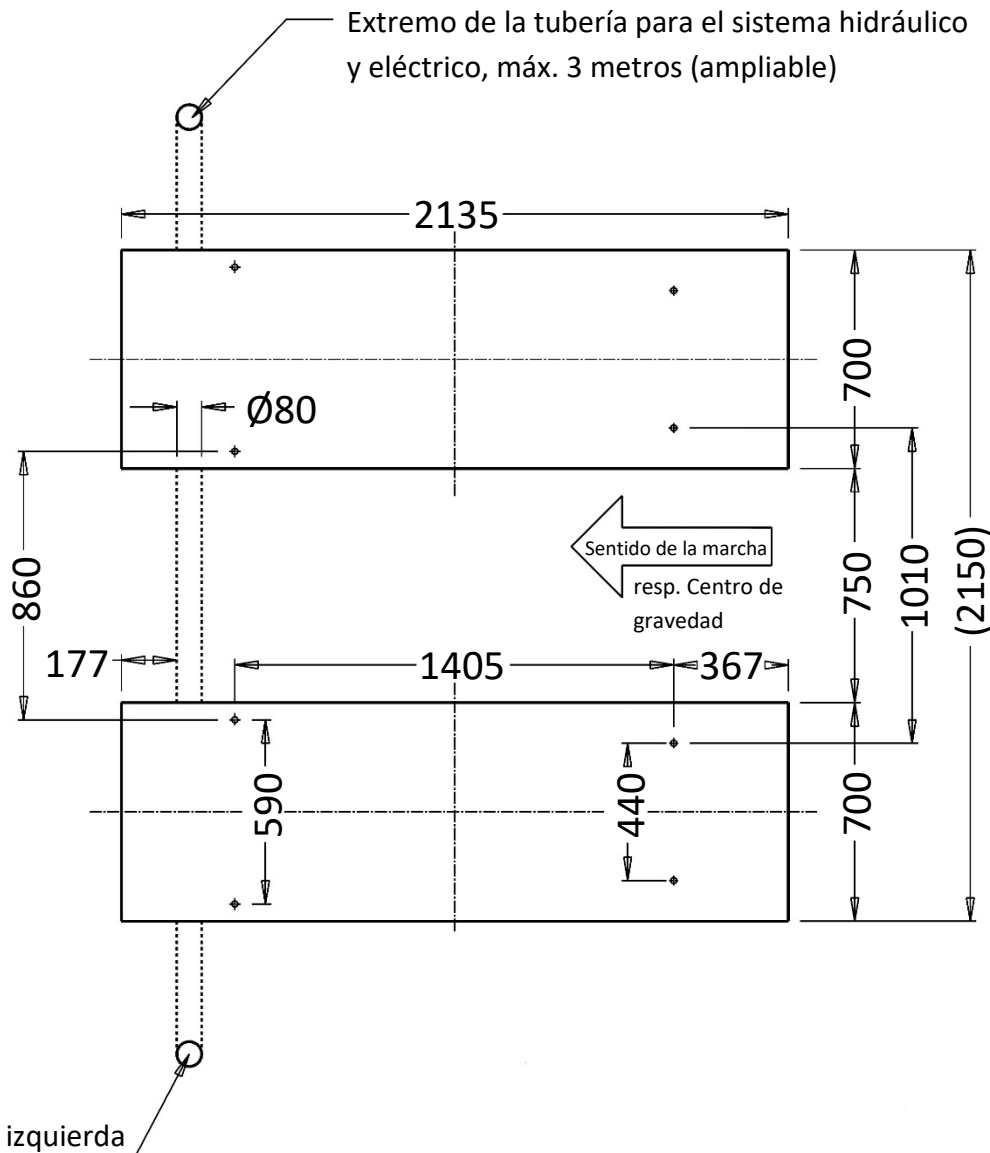
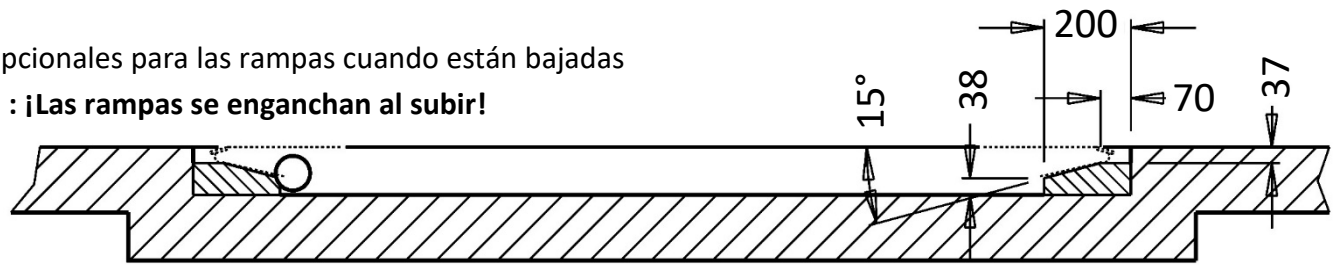


