

1	APLICACIÓN	2
2	DESCRIPCIÓN	2
3	SÍMBOLOS	2
4	ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	2
5	ENSAMBLAJE (FIG. A)	2
6	USO	3
7	INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO	3
8	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
9	MEDIO AMBIENTE	4
10	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	4

BRAZO PIVOTANTE PARA POLIPASTO POWX910

1 APLICACIÓN




El brazo pivotante está diseñado para instalar en él un polipasto. Para esta finalidad, se debe instalar el brazo pivotante en una varilla de acero bien fijada, con diámetro de 48 mm.

2 DESCRIPCIÓN

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Soporte inferior | 7. Brazo pivotante |
| 2. Bloque de sujeción | 8. Pasador grande |
| 3. 2 pernos (M12 x 60 mm) | 9. Tubo de extensión |
| 4. Soporte superior | 10. Perno (M12 x 70 mm) |
| 5. Brazo de soporte | 11. Perno (M8 x 60 mm) |
| 6. Pasador | 12. Zapata de caucho |

3 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica un riesgo de lesiones personales o de daños a la herramienta.		Lea este manual antes de utilizar el aparato.
	De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.		

4 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Asegúrese de tomar en consideración los siguientes puntos, de manera a evitar accidentes y lesiones:

- No sobrecargue el brazo pivotante.
- En caso de daño, deje de utilizar el brazo pivotante.
- Por razones de seguridad, asegúrese que todos los tornillos estén apretados correctamente y verifíquelos regularmente.
- Asegúrese siempre que los pasadores estén sujetos correctamente en los orificios de perforación.
- Está estrictamente prohibido transportar personas con el polipasto.
- Además, nadie debe estar bajo el polipasto o el brazo pivotante.
- Una persona no informada de estas reglas de seguridad no puede utilizar este aparato.
- Se debe verificar periódicamente todos los componentes para detectar deformaciones o daños.
- ¡Cumpla siempre con el límite máximo de carga admisible!

5 ENSAMBLAJE (FIG. A)

- Posicione el soporte inferior (1) a la altura de trabajo deseada sobre un tubo de acero vertical con un diámetro de 48 mm y un espesor mural de al menos 4 mm. Asegúrese también que la superficie no esté demasiado lisa para facilitar la adherencia.
- Ensamble con el bloque de sujeción (2) mediante 2 pernos M12 x 60 mm (3) y tuercas M12, utilizando arandelas elásticas de Ø 12 mm y arandelas planas de Ø 12 mm, y apriete correctamente (se debe apretar los pernos a más de 70 Nm).
- Instale de la misma manera el soporte superior (4) y el bloque de sujeción (2). Asegúrese que estén instalados en la misma dirección. La distancia entre ambos debe ser de 420 mm, medido entre los lados inferiores.
- Enganche un lado del brazo de soporte (5) en el pasador rotativo del soporte superior (asegúrese que quede posicionado en la dirección correcta) y asegúrelo insertado un pasador hendido (6) en el orificio del pasador rotativo.

- Enganche el brazo pivotante inferior (7) en el pasador rotativo del soporte inferior y asegúrelo con un pasador hendido (8) a través del orificio del pasador.
- Fije la parte suelta del brazo de soporte (5) al brazo de soporte inferior (7) con un perno M12 x 70 mm (10), una tuerca M12, una arandela elástica de Ø 12 mm y una arandela plana de Ø 12 mm (pos. B).

6 USO

- Antes de la utilización, se debe verificar todos los componentes. El pie de apoyo vertical debe ser robusto. Los componentes del brazo pivotante no deben presentar daños ni grietas. Los brazos de soporte deben estar fijados firmemente.
- El pie de apoyo debe estar en una posición vertical correcta. El cable se enrollará correctamente sólo en el cabestrante unido, cuando el brazo pivotante esté en una posición horizontal correcta.
- La carga máxima alcanza 600 kg a una distancia de 750 mm con respecto al pie de apoyo vertical. Para elevar carga, utilice el brazo pivotante instalado como se ha descrito más arriba.
- Atención: Con el POW903, este brazo pivotante no puede manipular una capacidad doble de hasta 800 kg.
- Para elevar cargas de máximo 300 kg (POW900 o POW901 y POW902 sin capacidad d doble), se puede usar el brazo pivotante hasta 1100 mm. Fije entre sí ambas partes del brazo, insertando un perno de M12 x 70 mm (10) en el segundo orificio (pos. C) de la parte extensible (9). Fije el perno M8 x 60 (11) con una tuerca M8, la arandela elástica de Ø 8 mm y la arandela plana de Ø 8 mm en el primer orificio (el más pequeño) de la parte extensible (pos. A); de esta manera, se impide que polipasto se deslice fuera de los brazos de soporte durante la utilización.
- La carga nunca debe exceder el valor máximo admitido.
- Está prohibido estar bajo un brazo pivotante cuando éste cargado.
- Cuidado: Las zapatas de caucho suministradas (12) sirven como adaptadores para fijar el polipasto al brazo pivotante extensible. Se suministra los soportes mismos como parte de los polipastos eléctricos. Estos no forman parte de los componentes del brazo pivotante.
- Antes del uso, realizar primero una prueba de elevación y pivoteo sin carga. Durante este prueba, se debe aumentar la carga de manera uniforme y gradual, paso a paso. Después de esta prueba, se debe verificar el par necesario de 70 Nm en los pernos de montaje.

7 INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Examine periódicamente el pie de apoyo. Éste debe estar rígidamente fijado y no debe poder plegarse. Verifique también la rigidez y que el pie de soporte esté en una posición vertical correcta.
- Verifique periódicamente los componentes del brazo pivotante. No pueden estar dañados (abolladuras, grietas, etc.).
- Verifique todas las conexiones (pernos/tuercas). Deben estar apretadas correctamente.
- No se puede reparar un brazo pivotante defectuoso. Se le debe reemplazar inmediatamente.
- La carga nunca debe exceder los valores máximos admisibles.
- Está prohibido ponerse debajo del brazo pivotante cuando éste esté cargado.
- Está estrictamente prohibido elevar una carga simultáneamente con 2 polipastos.
- Está prohibido elevar personas con este polipasto.
- Cuando se utilice esta herramienta, se debe mantener las personas que ayudan y los niños lejos del área de trabajo.
- Las personas inexperimentadas no deben utilizar esta herramienta.

8 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga máxima a 750 mm	600 kg
Carga máxima a 1150 mm	300 kg
Rotación	50° hacia la izquierda y 50° hacia la derecha

9 MEDIO AMBIENTE

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica,
declara que:

Tipo de aparato: BRAZO PIVOTANTE PARA POLIPASTO
Marca: POWERplus
Número del producto: POWX910

está conforme con las exigencias fundamentales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas Europeas correspondientes, basadas en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada del aparato anula esta declaración.

Directivas Europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas):
2006/42/CE

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma):
*2PFG 2364/08.13

El suscrito actúa en nombre y con un poder notarial de la dirección de la compañía

Mertens Ludo

Ludo Mertens
Responsable de certificación
Lier, 04/06/2020