

H CONTROLES

CATÁLOGO DE PARTES

SISTEMAS DE CONTROL PARA REMOLQUE



Tabla de Contenidos

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 de Medidor de Carga	7
Medidor — Caja de Policarbonato	8
Medidor — Caja de Acero Inoxidable	9
Refacciones	9

Controles de Ejes

Información General	10
Controles Levantables Eléctricos / Manuales	10
Control de Eje Levatable para Reversa	11
Control de Eje Levatable Manual	11

Válvulas de Desfogue

Información General	12
Válvula de Desfogue — Manual	12
Válvula de Desfogue — Automática / Especialidad	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

Sistemas 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 un control preciso del flujo de aire. Utilizando el avanzado diseño de Shear-Seal® para asegurar un flujo de aire exacto, las Válvulas de Control de Altura (VCA) de Hendrickson ofrecen un desempeño y 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 específicamente para un desempeño óptimo con suspensiones de aire Hendrickson

Válvulas de Control de Altura — Freno de Tambor

Familia de Producto	Modelo de Suspensión	Diámetro de Eje	Desfogue		Sin VPP	Sin Conexiones de latón de 90 grados	Número de Parte
			Sin	Con			
INTRAAX®	AANT 23K	5 pulg./ 5.75 pulg. LDA™	X				AKH0270-3
			X		X		AKH0270B-3
				X			AKHD0270-3
				X	X		AKHD0270B-3
				X		X	AKHD0270F-3
	AAT 23K AAT 25K AAT 30K	5 pulg./ 5.75 pulg. LDA	X				AKH-238-3
			X		X		AKH-238B-3
				X			AKHD-238-3
				X		X	AKHD-238F-3
	AAEDT 30K	5 pulg.	X				AKH-235-3
			X		X		AKH-235B-3
				X			AKHD-235-3
	AANLS 20K	5 pulg.	X				AKH0275-3
				X			AKHD0275-3
	AANL 23K	5.75 pulg. LDA	X				AKH0292-3
			X		X		AKH0292B-3
				X			AKHD0292-3
				X		X	AKHD0292F-3
	AAL 23K AAL 25K AAL 30K AAEDL 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	5.75 pulg. LDA	X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
			X		X	AKHD0306F-3	
			X			AKH-236-3	
CONNEX™	CXU 23K CXU 25K	5 pulg.	X				AKH-236-3
			X		X		AKH-236B-3
				X			AKHD-236-3
				X		X	AKHD-236F-3
Serie HT™	HT190T / HT190U HT230 HT250T / HT250U HT300T / HT300U HTHCR	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			X	AKH-236F-3
				X		X	AKHD-236-3
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 de Eje	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./ 5.75 pulg. LDA™	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	5.75 pulg. LDA	X				AKH0306-3
			X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
				X		X	AKHD0306F-3
	Serie HK™	HK190 HK230	5 pulg.	X			
				X			AKHD-205-3
INTRAAX® SP	AAZNT 23K AAZNT 46K AAZNT 69K	5 pulg./ 5.75 pulg. LDA	X				AKH0270-3
			X		X		AKH0270B-3
				X			AKHD0270-3
				X	X		AKHD0270B-3
				X		X	AKHD0270F-3
	AAZL 23K AAZL 46K	5 pulg.	X				AKH-235-3
			X		X		AKH-235B-3
				X			AKHD-235-3
	AAZL 23K AAZL 46K	5.75 pulg. LDA	X				AKH0306-3
			X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
				X		X	AKHD0306F-3

Kits listados incluyen válvula de control de altura, soportes de montaje, conexiones de tubo de 3/8-pulg. y ensamble de varilla atornillable.



