



Unidad de
Prevención de
Riesgos Laborales

Universidad Zaragoza

Instrucción de montaje de andamio marca HYMER modelo 7077 en la Universidad de Zaragoza



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	<p>Instrucción Unidad de Prevención de Riesgos Laborales</p>	Código: IT-PRL-TA-01
		Revisión: 0
	<p>Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077</p>	Fecha: 25/04/2023
Página 3 de 11		

Estas instrucciones de montaje se han realizado por la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza exclusivamente para uso interno en la misma.

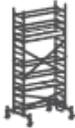
 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción	Código: IT-PRL-TA-01
	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Revisión: 0
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Fecha: 25/04/2023
		Página 4 de 11

Instrucciones de montaje de andamio (7077)

7077



Como norma general, para los trabajos a realizar en la Universidad de Zaragoza solo montaremos los modelos expuestos en esta instrucción. En el supuesto de necesitar un montaje diferente se seguirán las instrucciones de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía.

		
Altura de alcance (m aprox.)	3,27	5,42
Altura del andamio (m aprox.)	2,49	4,64
Altura de la posición (m aprox.)	1,27	3,42
Longitud de la plataforma (m aprox.)	2,08	2,08
Anchura del bastidor (m aprox.)	0,72	0,72

 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción	Código: IT-PRL-TA-01
	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Revisión: 0
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Fecha: 25/04/2023
		Página 5 de 11

1. Comenzamos a montar el primer modelo de la tabla:

En una zona con espacio suficiente preparamos el material.



Colocar las ruedas, ajustando el tornillo al orificio existente para evitar la caída de las mismas y poniendo la pieza en el hueco superior para darle mayor rigidez. Se frenan las ruedas para continuar con el montaje.



Entre dos trabajadores, unir el pie con el marco de andamio y poner sus cierres de seguridad.



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción	Código: IT-PRL-TA-01
	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Revisión: 0
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Fecha: 25/04/2023
		Página 6 de 11

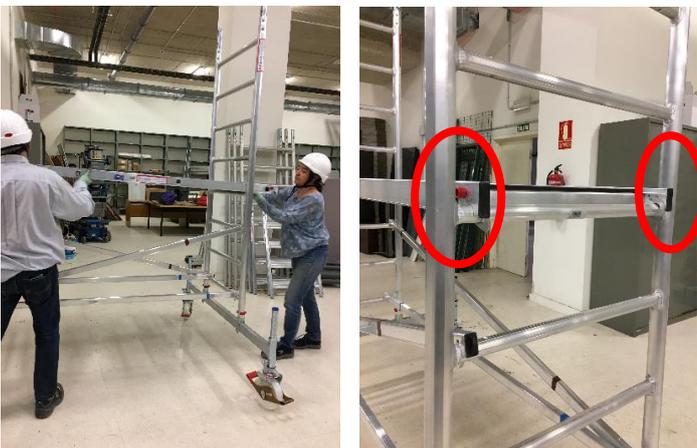
Preparar el material para comenzar a montar el primer cuerpo de andamio.



Se elevan los marcos, unir con las barras horizontales (marcadas con cinta azul) en el escalón uno y las diagonales cortas (marcadas con cinta marrón) entre los escalones 1 y 3. Las diagonales siempre van más externas que las barras horizontales.



Colocar la plataforma en el 4º escalón y bajar los cuatro cierres de la plataforma. **Atención, asegurarse que la trampilla está sujeta antes de manipular la plataforma.**



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Código: IT-PRL-TA-01
		Revisión: 0
		Fecha: 25/04/2023
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Página 7 de 11

Colocar barras horizontales (marcadas con cinta azul), en los escalones 6 y 8 desde el suelo y con la barra auxiliar de instalación de barandilla colocar la superior, manipularla por el lado exterior del andamio.



Tras montar el cuerpo se comprueba la nivelación del andamio en ambos ejes.



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción	Código: IT-PRL-TA-01
	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Revisión: 0
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Fecha: 25/04/2023
		Página 8 de 11

2. Continuamos con el montaje del segundo modelo

Con los dos medios marcos realizar un marco de 2 m.



Acceder a la plataforma por la zona interior y colocar los dos marcos con sus cierres de seguridad.



Colocar barras diagonales cruzadas (marcadas con cinta negra), entre el escalón 6 y el escalón 11. Recuerda las diagonales siempre van más externas que las barras horizontales.

Colocar barras horizontales (marcadas con cinta azul) para barandilla en el escalón 11 y listón intermedio en el escalón 9.

Retirar las existentes y subir la plataforma al escalón 7. No olvidar colocar los cierres de la plataforma.



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción	Código: IT-PRL-TA-01
	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Revisión: 0
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Fecha: 25/04/2023
		Página 9 de 11

Colocar barras horizontales (marcadas con cinta azul), en los escalones 14 y 16 desde la plataforma usando la barra auxiliar de instalación de barandilla.



Subir plataforma superior al escalón 12 y colocar los cierres.



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción	Código: IT-PRL-TA-01
	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Revisión: 0
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Fecha: 25/04/2023
		Página 10 de 11

Con la barra auxiliar de instalación de barandilla retirar la barra horizontal (marcada de azul) del escalón 11 y colocarla en el escalón 7



Bajar la plataforma del escalón del 7 al 5. Colocar el rodapié en la plataforma superior



 <p>Unidad de Prevención de Riesgos Laborales Universidad Zaragoza</p>	Instrucción Unidad de Prevención de Riesgos Laborales	Código: IT-PRL-TA-01
		Revisión: 0
		Fecha: 25/04/2023
	Instrucción de montaje del andamio marca HIMER modelo 7077	Página 11 de 11

DESMONTAJE, actuar de forma inversa al montaje.

- Rodapiés
- Plataforma superior
- Barras horizontales y diagonal sujetadas en el segundo marco
- Marcos superiores
- Plataforma inferior
- Diagonales pequeñas y horizontales
- Retirar ruedas.