



INSTRUCTIVO
MORDAZA HORIZONTAL
BASE PLANA



INSTRUCTIVO | MORDAZA HORIZONTAL BASE PLANA

Importante: El propietario/operador debe leer y comprender este manual de instrucciones antes de utilizar la mordaza.

GENERAL

Este manual contiene información importante para la correcta instalación, operación y mantenimiento del equipo descrito en el mismo. El uso de cualquier mordaza implica ciertos riesgos de lesiones personales o daños materiales. Todas las personas involucradas en la instalación, operación y mantenimiento deben estar completamente familiarizadas con el contenido de este manual.

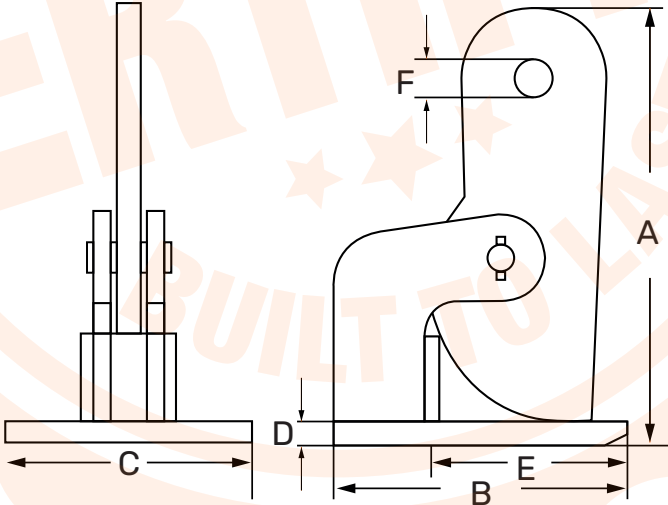
Para prevenir posibles daños materiales o lesiones personales, siga las recomendaciones e instrucciones contenidas en este manual y consérvelo para futuras consultas.

Además de transportar placas, esta mordaza es ideal para voltear estructuras de acero y construcciones soldadas. Han sido sometidas a pruebas con un factor de seguridad de 4 a 1 contra roturas. Cada unidad ha sido probada a una carga de prueba equivalente al doble de su carga nominal.

No utilice las mordazas en áreas que contengan vapores, líquidos o gases inflamables, ni polvo o fibras combustibles.

No utilice la mordaza en entornos altamente corrosivos, abrasivos, húmedos o en aplicaciones que impliquen exposición a temperaturas inferiores a -40°C o superiores a 80°C.

ESPECIFICACIONES



CAPACIDAD NOMINAL (t)		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	10.0
PRUEBA DE CARGA (Kn)		14.7	29.4	44.1	58.8	73.5	147
APERTURA DE MANDÍBULAS (mm)		0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
DIMENSIONES (mm)	A	260	320	303	295	310	330
	B	180	180	220	220	220	220
	C	80	80	90	90	110	130
	D	12	16	18	20	25	30
	E	120	120	145	145	135	135
	F	25	25	30	30	30	40
Peso Neto (Kg)		6	7.5	10	11.5	15.5	23

INSTALACIÓN

3.1 Calcule el peso de la chapa que va a elevar o desplazar y asegúrese de que no supera la carga nominal de la pinza.

3.2 Esta pinza con grillete pivotante puede utilizarse para elevar y transportar chapa en varios ángulos, pero la capacidad de carga es reducida, como se muestra en el diagrama siguiente, que muestra las capacidades de carga/fuerza.

