogue (AKLS1006)
INTRAAX®	AANLS 20K	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	AAL, AAT, AANL, AANT 23K (cámara de aire estándar)	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	AAL, AAT, AANL, AANT 23K (cámara de aire de baja presión)	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	AAL 25K, AAT 25K	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	AAL 30K, AAT 30K	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	AAEDL 30K, AAEDT 30K	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
INTRAAX® SP	AAZNT 23K, AAZNT 46K, AAZNT 69K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	AAZL 23K, AAZL 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
Serie HK™	HK190T	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HK230T	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
VANTRAAX®	HKANT 23K, HKANT 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKANT 40K	Seco	0 - 20,000	A	-2	-2
	HKAT 50K, HKAT 69K25	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HKANT 69K23	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKAT 69K23	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKARL 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKANL 23K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKAL 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
ULTRAA-K®	UTKNT 40K	Seco	0 - 20,000	A	-2	-2
CONNEX®	CXU 23K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	CXU 25K	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
Serie HT™	HTHKR	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HT190	Seco	0 - 20,000	A	-2	-2
	HT190U	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HT230	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HT250T	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HT250U (cámara de aire C-2 0124)	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HT250U (cámara de aire C-20127)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250U (cámara de aire C-13122, altura de manejo de 9 pulg.)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250U (cámara de aire C-13122, altura de manejo de 15 pulg.)	Seco	0 - 27,000	D	-5	-5
	HT250US (cámara de aire C-20124)	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HT250US (cámara de aire C-20127)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT300	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT300U	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT300US	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
Serie T	T-6-068	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	T-6-252	Seco	0 - 27,000	D	-5	-5
	T-RL	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
Todos	Todos los modelos	Líquido	0 - 160 psi	F	-1	-1



Medidores de carga — Caja de acero inoxidable

Familia de producto	Modelo de suspensión	Tipo de medidor	Capacidad del medidor	Carátula del medidor	Número de parte	
					Sin desfogue AKLS2005	Con desfogue AKLS2006
INTRAAX®	AANLS 20K	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	AAL, AAT, AANL, AANT 23K (cámara de aire estándar)	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	AAL, AAT, AANL, AANT 23K (cámara de aire de baja presión)	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	AAL 25K, AAT 25K	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	AAL 30K, AAT 30K	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	AAEDL 30K, AAEDT 30K	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
INTRAAX® SP	AAZNT 23K, AAZNT 46K, AAZNT 69K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	AAZL 23K, AAZL 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
Serie HK™	HK190T	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HK230T	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
VANTRAAX®	HKANT 23K, HKANT 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKANT 40K	Seco	0 - 20,000	A	-2	-2
	HKAT 50K, HKAT 69K25	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HKANT 69K23, HKAT 69K23	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKARL 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKANL 23K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HKAL 46K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
ULTRAA-K®	UTKNT 40K	Seco	0 - 20,000	A	-2	-2
CONNEX®	CXU 23K	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	CXU 25K	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
Serie HT™	HTHKR	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HT190	Seco	0 - 20,000	A	-2	-2
	HT190U	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HT230	Seco	0 - 23,000	B	-3	-3
	HT250T	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HT250U (cámara de aire C-20124)	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HT250U (cámara de aire C-20127)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250U (cámara de aire C-13122, altura de manejo de 9 pulg.)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250U (cámara de aire C-13122, altura de manejo de 15 pulg.)	Seco	0 - 27,000	D	-5	-5
	HT250U (cámara de aire C-13122, altura de manejo de 15 pulg.)	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	HT250US (cámara de aire C-20124)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250US (cámara de aire C-20127)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT300	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT300U	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
HT300US	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6	
Serie T	T-6-068	Seco	0 - 25,000	C	-4	-4
	T-6-252	Seco	0 - 27,000	D	-5	-5
	T-RL	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
Todos	Todos los modelos	Líquido	0 - 160 psi	F	-1	-1

