

Arnés Dieléctrico U1620

Con una argolla

Ficha Técnica



■ Descripción

El **Arnés Dieléctrico** modelo U1620 de 3M, es un arnés diseñado especialmente para trabajos con riesgos eléctricos, está fabricado con fundas protectoras de vinilo que cubren los componentes metálicos.

Es un arnés de cuerpo entero y está diseñado para ser usado como parte de un sistema personal de detención de caídas, contención, subida de escaleras, o como sistema de posicionamiento en el trabajo.

El Arnés Dieléctrico está diseñado para trabajadores que pesen hasta 140 kg.

■ Características

- Tamaño universal
- Argolla D dorsal (en la espalda)
- Ajuste de piernas tipo pass thru (pasador con hebilla)
- Cierre de pecho tipo pass thru (pasador con hebilla)
- Posee almohadilla en la espalda, lo cual facilita su colocación



Cierre tipo pass thru

■ Aplicaciones

- Construcción
- Manufactura
- Refinerías
- Compañías Eléctricas
- Y en general cualquier trabajo sobre 1,8mt.

■ Limpieza

Instrucciones de limpieza:

- A. El arnés puede ser lavado con un detergente suave o jabón líquido, se puede frotar para mejorar la limpieza
- B. Se debe enjuagar perfectamente con agua y secar en un lugar fresco alejado de los rayos directos del sol y sin exponerlo a altas temperaturas o vapor.
- C. Lavar y limpiar la argolla y pasador en forma regular

No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

■ Advertencia

Los arneses de seguridad de cuerpo completo Dieléctrico modelo U1620, están diseñados para ser usados como parte de un sistema integral de detención de caídas. Este sistema deberá incluir una selección adecuada de uno o más dispositivos de amortiguación, sistemas de posicionamiento de trabajo, líneas de seguridad y sistemas de anclaje. Es necesario que el usuario siga todas las instrucciones del manual en relación a la selección del arnés, los procedimientos para colocárselo, la instalación, cuidado, uso y mantenimiento del arnés de seguridad de cuerpo completo. Si tiene alguna pregunta sobre este equipo comuníquese con el servicio al cliente de 3M Chile 600 300 3636.

La selección de un Sistema Personal para Detención de Caídas deberá ser ejecutada y decidida por personal calificado, antes de iniciar el trabajo que expone al trabajador al riesgo de caída (Guía para la selección y control de equipos de protección personal para trabajos con riesgos de caídas del ISP).

Cuando se utiliza un sistema de detención de caídas, el usuario debe inspeccionar el equipo antes de cada uso y una inspección semestral debe ser realizada por una persona competente.



■ Certificación

El **Arnés Dieléctrico** modelo U1620 de 3M cumple todas las exigencias establecidas en la norma chilena NCh 1258/1 Of2004 Sistemas personales para detención de caídas – Parte 1: arneses para el cuerpo completo. Este arnés es Clase A

Además poseen certificación americana ANSI Z359.1-2007 y canadiense CSA Z259.10-06

■ Empaque

El **Arnés Dieléctrico** se presenta en empaque individual. Cada arnés viene en su bolsa individual.

El código del producto es 70-0715-2823-9

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

CODIGO: F-600-10	FORMATO	
FECHA: 20/01/2015		
VERSION: 01	REGISTRO DE MANTENIMIENTO	
PAGINA: 1 DE 1		

Fecha: 20/08/2025

SE REALIZA MANTENIMIENTO A:

EQUIPO ☒	PROCESO ELECTRONICO AR-02
INSTALACIÓN ☐	

Tipo de Mantenimiento: PREVENTIVO ☒ CORRECTIVO ☐

Empresa o persona que ejecuta el mantenimiento:

Trabajador Interno ☒ Personal Externo ☐

Descripción de las actividades realizadas:

SE REALIZO INSPECCION AL EQUIPO, EQUIPO EN BUEN ESTADO

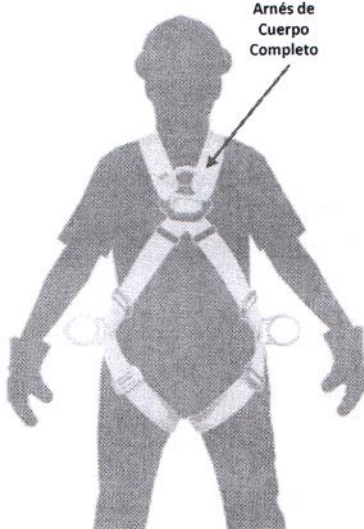
Observaciones: SE DEBE PROGRAMAR LA INSPECCION ANUAL CON EL FABRICANTE