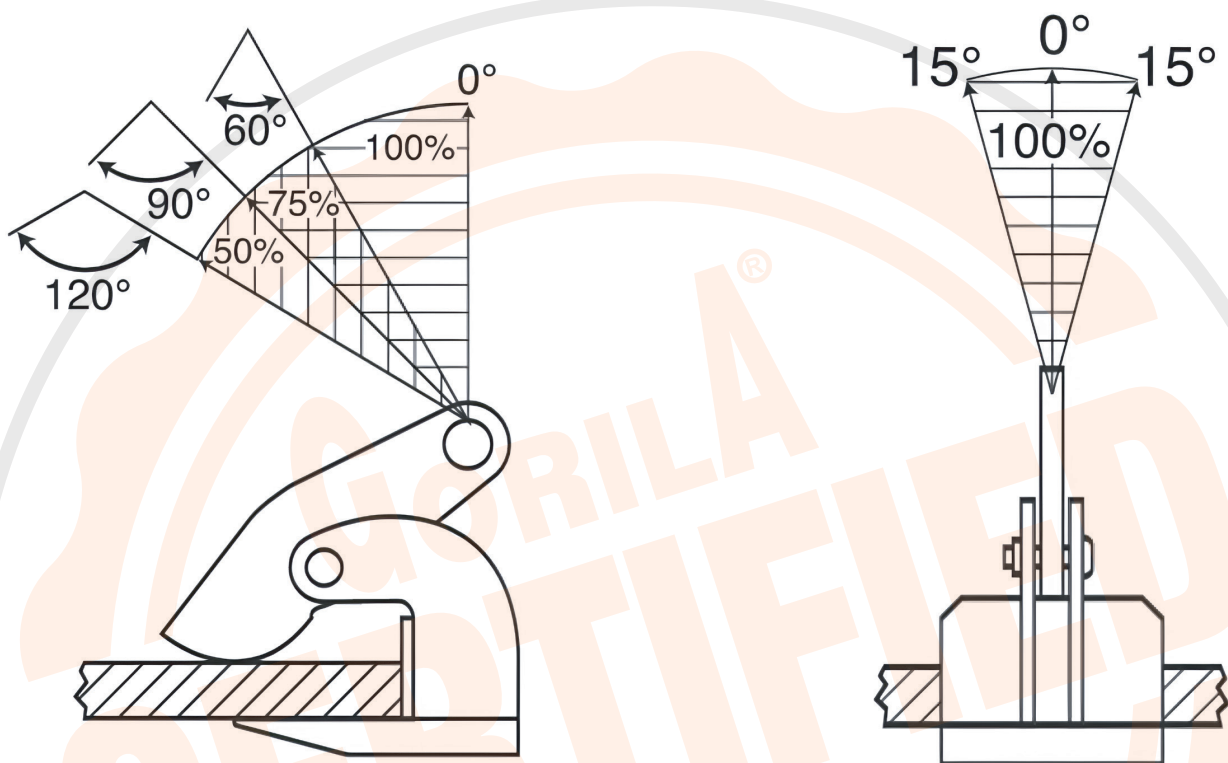


DIAGRAMA DE FUERZA

3.3 Cuando se utilicen mordazas para el transporte horizontal, se debe tener en cuenta que la capacidad de carga para eslingas de cadena de doble ramal es la siguiente:

Hasta 60 grados = 100% de la Carga Límite de Trabajo (WLL)

Hasta 90 grados = 75% de la WLL

Hasta 120 grados = 50% de la WLL

3.4 Asegúrese de que la superficie de la plancha tenga una dureza inferior a HRC 30 / Brinell 300.

3.5 Asegúrese de que el soporte al que se fija el grillete giratorio sea lo suficientemente resistente para soportar varias veces el peso de la plancha.

¡IMPORTANTE! DEBE UTILIZARLO POR PAREJAS

OPERACIÓN

ADVERTENCIA

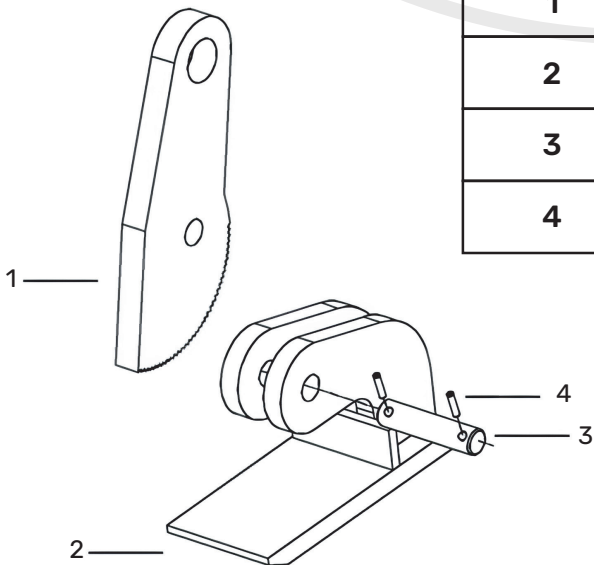
Para evitar daños y/o lesiones personales:

- 1. No exceda la carga máxima del agarre (clamp).
- 2. No utilice el agarre para izar o transportar personas.
- 3. No use el agarre si está dañado o no funciona correctamente.
- 4. No eleve ni transporte cargas sobre personas y asegúrese de que todo el personal se mantenga alejado de la placa sostenida.
- 5. No levante placas que no estén completamente sujetas entre las mordazas del agarre.
- 6. No deje una carga suspendida sin supervisión, a menos que se hayan tomado precauciones específicas.
- 7. No levante cargas desequilibradas o que no estén bien sujetas.
- 8. Asegúrese de revisar el estado de la carga antes de izarla.
- 9. Manténgase fuera del rango de oscilación del objeto que se está levantando.