Válvulas de Control de Altura a Granel — Freno de Tambor

Modelo de Suspensión	Descripción de 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, HS, 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, HS, AAZNT	Válvula de Control de Altura con Desfogue Integrado, Bulk 35 (incluye brazo largo A-29393)	AKHD0250

¹ El brazo largo de la VCA puede utilizarse en aplicaciones de VCA de brazo corto. Sin embargo, el instalador debe retirar el extremo del brazo y utilizar el agujero del tornillo en el brazo que esté más cerca del cuerpo de la válvula.

Kits de Tornillería de Válvulas de Control de Altura — Freno de Tambor

Modelo de Suspensión	Diámetro de Eje	Tornillería	Soporte de Montaje	Sin Conexiones de latón de 90 grados	Ensamble de Varilla Atornillable	Número de Parte
AAT	5 pulg. / 5.75 pulg. LDA™	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	5.75 pulg. LDA	X	X		X	AKH0309
		X	X	X		AKH0309-1
HKANT, HKAT	5 pulg. / 5.75 pulg. LDA	X	X		X	AKH0256
		X	X	X		AKH0256-1
AANT, AAZNT	5 pulg. / 5.75 pulg. LDA	X	X		X	AKH0262
		X	X	X		AKH0262-1
AANL	5.75 pulg. LDA	X	X		X	AKH0289
		X	X	X		AKH0289-1
AANLS	5 pulg.	X	X		X	AKH0290
		X	X	X		AKH0290-1

Válvulas Especiales de Control de Altura: Freno de Tambor y Disco

Familia de Producto	Modelo de Suspensión	Tipo de Freno	Desfogue		No PPV	Sin Conexiones de latón de 90 grados	Descripción de Kit	Número de Parte
			Sin	Con				
INTRAAX®	AAT a AM de 14 pulg.	Tambor	X		X		Conexiones de tubo no incluidas; suministrado con tornillo fijo de varilla	AKH-244B
	AANLS 20K	Tambor	X				Incluye un tornillo- U para montar la VCA	AKH0266-3
			X		X			AKH0266B-3
				X				AKHD0266-3
			X	X	X	AKHD0266B-3		
		Disco	X					AKH0311-3
				X				AKHD0311-3
	X		X	X	AKHD0311B-3			
Serie HT™	HT250US/HT300US a AM de 6.5 pulg.	Tambor	X		X		Conexiones de tubo no incluidas; suministrado con tornillo 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 (5.75 pulg. LDA)	Tambor	X					AKH0310-3



Válvulas de Control de Altura — Freno de Disco

Familia de Producto	Modelo de Suspensión	Diámetro de Eje	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
	AANT 23K AANL 23K	5.75 pulg. LDA™	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 AAEDL 30K AAEDT 30K	5 pulg.	X				AKH-235-3
			X		X		AKH-235B-3
				X			AKHD-235-3
	AAL 23K AAL 25K AAL 30K	5.75 pulg. LDA	X				AKH0306-3
			X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
				X		X	AKHD0306F-3
	AAT 23K AAT 25K AAT 30K	5.75 pulg. LDA	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	5.75 pulg. LDA	X				AKH0284-3
				X			AKHD0284-3
	HKARL 46K	5.75 pulg. LDA	X				AKH0306-3
			X		X		AKH0306B-3
				X			AKHD0306-3
			X		X	AKHD0306F-3	
INTRAAX® SP	5 pulg.	5 pulg.	X				AKH0281-3
				X			AKHD0281-3
	AAZNT 23K AAZNT 46K AAZNT 69K	5.75 pulg. LDA	X				AKH0282-3
			X		X		AKH0282B-3
			X			X	AKH0282F-3
				X			AKHD0282-3
				X	X		AKHD0282B-3
	X		X	AKHD0282F-3			

Kits listados incluyen válvula de control de altura, soportes de montaje, conexiones de tubo de 3/8-pulg. y ensamble de varilla atornillable.



