

nival s.i. Técnicas de Nivelación



PLATAFORMA vertical DE CARGA



www.nival.es

MESA ELEVADORA 500Kg/1000Kg/2000Kg/3000Kg

1. DESCRIPCIÓN

Sistema de elevación por mecanismo de simple tijera con rodamientos sin mantenimiento. La fuerza de elevación se produce por la actuación de uno o dos cilindros oleohidráulicos fijados en el interior del mecanismo de tijera. Cada cilindro tiene integrada una válvula que limita la velocidad de descenso hasta aproximadamente el 50% de la velocidad admitida por el circuito hidráulico.

Unidad de potencia en el exterior.

Listón de contacto en aluminio, fijado a los bordes externos de la plataforma, detiene el descenso cuando encuentra algún obstáculo.

Control de paro mediante final de carrera.

La mesa se controla mediante una caja de pulsadores conectada al cuadro eléctrico.

Dispone de función "operario presente", por el que el movimiento de la mesa se produce únicamente mientras los pulsadores "↑" o "↓" son accionados.

La caja de pulsadores incluye también un pulsador de paro de seguridad "STOP" de enclavamiento, cuando es pulsado el movimiento de la mesa se detiene, para devolver el pulsador a su posición original debe ser girado en el sentido de las agujas del reloj.

Incorpora soporte de fijación para la inspección.

Se suministra con documentación: instrucciones de uso y mantenimiento y declaración de conformidad CE.

Etiquetado con pictogramas de prevención de riesgos.

Se entrega MONTADA Y LISTA PARA SER CONECTADA.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El operario debe leerse todas las advertencias y el manual de la mesa antes de usarla.
- No poner las manos ni los pies debajo las tijeras ya que podrían causar lesiones graves.
- No andar por debajo de la mesa siempre y cuando no esté conectada a red.
- No sobrepasar la carga máxima especificada en este manual.
- No usarla en pendiente ya que la elevación de la mesa podría llegar a ser no controlable y causar peligro.
- Las normativas actuales no permiten la elevación de personas, sólo mercancías.
- No poner la carga en los extremos. La carga debe ser distribuida al menos en un 80% dentro de la superficie de la mesa.
- La mesa debe ser accionada por un operario debidamente formado.
- Mantener vigilada la carga y detener la elevación si se detecta alguna inestabilidad.
- Chequear y hacer tareas de mantenimiento en la mesa regularmente.
- No usar la mesa de manera continuada, la bomba podría dañarse.
- Dejar de usar la mesa si se detecta que la temperatura del aceite es demasiado alta.
- En caso de no uso, la mesa debe dejarse en la posición más baja.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	MSA1302	MSA1303	MSA1337	MSA1378
Capacidad de carga (kg)	500	1.000	2.000	3.000
Altura de elevación (mm)	1.010	1.010	1.010	1.010
Altura cerrada (mm)	190	190	190	190
Recorrido de elevación (mm)	820	820	820	820
Medida exterior de la plataforma (mm)	1.300x800	1.300x800	1.300x800	1.300x800
Tiempo de elevación (seg.)	15	25	45	26
Velocidad de elevación con carga (mm)	55	40	22	30
Velocidad de descenso con carga (mm)	40	35	33	40
Peso (kg)	160	220	280	320
Motor eléctrico	750W / AC3x380	750W / AC3x380	750W / AC3x380	1500W / AC3x380
Grupo hidráulico:				
Depósito de aceite (Its)	2	2	3	3
Caudal (l/min)	3	3	3	5
Número de cilindros grupo hidráulico	1	1	2	2

4. PANEL DE CONTROL

El panel de control está compuesto por 4 interruptores.

- **Interruptor de parada de emergencia.** Cuando se presiona el interruptor, la mesa se parará y el motor dejará de funcionar. Para volver a activar el motor girar el interruptor en el sentido de las agujas del reloj.
- **Interruptor de elevación.** Cuando se presiona el interruptor la mesa sube. Si se deja de pulsar el interruptor la mesa se detiene.
- **Interruptor de descenso.** Cuando se presiona el interruptor la mesa desciende. Si se deja de pulsar el interruptor la mesa se detiene.
- **Marco de seguridad.** La mesa se detiene automáticamente cuando se presiona el marco de aluminio de seguridad situado en la parte inferior de la plataforma. Si una vez pulsado, se quiere descender la mesa:
 - Primero: presionar el interruptor de elevación y elevar la mesa un poquito.
 - Segundo: presionar el interruptor de descenso. La mesa empezará a descender.

Oficinas Centrales VITORIA
Oreitiasolo 12, Pabellón 6-8
01006 Vitoria-Gasteiz Álava
T. +34 945 291 629
info@nival.es

Delegación BIZKAIA
Avda. Cervantes, 51 - Edif.
Cervantes Planta 3ª - Dep. 10
48970 Basauri Bizkaia
+34 94 426 72 39
nivalbizkaia@nival.es

Delegación MADRID
Santa Ana, 8 - Bajo A
28860 Paracuellos de Jarama
Madrid T. 688 626 163
nivalmadrid@nival.es