INSTRUCCIONES DE USO

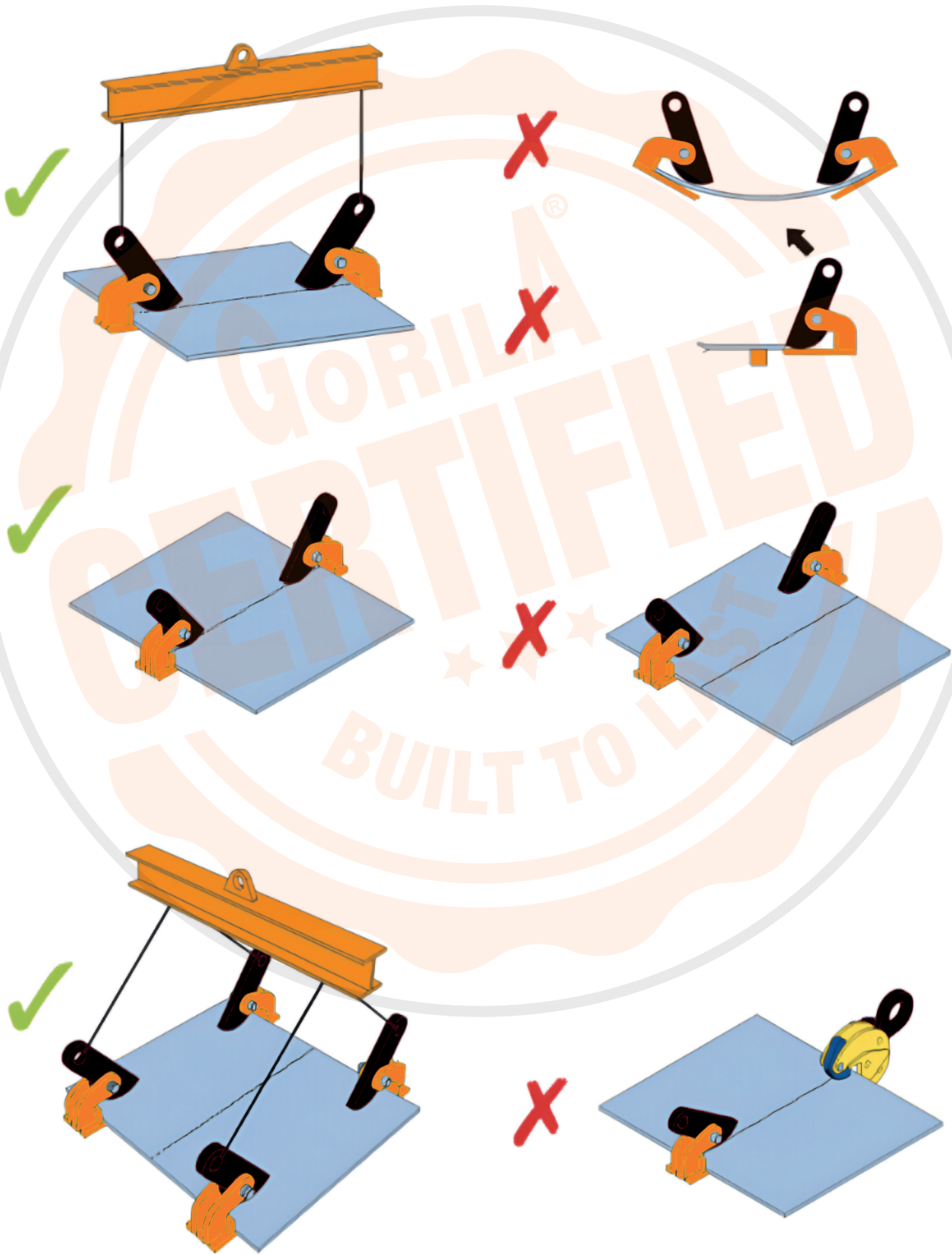
- 4.1 Coloque los agarres sobre la plancha y aplique presión hasta que la cara interna de la mordaza quede completamente apoyada contra la superficie.
- 4.2 Tense los cables o cadenas con el gancho de la grúa, asegurándose de que la cara interna de la mordaza siga firmemente apoyada contra la plancha.
- 4.3 Ahora se puede elevar la carga, prestando especial atención a mantener una tensión constante en las cadenas y/o cables.
- 4.4 Una vez que la carga llegue a su destino, baje el gancho de la grúa hasta que el agarre quede completamente libre de carga, es decir, cuando la cadena de izaje ya no esté tensa.
- 4.5 Los agarres pueden retirarse ahora de la carga. Se puede utilizar una barra (palanca) colocada entre los relieves del cuerpo del agarre para girarlos fácilmente y retirarlos desde debajo de la plancha.

