



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: 23 002/005 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 y ANSI/ASSE Z359.4-2013.
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : Soria Ccencho Luis.

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 de la empresa HAUK S.A.C., el 17 de enero del 2023.



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: 23 002/005 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.

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 y ANSI/ASSE Z359.4-2013	
Ítem	Tipo	Producto	Peso de prueba	kN	Ensayo estático o (real)	Prueba realizada	Prueba de desempeño dinámico	Resistencia Estática
1	Cuerda Tipo A	Cuerda de 11 mm	101.2 kg	15 kN	17 kN	113%	CONFORME	CONFORME
2		Cuerda de 13 mm	101.2 kg	15 kN	17 kN	113%	CONFORME	CONFORME
3		Cuerda de 11 mm con terminal cosido	101.2 kg	22.2 kN	25 kN	114%	CONFORME	CONFORME
4		Cuerda de 13 mm con terminal cosido	101.2 kg	22.2 kN	25 kN	114%	CONFORME	CONFORME

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.



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: 23 002/005 Rev.0

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.


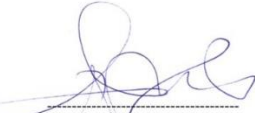
8. VALIDEZ DEL CERTIFICADO

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 no automática	SALTER BRECKNELL	1AMC-0640-2022	BL-LH-001	2022-10-25
Celda de carga	HBM	D-K12029-01-00	DKD179-1	2021-02-15
Cinta métrica	STANLEY	CCP-1115-002-22	CM-LH-001	2022-09-13
Dinamómetro	DILLON	GM - 008 - 2021	E 03300	2021-06-09
Pie de rey	MITUTOYO	CL-108-2022	PR-LH-001	2022-09-13
Equipo prueba anclaje	HILTI	20899	HAT 28-01	2021-02-23

10. FIRMAS

Firma del Inspector	 INSPECTOR DE EQUIPOS LUIS SORIA LENOR PERU
Firma del Jefe de Inspecciones	 Augusto A. Pérez Araujo JEFE DE INSPECCIONES LENOR PERU

FIN DEL DOCUMENTO