Refacciones

Descripción	Modelo de medidor de carga	Número de parte
Carcasa de policarbonato de reemplazo	AKLS1005	VS-31845-3
Carcasa de policarbonato de reemplazo	AKLS1006	VS-31845-2
Carcasa de acero inoxidable de reemplazo	AKLS2005, AKLS2006	VS-32312
Medidor relleno de líquido de reemplazo	Todos -1 modelo con medidor relleno de líquido	VS-24120
Medidor seco de reemplazo	Todos -2 modelos con medidor seco	VS-22534-1
	Todos -3 modelos con medidor seco	VS-22534-2
	Todos -4 modelos con medidor seco	VS-22534-3
	Todos -5 modelos con medidor seco	VS-22534-4
	Todos -6 modelos con medidor seco	VS-22534-5



Controles de eje levantara

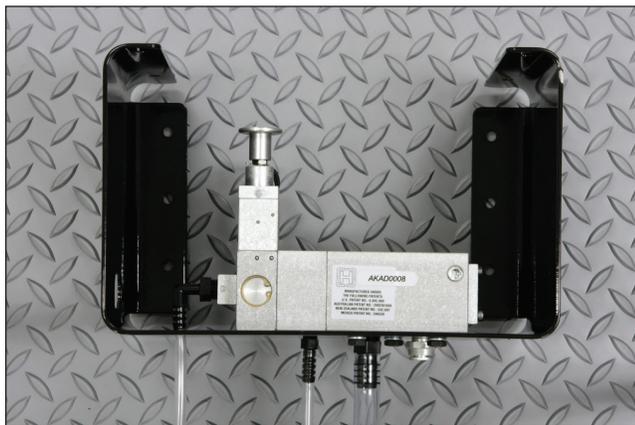
Controles de eje levantara eléctricos / manuales

Especifique la línea popular de controles de eje levantara eléctricos / manuales Hendrickson para simplificar la tubería del remolque. El diseño compacto incorpora un solenoide eléctrico, un operador manual, una válvula de cámara de levantara y una válvula de cámara de suspensión en un cuerpo integrado. En las versiones reguladoras, el regulador y el medidor están incorporados en el cuerpo principal de la válvula para eliminar la necesidad de tubería y conexiones externas.

- ◆ El diseño modular de gran flujo está disponible en versiones reguladoras e igualadoras.
- ◆ Diseñados para desempeñarse en un entorno difícil para remolques con o sin carcasa.
- ◆ El modo de falla es configurable en el campo, desde "normalmente hacia abajo" hasta "normalmente hacia arriba".

Opción de montaje		Configuración de válvulas		Inhibidor de frenos		Número de parte
Carcasa de acero inoxidable	Soporte de montaje	Reguladora	Igualadora	Sin	Con	
	X		X	X		AKAD0008-1
	X		X		X	AKAD0008-2 ¹
	X	X		X		AKAD0009-1
	X	X			X	AKAD0009-2 ¹
X			X	X		AKAD2010-1
X			X		X	AKAD2010-2 ¹
X		X		X		AKAD2011-1
X		X			X	AKAD2011-2 ¹

¹ La función del inhibidor de frenos requiere un relevador de frenos (no disponible de Hendrickson). Cuando está conectado, el relevador de frenos controla la presión de los frenos de la suspensión levantara independientemente de los frenos de suspensión primarios.



AKAD0008



AKAD2011

Refacciones

Descripción	Modelo de eje levantara	Número de parte
Soporte de montaje de reemplazo	AKAD0008-1, AKAD0008-2 AKAD0009-1, AKAD0009-2	VS-31531
Carcasa de acero inoxidable de reemplazo	AKAD2010-1, AKAD2010-2 AKAD2011-1, AKAD2011-2	VS-31557



Control de eje levantable para reversa

- ◆ Para usar con ejes levantables / direccionales de remolque.
- ◆ Un movimiento de 3 pies en reversa activa automáticamente el levantamiento del eje.
- ◆ Un movimiento de 80 pies hacia adelante activa automáticamente la bajada del eje.
- ◆ Para usar junto con los controles de levante electroneumáticos: AKAD0008, AKAD0009, AKAD2010 y AKAD2011.

