

Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Yopal
Fecha 06 octubre 2026
Hora 2:37 Pm
Quien Recibe

CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA

Yopal, 05 de octubre del 2026

Señores:
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E. – E.S.P.
OFICINA JURÍDICA
Calle 21 No 18 - 50
Yopal, Casanare

REF. PROCESO: INVITACIÓN No. **812.28.01.00064.26**

OBJETO: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP"

PLAZO DE EJECUCIÓN: DOS (2) MESES Y DIECIOCHO (18) DÍAS Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de inicio. La vigencia del contrato será la del plazo de ejecución, en atención al Artículo 90 de la Resolución No.1273 del 23 de agosto del 2021.

Cordial Saludo.

El suscrito **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ,** identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.057.575.026**, expedida en Yopal, actuando como representante legal de **DOTA & SEG SAS** con **NIT No. 900.126.811-3**, de acuerdo con los requisitos exigidos en la Invitación, presentamos la siguiente oferta técnico-económica, y en caso de que nos sea aceptada por la **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL ESP**, nos comprometemos en suscribir el respectivo contrato para ejecutar en su totalidad las actividades y condiciones exigidas, por lo cual declaramos:

1. Que manifestamos expresamente conocer el régimen jurídico aplicable a la contratación de la EAAAY conforme al contenido de los TÉRMINOS DE INVITACIÓN, que nos comprometemos a suscribir y legalizar el contrato dentro de los plazos

máximos concedidos por la empresa, y que aceptamos las consecuencias por el incumplimiento de las obligaciones para el inicio de la ejecución contractual.

2. Que esta oferta y el contrato que llegare a celebrarse, compromete a los firmantes de esta carta en las calidades presentadas, y que nos declaramos idóneos técnica y financieramente para ejecutar el objeto de la presente invitación.

3. Que ninguna sociedad ni persona distintas a los abajo firmantes, tiene interés comercial en esta oferta ni el probable contrato que se celebre.

4. Que, con la presente oferta, presentamos garantía de seriedad de la oferta, constituida a favor de la EAAAY EICE ESP, otorgada por una compañía de seguros legalmente establecida en el país, en las condiciones exigidas en la invitación. Así mismo, manifestamos conocer que en caso de no entregar la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de ésta, conforme a lo indicado en el artículo 42 del Manual de Contratación.

5. Que, en caso de ser favorecidos con la aceptación, nos comprometemos a constituir la garantía única y sus amparos establecidos en la invitación. Estas pólizas estarán sujetas a la aprobación por parte de la EAAAY EICE ESP de Yopal, como requisito para el perfeccionamiento del contrato. Así mismo, nos comprometemos a iniciar actividades cuando el supervisor del contrato lo autorice.

6. Que no nos hallamos incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Constitución o la Ley, y que no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.

7. El valor total estimado de mi oferta es de **CIENTO DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE (110.000.000.00), incluido IVA y demás tasas, impuestos y / contibuciones que se generen** y el plazo para la ejecución es de DOS (2) MESES Y DIECIOCHO (18) DÍAS Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta

de inicio. La vigencia del contrato será la del plazo de ejecución, en atención al Artículo 90 de la Resolución No.1273 del 23 de agosto del 2021. Esta oferta tiene una validez de noventa (90) días a partir de la fecha.

8. Que la presente oferta consta de trescientos tres (303) folios debidamente numerados.

9. Que conocemos el Manual de Contratación de la EAAAY, y que aceptamos todas las exigencias y facultades que se otorgan en él a la EAAAY EICE ESP, tanto en el procedimiento como en el contrato, su ejecución y liquidación, en caso de resultar favorecidos, teniendo en cuenta que nos regimos por el derecho privado, lo cual queda entendido con la presentación de esta oferta y sus anexos, y por ende, facultamos expresamente a la EAAAY EICE ESP con relación a los derechos y requerimientos establecidos.

10. Que autorizo a la EAAAY EICE ESP para verificar toda la información incluida en esta oferta.

11. Que nos comprometemos o a iniciar labores cuando el interventor contratado o designado por la EAAAY EICE ESP, así lo autorice.

DOTA & SEG SAS, manifiesta expresamente que conoce y acepta el régimen jurídico aplicable al presente proceso de contratación adelantado por la EAAAY E.I.C.E. E.S.P., conforme a lo establecido en la presente Invitación; asimismo, se compromete a cumplir con los trámites necesarios para la legalización del contrato dentro de los plazos fijados por la entidad, y acepta las consecuencias legales y contractuales derivadas del incumplimiento de las obligaciones requeridas para el inicio de su ejecución.

Dany Avella

EL OFERENTE

Nombre: DOTA & SEG SAS

N.I.T. No. 900126811-3

Matricula Profesional:

Representante Legal: DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ

C.C No.: 1.057.575.026 de Yopal.

DATOS DEL OFERENTE:

Dirección: Carrera 20 n. 22 - 22

E-mail: dotaysegltda@hotmail.com

Apartado Aéreo:

Teléfono (s): 3208567882

Telex o Telefax:

Ciudad. Yopal



REPÚBLICA DE COLOMBIA

AVELLA PEREZ

DANY ESTEFANIA

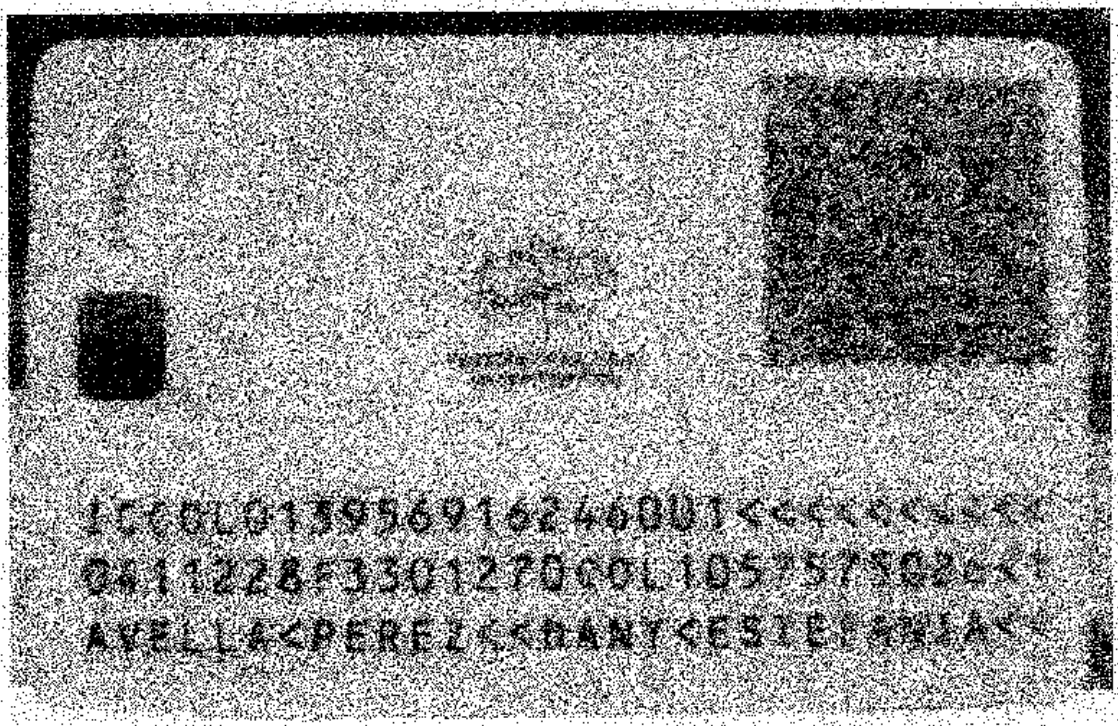
COL 1.66 F

23 MAY 2000 6+

SOGAMOSO (BOYACA)

25 ENE 2033 YOPAL

25 ENE 2033



IDCOL0139569162460U1<<<<<<<<<<<<
0411228F3301270COL105757502<<1
AVELLA<PEREZ<<DANY<ESTEFANIA<<

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 02/10/2026 - 14:03:17
Recibo No. S001090246, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN bMDNz7pQmF

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://silfront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE.

LA INSCRIPCIÓN DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE, ESTO ES, DESDE EL 16 DE OCTUBRE Y HASTA EL 3 DE NOVIEMBRE DE 2026 - OFICIO 2026-01-132881 DEL 25 DE MARZO DE 2026 SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES.

PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELEFONO 3125028511 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL, A LAS SEDES AUTORIZADAS PARA ESTE EFECTO, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB http://ccasanare.co/

****

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : DOTA & SEG S.A.S
Nit : 900126811-3
Domicilio: Yopal, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 58748
Fecha de matrícula: 03 de enero de 2007
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CR 20 N 22 - 22
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico : facelectronicadotayseg@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3208567862
Teléfono comercial 2 : 3102697339
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CR 20 N 22 - 22
Barrio : BRR EL GAVAN
Municipio : Yopal, Casanare
Correo electrónico de notificación : facelectronicadotayseg@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 02 de enero de 2007 de la Junta de Socios de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 03 de enero de 2007, con el No. 9791 del libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada DOTA & SEG LIMITADA.

REFORMAS ESPECIALES

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 02/10/2026 - 14:03:17
Recibo No. S001055246, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN bMDNz7pQmF

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://silfront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por documento privado No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta de Socios de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de enero de 2007, con el No. 9874 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 2 del 26 de enero de 2007 de La Junta de Socios de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de enero de 2007, con el No. 9880 del Libro IX, se decretó AMPLIACION OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2010, con el No. 13741 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2010, con el No. 13742 del Libro IX, se decretó CESION DE CUOTAS

Por Acta No. 4 del 12 de agosto de 2013 de La Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 26 de septiembre de 2013, con el No. 21317 del Libro IX, se inscribió TRANSFORMACION DE LTDA. A S.A.S.

Por Acta No. 11 del 28 de julio de 2020 de la Asamblea Extraordinaria de Yopal, inscrito en esta Cámara de Comercio el 06 de agosto de 2020, con el No. 38023 del Libro IX, se decretó REFORMA - OBJETO SOCIAL

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto las siguientes actividades dentro y fuera del territorio nacional: Suministro de toda clase de dotación; dotaciones industriales, dotaciones empresariales, dotaciones institucionales, dotaciones educativas, dotaciones agroindustriales, dotaciones petroleras, dotaciones mineras del sector publico y privado. Suministro de elementos de protección personal (epp), para todo tipo de industria, de servicios y para todo tipo de trabajo. Suministros empresariales, suministros educativos, suministros ambientales, suministros jurídicos, suministros industriales, suministros agroindustriales, suministros institucionales, suministro de salud, suministros de bienes muebles y enseres, suministro de todo tipo de elementos y artículos de bioseguridad, y en general todo tipo de suministros. Señalización industrial, institucional, vial, y en general todo tipo de señalización. Botiquines con o sin medicamentos. Suministros de kits ambientales de todo tipo, equipos de altura de todo tipo, uniformes antifluido para uso médico y empresarial, camibusos y bordados. La distribución, comercialización de toda clase de equipos contra incendio fijos y portátiles; insumos y repuestos para toda clase de equipos contra incendio; efectuar mantenimiento y/o recarga a todo tipo de equipos extintores fijos o portátiles y/o maquinas extintoras.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 400.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	100,00
Valor Nominal Acciones	$ 400.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 40.000.000,00
No. Acciones	100,00

Valor Nominal Acciones $ 400.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad será ejercida por un (1) gerente el cual tendrá un (1) suplente que lo reemplazará en sus faltas absolutas temporales o accidentales.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social sin límite de cuantía. Serán funciones específicas del cargo, las siguientes: A) constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. B) cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales. C) organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. D) velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. E) certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. F) designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. G) celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida. H) cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo. Parágrafo: El gerente queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad, con entidades públicas, privadas y mixtas.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 13 del 13 de enero de 2026 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 27 de enero de 2026 con el No. 53951 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ	C.C. No. 1.057.575.026

Por Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 25 de febrero de 2010 con el No. 13743 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL GERENTE	DANIELA MORENO CONTRERAS	C.C. No. 35.262.647

Por Acta No. 12 del 12 de agosto de 2024 de la Asamblea Extraordinaria, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 30 de agosto de 2024 con el No. 49918 del libro IX, se removió a DANIELA MORENO CONTRERAS quedando vacante el cargo.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 02/10/2026 - 14:03:17
Recibo No. S001090246, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN bMDNz7pQmF

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://silfront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) D.P. No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta De Socios	9871 del 30 de enero de 2007 del libro IX
*) Acta No. 2 del 26 de enero de 2007 de la Junta De Socios	9860 del 30 de enero de 2007 del libro IX
*) Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria	13741 del 25 de febrero de 2010 del libro IX
*) Acta No. 3 del 23 de febrero de 2010 de la Asamblea Extraordinaria	13742 del 25 de febrero de 2010 del libro IX
*) Acta No. 4 del 12 de agosto de 2013 de la Asamblea Extraordinaria	21317 del 26 de septiembre de 2013 del libro IX
*) Acta No. 11 del 28 de julio de 2020 de la Asamblea Extraordinaria	38023 del 06 de agosto de 2020 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: G4759
Actividad secundaria Código CIIU: C3312
Otras actividades Código CIIU: G4771 G4774

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $3.258.823.657,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : G4759.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 02/10/2026 - 14:03:17
Recibo No. S001090246, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN bMDNz7pQmF

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://slifront.confecamaras.co/cv/50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

LA SECRETARIA
SONIA BEATRIZ ARENAS RIVERA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1057575026 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**.

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 05/10/2026 09:35 AM

Código Verificación: **W9JZCBH1V4**

Válida hasta: **05/01/2027**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

12

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

COMPROBANTE DE PAGO INDIVIDUAL →

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6250216410

SEÑOR USUARIO: ESTE COMPROBANTE ES VÁLIDO ÚNICAMENTE CON EL TIMBRE DE LA CAJA DEL BANCO O SUPERMERCADO. NO ES UN RECIBO OFICIAL DE CAJA.

Agencia Exp: SEAS YOPAL AG. RAM. POL: 625 _ 47 _ 994000005626	VALOR CARTERA A LA FECHA DE IMPRESIÓN: $42,840.00	DÍA MES AÑO 2 10 2026 FECHA DE IMPRESIÓN
NOMBRE: DOTA & SEG S.A.S	IDENTIFICACIÓN: NIT 900126811-3	

FORMA DE PAGO CHEQUE ☐ EFECTIVO ☐

COD. BANCO _____ No. CHEQUE _____

VALOR PAGADO

$

(415)7701861000010602(8020)0000000000700625021641O

PUNTOS DE PAGO		MEDIOS DE PAGO
INTERNET (PSE-TC)	www.aseguradorasolidaria.com.co/	Cuenta Corriente / Ahorros Tarjeta de Crédito
RECAUDO VERDE	Banco de Bogotá Banco de Occidente	Efectivo o cheque Presentando comprobante de pago desde su dispositivo movil, sin necesidad de imprimir
TELÉFONO FIJO BOGOTÁ	(1) 3649444	Tarjeta de Crédito
BANCOS	Banco Davivienda convenio bancos # 1040955 ó DNR 1004050 Ref. 1 No. Documento Ref 2 No. electrónico 10 dígitos. Banco de Occidente Banco de Bogotá	Efectivo ó Cheque
CAJEROS AUTOMÁTICOS	Red ATH	Tarjeta Débito ó Tarjeta Crédito
CORRESPONSALES DE RECAUDO	Ver cuadro Corresponsales de Recaudo	Efectivo

* CORRESPONSALES DE RECAUDO		MONTO MÁXIMO
1) GRUPO ÉXITO	Carulla, Surtimax, Pomona y Almacenes Éxito	$9,999,999
2) LA 14	Supermercados	$9,999,999
3) MOVIRED	Tiendas y puntos autorizados	$1,500,000
4) EFECTY	Convenio No. 0792 y Número electrónico	$ 500,000
5) COOPENESSA	ÚNICO CONVENIO PARA PAGOS POLIZAS ESTUDIANTILES EXCLUSIVO SANTANDER DEL SUR	$ 600,000
6) COPIDROGAS	Droguerías afiliadas	$ 300,000
7) CONRED	Monto máximo $1,000,000 Convenios No. 1040955 y/o 1004050 Referencia: Número electrónico para pagos	
8) PUNTORED		

IMPORTANTE

- Este comprobante es indispensable para pagos en bancos y corresponsales de recaudo.
- No se reciben pagos rotos (efectivo o cheque).
- Para pagos en cheque, diligenciar en el reverso del mismo: Nombre y apellido o razón social del tomador de la póliza, número electrónico para pagos y número telefónico.
- Para pagos por medio de línea telefónica, baloto y por Internet (PSE-TC) se requiere del número electrónico para pagos.
- La actualización de las primas a razón de la renovación de pólizas pagadas mediante tarjeta de crédito se realizará con cargo a la misma tarjeta, incorporando descuentos aplicables al caso.
- Para el pago de su póliza, tenga en cuenta las recomendaciones de seguridad de los canales dispuestos que pueden ser consultados en la página:

www.aseguradorasolidaria.com.co/servicios-en-linea/multipagos.aspx

LÍNEA DE SERVICIO AL CLIENTE

Línea Solidaria 018000 512021 gratis desde cualquier parte del país, 2913868 en Bogotá, #789 gratis desde celulares Claro, Tigo y Movistar.

*** LOS CORRESPONSALES DE RECAUDO RECIBEN PAGOS PARCIALES.**

- Cliente -

COMPROBANTE DE PAGO INDIVIDUAL →

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6250216410

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

NOMBRE: DOTA & SEG S.A.S	IDENTIFICACIÓN: NIT 900126811-3	DÍA MES AÑO 2 10 2026 FECHA DE IMPRESIÓN

FORMA DE PAGO CHEQUE ☐ EFECTIVO ☐

COD. BANCO _____ No. CHEQUE _____

VALOR PAGADO

$

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

(415)7701861000019(8020)0000000000700625021641O

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Agencia Exp: AG. RAM. POL: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

- Banco -

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda * **Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá * **Teléfono:** (601) 791 9180
Fax: (601) 458 7174 * **Celular:** 312 342 6229 * **Correo electrónico:** defensoria@solidaria.com.co

Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT: 860.524.865-6

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PÚBLICAS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN - PATRICLSUSP02V4

13

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6250216410

PÓLIZA No:625 - 47 - 994000006626 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS YOPAL | COD AGENCIA: 625 | RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION | TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

	DÍA	MES	AÑO
FECHA DE EXPEDICIÓN	2	10	2026
FECHA DE IMPRESIÓN	2	10	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: DOTA & SEG S.A.S | IDENTIFICACIÓN: NIT 900.126.611-3

DIRECCIÓN: CARRERA 20 22 32 | CIUDAD: YOPAL, CASANARE | TELÉFONO: 6324468

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL - E.I.C.E. - E.S.P | IDENTIFICACIÓN: NIT 844.000.755-4

BENEFICIARIO: EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL - E.I.C.E. - E.S.P | IDENTIFICACIÓN: NIT 844.000.755-4

AMPAROS

Giro de Negocio: SERIEDAD DE LA OFERTA

Descripción Amparos Contrato	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada
SERIEDAD DE LA OFERTA	06/10/2026	13/01/2027	11,000,000

BENEFICIARIOS
NIT 844000755 - EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL - E.I.C.E. - E.S.P

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

OBJETO DE LA GARANTIA

GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE PARA INVITACION N 812.28.01.00064.26 RELACIONADO CON SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAY E.I.C.E. ESP CONTRA EL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL PROPONENTE ESPECIALMENTE LA DE CELEBRAR EL CONTRATO EN LOS TERMINOS DE LA PROPUESTA Y CONDICIONES DE ADJUDICACION

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA	TOTAL A PAGAR:
$*** 11,000,000.00	$*** 25,000.00	$*** 11,000.00	$*** 6,840.00	$*** 42,840.00

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
DEYRY ADIAM VARGAS NIÑO	8233	100.00			

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN, DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIEN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, O QUE IMPLIQUE EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE SUS DATOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, le invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

(415)7701861000035(8020)000000000067086250216410

FIRMA ASEGURADOR

Dany Avella

FIRMA TOMADOR

DIRECCION NOTIFICACION ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CLIENTE

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda * Dirección: Carrera 13 A # 28-38 Oficina 22 F, Bogotá * Teléfono: (601) 791 9160
Fax: (601) 456 7174 * Celular: 312 342 8225 * Correo electrónico: defensoria@solidaria.com.co
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página Web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia cumple la información de los clientes a través del Cash Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento.
VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

PÓLIZA DE GARANTIA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

19

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SEAS YOPAL | COD. AGENCIA: 625 | RAMO: 47 | No PÓLIZA: 994000006626 | ANEXO: 0

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: **DOTA & SEG S.A.S** — IDENTIFICACIÓN: NIT 900.126.811-3

ASEGURADO: **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL - E.I.C.E. - E.S.P** — IDENTIFICACIÓN: NIT 844.000.755-4

BENEFICIARIO: **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL - E.I.C.E. - E.S.P** — IDENTIFICACIÓN: NIT 844.000.755-4

TEXTO ITEM 1

CLIENTE

Bancolombia

15

Sucursal Virtual Negocios

Pago PSE

2 Oct 2026 09:07
NIT 900126811
Usuario: JORGE ELIECER CONDE RUEDA

Pago exitoso
CUS 705801694

Comercio
Aseguradora Solidaria de Colombia

Referencia 1
129.222.203.186

Fecha
2 Oct 2026 09:07

Referencia 2
6250216410

Número de factura
62502164100

Referencia 3
NIT - 900126811

Descripción del pago
POLIZAS

Valor del Pago
$42.840

Número de comprobante
TR261002140737f0fsWs

Costo de la transacción
$ 0

Producto origen
Producto
****** 6996**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 304241726

PIB
08:50:06
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 05 de octubre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona DOTA & SEG LIMITADA , identificado(a) con NIT número 9001268113.

