IN 8041-R

Eslinga de Posicionamiento en Reata Regulable

Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento y/o restricción regulable en reata de alta tenacidad de 1 pulgada, con ganchos de seguridad ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, sistema graduable a través de la hebilla para aumentar o reducir la longitud de la eslinga.

Capacidad máxima (140kg) 1 persona incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata polyester de alta tenacidad de 1" con tratamiento ignifugo, retardante al fuego	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de ¾ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Hebilla para graduación	En acero con resistencia 5000 lbf
Costuras en Hilo color blanco para facilitar la inspección	Polyester
Longitud Max 1.8m (Regulable)	
Etiqueta única de producto	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnés ref: IN 8004, IN 8004-1, IN 8004-1A, IN 8004-1E, IN 8004-E, IN 8005, IN 8005-1, IN 8005-1A, IN 8005-15, IN 8004-RX, IN 8007-1*, IN 8004-1RX, IN 8008-1, IN 8005-RX, IN 8005-RX, IN 8006, IN 8006-1, IN 8006-1A, IN 8007-1, IN 8006-E, IN 8006-H, IN 8006-HE, IN 8004-2

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020, IN 8020-1 , IN 8020-1R, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8021-T, IN 8021-T3, IN 8021-C, IN 8021-1R-TIE BACK, IN 8020-T, IN 8020-T3, IN 8021, IN 8021-1, IN 8021-R, IN 8020-G, IN 8021-G, IN 8020-2R, IN 8020-2-1R, IN 8021-2R

Anclajes ref. IN 8049, IN 8051, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 80102 , 8050-G

Línea de Vida ref. IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Prueba dinámica	✓ Cumple	Impacto con peso prueba de 140 kg, el peso prueba no se libera ni se golpea contra el piso.
Resistencia estática	✓ Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

- •Cálido (Altas temperaturas)
- •Ambiente seco
- •Baja temperatura (congelado)
- •Alto nivel de Humedad
- •Temperatura ambiente

NORMATIVIDAD

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSE Z359.3–2017
ANSI/ASSE A10.32-2012

CERTIFICACIÓN:

SGS ANSI/ASSE Z359.3-2017 ESLINGA DE POSICIONAMIENTO Certificado 10695

SGS ANSI/ASSE A10.32-2012 ESLINGA DE POSICIONAMIENTO Certificado 10773

Este es un documento controlado; una vez se descargue de nuestro sitio web o se imprima, se considera copia no controlada.
Cualquier uso inadecuado o desactualizado de esta facultará al titular a iniciar las acciones legales que considere pertinentes para la defensa de sus derechos.

IN 8006-1D

Arnés 6 Argollas Dieléctrico para Espacios Confinados con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata polyester de alta tenacidad estilo en X, posee una argolla dorsal en "D" dieléctrica para detención y restricción de caídas, argollas laterales en "D" dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" dieléctrica, ascenso y descenso controlado, 2 argollas en "D" dieléctricas sobre los hombros para operaciones de espacios confinados soporte lumbar con diseño ergonómico

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012

HERRAJERÍA DIELÉCTRICA

ESPACIOS CONFINADOS



CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Argollas en D Dieléctricas	Fibra de vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla Puente Dieléctrica	Fibra de vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Hebillas trabilla eslabón Dieléctrica	Fibra de vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Herrajes con capacidad de carga dieléctrica	9Kv
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa pequeña	Plástico
Triangulo porta eslinga	Plástico
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo color blanco y naranja que facilita su inspección.	Polyester
Soporte Lumbar	
Etiqueta identificación única de producto	
Estilo en X	
Talla Universal	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020-D, IN 8020-RD, IN 8020-1RD, IN 8021-D, IN 8021-RD

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040-D, IN 8040-1D, IN 8040-RD, IN 8041-D, IN 8041-RD, IN 8042-D, IN 8042-CD

Anclajes ref. IN 8049-D, IN 8050-D, IN 8052, IN 8052-R, IN 8052-2R, IN 8052-2R1,, IN 8092, IN 80102, IN 8049-DL, IN 8050-DL, IN 8052-RDL

Línea de Vida ref. IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	✓ Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de hebillas por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30 º
Resistencia dinámica caída de cabeza	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30 º

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

- •Cálido (Altas temperaturas)
- •Ambiente seco
- •Baja temperatura (congelado)
- •Alto nivel de Humedad
- •Temperatura ambiente

NORMATIVIDAD

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSE Z359.11–2014

CERTIFICACIÓN:

SGS ANSI/ASSE Z359.11-2014 ARNÉS DE SEGURIDAD Certificado 10694

Este es un documento controlado; una vez se descargue de nuestro sitio web o se imprima, se considera copia no controlada.
Cualquier uso inadecuado o desactualizado de esta facultará al titular a iniciar las acciones legales que considere pertinentes para la defensa de sus derechos.

