

Pinza de montaje de placas alveolares Leenstra

Pinza conforme con la Directiva sobre maquinaria 2006/42/CE

Número de proyecto : 17778
N.º de versión : 2023-1
Fabricante : Leenstra B.V.
Dirección de visita : Tussendiepen 52, 9206 AE Drachten
Teléfono : + 31 512 589700
Correo electrónico : info@leenstra.nl
Sitio web : www.leenstra.nl

La pinza de montaje de placas alveolares Leenstra tiene la finalidad exclusiva de elevar placas alveolares que cumplan los requisitos indicados en este manual.

Eso significa que está usando la pinza de montaje de placas alveolares más segura y resistente del mercado. El uso correcto de la pinza aumentará su seguridad. Por lo tanto, debe leer este manual antes de utilizar la pinza.

Este manual abarca lo siguiente:

- La pinza Leenstra de montaje de placas alveolares extensible con patas (figura 1a)
- La pinza Leenstra de montaje de placas alveolares extensible (figura 1b)
- La pinza Leenstra de montaje de placas alveolares (figura 1c)



Figura 1a: : La pinza Leenstra de montaje de placas alveolares extensible con patas



Figura 1b: La pinza Leenstra de montaje de placas alveolares



Figura 1c: La pinza Leenstra de montaje de placas alveolares

Comprobaciones previas al uso

- Compruebe que la fecha de inspección de la pinza no sea superior a un año (véase la figura 2).
- Compruebe que no haya piezas sueltas en la pinza.
- Inspeccione el estado general de la pinza, comprobando si hay piezas que parezcan estar desgastadas, rotas o mal tratadas, como abolladuras y materiales deformados.
- Cada una de las mordazas de la pinza debe tener una cadena de seguridad para evitar que se caiga.
- Compruebe que las anillas de elevación de la parte superior y la parte inferior del balancín no estén deformadas.
- Compruebe que el perfil de la losa sea conforme con las especificaciones indicadas en la pinza.
- Para ello, consulte la tabla de tipos de pinzas y las especificaciones correspondientes en la última página.
- Asegúrese de que el peso de la carga sea inferior a la carga máxima de trabajo de la pinza de montaje de placas alveolares y de las mordazas de la pinza, por separado.
- Esta carga máxima de trabajo se indica en el balancín y en las mordazas de la pinza.
- El perfil de la mordaza de la pinza no debe estar doblado (debe estar curvado 1-3 mm hacia el interior, en toda su longitud).
- La placa de identificación debe estar presente y completa, y debe ser legible (figura 2).

LEENSTRA

www.leenstra.nl

Registration number	2160282
Construction year	2016
Working Load Limit	4.000 KG
Weight	190 KG
Specification(see user manual/scan QR)	Q



Figura 2: Placa de identificación y adhesivo de inspección

No debe utilizar una pinza de montaje de placas alveolares si uno o más de los elementos mencionados en la página 2 no son correctos. En ese caso, debe ponerse en contacto con el proveedor de la pinza de montaje de placas alveolares.

Trabajo en equipo entre los montadores y el operador de la grúa

Al mover las placas del suelo, el operador de la grúa debe saber que los montadores tienen limitada la libertad de movimiento. Se debe actuar con el máximo cuidado al usar la grúa para colocar las placas alveolares.

Si hay que girar la placa, el gancho de elevación debe estar a una distancia del montador suficiente para que este pueda girarla. De lo contrario, la placa que gira quedará por encima del montador. Esto resulta peligroso y no está permitido.

La carga no debe elevarse por encima de las personas. Establezcan un acuerdo sobre este punto si hay muchas personas trabajando en el lugar en el que se vaya a colocar la placa.

Uso del dispositivo de detención de caídas Leenstra

Los montadores deben tomar medidas de precaución contra caídas cuando coloquen las placas. Leenstra B.V. suministra sistemas de protección anticaídas autorizados y de máxima calidad, diseñados específicamente para la colocación segura de placas alveolares.

