

MOSQUETÓN DE SEGURIDAD

510012

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 CE EN326:2004/B.



APERTURA: 22 MM
RESISTENCIA: 23 kN
SEGURO: DOBLE BLOQUEO
MATERIAL: ALUMINIO

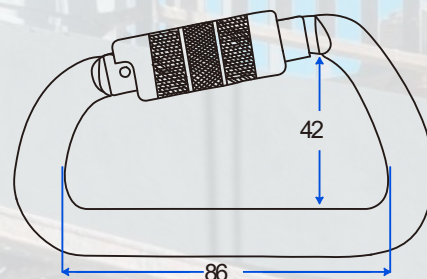
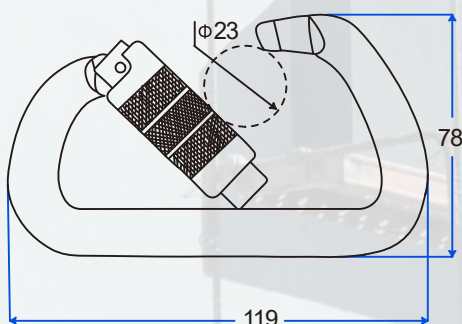
NORMAS

CE EN362:2004/B



Es obligatorio leer y comprender las instrucciones para utilizar este producto

- ◆ **Función principal:** Actúa como conector dentro de sistemas de protección contra caídas, posicionamiento, ascenso o rescate.
- ◆ **Aplicaciones típicas:** Conexión segura entre el arnés (anillos en "D"), líneas de vida, dispositivos anticaídas, poleas, eslingas y puntos de anclaje estructurales.
- ◆ **Carga recomendada:** Utilizar siempre en dirección del eje mayor (longitudinal), con el gatillo cerrado y bloqueado para aprovechar su resistencia nominal hasta 23 kN.
- ◆ **Cierre automático o manual:** Asegurar que el gatillo (twist-lock, según modelo) esté completamente bloqueado tras cada conexión.
- ◆ **Manipulación segura:** Compatible con uso con guantes; su diseño ergonómico permite apertura fluida del gatillo (22 mm) para conexiones rápidas en campo.
- ◆ **Restricciones:** No debe utilizarse para levantar cargas materiales (uso no industrial de izaje), ni exponerse a químicos, deformaciones o desgaste excesivo.



MADE IN GERMANY

CODEMA

CODEMA INDUSTRIAL PRODUCTS GMBH A M LINDEKAMP 415 VELBERT GERMANY

SISTEMA DE BLOQUEO

1. Activación del sistema de doble bloqueo (apertura)

El sistema de doble bloqueo evita aperturas accidentales, ya que requiere dos movimientos secuenciales para liberar el gatillo.

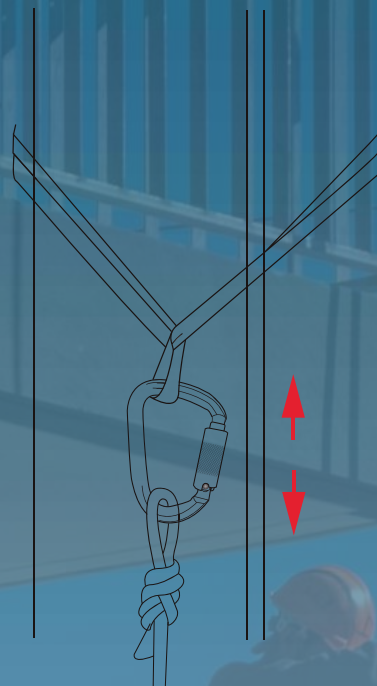
Ejemplo: En un mosquetón twist-lock o triple-lock:

A. Primer movimiento – Giro del manguito de seguridad

Gira el manguito (collar de bloqueo) hacia la dirección indicada (generalmente antihoraria) para liberar el mecanismo de seguridad del gatillo.

B. Segundo movimiento – Presionar el gatillo

Una vez girado el manguito, presiona el gatillo hacia dentro para abrir el mosquetón.



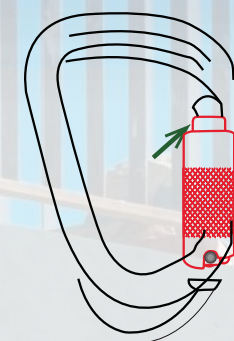
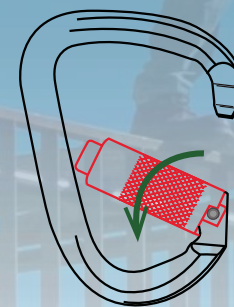
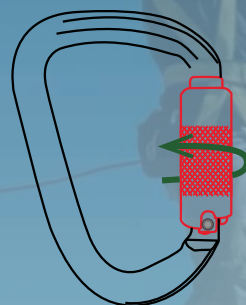
2. Trabajos en altura y sistemas anticaídas

Riesgo:

Durante trabajos en altura —como mantenimiento de estructuras, limpieza en fachadas, montaje de torres o inspecciones técnicas— existe un riesgo latente de desconexión accidental del equipo de protección individual (EPI). Esto puede ocurrir por movimientos repentinos del trabajador, balanceo del cuerpo, contacto del mosquetón con bordes, herramientas o estructuras metálicas, o incluso por golpes que pueden accionar el gatillo de forma involuntaria.

Importancia del doble bloqueo:

El sistema de doble bloqueo es crucial porque requiere dos acciones independientes y voluntarias para abrir el mosquetón, lo que elimina la posibilidad de apertura accidental por roce, vibración o impacto. Además, asegura la conexión permanente en situaciones dinámicas, como caídas con efecto péndulo, rebotes o cambios bruscos de posición. Este sistema también protege contra errores humanos (por ejemplo, pensar que el mosquetón está cerrado cuando no lo está completamente), lo que lo convierte en un componente indispensable para garantizar la integridad del sistema anticaídas y la vida del usuario.



3. Trabajos industriales en estructuras metálicas, torres o andamios

Riesgo:

En ambientes industriales, como plantas, torres de telecomunicaciones, estructuras metálicas o andamios modulares, los mosquetones están expuestos a impactos constantes, contactos bruscos con superficies rugosas o soldadas, y uso intensivo en condiciones poco ergonómicas. El uso de guantes gruesos de protección o herramientas en mano puede generar una apertura parcial no intencionada del gatillo, sin que el usuario lo perciba de inmediato. También puede suceder que al engancharse en perfiles metálicos de difícil acceso o con geometría irregular, la presión ejercida indirectamente sobre el cierre active su apertura sin intención.



ADVERTENCIA DE USO

Una conexión incorrecta del mosquetón como cargarlo sobre el eje menor, el gatillo, o con contacto contra estructuras metálicas puede comprometer hasta el 70% de su resistencia nominal, aumentando el riesgo de fallo catastrófico incluso sin sobrepasar los límites de carga.

Siempre asegure alineación axial, cierre completo del seguro y ausencia de obstrucciones o torsiones en la conexión.



MADE IN GERMANY