



Callao, 15 de Febrero del 2022

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

1. DATOS GENERALES

- 1.1 Nombre del solicitante : **HAUK S.A.C**
- 1.2 Dirección : **Av. Aviación N°4503, Surquillo, Lima.**
- 1.3 Propósito de la certificación : **Testificación de pruebas de los siguientes dispositivos de protección de caídas: arnés, cinturón, correa de restricción, líneas de vida y conectores de anclaje de acuerdo a la normativa NTP 851.002:2016, UNE-EN 361:2002, UNE-EN 358:2018, UNE-EN 813:2009, UNE-EN 12277:2016 +A1:2019 y UNE-EN 355:2002.**
- 1.4 Estándar(es) y/o documento(s) de referencia para la inspección : **NTP 851.002:2016, UNE-EN 361:2002, UNE-EN 358:2018, UNE-EN 813:2009, UNE-EN 12277:2016 +A1:2019 y UNE-EN 355:2002.**
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : **Flores Infante, Percy Santiago**

2. DATOS DE LOS PRODUCTOS

- 2.1 Identificación : **Dispositivos de protección para evitar caída de altura.**

Arnés/Cinturón⁽¹⁾

- Arnés de 1 anilla (dorsal),
- Arnés de 2 anillas (dorsal/pecho),
- Arnés de 3 anillas (dorsal/cintura),
- Arnés de 4 anillas (dorsal/pecho/cintura),
- Arnés para liniero,
- Arnés para liniero de 6 anillas,
- Arnés para espacios confinados,
- Arnés de rescatista,
- Arnés para trabajos verticales,
- Arnés sillarín,
- Arnés para poda,
- Cinturón de posicionamiento,
- Correa de restricción.

Nota: Todos los productos anteriores con anillas y hebillas dieléctricas con cerramiento de pecho en H y/o X. En material poliéster AT y Meta-aramid 58%, Para-aramid 42%.

- Línea de vida/conexión⁽¹⁾** : **Con amortiguador de caída para 3,60m**

- Amortiguador de impacto simple fijo/regulable de cinta poliéster,

De acuerdo con las instrucciones del cliente, el compromiso de la Compañía ha sido limitado a testificar/observar la intervención de una tercera parte en su laboratorio o lugar donde se realiza sus análisis o en otras instalaciones usadas para la intervención. La única responsabilidad de la Compañía es la de estar presente al momento de la intervención de la tercera parte para remitir los resultados o confirmar la ocurrencia de la intervención. La compañía no es responsable por el estado, o condición o calibración de equipos, instrumentos y equipos de medición utilizados, la calificación de los métodos de análisis aplicados, acciones u omisiones del personal de la tercera parte o de los resultados de los análisis.

Notwithstanding the clause 8 of the SGS General Conditions of Service, all disputes arising out of or in connection with Contractual Relationships hereunder shall be governed by and construed in accordance with the substantive laws of Peru exclusive of any rules with respect to conflicts of laws and be finally settled by means of an Arbitration of Right under the Arbitration Regulations of the Arbitration Center of the Lima Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The arbitration shall take place in Lima (Peru) and be conducted in the Spanish language.

SGS del Perú S.A.C., Av. Elmer Faucett 3348, Callao 1 - Perú. T: (511) 575-1900, F: (511) 575-4089.
This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.

The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
20504959





Callao, 15 de Febrero del 2022

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

- Amortiguador de impacto doble fijo/regulable de cinta poliéster,
- Amortiguador de impacto simple fijo/regulable de cabo nylon/poliéster 5/8" y 1/2",
- Amortiguador de impacto doble fijo/regulable de cabo nylon/poliéster 5/8" y 1/2",
- Amortiguador de impacto simple/doble de cable de acero de 1/4"
- Amortiguador de impacto simple/doble de cuerda 11mm.

Nota:

Todos los productos anteriores con anilla de cinta dieléctrico.

Todas las líneas de vida/conexión anteriormente mencionados han sido probadas con ganchos de 3/4", 2 1/4", 2 1/2" y 4" además de 3/4" y 2 1/4" dieléctrico en material poliéster AT y Meta-aramid 58 %, Para-aramid 42 %.

