



INSTRUCTIVO

POLEA TANDEM



Código: 925-005-010-000

Capacidad: 24 kN.

Diámetro de cable: máx 12 mm.

Norma: EN-12278.

SEGURIDAD ANTE TODO

Es fundamental tener en cuenta que el mal uso o el mantenimiento inadecuado de la **Polea Tandem GORILA®** puede provocar accidentes graves, incluso la muerte. Este equipo debe ser manipulado exclusivamente por personas capacitadas y conscientes de los riesgos asociados, para garantizar un uso correcto y seguro en las distintas aplicaciones donde puede ser utilizada.

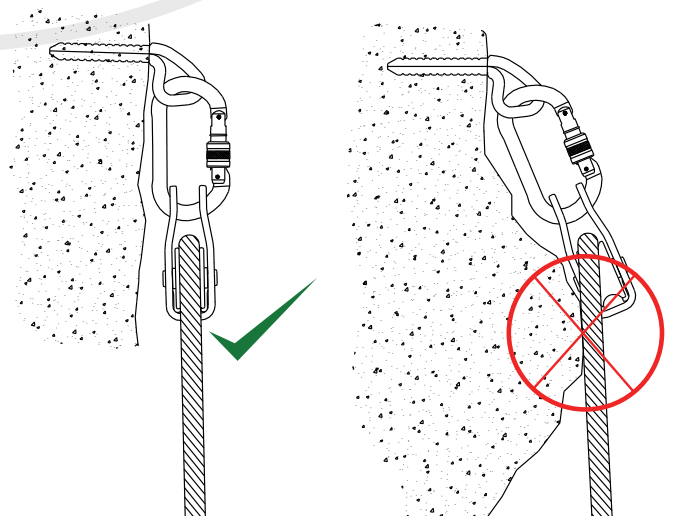
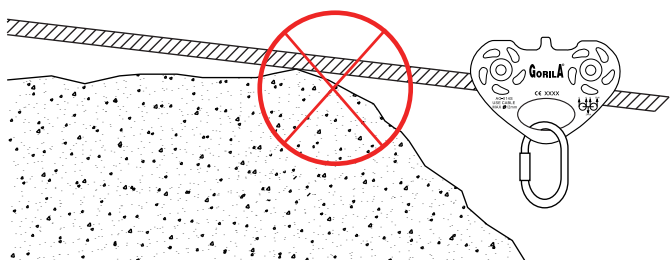
La **Polea Tandem GORILA®** puede emplearse como elemento de apoyo en entornos de trabajo industrial, como equipo de seguridad en altura, o bien en actividades deportivas tales como tirolesa, alpinismo, escalada, cuerda floja, entre otras. Es indispensable contar con una capacitación adecuada, impartida por un profesional con conocimientos en técnicas y medidas de seguridad. Asimismo, debe considerarse la correcta ejecución de maniobras de rescate en caso de emergencia, asegurando una respuesta rápida y segura ante cualquier eventualidad.

El uso incorrecto de este tipo de equipo es una situación común. Por ello, es obligatorio verificar que todos los elementos del sistema se encuentren en perfecto estado y que sean compatibles entre sí, siguiendo siempre las normativas y estándares establecidos.

Bajo ninguna circunstancia se debe confiar en dispositivos de seguridad como solución para compensar el uso de equipos modificados, dañados o reparados de forma no autorizada. El riesgo asumido en estos casos es estrictamente personal. El fabricante y/o representante de la marca no se responsabiliza por accidentes, lesiones o muertes ocasionadas por un uso indebido, ya sea por parte del usuario o de terceros. La responsabilidad del fabricante se limita únicamente a los usos previstos y autorizados del producto.