Descripción	Tipo de freno	Número de parte
Control de eje levantable automático	Tambor	EKAD0001
	Disco	EKAD0001-1



EKAD0001

Controles de levante manual

- ◆ Disponible en versiones reguladora e igualadora.
- ◆ El control Dial-A-Ride utiliza un práctico panel de montaje.

Descripción	Configuración de válvulas	Número de parte
Dial-A-Ride manual	Reguladora	VS-1314-C
Manual	Igualadora	AKAM0001



VS-1314-C



AKAM0001



Válvulas de desfogue

Hendrickson ofrece una amplia variedad de kits de válvulas de desfogue. Las válvulas de desfogue se utilizan normalmente para extraer el aire de la suspensión durante la carga y descarga. Desfogar la suspensión ayuda a evitar que el remolque se desplace, ofreciendo mayor estabilidad y reduciendo la altura del piso del remolque.

Válvulas de desfogue manuales

- ◆ Con capacidades desde -40 ° F hasta 180 ° F.
- ◆ Alta tolerancia a la contaminación y a los productos químicos.
- ◆ Construcción de aluminio anodizado para mayor resistencia a la corrosión y durabilidad.
- ◆ Partes de acero inoxidable para una mejor resistencia al desgaste y la corrosión.
- ◆ La ventilación protegida evita que entre contaminación en la válvula.

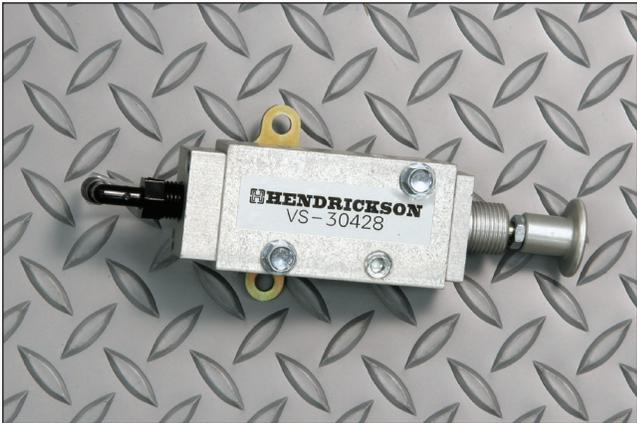
Tipo de caja			Reinicio automático		Medidor relleno de líquido		Número de parte
Ninguna	Policarbonato	Acero Inoxidable	Sin	Con	Sin	Con	
	X		X		X		AKEM1007-1
	X		X			X	AKEM1007-2
	X			X	X		AKER1004-1
	X			X		X	AKER1004-2
		X	X		X		AKEM2006-1
		X	X			X	AKEM2006-2
		X		X	X		AKER2003-1
		X		X		X	AKER2003-2
X			X	X	X		AKEM0005-1 ¹
X			X	X	X		AKEM0005-2 ^{1,2} (Incluye desfogue automático)

¹ Se puede usar como una válvula de reinicio automático al quitar el protector de ventilación.

² Ofrece un control de desfogue manual y desfogue de reinicio automático remoto que es activado por los frenos de estacionamiento del remolque.



Válvulas de desfogue manuales



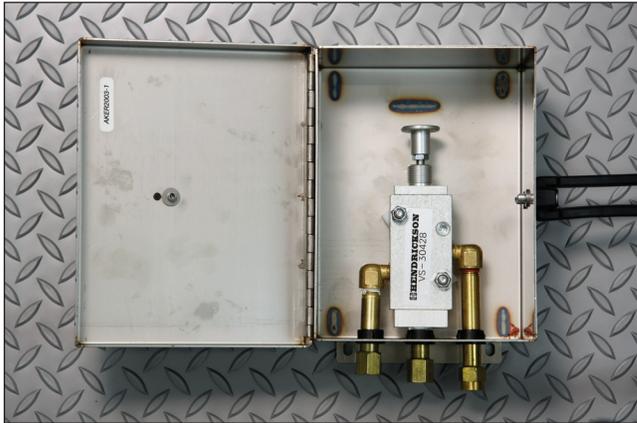
AKEM0005-1



AKER1004-2



AKEM2006-2



AKER2003-1



Válvulas de desfogue automáticas / especiales

Descripción	Tipo de caja		Tipo de válvula			Reinicio automático		Compatible con SURELOK®		Número de parte
	Ninguna	Polycarbonato	Manual	Eléctrica	Auto	Sin	Con	Sí	No	
Válvula de esfera	X		X			X			X	AK-147-1
Válvula de esfera		X	X			X			X	AKEM1008
Válvula de solenoide	X			X		X			X	AK-53
Desfogue automático	X				X		X		X	AK-54
Desfogue automático integral	X				X		X		X	AKHD-XXX ¹