LISTA DE PIEZAS



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	MORDAZA DE SUJECIÓN	1
2	CUERPO	1
3	PASADOR DE LA MORDAZA	1
4	PASADOR ELÁSTICO	1

INSTRUCTIVO | MORDAZA HORIZONTAL BASE PLANA



MANTENIMIENTO Y RESTRICCIONES DE SERVICIO

Por razones de seguridad operativa, durabilidad técnica y cumplimiento normativo, los trabajos de mantenimiento, reparación, inspección o reevaluación funcional de los productos marca Gorila® solo podrán ser realizados por distribuidores autorizados y debidamente certificados por el titular de la marca.

La autorización para comercializar productos Gorila® no implica ni otorga facultades para realizar servicios técnicos, reparaciones ni inspecciones de dichos productos. La certificación para mantenimiento y revisión técnica es un proceso independiente, que requiere formación técnica especializada y validación directa por parte del poseedor legal de la marca Gorila®.

El incumplimiento de esta disposición puede generar la pérdida de la garantía del producto, riesgos de fallas operativas graves y consecuencias legales, incluyendo la invalidez de seguros o coberturas asociadas al uso de los equipos. Asimismo, en caso de incidentes con consecuencias penales o civiles, esta cláusula respalda la responsabilidad exclusiva del operador o mantenedor no autorizado.

INSPECCIÓN VISUAL OBLIGATORIA

Antes de cada uso, los componentes del sistema de agarre deben ser inspeccionados visualmente en busca de:

- Desgaste excesivo
- Daños estructurales o mecánicos
- Signos de corrosión o fatiga del material
- Deformaciones, grietas o alteraciones evidentes

VIDA ÚTIL ESTIMADA E INSPECCIÓN OBLIGATORIA

- La vida útil de un producto de elevación, sujeción o amarre como los fabricados por la marca Gorila no puede definirse de manera fija ni universal. Esta dependerá de múltiples factores, tales como:
- Condiciones ambientales (exposición a humedad, temperaturas extremas, agentes químicos, etc.)
- Tipo de uso (carga máxima aplicada, frecuencia de uso, duración de ciclos)
- Prácticas operativas (buenas o malas prácticas de manipulación, almacenamiento o transporte)
- Cumplimiento de inspecciones y mantenimiento preventivo
- Por lo tanto, la vida útil estimada del equipo es variable y debe ser evaluada de forma individual según su historial de uso y condiciones de operación.
- Sin embargo, las principales normativas internacionales, tanto con fines de lucro como sin fines de lucro, tales como las emitidas por organismos reguladores, casas certificadoras y normas técnicas de diferentes países o comunidades, establecen de forma obligatoria que este tipo de equipos debe ser inspeccionado al menos una vez al año.
- Esta revisión anual es imprescindible para:
- Detectar fallas incipientes o desgaste crítico
- Verificar el cumplimiento normativo
- Mantener la validez de seguros y garantías
- Evitar accidentes o fallas en operaciones críticas

Por ello, la marca Gorila® recomienda realizar una inspección técnica como mínimo una vez cada 12 meses.

¿DESEA REALIZAR UNA INSPECCIÓN ANTICIPADA?

Escanee el siguiente código QR y coordine una revisión técnica autorizada con uno de nuestros centros certificados:



Copyright © GORILA®

DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

El contenido textual, visual y gráfico, incluidos pero no limitados a textos, imágenes, logotipos, gráficos, y cualquier otro material protegido, es propiedad exclusiva de **GORILA®** y está debidamente protegido por las leyes nacionales e internacionales de derechos de autor y propiedad intelectual. Queda estrictamente prohibido el uso no autorizado de dicho contenido para fines comerciales, incluyendo, sin limitarse a, la descarga, reproducción, distribución, modificación, transmisión, copia o uso en cualquier forma, tanto total como parcial, sin la autorización previa y por escrito del representante legal de **GORILA®** y será objeto de las medidas legales correspondientes. Cualquier intento de copia, reproducción o uso no autorizado del contenido aquí descrito será considerado una violación intencional de los derechos de autor, lo que podrá dar lugar a acciones legales por los daños y perjuicios causados, sin perjuicio de las sanciones civiles y penales que correspondan de acuerdo con la legislación vigente.

