

# ASTRO SIT FAST



EN 358: 2018  
EN 813: 2008



TPTC019/2011

Seat harness, work positioning and restraint belt for work at height.  
Harnais cuissard, ceinture de maintien et de retenue pour les travaux en hauteur.

## WARNING / ATTENTION

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

- Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
  - Get specific training in its proper use.
  - Become acquainted with its capabilities and limitations.
  - Understand and accept the risks involved.



FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.

Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.

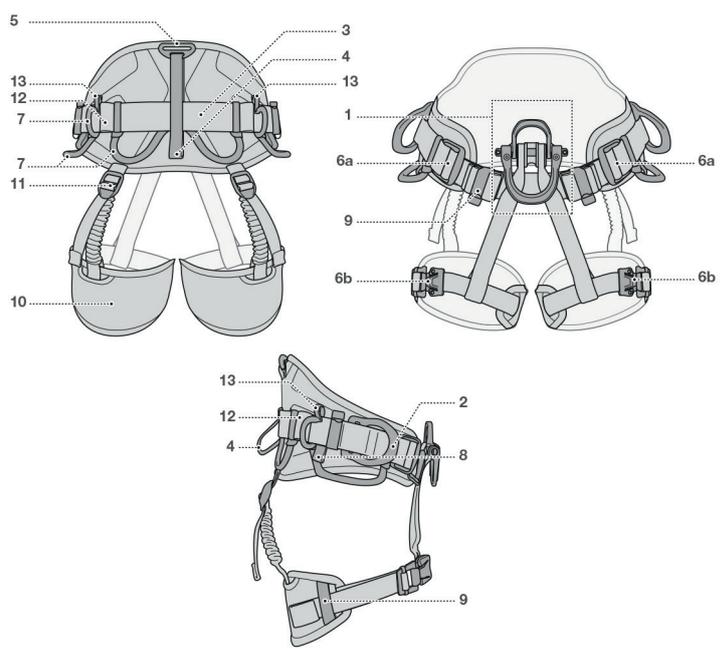
- Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.
  - Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.
  - Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.
  - Comprendre et accepter les risques induits.



LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

### 1. Field of application Champ d'application

### 2. Nomenclature

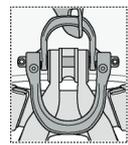


### 3. Inspection, points to verify Contrôle, points à vérifier

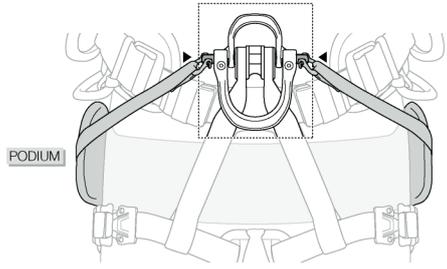
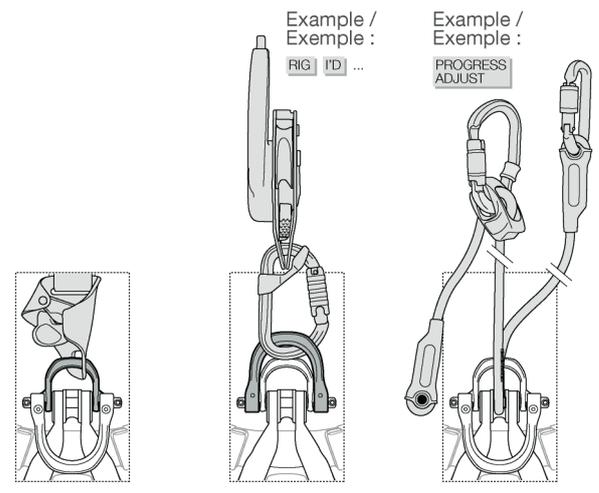


PPE checking  
Vérification EPI  
PETZL.COM

### 4. Compatibility (text part) Compatibilité (partie texte)



Gated ventral attachment point /  
Point d'attache ventral ouvrable



Traceability and markings  
Traçabilité et marquage

**a.** **b.** 0082  
APAVE SUDEUROPE SAS  
8 rue Jean-Jacques Vernazza  
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193  
13322 Marseille CEDEX 16 France  
N°0082

**c.** Individual number / Numéro individuel  
YY M 0000000 000

**d.** DoubleBack / DoubleBack Plus  
Close / Fermer

**e.** Fast  
Close / Fermer

**f.** **g.** **h.** **i.**

**j.** 8102-995-NG

**k.**

**l.** ASTRO SIT FAST

**m.** EN 358:2018  
 EN 813:2008

**n.** PETZL  
2, Cidex 105A  
39020 Croles  
France  
PETZL.COM  
Polyester

**o.** 8102-995-NG

**p.** Ret :  
N°:  
N° de série :  
Site / Région :  
Fabricant :  
Four de suite :

**PETZL.COM**

Latest version  
Dernière version

Other languages  
Autres langues

Technical tips  
Conseils techniques

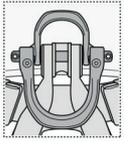
PPE checking  
Fiche de contrôle EPI

Warning symbols  
Panneaux d'alertes (1) (2) (3) (4)

PETZL  
FR-38920 Croles  
Cidex 105A  
PETZL.COM  
ISO 9001  
© Petzl

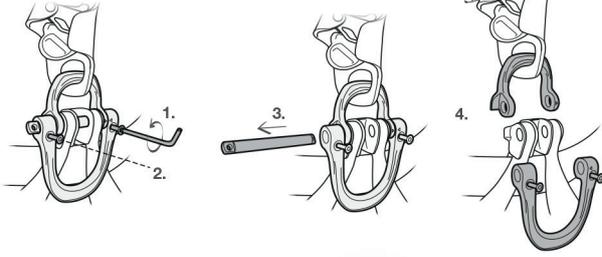
Sustaining our Community  
Au service de la Communauté  
FONDATION-PETZL.ORG

**5.** How to put the harness on  
Mise en place du harnais

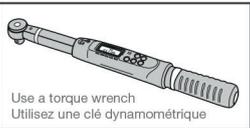
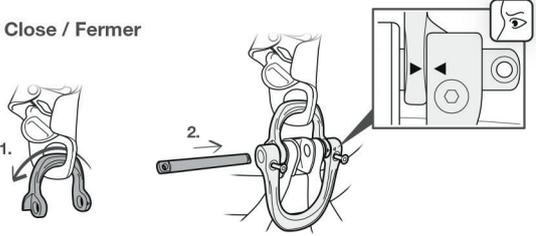


Gated ventral attachment point /  
Point d'attache ventral ouvrable

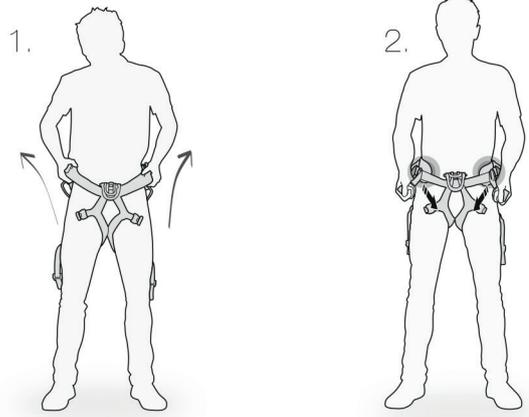
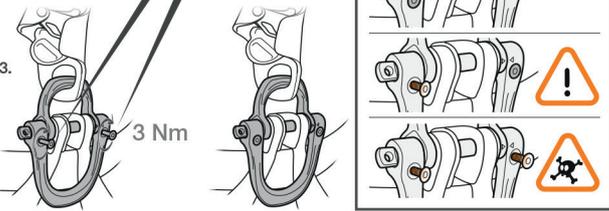
Open / Ouvrir



Close / Fermer



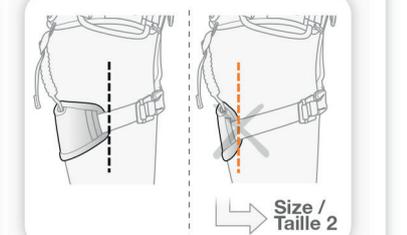
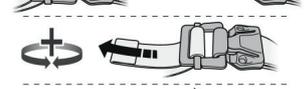
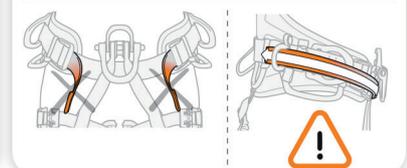
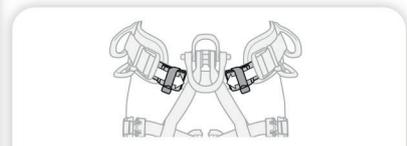
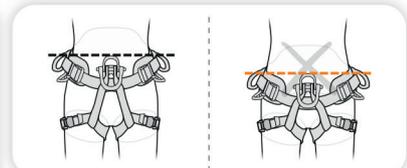
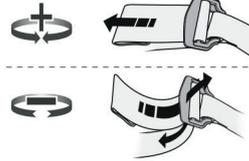
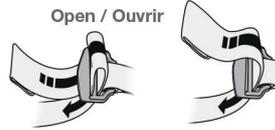
Use a torque wrench  
Utilisez une clé dynamométrique



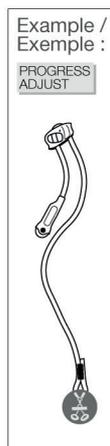
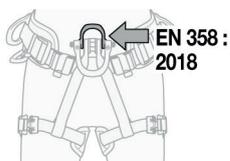
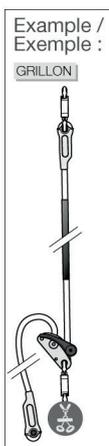
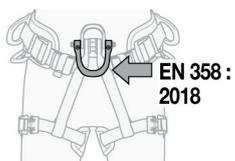
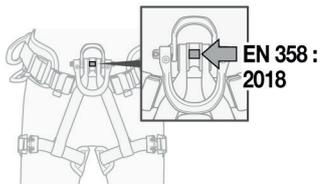
Close / Fermer



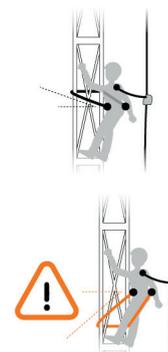
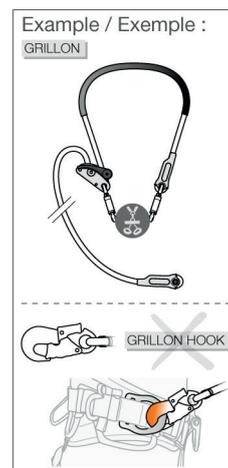
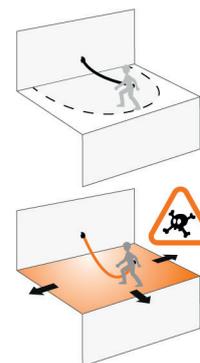
Open / Ouvrir



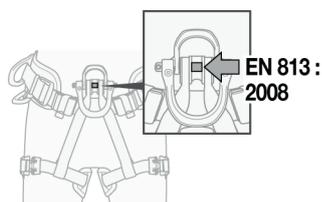
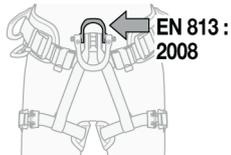
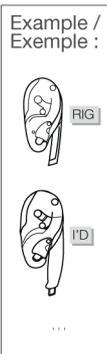
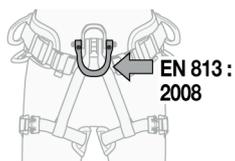
6. EN 358: 2018 harness for work positioning and restraint  
 Ceinture de maintien au travail et retenue EN 358: 2018



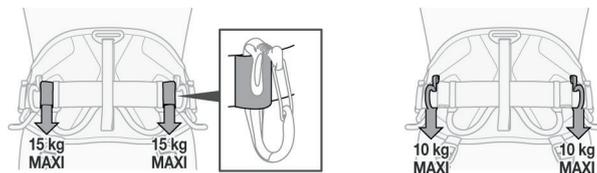
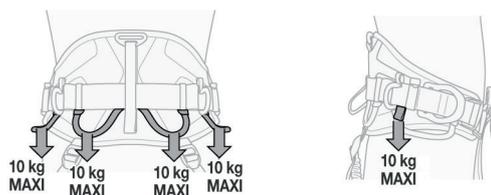
6. EN 358: 2018 harness for work positioning and restraint  
 Ceinture de maintien au travail et retenue EN 358: 2018