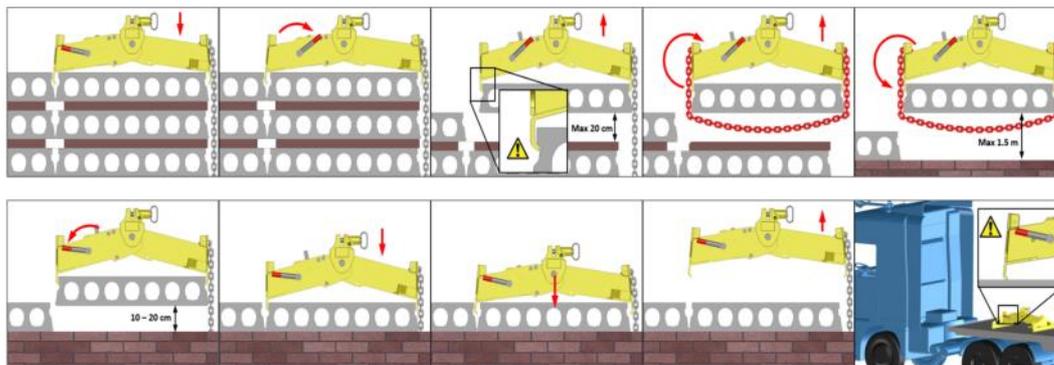


Figura 3a: Dispositivo de detención de caídas Leenstra APV 018025C



Figura 3b: Dispositivo de detención de caídas Leenstra PAV 058015C

Guía rápida (debe colocarse en la pinza)



CONSOLIS

LEENSTRA



Colocación de la Pinza de montaje de placas alveolares

Al colocar la pinza de montaje de placas alveolares, la parte intermedia de la pinza debe colocarse directamente encima del centro de gravedad de la placa que se va a elevar. Por lo general, los fabricantes de placas alveolares marcan la posición del centro de gravedad. Si la pinza se coloca justo encima, la placa se mantendrá en posición horizontal al elevarlo. El ángulo máximo de la placa alveolar es de 11 grados con respecto a la posición horizontal. Asegúrese de que la pinza se coloque de forma que la palanca de operación de la mordaza de la pinza se encuentre en el lado en el que se vaya a colocar el montador. De esa forma, el montador que vaya a colocar la placa podrá utilizar la pinza y soltar la cadena de seguridad justo antes de colocar la placa. Tenga esto en cuenta antes de elevar la placa desde el suelo o desde el camión.

Colocación de la cadena de elevación del balancín

El ángulo de las dos cadenas que se utilizan para elevar la pinza de montaje de placas alveolares no debe superar los 60 grados. Se debe prestar una atención especial a esto si se ha modificado la longitud del balancín si este fuera telescópico.



Transporte de la pinza de montaje de placas alveolares

El balancín debe colocarse junto a un lado cuando se vaya a transportar la pinza de montaje de placas alveolares. Si se ajusta una cadena o correa sobre el balancín, la tracción no debe ser superior a 700 kg. Si se supera este límite, se corre el riesgo de que las anillas de elevación se doblen y no se puedan utilizar.

Un buen método de transporte consiste en sujetar las dos mordazas de la pinza al camión. Si coloca una correa entre el balancín y la mordaza de la pinza, podrá evitar que el balancín se mueva de un lado a otro.

Elevación de placas alveolares

Para elevar placas alveolares cortas que no se puedan elevar con las dos mordazas de la pinza debido a su corta longitud, recomendamos que se utilice la pinza Leenstra para placas alveolares cortas. La mordaza de la pinza tiene dos cadenas para garantizar la seguridad.

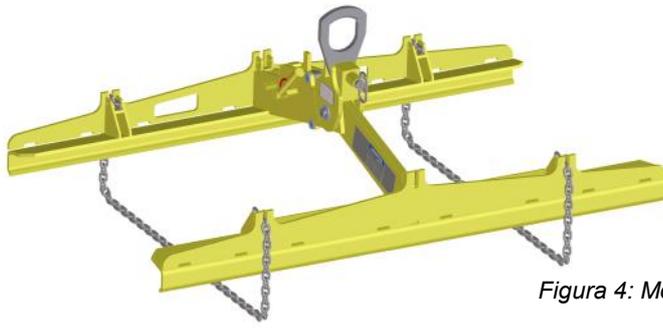


Figura 4: Mordaza de la pinza para placas alveolares cortas

Uso incorrecto de la mordaza de la pinza

Desaconsejamos encarecidamente que se utilice una sola mordaza de pinza debajo del balancín.