IN 8021-R

Eslinga en Y con Absorbedor Regulable



Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata polyester de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y) regulable con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. sistema graduable a través de hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga, Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata naranja de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de 2 ¼ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Gancho de ¾ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Argolla en D	En acero con resistencia 5000 lbf
Hebillas para graduación	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Pasadores	Plástico
Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección.	Polyester
Termo encogible Negro y transparente	Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor
Etiqueta Identificación única de producto	
Cuando se genera una caída libre, la eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg.	
Longitud Max.1.8m (Regulable)	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnés ref: IN 8004, IN 8004-1, IN 8004-1A, IN 8004-1E, IN 8004-E, IN 8004-RX, IN 8004-1RX, IN 8005, IN 8005-1, IN 8005-1A, IN 8005-15, IN 8005-RX, IN 8005-1RX, IN 8006, IN 8006-1, IN 8006-1A, IN 8006-E, IN 8006-H, IN 8006-HE, IN 8007-1, IN 8007-1*, IN 8008-1

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040, IN 8040-1, IN 8040-R, IN 8040-RF, IN 8040-RFE, IN 8040-RN, IN 8041, IN 8041-1R, IN 8041-2R, IN 8041-R, IN 8042, IN 8042-1, IN 8042-C, IN 8042-MF, IN 8042-MF-1, IN 8042-G, IN 8043

Anclajes ref. IN 8049, IN 8051, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 80102, IN 8050-G.

Línea de Vida ref. IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia dinámica	✓ Cumple	Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.2m (1200mm)
Resistencia estática	✓ Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

- •Cálido (Altas temperaturas)
- •Ambiente seco
- •Baja temperatura (congelado)
- •Alto nivel de Humedad
- •Temperatura ambiente

NORMATIVIDAD

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSE Z359.13–2013

CERTIFICACIÓN:

SGS ANSI/ASSE Z359.13-2013 DETENCIÓN DE CAÍDAS Certificado 10696

Este es un documento controlado; una vez se descargue de nuestro sitio web o se imprima, se considera copia no controlada.
Cualquier uso inadecuado o desactualizado de esta facultará al titular a iniciar las acciones legales que considere pertinentes para la defensa de sus derechos.



IN 8080-K

KIT LÍNEA DE VIDA

- 1 Maletín (IN 8105 ó IN 8107 depende del metraje de la cuerda)
- 1 Línea de Vida IN 8080
- 1 Eslinga Sencilla con Absorbedor IN 8020-90
- 1 Anclaje de 1 argolla IN 8050
- 1 Contrapeso IN 8101-CP
- 1 Mosquetón Carabinero IN 252-GTR 41kN
- 1 Freno Arrestador Automático IN 610

IN 8105

Maletin Porta Equipos de Altura para Kit de Linea de Vida

Maletín para Kit Línea de Vida, fabricado en Lona y reata poliéster de 25 mm de ancho. Utilizado para guardar los kits de línea de vida portátil elaborados en cuerda de 14mm o 16mm según requerimientos del cliente.

DIMENSIONES: 60cm x 30cm x 30cm



COMPONENTES DE FABRICACIÓN

Reata polyester 25 mm
Lona Morral
Hebilla de graduación
Cremallera
Tamaño de 60m x30cm x30cm

COMPONENTES DEL SISTEMA

Para Kits de Línea de Vida portátil en cuerda de 14mm o 16mm marca INSAFE.

IN 8107

Maletin Porta Equipos de Altura para Kit de Linea de Vida

Maletín para Kit Línea de Vida, fabricado en Lona y reata poliéster de 25 mm de ancho. Utilizado para guardar los kits de línea de vida portátil elaborados en cuerda de 14mm o 16mm según requerimientos del cliente.

DIMENSIONES: 80cm x 30cm x 30cm



COMPONENTES DE FABRICACIÓN

Reata polyester 25 mm

Lona Morral

Hebilla de graduación

Cremallera

Tamaño de 80m x30cm x30cm

COMPONENTES DEL SISTEMA

Para Kits de Línea de Vida portátil en cuerda de 14mm o 16mm marca INSAFE.

IN 8080

Línea de Vida Vertical en Cuerda de 16mm

Cuerda Torcida de 16 mm en polyester con mosquetón 2 ¼ en un extremo, con guardacabos plásticos y termo formado en los extremos para la protección de los desgastes producidos por la fricción, ponchado en el otro extremo de la cuerda para suspender el contrapeso, es usado como parte de un sistema de detención de caídas.

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.



COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Cuerda torcida de 16 mm	Resistencia a 5000 lbf de tensión
Mosquetón 2 ¼	Resistencia a 5000 lbf de tensión
Guardacabos	Plástico
Termo encogible negro para proteger el ponchado de la cuerda en los dos extremos	Plástico
Etiqueta de Identificación única de producto	
Longitud disponible de 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 hasta 200 mts	

COMPONENTES DEL SISTEMA

La línea de vida Vertical es compatible con solo arneses que posean argolla en D frontal y dorsal, con el freno para cuerda de 16 mm, con bandas de anclajes que posean argollas en D, no en reata; extensión para conexión con mosquetones de ¾ de apertura.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Estático	✓ Cumple	La Línea de vida resiste 4.4 kN
Dinámico	✓ Cumple	La masa no cae a la Fosa el impacto registrado es menor a 8 kN. El arrestador bloquea y permanece así hasta ser liberado de la LV.