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro Gonzalez
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

14

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 304241626

P1B
08:48:55
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 05 de octubre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1057575026.

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones o inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se derivan de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 05 de octubre de 2026, a las 08:42:38, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9001268113
Código de Verificación	900126811326100508423 8

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL, INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 05 de octubre de 2026, a las 08:40:59, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1057575026
Código de Verificación	1057575026261005084059

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

20

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 08:46:02 AM horas del 05/10/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **1057575026**

Apellidos y Nombres: **AVELLA PEREZ DANY ESTEFANIA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.grale-atc@policia.gov.co

2

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 05/10/2026 09:40:50 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1057575026** y Nombre: **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **148960361** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. E.S.P.	CERTIFICACIONES		
	Fecha de Elaboración 2011-04-07	**Fecha Ultima Modificación** 2026-06-11	Tipo de Documento: PQR-AYS Código: SL-29-03-02 Versión 08

833-3.10.01.01933.26

LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.A.A.A.Y. E.I.C.E. – E.S.P.

CERTIFICA

Que, revisado el Sistema Comercial de la Empresa, la firma comercial **DOTA & SEG S.A.S,** identificada con **NIT 900.126.811-3,** y su representante legal, el (a) señor(a) **AVELLA PEREZ DANY ESTEFANIA,** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.057.575.026 expedida en Yopal,** no encuentra registrado(a) como suscriptor(a), de los Servicios Públicos Domiciliarios de la **E.A.A.A.Y,** por lo tanto, se encuentra a **PAZ Y SALVO** con los servicios públicos domiciliarios que presta esta entidad.

Se expide la presente solicitud a petición del interesado a los Dos (02) días del mes de octubre del año 2026.

¡Es tuya, es nuestra, es de Yopal!

CRISTIAN ANDRES ALVAREZ CHAPARRO
TECNICO NUEVAS CUENTAS

Gestión Documental
Original: Archivo
Copia 1: Serie Documental

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia Informa:

Que siendo las 08:39:39 horas del 05/10/2026, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **1057575026,** Apellidos y Nombres **AVELLA PEREZ DANY ESTEFANIA**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **PRONALDEXT DEL LLANO**, con NIT **900415187-5** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidados y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta

CERTIFICACIÓN APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ,** identificada con **cédula de ciudadanía No. 1.057.575.026 de Yopal,** actuando en calidad de representante legal de la empresa DOTA & **SEG S.A.S.,** identificada con **NIT 900.126.811-3,** manifiesto y certifico que la empresa **DOTA & SEG S.A.S.** realiza sus compras en el mercado nacional y local, apoyando de esta manera la industria nacional manufacturera, de confecciones y de elementos de protección personal.

Esta certificación se expide en la ciudad de Yopal, Casanare, a los 05 días del mes de octubre del año 2026.

Atentamente,

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026 de Yopal
NIT 900.126.811-3

CERTIFICACIÓN ESTABLECIMIENTO ABIERTO AL PÚBLICO

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ,** identificada con **cédula de ciudadanía No. 1.057.575.026 de Yopal,** actuando en calidad de representante legal de la empresa **DOTA & SEG S.A.S.,** identificada **con NIT 900.126.811-3**, manifiesto y certifico que la empresa **DOTA & SEG S.A.S.** tiene establecimiento abierto al público desde el día 03 de enero de 2007, tal como reza en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Casanare, ubicado en la Cra. 20 No. 22-22 de la ciudad de Yopal.

Esta certificación se expide en la ciudad de Yopal, Casanare, a los 05 días del mes de octubre del año 2026.

Cordialmente,

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026
NIT 900.126.811-3

Yopal – Casanare, 05 de octubre de 2026

INFORMACIÓN DE UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: DOTA & SEG S.A.S
NIT: 900126811-3
Domicilio: Yopal, Casanare

1. UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO PRINCIPAL

- Dirección: Carrera 20 No. 22 – 22
- Barrio: El Gabán
- Municipio: Yopal
- Departamento: Casanare

2. DATOS DE CONTACTO

- Correo electrónico: dotaysegltda@hotmail.com
- Teléfono comercial 1: 320 856 7662
- Teléfono comercial 2: 310 269 7339

3. DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES JUDICIALES

- Dirección: Carrera 20 No. 22 – 22
- Barrio: El Gabán
- Municipio: Yopal
- Departamento: Casanare
- Correo electrónico de notificación: dotaysegltda@hotmail.com

La presente información se suministra como requisito para la presentación de la propuesta de cotización, conforme a lo solicitado por la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal – EAAAY EICE ESP, y corresponde a datos veraces y actualizados del establecimiento.

Atentamente,

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026 de Yopal
NIT 900.126.811.3

CERTIFICACIÓN EMPRENDIMIENTO O EMPRESA DE MUJERES

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ**, identificada con **cédula de ciudadanía No. 1.057.575.026**, como aparece al pie de mi firma, en calidad de Representante Legal de **DOTA & SEG S.A.S.**, identificada con **NIT 900.126.811-3**, certifico que, de acuerdo con la composición actual de la planta de personal de la empresa, más del cincuenta por ciento (50 %) de los empleos de nivel directivo son desempeñados por mujeres.

Así mismo, certifico que las mujeres que ocupan estos cargos directivos se encuentran vinculadas laboralmente a la empresa de manera continua desde hace más de un (1) año, participando activamente en la dirección, administración y toma de decisiones estratégicas de la organización, contribuyendo al desarrollo, crecimiento y cumplimiento de los objetivos empresariales.

Esta participación refleja el compromiso de **DOTA & SEG S.A.S.** con la igualdad de oportunidades, la equidad de género y el reconocimiento del talento femenino en los diferentes niveles de la organización, promoviendo un ambiente laboral basado en el mérito, la inclusión y el desarrollo profesional.

Esta certificación se expide en la ciudad de Yopal, Casanare, a los cinco (05) días del mes de octubre del año 2026.

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026 de Yopal
NIT 900.126.811-3

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000014123462263 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 1 2 6 8 1 1 | 6. DV 3

12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4

14. Buzón electrónico

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica 1

25. Tipo de documento

26. Número de identificación

Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres

35. Razón social: DOTA & SEG S.A.S

36. Nombre comercial | 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País: COLOMBIA 1 6 9

39. Departamento: Casanare 8 5

40. Ciudad/Municipio: Yopal 0 0 1

41. Dirección principal: CR 20 22 22 BRR EL GAVAN

42. Correo electrónico: facelectronicadotaysog@gmail.com

43. Código postal | 44. Teléfono 1: 3 2 0 8 5 6 7 8 8 2 | 45. Teléfono 2: 3 1 0 2 5 9 7 3 3 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	60. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 7 1	2 0 0 7 0 1 0 2	4 7 5 9	2 0 0 7 0 1 0 3	3 3 1 2	4 7 7 4		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 14 42 48 52 55

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 | 2 | 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT- tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [X] NO [ ] | 60. No. de Folios: 5 | 61. Fecha: 2026-02-10 / 08:44:47AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada.

984. Nombre: TABACO CORREA BLANCA LEONOR

985. Cargo: Analista II

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14123462631

(415)7072124899340(8020)000014123462621

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 2 6 8 1 1	3	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	1 1
73. Fecha	2 0 0 7 0 1 0 2	2 0 2 0 0 7 2 8
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 7 0 1 0 3	2 0 2 0 0 8 0 6
77. No. Matrícula mercantil	5 8 7 4 8	5 8 7 4 8
78. Departamento	8 5	8 5
79. Ciudad/Municipio	5 0	5 0

Vigencia

80. Desde	2 0 0 7 0 1 0 3	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 , 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 , 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 , 0 %
87. Extranjero privado	0 , 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 7 0 6 1 4		
2	2 1	2 6 1 3 0 9 2 6		
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000141234622631

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9001268111		Impuestos y Aduanas de Yopal 44	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 18	20260127

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 13	1057575026		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AVELLA	PEREZ	DANY	ESTEFANIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 19	20100225

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 13	35262647		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MORENO	CONTRERAS	DANIELA	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

0001

Página 4 de 4 Hoja 5

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141234622631

(415)7707212489984(8020) 000014123462263 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 2 6 8 1 1	3	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía	1 3 7 4 3 7 6 6 0 4		1 2 6 6 4 0 1

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORENO	PEDRAZA	LUIS	FERNANDO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 8 0 1

COPIA CONTROLADA
DOCUMENTO INFORMATIVO

FORMATO 2. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE FISCALES ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ**, identificada con **Cedula de ciudadanía No 1.057.575.026 de Yopal**, en mi condición de Representante Legal de **DOTA & SEG .SA.S** identificada con Nit: **900126811-3**, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Yopal Casanare, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA**, identificado con **Cedula de ciudadanía N° 74.376.604 de Duitama**, con **Tarjeta Profesional No. 126649-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Público de **DOTA & SEG SAS** identificado con **Nit: 900126811-3**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Yopal Casanare, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)
Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de los dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Yopal Casanare a los cinco (05) días del mes de octubre dos mil veintiséis (2026).

Atentamente:

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
C.C: 1.057.575.026 de Yopal
R/L: DOTA & SEG SAS
NIT: 900126811-3

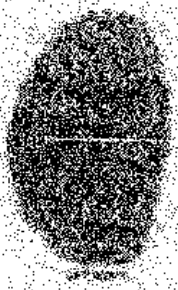
LUIS FERNANDO MORENO
Contador Publico
C.C: 74.376.604 de Duitama
TP No: 126649-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

74.376.604
MORENO PEDRAZA

LUIS FERNANDO

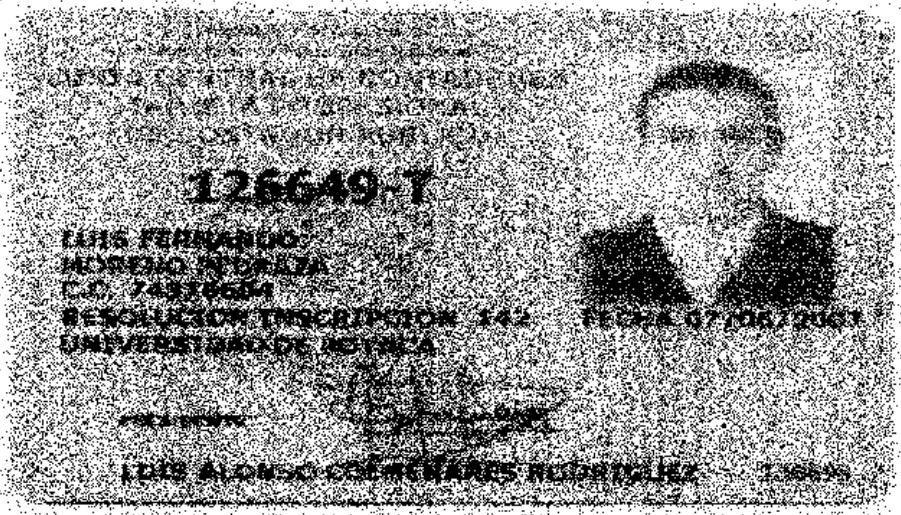


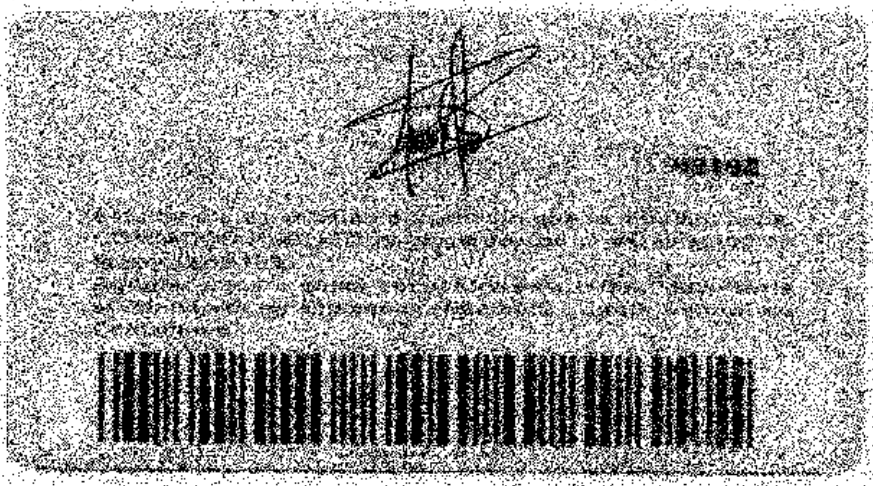


01-DIC-1980
SANTA ROSA DE VITERBO
(BOYACA)

1.62 O+ M

26-ABR-1999 CUNDINAMARCA


126649-T
LUIS FERNANDO
MEDRANO MENDOZA
C.C. 74316684
RESOLUCION INSCRIPCION 142
UNIVERSIDAD DE NARIÑO



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 3 8 F B 8 F E F 9 5 9 B 9 2 0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador publico **LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA** identificado con CEDULA DE CIUDADANIA No 74378604 de DUITAMA (BOYACA) Y Tarjeta Profesional No 126649-T se encuentra inscrito(a) en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Expedido en BOGOTA a los 9 días del mes de Diciembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

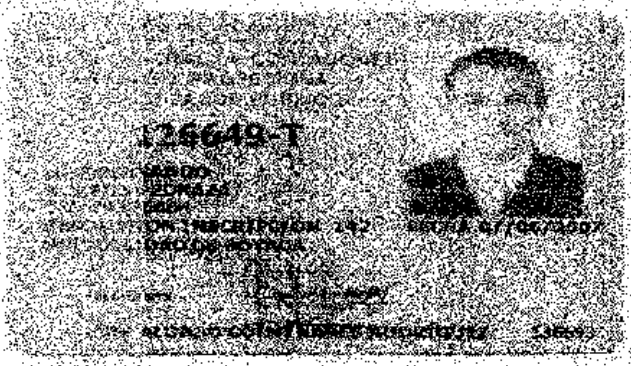
ANDRES MAURICIO RAMIREZ PINZON
DIRECTOR GENERAL

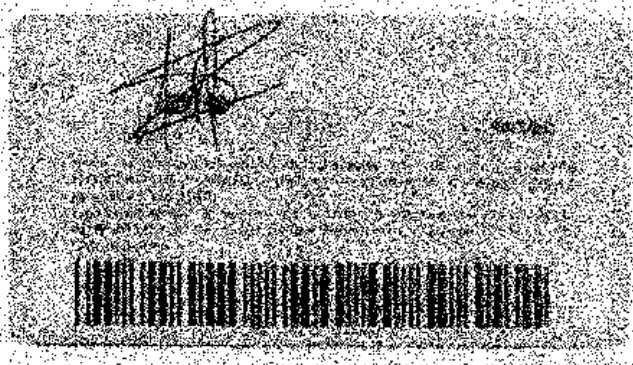
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999 DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 8 PARAGRAFO 2 DE LA LEY 962 DE 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página Web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

COPIA VALIDA CON FIRMA ORIGINAL

VALIDO PARA: DOCA & SEC S.A.S. NIT:900.126.811-3







RELACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP						
CONTRATO		ENTIDAD ONTRATANTE	FORMA DE EJECUCIÓN		AÑO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	VALOR TOTAL CONTRATO LIQUIDADO S/M.M.L.V.
NO.	OBJETO		I,C,UT	%		
00034.25 DEL 20 DE JUNIO DE 2025	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP.	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E.- E.S.P.	INDIVIDUAL	100%	2025	173,52
TOTAL						173,52
i. Para cada contrato se debe indicar si se ejecuto en forma individual, si fue en consorcio o unión temporal y el porcentaje de participación.						
ii. Calculado en SMMLV del año de suscripcion del contrato, con maximo dos decimales.						

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
C.C No.: 1.057.575.026 de Yopal.
Nombre: DOTA & SEG SAS
N.I.T. No. 900126811-3

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P.	ACTA DE INICIO			27
	Fecha de Elaboración 2021-11-10	Fecha Ultima Modificación 2024-12-16	Tipo de Documento: FORMATO Código: S1.19.02.17 Versión 06	

ACTA No. 001. DE INICIO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO N° 00034.25 DEL 20 DE JUNIO DEL 2025

FECHA DEL CONTRATO	20 de junio del 2025
EMPRESA CONTRATANTE	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E E.S.P.
CONTRATISTA	DOTA & SEG S.A.S // R/L PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS
FECHA DE INCIO	27 de junio de 2025
FECHA DE TERMINACION	27 de enero de 2026
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 165.000.000,oo)
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINSITRO DE LELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP
PLAZO DE EJECUCION	SIETE (07) MESES

En Yopal, a los veintisiete (27) días del mes de Junio de 2025, nos reunimos en las instalaciones de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE ESP, **PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS,** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.118.532.605 de Yopal, Representante Legal de **DOTA & SEG S.A.S.** identificada con el NIT 900126811-3 en su calidad de contratista, **CLAUDIA XIMENA MORA DIAZ** Identificada con cédula de ciudadanía No. 47.434.597 de Yopal, Líder 1 Seguridad y Salud en el Trabajo SST, en calidad de Supervisor de la Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Yopal, con el fin de dar inicio al contrato arriba citado cuyo objeto es indicar el objeto **"SUMINSITRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP."**, *una vez perfeccionado el presente contrato para suscribir la presente acta de inicio, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones.*

1. Mediante la suscripción de la presente acta de inicio el interventor y/o supervisor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y otros aspectos inherentes al inicio de la relación contractual, tales como:

   Fecha de inicio de la relación contractual.
   Valor de la relación contractual.
   Plazo y términos establecidos.
   Cumplimiento de las condiciones técnicas, financieras y administrativas para la ejecución.

Nota: en consecuencia, el supervisor del contrato encuentra establecidas todas las condiciones para dar inicio a la ejecución de las obligaciones contractuales.

2. Que el contratista, conoce todas y cada uno de las cláusulas estipuladas en el contrato.

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo Municipal ESP	ACTA DE INICIO			27
	Fecha de Elaboración 2021-11-10	Fecha Última Modificación 2024-12-16	Tipo de Documento: FORMATO Código: S1.19.02.17 Versión 06	

3. Que, el contratista **DOTA & SEG S.A.S.**, representada legalmente por **PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS**, deberá ceñirse a las cláusulas del contrato.

Para constancia se firma por los que intervinieron, a los veintisiete (27) días del mes de junio de 2025.

DOTA & SEG S.A.S.
NIT: 900126811-3
R/L PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS
C.C: 1.118.532.605 expedida en Yopal Casanare

CLAUDIA XIMENA MORA DIAZ
Líder 1 Seguridad y Salud en el Trabajo
Supervisor del CTO. No. 00034.25 20/06/2025

Elaboro: Alexander Páez Montaña / Auxiliar Administrativo - SST

Gestión Documental:
Original 1: Expediente Contractual
Original 2: Contratista

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P.	**ACTAS CONTRACTUALES**	Tipo de Documento: Formato Código: 01.10.12.26 Versión: 2
	Fecha de Elaboración: 10/11/2010	Fecha Ultima Modificación: 19/12/2014

DIRECCIÓN TÉCNICA	**EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E - E.S.P**
OBJETO DEL CONTRATO:	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP**

ACTA No 010 DE LIQUIDACION FINAL

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente Acta de Liquidación, el Contratista, el Interventor y el Supervisor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, y en esa medida deben garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales de las dos partes.

2) En el evento de que se pacten reconocimientos (punto 5 de esta acta) el pago de los mismos solo será procedente cuando se haya demostrado plenamente que en la ejecución del contrato se presentaron circunstancias o hechos especiales, generadores de costos adicionales que deben ser cancelados al contratista. El contratista, interventor y supervisor de contrato, serán plenamente responsables por los reconocimientos pactados.

3) El Responsable de la dependencia respectiva revisará que la información incluida en el acta sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se liquide previa aprobación del interventor, del contratista y revisión de las condiciones para su liquidación por parte del supervisor de contrato.