 EJECUTA:
 NOMBRE: CARLOS SAEZ
 CEDULA/NIT: 1.067.897.652


 RECIBE:
 NOMBRE: CARLOS SAEZ
 CEDULA/NIT: 1.067.897.652

	LISTA DE CHEQUEO ARNÉS Y ESLINGA	Código:	F-600-13
		Versión:	01
		Fecha de Vigencia:	3/05/2019

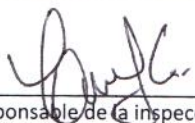
Fecha (dd/mm/aa): 20-08-2015
 Inspeccionado por: Carlos Saez

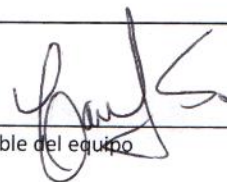
CONDICIÓN A VERIFICAR	SI	NO	ARNÉS Y ESLINGA
¿Las correas presentan desgaste cortes, quemaduras, desgarres, etc. o están demasiado sucias?		X	
¿Hay costuras sueltas, levantadas o deshilachadas?		X	
¿El equipo muestra evidencia de haber soportado una caída? (testigo roto, cintas onduladas, fibras sueltas).		X	
¿Las partes metálicas (mosquetones, argollas y conectores) presentan corrosión, despuntes, golpes, aristas o hundimientos?		X	
Los ajustadores y/o hebillas presentan fisuras o desgastes, ajuste imperfecto, hay piezas ausentes o flojas?		X	
¿Los mosquetones abren y cierran debidamente?	X		
¿Se evitan los contactos del equipo de protección con superficies rugosas, calientes, corrosivas o salientes?	X		
¿Se evita que el equipo de protección tenga contacto con grasa, aceites, pintura, cemento, pegante u otras sustancias y elementos durante el trabajo en alturas?	X		
¿Se evita exponer el equipo de alturas a las radiaciones de procesos de soldadura, ni al sol innecesariamente?	X		
¿Después de uso, los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos?	X		
¿Los equipos tienen hoja de vida?	X		 
¿La etiqueta del arnés se encuentra en buen estado y es legible?	X		
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo norma internacional ANSI Z 359-1?	X		

Nota: si la respuesta a algunas de las preguntas corresponde a la casilla sombreada, NO utilizar el equipo de protección hasta hacerlo valorar de un experto.

El equipo que no cumple debe ser sacado de inventario y debidamente marcado y aislado para evitar su uso.

Observaciones: NA


 Responsable de la inspección

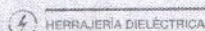

 Responsable del equipo

IN 8042-D

Eslinga de posicionamiento en Y dieléctrica

Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento en reata polyester de alta tenacidad ganchos de seguridad dieléctricos de 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.3-2019 y resolución colombiana 4272 de 2021.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata Naranja de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de 2 ¼ de apertura	En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf
Gancho de ¾ de apertura	En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv
Costuras en Hilo color blanco para facilitar su inspección	Polyester
Longitud Max. 1.8m	
Etiqueta única de producto	

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Arnés ref: IN 8007-1D, IN 8006-D, IN 8006-1D, IN 8007-1D*, IN 8007-1D-E, IN 8009-1H, IN 8009-1M, IN 8009-1MHL, IN 8009-ML, IN 8009-ME, IN 8006-DL, IN 8006-1DL, IN 8009-1M-A, IN 8009-1HPH, IN 8009-1MH, IN 8009-MHL, IN 8009-1M-RX-A, IN 8009-1ML, IN 8009-1ML*, IN 8009-1ML-A, IN 8009-M, IN 8007-1DL, IN 8007-1DL*, IN 8009, IN 8009-1, IN 8009-2, IN 8009-12*, IN 8009-12, IN 8009-12-A

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020-D, IN 8020-RD, IN 8020-1RD, IN 8021-D, IN 8021-RD, IN 8020-2D, IN 8020-2RD, IN 8020-2RD1, IN 8021-2RD

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
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)
- Baja temperatura (congelado)
- Temperatura ambiente
- Ambiente seco
- Alto nivel de Humedad



NORMATIVIDAD

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSE Z359.3-2019
ANSI/ASSE A10.32-2012



CERTIFICACIÓN:



CODIGO: F-600-10	FORMATO	
FECHA: 20/01/2015		
VERSION: 01	REGISTRO DE MANTENIMIENTO	
PAGINA: 1 DE 1		

Fecha: 20/08/2025

SE REALIZA MANTENIMIENTO A:

EQUIPO ☒	ESTENGA EN Y SIN ABSORBEDOR ES-01
INSTALACIÓN ☐	

Tipo de Mantenimiento: PREVENTIVO ☒ CORRECTIVO ☐

Empresa o persona que ejecuta el mantenimiento:

Trabajador Interno ☒ Personal Externo ☐

Descripción de las actividades realizadas: SE REALIZA INSPECCION PLANEADA A LA ESTENGA. ESTENGA SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO.