CERTIFICACIÓN

SGS ANSI/ASSE Z359.15-2014 LÍNEAS DE VIDA VERTICALES Certificado N°10697

NORMATIVIDAD

CUMPLE CON
LA NORMATIVIDAD

ANSI/ASSE Z359.15 - 2014
CSA Z259.12

ANSI American National Standards Institute

IN 8020-90

Eslinga Sencilla con Absorbedor

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla en reata polyester, mosquetones de seguridad ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,20 m (47 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.



COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata naranja con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Mosquetones de ¾ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Costuras en hilo blanco para facilitar su inspección.	Polyester
Termoencogible Negro y transparente	Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor.
Etiqueta Identificación única de producto	
La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg	
Longitud de 90cm	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnéses compatibles de Ref: IN 8004; IN 8004-1; IN 8004-E; IN 8004-1E; IN 8005; IN 8005-1; IN 8005-15; IN 8006; IN 8006-H; IN 8007-1; IN 8007-1*; IN 8008-1; IN 8009-M; IN 8009-1M; IN 8009-1H; IN 8009-1HPH

Anclajes compatibles de Ref: IN 8050, IN 8051, IN 8050-R, IN 8052-R, IN 8092, IN 80102.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia dinámica	✓ Cumple	Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.2m (1200mm)
Resistencia estática	✓ Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes.

Cálido (Altas temperaturas)	Baja temperatura (congelado)
Ambiente seco	Alto nivel de Humedad
Temperatura ambiente	

CERTIFICACIÓN

ANSI/ASSE Z359.13-2013
ESLINGAS DE DETENCIÓN CONTRA CAIDAS
Certificado N°10696

NORMATIVIDAD

CUMPLE CON
LA NORMATIVIDAD

ANSI/ASSE Z 359.13 - 2013
CSA Z259.12

IN 8050

Anclaje de una Argolla



Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, adaptador de anclaje (conector) portátil en reata, fácil de usar, liviano con capacidad de resistencia de 5000 lbf. Argolla en reata y argolla en acero con capacidad de resistencia 5000 lbf (22,2 kN), capa protectora de polyester para evitar desgastes producidos por la fricción.

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata naranja con tratamiento ignifugo	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Argolla en D	Argolla en acero con resistencia 5000 lbf
Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección	Poliéster
Reata negra de 55mm	Poliéster
Rodillo protector de argolla en D	Plástico
Etiqueta de Identificación única de producto	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnéses compatibles ref: IN 8004, IN 8004-1, IN 8004-E, IN 8004-1E, IN 8004-RX, IN 8004-1RX, IN 8005-RX, IN 8005-1-RX, IN 8005, IN 8005-1, IN 8005-15, IN 8006, IN 8006-H, IN 8006-E, IN 8006-HE IN 8007-1, IN 8007-1*, IN 8008-1

Eslingas de posicionamiento ref. IN 8040, IN 8040-R, IN 8040-1, 8041, IN 8041-R, IN 8041-1R, IN 8042, IN 8042-C, IN 8042-1

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020, IN-8020-1, IN 8020-1R, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8020-T, IN 8020-T3, IN 8021, IN 8021-1, IN 8021-R, IN 8021-C, IN 8021-T, IN 8021-T3.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	✓ Cumple	Se aplica tensión de 5.000 libras (22.2kN), mantiene durante 1 minuto sin que se reviente.