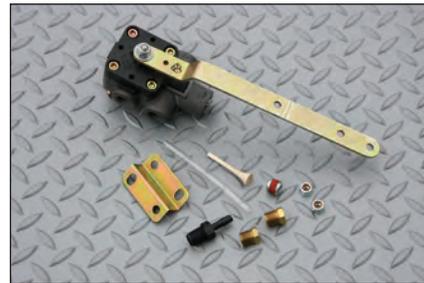
Refacciones

Descripción	Modelo de Suspensión	Altura de Manejo	Desfogue		Estilo de Conexión	Número de Parte ¹
			Sin	Con		
Reemplazo de Válvula de Control de Altura	INTRAAX [®] CONNEX [™] Serie HT [™] Serie T VANTRAAX [®] Serie HK [™] INTRAAX [®] SP	Todos	X		Ninguno	VS-227
				X	Ninguno	VS-228
	ULTRAA-K [®]	16"	X		Compresión	VS-33704-3
				X		VS-33705-3
			X		PTC	VS-33704-4
			X		VS-33705-4	
Reemplazo de Válvula DST [®] (Válvula Diferencial de Control de Altura con Desfogue)	VANTRAAX [®]	Todos		X	Ninguno	VS-27116
	ULTRAA-K [®]	16"		X	Compresión	VS-33703-3
					PTC	VS-33703-4

¹ Los kits listados no incluyen la válvula de protección de presión o el ensamble de varilla.



VS-227



VS-228

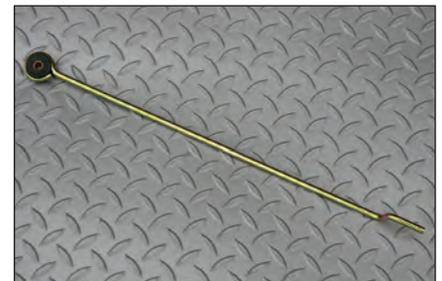
Descripción	Modelo de Suspensión	Altura de Manejo	Modelo VCA	Número de Parte
Válvula de Protección de Presión	Todos	N/A	N/A	VS-38941
Ensamble de Varilla Atornillable	INTRAAX [®] CONNEX [™] Serie HT [™] Serie T VANTRAAX [®] Serie HK [™] INTRAAX [®] SP	Todos	VS-227 y VS-228	S-14187
Ensamble de Varilla Fijo	ULTRAA-K [®]	16"	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

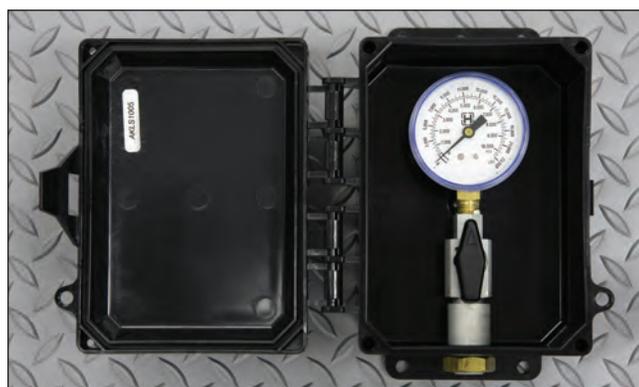


VS-33702-1

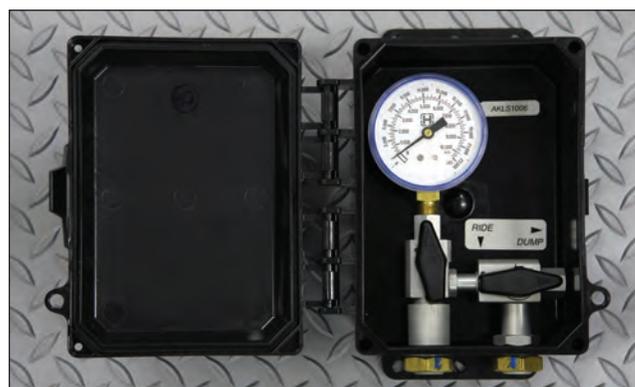
Medidores de Carga

Los kits de Medidor de Carga Hendrickson proporcionan una solución fácil para determinar rápidamente la carga aproximada de la suspensión. Cada uno contiene un calibrador que mide la presión de aire y un método para convertir la presión en carga de la suspensión. Dependiendo del 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.

