

Instrucciones de Uso MOD 110

Modulift®
working between the hook and the load

El Elevador Modulift es modular en longitud, y cada elevador consiste en un par de Unidades Finales y de un Descenso de Enlaces, con travesaños intermedios que pueden ser atornillados en el montaje para conseguir diferentes extensiones. MOD 110 tiene una extensión de montaje oscilando entre los 2 metros y los 18 metros en 0.5 metro de incrementos.

Fig. 1 – Montaje Típico del Elevador

α = Base del ángulo de la eslinga

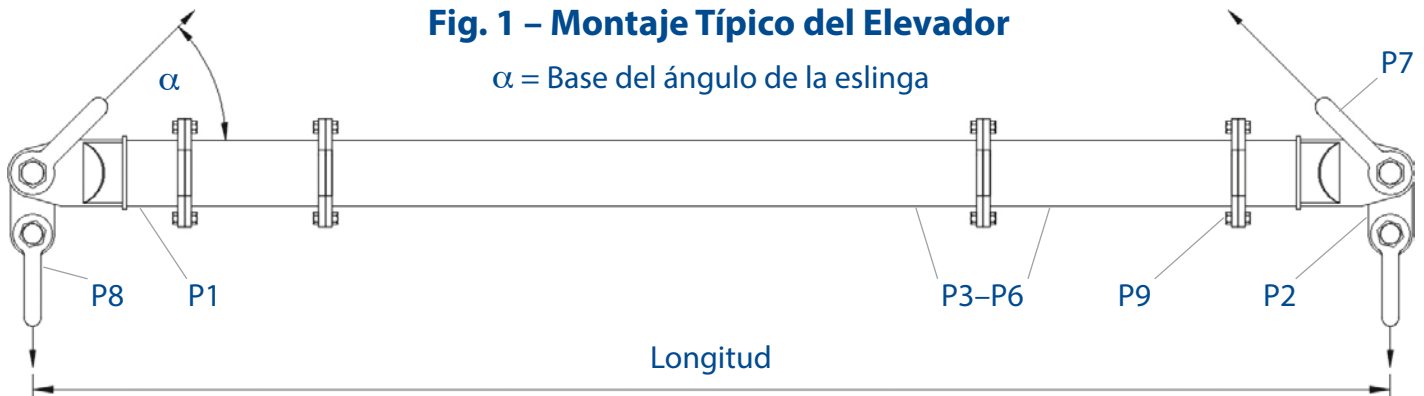


Tabla 1 – Lista de Componentes

Part Ref.	Descripción	Peso/Objeto
P1	Final de Unidad	178kg
P2	Enlace	45kg
P3	4.0m Puntal	367kg
P4	2.0m Puntal	212kg
P5	1.0m Puntal	134kg
P6	0.5m Puntal	96kg
P7	85t Grillete	62kg
P8	55t Grillete	40kg
P9	M20 x 65 Grade 8.8 HT Tornillos, Tuercas & Arandelas	

MOD 110 Especificación de la Viga

- Valor nominal de 110 toneladas de carga de trabajo a 14 metros de extensión. (60° BSA). Ver la tabla de carga de trabajo para extensiones más largas.
- 'De Base a Cabestrillo' ángulo, α , 45 grados o más.
- Unidades Finales & Descenso de Enlaces tienen un valor nominal de 55 toneladas carga de trabajo limitada cada uno (110 toneladas de capacidad combinada).
- **Par de apriete de tornillo: 150Nm.** Llave recomendada: 30mm.
- Equipamiento Recomendado Adicional: Llave de torsión, llave de Podger y llave de Estrella.

¡ADVERTENCIA!

- El personal que utilice este Sistema tiene que haber sido entrenado adecuadamente para ello, ser competente y tener un entendimiento claro de los procedimientos de seguridad de eslingado.
- El uso del equipamiento de Modulift debe realizarse en acuerdo con los procedimientos dictados en las 'Regulaciones de 1998 sobre las operaciones de izado y los equipos de elevación'.
- **No exceder de la carga de trabajo establecida** – Ceñirse a la carga de trabajo en **Tabla 2** para el uso adecuado del ángulo del cabestrillo.
- **La longitud superior del cabestrillo es fundamental para el uso seguro de la viga** – Ceñirse a la **Tabla 2**.
- Asegurarse de que el descenso de los enlaces cuelgan hacia abajo, and los grilletes más pequeños están conectados al agujero inferior del enlace.
- Bajo ninguna circunstancia se debe colgar carga(s) desde el tubo o bridas – el elevador está diseñado para la compresión axial, no para la flexión.

Instrucciones de Uso MOD 110

Modulift®
working between the hook and the load

Procedimiento de Montaje

- Comprueba las placas de identificación en cada componente Modulift para asegurar el uso del tamaño adecuado.
- Ubica los travesaños y las unidades finales en la correcta configuración (ver **Tabla 2**), ubícalos de manera plana para prevenir su rodamiento.
- Comprobar que todos los pares de bridas están libres de escombros, arenas, etc. Antes de la conexión.
- Une los componentes con tornillos, tuercas y arandelas proporcionados. Ajuste los tornillos al par de torsión como se demuestra en el anverso, 6 tornillos por conexión. El número y grado de tornillos es importante para el uso adecuado del elevador, particularmente en los tramos más largos.
- Ubique el enlace dentro de la mordaza al final de la unidad, con el agujero más grande de enlace alineado con el orificio de la unidad final.
- Coloque la parte superior de la eslinga en el cuerpo de la parte superior del elevador, y ponga la mandíbula superior del grillete sobre la parte final de la mordaza.
- Junta los extremos libres de la parte superior de los cabestrillos al gancho de grúa.
- Junta los cabestrillos bajos y los grilletes a los agujeros bajos del enlace, y únelos a la carga que va a ser elevada.
- La viga elevadora y la plataforma elevadora deben ser totalmente revisadas por una persona competente para ello antes de realizar la elevación.