CERTIFICACIÓN

SGS ANSI/ASSE Z359.18-2017 ANCLAJES Certificado N°10693

NORMATIVIDAD

CUMPLE CON
LA NORMATIVIDAD

ANSI/ASSE Z359.18–2017
CSA Z259.12

ANSI American National Standards Institute



IN 8101-CP

Contrapeso

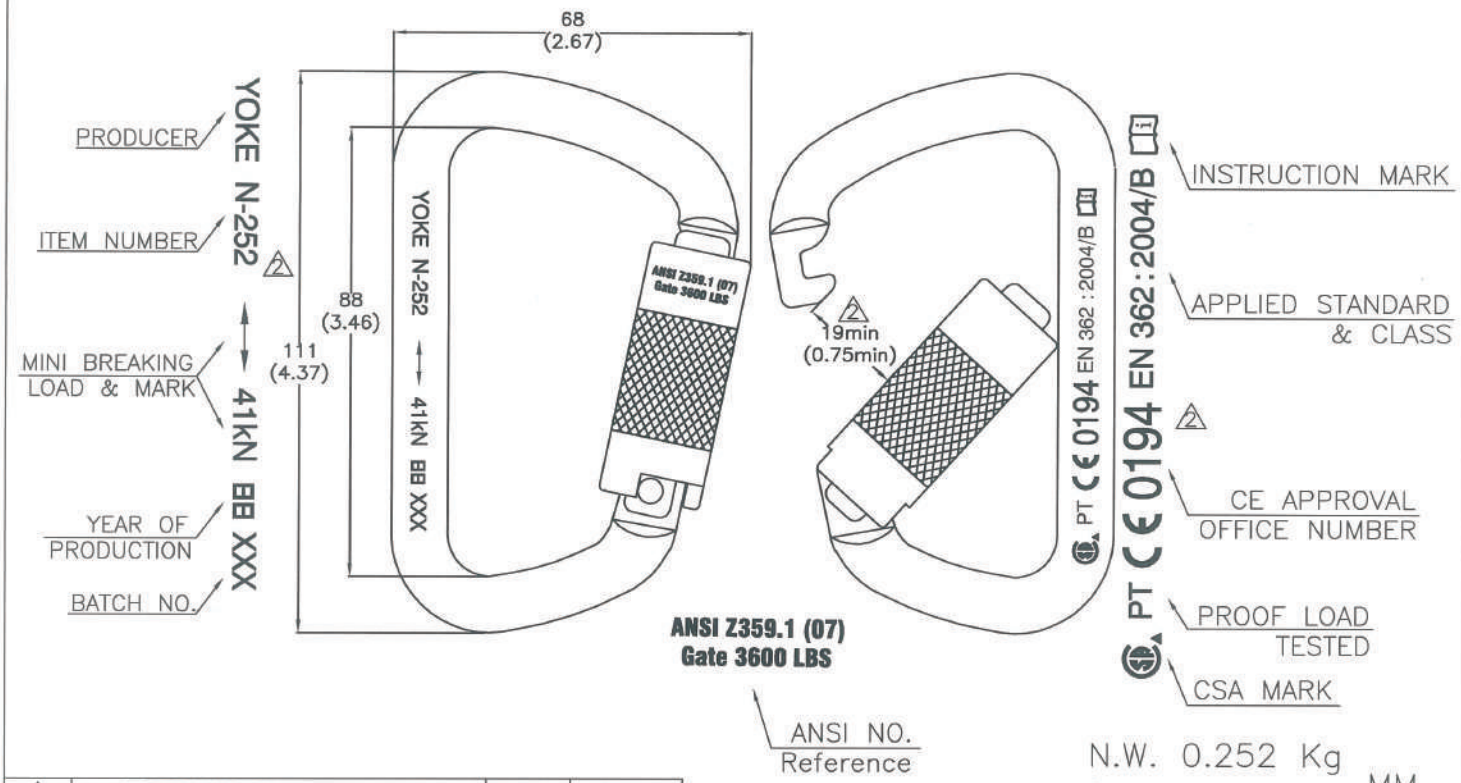
Fabricado en Lona y reata poliéster de 45 mm de ancho. Utilizado para colocar al final de la cuerda de 14 mm o 16 mm para dar tensión a la línea de vida y así dar estabilidad todo el sistema.

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata polyester 45 mm	PESO 3 KILOS
Lona Negra	

COMPONENTES DEL SISTEMA

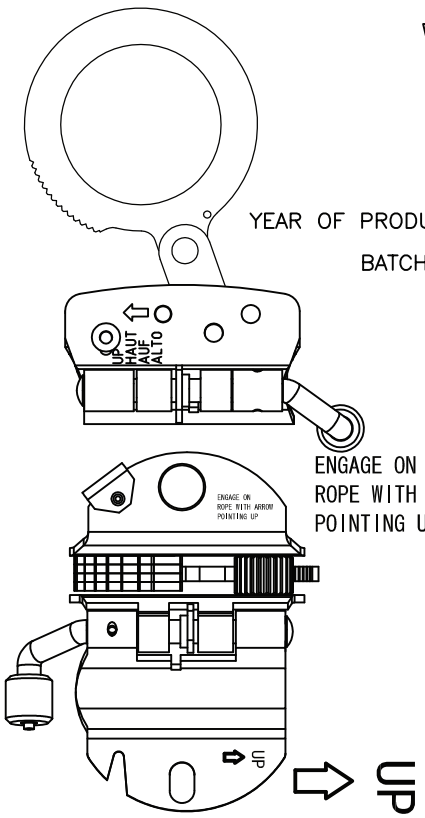
Para Kits de Línea de Vida portátil en cuerda de 14 o 16 mm

