



CERTIFICAT D'INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Page /

1 7

Code

Date N° 301/19-0260-001

BV n° 14 de Junio del 2019

PER-301/19-0260

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

SOLICITANTE : KOSY S.A.C.
DIRECCIÓN LEGAL : CALLE EL ROSARIO N° 338 – MIRAFLORES, 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 CON APOYO LUMBAR.
- ARNÉS TIPO LINIERO.
- 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

2.1 CON ABSORBEDOR DE IMPACTO PARA 1.80 m

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

2.2 CON ABSORBEDOR DE IMPACTO PARA 3.60 m

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



CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Page /
2 / 7

Code

Date N° 301/19-0260-001

BV n° 14 de Junio del 2019

PER-301/19-0260

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

3. LÍNEAS DE POSICIONAMIENTO / CONEXIÓN

- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CINTA POLIÉSTER.
- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER DE 5/8".
- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER DE 5/8".
- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO SIMPLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER 1/2".
- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO DOBLE FIJO / REGULABLE DE CABO NYLON / POLIÉSTER 1/2".
- LÍNEA DE POSICIONAMIENTO SIMPLE / DOBLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- LÍNEA DE C POSICIONAMIENTO SIMPLE / DOBLE DE CUERDA DE 11mm.
- 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.

4. 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%.

5. 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".



CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Code

Date

BV n°

N° 301/19-0260-001

14 de Junio del 2019

PER-301/19-0260

*TODOS LOS PRODUCTOS ANTERIORES CON ANILLA
DIELÉCTRICA.*

- CONECTOR DE ANCLAJE DE CABLE DE ACERO DE 1/4".
- TRÍPODE PARA ESPACIOS CONFINADOS DE 1 ½" Y 2".
- ANCLAJE PARA ESCALERA DE GATO.

6. LÍNEA DE VIDA VERTICAL.

LUGAR DE INSPECCIÓN : INSTALACIONES KOSY S.A.C.
FECHA DE INSPECCIÓN : 10 DE JUNIO DEL 2019
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN : MUESTRA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE
ENSAYOS REALIZADOS : INSTALACIONES KOSY S.A.C.

BUREAU VERITAS DEL PERU S.A. A SOLICITUD DE NUESTRO CLIENTE **KOSY 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.
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.



CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Code

Date N° 301/19-0260-001

BV n° 14 de Junio del 2019
PER-301/19-0260

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:

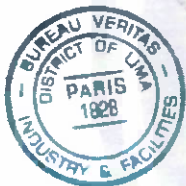
EL PRESENTE CERTIFICADO NO DEBE SER REPRODUCIDO TOTAL NI PARCIALMENTE SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE BUREAU VERITAS DEL PERÚ S.A.

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.



FELIPE SOPLOPUCO RIVADENEIRA
CONTRACT MANAGER
DIVISIÓN INDUSTRIA
BUREAU VERITAS DEL PERU S.A.

EMITIDO EN LIMA, EL 14 DE JUNIO DEL 2019.



CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Code

Date

BV n°

Page /

5 7

N° 301/19-0260-001

14 de Junio del 2019

PER-301/19-0260

ANEXO N° 01

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS KOSY | | | |
|--|----------|--|----------------------------------|
| ITEM | PRODUCTO | NOMBRE | STANDARD (DE ACUERDO AL PUNTO 3) |
| 1 | ARNESSES | Arnés 1 anilla (dorsal). | Satisfactorio |
| 2 | | Arnés 2 anillas (dorsal / pecho). | Satisfactorio |
| 3 | | Arnés 3 anillas (dorsal / cintura). | Satisfactorio |
| 4 | | Arnés 4 anillas (dorsal / pecho / cintura). | Satisfactorio |
| 5 | | Arnés con apoyo lumbar | Satisfactorio |
| 6 | | Arnés tipo liniero | Satisfactorio |
| 7 | | Arnés para espacios confinados. | Satisfactorio |
| 8 | | Arnés de rescatista. | Satisfactorio |
| 9 | | Arnés para trabajos verticales. | Satisfactorio |
| 10 | | Todos los productos anteriores con anillas y hebillas dieléctricas, cerramiento de pecho en H y/o X. | Satisfactorio |



CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Page /
6 7

Code

Date

BV n°

N° 301/19-0260-001

14 de Junio del 2019

PER-301/19-0260

ANEXO N° 02

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS KOSY | | | |
|--|--|--|---|
| ITEM | PRODUCTO | NOMBRE | STANDARD (DE ACUERDO AL PUNTO 3) |
| 1 | CON ABSORBEDOR DE IMPACTO PARA 1.80 m | Absorbedor de impacto simple fijo / regulable de cinta poliéster. | Satisfactorio |
| 2 | | Absorbedor de impacto doble fijo / regulable de cinta poliéster. | Satisfactorio |
| 3 | | Absorbedor de impacto simple fijo / regulable de cabo nylon / poliéster 5/8" y 1/2". | Satisfactorio |
| 4 | | Absorbedor de impacto doble fijo / regulable de cabo nylon / poliéster 5/8" y 1/2". | Satisfactorio |
| 5 | | Absorbedor de impacto simple / doble de cable de acero de 1/4". | Satisfactorio |
| 6 | | Absorbedor de impacto simple / doble de cuerda de 11 mm. | Satisfactorio |
| 7 | | CON ABSORBEDOR DE IMPACTO PARA 3.60 m | Absorbedor de impacto simple fijo / regulable de cinta poliéster. |
| 8 | Absorbedor de impacto doble fijo / regulable de cinta poliéster. | | Satisfactorio |
| 9 | Absorbedor de impacto simple fijo / regulable de cabo nylon / poliéster 5/8" y 1/2". | | Satisfactorio |
| 10 | Absorbedor de impacto doble fijo / regulable de cabo nylon / poliéster 5/8" y 1/2". | | Satisfactorio |
| 11 | Absorbedor de impacto simple / doble de cable de acero de 1/4". | | Satisfactorio |
| 12 | Absorbedor de impacto simple / doble de cuerda de 11mm. | | Satisfactorio |
| 13 | LÍNEAS DE VIDA LÍNEA DE POSICIONAMIENTO / CONEXIÓN | Línea de posicionamiento simple fija / regulable de cinta poliéster. | Satisfactorio |
| 14 | | Línea de posicionamiento doble fija / regulable de cinta poliéster. | Satisfactorio |
| 15 | | Línea de posicionamiento simple fija / regulable de cabo nylon / poliéster de 5/8". | Satisfactorio |
| 16 | | Línea de posicionamiento doble fija / regulable de cabo nylon / poliéster de 5/8". | Satisfactorio |
| 17 | | Línea de posicionamiento simple fija / regulable de cabo nylon / poliéster 1/2". | Satisfactorio |
| 18 | | Línea de posicionamiento doble fija / regulable de cabo nylon / poliéster 1/2". | Satisfactorio |
| 19 | | Línea de posicionamiento simple / doble de cable de acero de 1/4". | Satisfactorio |
| 20 | | Línea de posicionamiento simple / doble de cuerda de 11mm. | Satisfactorio |
| 21 | | Dispositivo de posicionamiento de cinta poliéster, cable de acero 1/4" y cadena. | Satisfactorio |
| 22 | DIeléCTRICO | TODOS LOS MODELOS ANTERIORES CON ANILLO DE CINTA DIeléCTRICO | Satisfactorio |
| 23 | TODAS LAS LÍNEAS DE VIDA /CONEXIÓN HAN SIDO PROBADAS CON GANCHOS DE 3/4", 2 1/4", 2 1/2", 4", ADEMÁS DE 3/4" Y 2 1/4" DIeléCTRICO. | | Satisfactorio |

ANEXO N° 03

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS KOSY | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
| ITEM | PRODUCTO | NOMBRE | STANDARD (DE ACUERDO AL PUNTO 3) |
| 1 | KIT DE ARNESES CON LÍNEA DE VIDA/CONEXIÓN INCORPORADA | Arnés con línea de conexión 1 gancho pequeño | Satisfactorio |
| 2 | | Arnés con línea de conexión 1 gancho grande | Satisfactorio |
| 3 | | Arnés con línea de conexión 2 gancho pequeño | Satisfactorio |
| 4 | | Arnés con línea de conexión 2 gancho grande | Satisfactorio |
| 5 | | TODAS LAS LÍNEAS DE VIDA /CONEXIÓN HAN SIDO PROBADAS CON GANCHOS DE 3/4", 2 1/4", 2 1/2", 4", ADEMÁS DE 3/4" Y 2 1/4" DIeléCTRICO. | |

Cette inspection a été effectuée dans le cadre des conditions générales du Bureau Veritas (voir au dos) elle ne dégage pas le vendeur de ses obligations contractuelles envers l'acheteur.
This inspection has been carried out within the scope of Bureau Veritas General Conditions (see over leaf), it does not release the seller from his contractual obligations towards the buyer.



CERTIFICAT D' INSPECTION
INSPECTION CERTIFICATE

BUREAU
VERITAS

Page /
7 7

Code

Date N° 301/19-0260-001

BV n° 14 de Junio del 2019

PER-301/19-0260

ANEXO N° 04

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS KOSY | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| ITEM | PRODUCTO | NOMBRE | STANDARD (DE ACUERDO AL PUNTO 3) |
| 1 | CONECTORES DE ANCLAJE TIPO A Y T | Conector de anclaje sin anilla. | Satisfactorio |
| 2 | | Conector de anclaje de 1 anilla. | Satisfactorio |
| 3 | | Conector de anclaje de 2 anillas. | Satisfactorio |
| 4 | | Conector de anclaje con 1 gancho de 3/4". | Satisfactorio |
| 5 | | Todos los modelos anteriores con anillas dieléctricas. | Satisfactorio |
| 6 | | Conector de anclaje de cable de acero de 1/4". | Satisfactorio |
| 7 | | Tripode para espacios confinados de 1/2" y 2". | Satisfactorio |
| 8 | | Anclaje para escalera de gato. | Satisfactorio |
| 9 | LÍNEA DE VIDA VERTICAL. | | Satisfactorio |