



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

**PRODUCTO: FRENO CON TRABA PARA CUERDA DE 11 A 13 mm**  
**CÓDIGO DE PRODUCTO: FCT**

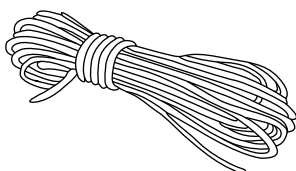
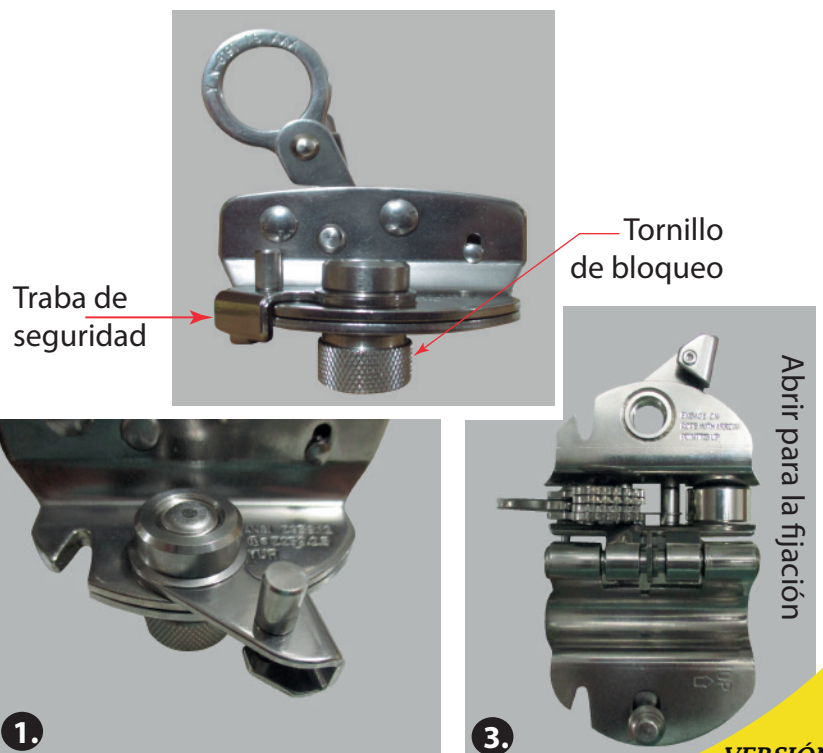
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Facilita las maniobras del usuario en los ascensos por cuerda.
- Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda.
- Se desplaza a lo largo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo sin dificultad.
- Detiene las caídas, deslizamientos y descensos no controlados.
- Traba incorporada, permite el bloqueo del freno inmovilizando al usuario.
- Diámetro de la cuerda:  $11 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$
- Material: Acero inoxidable.
- Peso: 499 g
- Resistencia a la rotura: 27 kN ( 6 000 lb )
- Mínima carga de rotura: 16 kN ( 3 6000 lb )
- Certificado BUREAU VERITAS N° 304/19-2273-005
- Norma: UNE - EN 12841: 2007
- Certificado de fabricación YOKE
- Normas aplicadas: ANSI Z359.12  
EN 353-2



INSTALACIÓN DEL FRENO

1. Libere la traba de seguridad.
2. Gire el tornillo de bloqueo en sentido antihorario hasta desengancharlo.
3. Abrir y proceder a fijar la línea.
4. Cerrar girando el tornillo de bloqueo.



