



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/004 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 a los dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible (línea de vida) de acuerdo a la normativa aplicable.
- 1.4 Estándar(es) y/o documento(s) de referencia para la inspección : UNE-EN 353-2:2002 y ANSI/ASSE Z359.18-2017.
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : Allcchuamán Orós Gonzalo.

2. DATOS DE LOS PRODUCTOS

- 2.1 Identificación : Dispositivos de protección para evitar caída de altura (Línea de vida).

Línea de vida

| N° | TIPO | DIÁMETRO | PESO MÁXIMO | RESISTENCIA A LA TRACCIÓN |
|----|--|---------------|-------------|---------------------------|
| 1 | Línea de vida vertical en cable de acero | 5/16" (8 mm) | 140 kg | 5000 lb (22,2 kN) |
| 2 | Línea de vida vertical en cable de acero | 3/8" (10 mm) | 140 kg | 5000 lb (22,2 kN) |
| 3 | Línea de vida de cabo nylon/poliéster | 5/8" (16 mm) | 140 kg | 5000 lb (22,2 kN) |
| 4 | Línea de vida vertical de cuerda semiestática Tipo A | 7/16" (11 mm) | 140 kg | 5000 lb (22,2 kN) |
| 5 | Línea de vida vertical de cuerda semiestática Tipo A | 1/2" (13 mm) | 140 kg | 5000 lb (22,2 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 22 de enero del 2024.



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/004 Rev.0

4. MÉTODOS DE INSPECCIÓN

- UNE-EN 353-2:2002 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS DE ALTURA. PARTE 2: DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS DESLIZANTES SOBRE LÍNEA DE ANCLAJE FLEXIBLE.
- ANSI/ASSE Z359.18-2017 : SAFETY REQUIREMENTS FOR ANCHORAGE CONNECTORS FOR ACTIVE FALL PROTECTION SYSTEMS.

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 353-2:2002 | | ANSI/ASSE Z359.18-2017 | |
|--|------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Ítem | Producto | Tipo | Peso de prueba | Resistencia estática | Prueba de desempeño dinámico | Resistencia estática | Prueba de desempeño dinámico |
| 1 | Línea de vida vertical | Cable de acero de 8 mm | 100,8 kg | CONFORME | CONFORME | CONFORME | CONFORME |
| 2 | | Cable de acero de 10 mm | 100,8 kg | CONFORME | CONFORME | CONFORME | CONFORME |
| 3 | | Cabo nylon/poliéster de 5/8" | 100,8 kg | CONFORME | CONFORME | CONFORME | CONFORME |
| 4 | | Cuerda semiestática Tipo A de 11 mm | 100,8 kg | CONFORME | CONFORME | CONFORME | CONFORME |
| 5 | | Cuerda semiestática Tipo A de 13 mm | 100,8 kg | CONFORME | CONFORME | CONFORME | CONFORME |



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/004 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 | 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 ALLCCAHUAMAN OROS INSPECTOR DE EQUIPOS LENOR PERÚ S.A.C. |
| Firma del Gerente Técnico | |

FIN DEL DOCUMENTO