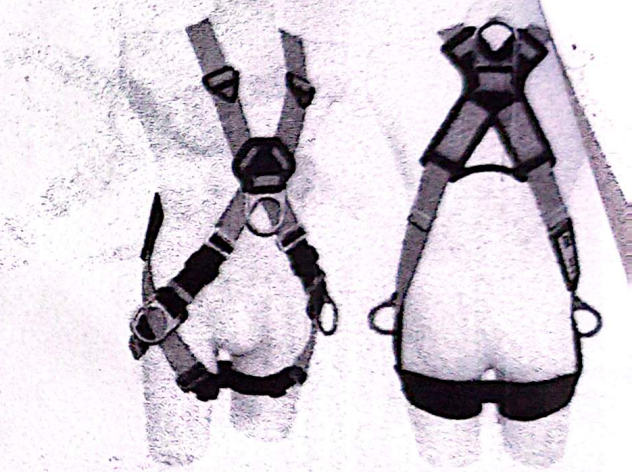
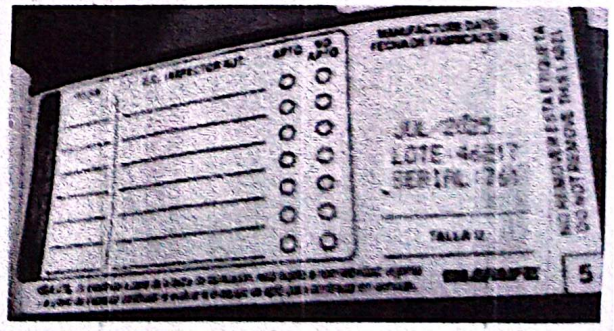
ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S	PROCESO	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN	
			PÁGINA	
	FORMATO	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	VIGENTE DESDE	

1. INFORMACION GENERAL

UBICACIÓN Y AÑO	
AÑO	2025
POSICION INTERNA	1,32
NOMBRE DEL EQUIPO	ARNES 4 ARGOLLAS EN ACERO IN8004
MARCA	INSAFE
SERIE	761
MODELO	IN8004
LOTE	46817
FACTURA	FVE-5166
FECHA DE FABRICACIÓN	JULIO 2025
FECHA DE PUESTA EN OPERACIÓN	SEPTIEMBRE 8 DEL 2025
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
RANGO DE CAPACIDAD	MINIMO 130 LBS-MAX 310 LBS- 1 PERSONAAS
NORMAS DE CUMPLIMIENTO	ANSI Z329,11-2021 Y RESOL 4272 DEL 2021
OTRAS CARACTERÍSTICAS	ARNES EN REATA POLYESTER DE ALTA TENACIDAD ESTILO X, CON ARGOLLA DORSALES Y LATERALES EN D PARA POSICIONAMIENTO AUN PUNTO FIJO, ARGOLLA FRONTAL EN D PARA ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO.
DATOS DEL PROVEEDOR	
LUGAR DE ORIGEN	TULUA-VALLEE
FECHA DE ADQUISICIÓN	SEPTIEMBRE 8 DEL 2025
NOMBRE DEL PROVEEDOR	EPP INDUSTRIAL TULUA
TELÉFONO	3175852934

FOTOGRAFÍA 1





Pos 1.32

Powered by CamScanner

INSAFE

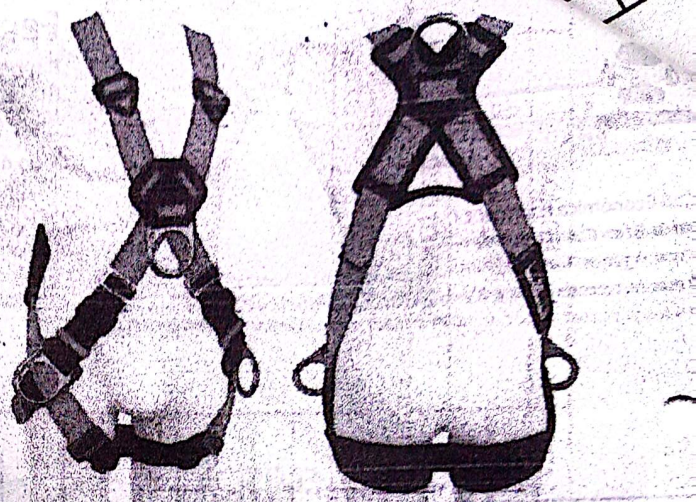
DATA SH...

IN 8004

Arnés 4 Argollas en X

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en resta poliester de alta tenacidad estilo en X posee una argolla dorsal en "D" para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" para ascenso y descenso controlado.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.



CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



También disponible en resta reflectiva. Consulta el precio con su distribuidor autorizado de confianza

MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

Resta poliester de alta tenacidad naranja con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Resistente a la rotura 5000 lbf
Resta poliester de alta tenacidad negra con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Resistente a la rotura 5000 lbf
Argolla en D inyectada en puente	Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
Hebilla trabilla puente	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Hebilla trabilla estribo	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa Pequeña	Plástico
Triángulo porta eslinga	Plástico
Tensor, Pasador, Punta resta	Plástico
Costuras en Hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.	Poliester
Estilo en X	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020, IN 8020-1, IN 8020-1R, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8020-G, IN 8020-T, IN 8020-T3, IN 8021, IN 8021-1, IN 8021-R, IN 8021-T, IN 8021-T3, IN8021-C, IN 8021-1R-TIE BACK, IN 8021-G.

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-Q, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC.

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°
Resistencia dinámica caída de cabeza	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30°

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

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

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSP Z359.11-2021

CERTIFICACIÓN:

Este es un documento controlado, una vez se descargue de nuestro sitio web o se imprima, no estaremos dando fe de su contenido.
Cualquier uso inadecuado o desactualizado de esta información el usuario asume toda responsabilidad por cualquier perjuicio que la misma pueda generar.

Factura Electrónica de Venta FVE - 5166

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764096718377 de 06/08/2025 - 06/08/2027 autoriza FVE-5001 a FVE-10000

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	08/09/2025 14:14
Fecha de Vencimiento	08/09/2025 14:14
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Transferencia Débito Interbancario
Moneda	COP

Actividad Económica Principal 4774
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	MARTHA ISABEL CASTRO AGUIRRE
Nombre Comercial	EPP INDUSTRIAL TULUA
NIT	29875235
Obligación	IVA
Email	eppindustrialtulua@gmail.com
Teléfono	3175852934
Dirección Fiscal	Calle 34 # 31-72. TULUA. (VALLE DEL CAUCA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S.
Nombre Comercial	MECANIZADOS INDUSTRIALES
NIT	900649961
Obligación	IVA
Email	900649961@recepciondefacturas.co
Teléfono	3176368379
Dirección	CR 30 21 20
Ciudad, Depart.	TULUA, VALLE DEL CAUCA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	359000	ARNÉS INSAFE EN X EN REATA POLYESTER 4 ARGOLLAS EN ACERO IN8004	1	EA	$155,462.00	IVA 19%	$155,462.00	$185,000.00
2	359012	ESLINGA P/POSIC REG G 3/4 IN8041-R	1	EA	$121,849.00	IVA 19%	$121,849.00	$145,000.00
3	359020	ANCLAJE IN 8051 - 1.2 MT 2 ARGOLLAS	1	EA	$71,429.00	IVA 19%	$71,429.00	$85,000.00

3

Subtotal	$348,739.00
IVA 19%	$66,261.00
Total a Pagar	$415,000.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

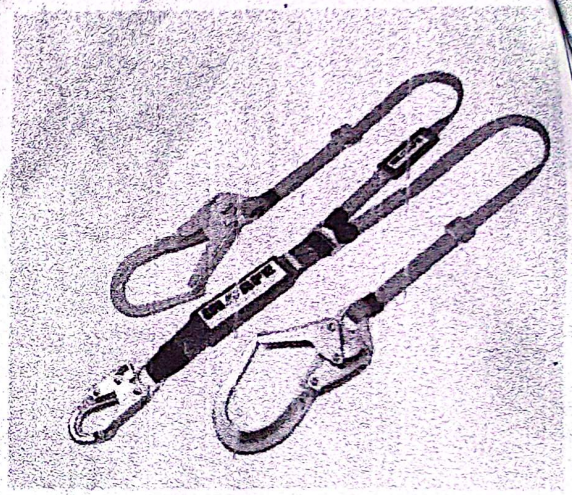
Fecha fabricación Julio 2021
Posición Arnes 1,32
lote 46817 serie 761

Powered by CamScanner

ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S.	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN	
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	PÁGINA	1 DE
		VIGENTE DESDE	5/28/20

UBICACIÓN Y AÑO	
AÑO	2025
POSICION INTERNA	1,35
IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
NOMBRE DEL EQUIPO	ESLINGA CON ABSORVEDOR REGULABLE
MARCA	INSAFE
SERIE	779
MODELO	IN8021R
LOTE	46812
FACTURA	FVE-5345
FECHA DE FABRICACIÓN	1-Jul-25
FECHA DE PUESTA EN OPERACIÓN	9 octubre 2025
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
RANGO DE CAPACIDAD	MINIMO 130 LBS-MAX 310 LBS- 1 PERSONAAS
NORMAS DE CUMPLIMIENTO	ANSI Z359,1 ANSI Z359,12 CSA Z259,12
OTRAS CARACTERÍSTICAS	GANCHOS DE SEGURIDAD DE 2 ¼ Y ¼ con resistencia de 5000 lbf y en puertas de 3600 lbf. Paquete absorbedor de energía, en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.
DATOS DEL PROVEEDOR	
LUGAR DE ORIGEN	TULUA-VALLEE
FECHA DE ADQUISICIÓN	9-Oct-25
NOMBRE DEL PROVEEDOR	EPP INDUSTRIAL TULUA
TELÉFONO	3175852934
CORREO ELECTRÓNICO	EPPINDUSTRIAL TULUA