**7.** Seat harness EN 813: 2008  
Harnais cuissard EN 813: 2008



**8.** Equipment loops  
Porte-matériels



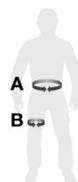
**9.** Accessories  
Accessoires



Shackles for PODIUM seat  
Manilles pour sellette PODIUM



	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>Size / Taille 0</b>	65 - 80 cm 26 - 31 inch	44 - 59 cm 18 - 23 inch



	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>Size / Taille 1</b>	70 - 93 cm 28 - 36 inch	47 - 62 cm 19 - 24 inch

	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>Size / Taille 2</b>	83 - 120 cm 33 - 46 inch	50 - 65 cm 20 - 25 inch

**10.** Additional information  
Informations complémentaires

**A.** Lifetime / Durée de vie

Serial n° / N° de série  
0000 XX XXXX + 10 years ans

**B.** Markings  
Marquage



**C.** Acceptable T°  
T° tolérées

+ 80°C / + 176°F  
- 40°C / - 40°F

**D.** Precautions for use / Précautions d'usage



**E.** Cleaning - Disinfection / Nettoyage - Désinfection



**F.** Drying / Séchage



**G.** Storage - Transport  
Stockage - transport



**I.** Modifications - Repairs  
Modifications - Réparations



**J.** FAQ - Contact  
Questions - Contact



UK  
CA  
0120

This product is compliant with the Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment as brought into UK law and amended. Ce produit est conforme au règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle tel que transposé en droit britannique et modifié.

Approved body performing the UKCA type examination and the production control of this PPE :  
Organisme approuvé intervenant pour l'examen UKCA de type et le contrôle de production de cet EPI :

**SGS United Kingdom Ltd**  
Inward Way  
Rossmore Business Park  
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN  
United Kingdom  
N° 0120

Authorized Representative in UK : PETZL UK Agency, Unit 3-7, Tebay Business Park, Old Tebay, Penrith, CA10 3SS, United Kingdom





Este folleto explica cómo utilizar correctamente su equipo. Solo se presentan algunas utilidades y técnicas.

Sea señales de advertencia le informan de algunos peligros potenciales relacionados con la utilización de su equipo, pero es imposible describirlos todos. Infórmedse de las actualizaciones y de la información complementaria en Petzl.com.

Usted es responsable de tener en cuenta cada una de las advertencias y de utilizar correctamente su equipo. Cualquier mala utilización de este equipo originará peligros adicionales. Contacte con Petzl si tiene dudas o dificultades de comprensión.

**1. Campo de aplicación**

Equipo de protección individual (EPI) contra las caídas de altura. Arnés de asiento, cinturón de sujeción y de retención para los trabajos en altura. Este producto no debe ser solicitado más allá de sus límites o en cualquier otra situación para la que no está previsto.

**Responsabilidad**

**ATENCIÓN**  
**Las actividades que implican la utilización de este equipo son por naturaleza peligrosas.**  
**Usted es responsable de sus actos, de sus decisiones y de su seguridad.**

Antes de utilizar este equipo, debe:  
- Leer y comprender todas las instrucciones de utilización.  
- Formarse específicamente en el uso de este equipo.  
- Familiarizarse con su equipo y aprender a conocer sus prestaciones y sus limitaciones.  
- Comprender y aceptar los riesgos derivados.

**El no respeto de una sola de estas advertencias puede ser la causa de lesiones graves o mortales.**

Este producto sólo debe ser utilizado por personas competentes y responsables, o que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable.  
Usted es responsable de sus actos, de sus decisiones y de su seguridad y asume las consecuencias de los mismos. Si usted no está dispuesto a asumir esta responsabilidad o si no ha comprendido bien las instrucciones de utilización, no utilice este equipo.

**2. Nomenclatura**

(1) Punto de enganche ventral con cierre, (2) Puntos de enganche laterales, (3) Cintas del cinturón, (4) Puntos de enganche posterior de retención, (5) Anilla posterior de unión torso-arnés de asiento, (6a) Hebillas de regulación DOUBLEBACK PLUS, (6b) Hebillas FAST LT, (7) Anillos portamaterial, (8) Anillas para bolsa portaherramientas TOOLBAG, (9) Trابillas elásticas para cinta, (10) Cintas de las perneras, (11) Elásticos regulables de las perneras, (12) Alojamientos para portaherramientas CARITool, (13) Anillas de enganche del torso TOP CROLL S.

**Materiales principales:**

- Cintas: poliéster.
- Puntos de enganche ventrales y hebillas de regulación: aleación de aluminio y acero inoxidable.
- Puntos de enganche laterales: aleación de aluminio.

**3. Control, puntos a verificar**

Su seguridad está vinculada a la integridad de su equipo.  
Petzl aconseja que una persona competente realice una revisión en profundidad al menos cada tres meses (o según lo que indique la legislación en vigor en su país y de las condiciones de utilización). Atención: la intensidad de su utilización le puede llevar a revisar su EPI con más frecuencia. Respete los modos operativos descritos en Petzl.com. Registre los resultados en la ficha de revisión del EPI: tipo, modelo, nombre y dirección del fabricante, número de serie o número individual, fechas: fabricación, compra, primera utilización, próximos controles periódicos, defectos, observaciones, nombre y firma del inspector.

**Antes de cualquier utilización**

**Arnés**  
Compruebe las cintas al nivel de los puntos de enganche, de las hebillas de regulación y de las costuras de seguridad.  
Vigile los cortes, desgastes y daños debidos al uso, al calor, a los productos químicos... Atención a los hilos cortados o flojos.  
Compruebe que las hebillas DOUBLEBACK PLUS y FAST LT funcionen correctamente.

**Punto de enganche ventral con cierre**  
Compruebe la ausencia de fisuras, deformaciones, corrosión... Compruebe la presencia de los tornillos. Compruebe el apretado de los tornillos (instalación correcta, ausencia de holgura...).

**Durante la utilización**  
Compruebe regularmente el correcto ceñido de las hebillas de regulación. Es importante controlar regularmente el estado del producto y de sus conexiones con los demás equipos del sistema. Asegúrese del correcto posicionamiento de los equipos entre sí.

**4. Compatibilidad**

Compruebe la compatibilidad de este producto con los demás elementos del sistema en su aplicación (compatibilidad = interacción funcional correcta).  
Los elementos utilizados con su arnés deben ser conformes a las normas en vigor en su país (por ejemplo, mosquetones EN 362).  
Atención: compruebe la compatibilidad de los conectores con los puntos de enganche laterales: riesgo de incompatibilidad de forma o de error de posicionamiento (ejemplo: casoallo de gran diámetro...).  
Atención: los elementos de amarrar con un ensamblaje con terminal cosido y protección plástica no son compatibles con el eje del punto de enganche ventral con cierre.

**5. Colocación del arnés**

- Procure guardar correctamente la cinta sobrioante (bien aplanada) en las trabillas elásticas.  
- Atención a los cuerpos extraños que podrían dificultar el funcionamiento de las hebillas FAST LT (por ejemplo, residuos de comida...). Compruebe su correcto bloqueo (consulte los dibujos).

**Punto de enganche ventral con cierre**  
Este punto permite una conexión de varios equipos: un elemento de amarrar textil sin protección plástica y un asiento PODIUM en el eje, un bloqueador CROLL L en la D pequeña y un descensor en la D grande.  
Los dos tornillos deben estar presentes.  
Con el fin de asegurar el funcionamiento correcto de su aparato, los tornillos deben estar instalados correctamente y apretados con el par indicado. Solo la utilización de una llave dinamométrica permite comprobar que el par de apriete obtenido sea correcto. Siga exactamente las instrucciones de montaje y desmontaje: consulte las flechas indicativas. No es necesario retirar completamente el tornillo para liberar el eje. Si pierde un tornillo, contacte con el servicio posventa de Petzl.

**Regulación y prueba de suspensión**

Su arnés debe estar bien ajustado al cuerpo para reducir el riesgo de lesión en caso de caída. Debe realizar movimientos y una prueba de suspensión, en un lugar seguro, de cada punto de enganche, con su material, para estar seguro de que sea la talla correcta, tenga el nivel de comodidad necesario para la utilización prevista y que la regulación sea óptima.

**6. Cinturón de sujeción y de retención**  
**EN 358: 2018**

Estos puntos de enganche deben ser utilizados únicamente para la conexión a un sistema de sujeción o a un sistema de retención.  
Consulte la ficha técnica del elemento de amarrar utilizado para las precauciones de utilización. Asegúrese de no utilizar un cinturón de sujeción si hay un riesgo previsible de que el usuario quede suspendido o expuesto a una tensión incontrolada en el cinturón. Para la sujeción, utilice un punto de anclaje situado al nivel de la cintura o por encima de ella.  
Estos puntos de enganche no están diseñados para ser utilizados como anticaidas. Puede que sea necesario completar los sistemas de sujeción o de retención con medios de protección contra las caídas de altura de tipo colectivo o individual.  
El cinturón está aprobado para un usuario, incluidos sus herramientas y su material, para un peso total de hasta 150 kg.

**6A. Punto de enganche ventral con cierre**

**6B. Puntos de enganche laterales del cinturón**

Para descansar cómodamente en el cinturón, utilice siempre los dos puntos de enganche laterales a la vez uniéndolos con un elemento de amarrar de sujeción.

**6C. Punto de enganche posterior de retención**

Este punto de enganche posterior del cinturón está destinado únicamente a impedir que el usuario alcance una zona desde la que se puede producir una caída.

**7. Arnés de asiento EN 813: 2008**

**Punto de enganche ventral con cierre**

Carga nominal máxima: 140 kg.  
Destinado a la progresión por cuerda y a la sujeción en el puesto de trabajo.  
Utilice el punto ventral para conectar un descensor, elementos de amarrar de sujeción o elementos de amarrar de progresión.  
Este punto de enganche no es adecuado para la detención de caídas.

**8. Anillos portamaterial**

Los anillos portamaterial sólo deben ser utilizados para el material.  
**ATENCIÓN PELIGRO:** no utilice los anillos portamaterial para asegurar, descender, encordarse o asegurarse mediante un elemento de amarrar.

**9. Accesorios**

El asiento PODIUM y los grilletes para el asiento PODIUM.

**10. Información complementaria**

Este producto es conforme al Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. La declaración de conformidad UE está disponible en Petzl.com.  
- Prevea los medios de rescate necesarios para intervenir rápidamente en caso de dificultades.  
- El anclaje del sistema tiene que estar situado, preferentemente, por encima de la posición del usuario y debe cumplir con las exigencias de la norma EN 795 (resistencia mínima 12 kN).

- En un sistema anti-caídas y antes de cualquier utilización, es esencial comprobar la altura libre requerida por debajo del usuario para evitar cualquier colisión con el suelo o con un obstáculo en caso de caída.

- Asegúrese de que el punto de anclaje esté colocado correctamente para así limitar el riesgo y la altura de la caída.

- Un arnés anticaidas es el único dispositivo de presión del cuerpo que está permitido utilizar en un sistema anticaidas.

- Un peligro puede sobrevenir cuando se utilizan varios equipos en los que la función de seguridad de uno de los equipos puede verse afectada por la función de seguridad de otro equipo.

- **ATENCIÓN:** asegúrese de que sus productos no rocen con materiales abrasivos o piezas cortantes.

- Los usuarios deben ser aptos desde el punto de vista médico para las actividades en altura. **ATENCIÓN:** estar suspendido e inerte en un arnés puede provocar problemas fisiológicos graves o la muerte.

- Deben ser respetadas las instrucciones de utilización definidas en las fichas técnicas de cada equipo asociado a este producto.

- Las instrucciones de utilización deben entregarse al usuario de este equipo en el idioma del país de utilización.