- ◆ Tamaño compacto de la caja y pestañas de montaje externas para una instalación conveniente
- ◆ Cuerpo de válvula integrado que reduce las conexiones y los posibles puntos de fuga
- ◆ Cuerpo de válvula de aluminio anodizado para un peso ligero y alta resistencia a la corrosión
- ◆ Sellos de teflón que garantizan un amplio rango de temperatura de operación y alta resistencia química
- ◆ Caja de policarbonato para resistencia al impacto en frío incluye bisagra moldeada y seguro



AKLS1005



AKLS1006

Etiquetas de Medidor 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, AEEDT 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 AM 9 pulg. (Cámara de Aire C-13122)	T90001
	HT250U a AM 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
	HTHCR	L910

¹ Para HKANT 40K construida en 2008 o posteriores.

² Para HKANT 40K construida antes de 2008 o HKANT 40K con la opción 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 apropiado para el modelo de suspensión especificado y pida la etiqueta correspondiente por separado.



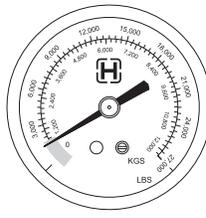
A



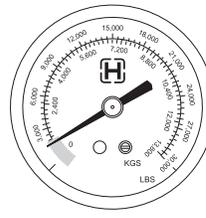
B



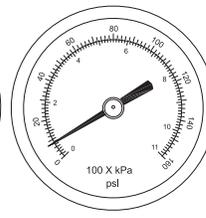
C



D



E



F

Medidor de Carga — Caja de Policarbonato

Familia de Producto	Modelo de Suspensión	Tipo de Manómetro	Capacidad de Manómetro	Carátula de Manómetro	Número de Parte	
					Sin Desfogue (AKLS1005)	Con Desfogue (AKLS1006)
INTRAAX®	AAALS 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 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, AM 9 pulg.)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250U (Cámara de Aire C-13122, AM 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



Medidor de Carga — Caja de Acero Inoxidable

Familia de Producto	Modelo de Suspensión	Tipo de Manómetro	Capacidad de Manómetro	Carátula de Manómetro	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 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 HKAL 46K	Seco Seco	0 - 23,000 0 - 23,000	B B	-3 -3	-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, AM 9 pulg.)	Seco	0 - 30,000	E	-6	-6
	HT250U (Cámara de Aire C-13122, AM 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

Refacciones

Descripción	Modelo de Medidor de Carga	Número de Parte
Reemplazo de Caja de Policarbonato	AKLS1005	VS-31845-3
Reemplazo de Caja de Policarbonato	AKLS1006	VS-31845-2
Reemplazo de Caja de Acero Inoxidable	AKLS2005, AKLS2006	VS-32312
Reemplazo de Medidor Relleno de Líquido	Todos -1 Modelos con Medidor Relleno de Líquido	VS-24120
Reemplazo de Calibrador Seco	Todos -2 Modelos con Calibrador Seco	VS-22534-1
	Todos -3 Modelos con Calibrador Seco	VS-22534-2
	Todos -4 Modelos con Calibrador Seco	VS-22534-3
	Todos -5 Modelos con Calibrador Seco	VS-22534-4
	Todos -6 Modelos con Calibrador Seco	VS-22534-5