Hacer & Que no Hacer

- Asegúrese de cargar el elevador a través de los enlaces solamente. Por ejemplo, cíñase a la **Figura 1**.
- Mantenga el elevador limpio de cualquier obstáculo – cualquier contacto podría ser causa del fallo de la viga.
- Asegúrese del uso correcto de la parte superior de los cabestrillos, no gire ningún cabestrillo innecesariamente.
- No cuelgue ninguna carga desde el tubo del elevador o bridas.
- No exceda la carga de trabajo establecida para cada tramo particular – cíñase a la **Tabla 2**.
- No equipe la parte superior del cabestrillo con más de 6 grados de manera vertical.
- Cuando mueva o posicione largos travesaños o montajes use cables de retención para controlar el movimiento.
- Componentes individuales pueden ser pesados y un adecuado cuidado debe ser aplicado cuando se manejen.

Tipo de cabestrillos superiores recomendados:

Eslings textiles, cables de acero con ojos suaves y cabestrillos con cadenas con pequeñas extremidades. Se usan los ojos con eslingas de cable, asegúrese de que el ángulo de la eslinga es de 60 grados o más. Existen otros tipos, pero no todos son adecuados debido al tamaño de las extremidades, en particular el gancho de cadena más grande y los ojos dedal. **Note:** El alargar las eslingas puede dar una mayor distancia.

Consulte al proveedor Modulift en caso de duda.

MOD 110 ESP OCTOBER 2016
© Copyright 2016 Modulift.
Todos los derechos reservados.

Si considera que su equipo ya no puede utilizarse más. Por favor, deséchelo de manera responsable.
Por favor, contacte Modulift si necesita más asistencia



Table 2 – Load v Span

Long. (m)	Base de Angulo de la eslinga (BSA) α						Configuración Recomendada									
	45°		60°		70°		EU - Final de Unidad (1m)									
	SWL (t)	Min.top honda largura (m)	SWL (t)	Min.top honda largura (m)	SWL (t)	Min.top honda largura (m)		EU		EU						
2.0	110	1.1	110	1.7	110	2.6	EU	EU								
2.5	110	1.4	110	2.2	110	3.3	EU	0.5	EU							
3.0	110	1.8	110	2.7	110	4.1	EU	1	EU							
3.5	110	2.2	110	3.2	110	4.8	EU	1	0.5	EU						
4.0	110	2.5	110	3.7	110	5.5	EU	2	EU							
4.5	110	2.9	110	4.2	110	6.3	EU	2	0.5	EU						
5.0	110	3.2	110	4.7	110	7.0	EU	2	1	EU						
5.5	110	3.6	110	5.2	110	7.7	EU	0.5	2	1	EU					
6.0	110	3.9	110	5.7	110	8.5	EU	2	2	EU						
6.5	110	4.3	110	6.2	110	9.2	EU	2	2	0.5	EU					
7.0	110	4.6	110	6.7	110	9.9	EU	2	2	1	EU					
7.5	110	5.0	110	7.2	110	10.6	EU	0.5	2	2	1	EU				
8.0	110	5.3	110	7.7	110	11.4	EU	2	2	2	EU					
8.5	110	5.7	110	8.2	110	12.1	EU	0.5	2	2	2	EU				
9.0	110	6.0	110	8.7	110	12.8	EU	2	2	2	1	EU				
9.5	110	6.4	110	9.2	110	13.6	EU	0.5	1	4	2	EU				
10.0	110	6.8	110	9.7	110	14.3	EU	4	4	EU						
10.5	110	7.1	110	10.2	110	15.0	EU	4	4	0.5	EU					
11.0	107	7.5	110	10.7	110	15.8	EU	4	4	1	EU					
11.5	98	7.8	110	11.2	110	16.5	EU	0.5	4	4	1	EU				
12.0	91	8.2	110	11.7	110	17.2	EU	2	4	4	EU					
12.5	84	8.5	110	12.2	110	18.0	EU	2	4	4	0.5	EU				
13.0	78	8.9	110	12.7	110	18.7	EU	2	4	4	1	EU				
13.5	72	9.2	110	13.2	110	19.4	EU	2	4	4	1	0.5	EU			
14.0	67	9.6	110	13.7	110	20.1	EU	4	4	4	EU					
14.5	61	9.9	108	14.2	110	20.9	EU	0.5	4	4	4	EU				
15.0	57	10.3	100	14.7	110	21.6	EU	4	4	4	1	EU				
15.5	52	10.6	92	15.2	110	22.3	EU	0.5	4	4	4	1	EU			
16.0	48	11.0	85	15.7	110	23.1	EU	4	4	4	2	EU				
16.5	44	11.3	79	16.2	110	23.8	EU	4	4	4	2	0.5	EU			
17.0	41	11.7	73	16.7	110	24.5	EU	4	4	4	2	1	EU			
17.5	38	12.1	67	17.2	108	25.3	EU	4	4	4	2	1	0.5	EU		
18.0	35	12.4	60	17.7	101	26.0	EU	4	4	4	4	EU				



¡ADVERTENCIA!



- El instalador debe asegurarse de que hay un espacio libre entre el final de la honda y la unidad final como se muestra arriba.
- Máximo número de travesaños permitidos en el montaje del elevador: 6.
- Monte los travesaños más grandes en el centro de la configuración del elevador.
- El ángulo de la eslinga es importante para el uso adecuado del elevador.