- Asegúrese de la legibilidad de los marcados en el producto.

**Dar de baja:**  
**ATENCIÓN:** un suceso excepcional puede llevarle a dar de baja un producto después de una sola utilización (tipo e intensidad de utilización, entorno de utilización: ambientes agresivos, ambientes marinos, aristas cortantes, temperaturas extremas, productos químicos...).

Un producto debe darse de baja cuando:  
- Tiene más de 10 años y está compuesto por plástico o textil.  
- Ha sufrido una caída o un esfuerzo importante.  
- El resultado de las revisiones del producto no es satisfactorio. Duda de su fiabilidad.

- No conoce el historial completo de utilización.  
- Cuando su utilización es obsoleta (evolución legislativa, normativa, técnica o incompatibilidad con otros equipos...).

- Destruya estos productos para evitar una utilización futura.

**Pictogramas:**  
**A. Duración de vida: 10 años - B. Marcación - C. Temperaturas toleradas - D. Precauciones de utilización - E. Limpieza/desinfección - F. Secado - G. Almacenamiento/transporte - H. Mantenimiento - I. Modificaciones/repares (interferidas fuera de los talleres de Petzl, excepto las piezas de recambio) - J. Preguntas/contacto**

**Garantía 3 años**

Contra cualquier defecto del material o de fabricación. Se excluye: el desgaste normal, la oxidación, las modificaciones o retoques, el almacenamiento incorrecto, el mantenimiento incorrecto, las negligencias y las utilizaciones para las que este producto no está destinado.

**Señales de advertencia**

1. Situación que presenta un riesgo inminente de lesión grave o mortal. 2. Exposición a un riesgo potencial de incidente o de lesión. 3. Información importante sobre el funcionamiento o las prestaciones de su producto. 4. Incompatibilidad material.

**Trazabilidad y marcado**

a. Conforme a los requisitos del Reglamento EPI, Organismo notificado para el examen UE de tipo - b. Número del organismo notificado para el control de la producción de este EPI - c. Trazabilidad: datamatrix - d. Talleje - e. Número individual - f. Año de fabricación - g. Mes de fabricación - h. Número de lote - l. Identificador individual - j. Normas - k. Lea atentamente la ficha técnica - l. Identificación del modelo - m. Carga nominal máxima - n. Dirección del fabricante - o. Fecha de fabricación (mes/año)

## PT

Esta notificación técnica explica como utilizar correctamente o su equipamiento. Somente algumas das utilidades e técnicas são apresentadas. Os avisos de alerta informam de alguns perigos potenciais ligados à utilização do equipamento, porém é impossível descrever-l os todos. Tome conhecimento das últimas atualizações e informações complementares disponíveis em Petzl.com. É responsável por tomar conhecimento de cada alerta e pela utilização correta do seu equipamento. Qualquer má utilização deste equipamento pode originar perigos adicionais. Contacte a Petzl se tiver dúvidas ou dificuldades de compreensão.

**1. Campo de aplicação**  
Equipamento de proteção individual (EPI) contra quedas em altura. Arnés de cintura, cinto de posicionamento no trabalho e de restrição para trabalhos em altura. Este produto não deve ser utilizado para além dos seus limites ou em qualquer outra situação para a qual não tenha sido previsto.

**Responsabilidade**  
**ATENÇÃO**  
**As actividades que implicam a utilização deste produto são por natureza perigosas.**  
**Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões e pela sua segurança.**

Antes de utilizar este equipamento, deve:  
- Ler e compreender todas as instruções de utilização.  
- Formar-se especificamente para a utilização deste equipamento.  
- Familiarizar-se com o seu equipamento, aprender a conhecer as suas performances e limites.  
- Compreender e aceitar os riscos inerentes.

**O desprezo de um só destes avisos poderá causar ferimentos graves ou mortais.**  
Este produto não deve ser utilizado senão por pessoas competentes e responsáveis, ou colocado sob o controlo visual directo de uma pessoa competente e responsável. Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões, pela sua segurança e assume as consequências. Se você não se sentir apto a assumir essa responsabilidade, ou se não entendeu bem as instruções de utilização, não utilize este equipamento.

**2. Nomenclatura**  
(1) Ponto de fixação ventral que se pode abrir, (2) Pontos de fixação laterais, (3) Fitas do cinto, (4) Ponto de fixação posterior de restrição, (5) Fivela posterior de ligação torso-arnés, (6a) Cintas de ajuste DOUBLEBACK PLUS, (6b) Fivelas FAST LT, (7) Porta-material, (8) Passadores para porta-feramentas TOOLBAG, (9) Passadores elásticos para fitas, (10) Fitas de perneras, (11) Elásticos (sem função de legislação em vigor no seu país e das condições de utilização). Atenção, uma utilização intensa pode levá-lo a verificar com maior frequência o seu EPI. Respeite os modos de operação descritos em Petzl.com. Registre os resultados na ficha de inspeção do seu EPI: tipo, modelo, coordenadas do fabricante, número de série ou número individual, datas: de fabrico, aquisição, primeira utilização, próximas inspeções periódicas, defeitos, observações, nome e assinatura do controlador.

**Antes de qualquer utilização**  
**Arnés**  
Verifique as fitas ao nível dos pontos de fixação, das fivelas de ajuste e das costuras de segurança.  
Controle os cortes, desgastes e danos devidos à utilização, ao calor, aos produtos químicos... Atenção aos fios cortados ou distendidos.  
Verifique o bom funcionamento das fivelas DOUBLEBACK PLUS e FAST LT.

**Ponto de fixação ventral que se pode abrir**  
Verifique a ausência de fissuras, deformações, corrosão... Verifique a presença dos parafusos. Verificar o aperto dos parafusos (instalação correcta, sem folga...).

**Durante a utilização**  
Verifique regularmente o correto aperto das fivelas de ajuste. É importante controlar regularmente o estado do produto e as suas conexões com os outros equipamentos do sistema. Asegure-se do posicionamento correcto dos equipamentos uns em relação aos outros.

**4. Compatibilidade**  
Verifique a compatibilidade deste produto com os outros elementos do sistema na sua aplicação (compatibilidade = boa interacção funcional).  
Os elementos utilizados com o seu arnés devem estar conformes às normas em vigor no seu país (mosquetões EN 362 por exemplo).  
Atenção, verifique a compatibilidade dos seus conectores com os pontos de fixação laterais: risco de incompatibilidade de forma ou de limitação de posicionamento (exemplo: trava de grande diámetro...).  
Atenção, as longas com uma montagem de extremidade cosida e protecção plástica não são compatíveis com o eixo do ponto de fixação ventral que se pode abrir.

**5. Equipar-se com o arnés**  
- Procure arrumar o excesso de fitas (sem coladas) nos passadores elásticos.  
- Atenção aos objectos estranhos que correm o risco de interferir com o bom funcionamento das fivelas FAST LT (pedras, areia, vestuário...). Verifique que estejam bem fechadas (ver desenhos).

**Ponto de fixação ventral que se pode abrir**  
Este ponto permite uma conexão de vários equipamentos: uma longe têxtil sem protecção plástica e um assento PODIUM no eixo, um bloqueador CROLL L no pequeno D, um descensor no grande D.  
Os dois parafusos devem estar presentes.  
Para assegurar o bom desempenho do seu aparelho, os parafusos devem estar instalados correctamente e apertados com o torque indicado. Apenas com a utilização de uma chave

dinamométrica pode verificar se o torque obtido é do correcto. Siga com precisão as instruções de montagem e de desmontagem: ver setas indicativas. Não é necessário retirar completamente o parafuso para libertar o eixo. Se perder um parafuso, contacte o serviço pós-venda da Petzl.

**Ajuste e teste de suspensão**

O seu arnés deve estar ajustado ao corpo para reduzir o risco de ferimento em caso de queda.  
Deve efectuar movimentos e um teste de suspensão, num lugar seguro, em cada ponto de fixação, com o seu material, para ter a certeza que o arnés tem a medida correcta e o nível de conforto necessário para a utilização pretendida e com o ajuste optimizado.

**6. Cinto de posicionamento no trabalho e de retenção EN 358: 2018**

Estes pontos de fixação devem ser utilizados unicamente para a fixação a um sistema de posicionamento no trabalho ou sistema de retensão.  
Consulte as instruções de longo utilizada para as precauções de utilização.  
Procure não utilizar um cinto de posicionamento se houver um risco previsível que o utilizador fique suspenso ou exposto a uma tensão incontrolada pelo cinto. Para o posicionamento no trabalho, utilize um ponto de ancoragem situado ao nível da cintura ou acima.  
Estes pontos de fixação não foram concebidos para utilizações anticída. Pode ser necessário completar os sistemas de posicionamento no trabalho, ou de retenção, através de meios de protecção contra quedas em altura do tipo colectivo ou individual.  
O cinto é aprovado para um utilizador, incluindo as suas ferramentas e o seu material, com um peso total até 150 kg.

**6A. Ponto de fixação ventral que se pode abrir**

**6B. Pontos de fixação laterais do cinto**  
Utilize sempre os dois pontos de fixação laterais em conjunto, ligando-os por uma longe de posicionamento, para estar apoiado confortavelmente na cintura.

**6C. Ponto de fixação posterior de restrição**

Este ponto de fixação posterior do cinto é destinado unicamente a impedir o utilizador de alcançar um local onde uma queda é possível.

**7. Arnés de cintura EN 813: 2008**

**Ponto de fixação ventral que se pode abrir**  
Carga nominal máxima: 140 kg.  
Destinado à progressão em corda e posicionamento no trabalho.  
Utilize o ponto ventral para conectar um descensor, as longes de posicionamento ou as longes de progressão.  
Este ponto de fixação não está adaptado para o travamento de quedas.

**8. Porta-material**

Os porta-material devem ser utilizados unicamente para material.  
**ATENÇÃO PERIGO,** não utilize os porta-material para assegurar, descer, encordar ou para as longes.

**9. Acessórios**

O assento PODIUM e as manilhas para assento PODIUM.

**10. Informações complementares**

Este produto está conforme o regulamento (UE) 2016/425 relativamente aos equipamentos de protecção individual. A declaração de conformidade UE está disponível em Petzl.com.  
- Prevea os meios de resgate necessários para intervir rapidamente em caso de dificuldades.  
- A amarração do sistema deve estar de preferência situada acima da posição do utilizador e responder às exigências EN 795 (resistência mínima 12 kN).  
- Num sistema anticaidas, é essencial verificar o espaço livre necessário sob o utilizador, antes de cada utilização, afim de evitar qualquer colisão com o solo ou com um obstáculo, em caso de queda.  
- Certifique-se que o ponto de amarração esteja correctamente posicionado, afim de limitar o risco e a altura de queda.  
- Um arnés anticaidas é o único dispositivo de pressão do corpo que é permitido utilizar num sistema anticaidas.  
- Pode ocorrer uma situação perigosa quando se utilizam vários equipamentos em que a função de segurança de um dos equipamentos pode ser afectada pela função de segurança de outro equipamento.  
- **ATENÇÃO,** verifique que os produtos não estejam sujeitos a atrito com materiais abrasivos ou peças cortantes.  
- Os utilizadores devem estar clinicamente aptos para as actividades em altura. **ATENÇÃO,** estar suspenso e inerte num arnés pode desencadear perturbações fisiológicas graves ou a morte.

- As instruções de utilização definidas nos informativos de cada equipamento associado a este produto devem ser respeitadas.  
- As instruções de utilização devem ser fornecidas ao utilizador deste equipamento no idioma do país de utilização.  
- Asegure-se da legibilidade das marcações no produto.

**Descartar um equipamento:**  
**ATENÇÃO,** uma ocorrência excepcional pode levar ao descarte de um produto após uma só utilização (tipo e intensidade de utilização, ambiente de utilização: ambientes agressivos, ambientes marinhos, aristas cortantes, temperaturas extremas, produtos químicos...).