MODALIDAD DE CONTRATACION:	CONTRATACION DIRECTA
INVITACION No.:	810.28.04.08542.25
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE SUMINISTROS
CONTRATO No.	00034.25 DEL 20 DE JUNIO DE 2025
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	N/A
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO:	SIETE (07) MESES Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	viernes, 27 de junio de 2025
FECHA INICIAL DE TERMINACION:	martes, 27 de enero de 2026
FECHA ACTA DE TERMINACIÓN:	jueves, 22 de enero de 2026
FECHA ACTA DE RECIBO:	N/A
VALOR DEL CONTRATO:	247,000,000.00
VALOR DEL CONTRATO EN LETRAS:	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE
ANTICIPO (50%)	N/A
VALOR DEL CONTRATO EN LETRAS:	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE
VIGENCIA	SIETE (07) MESES
CONTRATISTA	DOTA & SEG S.A.S. R/L PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS
SUPERVISOR E.A.A.A.Y.:	CLAUDIA XIMENA MORA DIAZ // LIDER I SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En Yopal, a los veintiseis (26) días del mes de enero de 2026 se reunieron **PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS** representante legal de **DOTA & SEG S.A.S.**, **DIEGO FERNANDO RAMIREZ RATZAQUE** agente especial de la **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL, EAAAY EICE ESP,** mediante resolución **20251000519268** del 23 de octubre de 2025 y **CLAUDIA XIMENA MORA DIAZ,** Líder 1 de la Oficina de **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST** quien fue asignada como supervisor de la **EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EAAAY EICE ESP,** con el fin de liquidar el contrato de suministro número 00034 del 20 de julio de 2025, cuyo objeto fue cumplido a cavalidad descrita en el acta 009 de terminación de contrato la cual es parte integral del presente acta

A. ESTADO FINANCIERO

1. Datos Generales

Valor Inicial del Contrato	$	165,000,000.00	Valor Obra mas ajustes	$	-
Valor Adiciones	$	82,000,000.00	Valor Anticipo	$	-
Valor del Contrato mas adiciones	$	247,000,000.00	Valor Anticipo Amortizado	$	-
Valor ejecutado	$	246,987,321.10	Valor Anticipo por amortizar	$	-
			Saldo a favor de la E.A.A.A.Y	$	12,678.90
			Valor Ajustes	$	

2. ORDENES DE PAGO

Los valores de la obra ejecutada y sus respectivos ajustes, se relacionan en el siguiente cuadro, el cual incluye la amortización del anticipo.

ACTA No.	MES EJECUCIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR PARCIAL	VALOR AJUSTE	ANTICIPO AMORTIZADO	ANTICIPO SALDO	VALOR RETENCIÓN
2	JULIO	20250000422	29 de agosto de 2025	$ 79,361,628.00	N/A	N/A	N/A	
3	AGOSTO	20250000928	6 de octubre de 2025	$ 35,652,946.01	N/A	N/A	N/A	
4	SEPTIEMBRE	20250000514	23 de octubre de 2025	$ 36,194,818.86	N/A	N/A	N/A	
7	OCTUBRE	20250000576	18 de noviembre de 2025	$ 10,076,691.13	N/A	N/A	N/A	
5	NOVIEMBRE	20250000644	19 de diciembre de 2025	$ 23,952,358.00	N/A	N/A	N/A	
			TOTALES	$ 185,177,679.00	N/A	N/A	N/A	

5. REGISTRO PRESUPUESTAL

El registro presupuestal que ampara las actividades ejecutas y los ajustes causados es el siguiente

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P.	ACTAS CONTRACTUALES		Tipo de Documento: Formato Código: EY.19.02.15
	Fecha de Elaboración: 10/11/2010	Fecha Ultima Modificación: 19/12/2014	Versión: 2

DIRECCIÓN TÉCNICA — **EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E - E.S.P**

RP	FECHA	IMPUTACION	DESCRIPCION	VALOR
2025000198	24/6/2025	2.1.2.02.02.008.02	seguridad industrial - servicios de ingeniería para otros proyectos	$ 20.000.000,00
2025000198	24/6/2025	2.4.5.02.08.02.01	seguridad industrial - acueducto	$ 40.000.000,00
2025000198	24/6/2025	2.4.5.02.08.02.02	seguridad industrial - alcantarillado	$ 25.000.000,00
2025000198	24/6/2025	2.4.502.08.02.03	seguridad industrial - aseo	$ 80.000.000,00

Adicional

RP	FECHA	IMPUTACION	DESCRIPCION	VALOR
2025000361	27/10/2025	2.4.5.02.08.02.01	seguridad industrial - acueducto	$ 27.000.000,00
2025000361	27/10/2025	2.4.5.02.08.02.02	seguridad industrial - alcantarillado	$ 16.000.000,00
2025000361	27/10/2025	2.4.5.02.08.02.03	seguridad industrial - aseo	$ 39.000.000,00

6. Recibo de las Empresas Servicios Públicos (cuando aplique)

EMPRESA	ACTA No.	FECHA	OBSERVACIONES
N/A	N/A	N/A	N/A
ND			

Fundamento Técnico:

Valor del reconocimiento: $

Valor total del contrato: $** **DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 247.000.000,00)

El recibo de las obras relacionadas en el Acta No. 11 y la liquidación del contrato no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo con las normas legales vigentes.

7. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO (DEBE ACONDICIONARSE DE ACUERDO A LAS CIRCUNSTANCIAS)

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	VALOR ORDEN DE PAGO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 165,000,000.00		
VALOR ADICIONES	$ 82,000,000.00		
VALOR ACTA 002 PARCIAL No. 001			$ 79,361,626.00
VALOR ACTA 003 PARCIAL No. 002			$ 38,242,846.00
VALOR ACTA 004 PARCIAL No. 003			$ 36,194,828.00
VALOR ACTA 005 PARCIAL No. 004			$ 10,772,031.00
VALOR ACTA 008 PARCIAL No. 005			$ 25,758,350.00
VALOR ACTA 009 PARCIAL No. 009			$ 56,356,642.10
VALOR NO EJECUTADO			$ 12,678.90
TOTALES	$ 247,000,000.00		$ 247,000,000.00

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EAAAY EICE ESP queda con un saldo a favor por un valor de: **DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO CON NOVENTA PESOS M/CTE ($ 12.678,90)**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervienen, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de ellos, a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2026

DIEGO FERNANDO RAMIREZ MAZZAQUE
Agente Especial EAAAY EICE ESP

PAULA JULIANA ZAMBRANO ROYAS
DOTA & SSG S.A.S.
Contratista

CLAUDIA XIMENA MORA DIAZ
Líder 1 Seguridad y Salud en el Trabajo SST
Supervisor CTO. 0034.25

Original Oficina Jurídica
1era copia: Interventor
2da copia: contratista

CONTRATO DE SUMINISTRO

Contrato No.	**812.14.01.00034.25**	**Fecha:**	**20-06-2025**
CONTRATANTE:	**EAAAY E.I.C.E E.S.P**		
CONTRATISTA:	**DOTA & SEG S.A.S**		
Identificación:	**900126811-3**		
REPRESENTANTE LEGAL:	**PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS**		
Identificación:	**CC. 1.118.532.605**		

NELSON JAVIER VÁSQUEZ TORRES, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.590.076 expedida en Bogotá D.C., en su calidad de Agente Especial de la EAAAY EICE ESP, designado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios mediante Resolución No. SSPD – 20251000228905 del 19 de mayo de 2025, y posesionado ese mismo día, quien en adelante se llamará LA EMPRESA por una parte, y por la otra, la sociedad **DOTA & SEG S.A.S,** NIT. **900126811-3,** representada legalmente por **PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS,** identificada con cedula de ciudadanía No. **1.118.532.605** de Yopal, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** quien declara que tiene capacidad para celebrar este contrato, que no incurre en causal de inhabilidad e incompatibilidad de las previstas en el manual de contratación de la **EMPRESA** y demás normas constitucionales y legales, hemos acordado celebrar el presente contrato, previa las siguientes consideraciones: 1). Que, adelantado el trámite propio de esta clase de procesos de selección de contratación directa, fue recibida la propuesta correspondiente, documentación que fue entregada para la respectiva verificación. 2) Que los días 18, 19 y 20 de junio de 2025, el Líder 1 de Seguridad y Salud en el Trabajo, la Oficina Asesora Jurídica y la secretaria general, verificaron el cumplimiento de las exigencias jurídicas, financieras, técnicas y económicas de la oferta, tal como consta en el formato de verificación de requisitos habilitantes, que hace parte integral del expediente contractual. 3) Que, en consecuencia, la propuesta cumple con los requisitos habilitantes exigidos en el estudio previo y en la invitación. Este contrato se regirá las cláusulas que a continuación se estipulan:

CLÁUSULAS:

1) Objeto:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP.
2) Plazo de ejecución:	SIETE (07) MESES Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, contados a partir del acta de inicio.
	3.1 Para el logro del objeto a contratar el futuro contratista deberá suministrar y entregar los siguientes elementos hasta agotar el valor del presupuesto:

ITEM	DETALLE	UNIDAD
1	ACETATO PARA CARETA	UNIDAD
2	ARAÑA, PARA CASCO	UNIDAD
3	ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICOS EN REATA CON SOPORTE LUMBAR	UNIDAD
4	ARNES 7 ARGOLLAS PARA RESCATE PARA ESPACIOS CONFINADOS CON SOPORTE LUMBAR	UNIDAD

3) Actividades del Contratista:

5	ARNES DIELECTRICO CON FAJA LUMBAR	UNIDAD
6	ARNES GUADAÑA	UNIDAD
7	ARNES TRABAJO EN ALTURAS	UNIDAD
8	BARBUQUEJO DE 3 PUNTOS ELASTICO AJUSTABLE PARA ADAPTAR A CASCO	UNIDAD
9	BARBUQUEJO DE TRES PUNTOS ACCESORIO PARA CASCO DE SEGURIDAD	UNIDAD
10	BARBUQUEJO PARA CASCO	UNIDAD
11	BASCULA DE PISO MECACANICA CAPACIDAD 400 LB / 180 KG.	UNIDAD
12	BASCULANTE PARA ADAPTAR A CASCO	UNIDAD
13	BATA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO	UNIDAD
14	BRAZALETE PARA BRIGADISTA	UNIDAD
15	CAJA DE GUANTES DE LATEX X 50 PARES	UNIDAD
16	CAJA DE GUANTES EN NITRILO TIPO LABORATORIO DE 0.8 MICRAS CAJA *50 PARES. 100 UNIDADES.	UNIDAD
17	CAJAS DE MASCARILLA DESECHABLE SENCILLA RECTANGULAR PARA LABORATORIO *50 UNID	UNIDAD
18	CANILLERAS PARA GUADAÑADOR (PAR)	UNIDAD
19	CAPUCHÓN EN TELA MICROPERFORADA CON TAPABOCAS PLEGABLES.	UNIDAD
20	CARETA ACETATO CON CASCO	UNIDAD
21	CARETA POLICARBONATO LABORATORIO (MASCARA HIGIÉNICA)	UNIDAD
22	CARETA TIPO MALLA	UNIDAD
23	CASCO DE SEGURIDAD NORMAL COMPLETO	UNIDAD
24	CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI COMPLETO COLOR BLANCO, AMARILLO, VERDE Y AZUL	UNIDAD
25	CASCO PARA MOTO	UNIDAD
26	CHALECO (INVIDENTE)	UNIDAD
27	CHALECO ARNES PARA DESMALEZADORA B45 Y C35	UNIDAD
28	CHALECO IMPERMEABLE REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTEAREA	UNIDAD
29	CHALECO IMPERMEABLE REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTE BRIGADISTA	UNIDAD
30	CHALECO REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTE MOTO	UNIDAD
31	CINTURON DE POSTURA	UNIDAD
32	CONO DE SEÑALIZACION DE 70 CM.	UNIDAD
33	CONO DE SEÑALIZACION DE 90 CM.	UNIDAD
34	CUERDA DE 11 MM POLIESTER PARA TRABAJO EN ALTURAS DE 15 MTS	METRO
35	CUERDA DE 11 MM POLIESTER PARA TRABAJO EN ALTURAS DE 25 MTS	METRO
36	CUERDA ESTATICA 8MM	METRO



37	CUERDA ESTATICA DE BAJO ESTIRAMIENTO 1"	METRO
38	DESCENSOR AUTOFRENANTE ID ANTIPANICO ALTURAS	UNIDAD
39	ESCAFANDRA	UNIDAD
40	ESCAFANDRA TRAJE COMPLETO CON BOTAS INCLUIDAS	UNIDAD
41	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO EN REATA PLANA REGULABLE DE 1.8 MTRS, CERTIFICADA CUMPLE NORMA.	UNIDAD
42	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO REGULABLE DIALECTRICA	UNIDAD
43	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO EN REATA	UNIDAD
44	ESLINGA DOBLE TERMINAL	UNIDAD
45	ESLINGA EN Y SIN ABSORBEDOR REGULABLE DIALETRICA	UNIDAD
46	ESLINGA PLANA OJO Y OJO PARA 2900KG DE 2" X 3MTS COLOR AMARILLO	UNIDAD
47	ESLINGAS PLANAS DE POLIESTER OJO Y OJO COLOR NARANJA	UNIDAD
48	FILTRO PARA MASCARILLA CARBON ACTIVO	UNIDAD
49	FULL FACE 6800 COMPLETA CON CARTUCHO RETENEDORES Y PREFILTROS	UNIDAD
50	FULL FACE COMPLETA CON CARTUCHOS, RETENEDOR Y PREFILTROS	UNIDAD
51	GAFAS OSCURAS	UNIDAD
52	GAFAS TRANSPARENTES	UNIDAD
53	GORRA DE SEGURIDAD CON ALTA VISIBILIDAD	UNIDAD
54	GORRO O COFIA PLISADA PARA LABORATORIO	UNIDAD
55	GUANTE ANTIVIBRATORIO	PAR
56	GUANTES ALGODÓN/ NITRILO, PUÑO DE LONA	PAR
57	GUANTES CON REFUERZO DE ACERO EN PALMA	PAR
58	GUANTES DE HILO RECUBIERTO CON LÁTEX	PAR
59	GUANTES DE NITRILO CORTO	PAR
60	GUANTES DE NITRILO LARGO	PAR
61	GUANTES EN NEOPRENO (EXTRA LARGO - MANGA)	PAR
62	GUANTES ESCOBITAS	PAR
63	GUANTES LARGOS DE CARNAZA	PAR
64	GUANTES REFORZADOS DE VAQUETA	PAR
65	GUANTES TRIPULANTES CON REFUERZO EN LA PALMA	PAR
66	LINTERNAS FRONTALES RECARGABLES PARA UTILIZACION FRECUENTE, HAZ LUMINOSO MULTIPLE ADAPTADA A LA VISION DE CERCA, A LOS DESPLAZAMIENTOS Y DESPLAZAMIENTOS DE LEJOS CON TECNOLOGIA CONSTANT, 90 LUMENX MAX RECARGABLE	UNIDAD
67	MANGA VELETA	UNIDAD
68	MASCARILLA DESECHABLE SENCILLA RECTANGULAR PARA LABORATORIO	UNIDAD
69	MEGAFONO DE MANO CON SIRENA Y MICROFONO INTEGRADO RECARGABLE	UNIDAD

70	METRO DE CUERDA ESTATICA DE 11 CM	UNIDAD
71	METROS DE CINTA - REFLECTIVA BICOLOR - ROJO - BLANCO (NTC 5807-DOT C2)	UNIDAD
72	METROS DE CINTA - REFLECTIVA ROJA (NTC 5807-DOT C2)	UNIDAD
73	MONOGAFAS TRANSPARENTES ANTIEMPAÑANTE PARA LABORATORIO CON BANDA ELÁSTICA	UNIDAD
74	MOSQUETON DE ACERO N-252G CON BLOQUEO AUTOMATICO Y CLASIFICACION DE 41 KN CON BLOQUEO GIRATORIO PARA ESCALADA Y ARBORICULTURA	UNIDAD
75	MOSQUETON DE SEGURIDAD 50KN	UNIDAD
76	MT. DE CUERDA SEMI ESTATICA 7/16 O 11 M.M. CUMPLE NORMA DE CERTIFICACION	METRO
77	OVEROL BORDADO CON LOGOTIPO INSTITUCIONAL REFLECTIVO	UNIDAD
78	PALETA DE PARE & SIGA DE 0.30 * 0.30 CON REFLECTIVA	UNIDAD
79	PALETA DE PARE & SIGA DE 0.45 * 0.45 CON REFLECTIVA	UNIDAD
80	PAR CARTUCHOS VAPORES ORGÁNICOS Y GAS ÁCIDO Y PREFILTRO PARA MASCARA (PAR)	UNIDAD
81	PAR DE MANGAS EN CARNAZA	UNIDAD
82	PETO DE CARNAZA	UNIDAD
83	POLEA SENCILLA 16MM	UNIDAD
84	POLEA SENCILLA EN ACERO 7 PULGADAS PARA 3 TONELADAS	UNIDAD
85	POLEA TRIPLE EN ACERO 7 PULGADAS PARA 3 TONELADAS	UNIDAD
86	PORTA PREFILTROS PARA SERIE 6000	UNIDAD
87	PREFILTROS NIOSH N95 PARA SERIE 6000	UNIDAD
88	PRETALES DIELÉCTRICOS PARA SUBIR A POSTES	UNIDAD
89	PROTECTOR AUDITIVO DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO	UNIDAD
90	RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS 8577, P95, CON ALIVIO DE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGÁNICOS	UNIDAD
91	RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS NIOSH N95 (MATERIAL PARTICULADO) CON VÁLVULA	UNIDAD
92	RESPIRADORES DE MEDIA CARA FACIAL SERIE 6200	UNIDAD
93	RODILLERAS	PAR
94	ROLDANA POLIA DUPLA DE ALUMINIO 32KN RESISTENTE PARA TRABAJO EN ALTURA	UNIDAD
95	SILBATO PARA EMERGENCIAS DE MATERIAL METÁLICO PARA LLAVERO MÍNIMO DE 6 CM DE LARGO	UNIDAD
96	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECCIÓN DE NUCA Y MEDIA CARA	UNIDAD
97	TAFILETE PARA CASCO	UNIDAD
98	TAPABOCAS INDUSTRIAL	UNIDAD



99	TAPABOCAS MASCARILLA N95C CON FILTRO DE CARBÓN ACTIVO NO DESECHABLE	UNIDAD
100	TAPABOCAS N95 9010 SIN VÁLVULA	UNIDAD
101	TAPABOCAS SIN FILTRO	UNIDAD
102	TAPAOIDOS DE INSERCIÓN	UNIDAD
103	TERMÓMETRO DE PISTOLA INFRAROJO	UNIDAD
104	TIE OFF ANCLAJE 2 ARGOLLAS	UNIDAD
105	TIE OFF SENCILLO REGULABLE DE 1 METRO	UNIDAD
106	TRAJE PARA GUADAÑAR	UNIDAD
107	TRAJE TYVEK	UNIDAD

El futuro contratista deberá cumplir con las siguientes actividades:

3.2 Hacer entrega de los productos a contratar con calidad y oportunidad a la oficina de almacén cada vez que se solicite algún elemento y/o producto.

3.3 Suministrar los elementos objeto del presente estudio previo sin restricción en cuanto a las cantidades, aunque estas sean mínimas.

3.4 Asegurarse que el personal a su servicio suministre los elementos y productos con responsabilidad, eficacia y eficiencia.

3.5 El proveedor seleccionado debe comprometerse a cumplir con cada una de las obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

3.6 El contratista debe disponer continuamente de los elementos de protección personal que se requieran, según las necesidades y actividades especiales u ocasionales.

3.7 Cada equipo de protección deberá cumplir con todos los requerimientos mencionados en las especificaciones técnicas y normativas que la empresa estipule para su adquisición, los elementos deben ser entregados a la Unidad de Almacén de la E.A.A.A.Y. E.I.C.E.-E.S.P. para su posterior distribución.

3.8 Para la entrega de los elementos es indispensable la apertura de cajas y el conteo de los elementos entre la persona designada por el contratista y el funcionario de la Unidad de Almacén de la E.A.A.A.Y. que recibe.

3.9 Garantizar la calidad de los elementos a suministrar, y en caso de que el producto se presente defectuoso o evidencie fallas de origen o fabricación, se deberá realizar su respativo cambio en forma inmediata sin costo adicional además de cubrir los costos derivados de los elementos y/o productos que requieran cambio para la E.A.A.A.Y.

3.10 Si durante la ejecución del contrato, la E.A.A.A.Y. requiere elementos no incluidos en la propuesta económica, estos podrán ser suministrados por el contratista, previa cotización, estudio de mercado, acta de ítems y fijación de

precios no previstos con la respectiva autorización del secretario general y/o supervisor del contrato.

3.11 Entregar en el periodo establecido al supervisor del contrato en archivo Excel y en forma impresa, los listados de cada uno de los suministros realizados durante este periodo y acumulados del contrato.

3.12 El contratista debe asumir los costos de aquellos productos que no cumplan con la totalidad de las especificaciones técnicas establecidas por la EAAAY EICE ESP, en el término que la supervisión del contrato lo indique.

3.13 Realizar el cambio de los elementos que se requieran en las instalaciones del contratista o de la EAAAY EICE ESP.

3.14 El proveedor seleccionado debe comprometerse a cumplir con cada una de las obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución

4) Especificaciones técnicas.

Las especificaciones y requerimientos técnicos, son las que se relacionan a continuación, en donde se detalla la descripción, las variables acreditadas por cada ítem solicitado.

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal requiere contratar el suministro de elementos de protección individual para el personal de la empresa de acueducto, alcantarillado y aseo de Yopal.

Los elementos de protección individual, deberán cumplir con las garantías técnicas de calidad y normas mínimas, de acuerdo a las otorgadas por el fabricante o distribuidor en Colombia.

El equipo de protección a utilizar, debe reunir características tales como de comodidad, grado de protección, flexibilidad, entre otros. De esta manera no deben entorpecer el normal trabajo del personal que lo utiliza.

Según las normativas legales por las cuales se deben regir los elementos de protección personal:

- Ley 9 del 24/01/1979, artículos 122-123-124.
- Resolución 2400 de mayo/1979, artículo 90, artículo 109, artículo 144, título 4: capítulo 2 de los equipos y elementos de protección.
- Decreto 1072 de 2015, sección 2, artículo 2.2.4.2.2.16 obligaciones del contratista.
- Resolución 0312 de 2019, por la cual se define los estándares mínimos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.