Controles de Eje Levantable

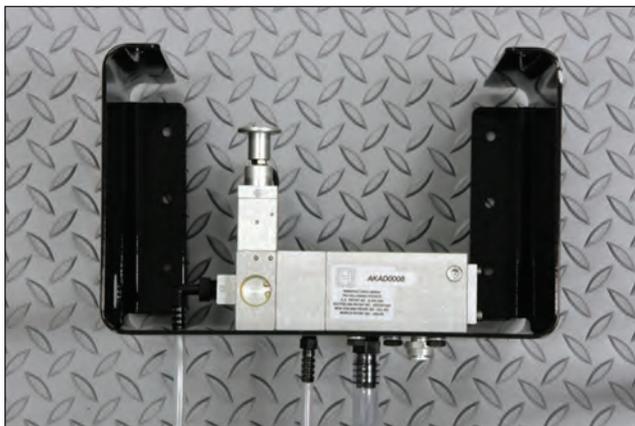
Controles Levantables Eléctricos / Manuales

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

- ◆ Diseño modular de gran flujo disponible en las versiones Reguladora e Igualadora
- ◆ Diseñado para desempeñarse en un entorno difícil para remolques con o sin caja
- ◆ El modo de fallo es configurable desde "normalmente hacia abajo" hasta "normalmente hacia arriba"

Opción de Montaje		Configuración de Válvula		Inhibidor de Freno		Número de Parte
Caja 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 freno requiere un relevador de freno (no disponible de Hendrickson). Cuando está conectado, el relevador de freno controla la presión de los frenos de la suspensión levantable independientemente de los frenos de la suspensión primaria.



AKAD0008



AKAD2011

Refacciones

Descripción	Modelo de Eje Levantable	Número de Parte
Reemplazo de Soporte de Montaje	AKAD0008-1, AKAD0008-2 AKAD0009-1, AKAD0009-2	VS-31531
Reemplazo de Caja de Acero Inoxidable	AKAD2010-1, AKAD2010-2 AKAD2011-1, AKAD2011-2	VS-31557

Control de Eje Levatable para Reversa

- ◆ Para uso con ejes levantables / direccionales para remolque
- ◆ Un movimiento en reversa de 3 pies automáticamente activa el levante del eje
- ◆ Un movimiento hacia adelante de 80 pies automáticamente activa la bajada del eje
- ◆ Para ser utilizado junto con controles levantables electro-neumáticos: AKAD0008, AKAD0009, AKAD2010 y AKAD2011

Descripción	Tipo de Freno	Número de Parte
Kit de Control Automático de Eje Levatable	Tambor	EKAD0001
	Disco	EKAD0001-1



EKAD0001

Controles Levatables Manuales

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

Descripción	Configuración de Válvula	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 típicamente para extraer el aire de la suspensión durante la carga y descarga. El desfogue de la suspensión ayuda a evitar el desplazamiento del remolque, proporciona mayor estabilidad y reduce la altura del piso del remolque.

Válvulas de Desfogue Manual

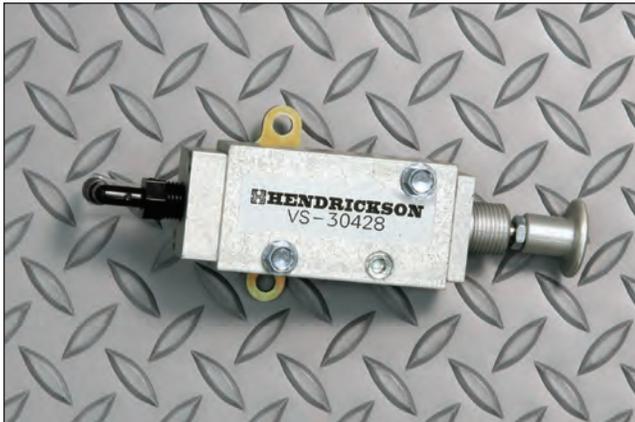
- ◆ Con capacidad desde -40° F hasta 180° F
- ◆ Altamente tolerante a la contaminación y a los productos químicos
- ◆ Construcción de aluminio anodizado para una resistencia a la corrosión y durabilidad
- ◆ Partes de acero inoxidable para mejor resistencia al desgaste y a la corrosión
- ◆ La ventilación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

Tipo de Caja			Reinicio Automático		Manómetro con Líquido		Número de Parte
Ninguno	Polycarbonato	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 utilizar como una válvula de reinicio automático mediante la remoción del protector de la ventilación.