¹ La función de desfogue automático está integrada en la válvula de control de altura. Consulte la sección Válvula de control de altura para conocer los números de kit específicos.



AK-53



AK-54



AK-147-1

Refacciones

Descripción	Modelo de válvula de desfogue	Número de parte
Carcasa de policarbonato de reemplazo	AKEM1007-1, AKEM1007-2	VS-31335
Carcasa de policarbonato de reemplazo	AKER1004-1, AKER1004-2	VS-31325
Carcasa de acero inoxidable de reemplazo	AKEM2006-1, AKEM2006-2 AKER2003-1, AKER2003-2	VS-31320
Soporte de montaje de reemplazo	AKEM0005-1, AKEM0005-2	VS-30427



QUIK-DRAW® Mecanismo neumático de activación de pernos

Los sistemas deslizables de suspensión de aire VANTRAAX® e INTRAAX SP® de Hendrickson vienen de serie con el mecanismo neumático de activación de pernos QUIK-DRAW. Se activa con el simple jalón a una perilla, aplica presión continua hasta que se liberan los pernos. Los pernos se restablecen automáticamente con la liberación del freno de emergencia. Para los casos en que se requieren características adicionales y se prefiere una carcasa, también hay disponible una variedad de kits QUIK-DRAW.

- ◆ Único mecanismo de liberación de pernos completamente neumático en el mercado.
- ◆ Mayor productividad y satisfacción del conductor.
- ◆ Probado para cumplir con estrictas condiciones ambientales y de durabilidad, operando a temperaturas de hasta -40 grados.

Válvulas QUIK-DRAW

Tipo de caja		Reinicio automático		Función de desfogue		Medidor relleno de líquido		Bypass SURELOK®	Número de parte
Policarbonato	Acero inoxidable	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con		
X			X	X		X			AKQD1008
X			X ¹		X	X			AKQD1009 ¹
X			X ¹		X		X		AKQD1010 ¹
X			X ¹		X	X		X	AKQD1011 ¹
	X		X ¹		X	X			AKQD2006 ¹

¹ La función de reinicio automático reinicia solo la válvula QUIK-DRAW, no el desfogue manual.



