

Gracias por comprar un producto del Sistema de Control de Carga Snap-Loc

Manual del Sistema de Snaplocs

Limitaciones

No sobre apriete las correas; esto puede causar daños a correa, carga, punto de anclaje y a Snaplocs. En ningún momento debe un anclaje Snaploc (a.k.a anclaje Loc-Down) ser sujeto a soportar mas de 3,000 libras (1,361 kg.) de jale directo o 1,000 libras (454 kg.) de carga de trabajo. Aunque Snaplocs pueden usarse en todas partes, es su responsabilidad determinar si el producto es apropiado para cualquier uso en particular. Este producto es tan fuerte como se ha indicado siempre y cuando el punto a donde usted lo ancle sea igual de fuerte. Como con todos los productos de metal, los productos de Snaploc estan sujetos a daños por elementos del clima y pudieran mostrar oxidacion en la superficie en los puntos de conexion. Oxidacion de superficie no esta cubierta bajo la garantia. Los productos Snap-Loc deben ser inspeccionados regularmente y reemplazados si estan desgastados, dañados o el oxidamiento ha penetrado mas allá de la superficie inicial del producto. Minima oxidación de la superficie es de esperarse con el uso del producto. Continua exposición a luz ultra-violeta, temperaturas de frio o calor extremas, pueden degradar la fuerza de las correas. Almacenamiento de las correas debe ser en un lugar seco no propenso a los elementos del clima. No exceda el limite de peso indicado en las correas. Si el peso de carga sobrepasa el “ Limite de Carga de Trabajo” use correas adicionales con Snaplocs adicionales. Siempre tenga en cuenta que las “Fuerzas Dinamicas de Gravedad” comprometeran los limites de peso, tales como al reducir rapidamente la velocidad a la cual la carga viaja y las resistencias del viento. “ Resistencia de Rotura” es la minima carga que un component o asamblea resistira antes de que falle; “Carga de Trabajo” es la maxima carga a la cual un componente o asamblea debe de ser sujeta durante uso rutinario; no debe exceder un tercio (1/3) de la “Capacidad de Resistencia de Rotura”. Una “Clasificacion de Capacidad de Carga” es establecida y

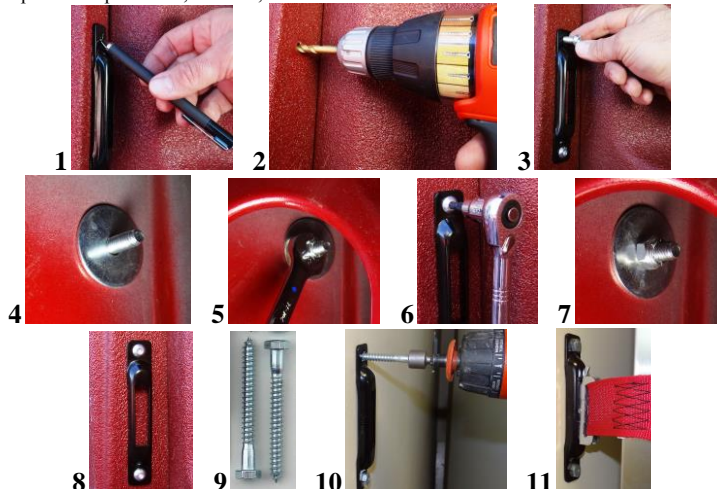
regulada por la industria o normas legislativas y pueden variar pero son basadas tipicamente en la aplicacion de jale directo. Todas las clasificaciones estan basadas en que el producto es nuevo y que sera usado bajo condiciones ambientales normales. Para cualquier uso particular, consulte con la industria aplicable, asociacion de comercio, federal, estatal y/o regulaciones locales. Siempre lea y siga todas las instrucciones de uso e instalacion cuidadosamente. No exponga correas a orillas afiladas, acidos, quimicos, o cosas que puedan causar daño a la tela. Los Productos estan sujetos al paso de tiempo ,desgaste, y deterioro cual pueden causar una reduccion en la resistencia de rotura del producto. Se recomienda que todos los productos y puntos de anclaje se inspeccionen antes y durante cada uso. Cualquier producto dañado o desgastado no debe ser usado y debe ser reemplazado. Se recomienda que las correas se usen al mismo angulo que los anclajes de Snaploc. Si las correas estan hechas un bollo y en angulo opuesto a los anclajes de Snaploc, la longevidad, capacidad de carga de trabajo y seguridad pueden reducir significativamente. Siempre asegurese de que nada este cerca o en contacto con la palanca de liberacion del accesorio E-Fitting durante uso ya que esto puede causar que la correa se libere. Despues de atar la carga, siempre asegure el resto de la correa que no esta siendo usada. Al viajar, se recomienda revisar periodicamente las correas, la carga, y puntos de anclaje para asegurarse que esten firmemente sujetos. Si la carga sujeta tiene orillas afiladas o esta sujeta a emitir calor o quimicos esto podria causar el fallo de las correas. Tenga en cuenta que algunas partes de este producto pueden rayar o causar daño a la carga y al vehiculo si no son protegidos de manera adecuada y segura. Si tuviera mas preguntas contacte a su concesionario local de Snap-Loc o a uno de nuestros representantes de servicio al cliente.