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

Válvulas de Desfogue Manual



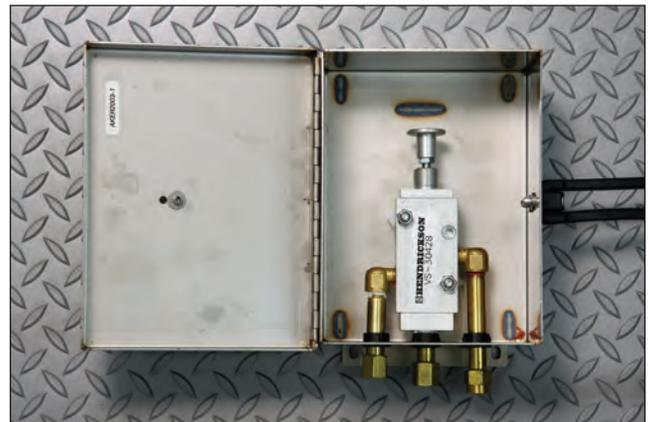
AKEM0005-1



AKER1004-2



AKEM2006-2



AKER2003-1



Válvula de Desfogue Automática / Especialidad

Descripción	Tipo de Caja		Tipo de Válvula			Reinicio Automático		Compatible con SURELOK®		Número de Parte
	Ninguno	Policarbonato	Manual	Eléctrica	Auto	Sin	Con	Si	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 de la Válvula de Control de Altura para obtener los números de kit específicos.



AK-53



AK-54



AK-147-1

Refacciones

Descripción	Modelo de Válvula de Desfogue	Número de Parte
Reemplazo de Caja de Policarbonato	AKEM1007-1, AKEM1007-2	VS-31335
Reemplazo de Caja de Policarbonato	AKER1004-1, AKER1004-2	VS-31325
Reemplazo de Caja de Acero Inoxidable	AKEM2006-1, AKEM2006-2 AKER2003-1, AKER2003-2	VS-31320
Reemplazo de Soporte de Montaje	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®. Activado con un simple tirón de perilla, aplica una presión continua hasta que los pernos se liberan. Los pernos se contraen automáticamente con la liberación del freno de emergencia. Para casos en los que se requieran funciones adicionales y se prefiera una caja, también hay disponible una variedad de kits QUIK-DRAW.

- ◆ Único mecanismo de activación de pernos completamente neumático en el mercado
- ◆ Mayor productividad y satisfacción de los operadores
- ◆ Probado para cumplir en rigurosas condiciones ambientales y de durabilidad - operando en temperaturas de hasta -40 grados.

Válvulas QUIK-DRAW

Tipo de Caja		Reinicio Automático		Desfogue		Manómetro con Líquido		SURELOK® Bypass	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 restablece solo la válvula QUIK-DRAW, no el desfogue manual.



AKQD1008



AKQD1011



Refacciones

Descripción	Familia de Producto	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	Sólo 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	Sólo Ensamble de Válvula
		VS-33760	Ensamble de Válvula con Soporte
Reemplazo de Caja de Policarbonato	AKQD1008, AKQD1009, AKQD1010	VS-31845-4	
	AKQD1011	VS-31845-6	



VS-25223



VS-25224



VS-29866

SURELOK®

El SURELOK® de Hendrickson cuenta con brazos de soporte que proporcionan un acoplamiento máximo con la viga de la suspensión. Diseñado para el cliente que debe mantener una altura de manejo durante la carga y descarga, SURELOK se activa automáticamente cuando se colocan los frenos de estacionamiento del remolque. SURELOK es una opción disponible en los sistemas deslizables de suspensión de aire VANTRAAX® o puede adquirirse por separado para su uso en una variedad de otras suspensiones Hendrickson. En los casos en que se requieran funciones adicionales y se prefiera una caja, también está disponible una variedad de controles SURELOK.