Conectores de anclaje⁽¹⁾

- Conector de anclaje sin anilla,
- Conector de anclaje de 1 anilla,
- Conector de anclaje de 2 anillas,
- Conector de anclaje con 1 gancho de 3/4" ⁽¹⁾,
- Conector de anclaje de cable de acero de 1/4",
- Conector de anclaje doble de cable de acero de 1/4",
- Multiplicador de anclaje de acero de 1X3 y 3X5.

Nota:

Los modelos de conectores anteriormente mencionados han sido probados con anillas dieléctricas en material poliéster AT y Meta-aramid 58 %, Para-aramid 42 %.

⁽¹⁾ Datos proporcionados por el cliente.

3. LUGAR Y FECHA DE INSPECCIÓN

: Instalaciones del Laboratorio de la empresa HAUK S.A.C; El 26 de enero del 2022.

4. METODOS DE INSPECCIÓN

NTP 851.002:2016

: SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL. SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, REQUISITOS Y ENSAYOS.

De acuerdo con las instrucciones del cliente, el compromiso de la Compañía ha sido limitado a testificar/observar la intervención de una tercera parte en su laboratorio o lugar donde se realiza sus análisis o en otras instalaciones usadas para la intervención. La única responsabilidad de la Compañía es la de estar presente al momento de la intervención de la tercera parte para remitir los resultados o confirmar la ocurrencia de la intervención. La compañía no es responsable por el estado, o condición o calibración de equipos, instrumentos y equipos de medición utilizados, la calificación de los métodos de análisis aplicados, acciones u omisiones del personal de la tercera parte o de los resultados de los análisis.

Notwithstanding the clause 8 of the SGS General Conditions of Service, all disputes arising out of or in connection with Contractual Relationships hereunder shall be governed by and construed in accordance with the substantive laws of Peru exclusive of any rules with respect to conflicts of laws and be finally settled by means of an Arbitration of Right under the Arbitration Regulations of the Arbitration Center of the Lima Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The arbitration shall take place in Lima (Peru) and be conducted in the Spanish language.

SGS del Perú S.A.C., Av. Elmer Faucett 3348, Callao 1 - Perú. t: (511) 575-1900, f: (511) 575-4089.
This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
20504960





Callao, 15 de Febrero del 2022

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

- UNE-EN 361:2002 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS DE ALTURA, ARNESES ANTICAÍDAS.
- UNE-EN 358:2018 : EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA SUJECCIÓN EN POSICIÓN DE TRABAJO Y PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE ALTURA. CINTURONES PARA SUJECCIÓN Y RETENCIÓN Y COMPONENTE DE AMARRE DE SUJECCIÓN.
- UNE-EN 813:2009 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS. ARNESES DE ASIENTO.
- UNE-EN 12277:2016+A1:2019 : EQUIPO DE ALPINISMO Y ESCALADA. ARNESES. REQUISITOS DE SEGURIDAD Y MÉTODOS DE ENSAYO
- UNE-EN 355:2002 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS DE ALTURA. ABSORBEDORES DE ENERGÍA.

5. RESULTADOS

Inspección visual:

- Los elementos ensayados (ver ítem 2) poseen identificación, en la cual muestra la información necesaria para su correcto uso.
- Los elementos ensayados (ver ítem 2), no presentan daños o defectos antes del ensayo.

Testificación de ensayos:

- Se realizó la testificación de los ensayos indicados en las normas (ver Tablas N°01, N°02 y N°03) a los elementos descritos en el ítem 2 del presente certificado.
- A continuación, se detallan los resultados:

Tabla N°01

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUKE			
Ítem	Producto	Tipo	Resultado
1	ARNESES / CINTURONES	Arnés 1 anilla (dorsal)	Aceptado
2		Arnés 2 anillas (dorsal / pecho)	Aceptado
3		Arnés 3 anillas (dorsal / cintura)	Aceptado
4		Arnés 4 anillas (dorsal / pecho / cintura)	Aceptado

De acuerdo con las instrucciones del cliente, el compromiso de la Compañía ha sido limitado a testificar/observar la intervención de una tercera parte en su laboratorio o lugar donde se realiza sus análisis o en otras instalaciones usadas para la intervención. La única responsabilidad de la Compañía es la de estar presente al momento de la intervención de la tercera parte para remitir los resultados o confirmar la ocurrencia de la intervención. La compañía no es responsable por el estado, o condición o calibración de equipos, instrumentos y equipos de medición utilizados, la calificación de los métodos de análisis aplicados, acciones u omisiones del personal de la tercera parte o de los resultados de los análisis.

