



***INSTRUCTIVO***  
**BLOQUE DE ARRANQUE**



## CARACTERÍSTICAS DEL BLOQUE DE ARRANQUE

- La estructura es fiable y sólida.
- La rotación se realizará sin problemas.
- La instalación de cables es sencilla.
- El gancho dispone de un dispositivo de seguridad que evita la caída del cable.
- La rotación del gancho es de 360°.
- La polea puede ser fija o desmontable. Las dos poleas se pueden utilizar simultáneamente.

## INSTRUCCIONES DE USO

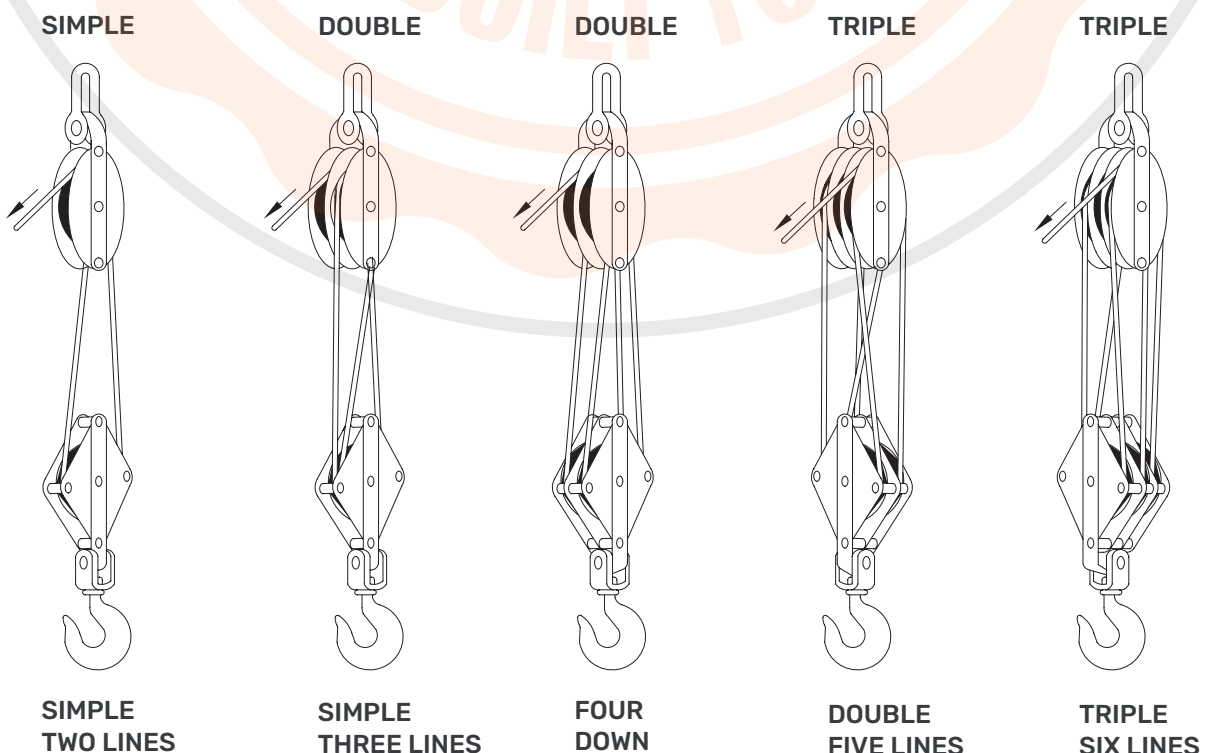
- Gire la manija de derecha a izquierda para aflojar la cadena y abrir el pestillo en la parte superior.
- Extienda el pestillo superior.
- Inserte la cadena.
- Cierre el pestillo, gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj para tensar la cadena y cierre el pestillo superior.

## SUGERENCIAS

- Antes de levantar cualquier carga, asegúrese de que la cadena esté apretada.
- Nunca afloje la cadena o el gancho mientras el gancho esté sosteniendo un objeto.

