

MOSQUETÓN DE SEGURIDAD

510024

Dispositivo de conexión marca CODEMA fabricado en acero aaleado o en aluminio de alta resistencia, sistema de cierre de doble bloqueo. Ideal para aplicaciones en trabajos en altura, cumpliendo con normas internacionales como ANSI Z359.12 2019.



APERTURA: 18 MM
RESISTENCIA: 25 kN
SEGURO: DOBLE BLOQUEO
MATERIAL: ALUMINIO
FORMA: OVALADA

Su diseño simétrico ayuda a centrar mejor poleas y dispositivos, evitando cargas desbalanceadas.

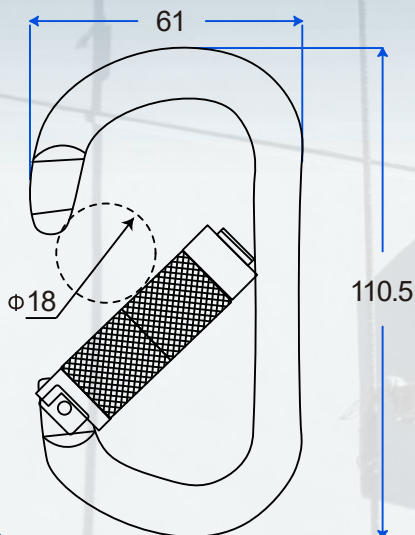
NORMAS

ANSI Z359.12 2019



Es obligatorio leer y comprender las instrucciones para utilizar este producto

ESPECIFICACIONES



Apertura del gatillo: 18 mm

Permite conectar fácilmente componentes de gran diámetro, como anillos en "D" de arneses o líneas de vida.

Importancia operativa : Una mayor apertura mejora la eficiencia en situaciones donde se requiere conectar a estructuras, cuerdas o dispositivos de mayor volumen, facilitando su uso con guantes o en entornos con visibilidad reducida.

Resistencia en eje mayor (gatillo cerrado y bloqueado): 25 kN

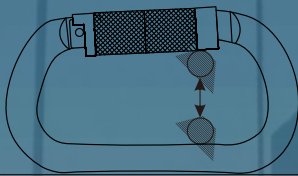
Aplicación: Garantiza la resistencia estructural del mosquetón ante cargas generadas en caídas o suspensión vertical. Es el valor más crítico en la selección del equipo, ya que representa la carga máxima que puede soportar el conector en su orientación más segura. Asegura compatibilidad con sistemas certificados de detención de caídas, líneas de vida verticales y maniobras de posicionamiento o descenso controlado.



MADE IN GERMANY

CODEMA

CODEMA INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH A M LINDEKAMP 415 VELBERT GERMANY

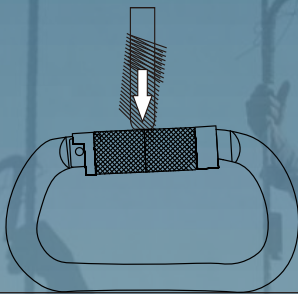


**RESISTENCIA EN
EJE MENOR: 7 kN**

Indica la capacidad del mosquetón para resistir carga transversal, es decir, cuando la fuerza se aplica perpendicularmente a su eje principal.

Aporta un nivel adicional de seguridad ante una conexión incorrecta o una rotación accidental durante el uso, reduciendo el riesgo de falla estructural en condiciones no ideales.

Importancia operativa: Este valor está regulado por normas internacionales como ANSI Z359.12, y es obligatorio que los mosquetones certificados cumplan con una resistencia mínima en esta dirección. Su presencia en la ficha asegura que el producto ha sido sometido a pruebas mecánicas más allá de las condiciones ideales.

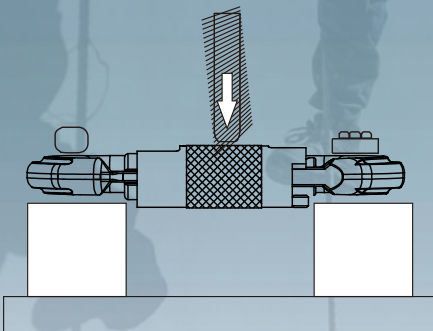


**RESISTENCIA FRONTAL
DEL GATILLO**

Evalúa la capacidad del gatillo del mosquetón para soportar una fuerza aplicada directamente sobre su cara externa (frontal), simulando situaciones de impacto o presión accidental mientras está cerrado.

Garantiza que el gatillo no se deforme ni se abra involuntariamente bajo presión directa, lo que es crucial en entornos con estructuras metálicas, bordes afilados o manipulación con herramientas.

Importancia operativa: Este ensayo asegura que el mosquetón mantiene su integridad incluso si recibe un golpe o presión sobre el gatillo, reduciendo el riesgo de apertura accidental y aumentando la seguridad en maniobras en altura o rescate técnico.



**RESISTENCIA A CARGA
LATERAL DEL GATILLO**

Mide la capacidad del mosquetón para soportar fuerzas aplicadas lateralmente sobre el gatillo, en dirección paralela al cuerpo del conector. Este tipo de carga simula condiciones reales de uso donde el conector puede recibir presiones laterales no previstas.

Asegura que el mecanismo del gatillo no colapse ni se abra accidentalmente ante fuerzas no alineadas, aumentando la fiabilidad del mosquetón en situaciones dinámicas o con carga mal distribuida.

Importancia operativa: Este ensayo es fundamental para validar la resistencia del sistema de cierre cuando el equipo se expone a esfuerzos no convencionales, como rotaciones, tensiones irregulares o movimientos repentinos, comunes en trabajos verticales, estructuras metálicas o rescates complejos.

MODO DE USO DEL MOSQUETÓN

- ♦ El mosquetón debe ser utilizado como conector entre elementos del sistema de protección personal, tales como cuerdas, líneas de vida, anillos en "D" del arnés, puntos de anclaje o equipos de ascenso/descenso.
- ♦ Debe colocarse alineado en su eje mayor, asegurando que la carga se distribuya longitudinalmente para aprovechar su resistencia nominal.
- ♦ Verificar siempre que el gatillo esté completamente cerrado y bloqueado antes de iniciar cualquier maniobra. En modelos de cierre automático o roscado, asegurarse de girar el seguro hasta el tope y comprobar el bloqueo manualmente.
- ♦ Evitar cargar el mosquetón transversalmente (eje menor), sobre el gatillo o con el seguro abierto, ya que estas posiciones reducen significativamente la resistencia del equipo.
- ♦ Mantener el mosquetón libre de suciedad, sustancias corrosivas o deformaciones, inspeccionando visualmente antes de cada uso.



MADE IN GERMANY