

RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

En base a la Norma UNE-EN 13889 relativa al uso y mantenimiento de grilletes rectos y tipo lira de acero, forjados, Grado 6, para aplicaciones generales de elevación.

IDENTIFICACIÓN

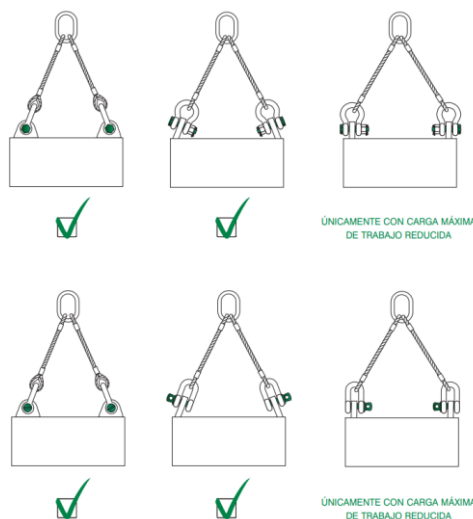
- Guarde un registro y el certificado correspondiente de todos las grilletes en uso.
- El grillete debe disponer del marcado correcto.
- Seleccione el tipo correcto, WLL del grillete y WLL para la aplicación en concreto.

ANTES DE SU USO

- Los grilletes deben ser inspeccionados antes de usarlos para asegurarse que:
 - Todos los marcajes sean legibles.
 - El cuerpo y el pasador son del mismo tipo y de la misma marca.
 - El cuerpo y el pasador son del tamaño correcto.
 - Nunca se use un grillete de seguridad sin su pasador de retención.
 - El pasador, la tuerca, el pasador y los demás sistemas de bloqueo no vibran fuera de su posición.
 - El cuerpo y el pasador no tengan fisuras o desperfectos.
 - El cuerpo y el pasador no estén torcidos o desgastados.
 - Ni en el cuerpo ni en el pasador hay mellas, hendiduras, grietas o corrosión.
 - No sean tratados térmicamente ya que esto puede afectar a su carga máxima de trabajo.
 - Nunca se modifique, repare o reforme un grillete mecanizando, soldando, calentando o doblando que puede afectar a su WLL.

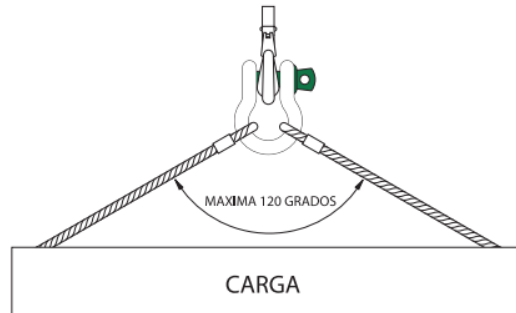
USO

- Asegúrese que el pasador este roscado correctamente en el ojo del grillete, por ejemplo, apriete con la mano y luego con una herramienta adecuada, de forma que el cuello del pasador esté bien apretado sobre el ojo del grillete. El pasador tiene que ser de la longitud correcta para que entre completamente por el ojo roscado y que se asiente bien sobre la superficie del ojo del grillete.
- Un pasador que no ajuste correctamente puede ser debido a que se encuentre doblado o que no enrosque bien o que esté desalineado. No use un grillete en estas condiciones. Cambie únicamente los pasadores de grilletes por otros de exactamente el mismo tamaño, tipo y marca para asegurarse de mantener la WLL original.
- Asegúrese siempre de que el gancho para grúas está sujetando la carga correctamente, es decir, a lo largo del eje de la línea central del grillete. Evite doblar las cargas y las cargas inestables y no aplique sobrecargas.

