

BALANCÍN DE ESPIRAL

Ficha Técnica

**Especificaciones**

- Con clip espiral de 3/8" hecho para aplicaciones sin operación proyectable en residencial y comercial
- Componentes AAMA CLASS 2 verificados

Información general

Diámetro del balancín	3/8" (.387)
Capacidad de soporte de peso (Min)	4 LBS
Capacidad de soporte de peso (Max)	84 LBS
Largo del balancín (Min)	7"
Largo del balancín (Max)	45"
Aplicación sencilla o tándem	Sencilla (4 hasta 42 LBS) Tandem (42 hasta 84 LBS)
Color	Fábrica, blanco, negro
Cantidad por caja	100
Material barra espiral	Acero de alta tensión
Material del cuerpo	Acero galvanizado

BALANCÍN DE ESPIRAL

Ficha Técnica

Características y beneficios

Características	Beneficio
Fuerza de operación suave y uniforme	Proporciona una operación uniforme y consistente en todo el rango de recorrido de la hoja
Amplios rangos de peso ajustable	Reduce inventarios, desempeños de ventanas mejorados, ajustable en campo
Capacidad potente del resorte en un diseño delgado	Encaja en los diseños de ventanas de PVC y aluminio más económicas
Resortes de Caldwell	Desempeño de alta calidad y desempeño consistente
Tubos de acero galvanizado	Proveen fuerza estructural y durabilidad
Amplia gama de opciones de acoplamientos para las hojas	Se adapta fácilmente a los diferentes modelos de ventanas de PVC y aluminio

Cuadro de tensiones

SL 64-001_r5

		RANGOS DE BALANCE ESPIRO-MITE Y TABLA DE TENSIÓN																																													
		LONGITUD DEL TUBO																			LONGITUD DEL TUBO													LONGITUD DEL TUBO													
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45							
Peso (Lbs./Pul)	3.500 - 4.499				2W	2W	2W	2W	3W	3W	3W	3W	4W	4W							3W	3W	4W	4W	4W	4W	4W																				
	4.500 - 5.499				3W	3W	3W	3W	3W	3W	4W	4W	5W	5W							3W	3W	4W	4W	4W	4W	4W																				
	5.500 - 6.499				3W	3W	3W	3W	3R	3R	3R	3R	3R	4W	4W	4W	5W	5W	5W	4W	4W	4W	4W	4W	5W	5W	5W																				
	6.500 - 7.499				4W	2R	2R	2R	2R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4W	4W	3R	3R	4R	4R	4R	4W	4W	5W	5W	5W	5W	4W	4W	4W	4W	4W	5W	5W	5W											
	7.500 - 8.499	1R	1R	2R	2R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	5R	5R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	5W	5W	5W	5W	6W	6W	4W	4W	4W	4W	5W	5W	5W	5W	6W											
	8.500 - 9.499	1R	2R	2R	2R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	5R	5R	5R	4R	4R	4R	4R	4R	5R	5R	5W	5W	5W	6W	6W	6W	6W	4W	5W	5W	5W	5W	6W	6W	6W	6W										
Peso (Lbs./Pul)	9.500 - 10.499	2R	2R	2R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	5R	5R	6R	6R	6R	4R	4R	5R	5R	5R	5R	5R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	5W	5W	5W	6W	6W	7W	7W	7W									
	10.500 - 11.499	2R	2R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	5R	5R	6R	6R	6R	6R	6R	5R	5R	5R	5R	6R	6R	4R	4R	4R	4R	5R	5R	5W	6W	6W	6W	6W	8W	8W	8W	8W										
	11.500 - 12.499	2R	2R	3R	4R	5R	5R	5R	5R	5R	6R	6R	7R	7R	7R	7R	5R	5R	6R	6R	6R	6R	5R	5R	5R	5R	5R	5W	6W	6W	7W	7W	9W	9W	9W												
	12.500 - 13.499	2R	3R	4R	5R	5R	5R	5R	6R	6R	7R	7R	7R	7R	7R	6R	6R	6R	6R	7R	7R	7R	5R	5R	5R	5R	6R	6R	6W	7W	7W	8W	8W	9W	9W	9W											
	13.500 - 14.499	3R	3R	4R	5R	6R	6R	6R	7R	7R	8R	8R	8R	8R	8R	6R	6R	7R	7R	7R	7R	8R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6W	8W	8W	9W	9W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W			
	14.500 - 15.499	3R	4R	5R	5R	6R	6R	6R	7R	7R	8R	8R	8R	9R	9R	7R	7R	7R	7R	7R	8R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6W	7R	8W	8W	9W	9W	10W	10W	11W	11W	11W	10G								
	15.500 - 16.499	4R	4R	5R	6R	7R	7R	7R	8R	8R	9R	9R	10R	10R	10R	7R	7R	8R	8R	9R	9R	7R	7R	7R	7R	7R	7R	7W	9W	9W	10W	10W	11W	11W	12W	11G											
	16.500 - 17.499	4R	5R	6R	6R	7R	7R	7R	8R	8R	9R	9R	10R	10R	10R	5G	5G	8R	8R	8R	9R	9R	7R	7R	7R	7R	8R	8R	8R	8W	9W	9W	11W	11W	12W	12W	13W	12G									
	17.500 - 18.499					3G	4G	4G	4G	5G	5G	5G	5G	5G	5G	8R	8R	8R	9R	9R	10R	10R	10R	10R	8R	8R	8R	8R	8R	8R	8W	10W	10W	12W	12W	13W	13W	14W	14G								
	18.500 - 19.499					4G	4G	4G	5G	5G	5G	5G	5G	5G	5G	8R	9R	9R	9R	9R	10R	10R	10R	10R	8R	8R	8R	8R	9R	9R	9W	11W	11W	13W	13W	14W	14W	15W	15G								
	19.500 - 20.499						4G	4G	5G	5G	5G	5G	5G	5G	5G	8R	9R	9R	10R	10R	11R	11R	9R	9R	9R	9R	9R	9R	9W	10W	12W	12W	14W	14W	15W	15W	16W	17G									
	20.500 - 21.499									5G	6G	7G	7G	7G	7G	7G	9R	9R	10R	10R	12R	12R	9R	9R	10R	10R	10R	10R	10R	11W	12W	12W	14W	14W	16W	16W	17W	18G									
21.500 - 22.499									5G	6G	7G	7G	7G	7G	7G	7G	8G	8G	8G	8G	9G	9G	10R	10R	10R	11R	11R	11R	12W	13W	13W	15W	15W	17W	17W	18W	19G										
22.500 - 23.499																																															
23.500 - 24.499																																															
24.500 - 25.499																																															
25.500 - 26.499																																															
26.500 - 27.499																																															
27.500 - 28.499																																															
28.500 - 29.499																																															
29.500 - 30.499																																															
30.500 - 31.499																																															
31.500 - 32.499																																															
32.500 - 33.499																																															
33.500 - 34.000																																															