Las especificaciones técnicas y normativas que deben cumplir los elementos de protección personal son:

1. ACETATO PARA CARETA:

Característica	Especificación Técnica
Material	Acetato de celulosa
Espesor	0.2 mm a 1.0 mm (común: 0.5 mm)



Transparencia	Alta (> 85% de transmisión de luz)
Color	Transparente (a veces con leve tinte neutro)
Resistencia al impacto	Buena (aunque menor que el policarbonato)
Resistencia química	Buena contra alcoholes y agentes de limpieza
Temperatura de trabajo	-20 °C a 70 °C
Peso específico (densidad)	1.30 g/cm³
Flexibilidad	Alta (ideal para curvaturas de caretas)
Rigidez dieléctrica	~20 kV/mm
Biodegradabilidad	Parcialmente biodegradable
Formato de entrega	Láminas o rollos
Acabado superficial	Liso y brillante, puede tener recubrimiento antiempañante (opcional)

2. ARAÑA PARA CASCO:

Característica	Especificación Técnica
Material principal	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Material de cintas	Poliéster, nylon o polipropileno
Número de puntos de soporte	4, 6 u 8 puntos
Tipo de ajuste	Tipo ratchet (ajuste por rueda
Sistema de suspensión	Banda en cruz (tipo X) para mejor distribución de impacto
Tamaño ajustable	Circunferencia de 52 a 64 cm
Banda frontal (sudadera)	Espuma de PU, textil absorbente, intercambiable
Peso promedio	100 a 150 gramos
Color	Negro o gris
Compatibilidad	Para cualquier tipo de casco
Resistencia térmica	-10 °C a 50 °C (mínimo)

3. ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICOS EN REATA CON SOPORTE LUMBAR:

Característica	Especificación técnica
Tipo de arnés	Arnés dieléctrico de cuerpo completo, tipo X o H
Número de argollas	4 argollas dieléctricas: dorsal (caídas), 2 laterales (posicionamiento), 1 frontal (ascenso/descenso)



Material de reata	Poliéster de alta tenacidad, dieléctrico, 45 mm de ancho, resistencia a tensión y abrasión
Material de herrajes	Polímero dieléctrico (nylon reforzado o resina técnica), sin componentes metálicos
Soporte lumbar	Faja ergonómica acolchada, con diseño transpirable y cinta de ajuste
Puntos de ajuste	5 o más: piernas, pecho, hombros, cinturón lumbar
Talla	Unitalla ajustable (M–XL), u opciones por talla (S, M, L, XL)
Capacidad de carga	140 kg (usuario + herramientas)
Peso del arnés	Aprox. 1.8 – 2.5 kg
Propiedades dieléctricas	Resistencia a corriente eléctrica: > 10 kV (ensayo de resistencia dieléctrica)
Colores	Amarillo, naranja, azul o negro (alta visibilidad)
Indicadores de impacto	Sí, integrados (señalan si el arnés ha sufrido una caída)
Certificaciones adicionales	Certificado de prueba dielectrica y ficha de trazabilidad de lote

4. ARNES 7 ARGOLLAS PARA RESCATE PARA ESPACIOS CONFINADOS CON SOPORTE LUMBAR:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de arnés	Arnés de cuerpo completo, multipropósito, tipo X o H
Número de argollas	7 argollas metálicas:
	- 1 dorsal (anticaídas)
	- 1 esternal (rescate/ascenso)
	- 2 laterales (posicionamiento)
	- 1 ventral (descenso/ascenso controlado)
	- 2 en hombros (rescate vertical en espactos confinados)
Material de reata	Poliéster de alta tenacidad, 45 mm de ancho, resistente a rayos UV y humedad
Material de herrajes	Acero forjado o aluminio anodizado (según modelo), con tratamiento anticorrosión
Soporte lumbar	Acolchado ergonómico, transpirable, con sistema de ajuste independiente
Puntos de ajuste	Múltiples: piernas, hombros, pecho, cinturón lumbar
Capacidad de carga	140 kg (usuario + herramientas)
Peso del arnés	Aprox. 2.5 a 3.5 kg dependiendo de configuración



Talla	Unitalla ajustable (o S/M, M/L, L/XL)
Sistema de cierre	Hebillas automáticas de enganche rápido (quick-connect) o pasadores de doble seguridad
Indicadores de impacto	Sí, visibles en los puntos críticos
Compatibilidad	Total con sistemas de rescate: trípodes, eslingas, líneas de vida, polipastos
Colores	Alta visibilidad: amarillo, rojo, naranja

5. ARNES DIELECTRICO CON FAJA LUMBAR:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de arnés	Arnés de cuerpo completo, dieléctrico, con soporte lumbar
Número de argollas	3 a 5 argollas dieléctricas: - 1 dorsal (anticaídas) - 2 laterales (posicionamiento) - 1 frontal (ascenso, opcional) - 1 ventral (opcional para trabajos verticales)
Material de la reata	Poliéster dieléctrico de alta resistencia, 45 mm de ancho Tratado contra rayos UV, humedad y abrasión
Herrajes (argollas y hebillas)	Material dieléctrico (polímero de alta resistencia, nylon reforzado), sin partes metálicas
Faja lumbar	Acolchada, ergonómica, transpirable, con sistema de ajuste independiente
Puntos de ajuste	5 o más: piernas, hombros, pecho, faja lumbar
Peso soportado	Hasta 140 kg (usuario + herramientas)
Peso del arnés	2.0 a 2.8 kg
Sistema de ajuste	Hebillas dieléctricas de paso rápido o deslizante
Propiedades dieléctricas	Resistencia dieléctrica mínima: > 10 kV (sin transmisión de corriente a través del arnés)
Color del arnés	amarillo, naranja o negro (alta visibilidad o estándar)
Indicadores de impacto	Sí, ubicados en el punto dorsal y otros puntos clave
Tallas	Unitalla ajustable (o por tallas S, M, L, XL)

6. ARNES GUADAÑA:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de arnés	Arnés ergonómico tipo mochila para herramientas de corte manual/motorizado
Uso	Soporte y distribución de peso para motoguadañas, desbrozadoras o guadañas forestales
Material de correas (reata)	Nylon o poliéster de alta resistencia, 40–50 mm de ancho, ajustables
Material de anclaje/soporte	Acero recubierto, aluminio o plástico reforzado



Puntos de sujeción	Correas dobles (hombros), cinturón lumbar y gancho de liberación rápida
Soporte lumbar / pectoral	Acolchado ergonómico con espuma EVA o poliuretano
Hombreras	Acolchadas, ajustables, con diseño antideslizante
Sistema de liberación rápida	Gancho o hebilla con mecanismo de seguridad para desconexión de emergencia
Compatibilidad	Universal o adaptable a la mayoría de marcas de motoguadañas
Peso del arnés	1.0 – 1.5 kg
Distribución del peso	Equilibrada, carga distribuida entre espalda, cintura y hombros
Color	Negro, gris, rojo o combinaciones de alta visibilidad
Tallas	Unitalla ajustable o por tallas S, M, L, XL

7. ARNES PARA TRABAJO EN ALTURAS:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de arnés	Arnés de cuerpo completo (Full Body Harness)
Número de argollas (D-Rings)	Mínimo 1 dorsal (para detención de caídas) Opcionales: 2 laterales (posicionamiento), 1 esternal (ascenso/descenso)
Material de reata	Poliéster de alta tenacidad, 45 mm de ancho Resistente a la abrasión, rayos UV y humedad
Herrajes (argollas y hebillas)	Acero forjado o aluminio anodizado con tratamiento anticorrosión Hebillas de ajuste rápido o de doble paso
Puntos de ajuste	5 o más: hombros, piernas, pecho y cinturón (si incluye faja lumbar)
Capacidad de carga	140 kg (usuario + herramientas)
Peso del arnés	1.5 a 2.5 kg
Indicador de impacto	Sí, integrado en el punto dorsal (informa si el arnés ha sido usado en una caída)
Talla	Unitalla ajustable (o tallas S, M, L, XL)
Colores	Amarillo, naranja, azul, negro (alta visibilidad)
Confort	con acolchado en hombros, espalda y piernas

8. BARBUQUEJO DE 3 PUNTOS ELASTICO AJUSTABLE PARA ADAPTAR A CASCO:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de accesorio	Barbuquejo (cinta de sujeción) para casco de seguridad
Puntos de sujeción	3 puntos (dos laterales + uno posterior a mentonera)
Material de las	Banda elástica de poliéster o polipropileno de alta



cintas	resistencia, flexible y lavable
Ancho de la banda	15 a 20 mm
Sistema de ajuste	Hebillas plásticas ajustables tipo deslizable
Mentonera	de PVC suave o caucho termoplástico, para mayor comodidad
Sistema de cierre	Broche de liberación rápida o gancho tipo click frontal (ajuste de seguridad)
Compatibilidad	Universal o adaptable a cascos tipo I y tipo II (ANSI Z89.1 y EN 397)
Colores	Negro (común), gris, blanco
Propiedades adicionales	- Antialérgico- No conductor (uso dieléctrico)- Resistente a la humedad y el sudor
Peso total	30 – 50 g

9. BARBUQUEJO DE TRES PUNTOS ACCESORIO PARA CASCO DE SEGURIDAD:

Característica	Especificación Técnica
Nombre del producto	Barbuquejo de 3 puntos (accesorio para casco de seguridad)
Uso previsto	Sujeción segura del casco a la cabeza del usuario
Puntos de fijación	3 puntos: 2 laterales (a los costados del casco) y 1 posterior o central inferior
Material de las cintas	Cinta de poliéster, polipropileno o elástico de alta tenacidad
Ancho de la cinta	15 – 20 mm
Sistema de ajuste	Hebillas plásticas tipo deslizable para ajuste personalizado
Tipo de broche/cierre	Hebilla de liberación rápida (click) o velcro reforzado,
Compatibilidad	Para cualquier tipo de casco
Mentonera	Plástico termoplástico suave (TPR) o caucho hipoalergénico
Color	Negro, gris o transparente
Peso aproximado	30 – 50 gramos
Resistencia a la tracción	≥ 50 N (newtons), según norma EN 397
Propiedades adicionales	- Antialérgico- Resistente al sudor y humedad- No conductor (dieléctrico)



10. BARBUQUEJO PARA CASCO:

Característica	Especificación Técnica
Nombre del producto	Barbuquejo para casco de seguridad
Tipo de barboquejo	3 puntos (estándar) o 4 puntos (mayor estabilidad, según aplicación)
Material de las bandas	Cinta de poliéster, polipropileno o nylon de alta resistencia, lavable y antialérgico
Ancho de la cinta	15 – 20 mm
Elástico	Puede incluir secciones elásticas para mayor confort
Mentonera	Termoplástico suave (TPR), PVC o goma EVA, hipoalergénica y lavable
Sistema de cierre	Broche de liberación rápida (tipo click), velcro, o hebilla tipo deslizable
Ajuste	Regulable en longitud con hebillas plásticas
Compatibilidad	Adaptable a la mayoría de cascos tipo I y tipo II (según ANSI Z89.1 y EN 397)
Peso aproximado	30 – 60 g
Color	Negro
Resistencia a la tracción	≥ 50 N (newtons)
Propiedades adicionales	- Antialérgico- No conductor (uso dieléctrico posible)- Resistente al sudor y UV

11. BASCULA DE PISO MECACANICA:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de báscula	Báscula de piso mecánica
Capacidad máxima	400 lb (180 kg)
División mínima (precisión)	0.5 lb / 0.2 kg
Sistema de medición	Mecánico, por palancas internas y sistema de pesas/contrapeso o aguja
Tipo de indicador	- Escala circular con aguja (tipo reloj)
Dimensiones de la plataforma	. 30 cm x 30 cm a 40 cm x 40 cm
Altura de la plataforma	10 – 20 cm
Material de la estructura	Acero al carbón con acabado en pintura epóxica anticorrosiva
Material de la plataforma	Acero con recubrimiento antideslizante o superficie de goma



Base niveladora	Patas ajustables con goma antideslizante
Protección contra sobrepeso	Resistencia hasta un 20% por encima de la carga nominal
Sistema de calibración	Ajuste manual mediante tornillo o pesas internas
Uso recomendado	Clínico, veterinario, comercial, almacenes pequeños, control de peso general
Ambientes de uso	Interiores o exteriores techados
Peso del equipo	15 – 25 kg

12. BASCULANTE PARA ADAPTAR A CASCO:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de accesorio	Basculante o sistema de ajuste posterior para cascos de seguridad
Material del basculante	Plástico de alta resistencia (polipropileno o ABS), y partes internas metálicas o de nylon
Componente principal	Mecanismo que permite el ajuste de inclinación de la parte posterior del casco
Sistema de ajuste	Palanca o perilla de ajuste para modificar la inclinación del casco
Ajuste de inclinación	Rango de ajuste entre 0° a 20°
Compatibilidad	Para cualquier tipo de casco
Peso del basculante	50 a 100 g
Sistema de sujeción al casco	Clip o anclaje integrado en el casco o mediante tornillos ajustables
Tamaño del basculante	Universal para cascos con diámetro estándar (típicamente 52 a 64 cm)
Resistencia	Resistente a impactos, rayos UV, y condiciones de trabajo adversas (viento, polvo, humedad)
Colores	Negro, gris, blanco

13. BATA ANTI FLUIDO PARA LABORATORIO:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de prenda	Bata de laboratorio anti fluido
Material	Tela de poliéster recubierta con una capa de PVC, PU (poliuretano), o PE (polietileno)
Propiedades del material	Impermeable, resistente a líquidos y salpicaduras
Resistencia a productos químicos	Resistente a ácidos diluidos, bases, solventes y líquidos de baja corrosividad

Diseño	Corte clásico, con cierre frontal cremallera)
Tamaño y ajuste	Tallas S, M, L, XL, ajustable con cinturón o botones en muñecas y cuello para un ajuste cómodo y seguro
Color	Blanco, azul, verde,
Longitud	Media longitud (hasta las rodillas),
Puños	Puños elásticos o ajustables para evitar la entrada de líquidos o partículas en las mangas
Resistencia a la abrasión	Alta, asegurando durabilidad y resistencia al uso prolongado en laboratorios
Ventilación	Tela transpirable para reducir la sudoración y mantener la comodidad durante el uso
Clasificación de protección	Protección contra salpicaduras y aerosoles de productos químicos
Resistencia al agua	Totalmente resistente a líquidos y salpicaduras de bajo riesgo

14. BRAZALETE PARA BRIGADISTA:

Característica	Especificación Técnica
Tipo de producto	Brazalete de Identificación para brigadistas de emergencia
Material del brazalete	Poliéster o Nylon de alta resistencia con acabado reflectante o fluorescente
Tamaño	Ajustable, entre 20 a 30 cm de largo y 5 a 10 cm de ancho
Sistema de ajuste	Cinta de velcro o broche de seguridad (buckle) para ajuste rápido y seguro
Color	Colores brillantes y visibles: naranja, amarillo, verde, azul o rojo
Elementos reflectantes	Banda reflectante o materiales con retroiluminación para visibilidad en condiciones de baja luz
Identificación	Espacio para colocar el nombre, cargo o rol del brigadista (con etiqueta o bordado)
Resistencia	Resistente a abrasión, humedad, temperaturas extremas y exposición al sol
Propiedades adicionales	- Antialérgico- Resistente a desgarros y uso intensivo- Lavable y reutilizable
Peso	. 50 – 100 g

15. CAJA DE GUANTES DE LATEX X 50 PARES:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Guantes desechables de látex natural



Presentación	Caja dispensadora con 50 pares (100 unidades)
Material	Látex natural de caucho 100%
Acabado interior	Con polvo (para fácil colocación) o libre de polvo (powder-free)
Color	Blanco, marfil o ligeramente beige
Tallas	S, M, L, XL
Diseño	Ambidiestro, puño enrollado (beaded cuff)
Textura	Lisa o con textura en dedos/palmas para mejor agarre
Espesor	0.08 – 0.12 mm (palma); 0.10 – 0.15 mm (dedos)
Largo total	240 mm
Peso (por guante)	4.5 – 5.5 g
Uso previsto	Protección frente a contaminantes biológicos, químicos ligeros y fluidos corporales
Resistencia	Buena resistencia a perforaciones, abrasión y desgarros
Propiedades adicionales	- Hipoalergénico (en versiones sin polvo y bajo en proteínas)- No estériles
Empaque	Caja de cartón dispensadora con apertura superior

16.CAJA DE GUANTES EN NITRILO TIPO LABORATORIO DE 0.8 MICRAS CAJA *50 PARES. 100 UNIDADES:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Guantes desechables de nitrilo
Presentación	Caja dispensadora con 50 pares (100 unidades)
Material	Nitrilo sintético, sin látex, libre de proteínas de látex
Acabado interior	Libre de polvo (powder-free) para evitar reacciones alérgicas
Color	Azul, negro o morado
Tallas	S, M, L, XL
Diseño	Ambidiestro, puño enrollado (beaded cuff)
Textura	Textura rugosa o lisa en dedos y palma para mejor agarre
Espesor	0.08 mm (0.8 micras de grosor)
Largo total	240 mm
Peso por guante	3.5 – 5 g
Resistencia	Alta resistencia a perforaciones, aceites, grasas, productos químicos y líquidos.
Propiedades adicionales	- Hipoalergénico- barrera contra contaminantes

Empaque	Caja de cartón dispensadora con apertura superior para fácil acceso

17. CAJAS DE MASCARILLA DESECHABLE SENCILLA RECTANGULAR PARA LABORATORIO *50 UNID:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Mascarillas desechables sencillas rectangulares para laboratorio
Presentación	Caja dispensadora con 50 unidades
Material de la mascarilla	3 capas de material: 1. Capa exterior de polipropileno no tejido (PP) 2. Capa intermedia de filtro de polipropileno o microfibra 3. Capa interior de fibra no tejida (PP o SMS)
Color	blanco o azul,
Tamaño	17.5 cm x 9.5 cm
Capa filtrante	Material filtrante de alta eficiencia para bloquear partículas y fluidos pequeños
Sistema de sujeción	Elásticos o cinta nasal ajustable para un mejor sellado y ajuste cómodo
Diseño	Rectangular de uso general, ajustable a la mayoría de tamaños de rostro
Capacidad de filtración	Filtración de partículas mayores de 3 micras
Resistencia	Resistente a la penetración de polvo, partículas y fluidos ligeros
Comodidad	Diseño suave y ligero, cómodo para uso prolongado sin irritaciones
Tipo de mascarilla	Mascarilla de uso general para ambientes de baja exposición a agentes patógenos o contaminantes
Propiedades adicionales	- Hipoalergénica: Reducida probabilidad de reacciones alérgicas- No estéril: Para ambientes no estériles

18. CANILLERAS PARA GUADAÑADOR (PAR):

Característica	Especificación Técnica
Producto	Canilleras de protección para guadañador – Par
Uso previsto	Protección de las piernas (zona frontal) contra impactos, cortes, piedras y objetos proyectados durante el uso de guadaña o desbrozadora
Material externo	Polipropileno (PP) o Polietileno de alta densidad (PEAD) rígido, resistente a impactos
Material interno	Espuma de poliuretano o EVA (acolchado) para confort y absorción de impactos menores



Longitud aproximada	35 – 45 cm
Ancho	15 – 20 cm
Peso del par	Entre 400 g y 800 g
Color	Negro, gris, naranja o colores visibles
Sistema de sujeción	Cintas ajustables con hebillas plásticas, velcro o elásticos resistentes
Diseño anatómico	Curvado, para ajustarse a la forma de la pierna (pierna izquierda y derecha diferenciadas)
Ventilación	Puede incluir ranuras o perforaciones para evitar acumulación de calor
Resistencia al impacto	Alta resistencia a impactos moderados y abrasión
Compatibilidad	Usables sobre pantalón de trabajo o con botas de seguridad

19.CAPUCHÓN EN TELA MICROPERFORADA CON TAPABOCAS PLEGABLES:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Capuchón en tela microperforada con tapabocas plegables
Material del capuchón	Tela microperforada (puede ser poliéster, nylon o polipropileno) para alta transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
Material del tapabocas	Tela no tejida (puede ser polipropileno o poliéster), ligera, respirable y con propiedades antimicrobianas opcionales
Color	blanco, gris, azul o verde
Tamaño del capuchón	Tipicamente ajustable para cubrir completamente la cabeza, el cuello y los hombros del usuario.
Tamaño del tapabocas	Plegable con dimensiones aproximadas de 17.5 x 9.5 cm, ajustable a la mayoría de tamaños de rostro
Diseño	Ergonómico, con ajuste mediante bandas elásticas o velcro para la cabeza y el cuello, y tapabocas con gomas o tiras ajustables
Sistema de ajuste	Banda elástica en la zona del cuello para ajuste firme y cómodo. Tapabocas con tiras o elásticos para asegurar un buen sellado
Propiedades de la tela microperforada	Alta ventilación y transpirabilidad, permitiendo el paso de aire sin comprometer la protección
Resistencia	Resistente a la abrasión, desgarro y contacto con materiales como polvo o escombros ligeros



Protección	Filtro básico de partículas en ambientes no peligrosos, no estériles. Capuchón para protección de cabeza y cuello

20. CARETA ACETATO CON CASCO:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Careta de acetato con casco integrado
Material del visor (careta)	Acetato (transparente), material resistente a impactos y a altas temperaturas.
Material del casco	Polietileno de alta densidad (PEAD) o polipropileno; material resistente y liviano para el casco.
Tamaño del visor	Típicamente 30 cm x 20 cm, cubriendo toda la zona del rostro, incluido el área ocular, nasal y parte de la mandíbula.
Transparencia del visor	Alta claridad óptica, con un índice de transmisión de luz adecuado (aproximadamente 90-92%) para visibilidad clara.
Resistencia al impacto	El visor de acetato tiene una resistencia moderada a impactos y es adecuado para trabajos con riesgos de proyección de partículas o líquidos.
Comodidad	Interior con acolchado para mayor confort en el contacto con la cabeza, ajustable a diferentes tamaños de cabeza.
Ajuste del casco	Sistema de ajuste ratchet o cinta ajustable, para adaptar el casco a diferentes tamaños de cabeza.
Protección adicional	Proporciona protección contra impactos, salpicaduras de líquidos, partículas voladoras, chispas (según el modelo) y radiación UV.
Peso del conjunto	Aproximadamente entre 500 g y 700 g, dependiendo del modelo y del material del casco y la careta.
Campo de visión	180° de visibilidad, lo que permite un campo visual amplio sin distorsiones.