Um produto deve ser descartado quando:  
- Tiver mais de 10 anos e for composto por plástico ou têxtil.  
- Foi sujeito a uma queda ou a um esforço importante.  
- O resultado das verificações do produto não for satisfatório. Tiver uma dúvida sobre a sua fiabilidade.  
- Não conhecer o seu histórico de utilização completo.  
- Quando a sua utilização for obsoleta (evolução legislativa, normativa, técnica ou incompatibilidade com outros equipamentos...).

Destrua esses produtos para evitar uma futura utilização.  
**Pictogramas:**  
**A. Duração de vida: 10 anos - B. Marcación - C. Temperaturas toleradas - D. Precauções de utilização - E. Limpiez/desinfección - F. Secagem - G. Almacenamiento/transporte - H. Mantenimiento - I. Modificaciones/repares (interferidas fora das oficinas Petzl salvo peças sobresselentes) - J. Questões/contacto**

**Garantia 3 anos**

Contra qualquer defeito de material ou fabrico. Estão excluídos: desgaste normal, oxidação, modificações ou retoques, mau armazenamento, má manutenção, negligências, utilizações para as quais este produto não está destinado.

**Avisos de alerta**

1. Situação que apresenta risco imminente de ferimento grave ou mortal. 2. Exposição a um risco potencial de incidente ou ferimento. 3. Informação importante sobre o funcionamento ou as performances do seu produto. 4. Incompatibilidade de materiais.

**Rastreio e marcações**

a. Conforme às exigências do regulamento EPI, Organismo notificado interventor para o exame UE de tipo - b. Número do organismo notificado para o controlo de produção deste EPI - c. Rastreio: datamatrix - d. Tamanho - e. Número individual - f. Ano de fabrico - g. Mes de fabrico - h. Número de lote - i. Identificador individual - j. Normas - k. Ler atentamente a informação técnica - l. Identificação do modelo - m. Carga nominal máxima - n. Endereço do fabricante - o. Data de fabrico (mes/ano)







本書では、製品の正しい使用方法を説明しています。技術や使用方法については、いくつかの例のみを掲載しています。製品の使用に関連する危険については、警告のマークが付いています。ただし、製品の使用に関連する危険の全てをここに網羅することはできません。最新の情報や、その他の補足情報等は Petzl.com で参照できますので、定期的に確認してください。警告および注意事項に留意し、製品を正しく使用する事は、ユーザーの責任です。本製品の誤った使用は危険を増加させます。疑問点や不明な点は (株) アルテリア (TEL 04-2968-3733) にご相談ください。

## 1.用途

本製品は墜落からの保護を目的として使用する個人用保護具 (PPE) です。高所での作業に使用する、ワークポジショニング、レストレイン用のシートハーネスです。本製品の限界を超えるような使用をしないでください。また、本来の用途以外での使用はしないでください。

### 責任

#### 警告

**この製品を使用する活動には危険が伴います。ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うこととします。**

使用する前に必ず:

- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- この製品の機能とその限界について理解してください
- この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください

**これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の傷害や死につながる場合があります。**

この製品は使用方法を熟知して責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用してください。

ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保について責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

## 2.各部の名称

(1) ゲート付腹部アタッチメントポイント、(2) 側部アタッチメントポイント、(3) ウエストベルトストラップ、(4) 後部レストレイン用アタッチメントポイント、(5) チェストハーネスとシットハーネスを接続するための後部バックル、(6a) DOUBLEBACK PLUS 調節バックル、(6b) FAST LT バックル、(7) ギャループ、(8) ギャップ TOOLBAG 取付用スロット、(9) 伸縮性ストラップリテーナー、(10) レッグループ、(11) 調節可能な伸縮性レッグループストラップ、(12) ツールホルダー CARITool 取付用スロット、(13) チェストハーネス TOP CROLL S 取付用アタッチメントポイント

### 主な素材:

- ストラップ: ポリエステル
- 腹部アタッチメントポイントおよび調節バックル: アルミニウム合金、ステンレススチール
- 側部アタッチメントポイント: アルミニウム合金

## 3.点検のポイント

器具の状態は、ユーザーの安全に大きく関係します。ベルトは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも 12 ヶ月ごとに行うことをお勧めします (国や地域における法規や、使用状態によっても変わります)。警告: 使用頻度によっては、より頻繁に個人用保護具 (PPE) を点検する必要があります。Petzl.com で説明されている方法に従って点検してください。個人用保護具 (PPE) の点検結果を点検フォームに記録してください: 種類、モデル、製造者の連絡先、個別番号、製造日、購入日、初回使用時の日付、次回点検予定日、問題点、コメント、点検者の名前および署名。

### 毎回、使用前に

#### ハーネス

ウェビングのアタッチメントポイント部分、調節バックル部分、および縫製部分を点検してください。

使用による切れ目や磨耗、熱や化学物質等による損傷がないことを確認してください。縫製部分が切れたりゆるんだりしていないことを特に注意して確認してください。DOUBLEBACK PLUS バックルおよび FAST LT バックルが正常に機能することを確認してください。

#### ゲート付腹部アタッチメントポイント

製品に亀裂や変形、腐食等がないことを確認してください。スクリューが取り付けられていることを確認してください。スクリューがしっかりと締まっていることを確認してください (正しく取り付けられ、ゆるみがないこと等)。

#### 使用中の注意点

調節バックルがしっかりと締められていることを常に確認してください。この製品および併用する器具 (連結している場合は連結部を含む) に常に注意を払い、状態を確認してください。全ての構成器具が正しくセットされていることを確認してください。

## 4.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください (併用できる = 相互の機能を妨げない)。本製品と併用する器具は、使用する国における最新の規格に適合していなければなりません (例: ヨーロッパにおけるコネクターの規格 EN 362)。

警告: 使用しているコネクタが側部アタッチメントポイントに適していることを確認してください: 不適切な形状でないことや動きの妨げになるおそれがないことを確認してください (例: 直径が大きなロックングスリーブ等)。

警告: プラスチックスリーブ付の末端が縫製処理されたランヤードを、ゲート付腹部アタッチメントポイントのピンに連結しないでください。

## 5.ハーネスの装着および調節方法

- 余分なストラップは必ず折って平らにした状態で伸縮性リテーナーにしまってください

- FAST LT バックルの機能を妨げる可能性があるため、小石、砂、衣服等が挟まらないように注意してください。調節バックルが正しく締められていることを確認してください (図参照)

#### ゲート付腹部アタッチメントポイント

このアタッチメントポイントは複数の器具を連結可能です: ピンにはプラスチックスリーブなしの繊維性ランヤードおよび作業用シート PODIUM、D 型アタッチメントポイント S にはチェストアッセンダー CROLL L、D 型アタッチメントポイント L には下降器。2本のスクリューが取り付けられていることを確認してください。器具が正しく機能するには、スクリューを正しく取り付け、指定のトルクで締める必要があります。トルクレンチの使用によってのみ、トルク値が正しいことを確認することができます。取り付けおよび取り外しの際は、説明書に正確に従ってください: 矢印を参照してください。

ピンを外す際、スクリューを完全に取り外す必要はありません。スクリューを紛失した場合は、(株) アルテリアにご相談ください。

### 調節の確認

墜落の際に怪我をする危険を低減するため、ハーネスは体にぴったりとフィットするよう調節してください。

安全な場所では、ハーネスが正しくフィットし、使用目的に見合う快適性が得られることを必ず確認してください。ハーネスを装着した状態で動いたり、装備を全て装着した状態で各アタッチメントポイントから吊り下がり、適切に調節されていることを確認してください。

## 6.EN 358:2018 適合レストレインおよびワークポジショニング用ベルト

これらのアタッチメントポイントは、レストレインまたはワークポジショニングのみ使用できます。使用上の注意については、使用するランヤードの取扱説明書を参照してください。

ユーザーがベルトで吊りになる、または、動きの取れない状態になる危険性が予測される際には、ワークポジショニング用ベルトを使用しないでください。ワークポジショニングの際は、支点がユーザーの腰の高さより上になるようにしてください。

これらのアタッチメントポイントは、フォールアレストの目的で使用することはできません。状況に応じて、ワークポジショニングやレストレインシステムに加えて、共同の確保システム (手すり、安全ネット等) や個人用フォールアレストシステムを併用する必要があります。ベルトは工具および器具を含めた重さが 150 kg までのユーザー用として認証を受けています。

### 6A.ゲート付腹部アタッチメントポイント

### 6B.側部アタッチメントポイント

ウエストベルトの快適なサポート性を得るため、必ず両側部のアタッチメントポイントをワークポジショニング用ランヤードで連結して使用してください (U字吊り)。

### 6C.後部レストレイン用アタッチメントポイント

このウエストベルト後部のアタッチメントポイントは、墜落の可能性がある場所にてユーザーが侵入するのを防ぐための、レストレインシステムを連結する目的でのみ使用できます。

## 7.EN 813:2008 適合シットハーネス

### ゲート付腹部アタッチメントポイント

最大使用荷重: 140 kg  
ロープアクセスおよびワークポジショニング用にデザインされています。

腹部アタッチメントポイントは、下降器、ワークポジショニング用ランヤードまたはプロクレクション用ランヤードの接続に使用してください。このアタッチメントポイントはフォールアレストの目的には適していません。

## 8.ギャループ

ギャループは用具を携行 / 整理する目的でのみ使用してください。警告、危険: ギャループは、ピレリ、懸垂下降、ロープの連結、自己確保には絶対に使用しないでください。

## 9.アクセサリ

作業用シート PODIUM および PODIUM 用ジャックル。

## 10.補足情報

本製品は個人用保護具に関する規則 (EU) 2016/425 に適合しています。EU 適合宣言書は Petzl.com で確認できます。

- ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際に対処できるように、レスキュープランとそれに必要な装備をあらかじめ用意しておく必要があります。

- システム用のアンカーは、ユーザーの体より上にとるようにしてください。アンカーは、最低でも 12 kN の強度を持ち、EN 795 の要求事項を満たしていなければなりません。

- フォールアレストシステムでは、墜落した際に地面や障害物に衝突することがないように、毎回使用前に十分なクリアランスがユーザーの下に確保されていることを確認する必要があります。

- 墜落距離を短くし、危険を少なくするため、アンカーが適切な位置に設置されていることを確認してください。

- フォールアレストシステムで身体のサポートに使用できるのは、フォールアレストハーネスのみです。

- 複数の器具を同時に使用する場合、1つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります。

- 警告: 製品がざらざらした箇所や尖った箇所ですすれないように注意してください。

- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告: ハーネスを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられると、重度の傷害や死に至る危険があります。

- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください。取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていない場合があります。

- 製品に記されたマーキングが読めなくならないように注意してください。

### 廃棄基準:

警告: 極めて異例な状況においては、1回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります (劣悪な使用環境、海に近い環境での使用、鋭利な角との接触、極端な高 / 低温下での使用や保管、化学薬品との接触等)。

以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:

- プラスチック製品または繊維製品で、製造日から 10 年以上経過した

- 大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった

- 点検において使用不可と判断された。製品の状態に疑問がある

- 完全な使用履歴が分からない

- 該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、または他の器具との併用に適さない等の理由で、使用には適さないと判断された

このような製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

### アイコン:

A.耐用年数: 10年 - B.マーキング - C.使用温度 - D.使用上の注意 - E.クリーニング/消毒 - F.乾燥 - G.保管/持ち運び - H.メンテナンス - I.改造/修理 (パーツの交換を除き、ベツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます) - J.問い合わせ

### 3年保証

原材料および製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合には保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸性、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

### 警告のマーク

1.重傷または死につながるおそれがあります。2.事故や怪我につながる危険性があります。3.製品の機能や性能に関する重要な情報です。4.してはいけない内容です。

### トレーサビリティとマーキング

a.個人用保護具の規格の要求事項に適合。EU 型式検定を行った公認認証機関 - b.この個人用保護具の製造を監督する公認機関の ID 番号 - c.トレーサビリティ: データマトリクスコード - d.サイズ - e.個別番号 - f.製造年 - g.製造月 - h.ロット番号 - i.個体識別番号 - j.規格 - k.取扱