CLAVE

W = Punta Blanca
R = Punta Roja
G = Punta Verde (HD) Heavy Duty
Y = Punta Amarilla (SHD) Super Heavy Duty

NOTAS:

- Las figuras enumeradas anteriormente representan el número de vueltas aplicadas a la barra de equilibrio con la barra completamente retraída
- Los valores anteriores se basan en las pruebas según AAMA 902
- Se requiere un par de balanzas para equilibrar el peso de la hoja que se muestra

BALANCÍN DE ESPIRAL

Ficha Técnica

Procedimiento de instalación**Procedimiento de tensión e instalación**

1. Fije el balancín al marco de la ventana usando un tornillo #8 (Fig.1)
2. Si la barra espiral tiene mas de 2" del acoplamiento del balancín presione la barra con el dedo hasta retraerla completamente (Fig.2)
3. Para aplicar tensión, enganche el orificio inferior en la barra espiral con una herramienta de gancho y rótle la cantidad necesaria de vueltas (Fig.3)
4. Mientras la herramientas de tensión está aun enganchada y sin soltar los giros aplicados, extienda la barra espiral y adjúntela al clip en la esquina de la hoja (Fig.4)

Retirar el balancín

1. Coloque el balancín en la posición superior
2. Enganche el orificio inferior en la barra con la herramienta de gancho, aplique una ligera presión hacia abajo y tire la barra de la esquina de la hoja
3. Permitale a la herramienta rotar hacia la izquierda hasta que se agoten los giros

Precauciones

1. Nunca enganche la herramienta para dar tensión si la barra esta salida mas de 2"
2. Asegúrese de no doblar la barra espiral durante el manejo o la tensión
3. Fije la tensión de acuerdo al peso, NUNCA exceda la tensión recomendada
4. Asegúrese de fijar el clip apropiadamente en la esquina de la ventana
5. Para un mejor ajuste, asegúrese de aplicar la misma tensión en ambos lados de la ventana
6. No sobre esfuerze la fijación del tornillo en la hoja ya que puede quebrar el tubo de acero

**Opciones de clips**

- Clip 16K35
- Clip 16K37