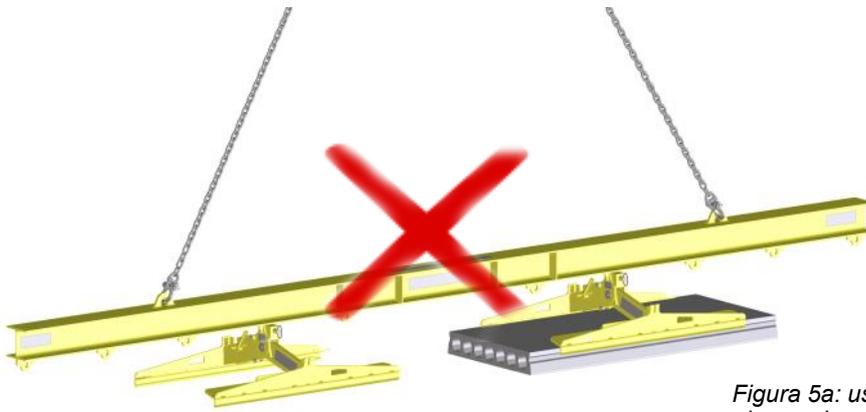


Figura 5a: uso incorrecto de la pinza de montaje de placas alveolares

No coloque la placa alveolar en medio de la pinza. Utilice toda la longitud de la mordaza de la pinza para sujetar la placa.

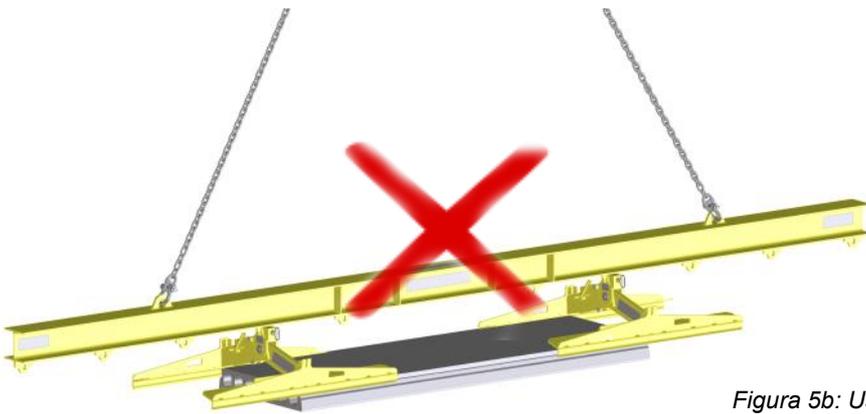


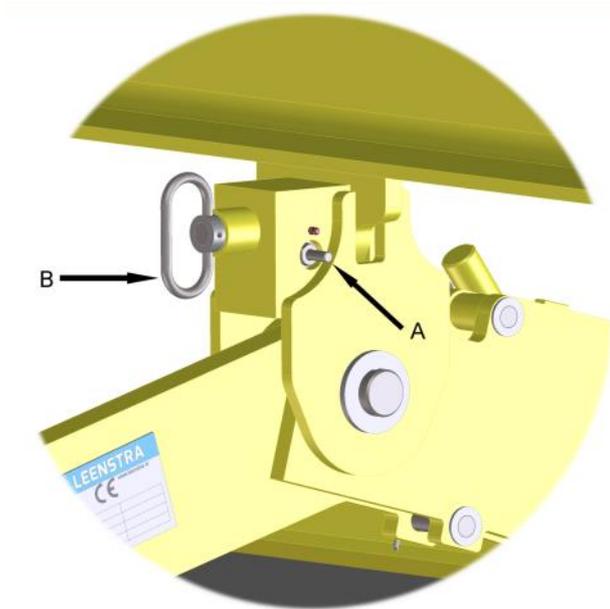
Figura 5b: Uso incorrecto de la pinza de montaje de placas alveolares

Movimiento de la mordaza debajo del balancín

Como respuesta a las novedades, el cabezal de la mordaza de la pinza se adaptó a un nuevo modelo en 2013. Esto se hizo para mejorar la resistencia y simplificar la operación.

A continuación se explica el procedimiento tanto para el nuevo tipo de pinza.

