



LENOR
LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

1. DATOS GENERALES

- 1.1 Nombre del solicitante : HAUKE 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 con la normativa aplicable.
- 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 813:2024, UNE-EN 12277:2016 +A1:2019 y UNE-EN 355:2002.
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : Cárdenas Vargas Jackson.
- 1.6 Lugar y fecha de inspección : Instalaciones del laboratorio acreditado en ISO/IEC 17025:2017 de la empresa HAUKE S.A.C., el 16 de enero del 2026.

2. DATOS DE LOS PRODUCTOS

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

Arnés / cinturón / correa de restricción

N°	TIPO	PESO MÁXIMO / RESISTENCIA
1	Arnés de 1 anilla (dorsal)	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
2	Arnés de 2 anillas (dorsal / pecho)	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
3	Arnés de 3 anillas (dorsal / cintura)	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
4	Arnés de 4 anillas (dorsal / pecho / cintura)	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
5	Arnés para liniero	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
6	Arnés para liniero de 6 anillas	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
7	Arnés para espacios confinados	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
8	Arnés de rescatista	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
9	Arnés para trabajos verticales	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
10	Arnés sillarín	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
11	Arnés para poda	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
12	Cinturón de posicionamiento	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)
13	Correa de restricción	140 kg / 5000 lb (22,2 kN)



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

Nota: Todos los productos arriba mencionados con cerramiento de pecho en H y/o X, con anillas y hebillas: Acero, aluminio, recubrimiento dieléctrico. Materiales: Poliéster AT, meta-aramid 58%, para-aramid 42%.

2.2 Identificación : Sistema de protección contra caídas (Amortiguador de caída para 3,60 m - Factor 2).

Línea de vida/conexión

N°	TIPO	PESO MÁXIMO / FUERZA PROM FRENADO	ALTURA MÁX. CAÍDA LIBRE
1	Amortiguador de impacto simple fijo/ no regulable de cinta poliéster	140 kg / 6 kN	3,60 m
2	Amortiguador de impacto doble fijo/ no regulable de cinta poliéster	140 kg / 6 kN	3,60 m
3	Amortiguador de impacto simple fijo/ regulable de cinta poliéster	140 kg / 6 kN	3,60 m
4	Amortiguador de impacto doble fijo/ regulable de cinta poliéster	140 kg / 6 kN	3,60 m
5	Amortiguador de impacto simple fijo/regulable de cabo nylon/ poliéster 5/8" y 1/2"	140 kg / 6 kN	3,60 m
6	Amortiguador de impacto doble fijo/regulable de cabo nylon/ poliéster 5/8" y 1/2"	140 kg / 6 kN	3,60 m
7	Amortiguador de impacto simple/doble de cable de acero de 1/4"	140 kg / 6 kN	3,60 m
8	Amortiguador de impacto simple/doble de cuerda 11 mm	140 kg / 6 kN	3,60 m

Nota: Todos los productos anteriores con anilla de cinta dieléctrico. Todas las líneas de vida/conexión arriba mencionadas han sido probadas con ganchos de 3/4", 2 1/4", 2 1/2" y 4" en: Acero, aluminio, recubrimiento dieléctrico. Materiales: Poliéster AT, meta-aramid 58%, para-aramid 42%.



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

2.3 Identificación : Sistema de protección contra caídas (Conector de anclaje).

Conectores de anclaje

N°	TIPO	PESO MÁXIMO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
1	Conector de anclaje sin anilla	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
2	Conector de anclaje de 1 anilla	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
3	Conector de anclaje de 2 anillas	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
4	Conector de anclaje salva rama	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
5	Conector de anclaje con 1 gancho de ¾"(1)	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
6	Conector de anclaje para camillas	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
7	Conector de anclaje para escalamiento de postes	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
8	Conector de anclaje de cuerda de 11 mm	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
9	Conector de anclaje de cable de acero de ¼"	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
10	Conector de anclaje doble de cable de acero de ¼"	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
11	Conector de anclaje de cable de acero de ⅜"	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
12	Conector de anclaje de cable de acero de ½"	140 kg	5000 lb (22,2 kN)
13	Multiplicador de anclaje de acero de 1x3 y 3x5	140 kg	5000 lb (22,2 kN)

⁽¹⁾ **Nota:** Todos los conectores arriba mencionados han sido probados con anillas de: Acero, aluminio, recubrimiento dieléctrico. Material: Poliéster AT, meta-aramid 58%, para-aramid 42%.

3. MÉTODOS DE INSPECCIÓN

NTP 851.002:2016	: SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL, SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, REQUISITOS Y ENSAYOS.
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 813:2024	: EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS, ARNESES DE ASIENTO.



LENOR
 LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

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.