21. CARETA POLICARBONATO LABORATORIO (MÁSCARA HIGIÉNICA):

Característica	Especificación Técnica
Producto	Careta de policarbonato para laboratorio (máscara higiénica)
Material del visor (careta)	Policarbonato (transparente) - conocido por su alta resistencia al impacto y mayor claridad óptica.
Tamaño del visor	20-25 cm de altura y 30-35 cm de ancho, para cubrir el área facial completo, incluyendo ojos, nariz y boca.
Transparencia del	Alta transparencia óptica (claridad de visión), ideal para



visor	tareas precisas, con una transmisión de luz superior al 90%.
Resistencia al impacto	Alta resistencia a impactos (ideal para proteger contra partículas grandes y salpicaduras ligeras).
Comodidad	Diseño ergonómico, con acolchado en la parte interna para mayor confort en el rostro y ajuste cómodo en la cabeza.
Sistema de sujeción	Banda ajustable o cinta elástica para mantener la careta fija en la cabeza. A menudo con ajuste flexible para diferentes tamaños de cabeza.
Protección adicional	Protección contra salpicaduras de líquidos, partículas no tóxicas, y polvo en ambientes controlados.
Peso del conjunto	Aproximadamente entre 250 g y 500 g
Resistencia a sustancias químicas	Resistente a salpicaduras de químicos no agresivos típicos en laboratorios (ácidos diluidos, disolventes no corrosivos).
Aislamiento térmico	protección básica contra el calor

22.CARETA TIPO MALLA:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Careta tipo malla para protección facial (máscara de malla de acero o metal)
Material del visor	Malla metálica (de acero inoxidable o aluminio), con malla de alambre fina para protección contra partículas grandes, escombros y esquirlas.
Material del casco	Plástico de alta resistencia (polietileno de alta densidad o nylon), diseñado para soportar impactos y ofrecer comodidad durante el uso.
Tamaño del visor	Aproximadamente 20-25 cm de altura y 30-35 cm de ancho, con un diseño de malla fina para permitir visibilidad sin comprometer la seguridad.
Resistencia al impacto	Alta resistencia a impactos moderados, protegiendo contra partículas voladoras como piedras pequeñas, escombros y chispas.
Comodidad	Diseño ergonómico con sistema de ajuste (banda elástica o cinta ajustable) para adaptarse a diferentes tamaños de cabeza.
Peso	Aproximadamente entre 300 g y 600 g, dependiendo del tamaño y diseño del casco y la malla.
Ajuste	Banda elástica ajustable o cinta de velcro para un ajuste seguro y cómodo en diferentes tamaños de cabeza.
Visibilidad	Visibilidad total o campo de visión 180° sin obstrucciones, permitiendo al usuario ver claramente sin interferencias.

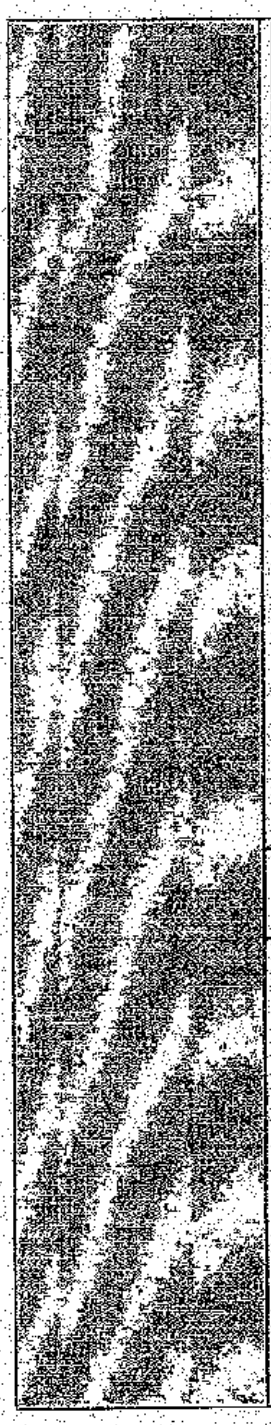
Resistencia a la corrosión	recubrimiento anticorrosivo para evitar que la malla se oxide o deteriore con el tiempo, especialmente en ambientes húmedos.
Visor desmontable	el visor de malla puede ser desmontable o intercambiable para facilitar la limpieza o reemplazo.

23. CASCO DE SEGURIDAD NORMAL COMPLETO:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Casco de seguridad completo (casco integral de protección)
Material del casco	Polietileno de alta densidad (PEAD) para alta resistencia a impactos y durabilidad.
Material del acolchado interior	Espuma de polietileno o espuma EVA con recubrimiento de tela para mayor confort y ajuste.
Tipo de sistema de ajuste	Sistema de ajuste ratchet o cinta ajustable que permite un ajuste fácil y rápido a diferentes tamaños de cabeza.
Tamaño del casco	Ajustable para adaptarse a un rango de tamaños de cabeza, típicamente de 54 cm a 62 cm de diámetro.
Protección adicional	Protege contra impactos, caídas de objetos, golpes directos en la cabeza, y exposición a riesgos eléctricos
Resistencia al impacto	Resistente a impactos y caídas de objetos pesados, resistencia a compresión y absorción de impactos en el área superior de la cabeza.
Resistencia térmica	Soporta temperaturas de -30°C a 50°C, asegurando protección en diversas condiciones climáticas.
Ventilación	Casco con orificios de ventilación o sistemas de ventilación pasiva para permitir la circulación de aire y reducir la acumulación de calor dentro del casco.
Acolchado interior	Acolchado removible y lavable para mayor comodidad e higiene. El sistema de arnés interno debe ser ajustable.
Visibilidad	colores de alta visibilidad como amarillo, naranja o rojo para asegurar la visibilidad en áreas de trabajo de alto tráfico.
Resistencia eléctrica	diseñados con aislamiento eléctrico, proporcionando protección contra cortocircuitos o choques eléctricos en trabajos donde se manipulen sistemas eléctricos.

24. CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI COMPLETO COLOR BLANCO, AMARILLO, VERDE Y AZUL:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Casco de seguridad tipo safari completo (con ala ancha y protección integral)



Material del casco	Polietileno de alta densidad (PEAD), ABS o policarbonato para alta resistencia a impactos y durabilidad.
Material del acolchado interior	Espuma de polietileno o espuma EVA con recubrimiento textil, para un ajuste cómodo y absorción de impactos.
Visibilidad	Colores de alta visibilidad: blanco.
Tipo de sistema de ajuste	Sistema de ajuste ratchet (ajuste fácil y rápido) o cinta ajustable para una adaptación perfecta a diferentes tamaños de cabeza.
Peso	Aproximadamente 350 g a 600 g, dependiendo de los materiales.
Tamaño del casco	Ajustable, con un rango de 54 cm a 62 cm de diámetro de cabeza.
Ala del casco	Ala ancha de 5 a 6 cm de longitud, que proporciona protección adicional contra la exposición solar y la lluvia.
Protección adicional	Protección contra impactos y caídas de objetos, con resistencia al aplastamiento y compresión.
Ventilación	Orificios de ventilación estratégicamente ubicados en la parte superior y lateral del casco para mejorar la circulación de aire y reducir el calor interno.
Resistencia térmica	Temperaturas de -30°C a 50°C, adecuado para condiciones extremas de temperatura sin comprometer su rendimiento.
Accesorios adicionales	Puede adaptarse con barbuquejos, viseras o protección auditiva para mayor seguridad.
Resistencia a riesgos eléctricos	aislamiento eléctrico, proporcionando protección en trabajos con riesgo de contacto eléctrico.

25.CASCO PARA MOTO:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Casco de seguridad para motocicleta (casco integral, modular o tipo jet)
Material de la carcasa externa	Fibra de carbono, fibra de vidrio, policarbonato, ABS o composite para proporcionar alta resistencia a impactos y durabilidad.
Material del acolchado interior	Espuma EPS (Poliestireno Expandido) de alta densidad, que absorbe los impactos y distribuye la fuerza del golpe de manera eficiente.
Tipo de casco	- Integral: Cubre completamente la cabeza, el rostro y la mandíbula.
Ajuste y sistema de sujeción	Correa con sistema de cierre micrométrico o Doble D (la más segura para cascos de moto), que garantiza un ajuste firme y seguro.
Visibilidad y visor	Visor anti-rayaduras, con recubrimiento anti-UV y antivaho.

	tienen visores intercambiables o visores integrales para mayor comodidad.
Ventilación	Sistema de ventilación ajustable con entradas y salidas de aire para mejorar el flujo de aire y reducir la acumulación de calor en el interior del casco.
Peso	Dependiendo del material y diseño, el peso puede variar entre 1.2 kg a 1.6 kg. Los cascos de fibra de carbono son más ligeros, mientras que los de ABS o policarbonato son un poco más pesados.
Sistema de seguridad	Sistema de protección contra impactos: Casco diseñado para absorber los impactos y minimizar el riesgo de lesiones cerebrales graves.
Resistencia térmica	Resistente a temperaturas de -10°C a 50°C, garantizando la protección en diferentes condiciones climáticas.
Acolchado y confort	Acolchado interior desmontable, higiénico y lavable, para mantener el casco limpio y cómodo Disponer de sistemas de absorción de sudor para mayor confort.
Resistencia al agua	Impermeabilidad en la carcasa exterior y en los materiales del acolchado, evitando que la lluvia o el agua afecten el confort del trabajador.
Color y diseño	Negro, blanco, colores fluorescentes para visibilidad
Normas adicionales	El casco debe cumplir con las normas de impacto lateral (para protección de la mandíbula) y de protección frente a penetración y absorción de impacto en caso de caída.

26.CHALECO (INVIDENTE):

Característica	Especificación Técnica
Producto	Chaleco adaptado para personas invidentes o con discapacidad visual.
Material principal	Poliéster o Nylon de alta resistencia, liviano, cómodo y transpirable para su uso prolongado.
Diseño y comodidad	Diseño ajustable con correas o velcro para adaptarse a diferentes tamaños de cuerpo. Debe ser ligero para garantizar la comodidad y libertad de movimiento.
Visibilidad	Colores fluorescentes (amarillo, naranja, verde) para aumentar la visibilidad del trabajador, especialmente en entornos urbanos o al aire libre.
Elementos reflectantes	Tiras reflectantes de alta calidad en la parte frontal, trasera y laterales, para garantizar que la persona sea vista por otras personas o vehículos, incluso en condiciones de poca luz o durante la noche.
Accesibilidad y sensorialidad	Elementos táctiles o etiquetas en Braille en ciertas áreas del chaleco para ayudar al usuario a orientarse y a identificar partes del chaleco (como el cierre, bolsillos, etc.).



Tecnología de orientación	integrar sensores de proximidad o sistemas de alertas vibratorias que avisan al trabajador cuando se acerca a un obstáculo o para mejorar la detección de objetos.
Bolsillos	Bolsillos con cierre fácil o velcro para almacenar objetos pequeños, como teléfono móvil o dispositivos de asistencia como un bastón.
Peso	Debe ser ligero, generalmente entre 300 g a 600 g, para que no cause incomodidad durante el uso prolongado.
Tamaño y ajuste	Tallas ajustables que van desde S hasta XL. Con sistemas de ajuste que permiten personalizar el tamaño para garantizar un buen ajuste y comodidad.
Resistencia y durabilidad	Hecho de materiales resistentes a la abrasión y de alta durabilidad para soportar el uso diario, el desgaste y las condiciones meteorológicas adversas.
Tejido Impermeable	Material resistente al agua, manteniendo el chaleco funcional en cualquier clima.
Cierre y ajuste	Cierres de velcro o correas ajustables para facilitar el uso por parte de personas con discapacidad visual.

27. CHALECO ARNES PARA DESMALEZADORA B45 Y C35:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Chaleco arnés para desmalezadora (modelos B45 y C35).
Material	Poliéster o Nylon de alta resistencia, con refuerzos de goma o poliuretano para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. El material debe ser transpirable para garantizar la comodidad en condiciones calurosas.
Tamaño y ajuste	El chaleco debe ser ajustable en tamaño (tallas S, M, L, XL) y contar con correas de ajuste rápido en los hombros, cintura y espalda para una personalización del ajuste.
Correas	Correas acolchonadas de alta densidad en los hombros y la cintura para distribuir el peso de manera equitativa, evitando la presión excesiva en puntos específicos del cuerpo.
Distribución del peso	Diseño ergonómico que ayuda a distribuir el peso de la desmalezadora o cortadora de césped de manera equilibrada, reduciendo la fatiga en la espalda baja y hombros durante el uso prolongado.
Sistema de sujeción	Sistema de sujeción de 4 a 5 puntos, generalmente ajustable, para asegurar que la desmalezadora quede bien fijada al chaleco y evitar movimientos indeseados durante su operación.
Sujeción de herramientas	Gancho o correa especialmente diseñada para sujetar la desmalezadora de manera segura, de forma que no cause molestias o movimientos involuntarios.



Transpirabilidad	Material transpirable y liviano que ayuda a reducir la acumulación de sudor, especialmente en condiciones calurosas. El chaleco debe permitir la circulación del aire para mantener al usuario cómodo durante el trabajo.
Resistencia	Resistencia al desgaste, especialmente en zonas de alto contacto, como los hombros y la cintura, que sufren el mayor impacto durante el uso de la desmalezadora.
Protección adicional	Algunos modelos cuentan con protecciones acolchonadas en la parte delantera y trasera, para proteger la espalda y la zona del estómago de posibles impactos o roces con la máquina.
Cinturón lumbar	Cinturón lumbar acolchonado para brindar soporte adicional a la espalda baja, reduciendo el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo.
Peso	El chaleco debe ser ligero, con un peso aproximado de entre 1.5 kg a 3 kg, para garantizar que no cause incomodidad al trabajador durante largos periodos de trabajo.
Color	Colores brillantes (naranja, verde fluorescente) o con detalles reflectantes para garantizar la alta visibilidad en el campo de trabajo
Resistencia al clima	Resistente al agua o impermeable, lo que ayuda a proteger el equipo de las condiciones meteorológicas adversas

28.CHALECO IMPERMEABLE REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTEAREA:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Chaleco impermeable reflectivo con tiras de alta visibilidad en la espalda y/o frente.
Material principal	Poliéster de alta resistencia, recubierto con PVC o material impermeable para protección contra lluvia y humedad.
Material reflectante	Tiras reflectantes de microesferas o material retroreflectante, en el frente y/o la espalda, para garantizar visibilidad en condiciones de poca luz o de noche.
Tamaño y ajuste	Tallas ajustables para adaptarse a diferentes tamaños de cuerpo. Los chalecos deben tener ajustes de velcro o correas en los costados para un ajuste más personalizado.
Visibilidad	Tiras reflectantes de alta visibilidad con un mínimo de 5 cm de ancho (generalmente de 2 a 3 tiras en el chaleco) en el frente, espalda y posiblemente en los costados para garantizar la visibilidad desde diferentes ángulos.
Cierre	Cierre frontal con cremallera o velcro para un ajuste rápido y sencillo. Con broches adicionales para asegurar el chaleco.



Impermeabilidad	El material debe ser impermeable, con un recubrimiento de PVC o un tejido similar para evitar que el agua entre en contacto con la ropa del usuario.
Resistencia	Alta resistencia al desgaste, especialmente en áreas de alto contacto como los hombros y costados. El chaleco debe resistir condiciones climáticas extremas sin perder sus propiedades.
Comodidad	Material ligero y transpirable en el interior para asegurar comodidad durante el uso prolongado, incluso bajo condiciones calurosas. El chaleco debe tener suficiente ventilación sin comprometer la protección contra la lluvia.
Color	colores fluorescentes como amarillo, naranja o verde, para asegurar que el chaleco sea visible en condiciones de baja luz.
Resistencia al clima	Debe ser resistente al viento y al agua, lo que lo hace adecuado para usarlo en condiciones de lluvia ligera a moderada.
Peso	Ligero para facilitar el movimiento y la comodidad del trabajador, con un peso de entre 200 g a 500 g, dependiendo del tamaño y las características adicionales.
Áreas reflectantes	Las tiras reflectantes deben cubrir la parte trasera y el frente del chaleco, y en algunos casos, puedan incluir también los costados para mejorar la visibilidad desde todos los ángulos.

29. CHALECO IMPERMEABLE REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTE BRIGADISTA:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Chaleco impermeable reflectivo para brigadistas.
Material principal	Poliéster o Nylon recubierto con PVC o poliuretano para garantizar impermeabilidad. Material resistente al desgaste, ideal para ambientes de trabajo difíciles.
Material reflectante	Tiras reflectantes de microesferas o material retroreflectante, o similar, en el frente, espalda y/o costados, para garantizar visibilidad incluso en condiciones de baja luz o en situaciones de emergencia.
Tamaño y ajuste	Tallas ajustables (S a XL o más) con correas de velcro o cinturones elásticos para asegurar un ajuste adecuado y personalizado. Sistema de ajuste rápido en los costados y la parte posterior para comodidad del usuario.
Visibilidad	Tiras reflectantes de alta intensidad en el frente, espalda y costados, asegurando una visibilidad clara desde cualquier ángulo. Las tiras deben tener un ancho de 5 cm a 7 cm, cubriendo grandes áreas del chaleco.



Cierre	Cierre de velcro o cremallera resistente en la parte delantera para facilitar el uso. Algunas versiones tienen un sistema de cierre rápido para emergencias.
Impermeabilidad	Impermeable con recubrimiento de PVC o material similar, que garantiza que el chaleco proteja al trabajador contra la lluvia ligera o moderada y las condiciones húmedas.
Resistencia al desgaste	Material reforzado en las áreas de mayor fricción (hombros, costados) para resistir el uso intenso y mantener la integridad del chaleco a largo plazo.
Comodidad	Material transpirable que permite la circulación del aire, asegurando que el usuario esté cómodo durante largos períodos de tiempo. Incluyendo paneles de malla o forros de tela para mayor ventilación.
Resistencia al clima	El chaleco debe ser resistente al viento, además de impermeable, protegiendo al trabajador de las inclemencias del tiempo durante su trabajo al aire libre.
Color	Colores brillantes como amarillo, naranja o verde fluorescente para garantizar alta visibilidad en cualquier entorno.
Peso	Ligero pero resistente, con un peso aproximado de 300 g a 600 g. Esto asegura que el chaleco no sea incómodo durante el uso prolongado.
Tiras reflectantes adicionales	Tiras reflectantes adicionales o detalles estratégicamente colocados en el chaleco para mejorar la visibilidad en 360 grados, incluyendo áreas del cuello, hombros o brazos.
Diseño	Diseño ergonómico para facilitar el movimiento sin restricciones, con costuras reforzadas para mayor resistencia.

30. CHALECO REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTE MOTO:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Chaleco reflectivo para moto, diseñado para mejorar la visibilidad en la carretera.
Material principal	Poliéster de alta calidad o nylon recubierto con materiales ligeros pero resistentes. El chaleco debe ser ligero, cómodo y adecuado para el uso en motocicletas.
Material reflectante	Tiras reflectantes de microesferas o material retro reflectante, en el frente y/o la espalda, para asegurar visibilidad incluso en condiciones de baja luz, lluvia o niebla.
Tamaño y ajuste	Tallas ajustables (tallas S, M, L, XL) con correas de ajuste en los costados o la cintura para personalizar el ajuste según el cuerpo del usuario.
Visibilidad	Tiras reflectantes de alta intensidad (mínimo 5 cm de



	ancho) en el frente y la espalda, que cubran grandes áreas del chaleco para garantizar la visibilidad desde cualquier ángulo.
Cierre	Cierre de velcro o cremallera en la parte delantera para un ajuste rápido y cómodo. Con un sistema de cierre rápido para situaciones de emergencia.
Impermeabilidad	Resistente al agua o impermeable, ideal para proteger al trabajador en caso de lluvia ligera o condiciones húmedas. Incluir un recubrimiento especial para mayor protección.
Resistencia	Material de alta resistencia que debe soportar el desgaste del uso diario y las condiciones meteorológicas extremas (viento, lluvia, etc.).
Comodidad	El chaleco debe ser ligero y transpirable para evitar incomodidad, especialmente durante largos recorridos en moto. El material debe permitir la circulación del aire, evitando el sobrecalentamiento del trabajador.
Resistencia al clima	Resistente al viento y a la humedad, protegiendo al conductor en diferentes condiciones climáticas.
Color	Colores fluorescentes como amarillo, naranja o verde para aumentar la visibilidad en la carretera. Las tiras reflectantes deberán ser de color plata o blanco.
Peso	Ligero, con un peso aproximado de entre 150 g a 500 g, para que no interfiera con la comodidad ni la movilidad del trabajador mientras conduce.
Tiras reflectantes adicionales	Tiras reflectantes adicionales en los hombros, cintura o en los costados del chaleco para aumentar la visibilidad desde múltiples ángulos.
Diseño	Diseño ergonómico y ajustable, asegurando que el chaleco se adapte bien al cuerpo del usuario sin causar incomodidad, permitiendo total libertad de movimiento durante la conducción.