Mordaza de pinza con cabezal posterior a 2013:

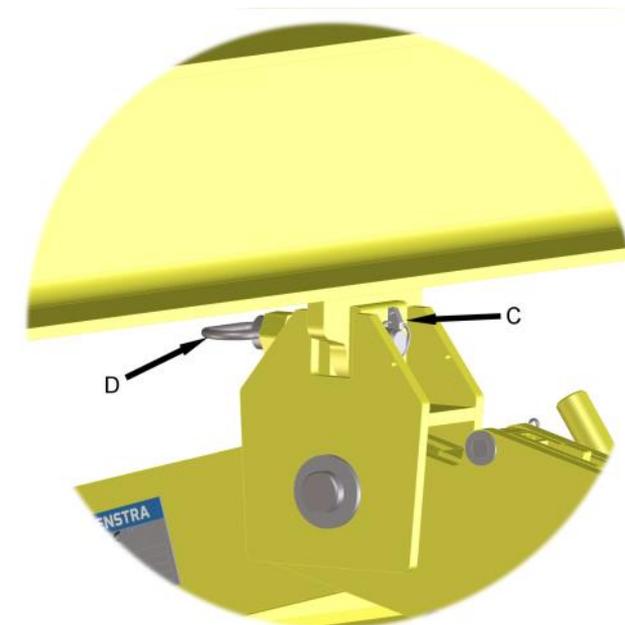


La pinza de montaje de placas alveolares debe colocarse en el suelo para mover la mordaza de la pinza del balancín. Esta debe quedar suspendida en el gancho de elevación, en posición vertical. Presione el seguro A y apriete el pasador de conexión B. La mordaza de la pinza se separará del balancín. Sujete el pasador de conexión B y mueva el balancín con la grúa hasta la anilla de elevación correspondiente. Presione la anilla de elevación sobre el cabezal de la mordaza de la pinza, moviendo con cuidado el balancín. Una vez colocada correctamente, suelte el pasador de conexión B. El seguro volverá automáticamente a su posición de cierre.

Figura 6: Cabezal del modelo de mordaza de pinza posterior a 2013

Tenga en cuenta lo siguiente! Las mordazas de la pinza siempre deben montarse simétricamente debajo del balancín.

Mordaza de pinza con cabezal anterior a 2013:



La pinza de montaje de placas alveolares debe colocarse en el suelo para mover la mordaza de la pinza debajo del balancín. Esta debe quedar suspendida en el gancho de elevación, en posición vertical. Extraiga el seguro C del pasador de conexión D y apriete el pasador de conexión D. La mordaza de la pinza se separará del balancín. Sujete el pasador de conexión D y mueva del balancín con la grúa hasta la anilla de elevación correspondiente. Presione la anilla de elevación sobre el cabezal de la mordaza de la pinza, moviendo con cuidado del balancín. Una vez colocada correctamente, suelte el pasador de conexión D. El seguro C debe volver a colocarse a través del pasador de conexión D.

Figura 7: Cabezal del modelo de mordaza de pinza anterior a 2013

Tenga en cuenta lo siguiente! Las mordazas de la pinza siempre deben montarse simétricamente debajo del balancín.

Ajuste del balancín extensible

El balancín extensible se puede introducir y extraer deslizándolo. La forma de hacerlo varía según el tipo de balancín

Balancín con patas:

Coloque el balancín en el suelo, con las patas extendidas. Coloque la cadena de elevación en la sección extensible. Utilice la grúa para subir la cadena hasta que se tense y el balancín se eleve justo por encima del suelo. Saque el pasador de cierre del soporte (1) y deslice el balancín hacia dentro o fuera, hasta que el pasador de cierre se pueda introducir en un orificio. A continuación, vuelva a colocar el pasador de cierre.

Balancín sin patas:

Coloque el balancín con las mordazas de la pinza en el suelo. Coloque la cadena de elevación en la anilla de elevación de la sección extensible. Suba la cadena con la grúa hasta que la mordaza de la pinza se eleve justo por encima del suelo. Saque el pasador de cierre del soporte (1) y deslice el balancín hacia dentro o fuera, hasta que el pasador de cierre se pueda introducir en un orificio. A continuación, vuelva a colocar el pasador de cierre.

(1)Un pasador de cierre con resorte no se puede extraer del soporte, hay que levantarlo. En cuanto el pasador de cierre salga del orificio, ya no se podrá evitar que el balancín se deslice.

