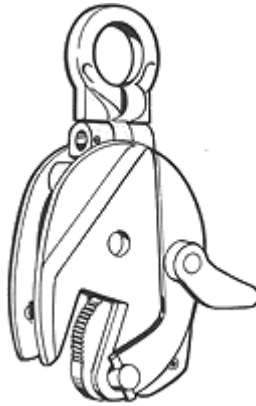


MANUAL DE INSTRUCCIONES GEV/A



NOTA: El usuario debe leer y comprender las instrucciones detalladas en este manual.

General

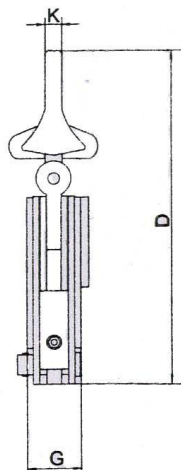
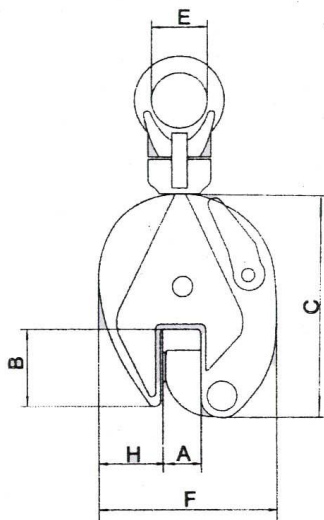
Este manual contiene información importante para la correcta instalación, operación y mantenimiento del equipo aquí descrito. El uso de cualquier abrazadera presenta cierto riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad. Todas las personas involucradas en dicha instalación, operación y mantenimiento deben estar completamente familiarizadas con el contenido de este manual. Para protegerse contra la posibilidad de daños a la propiedad o lesiones personales, siga las recomendaciones e instrucciones de este manual y consérvelo para futuras consultas.

Además del transporte de placas, esta pinza es ideal para voltear estructuras de acero y construcciones soldadas.

Todas las abrazaderas de placa han sido fabricadas de acuerdo con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

Están probados 4 a 1 contra roturas. Cada unidad se prueba 1,5 veces la carga nominal.

No utilice las abrazaderas en áreas que contengan vapores, líquidos, gases o polvo o fibras combustibles inflamables. No utilice la abrazadera en ambientes altamente corrosivos, abrasivos, húmedos o en aplicaciones que impliquen exposición a temperaturas inferiores a -40 °C o superiores a 80 °C.



Modelo	GEV/A-1,0	GEV/A-2,0	GEV/A-3,0	GEV/A-5,0
Capacidad nominal (kn)	1,0	2,0	3,0	5,0
Carga de prueba (kn)	14.7	29.4	44.1	73,5
Apertura (mm)	0—20	0—25	0—30	0—50
Dimensiones (milímetros)				
A	33	35	45	55
B	63	76	83	90
C	170	205	237	262
D	295	370	418	480
E	48	68	76	76
F	145	175	215	232
G	54	56	78	90
h	42	54	57	59
k	12	18	20	25
Peso neto (kg)	4.5	7.5	14.8	23

Instalación

3.1 Estimar la placa que se va a levantar o mover y asegúrese de que no exceda la carga nominal de la abrazadera.

3.2 Esta abrazadera con grillete pivotante se puede utilizar para Placa de elevación y transporte en varios ángulos, pero la capacidad de carga se reduce, como se ve en el diagrama a continuación que muestra las capacidades de carga/fuerza.

3.3 El grillete pivotante tiene la ventaja adicional de proporcionando suficiente espacio de sujeción para sujetar una placa de forma segura, incluso cuando se transportan placas de gran tamaño con el sistema de elevación de 2 patas. Se evita que la abrazadera se deslice o se dañe.

Cuando utilice dos abrazaderas para transportar placas de gran tamaño, preste atención a las capacidades reducidas de las abrazaderas.