Observaciones: SE DEBE PROGRAMAR LA INSPECCION ANUAL CON EL FABRICANTE



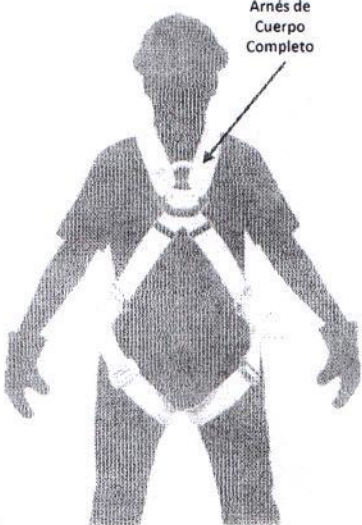
EJECUTA:
NOMBRE: Carlos Saez
CEDULA/NIT: 1.067.891.652



RECIBE:
NOMBRE: Carlos Saez
CEDULA/NIT: 1.067.891.652

	LISTA DE CHEQUEO ARNÉS Y ESLINGA	Código:	F-600-13
		Versión:	01
		Fecha de Vigencia:	3/05/2019

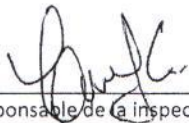
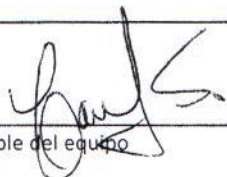
Fecha (dd/mm/aa): 20-08-2015
 Inspeccionado por: Carlos Saez

CONDICIÓN A VERIFICAR	SI	NO	ARNÉS Y ESLINGA
¿Las correas presentan desgaste cortes, quemaduras, desgarres, etc. o están demasiado sucias?		X	
¿Hay costuras sueltas, levantadas o deshilachadas?		X	
¿El equipo muestra evidencia de haber soportado una caída? (testigo roto, cintas onduladas, fibras sueltas).		X	
¿Las partes metálicas (mosquetones, argollas y conectores) presentan corrosión, despuntes, golpes, aristas o hundimientos?		X	
Los ajustadores y/o hebillas presentan fisuras o desgastes, ajuste imperfecto, hay piezas ausentes o flojas?		X	
¿Los mosquetones abren y cierran debidamente?	X		
¿Se evitan los contactos del equipo de protección con superficies rugosas, calientes, corrosivas o salientes?	X		
¿Se evita que el equipo de protección tenga contacto con grasa, aceites, pintura, cemento, pegante u otras sustancias y elementos durante el trabajo en alturas?	X		
¿Se evita exponer el equipo de alturas a las radiaciones de procesos de soldadura, ni al sol innecesariamente?	X		
¿Después de uso, los equipos se guardan a resguardo de la humedad, luz y otros agentes agresivos?	X		
¿Los equipos tienen hoja de vida?	X		 
¿La etiqueta del arnés se encuentra en buen estado y es legible?	X		
¿El equipo se encuentra debidamente certificado bajo norma internacional ANSI Z 359-1?	X		

Nota: si la respuesta a algunas de las preguntas corresponde a la casilla sombreada, NO utilizar el equipo de protección hasta hacerlo valorar de un experto.

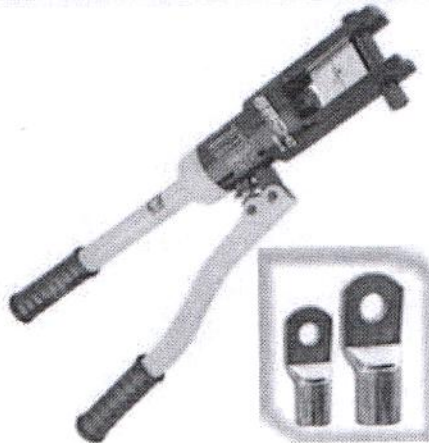
El equipo que no cumple debe ser sacado de inventario y debidamente marcado y aislado para evitar su uso.

Observaciones: NA

 Responsable de la inspección	 Responsable del equipo
---	---

EBCHQ

PONCHADORA HIDRÁULICA 6AWG A 600MCM 99315



Tipo de conector: Tubular

Número de Dados: 12

Tipos de Dados: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 y 400mm²

Rango de cable: 6 AWG - 600MCM

AWG(MCM)	DIN
6	16
4	25
2	35
1/0	50
2/0	70
3/0	95
250 MCM	120
300 MCM	150
350 MCM	185
400 MCM	240
600 MCM	300

Peso neto: 6.30 Kgs

Accesorios: Caja Plástica (1.21Kg)

Fuerza: 16Ton.