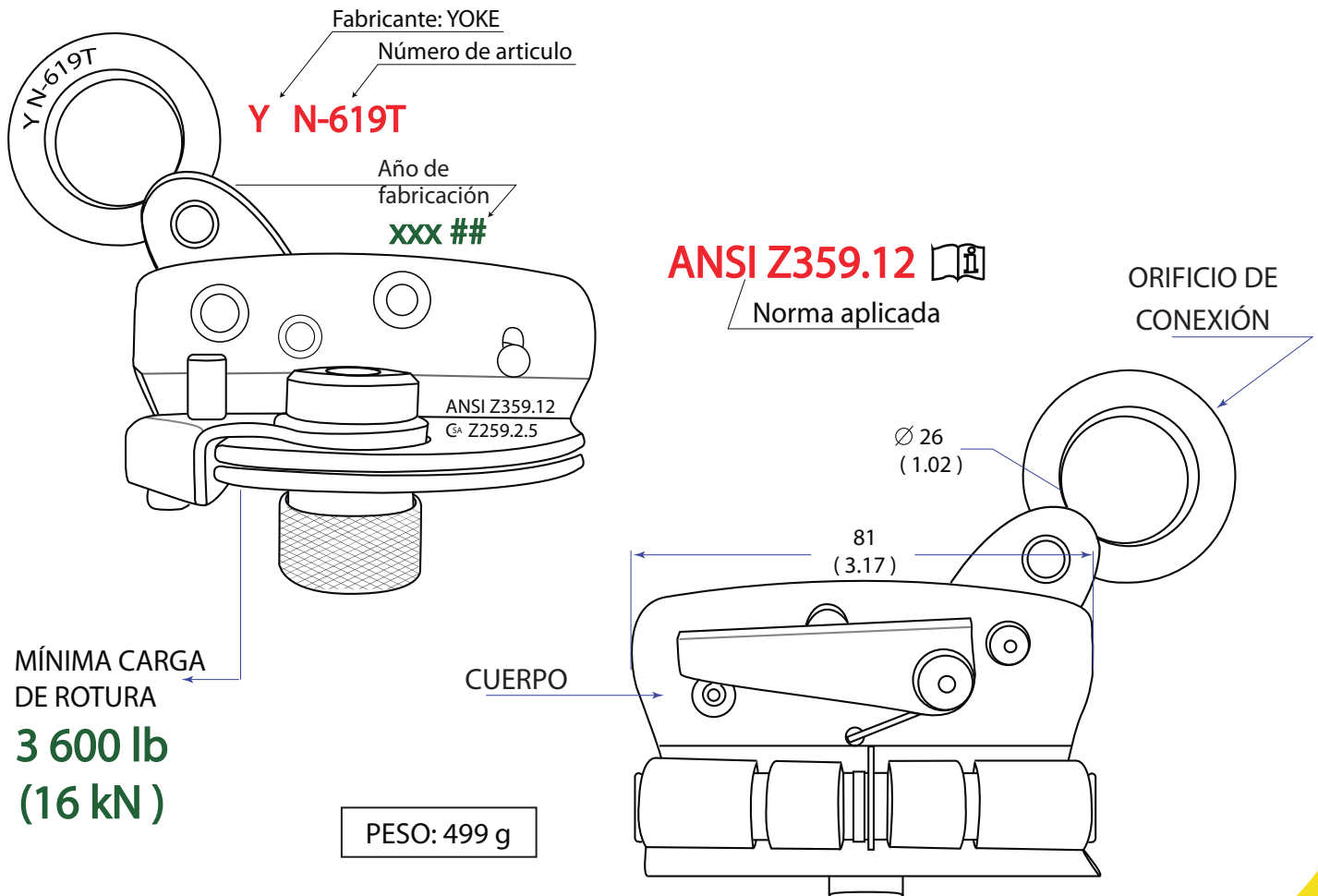
$11 \text{ mm} \geq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

DATOS TÉCNICOS DEL FRENO

PRODUCTO	FRENO PARA CUERDA DE 11 a 13 mm
MATERIAL	ACERO INOXIDABLE
MÍNIMA CARGA DE ROTURA	16 kN ( 3 600 lb )
RESISTENCIA A LA ROTURA	27 kN ( 6 000 lb )
PESO NETO	499 g
NORMAS APLICADAS	ANSI Z359.12 EN 353-2



USO

Detener la caída de un trabajador durante los trabajos de ascenso y descenso por línea vertical.



CERTIFICAT D' INSPECTION  
INSPECTION CERTIFICATE

**BUREAU  
VERITAS**

Code N° 304/19-2273-005  
Date 13 de Enero del 2020  
BV n° PER-304/19-2273

### CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

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

#### **DISPOSITIVO DE REGULACIÓN DE CUERDA TIPO A.**

**PRODUCTOS** :

- FA913 FRENO REMOVIBLE PARA CUERDA (N - 650)
- FA913F FRENO FIJO DE CUERDA (N - 660) PARA CUERDA DE 10.50 mm. a 13.00 mm.
- FCT FRENO PARA CUERDA CON TRABA (N - 619 T) PARA CUERDA DE 11.00 mm. a 13.00 mm.
- FRC FRENO REGULADOR DE CUERDA (N - 670) PARA CUERDA DE 11.00 mm. a 13.00 mm. CARGA NOMINAL 100 kg.

**LUGAR DE INSPECCIÓN** : INSTALACIONES HAUK S.A.C.

**FECHA DE INSPECCIÓN** : 08 DE ENERO DEL 2020

**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN** : MUESTRA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

**ENSAYOS REALIZADOS** : 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 INDIVIDUAL PARA LA PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA ELABORADOS POR EL CLIENTE EN BASE A LA NORMATIVA UNE-EN 12841:2007.

#### **2. RESULTADOS:**

SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS EN EL ANEXO N°01 AL PRESENTE CERTIFICADO.

#### **3. MÉTODOS**

UNE-EN 12841:2007 : EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS.  
SISTEMAS DE ACCESO MEDIANTE CUERDAS.





Code N° 304/19-2273-005  
Date 13 de Enero del 2020  
BV n° PER-304/19-2273

CERTIFICAT D' INSPECTION  
INSPECTION CERTIFICATE

**BUREAU  
VERITAS**

**4. CONCLUSIONES:**

EN BASE A LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SE VERIFICÓ QUE LOS PRODUCTOS MENCIONADOS **CUMPLEN** CON LOS REQUERIMIENTOS EVALUADOS EN BASE A LA NORMATIVA UNE-EN 12841:2007 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  
BUREAU VERITAS DEL PERÚ S.A.



EMITIDO EN LIMA, EL 13 DE ENERO DEL 2020.

FELIPE SOPLOPUCO RIVADENEIRA  
COORDINADOR DE OPERACIONES  
DIVISIÓN INDUSTRIA  
BUREAU VERITAS DEL PERU S.A.