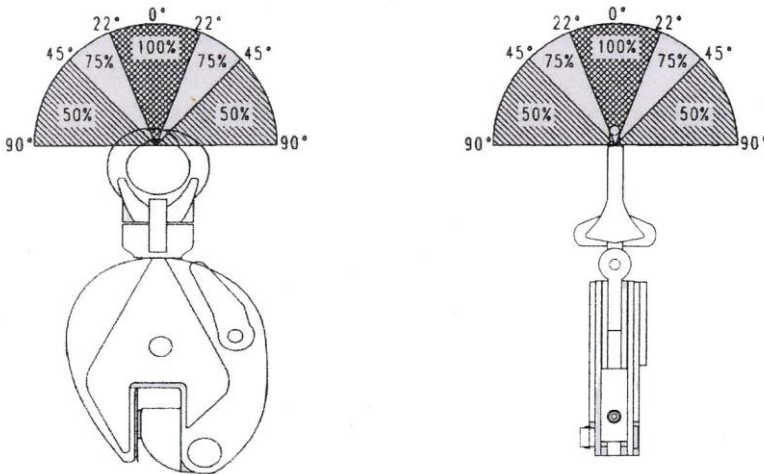
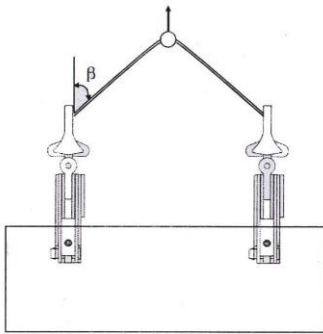
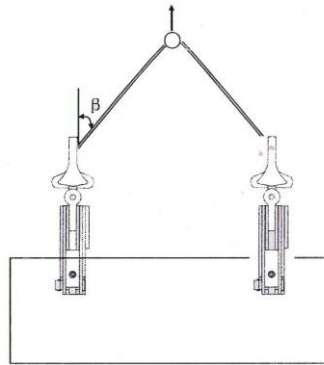


Diagram of forces



Up to $\beta = 40^\circ - 60^\circ$
 $La = 1$



Up to $\beta = 40^\circ$
 $La = 1.4$

F = Working Load Limit of the clamp

La = factor

Calculation example: $F = 1000\text{kg}$, $La = 0.8$ ($\beta = 50^\circ$)

Rated Load = $F \cdot La = 1000\text{kg} \times 50\% \cdot 1000\text{kg} \times 0.8 = 400\text{kg}$ capacity (WLL)
 in this lifting method

Cuanto mayor sea el ángulo de inclinación en las eslingas de 2 ramales, mayor será la fuerza de tensión entre las eslingas individuales y los amortiguadores que se deben absorber además de la placa. Las reducciones en la capacidad de carga para las inclinaciones de 45° y de 45° a 60° se muestran a continuación. No se permiten ángulos de inclinación superiores a 60° .

3.4 Asegúrese de que la superficie de la placa tenga una dureza inferior a HRC 30/Brinell 1300.

3.5 Asegúrese de que el soporte al que se fija el grillete pivotante sea lo suficientemente fuerte como para soportar varias veces el peso de la placa.

4. Operación

Advertencia

Para evitar daños y/o lesiones personales: 1. No exceda la carga máxima de la abrazadera.

2. No utilice la abrazadera para levantar o transportar personas.

3. No utilice abrazaderas dañadas o que no funcionen correctamente.

4. No levante ni transporte cargas sobre personas y asegúrese de que todo el personal permanezca alejado de la placa de soporte.

5. No levante la placa que no esté completamente enganchada con las mordazas de sujeción.

6. No deje desatendida la carga soportada por la abrazadera a menos que se hayan tomado precauciones específicas.

7. No levante cargas que no estén equilibradas y que la acción de sujeción no sea segura.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

Nunca exceda la capacidad máxima

Nunca levante MENOS del 20% de lo calificado

Capacidad

4.1 Colocación de la placa

Gire la palanca de función en el sentido de las agujas del reloj para desenganchar las mordazas. Luego coloque la placa hasta el final de la boca de la abrazadera.

Mueva la palanca de función en sentido antihorario para sujetar y bloquear el

lámina.

4.2 Zonas de peligro

No levante ni transporte cargas mientras haya personal en la zona de peligro.

No se pare ni coloque las manos o los pies debajo de la placa elevada. Las cargas elevadas no se deben dejar desatendidas durante un período de tiempo prolongado.

El operador sólo podrá comenzar a mover la carga cuando esté seguro de que la carga no se volcará y de que todo el personal ha abandonó la zona de peligro.

4.3 Para aflojar la carga

Mueva la palanca de función en el sentido de las agujas del reloj para desenganchar las mordazas.

5. Mantenimiento/Inspección

Para mantener un funcionamiento continuo y satisfactorio, se debe iniciar un procedimiento de inspección regular para que las piezas desgastadas o dañadas puedan reemplazarse antes de que se vuelvan inseguras.

Si se detectan fallos, la abrazadera debe ponerse fuera de servicio inmediatamente. Los intervalos de inspección deben ser determinados por la aplicación individual y se basan en el tipo de servicio al que está sometida la abrazadera.

Los componentes de la abrazadera deben inspeccionarse para detectar daños, desgaste, corrosión u otras irregularidades. Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por un taller especializado que utilice repuestos originales.

6.Lista de piezas