AKQD1008

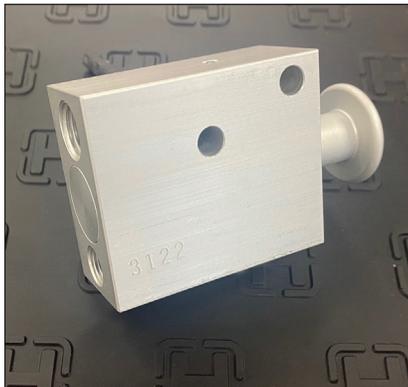


AKQD1011

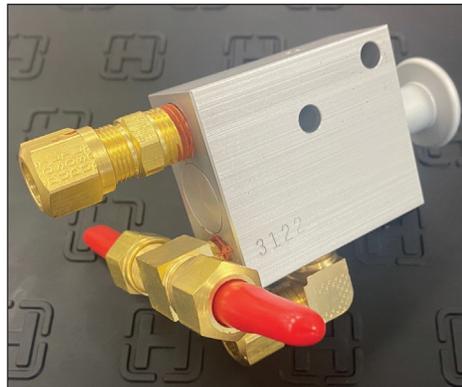


Refacciones

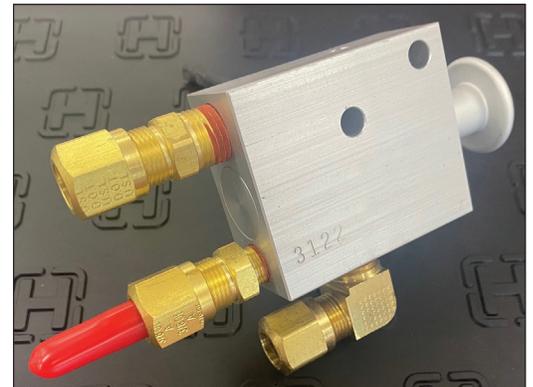
Descripción	Familia de productos	Número de parte	Notas
Válvula de reinicio automático de 3 vías, sin conexiones.	VANTRAAX®, ULTRAA-K®, INTRAAX® SP	VS-25223	
Válvula de reinicio automático de 3 vías, conexiones rectas.	VANTRAAX, ULTRAA-K, INTRAAX SP	VS-25224	Solo ensamble de válvula.
	ULTRAA-K	VS-33759	Ensamble de válvula con soporte.
Válvula de reinicio automático de 3 vías, conexiones rectas y en T.	VANTRAAX	VS-29866	
	ULTRAA-K	VS-34932	Solo ensamble de válvula.
		VS-33760	Ensamble de válvula con soporte.
Carcasa de policarbonato de reemplazo	AKQD1008, AKQD1009, AKQD1010	VS-31845-4	
	AKQD1011	VS-31845-6	



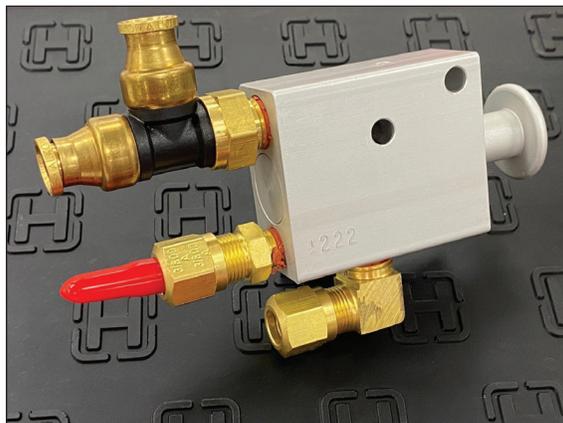
VS-25223



VS-25224



VS-29866



VS-41590-1



VS-41592-1



SURELOK®

SURELOK de Hendrickson cuenta con brazos de soporte que brindan un acoplamiento máximo con la viga de suspensión. Diseñado para el cliente que debe mantener la altura de manejo durante la carga y descarga, SURELOK se activa automáticamente cuando se aplican los frenos de estacionamiento del remolque. SURELOK es una opción disponible en los sistemas deslizables de suspensión de aire VANTRAAX® o pueden comprarse por separado para su uso en una variedad de otras suspensiones Hendrickson. Para los casos en que se requieren funciones adicionales y se prefiere una carcasa, también hay disponible una variedad de controles SURELOK.

- ◆ Mantiene la altura de manejo durante la carga / descarga para operaciones eficientes de remolque en andén.
- ◆ Elimina el desplazamiento del remolque al limitar el movimiento vertical y horizontal.

Controles SURELOK

Caja de policarbonato	Reinicio automático		Función de desfogue		Medidor relleno de líquido		Bypass SURELOK	Número de parte
	Sin	Con	Sin	Con	Sin	Con		
X	X		X		X		X	AKSL1002
X	X			X	X		X	AKSL1003
X		X		X	X		X	AKSL1004
X		X		X		X	X	AKSL1004-1