説明書をよく読んでください - l.モデル名 - m.最大使用荷重 - n.製造者住所 - o.製造日 (月 / 年)





这份说明书将向您解释如何正确使用您的装备。这里只描述部分使用方法和技术。  
警告标志将告知您使用该装备时的某些潜在危险，但不可能全部描述。请登录Petzl.com查阅更新和附加信息。  
您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。如果您有任何疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联系Petzl。

## 1.应用范围

用于高空坠落保护的个人防护设备（PPE）。  
座式安全带，高空工作定位及限制工作范围安全带。  
使用该产品时，不可超出其负荷限制，也不可用于设计之外的用途。

### 责任

#### 警告

凡涉及及使用此装备的活动都具有一定危险性。您应对个人的行动、决定和安全负责。

在使用此装备前，您必须：

- 阅读并理解全部使用指南。
- 针对该设备的使用，进行特定训练。
- 熟悉您的装备，了解其性能及使用限制。
- 理解并接受所涉及的危险。

一旦忽视上述任何一条警告，将有可能造成严重伤害甚至死亡。

该产品只能由有能力且负责任的人使用，或在有能力且负责任的人的直接目视监督下使用。  
您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

## 2.部件名称

(1) 腹部可开启连接点，(2) 侧部连接点，(3) 腰带，(4) 后部限制连接点，(5) 胸式座式安全带后部连接扣，(6a) DOUBLEBACK PLUS调节扣，(6b) FAST LT快速扣，(7) 装备挂环，(8) TOOLBAG工具包连接点，(9) 扁带弹性束带，(10) 腿带，(11) 腿部可调节弹性束带，(12) CARITOO工具挂扣槽，(13) TOP CROLL S胸式安全带连接扣。

### 主要材料：

- 织带：聚酯。
- 腹部连接点和调节卡扣：铝合金、不锈钢。
- 侧部连接点：铝合金。

## 3.检测、检查要点

您的安全和您装备的状态密切相关。  
Petzl建议至少每12个月请专业人员进行全面检测（根据每个国家现行法规以及具体使用情况）。警告：高频率的使用会需要您更加频繁地检查您的PPE。请根据Petzl.com网站上描述的操作方式进行检查。在您的PPE检查表格中记录：类型、型号、生产商信息、序列号或独立编码，生产、购买、第一次使用和之后每次定期检查的日期，问题、评论、检查者姓名和签名。

### 每次使用前

#### 安全带

检查扁带的连接点、调节扣以及安全缝线的状况。  
检查是否存在因使用、暴露于高温和与化学品接触过而导致的割痕、磨损和损坏等状况。注意仔细检查是否存在断线或脱线的地方。  
检查DOUBLEBACK PLUS和FAST LT卡扣是否操作正常。

#### 腹部可开启连接点

检查是否有裂纹、变形、腐蚀等。检查是否每个螺丝都在。检查是否所有螺丝已拧紧（正确安装、无间隙）。

#### 每次使用时

定期检查调节扣是否正确扣紧。经常检查产品状况及其与系统内其他设备的连接状况，是至关重要的。确保系统内所有设备均互相正确连接。

## 4.兼容性

验证该产品在操作时与其他组件的兼容性（兼容性=良好的功能互动）。  
与安全带配合使用的设备必须符合您所在国家的现行标准（如EN 362锁扣标准）。

警告：检查您的锁扣与侧部连接点是否兼容；有可能产生形状或位置不兼容的风险（比如：大直径的锁套……）。

警告：带缝合终端和塑料保护套的挽索与腹部可开启连接点的主轴杆是不兼容的。

## 5.安全带的穿戴

- 确保正确地将多余的织带收（折叠）在弹性束带中。
- 小心外物可能妨碍FAST LT卡扣的操作（例如小石、沙砾、衣物等）。确保其正确锁上（见图示）。

#### 腹部可开启连接点

该点可连接多个设备：无塑料保护套的织物挽索、主轴杆连接PODIUM座板、小D环连接CROLL L胸升以及大D环连接下降器。

两个螺丝都必须在。  
为了确保装备的良好性能，螺丝必须正确安装并按照说明的扭矩拧紧。只有使用扭矩扳手才能正确地拧紧螺丝。

严格遵守安装和拆卸说明：见指示箭头。  
不需完全拧开螺丝就可以取出杆。

如果您丢失了一枚螺丝，请联系Petzl售后服务处。

#### 调节和悬挂测试

安全带必须调节至合身以减轻下坠时受伤的风险。  
你必须在安全的地方走一走，并使用每个挂点连接装备进行悬挂测试，以确保安全带合身，确保它能为作业提供足够的舒适度，并已调节至最佳状态。

## 6.用于工作定位和限位作业的EN 358:2018的腰带

这些连接点只可用于连接一个工作定位或限制工作范围系统。具体使用注意事项请参阅所使用挽索的使用说明书。  
如果使用者有悬挂在腰带上或在腰带上受到无法控制的拉力的风险，请不要使用定位腰带。用于工作定位时，请使用位于腰部或以上位置的锚点。  
这些连接点并非设计用于止坠用途。必要时在工作定位或限位系统之外加一个集体或个人止坠系统。  
腰带经认证只适用于单人使用，包含其工具和装备，最高负重为150kg。

### 6A.腹部可开启连接点

#### 6B.腰带侧部连接点

使用一条定位挽索同时连接两侧连接点，可使腰带提供更舒适的支撑。

#### 6C.后部限位连接点

腰带后部的连接点设计用途仅为防止使用者进入有坠落可能的地带。

## 7.EN 813:2008座式安全带

### 腹部可开启连接点

最大负重：140kg。  
设计用于绳索行进和工作定位。  
使用腹部连接点连接下降器、定位挽索或行进挽索。  
该连接点不能用作止坠。

## 8.装备挂环

装备挂环只能用于存放器械。  
危险警告：装备挂环决不能用作保护、下降、连接或作为锚点用途。

## 9.配件

PODIUM坐板和PODIUM坐板卸扣。

## 10.附加信息

该产品符合欧盟2016/425个人防护设备法规。请登录Petzl.com查看符合欧盟标准声明。

- 您必须提前制定必要的救援方案，以便遇到困难时可以迅速实施。
- 系统的锚点最好置于使用者之上，而且应符合EN 795标准（最小强度为12kN）。
- 在止坠系统中，每次使用前都必须检查使用者下方是否留有足够的净空距离，从而避免在坠落时与地面或障碍物发生碰撞。
- 确保锚点正确放置，从而降低坠落的风险并缩短坠落距离。
- 防坠落安全带是止坠系统中唯一可用来支撑身体的装备。
- 当多个装备组合在一起使用时，一件装备的安全功能可能会影响另一件装备的安全功能，从而导致突发危险情况的出现。
- 警告：防止该产品与粗糙面或尖锐物直接摩擦。
- 使用者的身体条件必须适合高空作业。警告：无意识地悬挂于安全带上，可能导致严重的生理伤害甚至死亡。
- 任何装备在与此装备一同使用时，必须严格遵守其使用说明。
- 使用说明必须以产品使用国家的语言提供给使用者。
- 确保产品上的标记清晰可见。

### 淘汰您的装备：

警告：一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰（这取决于使用方式及强度、使用环境：严酷的环境、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等）。

### 何时需要淘汰您的装备：

- 塑料或纺织产品自生产之日起已超过10年。
- 经历过严重冲坠或负荷。
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。
- 您不清楚产品的全部使用历史。
- 因为法律、标准、技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。

销毁这些产品以防将来误用。

### 图标：

A.寿命：10年 - B.标示 - C.使用温度范围 - D.使用注意 - E.清洁/消毒 - F.干燥 - G.存放/运输 - H.维护 - I.改装/修理（不能在Petzl以外的地方修理，除了更换零件） - J.问题/联络

### 3年质保

针对材料或生产上的缺陷。例外：正常的磨损、氧化、自行改装或改良、不正确存放、欠佳的保养、使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

### 警告标志

1.表示有即刻产生严重伤害或死亡风险的情况。2.表示有潜在的意外或伤害风险。3.表示产品在功能或性能方面的重要信息。4.表示装备的不兼容性。

### 可追溯性及标示

a.符合PPE监管要求。进行EU测试的认证机构 - b.为PPE做生产检测的认证机构序号 - c.追踪：二维码 - d.尺寸 - e.独立编码 - f.生产年份 - g.生产月份 - h.序列号 - i.独立身份识别号 - j.标准 - k.仔细阅读说明书 - l.型号识别 - m.最大工作负荷 - n.生产商地址 - o.生产日期（月份/年份）

본 설명서는 장비를 정확하게 사용하는 방법을 설명한다. 오로지 특정 기술 및 사용법만 소개된다.  
경고 기호는 사용자의 장비 사용과 관련된 몇 가지 잠재적인 위험에 대한 정보를 전달하나 모든 것을 설명하는 것은 불가능하다. 최신 정보 및 추가 정보는 Petzl.com을 확인한다. 각각의 경고 내용 확인 및 정확한 장비 사용은 사용자에게 책임이 있다. 장비의 오용은 추가적인 위험을 야기할 수 있다. 본 설명서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주)안나푸르나로 연락한다.

**1. 적용 분야**

높은 곳으로부터 추락 보호의 용도로 사용되는 개인 보호 장비 (PPE).  
작업 위치 확보 및 고소 작업을 위한 하단 안전벨트.  
본 제품은 자체 강도 이상으로 힘을 가해서는 절대 안되며, 제작 용도 이외의 다른 목적으로 사용되어서는 안된다.

**책임**

**경고**  
**이 장비의 사용과 관련된 활동은 위험성이 내재되어 있다. 자신의 행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있다.**

이 장비를 사용하기 전에, 반드시 알아야 할 사항:  
- 사용에 관한 모든 설명서를 읽고 이해하기.  
- 장비의 적절한 사용을 위한 구체적인 훈련 받기.  
- 장비의 사용법과 사용 한도에 대해 숙지하고 친숙해지기.  
- 관련된 위험을 이해하고 숙지하기.

**이러한 경고를 유념하지 않으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다.**

본 장비를 반드시 전문가와 책임질 수 있는 사람만이 사용할 수 있고, 전문가에 의해 직접적으로 눈으로 볼 수 있는 통솔 아래 사용되어야 한다.

행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 결과물에 대해 예측할 수 있어야 한다. 책임질 수 없거나 또는 책임질 수 있는 위치에 있지 않은 경우, 또는 사용 지침서를 완전히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.

**2. 부분 명칭**

(1) 개폐 가능한 복부 연결 지점, (2) 측면 연결 지점, (3) 허리벨트 스트랩, (4) 후면 제한 연결 지점, (5) 상단-하단 안전벨트 연결을 위한 후면 버클, (6a) DOUBLEBACK PLUS 조절 버클, (6b) FAST LT 버클, (7) 장비 고리, (8) TOOLBAG 장비 주머니용 고리, (9) 신축성 있는 스트랩 보관 부분, (10) 다리 고리, (11) 조절 가능한 신축성 있는 다리 고리, (12) CARITOOOL 장비 출구용 고리, (13) TOP CROLL S 상단 안전벨트용 연결 고리.

**주요 재질:**

- 스트랩: 폴리에스터.
- 복부 부착 지점 및 조절 버클: 알루미늄 합금, 스테인리스 스틸.
- 측면 부착 지점: 알루미늄 합금.

**3. 검사 및 확인사항**

사용자의 안전은 장비의 온전한 상태에 달려있다. Petzl은 적어도 일년에 한 번 이상 전문가의 세부 검사를 받을 것을 권장한다 (사용 국가의 현재 규정과 사용자의 사용 환경에 따라). 경고: 사용 강도에 따라 PPE를 더 자주 검사할 수 있다. Petzl.com 에 설명된 절차를 따른다. PPE 장비 서식에 유형, 모델, 제조업체 연락처 정보, 일련 번호 또는 개별 번호, 제조일, 구매일, 최초 사용일, 추후 정기 검사, 문제점, 코멘트, 검사관의 이름 및 서명 등의 PPE 검사 결과를 기록한다.

