



Cod N° 304/20-1749941-002

Date 13 de enero del 2021

PER-304/20-1749941

BV n°

CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE**BUREAU
VERITAS****CERTIFICADO DE INSPECCIÓN**

SOLICITANTE : HAUK S.A.C.
DIRECCIÓN LEGAL : AV. AVIACIÓN N° 4503. SURQUILLO, LIMA – PERÚ.

1. ARNESES

- ARNÉS DE 1 ANILLA (DORSAL).
- ARNÉS DE 2 ANILLAS (DORSAL/PECHO).
- ARNÉS DE 3 ANILLAS (DORSAL / CINTURA).
- ARNÉS DE 4 ANILLAS (DORSAL / PECHO / CINTURA).
- ARNÉS PARA LINIERO.
- ARNÉS PARA LINIERO DE 6 ANILLAS.
- ARNÉS PARA ESPACIOS CONFINADOS.
- ARNÉS DE RESCATISTA.
- ARNÉS PARA TRABAJOS VERTICALES.

TODOS LOS PRODUCTOS ANTERIORES CON ANILLAS Y HEBILLAS DIELECTRICAS, CON CERRAMIENTO DE PECHO EN H Y/O X, EN MATERIAL POLIESTER AT Y META-ARAMID 58% PARA-ARAMID 42%.

2. LÍNEAS DE VIDA / CONEXIÓN**2.1 CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA PARA 1,80 m**

- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON/ POLIÉSTER 5/8" Y 1/2".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON/ POLIÉSTER 5/8" Y 1/2".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE / DOBLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE / DOBLE DE CUERDA DE 11 mm.

2.2 CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA PARA 3,60 m

- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER 5/8" Y 1/2".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER 5/8" Y 1/2".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE / DOBLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".

PRODUCTOS

- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON/ POLIÉSTER 5/8" Y 1/2".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON/ POLIÉSTER 5/8" Y 1/2".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE / DOBLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE / DOBLE DE CUERDA DE 11 mm.



Code N° 304/20-1749941-002

Date 13 de enero del 2021

PER-304/20-1749941

BV n°

CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE**BUREAU
VERITAS**

- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE / DOBLE DE CUERDA 11mm.

2.3 CON AMORTIGUADOR DE CAIDA MENOR DE 1.80 m.

- AMORTIGUADOR DE IMPACTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- AMORTIGUADOR DE IMPACTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.

2.4 SIN AMORTIGUADOR DE CAÍDAS

- LÍNEA DE CONEXIÓN SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- LÍNEA DE CONEXIÓN DOBLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- LÍNEA DE CONEXIÓN SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER DE 5/8" y 1/2".
- LÍNEA DE CONEXIÓN DOBLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER DE 5/8" y 1/2".
- LÍNEA DE CONEXIÓN SIMPLE / DOBLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- LÍNEA DE CONEXIÓN SIMPLE / DOBLE DE CUERDA DE 11 mm.
- DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO DE CINTA POLIÉSTER, CABLE DE ACERO 1/4" Y CADENA.

TODOS LOS MODELOS ANTERIORES DEL ITEM 2 CON ANILLO DE CINTA DIELECTRICO.

3. KIT DE ARNESES CON LÍNEA DE VIDA / CONEXIÓN INCORPORADA.

- ARNÉS CON LÍNEA DE VIDA / CONEXIÓN, 1 GANCHO PEQUEÑO.
- ARNÉS CON LÍNEA DE VIDA / CONEXIÓN, 1 GANCHO GRANDE.
- ARNÉS CON LÍNEA DE VIDA / CONEXIÓN, 2 GANCHOS PEQUEÑOS.
- ARNÉS CON LÍNEA DE VIDA CONEXIÓN, 2 GANCHOS GRANDES.

TODAS LAS LÍNEAS DE VIDA / CONEXIÓN DEL ITEM 2 Y 3 HAN SIDO PROBADAS CON GANCHOS DE 3/4", 2 1/4", 2 1/2" Y 4", ADEMÁS DE 3/4" Y 2 1/4" DIELECTRICO. EN MATERIAL POLIESTER AT Y META-ARAMID 58% PARA-ARAMID 42%.

4. CONECTORES DE ANCLAJE TIPO A Y T

- CONECTOR DE ANCLAJE SIN ANILLA.
- CONECTOR DE ANCLAJE DE 1 ANILLA.
- CONECTOR DE ANCLAJE DE 2 ANILLAS.
- CONECTOR DE ANCLAJE CON 1 GANCHO 3/4".



Code N° 304/20-1749941-002

Date 13 de enero del 2021

PER-304/20-1749941

BV n°

CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE**BUREAU
VERITAS**

TODOS LOS CONECTORES DEL ITEM 4 HAN SIDO PROBADOS
CON ANILLAS DIELECTRICAS EN MATERIAL POLIESTER AT Y
META-ARAMID 58% PARA-ARAMID 42%.