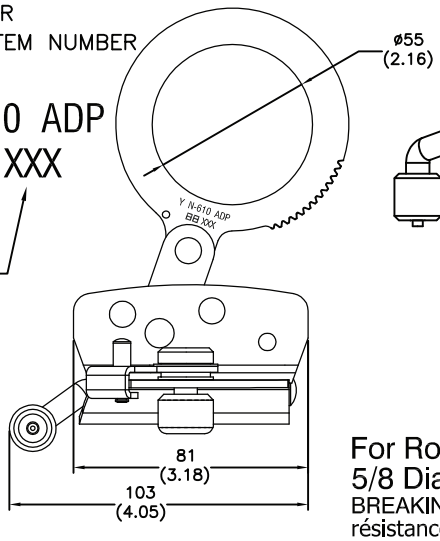


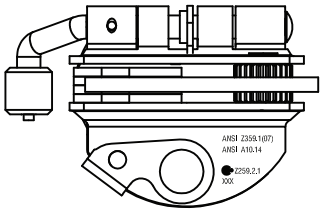
SYM.	REVISION DESCRIPTION	DATE	REVISION BY
2	CORRECT TEXT	11.12.09	PERI

YOKE INDUSTRIAL CORP.
#39, 33rd Road, Taichung Industrial Park,
Taichung 407, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-4-350-8088
Fax: +886-4-350-1001

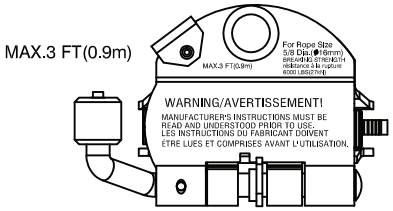
DRAWING NAME	Steel Carabiner						
MATERIAL	Alloy Steel	DRAWING BY	Peri	DRAWING DATE	2011/08/01	EDITION	2
FINISH	Plated	CHECKED BY		APPROVED BY	陳烽維	REVISION DATE	
MINI. BREAK	9200LBS/41kN	SCALE	1:1	DRAWING NUMBER	N-252G		







For Rope Size
5/8 Dia.(ø16mm)
BREAKING STRENGTH
résistance à la rupture
6000 LBS(27kN)



WARNING/AVERTISSEMENT!

MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS MUST BE
READ AND UNDERSTOOD PRIOR TO USE.
LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT DOIVENT
ÉTRE LUES ET COMPRISES AVANT L'UTILISATION.

N.W. 0.57 kg

(DIMENSION IN MM / INCH)

SYM.	REVISION DESCRIPTION	DATE	REVISION BY
3	Update	14.08.20	Wei

YOKE INDUSTRIAL CORP.
#39, 33rd Road, Taichung Industrial Park,
Taichung 407, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-4-2350-8088
Fax: +886-4-2350-1001

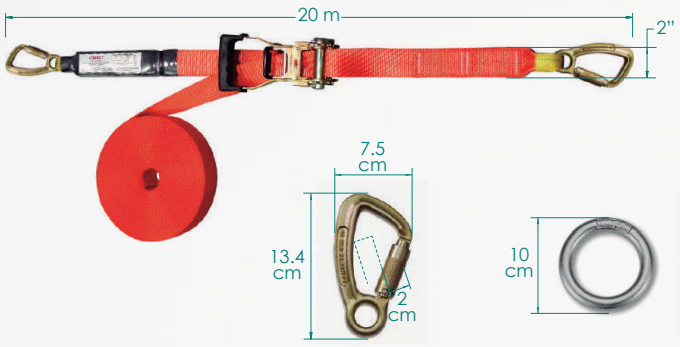
DRAWING NAME	OPEN TYPE ROPE GRAB						
MATERIAL	STAINLESS	DRAWING BY	Wei	DRAWING DATE	2012/05/23	EDITION	3
FINISH	polished	CHECKED BY		APPROVED BY		REVISION DATE	
MINI. BREAK	3600lbs/16kN	SCALE	1:2	DRAWING NUMBER	N-610		

ORBIT
Fall Protection Systems

ORBIT FALL PROTECTION
LINE PRO
SISTEMA A.A.H. 1123P

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
EN CINTA DE POLYESTER 1225P - 20

TABLA DIMENSIONAL



KIT SISTEMA ANTICAÍDAS

* 2 Mosquetones- N261G
* 1 Ratchet - Y703AP
* 2 Argollas - N489
* 2 Tie Off/150 - 3201P59
* 2 Eslingas - 33034AP6
* Absorbedor de energia
* Manual de instalación 1225P

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS ofrece su nuevo ***Sistema Anticaídas Horizontal 1225P – 20*** el cual es un producto liviano, de fácil instalación y portátil, fabricado con la mejor materia prima ***MARCA ORBIT***, que garantiza su duración en cualquier situación.

*El sistema completo viene en su maletín y se instala sin herramientas ni equipos especiales.

*El sistema horizontal se instala y desinstala fácilment, es reutilizable una y otra vez.

*Sistema anticaídas incluye reata con tensor, no incluye puntos intermedios.