FOTOGRAFÍA 1



Powered by CamScanner

INSAFE

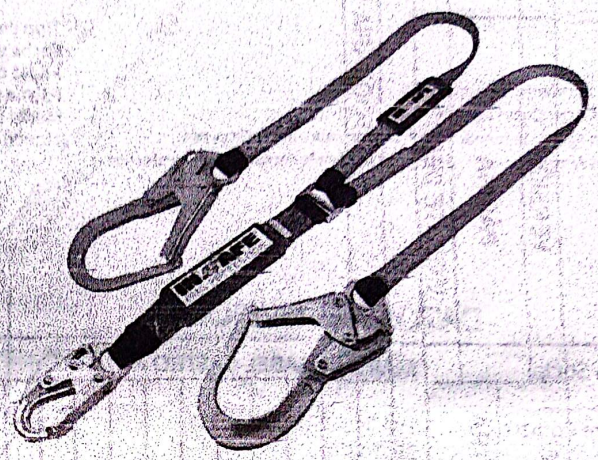
DATA SHEET

IN 8021

Eslinga en Y con Absorbedor

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata poliester de alta tenacidad con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¾ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. 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.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata naranja de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de 2 ¾ 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
Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección.	Poliester
Termoencogible Negro y transparente	Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor

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

Etiqueta única de producto

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL 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 8005-1S, 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)
- •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 Z359.13–2013

CERTIFICACIÓN:

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 tendrá el titular el derecho a iniciar las acciones legales que considere pertinentes para la defensa de sus derechos.

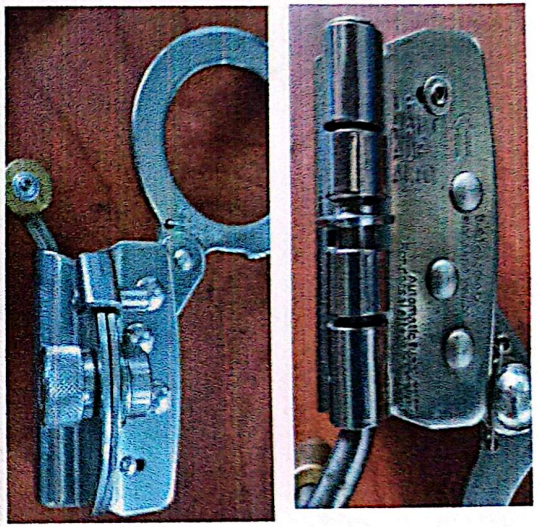
CamScanner
Powered by

ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S.	PROCESO	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN	1
	FORMATO	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	PÁGINA	1 DE 1
			VIGENTE DESDE	28/05/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN Y AÑO	
AÑO	2025
CENTRO DE TRABAJO	PRODUCCION
IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
NOMBRE DEL EQUIPO	ARRESTADOR DE CAIDAS PARA CUERDA
MARCA	EPI
MODELO	50-40A
FACTURA	FEAR2129
FECHA DE COMPRA	17-jul-24
POSEE FICHA TECNICA	SI
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
RESISTENCIA	16 KN
NORMAS DE CUMPLIMIENTO	ANSI Z359,1 -2007
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Ref.50-40A-5: Arrestador de caídas automático con patín para cuerda de 12-14 mm de diámetro con argolla de 55 mm para conexión.
INSPECCIÓN (Trabajador)	
INSPECCIÓN (Avalada por el fabricante	FACTURA FEAR 2129 DEL 17 DE JULIO DEL 2024
DATOS DEL PROVEEDOR	
LUGAR DE ORIGEN	TULUA-VALLEE
FECHA DE ADQUISICIÓN	17-jul-24
NOMBRE DEL PROVEEDOR	ARSETA
TELÉFONO	3176368379

FOTOGRAFÍA 1



Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
4a44f6d55bae7ed3f560a33e69eee5c5a1f4cb7c7b4ff6a422ad8fbf937f4357dde3c2ab727207793cdce19d5f0f2bac

