



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/009 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 para el dispositivo de descenso para la línea de trabajo Tipo C, y Tipo A, de acuerdo a la normativa aplicable.
- 1.4 Estándar(es) y/o documento(s) de referencia para la inspección : ANSI/ASSP Z359.4 -2013 (R2022), ANSI/ASSP Z359.9-2021, UNE-EN 12841:2024 Y UNE-EN 341:2011
- 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 DEL PRODUCTO

- 2.1 Identificación : Dispositivo de descenso para la línea de trabajo (Nombre comercial: Vector Inox.).

#### Descendedor autobloqueante tipo C y A

| N° | TIPO                                        | DIÁMETRO DE CUERDA                         | PESO PRUEBA | MATERIAL         |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1  | Bloqueador de cuerda tipo C<br>Vector Inox. | $10.5 \leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$ | 200 kg      | Acero inoxidable |
| 2  | Bloqueador de cuerda tipo A<br>Vector Inox. | $10.5 \leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$ | 200 kg      | Acero inoxidable |

Datos Proporcionados por el cliente



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/009 Rev.0

#### 4. MÉTODOS DE INSPECCIÓN

- ANSI/ASSP Z359.4 – 2013 (R2022) : SAFETY REQUIREMENTS FOR ASSISTED-RESCUE AND SELF-RESCUE SYSTEMS AND COMPONENTS.
- ANSI/ASSP Z359.9 - 2021 : PERSONAL EQUIPMENT FOR PROTECTION AGAINST FALLS – DESCENT CONTROLLERS. TYPE 4.
- UNE-EN 12841:2024 : EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS. SISTEMA DE ACCESO MEDIANTE CUERDAS. DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DE CUERDA.
- UNE-EN 341:2011 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS DE ALTURA. DISPOSITIVOS DE RESCATE CLASE A.  $W \geq 7,5 \times 10^6 \text{ J}$ .

#### 5. RESULTADOS

##### Inspección Visual:

- El elemento ensayado (ver ítem 2) posee identificación, en la cual muestra información necesaria para su correcto uso.
- El elemento ensayado (ver ítem 2), no presenta daños o defectos antes del ensayo.

##### Testificación de ensayos:

- Se realizó la testificación de los siguientes ensayos: Ensayo dinámico, resistencia dinámica, línea de anclaje, carga nominal, energía de descenso y prueba de resistencia residual al elemento descrito en el ítem 2 del presente certificado.
- A continuación, se detallan los resultados:

**Tabla N° 01**

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUK |                                          | ANSI/ASSP Z359.4-2013 (R2022), ANSI/ASSP Z359.9 – 2021, UNE-EN 12841:2024 Y UNE-EN 341:2011 |                      |                  |               |                                  |                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Ítem                                     | Producto                                 | Ensayo dinámico                                                                             | Resistencia dinámica | Línea de anclaje | Carga nominal | Energía de descenso              | Prueba de resistencia residual |
| 1                                        | Bloqueador de cuerda Tipo C Vector Inox. | CONFORME                                                                                    | CONFORME             | CONFORME         | 200,6 kg      | $\geq 7.7 \times 10^6 \text{ J}$ | CONFORME                       |
| 2                                        | Bloqueador de cuerda Tipo A Vector Inox. | CONFORME                                                                                    | CONFORME             | CONFORME         | 200,6 kg      | $\geq 7.7 \times 10^6 \text{ J}$ | CONFORME                       |



LENOR PERÚ S.A.C.

Certificado N°: CE-25-776/009 Rev.0

## 6. CONCLUSIONES

De acuerdo al ítem 4, se concluye que el elemento identificado en el ítem 2 cumple con los siguientes ensayos: Ensayo dinámico, resistencia dinámica, línea de anclaje, carga nominal, energía de descenso y prueba de resistencia residual.

## 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 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           |

## 10. FIRMAS

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma del Inspector       | <br>JACKSON CÁRDENAS VARGAS |
| Firma del Gerente Técnico |                                                                                                                 |

FIN DEL DOCUMENTO