**매번 사용 전**

**안전벨트**

부착 지점, 조절 버클, 안전 박음질 부위의 웨빙을 확인한다. 절단, 마모 및 사용, 열, 화학 제품으로 인해 손상된 부분이 있는지 확인한다. 특히 실이 잘리거나 느슨해진 부분이 있는지 주의한다. DOUBLEBACK PLUS 및 FAST LT버클 기능이 잘 작동하는지 확인한다.

**게이트형 복부 부착 지점**

균열, 변형, 부식 여부를 확인한다... 나사가 있는지 확인한다. 나사가 단단히 조여졌는지 확인한다 (올바른 설치, 유격 유무...).

**제품 사용 도중**

조절 버클이 올바르게 조여졌는지 정기적으로 확인한다. 제품의 상태와 시스템의 다른 장비와의 연결 부분을 정기적으로 검사하는 것이 중요하다. 장비에 연결된 모든 제품들이 각각 정확한 위치에 있는지 확인한다.

**4. 호환성**

본 제품이 사용 시 시스템의 다른 구성 요소와 호환되는지 확인한다 (호환이 된다 = 순기능적 상호작용).  
본 안전벨트와 함께 사용되는 장비는 반드시 사용 국가의 현재 기준에 부합되어야만 한다 (예, EN 362 카라비너).  
경고: 연결장비가 측면 연결 지점과 호환되는지 확인한다; 형태가 호환되지 않아 발생하는 위험, 또는 위치 제한 위험 방지 (큰 직경의 잠금 솔리브).  
경고: 끝 마감 처리가 플라스틱 소재의 보호 장치로 된 램프는 개폐 가능한 복부 연결 지점의 핀과 호환되지 않는다.

**5. 안전벨트 설치**

- 신축성 있는 보관 키퍼에 여분의 웨빙 (평평히 접힘)을 올바르게 넣었는지 확인한다.  
- FAST LT 버클의 작동을 방해할 수 있는 이물질이 끼이지 않도록 조심한다 (예, 자갈, 모래, 옷...). 올바르게 고정되었는지 확인한다 (그림 참조).

**게이트형 복부 부착 지점**

이 지점에는 여러 개의 장비를 부착 할 수 있다: 플라스틱 보호 장치가 없는 섬유 소재의 램프도, 핀에 설치 가능한 PODIUM 하단 안전벨트, 작은 D 부분에 설치 가능한 CROLL L 로프 클램프, 큰 D 부분에 설치 가능한 하강기.  
두 개의 나사가 있는지 반드시 확인한다.  
장비의 적절한 성능을 보장하려면, 나사를 반드시 올바르게 설치하고 표시된 토크로 조여야 한다. 토크를 올바르게 조였는지 확인하는 유일한 방법은 토크 렌치를 사용하는 것이다.  
조립 및 분해에 관한 사용법을 주의 깊게 확인한다: 화살 표시된 부분을 참고한다.  
핀을 분리 할 때 나사를 완전히 제거 할 필요는 없다.  
나사를 분실했을 경우, (주)안나푸르나로 연락한다.

**조절 및 매달림 테스트**

추락이 발생할 경우 부상의 위험을 줄이기 위해 안전벨트를 반드시 꼭 맞게 조절해야 한다.  
안전한 환경에서 사용자는 안전벨트가 몸에 적절하게 착용되었는지 그리고 충분한 편안함을 제공하는지 확인하기 위해서는, 개인 장비와 함께 각 연결 지점으로부터 안전벨트를 착용한채로 이리저리 움직여 보거나 매달려 본 후 적절하게 조절해야 한다.

**6. EN 358:2018 작업 위치 확보 및 제한용 벨트**

이러한 부착 지점은 반드시 제한 또는 작업 위치 확보 시스템에 연결하기 위한 용도로만 사용해야 한다.  
사용된 램프드 사용 시 주의할 사항은 사용 설명서를 참조한다.  
사용자가 벨트에 매달려 있거나 제어되지 않은 장력에 노출될 위험이 있는 경우에는 작업 위치 확보용 벨트를 사용하지 않는다. 작업 위치 확보를 위해, 허리 높이 또는 그 위에 있는 앵커 포인트를 사용한다.  
이러한 부착 지점은 추락 제동용으로 제작된 것이 아님을 명시한다. 작업 위치 확보 또는 제한 시스템을 집단 또는 개인 추락 제동 시스템으로 보완해야 할 수도 있다.  
허리벨트는 도구 및 장비를 포함한 1명의 사용자를 위해 최대 총 중량이 150 kg까지 허용된다.

**6A. 게이트형 복부 부착 지점**

**6B. 허리벨트 측면 부착 지점**  
허리벨트로 편안하게 지지할 수 있도록, 항상 두 개의 측면 부착 지점을 위치 확보 램프로도 연결하여 함께 사용한다.

**6C. 후면 제한 부착 지점**

후면 허리 벨트 부착 지점은 사용자가 추락할 수 있는 영역에 들어가는 것을 방지하기 위한 제한 시스템의 부착용으로만 설계되었다.

**7. EN 813:2008 시트 안전벨트**

**게이트형 복부 부착 지점**

공식 최대 하중: 140 kg.  
폼에서의 진행 및 작업 위치 확보용으로 설계되었다.  
복부 지점은 하강기, 위치 확보 램프드 또는 진행 램프드를 연결하는데 사용한다.  
이 부착 지점은 추락 제동용으로 적합하지 않다.

**8. 장비 고리**

장비 고리는 반드시 장비용으로만 사용되어야 한다.  
경고 - 위험: 사람을 벌레야, 하강, 타이-인 연결, 확보하기 위해 절대 장비 고리를 사용하지 않는다.

**9. 액세서리**

PODIUM 시트 및 PODIUM 시트용 새글.

**10. 추가 정보**

본 제품은 개인 보호 장비에 관한 규정 (EU) 2016/425의 필수 요건에 부합한다. EU 적합성 선언서는 Petzl.com에서 확인 가능하다.

- 사용자는 장비 사용 도중에 우연히 부딪치게 될 위험에 대비하여, 반드시 신중하게 이행할 수 있는 구조 계획과 방법을 가지고 있어야 한다.
- 시스템의 앵커 지점은 가급적 사용자 위치보다 위에 위치되어야 하고, EN 795 표준의 요건 (최소 강도 12 kN)을 충족해야 한다.
- 추락 제동 시스템에서, 매번 사용 전 지면에 충돌하거나 추락 시 장애물을 피하기 위해 사용자 아래에 필요한 이격 거리를 확인하는 것이 필수적이다.
- 추락의 위험과 깊이를 제한하기 위해, 앵커 지점이 올바른 위치에 있는지 확인한다.
- 추락 제동 안전벨트는 추락-제동 시스템에서 사용자의 신체를 지탱하는 유일한 장비이다.
- 여러 개의 장비를 사용할 때, 한 가지 장비의 안전 성능이 다른 장비의 작동과 연관되어 있다면 위험한 상황을 불러올 수 있다.
- 경고: 장비가 마모성 환경 또는 날카로운 표면에 마찰되지 않도록 주의한다.
- 사용자는 반드시 고소 활동에 의학적적으로 적합해야 한다.
- 경고: 안전벨트에서 자력으로 행동할 수 없는 상태로 매달리는 것은 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 본 제품과 함께 사용하는 장비는 각 품목별 사용 설명서를 반드시 따라야 한다.
- 본 제품의 사용 설명서는 반드시 장비가 사용되는 국가의 언어로 제공되어야 한다.
- 제품의 마킹이 식별 가능하지 확인한다.

**장비 폐기 시점:**

- 경고: 사용 유형, 사용 강도 및 사용 환경 (기천 환경, 해양 환경, 날카로운 모서리, 극한의 기온, 화학 제품 등)에 따라 단 한 번의 사용으로도 제품을 폐기해야 할 수 있다. 다음과 같은 경우 제품을 반드시 폐기해야 한다:
  - 플라스틱 또는 섬유 재질로 제작된 장비가 10 년 이상일 경우
  - 심한 추락이나 충격 하중을 받은 적이 있는 경우.
  - 검사에 통과하지 못한 경우. 장비의 신뢰성이 의심되는 경우.
  - 장비에 대한 기록을 전혀 모를 경우.
  - 적용 규정, 기준, 기술의 변경 또는 다른 장비와 호환되지 않는 경우 등.
 이러한 장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기한다.

**제품 참조:**

A. 제품 수명: 10 년 - B. 마킹 - C. 허용 온도 - D. 사용 주의사항 - E. 세척/살균 - F. 건조 - G. 보관/운반 - H. 제품 관리 - I. 수리/수선 (Petzl 시설 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) - J. 문의사항/연락

**3년간 보증**

원자재 또는 제조상의 결함에 대해 보증을 제공한다. 제외: 일반적인 마모 및 찰흙, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 사용하지 않음, 사용 상 부주의, 제작 용도 이외의 사용 등.

**경고 기호**

1. 심각한 부상 또는 사망의 갑작스런 위험이 존재하는 상황. 2. 사고 또는 부상의 잠재적인 위험에 노출. 3. 제품의 기능 또는 성능에 대한 중요 정보. 4. 장비 비호환성.

**추적 및 마킹**

- a. PPE 규정의 요구 사항을 충족한다. EU 유형 시험 수행 기관 - b. 본 PPE의 생산 관리를 수행하는 인증 기관의 번호 - c. 추적: 데이터 매트릭스 - d. 사이즈 - e. 일련 번호 - f. 제조년도 - g. 제조일 - h. 배치 번호 - i. 개별 식별번호 - j. 기준 - k. 사용 설명서를 주의 깊게 읽는다 - l. 모델 식별 - m. 최대 하중 - n. 제조업체 주소 - o. 제조일 (월/년)

В тази листовка е обяснено как правилно да използвате средството. Представени са само някои методи и начини на употреба.

Предупредителни надписи ви информират за потенциални рискове, свързани с употребата на средството, но не е възможно да бъдат описани всички. Следете редовно актуализацията и допълнителната информация на страницата Petzl.com. Вие носите отговорност за спазването на всяко предупреждение и за правилното използване на средството. Всяко неправилно действие при използване на средството ще доведе до допълнителен риск. Свържете се с Petzl, ако имате съмнения или затруднения да разберете нещо.

## 1. Предназначение

Лично предпазно средство (ЛПС) срещу падане от височина. Колан за седнало положение с позициониращ колан предназначен за работа на височина.

Този продукт не трябва да се използва извън неговите възможности или в ситуация, за която не е предназначен.

### Отговорност

**ВНИМАНИЕ**  
Дейностите, изискващи употребата на това средство, по принцип са опасни. Вие носите отговорност за вашите действия, решения и за вашата безопасност.

Преди да започнете да употребявате това средство, трябва:

- Да прочетете и разберете всички инструкции за употреба.
- Да научите специфичните за средството начини на употреба.
- Да се усъвършенствате в работа със средството, да познавате качествата и възможностите му.
- Да разберете и осъзнаете съществуващия риск.

**Неспазването дори на едно от тези предупреждения може да доведе до тежки, дори смъртоносни травми.**

Този продукт трябва да се използва само от компетентни и добре осведомени лица, или работещи с него трябва да бъде под непосредствен зрителин контрол на такова лице. Вие носите отговорност за вашите действия, решения и за вашата безопасност и вие ще поемете последиците. Ако не сте в състояние да поемете тази отговорност или не сте разбрали добре указанията за употреба, не използвайте това средство.

## 2. Номерация на елементите

(1) Предна ниска отваряща се точка, (2) Странични точки, (3) Ленти на кръстния колан, (4) Задна точка за окачване на ограничителна система, (5) Задна катарамна за обединяване с гръден колан, (6а) Регулируеми катарамни DOUBLEBACK PLUS, (6б) Катарамни FAST LT, (7) Инвентарници, (8) Гайки за закачане на торбичка за инструменти TOOLBAG, (9) Ластични гайки за лентата, (10) Бедерни ленти, (11) Ластичи на бедерните ленти, (12) Гайки за закачане на CARITOOЛ, (13) Катарамни за закачане на гръден колан TOP CROLL S.

