### **CABLES Y BANDAS DE SEGURIDAD**



Cumple con las normas ANSI Z359.13-2013

Este manual contiene información general sobre el método adecuado de uso y mantenimiento del equipo.

El uso de equipo de protección contra caídas es necesario cuando el entorno de trabajo es peligroso y potencialmente mortal. Los productos de la empresa DOGOTULS están diseñados para proporcionar un espacio de trabajo seguro, SOLO si se utilizan correctamente.





ADVERTENCIA: Por favor lea el instructivo con cautela y asegúrese de comprender su contenido para evitar riesgos. Siga estrictamente las instrucciones y precauciones. El incumplimiento de esta pauta podría resultar en lesiones graves o mortales.

ATENCION: Este producto es solo una parte de una detención personal de caídas. Que también se puede utilizar para posicionamiento, sujeción y rescate. Debe combinarse correctamente con otros componentes para formar un sistema completo y funcional. El usuario debe comprender cada función de estos componentes y seguir las instrucciones del fabricante.

### 1. NORMAS DE SEGURIDAD Y REQUERIMIENTOS DE USO

- Los usuarios deben asegurarse en comprender las instrucciones y advertencias antes de hacer uso del equipo, así como consultar las Normas y reglamentos de seguridad laboral que correspondan.
- Las normas ANSI exigen que la formación en el uso de estos productos sea impartida por una persona competente; el empleador debe proporcionar capacitación sobre el uso, la inspección y el mantenimiento adecuado; así como explicar los procesos para reducir riesgos y el plan de rescate junto con cómo ejecutarlo en caso de accidente.
- Las alteraciones, el mal uso, o el incumplimiento de las instrucciones pueden provocar lesiones graves o mortales.
- Los equipos DOGOTULS se utilizan con componentes certificados por DOGOTULS. La sustitución, reemplazo o alteración de
  estas con combinaciones no aprobadas pueden poner en peligro la compatibilidad de los equipos y afectar a la seguridad y
  fiabilidad. Asegúrese de que los conectores sean compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema. No utilice equipos
  incompatibles. Los conectores no compatibles pueden desacoplarse/ abrirse involuntariamente. Los ganchos y mosquetones
  autoblocantes se prueban con ANSI. Si tiene preguntas sobre la compatibilidad, favor de contactar a DOGOTULS.
- Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben ser capaces de soportar al menos 5,000 lb (22.2 kN).
- Evite trabajar donde partes del sistema estén en contacto con bordes afilados no protegidos o se desgasten al chocar contra ellos.
- Todo equipo sometido a una caída debe ser reemplazado o puesto fuera de servicio.
- Evite realizar trabajos en las alturas cerca de líneas eléctricas y otras fuentes de energía.
- Asegúrese de no dejar expuesto el equipo a la luz (degradación UV); este debe resguardarse de escoria, chispas y cualquier fuente de calor, así como de químicos que puedan dañar el material, disminuyendo su eficacia contra caídas.
- Manténgase atento al cable de conexión para evitar que se enrede con cualquier objeto y evitar pisarlo.
- Los puntos de anclaje personales contra caídas deben ser independientes a los puntos de anclaje para sostener plataformas, y
  deben ser capaces de soportar por lo menos 2268 kg por trabajador.
- Evalúe y planifique minuciosamente todos los elementos del sistema (s) de protección contra caídas antes de utilizar este equipo. El equipo deberá ser inspeccionado por el usuario antes de cada uso y, además, por una persona competente, distinta del usuario.
- Debe asegurarse que los ganchos del Sistema de protección contra caídas estén completamente cerrados y afianzados.
- Asegúrese de que no haya obstrucciones debajo del área de trabajo para evitar que el trabajador sea golpeado por algún obstáculo en caso de caída.
- Verifique los indicadores de carga de impacto en la parte posterior del arnés, debajo del anillo en D y en el lado opuesto del arnés.
   Si la etiqueta INDICADOR DE CAÍDA está intacta, verifique las costuras sobre la etiqueta. Si se rompe alguna rosca, el arnés podría haber estado sujeto a una carga de impacto.



- Inspeccione todo el equipo de arnés en busca de desgaste, daño y otro deterioro antes de cada uso. Retire los componentes defectuosos del servicio de inmediato.
- Inspeccione todas las partes rígidas en busca de grietas, dobleces, piezas sueltas, irregularidades, corrosión o afilados.
- Revise cada ojal en busca de abolladuras, grietas o desplazamiento. Cualquier daño aquí podría indicar una carga de impacto del arnés
- Revise todas las almohadillas de plástico para ver si están dañadas o agrietadas. Si se encuentra alguna anomalía, el producto debe retirarse del servicio.
- Verifique que todas las etiquetas estén en su lugar y sean legibles.
- Si se encuentran anomalías en alguna de estas áreas, la persona competente debe determinar si se puede continuar utilizando el seguro del arnés.

### 2. COMPONENTES DEL SISTEMA PERSONAL CONTRA CAÍDAS

Para proporcionar la máxima seguridad al trabajador deben usarse debidamente los siguientes tres componentes principales, estos están diseñados para ser utilizados por solo una persona.

