



LENOR PERÚ S.A.C.  
Certificado N°: CE-24-568/005 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 para cuerdas semiestáticas tipo A: cuerda de 11 mm de diámetro, cuerda de 13 mm de diámetro, cuerda de 11 mm de diámetro con terminal cosido y cuerda de 13 mm de diámetro con terminal cosido de acuerdo a la normativa aplicable.
- 1.4 Estándar(es) y/o documento(s) de referencia para la inspección : UNE-EN 1891:1999, ANSI/ASSE Z359.4-2013, ANSI/ASSE Z359.4-2013 (R2022)
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : Allcahuamán Orós Gonzalo

### 2. DATOS DE LOS PRODUCTOS

- 2.1 Identificación : Dispositivos de protección para evitar caída de altura (Cuerda semiestática).

#### Cuerdas Semiestáticas Tipo A

N°	TIPO	DIÁMETRO CUERDA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
1	Cuerda de 11 mm de diámetro (Nudo en 8)	11 mm	15 kN
2	Cuerda de 13 mm de diámetro (Nudo en 8)	13 mm	15 kN
3	Cuerda de 11 mm de diámetro con terminal cosido	11 mm	25 kN
4	Cuerda de 13 mm de diámetro con terminal cosido	13 mm	25 kN

Datos proporcionados por el cliente

3. LUGAR Y FECHA DE INSPECCIÓN : Instalaciones del laboratorio acreditado en ISO/IEC 17025:2017 de la empresa HAUK S.A.C., el 21 de enero del 2025.



LENOR PERÚ S.A.C.  
Certificado N°: CE-24-568/005 Rev.0

#### 4. MÉTODOS DE INSPECCIÓN

- UNE-EN 1891:1999 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA LA PREVENCIÓN DE CAÍDAS DESDE UNA ALTURA, CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA SEMIESTÁTICA.
- ANSI/ASSE Z359.4-2013 : SAFETY REQUIREMENTS FOR ASSISTED – RESCUE AND SELF RESCUE SYSTEMS, SUBSYSTEMS AND COMPONENTS.
- ANSI/ASSE Z359.4-2013 (R2022) : SAFETY REQUIREMENTS FOR ASSISTED – RESCUE AND SELF RESCUE SYSTEMS, SUBSYSTEMS AND COMPONENTS.

#### 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 siguientes ensayos: Resistencia Estática y 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							UNE-EN 1891:1999, ANSI/ASSE Z359.4-2013 Y ANSI/ASSE Z359.4-2013 (R2022)	
Ítem	Tipo	Producto	Peso de prueba	kN	Ensayo estático (real)	Prueba realizada	Prueba de desempeño dinámico	Resistencia Estática
1	Cuerda Tipo A	Cuerda de 11 mm	100,8 kg	15 kN	17 kN	113 %	CONFORME	CONFORME
2		Cuerda de 13 mm	100,8 kg	15 kN	17 kN	113 %	CONFORME	CONFORME
3		Cuerda de 11 mm con terminal cosido	100,8 kg	22,2 kN	22,82 kN	103 %	CONFORME	CONFORME
4		Cuerda de 13 mm con terminal cosido	100,8 kg	22,2 kN	22,82 kN	103 %	CONFORME	CONFORME



LENOR PERÚ S.A.C.  
Certificado N°: CE-24-568/005 Rev.0

**6. CONCLUSIONES**

De acuerdo el ítem 5, se concluye que los elementos identificados en el ítem 2 cumplen con los siguientes ensayos: 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.

**9. INSTRUMENTOS/ EQUIPOS DE CONTROL**

Instrumento	Marca	N° de certificado	Identificación	Fecha de calibración
Balanza	T-SCALE	TC-13317-2024	BL-LH-002	2024-06-18
Celda de carga	NO INDICA	LFP-C-047-2024	MQ-LH-001	2024-04-29
Dinamómetro	PCE	LGM-027-2024	CA2212009 2022	2024-09-23
Equipo prueba anclaje	HILTI	LFP-004-2025	HAT 28 01	2025-01-13

**10. FIRMAS**

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

FIN DEL DOCUMENTO