Instalacion de los Snaplocs

Seleccionando la ubicacion para un Snaploc; Gran cuidado debe tomarse al instalar este producto para asegurar que la conexion entre su anclaje Snaploc y el vehiculo o objeto al cual se les esta conectando este seguro y firme. La fuerza de resistencia de este producto puede ser reducida significativamente, si la fuerza de resistencia del punto de anclaje seleccionado no cumple o excede la fuerza de resistencia a la cual este producto ha sido clasificado. No se recomienda ubicaciones de montaje que sean sujetas a condiciones sumergidas en agua o areas de climas extremos o condiciones de carretera extremas. Arandelas de respaldo mas grandes, placas de respaldo y/o soldadura podrian ser necesarias. Siempre inspeccione la ferreteria de montaje por signos de corrosión especialmente si se van a usar en areas donde hay hielo, nieve, o agua salada.

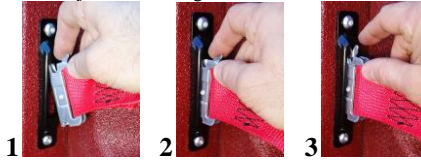
Seleccionando un metodo de instalacion; La ferreteria disponible de Snap-Loc es recomendada y funcionara de manera adecuada en la mayoría de aplicaciones. Si decidiera usar otro tipo de sujetadores tales como tornillos autorroscantes u otros, asegurese que cada sujetador tenga una minima clasificacion de rotura de 5,000 libras (2,268 kg.) y que sobre exceda la fuerza de resistencia de rotura de la superficie a la cual lo este montando. (Al usar sujetadores que no son de Snap-Loc usted anulara la garantia y perdera todo reclamo). Siempre use protección de los ojos al instalar este producto. Snaplocs son adecuados para ambas aplicaciones de atornillar o soldar. (Se recomienda que solo un soldador experimentado y certificado realice las aplicaciones de soldadura). Siempre tenga en mente los factores de las “Fuerzas Dinamicas de Gravedad” y resistencias de viento a cuales la carga estara expuesta, al momento de seleccionar la ubicacion donde el Snaploc sera instalado. Se recomienda el uso de arandelas mas grandes o placas de respaldo en cualquier aplicacion donde el material de sustrato es delgado o menos resistente comparado a la clasificacion de resistencia del Snaploc. Snaplocs pueden ser atornillados empleando un boquete con rosca adecuado (para tornillos de 5/16-18 use una broca de tamaño G y macho de rosca) en metales solidos y gruesos (se recomienda ¼ de pulgada minimo). Asegurése de usar el tamaño de broca y macho de rosca apropiado para el tornillo seleccionado. **Figura 1;** Coloque el Snaploc en la ubicacion deseada y marque el centro de ambos agujeros cuidadosamente. Se sugiere usar un punzon de transferencia de centro con un diametro adecuado para asegurar una perfecta posicion del agujero. Si va a montar el Snaploc usando una combinacion de tuerca y tornillo, se sugiere perforar el agujero 1/16” mas grande que el tamaño del tornillo seleccionado para permitir ajuste si fuera necesario (nunca exceda la anchura de la rosca). **Figura 2;** Perfore el primer agujero. **Figura 3;** Inserte el tornillo /perno recomendado en el Snaploc y a traves de la superficie a la cual se esta montando, como se muestra. **Figura 4;** Coloque la arandela de respaldo sobre el tornillo tal y como se muestra. Siempre coloque la arandela entre la superficie a donde se esta montando y la tuerca. **Figura 5-6;** Ponga la tuerca en el tornillo y apriete de forma segura siendo cuidadoso de que no sobre apriete o barra las roscas. **Figura 7-8;** Snaploc completamente asegurado en su lugar. Se sugiere inspeccionar rutinariamente que