Inspección y certificación

La pinza Leenstra es conforme con la Directiva sobre maquinaria 2006/42/CE.

Cada año, la pinza de montaje de placas alveolares debe someterse a una inspección completa por parte de un experto. La inspección debe quedar registrada por escrito en el certificado de inspección. Su seguridad depende en gran medida de la realización correcta de la inspección anual. Le recomendamos que utilice una empresa de buena reputación para que lleve a cabo la inspección. Esta empresa debe contar con conocimientos exhaustivos de este tipo de pinzas de montaje de placas alveolares

Para descartar todo riesgo, le recomendamos que la inspección y la certificación sean realizadas por Leenstra B.V. o por personas recomendadas por Leenstra B.V., ya que son las personas que mejor conocen la pinza de montaje de placas alveolares.

Le recomendamos que se realice una inspección visual de los balancines una vez al año y que se realicen pruebas con ellos una vez cada cuatro años. Le recomendamos que se realice una inspección visual y una comprobación de las mordazas de la pinza cada año. El factor de prueba es de 1,5 veces la carga máxima de trabajo. Las reparaciones solo pueden ser realizadas por el fabricante o por personas designadas por el fabricante

Mantenimiento

La pinza de montaje de placas alveolares se debe limpiar cada vez que se use y se debe mantener libre de restos de hormigón y cemento. Asegúrese de que la pinza no presente ningún tipo de contaminación. Las secciones de sujeción deben lubricarse un poco durante cada inspección. Si el cabezal de la mordaza de la pinza cuenta con una boquilla de engrase, esta boquilla se puede usar con ese fin. Las piezas móviles de un balancín extensible deben lubricarse ligeramente. Desaconsejamos una lubricación excesiva, ya que la grasa provocará la acumulación de suciedad, lo que podría afectar a su funcionamiento negativamente.

Reventa en otros países

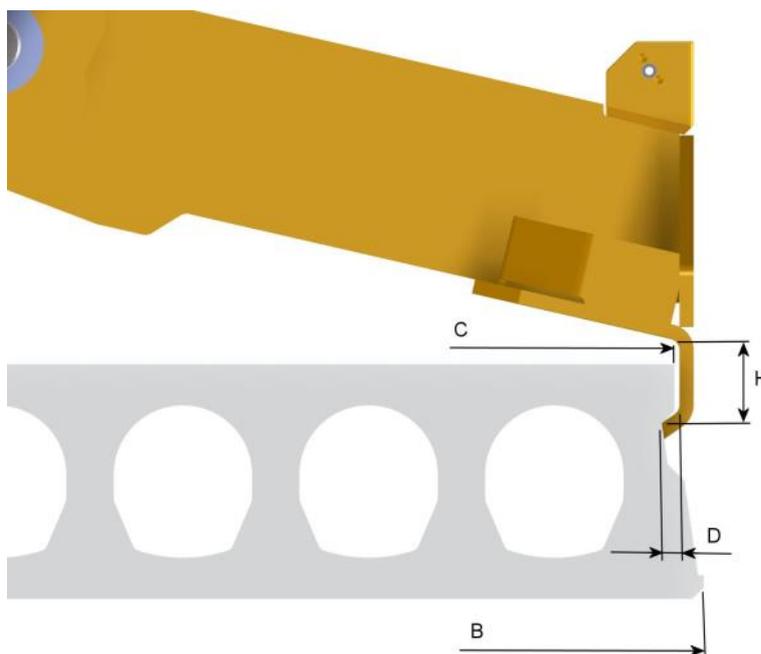
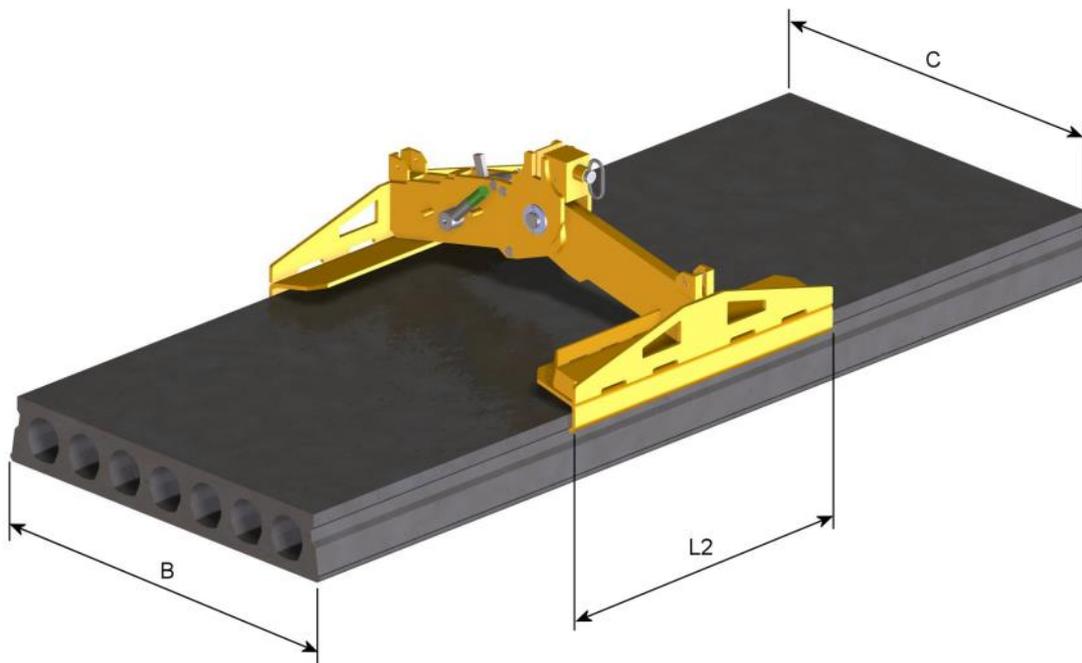
Si la pinza de montaje de placas alveolares de Leenstra se vende en un país en el que se hable un idioma distinto al idioma en el que se realizó la entrega original, el vendedor estará obligado a entregar este manual y los adhesivos de instrucciones en el idioma del usuario.