Número de Factura: FEAR-2129
Fecha de Emisión: 17/07/2024
Fecha de Vencimiento: 17/07/2024
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Instrumento no definido
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: CASILIMAS BUENO LUIS JAVIER
Nombre Comercial: CASILIMAS BUENO LUIS JAVIER
Nit del Emisor: 14878286
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 4752

País: Colombia
Departamento: Vale del Cauca
Municipio / Ciudad: Tuluá
Dirección: CL 21 29 56
Teléfono / Móvil: 3165211654
Correo: arseta.sc@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 900649961
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-23
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Vale del Cauca
Municipio / Ciudad: Tuluá
Dirección: CARRERA 30 21 20
Teléfono / Móvil: 3176368379
Correo: 900649961@recepcionfacturas.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	26112103	ARRESTADOR DE CAIDAS PARA CUERDA DE 13mm	94	2,00	$ 290.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 580.000,00
2	10141608	ANCLAJE PORTAIL PORTATIL REFORZADO 90cm	94	1,00	$ 105.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 105.000,00

Notas Finales

Linea de negocio:

ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S.	PROCESO	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN	1
			PÁGINA	1 DE 1
	FORMATO	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	VIGENTE DESDE	28/05/2024

UBICACIÓN Y AÑO	
AÑO	2024
CENTRO DE TRABAJO	PRODUCCION
IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	
NOMBRE DEL EQUIPO	CONECTOR DE ANCLAJE
MARCA	INSAFE
SERIE	50
MODELO	8051
LOTE	33538
FACTURA	FVE-2953
FECHA DE FABRICACIÓN	1-ago-23
FECHA DE PUESTA EN OPERACIÓN	17-jul-24
POSEE FICHA TECNICA	SI
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
RESISTENCIA	5000 LBS
NORMAS DE CUMPLIMIENTO	ANSI Z359,1 ANSI Z359,12 CSA Z259,12
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, adaptador de anclaje (conector) portátil en reata de alta tenacidad, fácil de usar, liviano con capacidad de resistencia de 5000 lbf. Argollas en acero con capacidad de resistencia 5000 lbf (22,2 kN), Rodillo protector para evitar desgastes producidos por la fricción. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.18-2017 y resolución colombiana 4272 de 2021.
INSPECCIÓN (Trabajador)	
INSPECCIÓN (Coordinador)	
INSPECCIÓN (Avalada por el fabricante)	FACTURA FVE 2953 DEL 17 DE JULIO DEL 2024
DATOS DEL PROVEEDOR	
LUGAR DE ORIGEN	TULUA-VALLEE
FECHA DE ADQUISICIÓN	17-jul-24
NOMBRE DEL PROVEEDOR	EPP INDUSTRIAL TULUA
TELÉFONO	3175852934
CORREO ELECTRÓNICO	EPPINDUSTRIAL TULUA

FOTOGRAFÍA 1







Powered by CamScanner

Factura Electrónica de Venta FVE - 2953

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764064886677 de 02/02/2024 - 02/08/2024 autoriza FVE-2071 a FVE-5000

MARTHA ISABEL CASTRO AGUIRRE NIT 29875235
Actividad Económica Principal 4774
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	17/07/2024 08:37
Fecha de Vencimiento	17/07/2024 08:37
Fecha de Validación	17/07/2024 17:35
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Transferencia Débito Interbancario
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	MARTHA ISABEL CASTRO AGUIRRE
Nombre Comercial	EPP INDUSTRIAL TULUA
NIT	29875235
Obligación	IVA
Email	eppindustrialtulua@gmail.com
Teléfono	3175852934
Dirección	Calle 34 # 31-72
Ciudad, Depart.	TULUA, VALLE DEL CAUCA (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y MECANIZADOS INDUSTRIALES S.A.S.
Nombre Comercial	MECANIZADOS INDUSTRIALES
NIT	900649961
Obligación	IVA
Email	900649961@recepciondefacturas.co
Teléfono	3176368379
Dirección	CR 30 21 20
Ciudad, Depart.	TULUA, VALLE DEL CAUCA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	95010	RESPIRADOR 3M™ REUTILIZABLE DE MEDIA CARA 6000 6200	1	EA	$54,622.00	IVA 19%	$54,622.00	$65,000.00
2	95008	CARTUCHO 3M™ VAPOR ORGÁNICO/GAS ÁCIDO 6003	2	EA	$58,824.00	IVA 19%	$117,647.00	$140,000.00
3	359020	CONECTOR ANCLAJE 1.8 MT 2 ARG IN-805I	1	EA	$79,832.00	IVA 19%	$79,832.00	$95,000.00

3

Subtotal	$252,101.00
IVA 19%	$47,899.00
Total a Pagar	**$300,000.00**

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

Powered by CamScanner