*Resistencia 30 kN - punto de ruptura 45 kN.



kN *Resistencia 30 kN*

kN *Punto roptura 45 kN*

8.1 Kg

5 años garantia

EN 795 Clase B - 2012

ORBIT
Fall Protection Systems

ORBIT FALL PROTECTION
LINE PRO
SISTEMA.A.H. 1123P

KIT DE INSTALACIÓN

Presentación	Referencia	Peso x Equipo	MBS		SWL
			kN	LB	
SISTEMA ANTICAÍDAS HORIZONTAL	1225P - 20	8.1 Kg	45	10000	400 kg

OBSERVACIONES

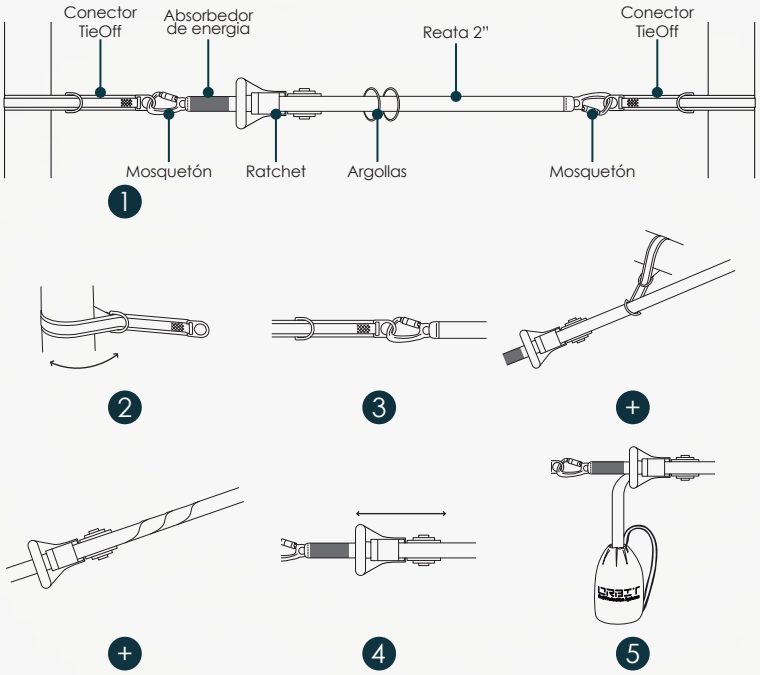
* El sistema anticaídas horizontal es calculado por ***ORBIT FALL PROTECTION SISTEMS*** en 20 mts con resistencia de una persona, al aumentar el número de personas usando el sistema es obligatorio poner un apoyo a 10 mts o 2 apoyos cada 6,5 mts.

Pruebas realizadas por ***ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS***.

***ORBIT FALL PROTECTION SISTEMS** ofrece a sus clientes la facilidad de comprar repuestos del sistema, en dado caso que un accesorio del kit sea perdido.

(los repuestos no están incluidos en garantía del producto, ***ORBIT FALL PROTECTION SISTEMS*** no se hace responsable de pérdidas de accesorios).

INSTALACIÓN



+ Los puntos demarcados con el signo (+) indican un paso intermedio opcional en la instalación.

1. Retirar el equipo del maletín e identificar cada pieza del kit.
2. Asegure los conectores "TieOff" a la estructura, con los factores de seguridad correspondientes.
3. Conecte un mosquetón N261G a un conector "TieOff" ya asegurada (Repita el paso "3" con el mosquetón restante en el otro extremo).
+. Coloqué dos puntos intermedios a 6,5 mts ó uno de apoyo a 10 mts si el equipo es usado por dos personas (El kit 1225P-20 no incluye cintas de apoyo para puntos intermedios).
+. Asegúrese que la reata NO este entorchada a la hora de tensar.
4. Tensé la reata con el RATCHET hasta dejarla tensionada, en un punto que crea adecuado.
5. Recoja el excedente de reata en el maletín para no generar un accidente y tener mejor movilidad en el montaje.
6. Asegurar el maletín a la línea de vida donde no incomode.

COMPONENTES



Mosquetón/N261G

*Apertura 20 mm

**Resistencia a la ruptura* 3.600 LBS / 23 KN

*Acero yellow zinc



Ratchet/Y703AP con Absorbedor

**Resistencia a la ruptura* 5,000 KGS / 11,000 LBS

*Para reata de 2"

*Activacion 900 Lbs



Argollas/N489

*Peso 198 g

**Resistencia a la ruptura* 5,000 LBS / 23 KN

*Acero forjado



Reata/R422 con mosquetón/N261G

*Reata en poliéster

**Resistencia a la ruptura* 10,000 LBS

*Reata de 50 mm/2"



Eslinga/33034AP6

*Gancho N 3610 / apertura 21 mm

**Carga tensil*/40 KN

*Eslinga de poliéster y nylon



Tie Off/3201P59

*Reata reforzada

**Resistencia a la ruptura* 5,000 LBS / 22 KN

*Argolla tipo D

ORBIT
Fall Protection Systems

ORBIT FALL PROTECTION
LINE PRO
SISTEMA.A.H. 1123P

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

ALMACENAJE

La línea de vida 1225P se debe almacenar en un lugar libre de humedad y conservar a una temperatura comprendida entre -40°C y +50°C.