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

Controles SURELOK

Caja de Policarbonato	Reinicio Automático		Desfogue		Manómetro con Líquido		SURELOK Bypass	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
Reemplazo de Caja de Policarbonato	AKSL1002	VS-31845-7
	AKSL1003	VS-31845-2
	AKSL1004	VS-31845-8
	AKSL1004-1	VS-31845-9



Sistemas de Desfogue de Eje Sencillo

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

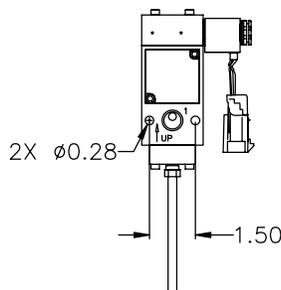
- ◆ Proporciona un desfogue rápido sin la necesidad de una válvula relevadora adicional — desfoga en menos de 2 segundos
- ◆ Consume menos aire que otros sistemas de válvulas relevadoras
- ◆ Utiliza el control de velocidad de reinicio patentado de Hendrickson
- ◆ Pasó exitosamente las rigurosas pruebas ambientales y funciona efectivamente a -40 grados
- ◆ Desfoga eficazmente las cámaras de aire en todas las condiciones de carga, incluidos remolques ligeramente cargados y con aire bajo
- ◆ Aprobado por Hendrickson - la característica de limitación de velocidad mantiene la garantía de la suspensión y la terminal de rueda de Hendrickson

Sistema de Desfogue de Eje Sencillo

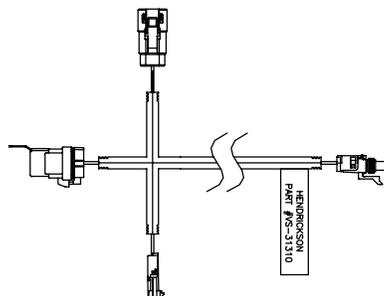


Válvula de Desfogue de Eje Sencillo

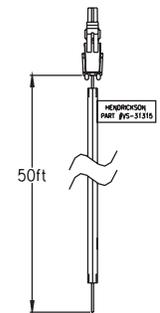
Compatibilidad ABS	Número de Parte
Wabco	AKES0001
Bendix	AKES0002
Hallex	AKES0003



Válvula de Desfogue de Eje Trasero



Arnés del Sistema



Arnés del Accionamiento

NOTA: Requiere la aprobación de la aplicación de Hendrickson.



El desempeño real del producto puede variar según la configuración del vehículo, la operación, el servicio y otros factores. Todas las aplicaciones deben cumplir con las especificaciones aplicables de Hendrickson y deben ser aprobadas por el fabricante del vehículo respectivo con el vehículo en su configuración original tal como está construido.

Póngase en contacto con Hendrickson para obtener detalles adicionales sobre especificaciones, aplicaciones, capacidades y operación, servicio e instrucciones de mantenimiento.

Llame a Hendrickson al 442 296.3600 para obtener más información.



www.hendrickson-intl.com

TRAILER COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS
 2070 Industrial Place SE
 Canton, OH 44707-2641 USA
 866.RIDEAIR (743.3247)
 330.489.0045 • Fax 800.696.4416

Hendrickson Canada
 250 Chrysler Drive, Unit #3
 Brampton, ON Canada L6S 6B6
 800.668.5360
 905.789.1030 • Fax 905.789.1033

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

L1182SP Rev I 03-20

© 2011 - 2020 Hendrickson USA, L.L.C. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales mostradas son propiedad de Hendrickson USA, L.L.C., o una de sus filiales, en uno o más países. La información contenida en esta literatura era precisa en el momento de la publicación. Es posible que se hayan realizado cambios en el producto después de la fecha de copyright que no se reflejan.

Impreso en México