- CONECTOR DE ANCLAJE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- CONECTOR DE ANCLAJE DOBLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- MULTIPLICADOR DE ANCLAJES ACERO DE 1 X 3 Y DE 3 X 5.
- TRÍPODE PARA ESPACIOS CONFINADOS DE 1 ½" Y 2".
- ANCLAJE PARA ESCALERA DE GATO.
- ANCLAJE PARA VIGA EN I.
- ANCLAJE EN L, EN D Y EN T.

5. LÍNEA DE VIDA VERTICAL.

- CABLE DE ACERO DE 3/8", 10 mm.
- CABLE DE ACERO DE 5/16", 8 mm.
- CABO TORCIDO POLIESTER DE 5/8", 16 mm.
- CUERDA DE 11 mm.
- CUERDA DE 13 mm.

LUGAR DE INSPECCIÓN : INSTALACIONES HAUK S.A.C.
FECHA DE INSPECCIÓN : 07 DE ENERO DEL 2021
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN : MUESTRA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE
ENSAYOS REALIZADOS POR : LABORATORIOS EXTERNOS

BUREAU VERITAS DEL PERU S.A. A SOLICITUD DE NUESTRO CLIENTE **HAUK S.A.C.** SE PROCEDIÓ CON LA CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA LA PREVENCIÓN DE CAÍDAS MEDIANTE EL ATESTIGUAMIENTO Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS.

1. ALCANCE:

SE REALIZÓ EL ATESTIGUAMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA ELABORADOS POR EL CLIENTE EN BASE A LAS NORMATIVAS: ANSI/ASSE Z359.1-2016, ANSI/ASSE Z359.1-2007, ANSI/ASSE Z359.3-2017, ANSI/ASSE Z359.4-2013, ANSI/ASSE Z359.11-2014, ANSI/ASSE Z359.13-2013, ANSI/ASSE Z359.18-2017, ANSI/ASSE A10.32-2012 Y OSHA 1926.502.

2. RESULTADOS:

SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS EN LOS ANEXOS N°: 01, 02, 03 Y 04 AL PRESENTE CERTIFICADO.

3. MÉTODOS

ANSI/ASSE Z359.1-2016 : THE FALL PROTECTION CODE.



**BUREAU
VERITAS**

Code N° 304/20-1749941-002

Date 13 de enero del 2021

PER-304/20-1749941

BV n°

**CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE**

ANSI/ASSE Z359.1-2007	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS, SUBSYSTEMS, AND COMPONENTS.
ANSI/ASSE Z359.3-2017	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR LANYARDS AND POSITIONING LANYARDS.
ANSI/ASSE Z359.4-2013	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR ASSISTED-RESCUE AND SELF RESCUE SYSTEMS, SUBSYSTEMS AND COMPONENTS.
ANSI/ASSE Z359.11-2014	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR FULL BODY HARNESSSES.
ANSI/ASSE Z359.13-2013	:	PERSONAL ENERGY ABSORBERS AND ENERGY ABSORBING LANYARDS.
ANSI/ASSE Z359.18-2017	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR ANCHORAGE CONNECTORS FOR ACTIVE FALL PROTECTION SYSTEMS
ANSI/ASSE A10.32-2012	:	PERSONAL FALL PROTECTION USED IN CONSTRUCTION AND DEMOLITION OPERATIONS
OSHA 1926.502	:	FALL PROTECTION SYSTEMS CRITERIA AND PRACTICES.

4. CONCLUSIONES:

EN BASE A LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE VERIFICÓ QUE LOS PRODUCTOS MENCIONADOS **CUMPLEN** CON LOS REQUERIMIENTOS EVALUADOS EN BASE A LAS NORMATIVAS: ANSI/ASSE Z359.1-2016, ANSI/ASSE Z359.1-2007, ANSI/ASSE Z359.3-2017, ANSI/ASSE Z359.4-2013, ANSI/ASSE Z359.11-2014, ANSI/ASSE Z359.13-2013, ANSI/ASSE Z359.18-2017, ANSI/ASSE A10.32-2012 Y OSHA 1926.502 RESPECTIVAMENTE RELACIONADOS EN EL NUMERAL 2 DEL PRESENTE CERTIFICADO.

5. OBSERVACIONES:

EL PRESENTE CERTIFICADO NO DEBE SER REPRODUCIDO TOTAL NI PARCIALMENTE SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE BUREAU VERITAS DEL PERÚ S.A.

6. VALIDEZ DEL CERTIFICADO:

UN (01) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN DEL DOCUMENTO.

7. MUESTRA DE DIRIMENCIA:

NO SE GUARDAN MUESTRAS DE DIRIMENCIA.

EMITIDO EN LIMA, EL 13 DE ENERO DEL 2021.

ING. ERNESTO FABIAN SALGADO
JEFE DE INSPECCIONES EQUIPOS Y MAQUINARIAS
Inspectorate Services Perú SAC
A. Bureau Veritas Group Company
Reg. CIP: 194228