Notwithstanding the clause 8 of the SGS General Conditions of Service, all disputes arising out of or in connection with Contractual Relationships hereunder shall be governed by and construed in accordance with the substantive laws of Peru exclusive of any rules with respect to conflicts of laws and be finally settled by means of an Arbitration of Right under the Arbitration Regulations of the Arbitration Center of the Lima Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The arbitration shall take place in Lima (Peru) and be conducted in the Spanish language.

SGS del Perú S.A.C., Av. Elmer Faucett 3348, Callao 1 - Perú. t: (511) 575-1900. f: (511) 575-4089
 This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
 The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
 20504961





Callao, 15 de Febrero del 2022

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

5	Arnés para liniero	Aceptado
6	Arnés para liniero de 6 anillas	Aceptado
7	Arnés para espacios confinados	Aceptado
8	Arnés de rescatista	Aceptado
9	Arnés para trabajos verticales	Aceptado
10	Arnés de sillarín	Aceptado
11	Arnés para poda	Aceptado
12	Cinturón de posicionamiento	Aceptado
13	Correa de restricción	Aceptado

Nota:

- 1) Todos los productos de la Tabla N°01 con anillas y hebillas dieléctricas, con cerramiento de pecho en H y/o X, en material POLIÉSTER AT Y META ARAMID 58 % PARA-ARAMID 42 %.

Tabla N°02

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUK			
Ítem	Producto	Tipo	Resultado
1	LÍNEA DE VIDA / CONEXIÓN CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA PARA 3,60 m	Amortiguador de impacto simple fijo / regulable de cinta poliéster	Aceptado
2		Amortiguador de impacto doble fijo / regulable de cinta poliéster	Aceptado
3		Amortiguador de impacto simple fijo / regulable de cabo nylon / poliéster 5/8" y 1/2"	Aceptado
4		Amortiguador de impacto doble fijo / regulable de cabo nylon / poliéster 5/8" y 1/2"	Aceptado
5		Amortiguador de impacto simple / doble de cable de acero de 1/4"	Aceptado
6		Amortiguador de impacto simple / doble de cuerda de 11mm	Aceptado

Nota:

- 1) Todos los modelos anteriores con anilla de cinta dieléctrica.
- 2) Todas las líneas de vida/conexión han sido probadas con ganchos de 3/4", 2 1/4", 2 1/2", 4". Además de 3/4" y 2 1/4" dieléctrico, en material POLIÉSTER AT Y META ARAMID 58 % PARA-ARAMID 42 %.



De acuerdo con las instrucciones del cliente, el compromiso de la Compañía ha sido limitado a testificar/observar la intervención de una tercera parte en su laboratorio o lugar donde se realiza sus análisis o en otras instalaciones usadas para la intervención. La única responsabilidad de la Compañía es la de estar presente al momento de la intervención de la tercera parte para remitir los resultados o confirmar la ocurrencia de la intervención. La compañía no es responsable por el estado, o condición o calibración de equipos, instrumentos y equipos de medición utilizados, la calificación de los métodos de análisis aplicados, acciones u omisiones del personal de la tercera parte o de los resultados de los análisis.

Notwithstanding the clause 8 of the SGS General Conditions of Service, all disputes arising out of or in connection with Contractual Relationships hereunder shall be governed by and construed in accordance with the substantive laws of Peru exclusive of any rules with respect to conflicts of laws and be finally settled by means of an Arbitration of Right under the Arbitration Regulations of the Arbitration Center of the Lima Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The arbitration shall take place in Lima (Peru) and be conducted in the Spanish language.

SGS del Perú S.A.C., Av. Elmer Faucett 3348, Callao 1 - Perú. t: (511) 575-1900 f: (511) 575-4089
 This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
 The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
 20504962





Callao, 15 de Febrero del 2022

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

Tabla N°03

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUK			
Ítem	Producto	Tipo	Resultado
1	CONECTORES DE ANCLAJE	Conector de anclaje sin anilla	Aceptado
2		Conector de anclaje de 1 anilla	Aceptado
3		Conector de anclaje de 2 anillas	Aceptado
4		Conector de anclaje con 1 gancho de 3/4"(1)	Aceptado
5		Conector de anclaje de cable de acero de 1/4"	Aceptado
6		Conector de anclaje doble de cable de acero de 1/4"	Aceptado
7		Multiplicador de anclaje de acero de 1 x 3 y 3 x 5	Aceptado

Nota:

1) Todos los modelos de conectores anteriormente mencionados, han sido probados con anillas dieléctricas en material poliéster AT y Meta-aramid 58%, Para-aramid 42%.