## TIPOS DE BLOQUE DE ARRANQUE

Todos los modelos cumplen o superan ASME B30.26



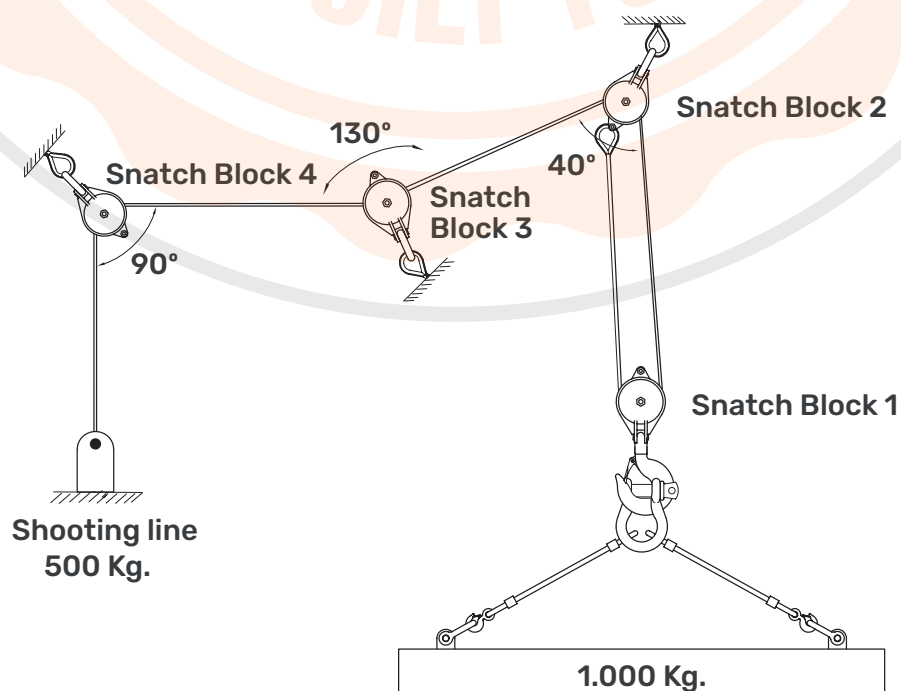
## RECOMENDACIONES

- Levantar o arrastrar cargas con bloques sin la adecuada selección del producto y accesorios adjuntos, o un uso inadecuado, puede causar lesiones graves, incluso la muerte.
- La correcta selección de accesorios para bloques y suspensiones puede marcar la diferencia entre la excelencia y la desgracia. El soporte o anclaje debe tener mayor o igual resistencia que el bloque.
- El uso inadecuado de los bloques provoca un desgaste prematuro de sus componentes, del cable o de la línea.
- La WLL es el esfuerzo máximo permitido, por lo tanto, al seleccionar el producto considere las cargas dinámicas que se generan al levantar o tirar.
- Las cargas de trabajo indicadas se refieren a productos nuevos o en buen estado.
- No aplicar cargas laterales y evitar cargas dinámicas. Si la maniobra es en el agua, considere cargas dinámicas y de impacto.
- Manténgase alejado de la maniobra y de su línea de fuerza.
- En el bloque la carga varía dependiendo del ángulo entre los cables o cuerdas. Por ejemplo, cuando las dos líneas son paralelas ( $0^\circ$ ) y con una masa de 1.000 kilos en la línea viva, la carga resultante en el cabezal de conexión es de 2.000 kilos; y, a medida que aumenta el ángulo, la carga disminuye.
- Las cargas de trabajo indicadas en las tablas de este catálogo están calculadas para el terminal de suspensión con las líneas a  $0^\circ$ . Los valores no tienen en cuenta las pérdidas por resistencia por fricción.

## ¿CÓMO UTILIZAR EL BLOQUE DE ARRANQUE?

Hay bloques con una o más poleas. Al ensamblar un conjunto de bloque con múltiples poleas, el cable de tracción debe estar en la parte superior, en la polea central del bloque.

En un equipo con dos bloques y uno con más de dos poleas, la línea viva del cable siempre debe estar en la polea central del bloque superior y ambos bloques deben estar con las poleas perpendiculares. La instalación del cable debe comenzar en el callejón sin salida y tener un guardacabo.



## 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.