**Основни материали:**

- Ленти: полиестер.  
- Предна ниска точка и регулируеми катарамни: алуминиева сплав, неръждаема стомана.  
- Странични точки: алуминиева сплав.

## 3. Контрол, начин на проверка

Вашата безопасност зависи от състоянието на средствата.

Petzl препоръчва задълбочена проверка от компетентно лице най-малко веднъж на всеки 12 месеца (в зависимост от действащите в страната наредби и от начина и условията на употреба). Внимание: ако използвате ЛПС интензивно, може да се наложи по-често извършване на инспекции. Спазвайте указанията за проверка, посочени на Petzl.com. Запишете резултатите от проверката в паспорта на ЛПС: тип, модел, данни за производителя, сериен или индивидуален номер; датите на производство, покупка, първа употреба, следваща периодична проверка, дефекти, забележки, име и подпис на инспектора.

**Преди всяка употреба**

**Предпазен колан**

Проверявайте лентите в мястото на точките за окачване, регулируемите катарамни и основните шевове.

Внимавайте за скъсване, износване и повреди вследствие на употреба, топлина, химически вещества и др. Внимавайте да няма скъсани или разтеглени конци. Проверявайте правилното функциониране на катарамите DOUBLEBACK PLUS и FAST LT.

**Предна ниска точка с възможност за отваряне**

Проверявайте за пукнатини, деформации, корозия и др. Проверете дали винтовете са налични. Проверете как са стегнати винтовете (правилно поставени, без хлабина...).

**По време на употреба**

Проверявайте редовно дали лентите не са се разхлабили. Важно е да следите редовно за състоянието на продукта и връзката му с останалите средства от системата. Уверете се, че отделните средства са правилно разположени едно спрямо друго.

## 4. Съвместимост

Проверете съвместимостта на този продукт с останалите елементи от системата при ващия начин на приложение (съвместимост – правилно функциониране на елементите). Елементите, които се използват с предпазния колан, трябва да отговарят на действащите стандарти в страната (например съединителите да отговарят на EN 362).

Внимание: проверете съвместимостта на използваните съединители със страничните точки: съществува риск от несъвместимост на формата или проблем с правилното позициониране (например: муба с голям диаметър...).

Внимание: ремъците, които са със защит край с пластмасов защитен шлаух, не са съвместими с оста на предната ниска точка.

## 5. Поставяне на предпазния колан

- Внимавайте излишната лента да бъде добре прибрана (правилно скатана) в ластичните гайки.

- Внимавайте функционирането на катарамите FAST LT да не бъде затруднено от наличието чужди тела (камъчета, пясък, дрехи...). Проверете дали са закопчани правилно (вижте рисунките).

**Предна ниска точка с възможност за отваряне**

Тази точка позволява закачане на няколко средства: текстилен ремък без пластмасов шлаух и дъска PODIUM към оста, самохват CROLL L към малката D-образна точка, десандъор към голямата D-образна точка.

Двата винта трябва да са налични. За да работи уреда добре, винтовете трябва да са правилно поставени и стегнати с посочената сила. Само ако използвате динамометричен ключ, може да сте сигурни, че стягат винтовете с точната сила.

Следвайте стриктно инструкциите за монтаж и демонтаж: обърнете внимание на стрелките.

Не се налага да изваждате изцяло винта, за да се освободи оста.

Ако изгубите винта, свържете се с ремонтния сервиз на Petzl.

**Регулиране и тест с увисване**

Предпазният колан трябва да прилепва плътно към тялото, за да се намали риска от травми при падане.

За да сте сигурни, че сбруята е точния размер, предоставя желания комфорт и е правилно регуливана, трябва да извършите няколко движения с нея и да я изпробвате като увиснете на безопасно място на вочките ѝ точки на окачване заедно с оборудването.

## 6. Колан за позициониране и ограничаване на достъпа EN 358: 2018

Тези точки трябва да се използват само за закачане на позиционираща или работно-ограничителна система.

Запомнете се с изискванията относно предпазните мерки при употреба на позициониращия ремък от инструкцията за употреба на ремъка.

Не трябва да използвате позициониращ колан, ако съществува риск от увисване в колана или неконтрполируемо пригискване на колана в тялото. За работно позициониране използвайте опорна точка, намираща се на нивото на кръста или по-високо. Тези точки на окачване не са предназначени за спиране на падане от височина. Може да се наложи позициониращите или ограничителните системи да се допълнят с колективни или лични предпазни средства за защита срещу падане от височина.

Кръстният колан е предназначен за един ползвател, като общото тегло на човека заедно с работния инвентар не трябва да е повече от 150 kg.

**6А. Предна ниска точка с възможност за отваряне**

**6В. Странични точки за окачване на колана**

Употребявайте винаги двете странични точки едновременно, обединявайки ги с позициониращ ремък, за да имате удобна опора върху колана.

**6С. Задна точка за окачване на ограничителни системи**

Тази задна точка за окачване, намираща се върху кръстния колан, е предназначена само да предпази работещия да достигне място, от което може да падне.

## 7. Колан за седнало положение (седалка) EN 813: 2008

**Предна ниска точка с отваряне**

Максимално работно натоварване: 140 kg.  
Предназначена е за изкачване по въже и позициониране при работа. Използвайте предната ниско разположена точка за закачане на десандъори, позициониращи ремъци или ремъци за придвижване.  
Тази точка не е предназначена за спиране на падане от височина.

## 8. Инвентарник

Инвентарниците трябва да се използват само за закачане на инструменти. **ВНИМАНИЕ** - ОПАСНО: не използвайте инвентарниците за осигуряване, спускане, обвързване или закачане на ремък.

## 9. Аксесоари

Седалка PODIUM и шегели за седалка PODIUM.

## 10. Допълнителна информация

Този продукт съответства на регламента (ЕС) 2016/425 относно личните предпазни средства. ЕС декларацията за съответствие можете да намерите на страницата Petzl.com.  
- Предвидете необходимите спасителни средства за незабавно оказване на помощ в

случай на проблем.

- Препоръчително е точката на закрепване на системата да се намира над ползвателя и да отговаря на изискванията на стандарт EN 795 (минимална якост 12 kN).

- Преди всяко инсталиране на една система с елементи срещу падане от височина трябва да се провери свободното пространство под ползвателя, за да не се удари в земята или в някое препятствие в случай на евентуално падане.

- Внимавайте точката за закрепване да бъде правилно позиционирана, за да се намали риска от падане, както и височината на падането.

- Предпазният колан срещу падане е единственото средство, което трябва да се използва за обезопасяване на тялото в една система, спираща падане от височина.

- При употреба на няколко предпазни средства може да възникне рискова ситуация, ако пръвкото функциониране на дадено средство попречи на правилното функциониране на друго.

- **ВНИМАНИЕ:** следете средствата да не се трият в абразивни материали или остри елементи.

- При извършване на работа на височина е необходимо работещите да са в добро здравословно състояние. **ВНИМАНИЕ:** неподвижно висящо положение в предпазния колан може да доведе до тежки физиологични нарушения или фатален изход.

- Спазвайте описаните в листовките инструкции за употреба, които са прикачени към всеки един продукт.

- Инструкциите за употреба трябва да бъдат предоставени на потребителите преведени на езика на страната, в която се използва средството.

- Проверете дали маркировката върху продукта е четлива.

**Бракуване на продукта:**  
**ВНИМАНИЕ:** някое извънредно събитие може да доведе до бракуване на даден продукт само след еднократно използване (в зависимост от вида и интензивността на употреба, средата, в която се ползва: агресивна среда, морска среда, остри ръбове, екстремни температури, химически вещества...).

Един продукт трябва да се бракува, когато:

- Той е на повече от 10 години и е съставен от пластмасови или текстилни материали.

- Понесъл е значителен удар или натоварване.

- Резултатът от проверката на продукта е незадоволителен. Съмнявате се в неговата надеждност.

- Имате информация как е бил използван преди това.

- Той е морално остарял (поради промяна в законодателството, стандартите, методите на използване, несъвместимост с останалите средства...).

Унищожете тези продукти, за да не се употребяват повече.

**Пиктограми:**

**А.** Срок на годност: 10 години - **В.** Маркировка - **С.** Разрешена температура - **Д.** Предупреждения при употреба - **Е.** Почистяване/дезинфекция - **Ф.** Сушене - **Г.** Съхранение/транспорт - **Н.** Поддръжка - **И.** Модификации/ремонти (забранени са извън сервизите на Petzl, изключение само за резервни части) - **Ж.** Въпроси/контакти

### Гаранционен срок 3 години

Отнася се до всякакви дефекти в материалите или при производството. Гаранцията не важи при: нормално износване, окисидация, модификации или ремонти, лошо съхранение, лошо поддръжане, употреба на продукта не по предназначение.

### Предупредителни знаци

1. Ситуация с неизбежен риск от тежко нараняване или фатален изход. 2. Ситуация с опасност от възможен инцидент или нараняване. 3. Важна информация относно начина на функциониране или спецификацията на продукта. 4. Несъвместимост на средствата.

### Контрол и маркировка

а. Отговаря на изискванията на регламента за ЛПС. Нотифициран орган за ЕС изследване на типа - **в.** Номер на нотифициран орган, контролиращ производството на това ЛПС - **с.** Контрол: основни данни - **д.** Размер - **е.** Индивидуален номер - **ф.** Година на производство - **г.** Месец на производство - **h.** Номер на партида - **и.** Индивидуална идентификация - **ж.** Стандарти - **к.** Прочетете внимателно техническите указания - **л.** Идентификация на модела - **м.** Максимално работно натоварване - **п.** Адрес на производителя - **о.** Дата на производство (месец/година)

คู่มือการใ้ร่างนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ของคุณอย่างถูกต้อง เฉพาะข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งานบางอย่างเท่านั้นที่ได้อธิบายไว้

เครื่องหมายคำเตือน โดบอกให้คุณทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจอธิบายได้ทั้งหมด คว้าเช็ทที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นการรับประกันของคุณขงคุณในการรับประกันตัวค้ำเดือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย คิดคือ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายก็มีข้อสงสัย หรือ ไม่เข้าใจขอความในคู่มือนี้

## 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล (PPE) ในสำหรับป้องกันกรการตกจาที่สูง สาขร์ตสะ โทก เพื่อตำแหน่งการทำงาน และสายรัดควาที่อับยั้งการตกสำหรับการทำงานที่สูง

อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ใช้รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

## ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อการกระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของคุณเอง

ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง:

- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน
- ทำการศึกษา โดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งาน โดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีควมรับผิดชอบหรือใช้ในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยครูหรือวิทยากรโดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้ถ้าคุณ ไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือการใช้งาน

## 2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) จุดผูกยึดหน้าท้องแบบมีประดูเปิด (2) จุดผูกยึดด้านหลังสองข้าง (3) สายรัดรอบเอว (4) จุดผูกยึดเหนี่ยวรั้งด้านหลัง (5) หัวเข็มขัดสำหรับ คล่องล่อสายรัดคอ-กับสายรัดสะ โทกด้านหลัง (6a) DOUBLEBACK PLUS หัวเข็มขัดปรับสายรัด (6b) หัวเข็มขัด FAST LT (7) หัวล่อของอุปกรณ์ (8) หัวยึด TOOLBAG ถุงใส่อุปกรณ์ (9) อีลาสติกสำหรับยึดกับสายรัด (10) หัวรัดโกลนขา (11) อีลาสติกสำหรับปรับโกลนขา (12) หัวสำหรับยึด CARITOOL (13) ช่องสำหรับยึดคิสายรัดคอ TOP CROLL S

วัสดุประกอบหลัก:

- สายรัด: โพลีเอสเตอร์
- จุดผูกยึดหน้าท้องและหัวเข็มขัดปรับสายรัด: อลูมิเนียมอัลลอยด์และสแตนเลส
- จุดผูกยึดด้านหลัง: อลูมิเนียมอัลลอยด์

## 3. การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ

Petzl แนะนำให้ตรวจเช็กรายละเอียดของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยหนึ่งครั้ง

ทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน) คำ

เตือน: การใช้งานหนักอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจเช็จุดอุปกรณ์ PPE ด้วยความถี่มากขึ้น ตำแหน่งขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บนที่ถ่ผลการตรวจเช็ท PPE ลง

ในแบบฟอร์มการตรวจเช็ท: ชนิด, รุ่น, ข้อมูลของโรงงานผู้ผลิต, หมายเลขลำดับการผลิต, หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์, วันที่ของการผลิต, วันที่สั่งซื้อ, วันที่ใช้งานครั้งแรก, กำหนดการตรวจเช็ทครั้งต่อไป, ปัญหาที่พบ, ความคิดเห็น, ชื่อของผู้ตรวจเช็ทพร้อมลายเซ็น

ก่อนการ ใช้งานแต่ละครั้ง

### สายรัดนิรภัย

ตรวจเช็ทสายรัดที่แต่ละจุดผูกยึด, ที่เข็มขัดปรับด้านหลัง และที่จุดยึดด้านหลัง

ตรวจดูร่องรอยขีดข่วน, ชำรุดและการเสียหายจากการใช้งาน, จากความร้อน, สัมผัสกับสารเคมี... โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจดูรอยขีดข่วน หรือเส้นด้ายหลุดลุ่ย

เช็ทให้แน่ใจว่า ตัวลื่อ DOUBLEBACK PLUS และตัวลื่อ FAST LT ยังคงใช้งานได้ตามปกติ

จุดผูกยึดหน้าท้องแบบมีประดูเปิด

ตรวจเช็ทว่าปราชจารร่องรอยแตกร้าว, บิดเบี้ยวผิดปกติปร่าง, คราบสนิม... ตรวจเช็ทว่ามีสกรูติดอยู่ ตรวจให้มันไว้ว่าสกรูได้ถูกขันอย่างแน่นหนา (ติดตั้งอย่างถูกต้อง, ปราศจากการคลายเกลียว...)

ระหว่างการใช้งาน

ตรวจดูขลุ่ยเสมอว่า หัวเข็มขัดปรับสายรัดลุดล่อสกรูไว้อย่างแน่นหนาแล้ว เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่จะต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ เน้นว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกเชื่อมกับชิ้นส่วนอื่น

## 4. ความเข้ากันได้

ตรวจเช็ทว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้ลึกับอุปกรณ์อื่นในระบบที่เกี่ยวข้องกัน (เข้ากันได้ดี = ใช้งานด้วยกันได้โดยไม่ติดขัด)

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับสายรัดนิรภัย จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่ใหม่ทีบับในและประเทศ (เช่น EN 362 มาตรฐานของตัวการาไปนเออร์)
คำเตือน ตรวจเช็ทว่าตัวลื่อเชื่อมต่อคิขิดเข้ากัน ได้กับจุดผูกยึดด้านหลัง ความเสี่ยงของการเข้ากันไม่ได้ของรูปทรงหรือข้อจำกัดของด้านหลัง (เช่น ปลอกถ็อกขนาดใหญ่)
คำเตือน เช็ทลึกับที่มีแผ่นพลาสติกปิดจุดเชื่อมตั๊กอกเข้ากัน ไม่ได้กับหมุดของจุดผูกยึดหน้าท้องแบบมีประดูเปิด

### 5. การติดตั้งชุดสายรัดนิรภัย

-มันโซวไว้ไคพันเก็บปลายของสายรัด (folded flap) ไว้ในช่องเก็บอีลาสติกรีบร้อยแล้ว
-ระวังสีบนปลอกมือที่อาจขัดขวางการทำงานของหัวเข็มขัด FAST LT (เช่น ก่อนกรวด ทราช เล็ห้ห่า) ตรวจเช็ทว่ามัน ได้ถูกติดตั้งอย่างถูกต้องแล้ว (ดูภาพประกอบ)

จุดผูกยึดหน้าท้องแบบมีประดูเปิด

จุดนี้สามารถไว้ติดยึดอุปกรณ์ได้หลายชั้น เช็ทลึกับไม่มีแผ่นพลาสติกหุ้มและ PODIUM ที่นั่งบนหมุดคิ CROLL L ตัวบีบจับเชือกบนหัวงตัว D ขนาดเล็ก ตัวไคลงบนงหัวตัว D ขนาดใหญ่
สกรูทั้งสองตัวจะต้องอยู่

เพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพที่เหมาะสมของอุปกรณ์ของคุณ สกรูต้องถูกติดตั้งอย่างถูกต้องและขันอย่างแน่นหนาทุกประเถที่ระบุไว้ การใช้ประแจปกติเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่สามารถตรวจสอบว่าการขันประแจนั้นถูกต้อง

ทำตามคู่มือการประกอบและถอดออกตามลูกศรที่แสดง
ไม่จำเป็นต้องงมสกรูออกจนสุดเพื่อปลดหมุดคิออก
ถ้าสกรูหันหายไปที่หลังคือ Petzl after-sales service

การปรับขนาดและทดสอบการยับยั้ง

ชุดสายรัดนิรภัยต้องปรับขนาดให้กระชับพอดีและไม่ควมสบายเพื่อช่วยลดอันตรายที่เกิดจากการบาดเจ็บกรณีที่มีการตก

ในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย คองเคล็ลันโซวไปมาและหยอด้วในสายรัดนิรภัยจากแต่ละจุดผูกยึด ด้วยอุปกรณ์ เพื่อตรวจเช็ทว่าสายรัดกระชับได้ ให้ความรู้สึกสบายเหมาะสมตามจุดมุ่งหมายของแผนงาน และได้ปรับขนาดพอดีแล้ว

## 6. EN 358:2018 สายรัดรอบเอวเพื่อตำแหน่งการทำงานและการเหนี่ยวรั้ง

จุดเชื่อมต่อนี้จะต้องใช้ติดยึดเพื่อ การเหนี่ยวรั้ง หรือเพื่อระบบค้ำตำแหน่งการทำงาน
คู่มือการใช้งานของเช็ทลึกับ และข้อควรระวังในการใช้งาน

ห้ามใช้สายรัดรอบเอวเพื่อตำแหน่งการทำงาน ถ้ามองเห็นความเสี่ยงต่อการที่ผู้ใช้งานจะหลุดฮ้อยตัว หรือเสี่ยงต่อการที่ไม่สามารถควบคุมการถูกดึงตึงบนสายรัดเอว สำหรับการค้ำตำแหน่งการทำงาน ให้ใช้จุดผูกยึดที่อยู่ในตำแหน่งเดียวกัน หรือผู้เหนี่ยวระดับของสายเอว

จุดผูกยึดเหล่านี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้ป้องกันการตก เป็นสิ่งจำเป็นที่จะเพิ่มเติมในตำแหน่งการทำงาน หรือระบบเหนี่ยวรั้ง คัวการใช้ร่วมกันเป็นส่วนรวม หรือระบบป้องกันการตกส่วนบุคคล

สายรัดเอว ได้ถูกรับรองให้สำหรับผู้ใช้งานหนึ่งคน รวมถึงอุปกรณ์การทำงานของเขาหรือ เธอ รวมมันหนักทั้งหมดไม่เกิน 150 กก

6A. จุดผูกยึดหน้าท้องแบบมีประดูเปิด

6B. จุดผูกยึดด้านหลังสายรัดรอบเอว

ใช้จุดยึดด้านหลังทั้งสองรวมกันในการเชื่อมต่อเชื่อมกับเช็ทลึศูนย์กลางในตำแหน่งการทำงาน เพื่อให้เห็นความสบายโดยสายรัดรอบเอว

6C. จุดผูกยึดเหนี่ยวรั้งด้านหลัง

จุดผูกยึดด้านหลังของสายรัดเอว ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อของระบบการเหนี่ยวรั้ง เพื่อป้องกันผู้ใช้งานจากการผลิตตกในการเข้าไปในบริเวณที่อาจมีการผลิตตกเกิดขึ้น

## 7. มาตรฐาน EN 813:2008 สายรัดสะ โทก

จุดผูกยึดหน้าท้องแบบมีประดูเปิด

ค่าการรับแรงสูงสุด: 140 กก

ออกแบบมาเพื่อการเคลื่อนไปข้างหน้าบนเชือกและเพื่อตำแหน่งการทำงาน
ใช้จุดผูกยึดที่ตำแหน่งหน้าทองกับตัวไคลง เช็ทลึกับเพื่อตำแหน่งการทำงาน หรือเช็ทลึกับเพื่อการเคลื่อนไปข้างหน้า

จุดผูกยึดนี้ไม่เหมาะกับการใช้ในระบบยับยั้งการตก

## 8. หัวคล้องอุปกรณ์

หัวคล้องอุปกรณ์ต้องใช้สำหรับอุปกรณ์เท่านั้น

คำเตือน อันตราย ห้ามใช้หัวคล้องอุปกรณ์เพื่อการคุมเช็ท ไรคดัว การผูกเช็ทเพื่อหยอด้ว หรือใช้เป็นจุดผูกยึดหยอด้วคน

## 9. อุปกรณ์เสริม

PODIUM และ สายต่อสำหรับ PODIUM

## 10. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ ได้คิติดตามข้อกำหนดของข้อมบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล EU รายละเอียดข้อมรับรองมาตรฐาน สามารถหาดูได้ที่ Petzl.com

- คุณจะต้องมีแผนการกู้ชีพและวิธีการทำได้อย่างรวดเร็วในกรณีทีประสบความงู่ชงยากขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดผูกยึดในระบบนี้จะคงอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงคงเ็นน้อยกว่า 12 kN)

- ในระบบยับยั้งการตกเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องตรวจเช็ทพื้นที่ว่างด้านหลังของผู้ใช้งาน

ก่อนการใ้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหมุนไปกระแทกกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น

- ต้องแน่ใจว่า จุดผูกยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อจำกัดความเสี่ยง และระยะทางของการตก

- สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ชนิดเดียวที่ช่วยพยุงร่างกาย ในระบบยับยั้งการตกเท่านั้น

- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดร่วมกันอาจเกิดผลร้ายต่อความปลอดภัยในกรณีที่อุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงด้วยส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น

- คำเตือน: ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่ถูกสัมผัสกับสารกัดกร่อน หรือพื้นผิวที่แหลมคม

- ผู้ใช้งานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน: การหยอด้วอยู่ในสายรัดสะ โทกเป็นเวลาานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต

- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- คู่มือการใช้งานต้องจัดทำให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์นี้ ในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน

- เน้นว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน
ควรวชกิผลการใช้อุปกรณ์เมื่อไร:

ข้อควรระวัง: ในกิจกรรมที่ใช้งานเฉพาะเจาะจงเป็นพิเศษอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้เมื่หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวครั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและความรุนแรงของสภาพแวดล้อมของการใช้ (สภาพที่แจ้งขยาย, สถานที่ใกล้ทะเล, ขอบมุมที่แหลมคม, สภาพอากาศที่รุนแรง, สารเคมี...)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้เมื่อ:

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือสิ่งทอ

- ได้เคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกิดขีดจำกัด

- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็ทสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ

- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อตกงู ล้าสมัยจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมายมาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายอุปกรณ์เพื่อป้องกันกรนำกลับมาใช้อีก

สัญลักษณ์:

A. อายุการใช้งาน 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - D. ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การทำความสะอาดเช็ทชื่อ ไรค - F. ทำใหแห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การดัดแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นยัวที่ที่สามารถใช้ทดแทนได้) - J. คำถาม/คิติดอ

### อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับรัคดูบิหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน: การชำรุดบพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาต่อสารเคมี การแก้ไขดัดแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

### เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นคราบเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงงานเชิงจอกอกรเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

### เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE ซึ่เฉพาะที่บอกถึงการทดสอบผ่านมาตรฐาน EU - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ขนาด - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้งานโดยละเอียด - l. ขอมูระบุนัน - m. ค่าของการรับแรงสูงสุด - n. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต - o. วันที่ของการผลิต (เดือน/ปี)