

# Instrucciones de montaje de los elementos de nivelación de AirLoc

## GLV / GLR / GLRI

Lea detenidamente las presentes instrucciones de montaje. Las cargas que descansan en estos componentes de precisión pueden ser en parte muy elevadas. La situación de carga a veces no es apreciable y puede fácilmente subestimarse. Un montaje defectuoso o imprudente de los elementos de nivelación puede repercutir en el rendimiento de la máquina.

Controle el correcto estado del producto. ¡No utilizar en caso de daños visibles!

**AirLoc**

AirLoc SA  
Industriestrasse 2  
8618 Oetwil am See  
Tel.: +41 44 929 77 00 / Fax +41 44 929 77 10  
www.airloc.com  
contact@airloc.com



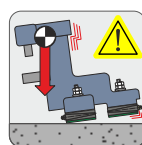
### Indicaciones de seguridad



#### Evitar la sobrecarga

Los elementos de nivelación AirLoc están dimensionados hasta una determinada carga. Consulte la carga máxima admisible del elemento de nivelación en la hoja de datos y asegúrese de que no se supere este límite de carga en su aplicación. ¡El elemento de nivelación puede sufrir daños!

Tenga en cuenta que si el centro de gravedad de la máquina no se halla centrado, los elementos individuales pueden estar sometidos a distintas cargas. Tome el elemento de nivelación que más carga soporta como referencia de carga máxima.

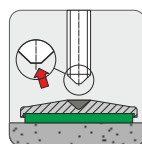


#### Anclar al suelo las máquinas con centro de gravedad en la parte superior

¡No deben utilizarse elementos de nivelación atornillables a la máquina en máquinas con el centro de gravedad en la parte superior!

¡Peligro de vuelco!

Utilice solamente elementos de nivelación atornillables a máquina y suelo (GLRN) o zapatas de nivelación atornillables a máquina y suelo o con anclaje rígido.



#### Utilizar un perno roscado apropiado

Los elementos de nivelación GLV y GLR con un rebaje cónico solamente deben utilizarse con pernos roscados que presenten una punta aplanada. El perno roscado S de AirLoc está especialmente dimensionado para tal fin y por tanto se recomienda su uso.

### Transporte de máquinas

Los elementos de nivelación AirLoc pueden dejarse en la base de la máquina para el transporte, no es necesario por tanto desmontarse. Sin embargo se deben liberar los elementos de nivelación de la carga, es decir, la máquina debe depositarse sobre vigas de madera durante el transporte.

Al elevar la máquina es necesario asegurarse de que no se produzca una adherencia entre la placa de aislamiento y el suelo o la máquina. El elemento de nivelación podría soltarse y sufrir daños. Observe los elementos de nivelación y eleve la máquina lentamente. Si se adhieren las placas de aislamiento, despréndalas del suelo con ayuda de una maza de goma.

### Indicaciones generales para la nivelación de máquinas

Las superficies de contacto de la máquina y del suelo deben estar perfectamente limpias.

En máquinas muy pesadas se ofrece la posibilidad de ajustar los elementos de nivelación a la posición superior antes de cargarlas. De este modo a la hora de la nivelación, se ajusta hacia abajo, lo que significa un menor esfuerzo.

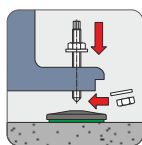
Posicione los elementos de nivelación de tal manera que el tornillo de nivelación quede bien accesible.

En máquinas con un centro de gravedad centrado, todos los puntos de apoyo deben estar

cargados casi igual y, como consecuencia, los pares de torsión en los tornillos de nivelación deben hallarse también en el mismo rango.

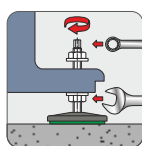
En un apoyo de cuatro puntos proceda siempre por pares con los puntos de apoyo, es decir, dos derecha, dos delante, dos detrás, etc. con el mismo número de vueltas.

Los elementos de nivelación deben estar cargados de manera uniforme para evitar que la máquina se "desplace". Si esto no es el caso, nivele diagonalmente dos elementos hasta que los pares de torsión sean iguales.

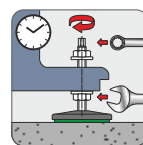


#### 1. Preparativos y posicionamiento de la máquina

Elevar la máquina, posicionar por debajo los elementos GLV o GLR y colocar el tornillo de ajuste sin tuerca de soporte desde arriba en el taladro del pie de la máquina. El tornillo de ajuste no debe ser puntiagudo, sino que la punta debe ser aplanada. A continuación enroscar la tuerca de soporte con la arandela desde abajo hasta que el tornillo de ajuste se encuentre en el rebaje cónico del elemento. Efectuar este preparativo en todos los puntos de apoyo.



Bajar la máquina y mediante el hexágono del perno roscado nivelar solo con una llave poligonal o llave de vaso. Para ello sujetar la tuerca de soporte con la llave de boca. Tras una correcta nivelación, apretar la contratuerca con la arandela.



#### 2. Respetar el tiempo de asentamiento del material de aislamiento

Por naturaleza las placas de aislamiento oscilantes dispuestas bajo los elementos de nivelación se comprimen bajo carga. El proceso de compresión requiere un cierto tiempo. Es necesario comprobar la alineación de la máquina aprox. 3 semanas después de la instalación. En caso necesario, proceder a una nueva nivelación. Recomendamos comprobar regularmente la alineación (al menos 1 vez al año).