31. CINTURON DE POSTURA:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cinturón de postura ortopédico o de soporte lumbar.
Material principal	Neopreno o poliéster para un ajuste flexible y cómodo, cuero sintético o malla elástica que permite transpiración.
Tamaño y ajuste	Tallas ajustables (desde la talla S, M, L, XL) con cinturón de velcro o sistema de cierre elástico para un ajuste seguro y personalizado.
Soporte lumbar	Soporte lumbar o almohadillas de refuerzo en la parte baja de la espalda, con piezas ortopédicas o barras de refuerzo (de plástico flexible o acero) para proporcionar soporte adicional.



Ajuste de tiras	Tiras ajustables que permiten modificar la presión del soporte en la zona lumbar y ajustarse a la anatomía del cuerpo, asegurando el máximo confort.
Correas de hombros	correas de hombros que ayudan a mantener la postura erguida, evitando la curvatura de la espalda superior.
Diseño ergonómico	Diseño anatómico para seguir la forma natural del cuerpo, adaptándose a la curvatura de la espalda y ofreciendo soporte sin restringir el movimiento.
Materiales de relleno	Materiales de espuma viscoelástica o goma espuma en las áreas de contacto con la espalda, proporcionando comodidad y soporte.
Función	Mejora la postura corrigiendo la inclinación de la espalda, aliviando el dolor lumbar y ofreciendo soporte para actividades que impliquen estar de pie durante largos períodos o cargar peso.
Transpirabilidad	Tejido transpirable en las zonas de contacto, como malla o material perforado, que permite la circulación del aire y previene la acumulación de sudor.
Resistencia	Resistencia al desgaste en las costuras y materiales, con una larga durabilidad bajo uso constante, especialmente en condiciones de trabajo intenso o prolongado.
Peso	Ligero y cómodo, con un peso que generalmente varía entre 300 g a 800 g dependiendo del modelo y material.
Diseño compacto	Diseño discreto y ligero.
Colores	colores neutros como negro, gris o beige

32. CONO DE SEÑALIZACION DE 70 CM:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cono de señalización de 70 cm de altura, utilizado para delimitar, advertir o indicar áreas de peligro.
Material	Plástico PVC de alta resistencia, flexible, duradero y resistente a los impactos. pueden incluir materiales reciclables o resistentes a UV.
Color	Naranja fluorescente, con tiras reflectantes o bandas reflectivas de color blanco o rojo para asegurar visibilidad durante el día y la noche.
Altura	70 cm de altura (7 decímetros), adecuado para su visibilidad a distancias moderadas, especialmente en áreas urbanas y de baja velocidad.
Base	Base ancha de aproximadamente 30 cm de diámetro para garantizar estabilidad y evitar que el cono se voltee con el viento o por impacto.
Peso	Entre 1.5 kg a 2.5 kg, proporcionando suficiente peso para



	mantener el cono estable sin ser demasiado pesado para moverlo.
Visibilidad	Banda reflectante o material retroreflectante, que permite que el cono sea visible a largas distancias y en condiciones de baja visibilidad (noche, niebla, lluvia).
Resistencia al clima	Resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, rayos UV y condiciones meteorológicas como lluvia, sol o viento, para asegurar su durabilidad en exteriores.
Diseño	Plegable o apilable, permitiendo un fácil almacenamiento y transporte. Diseño cónico que facilita su visibilidad.
Base antideslizante	Diseñada con una estructura antideslizante para mejorar la adherencia al suelo y evitar que el cono se deslice o se voltee en superficies resbaladizas.
Material reflectante	Banda reflectante de alta calidad que proporcione visibilidad durante el día y la noche, aumentando la seguridad en condiciones de baja visibilidad.
Capacidad de apilamiento	Apilable para facilitar el almacenamiento y el transporte, con una altura reducida cuando están apilados (aproximadamente 30 cm a 35 cm).

33.CONO DE SEÑALIZACION DE 90 CM:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cono de señalización de 90 cm de altura, utilizado para advertir y delimitar áreas de peligro en vías públicas o de trabajo.
Material	PVC (policloruro de vinilo) de alta resistencia, flexible y duradero, que permite que el cono recupere su forma original tras posibles golpes o caídas. Pueden incluir materiales reciclables y resistentes a rayos UV.
Color	Naranja fluorescente de alta visibilidad, con bandas reflectantes de color blanco o rojo para garantizar su visibilidad en condiciones de baja luminosidad, tanto de día como de noche.
Altura	90 cm (9 decímetros), lo que proporciona una mayor visibilidad a distancias largas, adecuado para áreas de tránsito rápido o donde se requiere visibilidad a grandes distancias.
Base	Base ancha de aproximadamente 35 cm de diámetro, diseñada para garantizar estabilidad y evitar que el cono se voltee fácilmente por el viento o por el impacto de vehículos.
Peso	Generalmente entre 2.5 kg a 4 kg, proporcionando estabilidad y resistencia a condiciones adversas como viento fuerte y golpes.



Visibilidad	Bandas reflectantes de alta calidad que permiten que el cono sea visible a largas distancias y en condiciones de baja visibilidad, tales como noche, niebla o tormentas.
Resistencia al clima	Resistente a la intemperie, a temperaturas extremas (altas y bajas), rayos UV, viento y condiciones meteorológicas como lluvia y nieve, para asegurar su durabilidad y visibilidad en exteriores.
Diseño	Diseño cónico clásico con posibilidad de ser apilable, lo que facilita su almacenamiento y transporte.
Base antideslizante	En algunos modelos, la base está diseñada con una estructura antideslizante que mejora la adherencia al suelo, incluso en superficies resbaladizas o mojadas.
Resistencia al impacto	Alta resistencia al impacto, diseñada para soportar golpes sin romperse, lo que aumenta la seguridad en áreas con tráfico vehicular o peatonal denso.
Capacidad de apilamiento	Apilable para facilitar el transporte y almacenamiento. Cuando están apilados, ocupan menos espacio, alcanzando una altura reducida de 30 cm a 40 cm.

34. CUERDA DE 11 MM POLIESTER PARA TRABAJO EN ALTURAS 15 MTS:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cuerda de 11 mm de diámetro fabricada en poliéster, diseñada para uso en trabajos de altura y actividades de rescate.
Material	Poliéster 100% de alta resistencia, con propiedades de baja elasticidad y alta resistencia al desgaste.
Diámetro	11 mm (milímetros), un grosor estándar que proporciona una excelente combinación entre flexibilidad y resistencia.
Longitud	Longitudes estándar que pueden variar entre 15m dependiendo de las necesidades del trabajo.
Resistencia a la rotura	Resistencia mínima de 22 kN a 30 kN, asegurando que pueda soportar grandes fuerzas de impacto.
Carga de trabajo máxima	Aproximadamente 2.5 kN a 3 kN, dependiendo de la certificación y las normativas aplicables.
Elongación	Baja elongación (< 5%) bajo carga, lo que ayuda a reducir los movimientos bruscos o los tirones durante el trabajo en altura.
Resistencia a la abrasión	Alta resistencia a la abrasión y desgaste, lo que le permite soportar condiciones extremas y un uso continuo en superficies rugosas.
Resistencia a UV	Tratamiento especial para resistir la exposición a los rayos UV del sol, lo que prolonga la vida útil de la cuerda en exteriores.



Resistencia a productos químicos	Alta resistencia a aceites, grasas, solventes y productos químicos comunes, lo que la hace ideal para trabajos en diversas condiciones.
Resistencia al agua	Resistente al agua y al moho, lo que hace que la cuerda se mantenga funcional incluso en condiciones húmedas o mojadas.
Tipo de trenza	Trenza doble o trenza de 32 a 40 hilos, que proporciona una alta resistencia a la tracción y mayor durabilidad.
Color	Naranja, amarillo, rojo o verde para una fácil visibilidad
Peso	Aproximadamente 65 - 80 gramos por metro (dependiendo de la densidad de la trenza y el material).
Temperatura de trabajo	De -40°C a 80°C, lo que le permite ser utilizada en condiciones de clima extremas.

35.CUERDA DE 11 MM POLIESTER PARA TRABAJO EN ALTURAS 25 MTS:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cuerda de 11 mm de diámetro fabricada en poliéster, diseñada para uso en trabajos de altura y actividades de rescate.
Material	Poliéster 100% de alta resistencia, con propiedades de baja elasticidad y alta resistencia al desgaste.
Diámetro	11 mm (milímetros), un grosor estándar que proporciona una excelente combinación entre flexibilidad y resistencia.
Longitud	Longitudes estándar que pueden variar entre 20 m, 30 m, 50 m o más, dependiendo de las necesidades del trabajo.
Resistencia a la rotura	Resistencia mínima de 22 kN a 30 kN, asegurando que pueda soportar grandes fuerzas de impacto.
Carga de trabajo máxima	La carga máxima recomendada para el uso en trabajo vertical o rescate es de aproximadamente 2.5 kN a 3 kN, dependiendo de la certificación y las normativas aplicables.
Elongación	Baja elongación (< 5%) bajo carga, lo que ayuda a reducir los movimientos bruscos o los tirones durante el trabajo en altura.
Resistencia a la abrasión	Alta resistencia a la abrasión y desgaste, lo que le permite soportar condiciones extremas y un uso continuo en superficies rugosas.
Resistencia a UV	Tratamiento especial para resistir la exposición a los rayos UV del sol, lo que prolonga la vida útil de la cuerda en exteriores.



Resistencia a productos químicos	Alta resistencia a aceites, grasas, solventes y productos químicos comunes, lo que la hace ideal para trabajos en diversas condiciones.
Resistencia al agua	Resistente al agua y al moho, lo que hace que la cuerda se mantenga funcional incluso en condiciones húmedas o mojadas.
Tipo de trenza	Trenza doble o trenza de 32 a 40 hilos que proporciona una alta resistencia a la tracción y mayor durabilidad.
Color	Naranja, amarillo, rojo o verde para una fácil visibilidad.
Peso	Aproximadamente 65 - 80 gramos por metro (dependiendo de la densidad de la trenza y el material).
Temperatura de trabajo	De -40°C a 80°C, lo que le permite ser utilizada en condiciones de clima extremas.

36. CUERDA ESTATICA 8MM:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cuerda estática de 8 mm, utilizada para trabajo en altura, rescate, escalada y otras aplicaciones donde se requiere un control preciso del movimiento.
Material	Nylon o poliamida 100% de alta resistencia, con propiedades de baja elasticidad, lo que garantiza mayor control y estabilidad durante el uso. Puede estar recubiertas con poliéster o materiales sintéticos adicionales para mayor resistencia al desgaste.
Diámetro	8 mm (milímetros), más fina y ligera que cuerdas más gruesas, lo que facilita su manejo, pero manteniendo la resistencia adecuada para trabajos técnicos.
Longitud	Longitudes estándar que pueden variar entre 10 m, 20 m, 30 m, o más, dependiendo de las necesidades del trabajo o la actividad.
Resistencia a la rotura	Resistencia mínima de 16 kN a 22 kN, Esto asegura que la cuerda sea capaz de soportar grandes fuerzas de impacto y tensión.
Elongación	Baja elongación (< 3%) bajo carga, lo que significa que la cuerda no se alargará significativamente bajo tensión, proporcionando un control más preciso durante el trabajo en altura o escalada.
Resistencia a la abrasión	Alta resistencia a la abrasión, lo que asegura que la cuerda sea duradera incluso cuando se usa en superficies rugosas o expuestas a condiciones severas.
Resistencia a UV	Alta resistencia a los rayos UV, lo que ayuda a prevenir la degradación del material cuando se expone a la luz solar.
Resistencia al agua	Resistente al agua, lo que evita que la cuerda se deteriore en condiciones húmedas o mojadas. Esto es crucial para

	trabajos en exterior o en ambientes marinos.
Trenzado	Trenza de 32 a 40 hilos, que le proporciona resistencia, flexibilidad y durabilidad. El diseño trenzado permite una mejor distribución de las cargas.
Color	Naranja, amarillo o rojo para mejorar la visibilidad.
Peso	Aproximadamente 45 a 60 gramos por metro, lo que la convierte en una cuerda ligera, fácil de manejar, ideal para trabajos técnicos o de escalada.
Temperatura de trabajo	Rango de temperatura recomendado: de -40°C a 80°C, permitiendo su uso en diversas condiciones climáticas sin comprometer su rendimiento.

37. CUERDA ESTATICA DE BAJO ESTIRAMIENTO 1":

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cuerda estática de bajo estiramiento de 1" (25.4 mm), diseñada para trabajos en altura, rescate y operaciones de alto rendimiento.
Material	Nylon, poliamida o poliéster de alta resistencia. Puede están recubiertas con una capa adicional para mejorar la resistencia a la abrasión.
Diámetro	1" (25.4 mm), ideal para aplicaciones que requieren una gran resistencia a la tracción y alta capacidad de carga.
Elongación	Bajo estiramiento (< 3-4%) bajo carga, lo que proporciona una gran estabilidad y control. Es ideal para trabajos en los que el movimiento debe estar restringido o controlado.
Resistencia a la rotura	Resistencia mínima de 40 kN a 50 kN, dependiendo del modelo, garantizando la capacidad de soportar cargas extremas y fuerzas de impacto sin comprometer la seguridad.
Resistencia a la abrasión	Alta resistencia a la abrasión, lo que asegura la durabilidad de la cuerda, incluso en superficies rugosas o ambientes de trabajo exigentes.
Resistencia a UV	Alta resistencia a los rayos UV, lo que ayuda a prevenir el daño por exposición prolongada al sol, haciendo que la cuerda sea ideal para uso exterior.
Resistencia al agua	Resistencia al agua, impidiendo que la cuerda se degrade o pierda resistencia cuando se utiliza en ambientes mojados o húmedos.
Recubrimiento	Puede contar con un recubrimiento adicional para mejorar la resistencia a la abrasión y proporcionar protección contra productos químicos.
Color	Colores brillantes como naranja, amarillo, o rojo para una alta visibilidad en trabajos de rescate o actividades en condiciones de baja visibilidad.



Peso	Aproximadamente 200 a 250 gramos por metro, lo que asegura una buena combinación de resistencia, durabilidad y manejabilidad sin ser excesivamente pesada.
Temperatura de trabajo	De -40°C a 80°C, lo que permite su uso en una amplia variedad de condiciones climáticas, desde ambientes fríos hasta calientes.

38. DESCENSOR AUTOFRENANTE ID L ANTIPANICO ALTURAS:

Característica	Especificación Técnica
Modelo	Descensor autofrenante ID L
Tipo de dispositivo	Descensor para trabajo en altura y rescate, con función autofrenante y antipánico.
Material de construcción	Aluminio y acero inoxidable, materiales resistentes a la abrasión y a la corrosión.
Compatibilidad con cuerdas	Compatible con cuerdas de diámetro de 11 mm a 16 mm, generalmente fabricadas en poliamida o poliéster.
Rango de cuerda	Cuerda estática o dinámica, recomendada para trabajos de rescate y descenso controlado en espacios verticales.
Capacidad de carga	Hasta 250 kg (incluyendo el peso del trabajador y los equipos) para garantizar un descenso seguro en múltiples condiciones.
Autofrenado	Sistema de autofrenado: El dispositivo frena automáticamente si el usuario se detiene o cae de forma inesperada, gracias a un sistema de frenado basado en fricción progresiva.
Antipánico	Función antipánico: En caso de un intento de frenado excesivo o control erróneo del dispositivo, el sistema ajusta la frenada, evitando accidentes por acciones involuntarias del usuario.
Sistema de frenado	Frenado progresivo a medida que se avanza en el descenso, para garantizar un control óptimo del descenso. El sistema evita descensos rápidos y bruscos.
Peso del dispositivo	Aproximadamente 600-800 gramos, lo que lo hace liviano y fácil de manejar en el trabajo en altura.
Tamaño	Compacto y ligero, diseñado para ser fácilmente transportado y manejado, sin comprometer la seguridad.
Temperatura de trabajo	De -40°C a +50°C, apto para trabajos en condiciones extremas de frío o calor.
Certificación de compatibilidad	Certificado para trabajar con cuerdas estáticas de 10.1 mm a 11.5 mm y cuerdas dinámicas dentro del rango adecuado.



39. ESCAFANDRA:

Característica	Especificación Técnica
Modelo	Escafandra para protección completa del cuerpo en condiciones de humedad o exposición a sustancias peligrosas.
Material	Fabricado en PVC, polietileno, poliamida o nylon recubierto, lo que garantiza impermeabilidad, durabilidad y resistencia a productos químicos o abrasivos.
Resistencia al agua	100% impermeable, con costuras selladas o termoselladas para evitar filtraciones de agua o líquidos en el interior.
Resistencia química	Resistente a sustancias químicas como ácidos, bases, solventes, detergentes y otras sustancias peligrosas, dependiendo del material específico.
Tamaño y ajuste	Varios tamaños (S, M, L, XL, etc.) con sistemas de ajuste mediante elásticos en cintura, muñecas, tobillos y cuello para garantizar un ajuste cómodo y evitar filtraciones de líquidos.
Cierre	Cierre frontal con cremallera de alta resistencia y solapa de velcro o solapa a presión para mayor seguridad y protección.
Escafandra	Material transparente (generalmente PVC o policarbonato) que ofrece protección a la cara y cabeza, con visera anti-rayado y anti-vaho.
Sistema de ventilación	Algunos modelos incluyen un sistema de ventilación para mejorar la circulación del aire dentro de la prenda, reduciendo la acumulación de calor y sudor.
Protección adicional	Protección total contra salpicaduras de líquidos, polvo, vapores, y materiales abrasivos. Los modelos más avanzados pueden ofrecer protección frente a radiación UV.
Visibilidad	Algunos modelos cuentan con bandas reflectivas o colores brillantes para mejorar la visibilidad del trabajador, especialmente en condiciones de poca luz o en áreas de alto riesgo.
Peso	Dependiendo del material, el peso de la prenda puede variar entre 500 g y 1.5 kg, siendo generalmente ligero para permitir la movilidad del trabajador.
Temperatura de trabajo	De -10°C a +50°C, apto para trabajar en condiciones extremas de frío o calor.
Colores	Amarillo, verde, naranja o negro. Colores brillantes para mejorar la visibilidad en entornos de trabajo.



40. ESCAFANDRA TRAJE COMPLETO CON BOTAS INCLUIDAS:

Característica	Especificación Técnica
Modelo	Overol impermeable escafandra completo con botas integradas para protección total del cuerpo y pies.
Material del overol	Fabricado en PVC, polietileno de alta densidad o poliamida recubierta, con características impermeables y resistencia a productos químicos.
Material de las botas	Botas integradas de PVC o rubber de alta resistencia, con suela antideslizante y protección ante impactos, productos químicos y humedad.
Resistencia al agua	100% impermeable; tanto el overol como las botas deben tener costuras selladas o termoselladas para evitar filtraciones.
Resistencia química	Resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos, bases, solventes, detergentes y otras sustancias peligrosas, según el material específico.
Escafandra	Escafandra de material transparente como PVC o policarbonato para protección completa de la cabeza y rostro. Con visera anti-rayado y anti-vaho para mejorar la visibilidad.
Cierre	Cierre frontal con cremallera de alta resistencia y solapa de velcro o presión, garantizando una protección adicional contra filtraciones.
Ajuste	Ajustes elásticos en cintura, muñecas, tobillos y cuello para un ajuste personalizado, evitando el ingreso de líquidos o partículas.
Sistemas de ventilación	Algunos modelos incluyen sistemas de ventilación pasiva o activa para mejorar la circulación del aire y reducir la acumulación de calor dentro del overol.
Conformidad con normas	Cumple con normas internacionales como ISO 9001, EN 343 (protección contra condiciones meteorológicas adversas), EN 14605 (ropa de protección contra productos químicos líquidos) y otras normativas de protección química y mecánica.
Protección adicional	Protección total contra salpicaduras de líquidos, vapores y polvo. Las botas también cuentan con puntera de acero para proteger los pies de impactos.
Visibilidad	Debe incluir bandas reflectivas o colores brillantes (como amarillo, naranja o verde) para asegurar visibilidad en condiciones de baja luminosidad o en entornos de trabajo peligrosos.
Peso	El peso del conjunto varía entre 2 kg y 3.5 kg, dependiendo del material y los tamaños de la prenda.
Temperatura de operación	Rangos de temperatura entre -10°C a +50°C. Capaz de proteger al trabajador tanto en condiciones de frío extremo como en calor.



Tamaño	Tallas S, M, L, XL, XXL, para ajustarse a una variedad de tipos de cuerpo.
Colores	Amarillo, naranja, verde, negro y otros colores brillantes o fosforescentes para visibilidad.

41. ESLINGA DE POSICIONAMIENTO EN REATA PLANA REGULABLE DE 1.8 MTRS, CERTIFICADA CUMPLE NORMA:

Reata plana: Fabricada en **poliéster** o **nylon**, materiales con alta resistencia a la tracción y la abrasión. Estos materiales son comunes en la fabricación de eslingas debido a su capacidad de soportar cargas y condiciones de trabajo exigentes.