Carrera: 22mm

Longitud: 500mm

Origen: China

CODIGO: F-600-10	FORMATO	
FECHA: 20/01/2015		
VERSION: 01	REGISTRO DE MANTENIMIENTO	
PAGINA: 1 DE 1		

Fecha: 25/06/2025

SE REALIZA MANTENIMIENTO A:

EQUIPO ☒	<u>Punchadora Hidraulica P4-03</u>
INSTALACIÓN ☐	

Tipo de Mantenimiento: PREVENTIVO ☒ CORRECTIVO ☐

Empresa o persona que ejecuta el mantenimiento:

Trabajador Interno ☒ Personal Externo ☐

Descripción de las actividades realizadas:

Se realiza mantenimiento general y limpieza de equipo. Equipo cuenta con todos sus elementos

Observaciones: NA-

EJECUTA:

NOMBRE:

CEDULA/NIT:

Isan Gonzalez
Isan Gonzalez
1133775580

RECIBE:

NOMBRE:

CEDULA/NIT:

Carlos Saez
Carlos Saez
1.067.891.652

FECHA INSPECCION: 25-08-2025 INSPECTORES: Ryan Campbell

Tipo de Inspección:	Area de Trabajo ☐	Herramienta ☐	Equipo ☒	EPP ☐	Cuales? Ponchadora
---------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------------	--------------------

[illegible]

FICHA TÉCNICA

PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL MULTIFUNCIÓN



GRUPO C&M

Equipo digital portátil abrazadera multímetro st-201 verdadero RMS LCD multifunction ohm DC AC voltímetro AC amperímetro comprobador de datos.

DATO GENERAL

- MARCA: ANENG.
- Modelo: ST201
- Cod. Int.: 15500

CARACTERÍSTICAS:

- Auto rango multímetro con corriente AC, tensión AC/DC, resistencia, diodo y prueba de continuidad.
- Medidas de apertura corriente AC en un conductor de hasta 26mm sin interrumpir el circuito.
- Características de retención de datos, lectura máxima y una pantalla LCD fácil de leer.
- Viene con una práctica bolsa de transporte-perfecto para usar mientras que en el ir..
- Automáticamente entra en el modo de ahorro después de 15 minutos de inactividad para la conservación de energía.

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Seguridad / Cumplimiento: IEC61010 CAT.II 600V. GATO. III 300 V de sobretensión y doble aislamiento.

Funciones basicas	Rango	Precision basica
DC voltage	200mV /2V/20V/200V/600V	+/- (0.8% +1)
AC voltage	2V/20V/200V/600V	+/- (1.2% +5)
AC corriente	2A/20A/200A/400A	+/- (1.5% +5)
Resistencia	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	+/- (1% +2)
Característica especial		
Prueba de diodo		si
Zumbador de continuidad		si
Low Battery tips		si
Impedancia de entrada de medición de voltaje	10MW	si
Mantenimiento de datos		si
Max hold		si
Pantalla máxima	1999	si
tamaño de la pantalla	35.6 ~ 18mm	si
Apagado automático		si
Fuente de alimentación	2 AAA 1.5V Bateria	si
Duración de la batería	Alrededor 150 Horas	si
Max jaw Opening	28mm diametro	si
Probado Max. Tamaño actual del conductor	26mm diametro	si
Selección de rango	Auto rango	si
Pantalla de sobrecarga	Mostrar OL u OL	si



CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 1 x medidor de pinza digital.
- 2 x pistas de prueba (un par).
- 1 x bolsa de transporte.
- 1 x manual del usuario.

PESO Y TAMAÑO

- Tamaño del artículo: 21*7.5*2.5cm
- Peso del artículo: 173g
- Tamaño del paquete: aprox. 22*12*4 cm
- Peso del paquete: aprox. 304g.

Cel: 947395984 - 992033492

Web: www.grupocym.pe Correo: comercial@grupocym.pe

Calle Los Álamos Mz. F2 Lote A8 Urb. Campoy - Lima 36.

CODIGO: F-600-10	FORMATO	
FECHA: 20/01/2015		
VERSION: 01	REGISTRO DE MANTENIMIENTO	
PAGINA: 1 DE 1		

Fecha: 25/06/2025

SE REALIZA MANTENIMIENTO A:

EQUIPO	☒	<u>Pinza Amperimetrica PA-01</u>
INSTALACIÓN	☐	

Tipo de Mantenimiento: PREVENTIVO ☒ CORRECTIVO ☐

Empresa o persona que ejecuta el mantenimiento:

Trabajador Interno ☒ Personal Externo ☐

Descripción de las actividades realizadas:

Se realiza inspeccion y limpieza del equipo
Verificando su correcto funcionamiento

Observaciones:

Programar al año la calibración
del equipo

EJECUTA:

NOMBRE: Isam Gonzalez
CEDULA/NIT: 1133775580

RECIBE:

Carlos SAEZ
NOMBRE: Carlos SAEZ
CEDULA/NIT: 1.061.291.652