VERIFICACIÓN KIT ANTES DE UTILIZAR

Verifique antes de usar el kit de instalación que:

*Verifique cada elemento que usara del kit.
*Verifique que no existan deformaciones en el tensor.
*El estado de la correa de amarre.
*Verifique que el usuario no golpee ningún obstaculo durante y después de la caída.
*Verificar que la línea este bien tensa.
*Antes de cada utilización, inspeccionar el ratchet y la reata, que visualmente se encuentre en buenas condiciones.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El usuario deberá realizar un mantenimiento y limpieza periódico, además de los exámenes del kit.

Tenga en cuenta:

*Si el soporte de aseguramiento y la correa de amarre están sucios, hay que lavarlos con agua limpia y fría. Llegado el caso, con un detergente para tejidos delicados. Utilizar un cepillo sintético.

*Si durante la utilización o el lavado el ratchet y la reata se han mojado, hay que dejarlos secar naturalmente a la sombra y lejos de toda fuente de calor.

*Daños graves no visibles pueden afectar la resistencia del ratchet y la reata. Por lo tanto, ***ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS*** ofrece la revisión de su equipo para que este en óptimas condiciones.

*Los ácidos, aceites o gasolina, puestos en contacto con el kit, podrían afectar su resistencia, teniendo en cuenta eso revisar minuciosamente si encuentra rastros de lo mencionado.

*Almacenar el kit siempre en su empaque para garantizar su protección y seguridad.

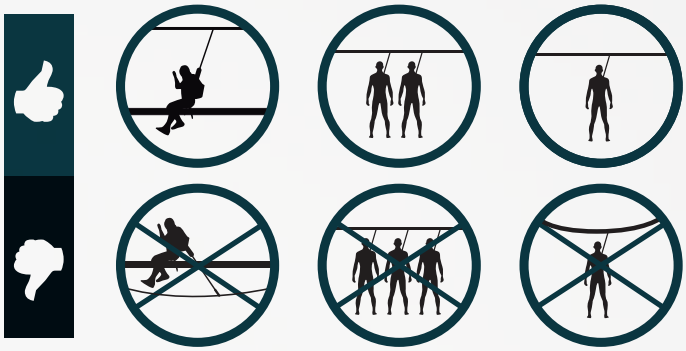
*No se requiere de ningún mantenimiento específico del tensor. Sin embargo se recomienda una limpieza con un trapo seco.

*Evitar exposición innecesaria del sistema al sol, protegerlo de la humedad y corrosión.

*El mantenimiento anual y las reparaciones son efectuados por ***ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS*** o por un reparador autorizado o una persona competente habilitada y designada por la empresa.

USOS CORRECTOS E INCORRECTOS

1.1

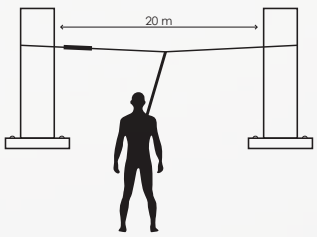


Es totalmente indispensable hacer uso correcto del sistema anticaídas horizontal, si no tiene el conocimiento adecuado del sistema remítase con un experto de ***ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS.***

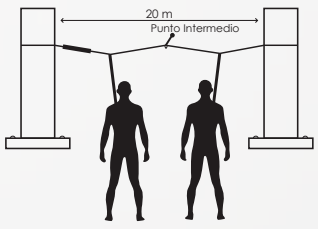
1.2

Bueno
Aceptable
Inconsistente

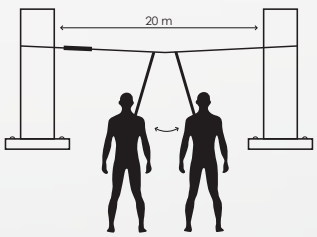
Es totalmente indispensable hacer uso correcto del sistema anticaídas horizontal, si no tiene el conocimiento adecuado del sistema remítase con un experto de ***ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS.***



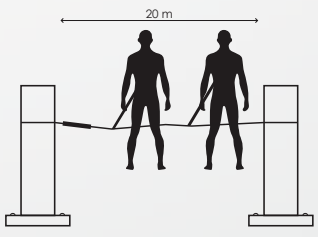
Grafica 1 ***Buen*** *posicionamiento de una sola persona en una extensión de 20 mts.*



Grafica 2 ***Buen*** *posicionamiento de dos personas en una extensión de 20 mts, con punto intermedio.*



Grafica 3 *Posicionamiento* ***regular*** *de dos personas en una extensión de 20 mts, sin punto intermedio con posibilidad de choque entre las personas.*