- **Longitud:**
  - **Longitud total: 1.8 metros** (ajustable según el modelo), para asegurar la flexibilidad y capacidad de adaptación del trabajador al realizar tareas en altura.
- **Capacidad de Carga:**
  - **Carga máxima de trabajo:** Alrededor de **2,500 kg** o **5,000 lb** (dependiendo de la normativa), para garantizar que la eslinga soporte las tensiones típicas de los trabajos en altura sin comprometer la seguridad del trabajador.
- **Ajustabilidad:**
  - **Regulable:** La longitud de la eslinga puede ser ajustada para permitir al trabajador moverse y posicionarse con facilidad. Este ajuste se realiza mediante mecanismos de regulación como correas o hebillas.
- **Conectores:**
  - **Ganchos o conectores:** La eslinga deber estar equipada con conectores de **acero inoxidable** o **acero galvanizado** de alta resistencia, con sistema de cierre automático para evitar el desprendimiento accidental.
- **Resistencia a Factores Externos:**
  - **Resistencia UV:** Tratamiento especial para resistir la exposición a los rayos ultravioleta y evitar el desgaste prematuro.
  - **Resistencia a la abrasión:** Alta resistencia al desgaste y fricción por uso en superficies rugosas.
  - **Resistencia al agua y productos químicos:** Resistencia al agua, aceites y otros productos químicos comunes en ambientes industriales.
- **Peso:**
  - El peso total de la eslinga es deber ser ligero para facilitar su transporte y uso, rondando entre **1 kg y 2 kg**.
- **Uso y Aplicación:**
  - **Posicionamiento:** Diseñada para ser utilizada en trabajos donde el trabajador necesita estar asegurado y pueda moverse o trabajar con ambas manos libres, como en andamios, postes, torres, y trabajos en altura donde no se requiere detención de caídas, sino mantener la posición del trabajador.
- **Características de Seguridad:**



- **Cierre automático** en los conectores para evitar desconexiones accidentales.

42. ESLINGA DE POSICIONAMIENTO REGULABLE DIALECTRICA:

- **Material de Fabricación:** Poliester
- **Reata dieléctrica:** Fabricada con materiales **no conductores** de **electricidad**, como **poliéster** de alta resistencia, recubierto con un tratamiento especial que lo hace **aislante eléctrico.** Estos materiales deben cumplir con las normativas de seguridad para evitar riesgos de choque eléctrico.
- La aislación de la eslinga es crucial para evitar la transmisión de electricidad en caso de contacto con cables o equipos energizados.
- **Longitud:**
- Longitud regulable: Las eslingas de posicionamiento regulables tienen una longitud que varía entre 1.5 metros a 2 metros, ajustable según las necesidades del trabajador. La regulación se realiza a través de mecanismos de ajuste como correas, hebillas o tensores.
- **Capacidad de Carga:**
- Resistencia mínima de carga: Resistencia de aproximadamente 2,500 kg o 5,000 lb
- Debe estar diseñada para soportar tanto el peso del trabajador como las fuerzas generadas en caso de movimientos o caídas controladas.
- **Aislación Eléctrica:**
- Propiedades dieléctricas: El material utilizado en la eslinga debe estar específicamente diseñado para no conducir electricidad. Esto es fundamental para trabajos en áreas donde hay riesgo de contacto con instalaciones eléctricas, como en trabajos de línea eléctrica, telecomunicaciones, y otros trabajos en altura con riesgo eléctrico.
- Resistencia a voltajes: Debe soportar hasta 10,000 V de tensión (o más) sin conducir electricidad, lo que ayuda a proteger al trabajador de posibles descargas eléctricas.
- **Conectores:**
- Conectores no conductores: Los ganchos o conectores deben ser aislantes o recubiertos con material dieléctrico para evitar el paso de corriente eléctrica. Los conectores pueden estar hechos de acero galvanizado o aluminio recubierto, dependiendo de la resistencia y el material aislante.
- Los conectores incluyen sistemas de cierre automático o bloqueo, para evitar desconexiones accidentales.
- **Resistencia a Factores Externos:**
- Resistencia a la abrasión: Debe resistir el desgaste por fricción con superficies duras o rugosas.
- Resistencia a la exposición a UV: El material debe ser resistente a los efectos de la exposición prolongada al sol, lo que garantiza una vida útil más prolongada del equipo.
- Resistencia al agua y productos químicos: Las eslingas dieléctricas deben tener recubrimientos que les otorguen resistencia a productos como aceites, grasas y agentes químicos comunes en ambientes industriales.



- **Peso:**
- un rango aproximado de 1 a 2 kg, lo que facilita su manejo y uso durante largos periodos de tiempo.
- **Uso y Aplicación:**
- Posicionamiento: Utilizada para asegurar a los trabajadores en posiciones de trabajo en altura, como postes de energía, torres de comunicación o estructuras metálicas, donde haya riesgo de contacto con instalaciones eléctricas.
- Debe evitar descargas eléctricas: Su función principal es asegurar al trabajador mientras se encuentra aislado de cualquier fuente de corriente eléctrica, proporcionando una capa adicional de seguridad en trabajos con alto riesgo eléctrico.

43.ESLINGA DE POSICIONAMIENTO EN REATA:

1. Tipo de producto

- **Nombre:** Eslinga de posicionamiento en reata
- **Función:** Permite al trabajador posicionarse de forma segura en estructuras, postes o superficies elevadas, liberando las manos para trabajar.

2. Material de la Reata

- **Tipo:** Reata plana
- **Composición:** Poliéster de alta tenacidad o nylon
- **Ancho:** 44 mm (típico)
- **Propiedades:**
  - Alta resistencia a la tracción
  - Resistente a la abrasión
  - Buena estabilidad dimensional
  - Tolerancia a rayos UV
  - Resistente a aceites y químicos moderados

3. Longitud

- **Estándar:** 1.8 metros
- **Regulable:** Debe tener ajustador metálico o plástico de alta resistencia

4. Capacidad de carga

- **Carga máxima de trabajo (WLL):** 136 kg (300 lb)
- **Carga de ruptura mínima (resistencia a tracción):** ≥ 2,268 kg (5,000 lb), según norma ANSI/OSHA

5. Conectores

- **Tipo:** Ganchos tipo doble seguro o mosquetones con bloqueo automático



- **Material:** Acero forjado o galvanizado con tratamiento anticorrosivo
- **Abertura:** 16 – 21 mm
- **Certificación:** ANSI Z359.12 / EN 362

7. Características

- **Sistema de ajuste:** Hebilla o tensor que permite modificar la longitud según la posición de trabajo
- **Compatibilidad:** Diseñada para usarse con cinturones de posicionamiento y arneses tipo "E" o "P"
- **Color:** Colores de alta visibilidad como amarillo, naranja o azul

44. ESLINGA DOBLE TERMINAL:

- **Material de fabricación:** Reata de poliéster de alta tenacidad.
- **Absorbedor de energía:** Reduce la fuerza de impacto a aproximadamente 810 kgf (1800 lbf).
- **Elongación después del impacto:** Aproximadamente 1.07 metros.
- **Activación del absorbedor:** Con un peso superior a 59 kg.
- **Capacidad máxima de carga:** Hasta 140 kg, incluyendo equipo y herramientas.
- **Longitud ajustable:** De 1.45 m a 1.80 m.
- **Ganchos de conexión:** Fabricados en acero forjado o inyectados en nylon, con apertura de 2¼" y ¾".

45. ESLINGA EN Y SIN ABSORBEDOR REGULABLE DIELETRICA:

Característica	Sin Absorbedor Regulable
Longitud	1.80 m
Material	Reata de poliéster de 25 mm de ancho
Ganchos de conexión	¾" de apertura, acero recubierto, 9 kV
Uso recomendado	Posicionamiento y restricción de caídas con riesgo eléctrico

46. ESLINGA PLANA OJO Y OJO PARA 2900KG DE 2" X 3MTS COLOR AMARILLO:

- **Material:** 100% poliéster de alta resistencia.
- **Ancho de banda:** 2 pulgadas (5.08 cm).
- **Longitud total:** 3 metros.
- **Número de capas:** 2 capas.
- **Color:** Amarillo.

- **Capacidad de carga:**

- **Vertical (carga directa):** 2,904 kg.



- **Enlazada (lazo):** 2,323 kg.
- **Canasta (U):** 5,808 kg.
- **Canasta a 60°:** 5,030 kg.
- **Canasta a 45°:** 4,107 kg.
- **Canasta a 30°:** 2,904 kg.
- **Factor de seguridad:** 5:1.
- **Rango de temperatura de uso:** -40°C a 95°C.

47. ESLINGA PLANAS DE POLIESTER OJO Y OJO COLOR NARANJA:

- **Material:** Poliéster de alta resistencia, con recubrimiento para protección UV.
- **Ancho de banda:** 2 pulgadas (50.8 mm).
- **Longitud total:** 3 metros.
- **Número de capas:** 2 capas.
- **Color:** Naranja.

- **Capacidad de carga:**

- **Vertical (carga directa):** 2,904 kg.
- **Enlazada (lazo):** 2,323 kg.
- **Canasta (U):** 5,808 kg.
- **Canasta a 60°:** 5,030 kg.
- **Canasta a 45°:** 4,107 kg.
- **Canasta a 30°:** 2,904 kg.
- **Factor de seguridad:** 5:1.
- **Rango de temperatura de uso:** -40°C a 95°C.
- **Normas de cumplimiento:** Cumple con las normas internacionales de seguridad para eslingas de poliéster

48. FILTRO PARA MASCARILLA CARBON ACTIVO:

- **Tipo:** Cartucho combinado con filtro de partículas P100.

- **Protección contra:**

- Vapores orgánicos.
- Gases ácidos (como cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno).
- Partículas.
- **Aprobación:** NIOSH.
- **Compatibilidad:** Debe estar diseñado para usarse con respiradores reutilizables de las series 6000, 7000 y FF-400.
- **Instalación:** Sistema de cuarto de vuelta para una instalación rápida y sencilla.



49. FULL FACE 6800 COMPLETA CON CARTUCHO RETENEDORES Y PREFILTROS:

- **Tamaño:** Mediano
- **Material del sello facial:** Silicona hipoalergénica, suave y cómoda.
- **Visibilidad:** Pantalla de policarbonato de gran tamaño, resistente a impactos según la norma
- **Conexión de filtros:** Sistema de bayoneta, compatible con una amplia gama de filtros y cartuchos.
- **Suspensión:** Arnés de 4 puntos para un ajuste seguro y cómodo.
- **Válvula de exhalación:** Válvula Cool Flow que ayuda a reducir la acumulación de calor y humedad, facilitando la exhalación.
- **Peso:** Aproximadamente 400 g.

50. FULL FACE COMPLETA CON CARTUCHOS, RETENEDOR Y PREFILTROS:

Característica	Detalle Técnico
Tipo	Máscara de cara completa reutilizable
Material del cuerpo	Silicona hipoalergénica
Visor	Policarbonato resistente a impactos
Sistema de ajuste	Arnés de 4 puntos, fácil ajuste
Peso aproximado	400–450 gramos
Compatibilidad	Con filtros y cartuchos serie 6000, 2000, 5000

51. GAFAS OSCURAS:

Característica	Descripción
Material de lentes	Policarbonato resistente a impactos y arañazos.
Protección UV	Deben filtrar hasta el 99,9% de los rayos UV (UV400).
Recubrimientos	Antiempañante y anti-rayaduras en algunos modelos.
Diseño	Liviano y ergonómico para uso prolongado.

52. GAFAS TRANSPARENTES:

Característica	Descripción
Material de lentes	Policarbonato resistente a impactos y rayaduras.
Protección UV	Filtran hasta el 99.9% de los rayos UV (UV400).
Recubrimientos	Antiempañante y anti-rayaduras en algunos modelos.
Diseño	Liviano y ergonómico para uso prolongado.



Certificación	Cumplen con la norma ANSI Z87.1 para protección ocular.

53. GORRA DE SEGURIDAD CON ALTA VISIBILIDAD:

Característica	Descripción
Material exterior	Poliéster, algodón o mezcla de ambos.
Material interior	Polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE).
Protección contra impactos	Cumple con la norma EN 812:2012 para protección contra impactos leves.
Visibilidad	Colores fluorescentes (amarillo o naranja) con cintas reflectantes integradas.
Ajuste	Correa ajustable, velcro o elástico para un ajuste seguro.
Tamaño	Talla única, ajustable para circunferencias de cabeza entre 52 y 64 cm.
Peso	Aproximadamente entre 140 y 220 gramos.
Ventilación	Rejillas o paneles de malla para una adecuada circulación de aire.

54. GORRO O COFIA PLISADA PARA LABORATORIO:

Característica	Descripción
Material	Polipropileno no tejido (spunbond)
Peso	10–14 gramos por unidad
Tamaño	21 pulgadas (53 cm) de largo extendido
Ajuste	Banda elástica sencilla o doble, libre de látex
Color	Blanco, azul, rojo, verde, amarillo
Certificaciones	Cumple con normas como NMX-S-042 y aprobaciones de la FDA para contacto alimentario
Empaque	100 piezas por bolsa; cajas de 1,000 piezas

55. GUANTE ANTIVIBRATORIO:

Característica	Descripción
Material de la carcasa	Combinación de algodón, nylon o poliéster para comodidad y transpirabilidad.
Recubrimiento	Nitrilo, goma sintética o neopreno para resistencia a la abrasión y absorción de impactos.
Acolchado antivibración	Espuma de gel, almohadillas de goma o cápsulas ergonómicas para reducir la transmisión de vibraciones.
Certificaciones	EN ISO 10819 (antivibración), EN 388 (resistencia mecánica), EN 420 (requisitos generales).



Ajuste	Muñequera tejida, velcro o elástico para un ajuste seguro.
Tamaño	tallas S a XL.

56. GUANTES ALGODÓN/ NITRILO, PUÑO DE LONA:

Característica	Descripción
Material del soporte	Algodón tejido tipo jersey o interlock
Recubrimiento	Nitrilo liso o rugoso, cubriendo total o parcialmente la palma y los dedos
Puño	Lona de seguridad o tejido elástico, generalmente sin costuras internas
Resistencia mecánica	Alta resistencia a la abrasión, corte, rasgado y perforación
Resistencia química	Impermeable a aceites, grasas, solventes y algunos productos químicos
Tamaño	tallas S a XL.
Color	Azul, verde, negro o blanco

57. GUANTES CON REFUERZO DE ACERO EN PALMA:

Característica	Descripción
Material del soporte	Carnaza de res curtida al cromo, cuero de vaca o sintético.
Refuerzo en la palma	Inserciones de acero o malla metálica integrada en la palma para protección adicional.
Costuras	Hilo industrial de alta tenacidad, como nylon o Kevlar, para mayor resistencia.
Puño	Puño de seguridad o elástico para un ajuste seguro.

58. GUANTES DE HILO RECUBIERTO CON LATEX:

Característica	Descripción
Composición del soporte	Hilo de algodón, poliéster o mezcla de ambos, tejido sin costuras internas.
Recubrimiento	Látex natural, texturizado en palma y dedos para mejorar el agarre.
Puño	Elástico, tejido o ribeteado
Resistencia mecánica	Resistencia a la abrasión, al corte, al desgarro y a la perforación (según norma EN 388).
Resistencia química	Protección limitada contra aceites y grasas
Tamaño	tallas S a XL.
Color	tonos amarillos, rojos, grises o negros.



59. GUANTES DE NITRILO CORTO:

Característica	Descripción
Material	Nitrilo sintético (Acrilonitrilo butadieno)
Longitud	Varía entre 30 y 33 cm (corto)
Espesor	Calibre 11 (aproximadamente 0.33 mm)
Color	Azul
Medidas	Desde la talla S hasta la L
Interior	sin forro (flock)
Agarre	Texturizado en palma y dedos
Resistencia química	Resistente a aceites, grasas y algunos solventes

60. GUANTES DE NITRILO LARGO:

Característica	Descripción
Material	Nitrilo sintético (Acrilonitrilo butadieno)
Longitud	Varía entre 45 cm y 76 cm
Espesor	Calibre 22 mil (aproximadamente 0.56 mm)
Color	Verde, azul o negro
Interior	sin forro (flock)
Agarre	Texturizado en palma y dedos
Resistencia química	Resistente a aceites, grasas y algunos solventes

61. GUANTES EN NEOPRENO (EXTRA LARGO - MANGA):

Característica	Descripción
Material	Neopreno (Acrilonitrilo-butadieno)
Longitud	Varía entre 60 cm y 78 cm
Espesor	Entre 28 mil (0.71 mm) y 79 mil (2 mm)
Color	Negro
Interior	Con o sin forro (flock)
Agarre	Texturizado en palma y dedos
Resistencia química	Resistente a aceites, grasas, ácidos, álcalis, alcoholes, cetonas, detergentes y refrigerantes



62. GUANTES ESCOBITAS:

Característica	Descripción
Material del recubrimiento	Látex de caucho natural
Forro	Tejido tricotado de algodón y poliéster
Acabado	Acabado arrugado en la palma para un excelente agarre en seco y mojado
Longitud	235–280 mm (9.25–11.02 pulgadas)
Galga	10
Puño	Muñeca de punto
Color del recubrimiento	Azul
Color del forro	Gris
Tallas	6, 7, 8, 9, 10

63. GUANTES LARGOS DE CARNAZA:

Característica	Descripción
Material	Carnaza de res curtida al cromo
Longitud	Varía entre 30 cm y 38 cm
Espesor	Entre 0.9 mm y 1.4 mm
Forro	Interior sin forro o con refuerzo en palma y dedos
Costuras	Hilo de alta resistencia, generalmente de poliéster
Puño	Puño largo tipo "quita y pon"
Color	Amarillo, gris o naranja
Resistencia	Alta resistencia a la abrasión, corte y penetración
Usos recomendados	Construcción, soldadura, manejo de metales, minería, carpintería, jardinería

64. GUANTES REFORZADOS DE VAQUETA:

Característica	Descripción
Material	Cuero de vaqueta de alta calidad
Refuerzo	Refuerzo en palma y dedos para mayor durabilidad
Costuras	Hilo de alta resistencia, generalmente de poliéster o algodón
Puño	Puño de tipo " con resorte para mejor ajuste
Longitud	Varía entre 20 cm y 32 cm
Grosor	Entre 0.9 mm y 2.4 mm



65. GUANTES TRIPULANTES CON REFUERZO EN LA PALMA:

Característica	Descripción
Material del recubrimiento	Nitrilo resistente al aceite
Forro	Tejido de punto de algodón
Longitud	200-260 mm
Puño	Muñeca de punto
Acabado	Totalmente recubierto
Tallas	8, 9, 10
Color del recubrimiento	Azul
Material del forro	Algodón tejido
Sin látex	Sí

66. LINTERNAS FRONTALES RECARGABLES PARA UTILIZACION FRECUENTE, HAZ LUMINOSO MULTIPLE ADAPTADA A LA VISION DE CERCA, A LOS DESPLAZAMIENTOS Y DESPLAZAMIENTOS DE LEJOS CON TECNOLOGIA CONSTANT, 90 LUMENX MAX RECARGABLE:

Característica	Descripción
Potencia	90 lúmenes
Tecnología	CONSTANT LIGHTING (iluminación constante)
Modos de iluminación	Cerca (haz amplio), desplazamiento (haz mixto), lejos (haz focalizado)
Batería	Recargable, ión de litio, 930 mAh
Tiempo de Carga	3 horas
Resistencia	Caídas hasta 2 m, golpes, aplastamientos (80 kg), productos químicos
Estanqueidad	IP67 (resistente al agua hasta 1 metro durante 30 minutos)
Peso	145 g
Accesorios Incluidos	Base de carga, diadema ajustable, soporte para casco

67. MANGA VELETA:

- **Altura Total:** 3,8 metros (en su punto más alto)
- **Diámetro de la Canasta:** 47 cm
- **Material del Mástil:** Tubería galvanizada de 1" y 1 1/4"
- **Longitud de la Tela de la Manga:** 200 cm
- **Diámetro Mayor de la Manga:** 45 cm
- **Ojalado:** Sí, con ojales metálicos para sujeción
- **Material de la Tela:** Sintético, color naranja fluorescente, resistente a



la intemperie
- **Costuras:** Uniones de doble costura con puntada de seguridad, resistentes a torsiones de hasta 150 libras de fuerza
- **Velocidad del Viento Soportada:** Hasta 3 nudos (aproximadamente 5 km/h)
- **Cumplimiento Normativo:** Diseñada bajo la circular AC 150/5345-27D de la FAA (Administración Federal de Aviación)
- **Tipo:** Aeronáutica
- **Diámetro Menor de la Manga:** 24 cm
- **Accesorios Incluidos:** 8 argollas metálicas y 5 metros de guaya por punto
- **Base:** Aluminio de acople frangible

68. MASCARILLA DESECHABLE SENCILLA RECTANGULAR PARA LABORATORIO:

Característica	Descripción
Tipo	Mascarilla quirúrgica desechable tipo IIR
Materiales	Polipropileno (capa exterior e interior), Meltblown (capa intermedia)
Estructura	Rectangular con 3 pliegues
Dimensiones	175 mm x 95 mm
Eficiencia de Filtración Bacteriana (BFE)	≥ 98%
Resistencia a Salpicaduras	≥ 16 kPa
Presión Diferencial	< 60 Pa/cm²
Carga Biológica	≤ 30 UFC/g
Ajuste	Elásticos para orejas y banda nasal moldeable
Libre de	Látex, fibra de vidrio
Certificaciones	EN 14683:2019, CE, ISO 13485:2016
Color	Azul o verde
Presentación	Caja con 50 unidades
Uso	Desechable tras un máximo de 4 horas de uso continuo

69. MEGAFONO DE MANO CON SIRENA Y MICROFONO INTEGRADO RECARGABLE:

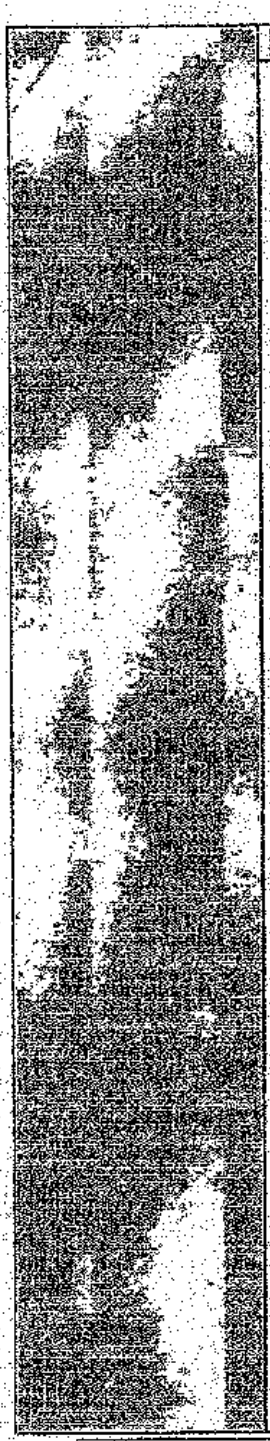
- **Potencia:** 25 W máximo, 10 W RMS
- **Alcance máximo:** Hasta 1 km en áreas abiertas
- **Micrófono:** De mano con cable extensible
- **Alimentación:** Batería de litio recargable de 1.300 mAh (incluida), autonomía superior a 3 horas a máximo volumen
- **Tiempo de carga:** Aproximadamente 2 horas
- **Entradas:** USB/SD para reproducción de MP3, grabador de 15 segundos



- **Peso:** 1 kg
- **Dimensiones:** 23 cm Ø x 34 cm de largo.

