



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/010 Rev.0

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: cuerdas semiestáticas de 13 mm, arnés de poda (sillarín), arnés de cuerpo entero (rescatista), estrobo de posicionamiento fijo, estrobo de posicionamiento regulable, estrobo de posicionamiento regulable con alma de cable de acero y conector de anclaje salva rama de acuerdo a la normativa aplicable.
- 1.4 Estándar(es) y/o documento(s) de referencia para la inspección : ANSI Z133-2017 y ASTM F887-20.
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : Allcahuamán Orós Gonzalo.

2. DATOS DE LOS PRODUCTOS

- 2.1 Identificación : Dispositivos de Protección de caída.

Dispositivos

N°	MODELO	PESO MÁXIMO / RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
1	Cuerda semiestática de 13mm	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
2	Arnés de poda (sillarín)	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
3	Arnés de cuerpo entero (rescatista)	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
4	Estrobo de posicionamiento fijo	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
5	Estrobo de posicionamiento regulable	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
6	Estrobo de posicionamiento regulable con alma de cable de acero	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
7	Conector de anclaje salva rama	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)

Datos proporcionados por el cliente.



LENOR PERÚ S.A.C.
 Certificado N°: CE-23-617/010 Rev.0

3. LUGAR Y FECHA DE INSPECCIÓN : Instalaciones del laboratorio acreditado en ISO/IEC 17025:2017 de la empresa HAUK S.A.C., el 22 de enero del 2024.

4. MÉTODOS DE INSPECCIÓN

ANSI Z133-2017 : SAFETY REQUIREMENTS FOR ARBORICULTURAL OPERATIONS.

ASTM F887-20 : STANDARD SPECIFICATIONS FOR PERSONAL CLIMBING EQUIPMENT.

5. RESULTADOS

Inspección visual:

- Los elementos ensayados (ver ítem 2) poseen identificación, en el 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 la resistencia estática y la prueba de desempeño dinámico 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 HAUK				ANSI Z133-2017 Y ASTM F887-20				
Item	Producto	Tipo	Peso de prueba	Ensayo estático (teórico)	Ensayo estático (real)	Prueba Realizada	Resistencia estática	Prueba de desempeño dinámico
1	ARBORISMO	Cuerda semiestática de 13 mm	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME
2		Arnés de poda (sillarín)	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/010 Rev.0

3	Arnés de cuerpo entero (rescatista)	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME
4	Estrobo de posicionamiento fijo	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME
5	Estrobo de posicionamiento regulable	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME
6	Estrobo de posicionamiento regulable con alma de cable de acero	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME
7	Conector de anclaje salva rama	100,8 kg	22,2 kN	25 kN	113%	CONFORME	CONFORME

6. CONCLUSIONES

De acuerdo al ítem 5, se concluye que los elementos identificados en el ítem 2 cumplen con el ensayo de resistencia estática y prueba de desempeño dinámico.

7. CONDICIONES DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO

El presente certificado es válido solo 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 estos, no se le realicen cambios que afecten su funcionalidad.



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/010 Rev.0

9. INSTRUMENTOS DE CONTROL

Instrumento	Marca	N° de certificado	Identificación	Fecha de calibración
Balanza	T-SCALE	MC-0500-2023	BL-LH-002	2023-06-24
Celda de carga	HBM	GM-005-2023	019332S	2023-03-22
Cinta métrica	STANLEY	1AD-1212-2023	CM-LH-001	2023-09-22
Dinamómetro	PCE	GM-020-2023	CA2212009 2022	2023-10-11
Pie de rey	MITUTOYO	1AD-1213-2023	PR-LH-001	2023-09-22
Equipo prueba anclaje	HILTI	20899	HAT 28-01	2021-02-23

10. FIRMAS

Firma del Inspector	 GONZALO ALCCAHUAMAN OROS INSPECTOR DE EQUIPOS LENOR PERÚ S.A.C.
Firma del Gerente Técnico	

FIN DEL DOCUMENTO