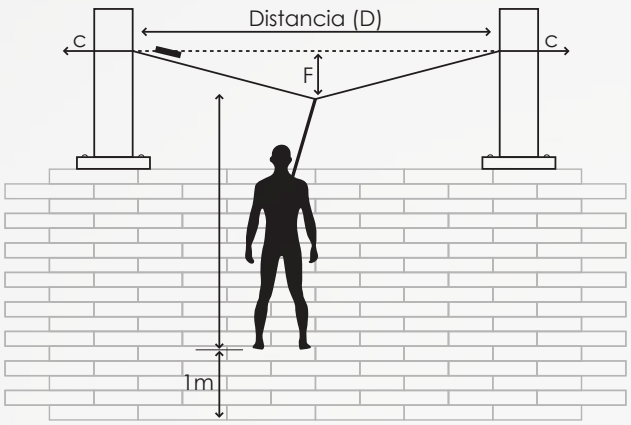
Grafica 4 ***Mal*** *posicionamiento de dos personas por encima de la linea de vida, en una extensión de 20 mts, sin punto intermedio.*

ORBIT
Fall Protection Systems

ORBIT FALL PROTECTION
LINE PRO
SISTEMA.A.H. 1123P

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

TABLA DE INFORMACIÓN



N° DISTANCIA	100 kg		100+1 kg	
D (m)	F (m)	C (daN)	F (m)	C (daN)
5	0.6	900	0.7	900
10	1.35	875	1.53	875
15	1.93	838	2.17	838
20	2.5	800	2.8	800

Los valores indicados en este cuadro indican la dirección y esfuerzos medidos después de una caída de una o dos personas, en función de la longitud del sistema.

CONTRAINDICACIONES DE EMPLEO

*No utilizar una línea de vida que haya parado una caída, sin que este sistema esté verificado y aprobado por el fabricante o una persona calificada autorizada por el fabricante.

*No utilizar la línea de vida si presenta defectos en sus partes metálicas o en las cintas textiles, tales como nudos, quemaduras, decoloraciones puntuales, ruptura de filamentos.

*No utilizar un sistema durante un periodo superior a doce meses sin haber pasado por una revisión, ya sea por el fabricante o una persona calificada y autorizada por el fabricante.

*No utilizar el sistema si al menos uno de los dos conectores está en mal estado.

*No es seguro que dos personas utilicen el sistema sin puntos intermedios ya que podrían desplazarse al punto de equilibrio de la línea e impactar simultáneamente.

*No instalar y utilizar el sistema 1225P sin haber previsto la manera en que el rescate eventual podría realizarse de manera eficaz y en total seguridad.

GARANTÍA

La vida útil potencial de los productos ***ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS*** es de 10 años para sus componentes metálicos, y 5 años para componentes textiles o plásticos; en eventos excepcionales puede limitar la vida útil a un solo uso, (cuando sufra un esfuerzo o una caída importante), cuando el equipo este expuesto a cualquier producto derivado del petróleo, temperaturas extremas, aristas cortantes, vapores ácidos, alcalinos, pinturas y derivados del metilmetacrilatos, etc. que pueden cristalizar o deteriorar el material textil o los hilos de las costuras y corroer las partes metálicas.

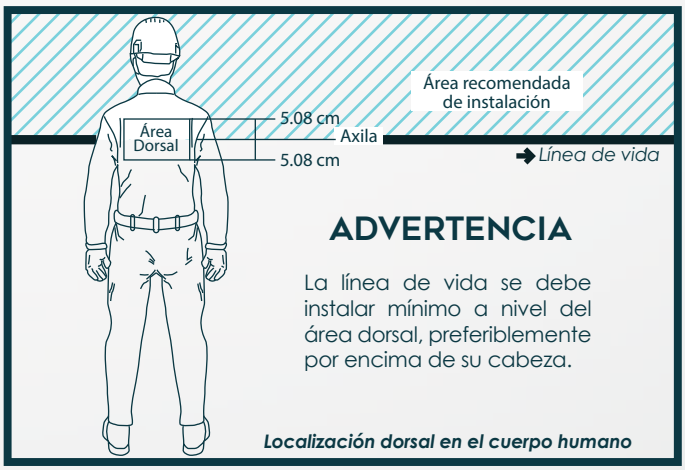
Se debe tener en cuenta que la garantía del equipo es de 5 años a partir de la fecha de fabricación por tanto la vida útil real del equipo está supeditada a la garantía.

El uso del equipo después de cinco años está a criterio de una persona competente, el cual autoriza y firma la puesta en uso del equipo y no compromete de ningún modo la garantía del equipo ni al fabricante en caso de un accidente o un suceso no deseado ya que la garantía a claudicado.

ATENCIÓN

*Antes y durante la utilización, debe prever que el montaje este libre y no tenga objetos que afecten su salud al rededor y dejabjo del sistema.

*Antes y durante la utilización, debe prever que el eventual rescate pueda realizarse eficazmente y con total seguridad.



ADVERTENCIA

La línea de vida se debe instalar mínimo a nivel del área dorsal, preferiblemente por encima de su cabeza.

Localización dorsal en el cuerpo humano