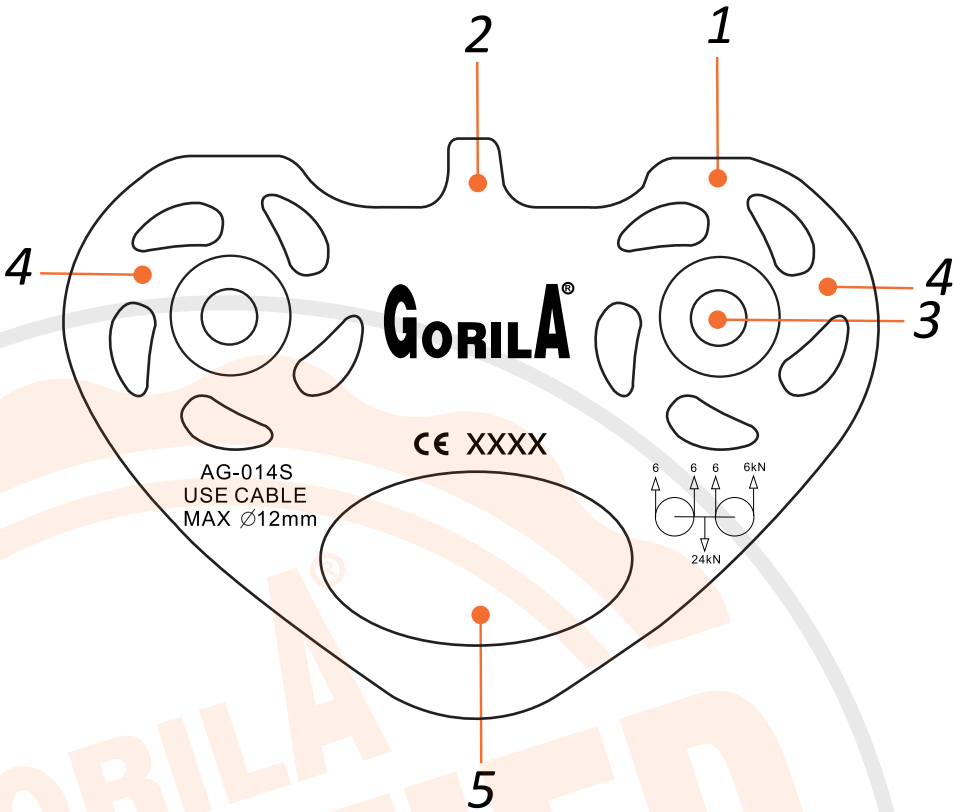
ANTES DE CADA USO

Antes de cada uso, se debe revisar el equipo con cuidado para asegurarse de que se encuentra en buenas condiciones. Debe verificar que no esté dañado ni desgastado, que los herrajes estén presentes, asegurados y no deformados. También se debe comprobar el funcionamiento de los ganchos de seguridad y revisar si la cuerda presenta señales de desgaste, quemaduras, bordes deshilachados u otro tipo de daño. No utilizar el equipo si la inspección revela condiciones inseguras.



PIEZAS

- 1. Placa lateral fija.
- 2. Punto de anclaje auxiliar.
- 3. Eje.
- 4. Roldanas o poleas.
- 5. Punto de anclaje.



MARCADO



INSTRUCCIONES DE USO

- Sustituir el equipo si presenta marcas de desgaste o corrosión.
- Evitar el contacto constante con fuentes de calor directas.
- No exponer la **Polea Tandem GORILA®** a sustancias corrosivas o solventes. En caso de contacto, lavar de inmediato con agua potable a temperatura ambiente; utilizar jabón neutro si es necesario y luego enjuagar nuevamente con agua. Secar con un paño, sin exponer el equipo a fuentes de calor.
- Si es necesario, lubricar las partes móviles con aceite adecuado.
- Se recomienda que el equipo sea inspeccionado al menos una vez al año por personal competente.

DESINFECCIÓN

- Sumergir el equipo en agua tibia durante una hora.
- Disolver un desinfectante que contenga sales de amonio cuaternario en el agua, siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Enjuagar con agua potable y secar con un paño limpio.

ALMACENAMIENTO

- Mantener el equipo en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Guardar lejos de sustancias corrosivas, solventes o fuentes de calor.
- No almacenar en contacto con objetos puntiagudos que puedan dañar el equipo.
- Antes de guardarlo, asegurarse de que esté completamente seco. Evitar el almacenamiento en zonas o ambientes con alta concentración salina. Enjuagar con agua potable y secar con un paño limpio.

DURABILIDAD

La durabilidad del producto está sujeta a varios factores que afectan directamente su vida útil. Algunos de estos son:

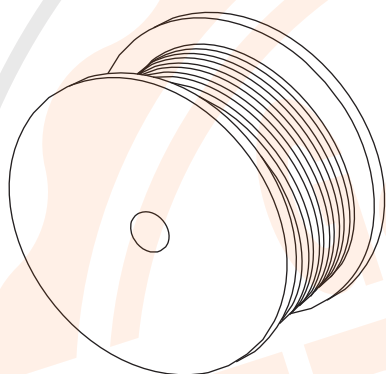
- Uso intenso o uso inadecuado.
- Desgaste por uso constante, especialmente en actividades como espeleología o tareas de rescate.
- Corrosión, que puede deformar el producto.
- Exposición a fuentes de calor.
- Almacenamiento inadecuado.

IMPORTANTE

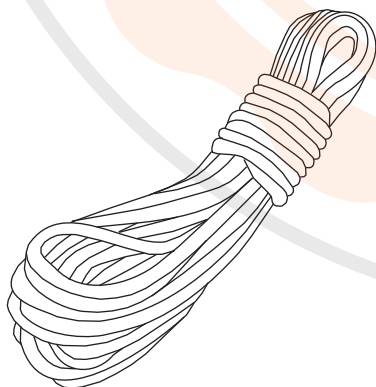
Se recomienda someter el equipo a un control periódico anual por parte de personal competente. En caso de dudas sobre el buen estado del equipo, reemplácelo de inmediato.

Por motivos de seguridad, se aconseja sustituir la **Polea Tandem GORILA®** cada 3 años.

CAPACIDADES DE CUERDA Y CABLE



$\varnothing \leq 12\text{mm}$
VEL. MÁX. 10 m/s



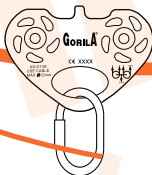
$\varnothing \leq 13\text{mm}$
VEL. MÁX. 20 m/s



SEGURIDAD

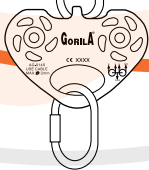
LOS ANCLAJES
DEBEN ESTAR SIEMPRE SEPARADOS

A

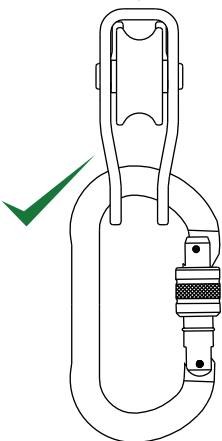


PROGRESIÓN
ASEGURADA

B



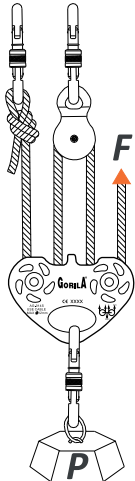
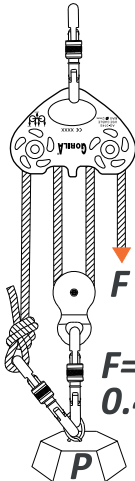
MOSQUETÓN
CORRECTO



MOSQUETÓN
INCORRECTO



FUERZA



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.