AKSL1002



AKSL1004-1

Refacciones

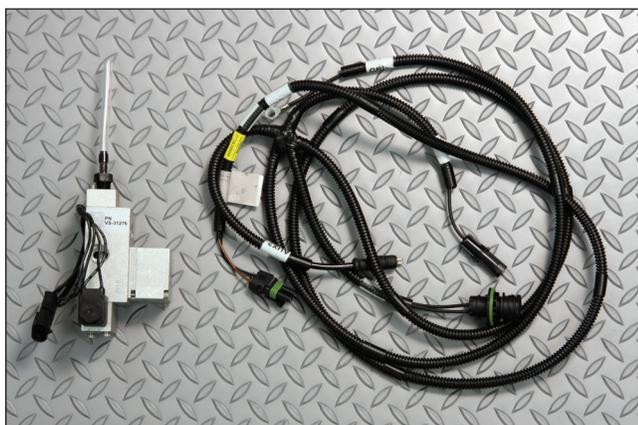
Descripción	Modelo SURELOK	Número de parte
Carcasa de policarbonato de reemplazo	AKSL1002	VS-31845-7
	AKSL1003	VS-31845-2
	AKSL1004	VS-31845-8
	AKSL1004-1	VS-31845-9

Sistema de desfogue de eje sencillo

El sistema de desfogue de eje sencillo Hendrickson brinda a los operadores una solución efectiva para mejorar la maniobrabilidad a baja velocidad. Bajo ciertas condiciones, permitirá que el operador desfogue el aire de una suspensión. El sistema monitorea automáticamente la velocidad del remolque y solo se activa a velocidades inferiores a 10 mph. Requiere de la ECU de la válvula ABS actualizada con el software aplicable. (Suministrado por el fabricante de ABS).

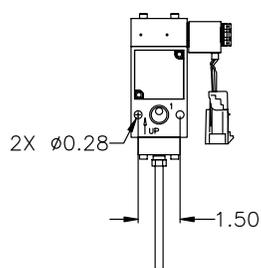
- ◆ Proporciona un desfogue rápido sin necesidad de una válvula relevadora adicional — desfoga en menos de 2 segundos.
- ◆ Consume menos aire que otros sistemas de válvulas relevadoras.
- ◆ Utiliza el reinicio de control de velocidad patentado de Hendrickson.
- ◆ Pasó con éxito rigurosas pruebas ambientales y funciona de manera efectiva a -40 grados.
- ◆ Desfoga de manera efectiva las cámaras de aire en todas las condiciones de carga, incluidos los remolques con carga ligera con presiones de cámara de aire bajas.
- ◆ Aprobada por Hendrickson - la función de limitación de velocidad mantiene la garantía de suspensión y la terminal de rueda de Hendrickson.

Sistema de desfogue de eje sencillo

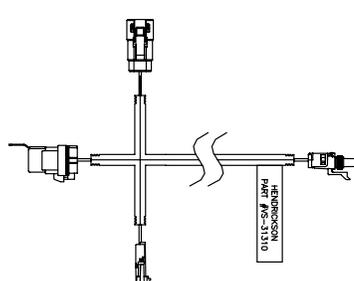


Válvula de desfogue de eje sencillo

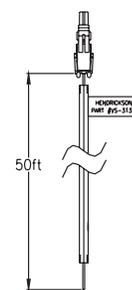
Compatibilidad ABS	Número de parte
Wabco	AKES0001
Bendix	AKES0002
Haldex	AKES0003



Válvula de desfogue de eje trasero



Arnés del sistema



Arnés de accionamiento

NOTA: Requiere la aprobación de la aplicación de Hendrickson.



*El desempeño real del producto puede variar según la configuración, la operación, 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 se construyó.
 Comuníquese con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre las especificaciones, aplicaciones, capacidades e instrucciones de operación, servicio y mantenimiento.*

Llame a Hendrickson al (442) 296.3600 para obtener información adicional.



www.hendrickson-intl.com

TRAILER COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS

2070 Industrial Place SE
 Canton, OH 44707-2641 USA
 866.RIDEAIR (743.3247)
 Fax 800.696.4416

Hendrickson Canada ULC

2825 Argenta Road, Unit #2 - 4
 Mississauga, ON Canada L5N 8G6
 800.668.5360
 905.789.1030 • Fax 905.812.9423

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

L11825P Rev K 10-23

© 2011 - 2023 Hendrickson USA, L.L.C. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales mostradas son propiedad de Hendrickson USA, L.L.C., o una de sus filiales, en uno o más países, excepto Shear-Seal, que es propiedad de Barksdale, Inc.
 La información contenida en esta literatura era precisa al momento de su publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de copyright que no estén reflejados.

Impreso en Estados Unidos de América