los sujetadores esten bien apretados despues de periodos de uso. Cuando perfore en enmarcado de madera primero asegurese que no haiga pipas, cables electricos u otro tipo de obstrucciones en el camino. **Figura 9;** Se recomienda minimo usar el mismo tamaño de nuestros tornillos de cabeza cuadrada 5/16”x3”. Perfore el primer agujero usando una broca con un gruesor mas chico que el tornillo que esta siendo usado (Una broca de 1/8”-5/32” para el tornillo de cabeza cuadrada de Snap-Loc) y perfore aproximadamente 3 pulgadas en la superficie (2). Coloque el Snaploc en la ubicacion seleccionada y marque el centro de los agujeros cuidadosamente. Perfore el primer agujero. **Figura 10-11;** Inserte el tornillo de cabeza cuadrada y apriete totalmente, asegurandose de no barrer las roscas del enmarcado de madera. Repita los mismos pasos con el segundo tornillo. Para lograr clasificacion de peso al soldar los Snaplocs, Soldaduras deben corer 2 pulgadas a lo largo de las juntas a la derecho e izquierda del Snaploc, no solamente en los bordes exterioris. Si tiene alguna pregunta porfavor de contactar al concesionario de Sistema de Control de Carga Snap-Loc o la tienda donde compro el producto inmediatamente y hable con uno de los tecnicos en instalacion antes de continuar su instalacion. Cualquier fallo de conexion is totalmente la responsabilidad del dueño/instalador de este producto. El sistema de Control de Carga Snap-Loc y la tienda donde la compra fue hecha no se haran responsables por daños, lesiones, o muerte relacionada a tal fallo.



Modo de Uso

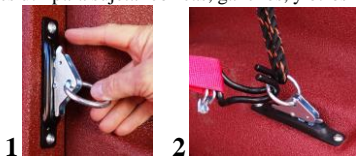
E-fittings y Snaplocs; Figura 1; Al momento de instalar una correa con puntas de E-fittings en un anclaje de Snaploc simplemente jale hacia atrás la palanca de resorte e inserte el extremo de la palanca en el anclaje de Snaploc. **Figura 2;** inserte el resto del accesorio completamente en el anclaje de Snap-Loc. **Figura 3;** Libere la palanca de resorte hasta que haga clic para asegurarse que este se haiga asegurado en su lugar. Asegure que la punta de la correa de accesorio E-fitting este tal y como se muestra en la **Figura 3,** completamente sujeta en su lugar antes de ser usada.



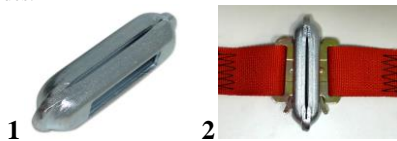
Correa-E de Leva; Figura 1; Al momento de usar la correa-E de leva, alimente la correa por la hebilla de leva, según las instrucciones en la etiqueta de la leva. **Figura 2;** Conecte ambos extremos de la correa seguramente a los anclajes Snap-Locs. **Figura 3;** Jale un extremo de la correa por la leva hasta que este ajustada firmemente a su carga. **Figura 4;** Para aflojar la correa, presione sobre el extremo de la palanca de la hebilla de leva y afloje según sea necesario. Siempre asegure que nada este cerca o en contacto con la palanca de liberación en la hebilla durante uso, ya que esto podría liberar la correa. **Figura 5;** Si su correa tiene un sujetador de correa con velcro, uselo para amarrar el exceso de correa o para almacenar la correa.



Ring; (accesorio de anillo); Figura 1; Al momento de asegurar el Ring a un Snap-loc siga las mismas instrucciones para los E-fittings y Snaplocs como se ha explicado en este folleto. Este accesorio es útil para sujetar correas, ganchos, y otros objetos.

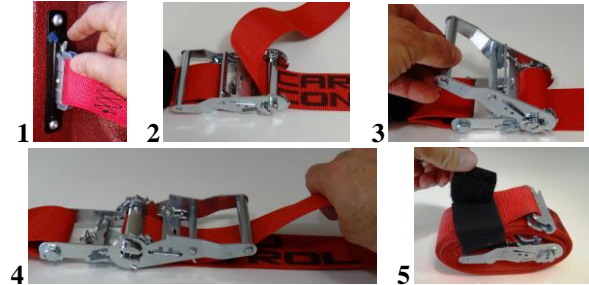


Link (accesorio de enganche); Figura 1-2; El Link enganche de correa, conecta dos o mas Correas-E juntas. Siga las mismas instrucciones de uso que se explicaron para los E-fittings y Snaplocs. Este accesorio es útil para extender la longitud de cualquier Correa-E ajustar a cargas grandes.