Armario de control
opcionalmente a la izquierda

Soportes opcionales para las rampas cuando están bajadas
ATENCIÓN : ¡Las rampas se enganchan al subir!



Extremo de la tubería para el sistema hidráulico
y eléctrico, máx. 3 metros (ampliable)

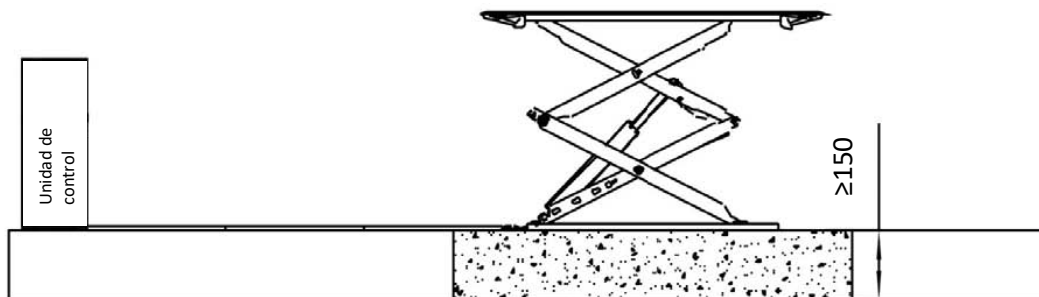
Observación :

Para estas dimensiones, las asas y los pasadores de los pestillos deben cortarse o acortarse.

Plan de cimentación
Elevadores de tijeras TWS3-19E / TWS3-19E-G
Instalación empotrada

Página 1 de 2

TWIN BUSCH® Ibérica S.L.
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona : +34 937 645 953



Requisitos para el hormigón :

- Hormigón C20/25 según DIN 1045-2 (denominación anterior : DIN 1045 hormigón B25).
- El suelo debe estar nivelado y tener una planitud inferior a 5 mm/m.
- El hormigón recién vertido debe curarse durante al menos 28 días.

Dimensiones de la cimentación :

- Lo ideal es que todo el suelo de la nave sea de hormigón C20/25 con un grosor de al menos 150 mm.
- En todas las posiciones de elevación, debe haber una distancia mínima de 0,8 metros entre la plataforma elevadora y los elementos fijos (por ejemplo, la pared).

Otros requisitos :

- El suelo situado alrededor debe ser adecuado para la carga, por ejemplo, no debe haber suelos arenosos, etc.
- Los refuerzos en el hormigón no son obligatorios para el uso correcto del elevadora, pero se recomiendan.
- En caso de duda, la cimentación debe ser determinada y comprobada por un ingeniero estructural.

Para suelos expuestos a heladas, tenga en cuenta lo siguiente :

En caso de expuesto a heladas, el hormigón debe cumplir con la clase de exposición XF4, ya que no se puede descartar el goteo de agente descongelante.

Esto da lugar a los siguientes requisitos mínimos para el hormigón cuando está expuesto a las heladas :

Clase de exposición :	XF4
Máximo c/p :	0,45
Resistencia mínima a la compresión :	C30/37 (en lugar de C20/25)
Contenido mínimo de cemento :	340 kg/m ³
Contenido mínimo de aire vacío :	4.0 %
Profundidad total de los cimientos :	≥ 80 cm (debido a la resistencia a las heladas)
Resto relleno de grava :	0/32

No obstante, hay que tener en cuenta que los elevadores no están diseñados para su uso en exteriores (excepto modelos galvanizados en caliente). La caja de control es IP54, pero el resto del sistema eléctrico, los motores y los interruptores de fin de carrera son IP44 como máximo.