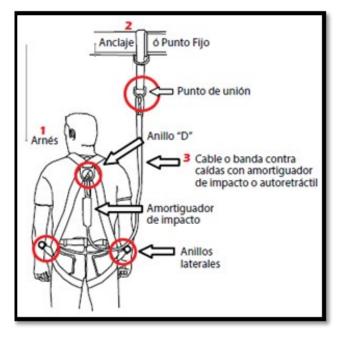
- **1. Arnés de Cuerpo:** Este está diseñado para frenar las caídas libres, este se compone por correas que distribuyen las fuerzas en muslos, pelvis, cintura, pecho y hombros. El arnés se caracteriza por ser el componente principal del sistema personal contra caídas.
- **2. Punto fijo de anclaje:** Este es conocido como el punto de anclaje, el cual es un punto de ajuste seguro para los componentes de conexión. Este debe de ubicarse en un lugar seguro para fijar las conexiones.
- **3. Conexiones:** Este dispositivo de conexión es el enlace entre uno de los extremos que se fija en el arnés de cuerpo y el otro extremo que se fija a un punto de anclaje. Este sirve para amortiguar las fuerzas de desaceleración de la caída.



NOTA: Estos componentes mencionados deben utilizarse en conjunto para ofrecer una protección contra caída, ya que cada componente por individual no proporciona la suficiente protección y no forma un sistema de seguridad vital.

### 3. COLOCACIÓN DE CONEXIONES

- Un extremo del cable de seguridad o conexión debe fijarse al punto de anclaje, y el extremo opuesto debe fijarse al anillo D del arnés, el cual se ubica en la parte superior y en medio de la espalda.
- Los anillos D a los costados son sólo para posicionamiento. (CLAVE OA3081).
- La línea de vida o conexiones de dos ganchos / líneas, se utilizan
  para estar sujetado de forma constante a la línea de vida durante
  cambios de puntos de anclaje, de esta forma usted se sienta
  seguro para usar la línea libre de la conexión para cambiar de un
  punto de anclaje a otro. Debe siempre mantener una de las líneas
  fija en un punto de anclaje, así mismo la línea que queda libre la
  puede sujetar a un anillo D durante el cambio de posición.
- Debe de asegurarse que todos los broches estén completamente cerrados y asegurados antes de su uso.
- Asegúrese de NUNCA conectar ganchos de presión a un anillo D, es recomendable el uso de ganchos de cierre de broche.
- Las líneas de vida con absorbedor de impacto deben ser conectadas a un punto de anclaje con gancho de broche.



### 3. COLOCACIÓN DE ARNÉS DE CUERPO

#### PASO 1



Sujetar el anillo "D" y sacudir el arnés.

#### PASO 2



Abrir las hebillas de conexión rápida y vestir como chaleco.





Abrochar el cinturón del pecho.

#### PASO 4



Sujetar hebillas de piernas.

#### PASO 5



Ajustar las correas hasta que el arnés esté adecuadamente sujetado.

#### PASO 6



Posicionar el anilo "D" a 3/4" , de la espalda y el cinturón del pecho justo sobre los pectorales

<sup>\*</sup>Para mayor información de la colocación de arnés favor de consultar el manual de las claves OA3080 y OA3081, el cual corresponde a los arneses DOGOTULS.

### TABLA DE INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO Y ADVERTENCIAS

### Limitaciones

### 1 Caída libre:

Los sistemas de retención deben estar montados de manera que no haya posibilidad de caída libre vertical. La distancia máxima de caída libre permitida para el uso de pfas es de seis pies. Para su uso en un sistema de posición de trabajo, la distancia máxima de caída libre permitida es de dos pies. Los sistemas de escalada deben estar aparejados de manera que la caída libre se limite a 18 pulgadas o menos.

### 2. Espacio libre para caídas:

Asegúrese de que exista suficiente espacio libre antes de golpear un objeto. La cantidad de espacio libre requerido depende del tipo de subsistema de conexión la longitud, la elevación del anclaje y la longitud del estiramiento del arnés de cuerpo completo.

### 3. Corrosión:

No exponga este equipo a productos químicos o soluciones agresivas que puedan tener un efecto nocivo. Las plantas de aguas residuales y fertilizantes, ya que, tienen altas concentraciones de amoníaco. Si se utiliza en agua de mar u otros entornos corrosivos, se recomienda inspeccionar y darle mantenimiento más frecuente para garantizar que los daños por corrosión no afecten el rendimiento de los productos.

### 4. Calor:

Este equipo no está diseñado para su uso en entornos de alta temperatura. El equipo debe protegerse cuando se use cerca de soldadura, corte de metal o actividades similares.

Las chispas calientes podrían dañar este equipo.

### 5. Riesgos eléctricos:

Partes del equipo conducen la electricidad, el usuario debe tener cuidado al trabajar cerca de líneas eléctricas de alto voltaje.

### 6. Compatibilidad de componentes:

Úselo solo con componentes compatibles que estén certificados por dogotuls. Consulte a dogotuls si tiene preguntas sobre la compatibilidad.

### 7. Capacitación:

Es esencial que los usuarios de este tipo de equipo reciban la capacitación e instrucción adecuada, así también es indispensable que lean el manual detalladamente para el uso seguro de dicho equipo en su aplicación de trabajo.

- No se deben hacer reparaciones o modificaciones al equipo.
- No se debe exponer el producto a la flama directa o temperaturas extremas durante su uso, transporte o almacenamiento.
- Para su almacenamiento coloque el equipo en un lugar seco, protegido de la lluvia y NO debe estar expuesto a los rayos del sol.
- Es responsabilidad del patrón asegurarse de que la persona/usuario del equipo de seguridad recibió el entrenamiento concerniente al uso, inspección y mantenimiento de éste.



### **CONTROL DE INSPECCIÓN ANUAL:**

ENERO			
FEBRERO			
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

Cumple con las normas ANSI Z359.13-2013

### Garantía

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Apodaca Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIMO20228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.

Herramientas Importadas Monterrey, SA de CV Av. Concordia 4601, Col. Apodaca Centro, Apodaca, N.L., México. C.P. 66600, RFC: HIM020228C60 Tel: (81) 83748812

www.dogotuls.com