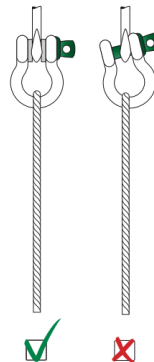


RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

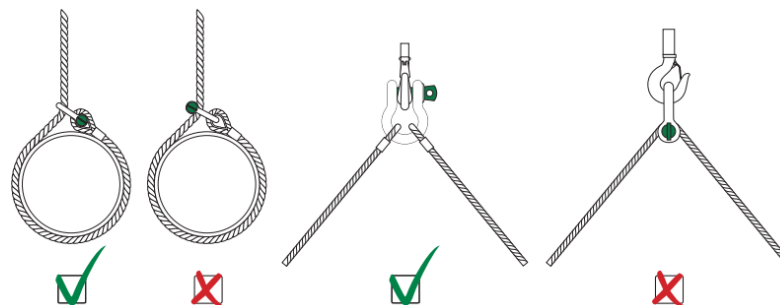
- Las cargas laterales debe evitarse ya que los productos no están diseñados para esta aplicación.
- Cuando un grillete es usado para conectar dos eslingas cargadas simétricamente a un gancho de elevación, se usará un grillete lira de forma. Las eslingas deben estar conectadas al cuerpo del grillete y el pasador debe estar en el gancho. El ángulo máximo entre los ramales nunca excederá de 120°. Si se carga el grillete simétricamente se puede utilizar para la WLL total.



- Para evitar el descentrado de la carga, pueden usarse arandelas o separadores en ambos lados del pasador de forma que el contacto con el elemento de unión siempre esté centrado, pero nunca suelde estas arandelas o separadores al grillete ni cierre la separación de la horquilla, ya que estas operaciones afectarían a las propiedades del grillete.



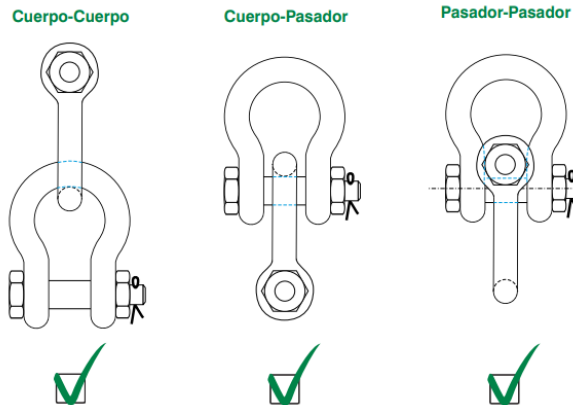
- Al usar grilletes con eslingas de dos o más ramales, hay que tener en cuenta el ángulo de los mismos. Cuanto más grande sea el ángulo, más grande será la carga para cada ramal y por lo tanto cualquier grillete utilizado en cada ramal.



- Evitar aplicaciones donde a causa del movimiento (por ejemplo de la carga o del cable) el pasador del grillete puede girar y posiblemente desenroscarse. En estos casos o si el grillete tiene que estar utilizado en un sitio durante un largo período de tiempo o cuando se necesite máxima seguridad en el pasador, use un grillete con pasador y tuerca de seguridad con pasador de retención.

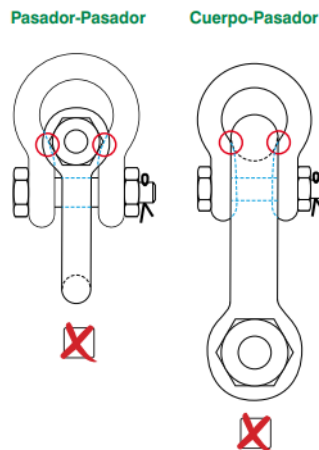
RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- Los grilletes no deben ser utilizados en soluciones ácidas o expuestos a otros agentes químicos que son potencialmente peligrosos.
- Los grilletes también se utilizan en las configuraciones siguientes conectados entre si:



La WLL de estas configuraciones están limitadas por el componente con menor WLL.

- Si los orificios de los grilletes se tocan y los pasadores no encajan correctamente o cuando el cuerpo del grillete interno toca los orificios del grillete externo y el cuerpo y el pasador no encajan correctamente no se debe usar estas configuraciones:



MANTENIMIENTO

- Los grilletes se almacenarán en un lugar seco, bien ventilado y libre de atmósferas corrosivas o polvorientas.
- No dejar en contacto directo con el suelo, suspendiéndolas en soportes diseñados para este objeto.

INSPECCIONES

- Se inspeccionarán visualmente por el personal que los utilicen antes de iniciar la maniobra de elevación.
- Se debe realizar una inspección como mínimo cada 6 meses y debe ser realizada por una persona competente. En caso de un uso intensivo de los grilletes, ésta inspección se debe realizar en un periodo más corto de tiempo. Mantener registros de las inspecciones.