6. CONCLUSIONES

De acuerdo al ítem 5, se concluye que los elementos identificados en el ítem 2 cumplen con el ítem 1.3 del presente certificado.

7. CONDICIONES DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO

El presente certificado es válido sólo para los elementos indicados en el ítem 2, no pudiendo extender la conclusión a otros elementos diferentes.

8. VALIDEZ DEL CERTIFICADO

El tiempo de validez del documento es de 12 meses a partir de la fecha de inspección. La vigencia del certificado está sujeta a que a éstos, no se le realicen cambios que afecten su funcionalidad.

De acuerdo con las instrucciones del cliente, el compromiso de la Compañía ha sido limitado a testificar/observar la intervención de una tercera parte en su laboratorio o lugar donde se realiza sus análisis o en otras instalaciones usadas para la intervención. La única responsabilidad de la Compañía es la de estar presente al momento de la intervención de la tercera parte para remitir los resultados o confirmar la ocurrencia de la intervención. La compañía no es responsable por el estado, o condición o calibración de equipos, instrumentos y equipos de medición utilizados, la calificación de los métodos de análisis aplicados, acciones u omisiones del personal de la tercera parte o de los resultados de los análisis.

Notwithstanding the clause 8 of the SGS General Conditions of Service, all disputes arising out of or in connection with Contractual Relationships hereunder shall be governed by and construed in accordance with the substantive laws of Peru exclusive of any rules with respect to conflicts of laws and be finally settled by means of an Arbitration of Right under the Arbitration Regulations of the Arbitration Center of the Lima Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The arbitration shall take place in Lima (Peru) and be conducted in the Spanish language.

SGS del Perú S.A.C., Av. Elmer Faucett 3348, Callao 1 - Perú. t: (511) 575-1900 f: (511) 575-4089

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.

The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
20504963





Callao, 15 de Febrero del 2022

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

9. INSTRUMENTOS/EQUIPOS DE CONTROL

Instrumento	Marca	N° de certificado	Identificación	Fecha de calibración
Balanza de Funcionamiento No Automático	SALTER BRECKNELL	332-CM-M-2021	BL-LH-001	2021-10-26
Celda de Carga	HBM	D-K-12029-01-00	019332S	2021-02-15
Cinta Métrica	STANLEY	L-1107-2021	ML-4495	2021-09-14
Dinamómetro	DILLON	GM-008-2021	E03300	2021-06-09
Pie de Rey	MITUTOYO	CCP-0906-001-21	A20266714	2021-09-07

Sari

 SGS del Perú S.A.C.
 Percy Flores Infante
 Inspector

De acuerdo con las instrucciones del cliente, el compromiso de la Compañía ha sido limitado a testificar/observar la intervención de una tercera parte en su laboratorio o lugar donde se realiza sus análisis o en otras instalaciones usadas para la intervención. La única responsabilidad de la Compañía es la de estar presente al momento de la intervención de la tercera parte para remitir los resultados o confirmar la ocurrencia de la intervención. La compañía no es responsable por el estado, o condición o calibración de equipos, instrumentos y equipos de medición utilizados, la calificación de los métodos de análisis aplicados, acciones u omisiones del personal de la tercera parte o de los resultados de los análisis.

Notwithstanding the clause 8 of the SGS General Conditions of Service, all disputes arising out of or in connection with Contractual Relationships hereunder shall be governed by and construed in accordance with the substantive laws of Peru exclusive of any rules with respect to conflicts of laws and be finally settled by means of an Arbitration of Right under the Arbitration Regulations of the Arbitration Center of the Lima Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The arbitration shall take place in Lima (Peru) and be conducted in the Spanish language.

SGS del Perú S.A.C., Av. Elmer Faucett 3348, Callao 1 - Perú. t: (511) 575-1900, f: (511) 575-4089.
 This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf.
 The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Clients instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
 20504964