4. RESULTADOS

Inspección visual:

- Los elementos ensayados (ver ítem 2) poseen identificación, los cuales muestran 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	Peso de prueba	Ensayo dinámico (teórico)	Ensayo dinámico (real)	Prueba realizada	Resultado
1	ARNESES / CINTURONES / CORREAS DE RESTRICCIÓN	Arnés de 1 anilla (dorsal)	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
2		Arnés de 2 anillas (dorsal / pecho)	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
3		Arnés de 3 anillas (dorsal / cintura)	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
4		Arnés de 4 anillas (dorsal / pecho / cintura)	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
5		Arnés para liniero	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
6		Arnés para liniero de 6 anillas	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
7		Arnés para espacios confinados	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

8		Arnés de rescatista	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
9		Arnés para trabajos verticales	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
10		Arnés sillarín	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
11		Arnés para poda	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
12		Cinturón de posicionamiento	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME
13		Correa de restricción	100,2 kg	16 kN	22,5 kN	140 %	CONFORME

Nota: Todos los productos arriba mencionados con cerramiento de pecho en H y/o X, con anillas y hebillas: Acero, aluminio, recubrimiento dieléctrico. Materiales: Poliéster AT, meta-aramid 58%, para-aramid 42%.

TABLA N° 02

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUKE						
Ítem	Producto	Tipo	Peso de prueba	Ensayo dinámico (teórico)	Ensayo dinámico (real)	Resultado
1	LINEA DE VIDA / CONEXIÓN CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA PARA 3,60 m	Amortiguador de impacto simple fijo/ no regulable de cinta poliéster	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
2		Amortiguador de impacto doble fijo/ no regulable de cinta poliéster	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
3		Amortiguador de impacto simple fijo/regulable de cinta poliéster	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
4		Amortiguador de impacto doble fijo/regulable de cinta poliéster	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
5		Amortiguador de impacto simple fijo/regulable de cabo nylon/ poliéster 5/8" y 1/2"	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
6		Amortiguador de impacto doble fijo/regulable de cabo nylon/ poliéster 5/8" y 1/2"	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
7		Amortiguador de impacto simple / doble de cable de acero de 1/4"	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME
8		Amortiguador de impacto simple / doble de cuerda de 11 mm	128,4 kg	6 kN	5,52 kN	CONFORME

Nota: Todos los productos anteriores con anilla de cinta dieléctrico. Todas las líneas de vida/conexión arriba mencionadas han sido probadas con ganchos de 3/4", 2 1/4", 2 1/2" y 4" en: Acero, aluminio, recubrimiento dieléctrico. Materiales: Poliéster AT, meta-aramid 58%, para-aramid 42%.



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

TABLA N° 03

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUKE						
Ítem	Producto	Tipo	Ensayo estático (teórico)	Ensayo estático (real)	Prueba Realizada	Resultado
1	CONECTORES DE ANCLAJE	Conector de anclaje sin anilla	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
2		Conector de anclaje de 1 anilla	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
3		Conector de anclaje de 2 anillas	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
4		Conector de anclaje salva rama	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
5		Conector de anclaje con 1 gancho de ¾"(1)	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
6		Conector de anclaje para camillas	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
7		Conector de anclaje para escalamiento de postes	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
8		Conector de anclaje de cuerda de 11 mm	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
9		Conector de anclaje de cable de acero de ¼"	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
10		Conector de anclaje doble de cable de acero de ¼"	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
11		Conector de anclaje de cable de acero de 3/8"	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
12		Conector de anclaje de cable de acero de ½"	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME
13		Multiplicador de anclaje de acero 1x3 y 3x5	22,2 kN	25,5 kN	115 %	CONFORME

⁽¹⁾ **Nota:** Todos los conectores arriba mencionados han sido probados con anillas de: Acero, aluminio, recubrimiento dieléctrico. Material: Poliéster AT, meta-aramid 58%, para-aramid 42%.

5. CONCLUSIONES

De acuerdo el ítem 4, se concluye que los elementos identificados en el ítem 2 cumplen con el ítem 1.3 del presente certificado.



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/001 Rev.0

6. 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.

7. 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.

8. INSTRUMENTOS/ EQUIPOS DE CONTROL

Instrumento	Marca	N° de certificado	Identificación	Fecha de calibración
Balanza	T-SCALE	TC-16175-2025	BL-LH-002	2025-06-18
Celda de carga	NO INDICA	LFP-C-032-2025	MQ-LH-001	2025-04-28
Dinamómetro	PCE	LGM-041-2025	CA2212009 2022	2025-10-01
Equipo prueba anclaje	HILTI	LFP-004-2025	HAT 28 01	2025-01-13

9. FIRMAS

Firma del Inspector	 JACKSON CÁRDENAS VARGAS
Firma del Gerente Técnico	

FIN DEL DOCUMENTO