Advertencia

En el texto anterior hemos presentado los parámetros de medición. Le recomendamos que se ponga en contacto con Leenstra B.V. si va a utilizar placas distintas de los requisitos establecidos o si tiene dudas sobre la idoneidad de las pinzas. Si es necesario, se pueden realizar pruebas para su tipo de placa. Es posible también que podamos suministrarle un tipo de pinza adecuado para sus fines. Leenstra B.V. no asumirá ningún tipo de responsabilidad por las consecuencias de un uso inexperto o incorrecto de la pinza de montaje de placas alveolares.

Especificaciones de la pinza de montaje de placas alveolares

El tipo de pinza se indica en la placa de identificación con una letra (desde mayo de 2016). Las especificaciones de la pinza de montaje de placas alveolares corresponden a ese tipo de pinza. La letra y las especificaciones correspondientes se indican en la tabla siguiente. Las especificaciones de las pinzas de montaje de placas alveolares anteriores a mayo de 2016 se pueden obtener solicitándolas a info@leenstra.nl, indicando el número de registro y el año de fabricación de las pinzas de montaje de placas alveolares.



Especificaciones de la pinza de montaje de placas alveolares

Klemtype	Klembeklenkte - L2 [mm]	Klembekhoogte - H [mm]	klembereik - C [mm]	gripdiepte - D [mm]
F	600	70	334-354	14
G	1000	70	530-570	14
H	600	70	530-570	14
I	600	70	530-570	14
J	600	100	530-570	14
K	600	150	530-570	14
L	1500	70	1130-1170	7
M	1500	70	1130-1170	7
N	2000	70	1130-1170	7
O	2400	70	1130-1170	7
P	600	70	1130-1170	14
Q	1000	70	1130-1170	14
R	1500	70	1130-1170	14
S	2000	70	1130-1170	14
T	2400	70	1130-1170	14
U	1000	70	1130-1175	14
V	2000	70	1130-1175	14
W	1000	70	1164-1194	14
X	800	245	1130-1170	14
Y	1000	245	1130-1170	14
Z	1300	70	1130-1170	14
AA	600	50	1130-1170	14
AB	1000	50	1130-1170	14
AC	2000	50	1130-1170	14
AD	600	60	1130-1170	14
AE	1000	60	1130-1170	14
AF	2000	60	1130-1170	14

LEENSTRA