## FICHA TÉCNICA

CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 304/19-2273-005

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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

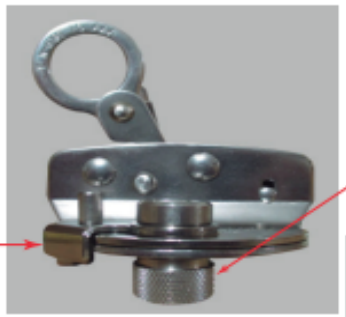
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

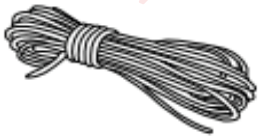
- Facilita las maniobras del usuario en los ascensos por cuerda.
- Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda.
- Se desplaza a lo largo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo sin dificultad.
- Detiene las caídas, deslizamientos y descensos no controlados.
- Traba incorporada, permite el bloqueo del freno inmovilizando al usuario.
- Diámetro de la cuerda: 11 mm $\leq \varnothing \leq$ 13 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 mm $\geq \varnothing \leq$ 13 mm







VERSIÓN: 01
CÓDIGO: FCAL-004
PÁGINA 1/2



Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762

FICHA TÉCNICA

CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 304/19-2273-005

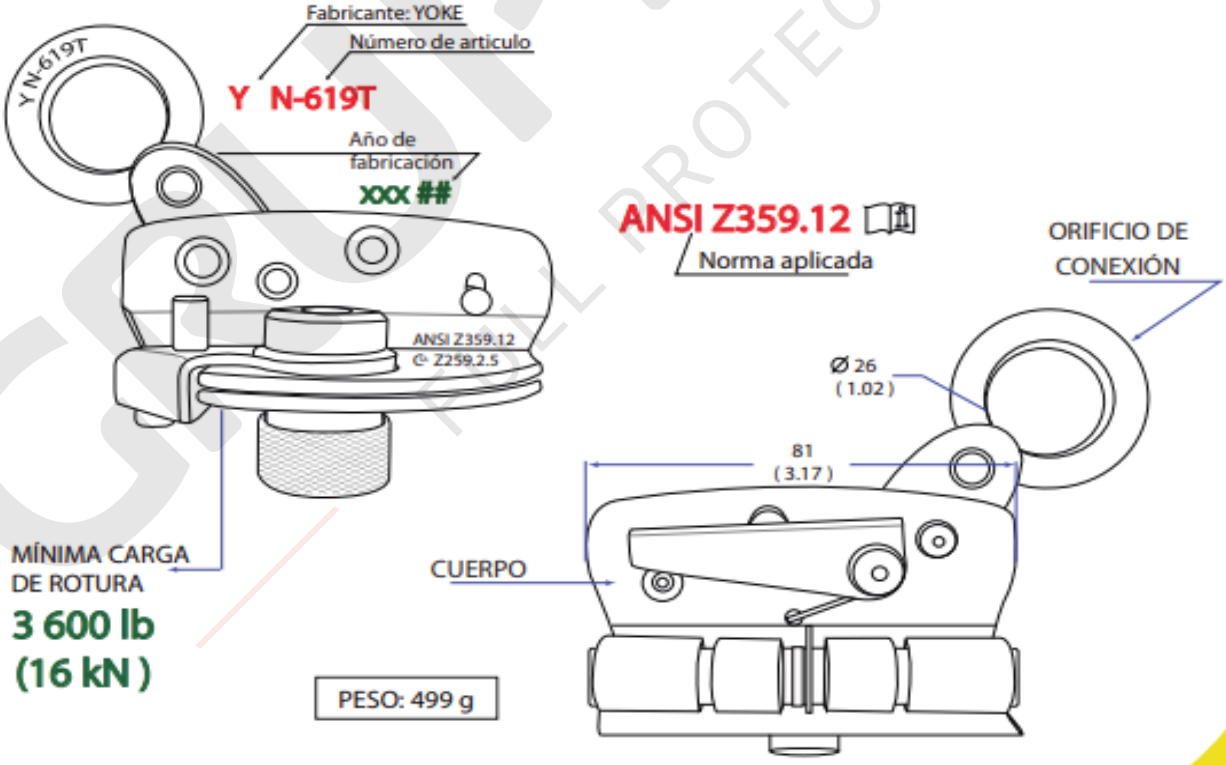
HAUK

## 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<br>EN 353-2 |






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

*VERSIÓN: 01*
*CÓDIGO: FCAL-004*
*PÁGINA 2/2*

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.

**PRODUCTOS** :

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

- 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.

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.

Ad.ME 9613e

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

**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.

BUREAU VERITAS DISTRICT OF LIMA PARIS 1828 INDUSTRY & FACILITIES

EMITIDO EN LIMA, EL 13 DE ENERO DEL 2020.

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

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.

Ad.ME 9613e