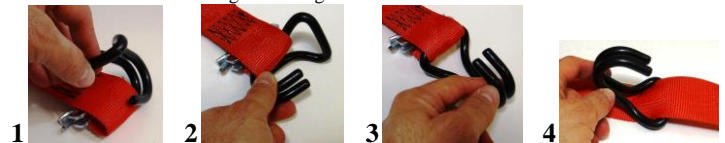


Todos los Snaplocs (a.k.a Loc-Downs), Correas y Accesorios del sistema estan garantizados libres de defectos de material o fabricacion por un periodo de 90 dias (periodo de garantía) a partir de la fecha de compra, o del día que recibió el producto, si este fue ordenado. Algunos productos pueden tener hasta 1 año de garantía dependiendo en la tienda en la cual la compra fue hecha (favor de consultar con Snap-Loc o tienda donde compra fue hecha). Durante el periodo de garantía Snap-Loc, según considere, reparara o reemplazara sin ningun cargo, cualquier parte de nuestro producto que presente defectos de material o fabricacion (costos de envio podrian ser sujetos a cargos). Esta garantía no se extiende a ningun producto que haya sido sujeto a uso indebido, abuso, negligencia, accidentes, alteraciones, instalacion incorrecta, sobre apretado, peso que sobrepase los limites recomendados, rayones, descoloramiento, o reparaciones no autorizadas. Si el producto se dañara estructuralmente descontinúe su uso inmediatamente. De ninguna manera el Sistema de Control de Carga Snap-Loc, LLC (Snap-Loc) se hara responsable por daños especiales, directos, indirectos, o que resulten como consecuencia, perdida de vehiculo, carga, ganancias, lesiones, muerte o demas por alguna razon. Porfavor de

Correa-E de Trinquete; Figura 1; Conecte ambos extremos de la correa seguramente a los anclajes Snap-Locs. **Figura 2;** Al momento de usar la correa de trinquete, alimente la correa por el receptor del trinquete. Jale un extremo de la correa por el trinquete hasta que este ajustada firmemente a su carga. **Figura 3;** Empieze a mover la palanca dl trinquete par arriba y abajo hasta que su carga este asegurada y haiga un minimo de dos revoluciones de correa envuelta alrededor del centro de pivote. Asegure de no sobre apretar las correas ya que esto puede causar daños a los puntos de conexion o a la carga. **Figura 4;** Para liberar la correa, jale hacia atrás la palanca de liberacion del trinquete y abra la manija a 180 grados y jale la correa hasta que se afloje. **Figura 5;** Si su correa tiene un sujetador de correa con velcro, uselo para amarrar el exceso de correa o para almacenar la correa. Dependiendo en la frecuencia de uso y el clima al cual el producto se exponga, el movimiento del mecanismo podría volverse limitado. Una pequeña cantidad de lubricante puede ser aplicada solo en las partes mecanicas de metal donde la restriccion existe.



Hook (accesorio de gancho); Al momento de instalar los Hook (ganchos) desmontables en sus correas, hay dos metodos de instalacion. **Figura 1-2-3;** Para el Metodo Fijo deslice el Loc-Hook (accesorio de gancho) dentro de la punta del accesorio de E-fitting al final de la correa. **Figura 4;** Para el Metodo Ajustable deslice el Hook por arriba de la correa en cualquier ubicacion hasta que este completamente en su lugar. El Hook tambien puede ser colocado en la correa en una posicion hacia adelante o de reversa. Hooks pueden utilizarse para asegurar la carga con o sin el uso de accesorios de E-fitting or Snaplocs. La capa protectora adherida al gancho esta sujeta a rayones y a rosones que dañen la capa protectora, con el uso diario y no esta cubierta bajo la garantía. Daños a la capa protectora de vinilo no afectaran la integridad del gancho.



Otros Productos de Snap-Loc; "The Snap-Loc Cargo Dolly System"...

Diablito de Snap-Loc, Conexion de Correa-E, Barras de Empuje, Barras de Panel, Connector



Garantía

contactar nuestro departamento de servicio al cliente o tienda donde la compra fue hecha para mas detalles. El folleto incluido con este producto ha sido escrito para su seguridad. Si no acepta los terminos y condiciones aqui dadas, no use el producto y regreselo en un periodo de 7 dias despues de la compra. Al quedarse con este producto acepta todos los terminos y condiciones. Al regresar productos, regreselos a la tienda donde la compra fue hecha dentro del periodo de garantía. No se aceptaran productos que sean regresados despues del periodo de garantía, a menos que una provision especial haya sido hecha con la tienda donde la compra fue hecha (favor de consultar con la tienda para mas detalles). Si el producto fue comprado directamente de Snap-Loc favor de contactar el Departamento de Servicio al Cliente de Snap-Loc para obtener un numero de Autorizacion de Regreso de Mercancia (RMA) e instrucciones de como regresar el producto. Productos que sean regresados a Snap-Loc sin un numero RMA no seran aceptados. Despues de haber recibido aprobacion de su numero de RMA, usted tendrá 30 dias para regresar el producto defectuoso, de no ser asi, resultara en una perdida de reembolso o reemplazo.

SNAP-LOC CARGO CONTROL SYSTEMS, LLC.
5670 La Costa Canyon Court, Las Vegas Nevada 89139 USA
800-798-4521 www.snaploc.com

(Creado Marzo 2016. Porfavor de ver nuestro sitio de internet o tienda donde compra fue hecha por cualquier actualización a este folleto)