70. METRO DE CUERDA ESTATICA DE 11 MM:

Característica	Especificación Técnica
Producto	Cuerda de 11 mm de diámetro fabricada en poliéster, diseñada para uso en trabajos de altura y actividades de rescate.
Material	Poliéster 100% de alta resistencia, con propiedades de baja elasticidad y alta resistencia al desgaste.
Diámetro	11 mm (milímetros), un grosor estándar que proporciona una excelente combinación entre flexibilidad y resistencia.
Longitud	Longitudes estándar que pueden variar entre 20 m, 30 m, 50 m o más, dependiendo de las necesidades del trabajo.
Resistencia a la rotura	Resistencia mínima de 22 kN a 30 kN, dependiendo de la especificación exacta de la cuerda, asegurando que pueda soportar grandes fuerzas de impacto.
Carga de trabajo máxima	La carga máxima recomendada para el uso en trabajo vertical o rescate es de aproximadamente 2.5 kN a 3 kN, dependiendo de la certificación y las normativas aplicables.
Elongación	Baja elongación (< 5%) bajo carga, lo que ayuda a reducir los movimientos bruscos o los tirones durante el trabajo en altura.
Resistencia a la abrasión	Alta resistencia a la abrasión y desgaste, lo que le permite soportar condiciones extremas y un uso continuo en superficies rugosas.
Resistencia a UV	Tratamiento especial para resistir la exposición a los rayos UV del sol, lo que prolonga la vida útil de la cuerda en exteriores.
Resistencia a productos químicos	Alta resistencia a aceites, grasas, solventes y productos químicos comunes, lo que la hace ideal para trabajos en diversas condiciones.
Resistencia al agua	Resistente al agua y al moho, lo que hace que la cuerda se mantenga funcional incluso en condiciones húmedas o mojadas.
Tipo de trenza	Trenza doble o trenza de 32 a 40 hilos (dependiendo del modelo), que proporciona una alta resistencia a la tracción y mayor durabilidad.
Color	Naranja, amarillo, rojo o verde para una fácil visibilidad, aunque pueden encontrarse en otros colores según las preferencias de seguridad.
Peso	Aproximadamente 65 - 80 gramos por metro
Temperatura de	De -40°C a 80°C, lo que le permite ser utilizada en



trabajo	condiciones de clima extremas.

71. METROS DE CINTA - REFLECTIVA BICOLOR - ROJO - BLANCO (NTC 5807-DOT C2):

- **Ancho mínimo:** 50 mm
- **Patrón de color:** Alternancia de segmentos rojos y blancos.

- **Dimensiones de los segmentos:**

- Segmento blanco: 178 mm ± 6,35 mm o 152 mm ± 6,35 mm.
- Segmento rojo: 279 mm ± 6,35 mm o 152 mm ± 6,35 mm.
- **Material:** Película retrorreflectiva acrílica embebida con tecnología prismática.
- **Adhesivo:** Sensible a la presión, resistente a condiciones climáticas severas y a la suciedad.

72. METROS DE CINTA - REFLECTIVA ROJA (NTC 5807-DOT C2):

- **Ancho mínimo:** 50 mm (cumple con el estándar DOT-C2 Tipo V).
- **Patrón de color:** Rojo sólido.

- **Dimensiones de los segmentos:**

- Segmento rojo: 279 mm ± 6,35 mm o 152 mm ± 6,35 mm.
- **Material:** Película retrorreflectiva acrílica embebida con tecnología prismática.
- **Adhesivo:** Sensible a la presión, resistente a condiciones climáticas severas y a la suciedad.
- **Norma Técnica Colombiana:** NTC 5807:2018.

- **Información embebida:** Cada segmento debe contener la siguiente información de forma permanente y con tinta indeleble:

- Norma Técnica: NTC 5807.
- Año y mes de fabricación.
- Certificación DOT C2.
- Logo o marca del fabricante.

73. MONOGAFAS TRANSPARENTE AMTIEMPAÑANTE PARA LABORATORIO CON BANDA ELASTICA:

- **Material del marco:** TPR (elastómero termoplástico) siliconado, que proporciona flexibilidad y resistencia.
- **Lente:** Policarbonato claro, ópticamente corregido, ideal para actividades internas o espacios cerrados.

- **Características del lente:**



- Antiempañante (AF), que ayuda a mantener la visibilidad en ambientes húmedos o con cambios de temperatura.
- Antirayaduras, aumentando la durabilidad del lente.
- **Ventilación:** Orificios de ventilación indirecta en la parte superior e inferior del marco, que permiten la circulación de aire y reducen el empañamiento.
- **Compatibilidad:** Diseñadas para permitir el uso de lentes ópticos formulados, proporcionando comodidad adicional.

- **Resistencia:**

- A salpicaduras de líquidos.
- A impactos de alta velocidad.
- A radiación UV (Nivel U6).
- Ensamblaje sin partes metálicas, lo que las hace no conductoras.
- **Banda elástica:** De 2 cm de ancho, con hebilla para ajuste, asegurando un buen sello y ajuste al rostro.
- **Peso:** 56 g, lo que las hace livianas y cómodas para su uso prolongado

74. MOSQUETON DE ACERO N-252G CON BLOQUEO AUTOMATICO Y CLASIFICACION DE 41 KN CON BLOQUEO GIRATORIO PARA ESCALADA Y ARBORICULTURA:

- **Material:** Acero de alta resistencia.
- **Tipo de cierre:** Automático de triple acción (3P), que requiere tres movimientos para abrirse, garantizando una mayor seguridad.

- **Resistencia:**

- Carga mínima de rotura: 41 kN (9,217 libras).
- Resistencia de la puerta: 3,600 libras.
- Resistencia lateral: 3,600 libras.
- **Apertura de la puerta:** 17 mm.
- **Peso:** 250 g.
- **Características:** Enchapado en zinc amarillo, que proporciona resistencia a la corrosión y mayor durabilidad

75. MOSQUETON DE SEGURIDAD 50KN:

- **Material:** Acero de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad.

- **Resistencia mínima de rotura:**

- Eje longitudinal: 50 kN (11,000 libras).
- Eje transversal: 13 kN.
- Puerta abierta: 20 kN.

- **Sistema de cierre:**



- Triple acción (3 pasos): requiere tres movimientos para abrirse, garantizando una mayor seguridad.
- **Apertura de la puerta:** Varía entre 24 mm y 30 mm, facilitando la conexión con otros dispositivos de seguridad.
- **Peso:** Ronda entre 265 g y 299 g, dependiendo del modelo.

- **Tratamiento superficial:**

- Enchapado en zinc amarillo, proporcionando resistencia a la corrosión y mayor durabilidad.

76. MT. DE CUERDA SEMI ESTATICA 7/16" O 11 M.M. CUMPLE NORMA DE CERTIFICACION:

- **Diámetro:**
  - 7/16" (aproximadamente 11 mm)
- **Tipo de cuerda:**
  - Semi-estática (baja elongación, diseñada para cargas estáticas y movimientos controlados)
- **Material:**
  - Poliamida o nylon de alta tenacidad (material resistente y duradero)
- **Construcción:**
  - Trenzada (double braid o kernmantle)
- **Carga máxima (resistencia a la rotura):**
  - Entre 25 kN y 30 kN
- **Elongación en carga de trabajo:**
  - Menor al 5-8% para garantizar poca elasticidad bajo carga estática
- **Peso:**
  - 70-80 gramos por metro
- **Aplicaciones:**
  - Trabajo vertical
  - Rescate
  - Escalada en roca o industrial
  - Arboricultura
  - Cuerdas de seguridad para acceso por cuerda
- **Características:**
  - Tratamiento antiabrasión o impermeabilización
  - Alta resistencia a la fricción y al desgaste
  - Buena manejabilidad y flexibilidad para facilitar su uso

77. OVEROL BORDADO CON LOGOTIPO INSTITUCIONAL REFLECTIVO:

Material:

- Tela resistente y durable, comúnmente:
  - Algodón (100% o mezclas con poliéster)

Peso de la tela:



- Varía entre 180 g/m² a 250 g/m²

Diseño:

- Overol tipo mono manga larga (enterizo) con cierre frontal (cremallera o botones)
- Puños ajustables con velcro o botones
- Cuello camisero o tipo camisa
- Cintura con elástico o cinturón para mejor ajuste

Bolsillos:

- Generalmente incluye varios bolsillos frontales (pecho, laterales) y en la parte trasera
- Incluir bolsillo para herramientas o porta-identificación

Costuras:

- Doble costura o reforzada en zonas de mayor desgaste para mayor durabilidad

Colores:

- azul, gris, naranja (alta visibilidad), verde, blanco, entre otros
- Debe incluir bandas reflectivas para seguridad en ambientes de baja luz

Tallas:

- Desde XS hasta XXL o más, para ajustarse a distintos tipos de cuerpo

Características:

- Resistencia al agua o tratamientos repelentes
- Transpirabilidad para mayor confort
- Fácil mantenimiento (lavable en máquina)
- Incluir refuerzos en rodillas y codos para trabajos más exigentes

78. PALETA DE PARE & SIGA DE 0.30*0.30 CON REFLECTIVA:

Dimensiones:

- 0.30 m x 0.30 m (ancho x alto del área visible)

Material del cuerpo:

- plástico rígido
- Superficie lisa y durable para facilitar la adhesión de la cinta reflectiva



Cinta reflectiva:
- Cinta retrorreflectiva tipo DOT C2 o similar
- Color rojo para el lado "PARE" y blanco o verde para el lado "SIGA"
- Adhesivo resistente a la intemperie y rayos UV

Mango / soporte:

- plástico, ergonómico para fácil manejo y peso ligero
- Longitud promedio entre 0.7 m a 1.0 m para buen alcance y visibilidad

Acabado:

- Pintura o barniz resistente a la intemperie para proteger el material base
- Cantos redondeados para seguridad del operador

Visibilidad:

- Cinta reflectiva certificada para garantizar visibilidad diurna y nocturna
- Superficie con colores contrastantes para fácil reconocimiento a distancia

Peso aproximado:

- Entre 300 g y 600 g,

79. PALETA DE PARE & SIGA DE 0.45*0.45 CON REFLECTIVA:

Dimensiones:

- 0.45 m x 0.45 m (ancho x alto del área visible)

Material del cuerpo:

- plástico rígido
- Superficie lisa y durable para facilitar la adhesión de la cinta reflectiva

Cinta reflectiva:

- Cinta retrorreflectiva tipo DOT C2
- Color rojo para el lado "PARE" y blanco o verde para el lado "SIGA"
- Adhesivo resistente a la intemperie y rayos UV

Mango / soporte:

- plástico, ergonómico para fácil manejo y peso ligero
- Longitud promedio entre 0.7 m a 1.0 m para buen alcance y visibilidad

Acabado:



- Pintura o barniz resistente a la intemperie para proteger el material base
- Cantos redondeados para seguridad del operador

Visibilidad:

- Cinta reflectiva certificada para garantizar visibilidad diurna y nocturna
- Superficie con colores contrastantes para fácil reconocimiento a distancia

Peso aproximado:

- Entre 300 g y 600 g

80. PAR CARTUCHOS VAPORES ORGÁNICOS Y GAS ÁCIDO Y PREFILTRO PARA MASCARA:

Protección	Concentración máxima permitida	Compatibilidad	Diseño
Vapores orgánicos y gases ácidos	Hasta 10× PEL con media máscara, 50× PEL con máscara completa	Series 6000, 7000 y FF-400	Diseño en flecha hacia atrás para mayor campo de visión y equilibrio

81. PAR DE MANGAS EN CARNAZA:

Material

- **Composición:** 100% carnaza de res, curtida al cromo con doble engrase.
- **Espesor:** Mayor a 1.3 mm, lo que proporciona resistencia a la abrasión y al calor.
- **Flexibilidad:** Alta, permitiendo libertad de movimiento y comodidad al trabajador.

Costura

- **Hilo:** Algodón calibre 30/4,.
- **Puntadas:** 4 a 5 puntadas por centímetro, garantizando costuras fuertes y duraderas.

Diseño y Ajuste

- **Cierre:** Hebilla y correa para amarrarlas entre sí detrás de la espalda, asegurando un ajuste firme.
- **Abertura:** Amplia, facilitando el uso y retiro de las mangas.
- **Tamaño:** Talla única, con dimensiones aproximadas de 57 cm de largo, 22 cm en el hombro y 14 cm en la muñeca.



82. PETO DE CARNAZA:

Material

- **Composición:** Carnaza de res (cuero curtido al cromo).
- **Espesor:** Varía entre 1.1 mm y 2 mm
- **Color:** tonos grises o anaranjados

Diseño y Dimensiones

- **Tamaño estándar:** 60 cm de ancho x 90 cm de largo.
- **Ajuste:** Correas en reata o cintas de polipropileno para amarre en el cuello y la cintura.
- **Bolsillo:** frontal para almacenamiento de pequeños objetos.

Costuras y Acabado

- **Hilo:** Costuras reforzadas con hilo de alta resistencia, como poliéster o algodón calibre 30/4.
- **Acabado:** Corte recto o con bordes reforzados para mayor durabilidad.

83. POLEA SENCILLA 16MM:

- **Material:** Aluminio forjado tratado térmicamente y anodizado, ofreciendo resistencia y durabilidad.
- **Diámetro máximo de cuerda:** 16 mm (5/8").
- **Resistencia:** Hasta 30 kN, adecuada para aplicaciones exigentes.
- **Rodamiento:** Con rodamientos de bolas, lo que permite una rotación suave y eficiente.
- **Diseño:** Placas laterales móviles para una rápida inserción de la cuerda.
- **Peso:** 280 g.

84. POLEA SENCILLA EN ACERO 7 PULGADAS PARA 3 TONELADAS:

- **Capacidad de carga:** 3 toneladas (3000 kg).
- **Diámetro de la polea:** 7 pulgadas (178 mm).
- **Material:** Acero al carbono forjado, tratado térmicamente para garantizar resistencia y durabilidad.
- **Acabado:** pintado o galvanizado para protección contra la corrosión.
- **Tipo de polea:** Sencilla, adecuada para cuerdas o cables de hasta 16 mm de diámetro.

85. POLEA TRIPLE EN ACERO 7 PULGADAS PARA 3 TONELADAS:

- **Capacidad de carga:** 3 toneladas (3000 kg).
- **Diámetro de la polea:** 7 pulgadas (178 mm).
- **Material:** Acero al carbono forjado, tratado térmicamente para garantizar resistencia y durabilidad.
- **Tipo de polea:** Triple, diseñada para sistemas de elevación que



requieren la distribución de carga en tres puntos.
- **Acabado:** pintado o galvanizado para protección contra la corrosión.

86. PORTA PREFILTROS PARA SERIE 6000:

- **Compatibilidad:** Diseñado para usarse con mascarillas de las series 6000,
- **Conexión:** Sistema de bayoneta, que permite una colocación rápida y segura.
- **Material:** Plástico resistente, ligero y duradero.

87. PREFILTROS NIOSH N95 PARA SERIE 6000:

- **Modelo:** (N95)
- **Aprobación:** Aprobado por NIOSH como filtro N95 para partículas no oleosas.
- **Eficiencia de Filtración:** Captura al menos el 95% de las partículas en el aire sin presencia de aceites.
- **Compatibilidad:** Diseñado para usarse con los cartuchos de la serie 6000 y el retenedor de filtro 501.
- **Material:** Medio filtrante electrostático avanzado (AEM) que proporciona comodidad, ligereza y facilidad para respirar.
- **Instalación:** Fácil de instalar con el sistema de bayoneta.

88. PRETALES DIELÉCTRICOS PARA SUBIR A POSTES:

- **Material de la Banda:** Nylon de 3 pulgadas de ancho, reforzado con cuero para mayor resistencia.
- **Longitud de la Banda:** 70 cm, adaptándose a diferentes necesidades de trabajo.
- **Cuerda de Posicionamiento:** Trenzada de 14 a 16 mm de diámetro, fabricada en poliéster con resistencia mínima de 5000 lbf (22 kN).
- **Guardacabos:** Plástico, para proteger las terminaciones de la cuerda y evitar deshilachados.
- **Costuras:** Hilo de alta tenacidad, protegidas por recubrimiento termo encogible de poliéster.
- **Protector de Costura:** PVC, para evitar el desgaste prematuro de las costuras.

89. PROTECTOR AUDITIVO DE COPA PARA ENSAMBLAR EN CASCO:

- **Material de las Copas: ABS (Acrilonitril Butadieno Estireno),** un material resistente y ligero.
- **Almohadillas:** Incorporan almohadillas de espuma para mayor comodidad y aislamiento acústico.
- **Ajuste:** Sistemas de ajuste graduable para adaptarse a diferentes tamaños de cabeza.
- **Compatibilidad:** Diseñados para integrarse con cascos de seguridad mediante ranuras laterales o adaptadores específicos.



- **Atenuación:** Ofrecen niveles de reducción de ruido (NRR) que varían entre **22 dB y 30 dB**, dependiendo del modelo.

90. RESPIRADOR PARA PARTICULAS CON ALIVIO DE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS:

Debe cumplir con las siguientes características:

- **Aprobación NIOSH:** P95 – Filtra al menos el 95% de las partículas en el aire, con o sin aceite.
- **Alivio de Vapores Orgánicos:** Debe disponer de una capa de carbón activado que ayuda a reducir los niveles de olores molestos de vapores orgánicos.
- **Válvula de Exhalación Cool Flow:** Facilite la exhalación y reduce la acumulación de calor, proporcionando mayor comodidad al trabajador.
- **Medios Filtrantes Avanzados:** Debe estar elaborado con microfibras cargadas electrostáticamente que permiten una mayor eficiencia de filtración con menor caída de presión.
- **Diseño de Forma de Copa:** Proporciona un ajuste cómodo y amplio, adaptándose a una variedad de tamaños de rostro.
- **Bandas Elásticas Trenzadas:** Ofrecen un ajuste seguro y cómodo.
- **Clip Nasal en Forma de "M":** Permite un mejor sellado y ajuste alrededor de la nariz.
- **Materiales Interiores Suaves:** Contribuyen a la comodidad durante su uso prolongado.

91. RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS NIOSH N95 (MATERIAL PARTICULADO) CON VALVULA:

- **Normativa y Certificación:**

- Aprobado por NIOSH como respirador N95 (filtra al menos 95% de partículas sólidas y líquidas no aceitosas).
- Cumple con estándares OSHA y NIOSH para protección respiratoria.

- **Tipo de filtro:**

- Material particulado (N95), diseñado para filtrar partículas sólidas y líquidas no oleosas.

- **Válvula de exhalación:**

- Debe estar equipado con válvula de exhalación que facilita la salida del aire exhalado, reduciendo el calor y la humedad dentro del respirador, aumentando la comodidad durante su uso prolongado.

- **Materiales:**



- Medios filtrantes electrostáticos avanzados que maximizan la eficiencia de filtración y reducen la resistencia a la respiración.
- Material interno suave para comodidad y mejor sellado facial.

- **Diseño:**

- Forma de copa o plegado que se adapta a la mayoría de los rostros.
- Clip nasal ajustable para un mejor sellado y ajuste.
- Bandas elásticas resistentes para mantener el respirador en su lugar.

92. RESPIRADORES DE MEDIA CARA FACIAL SERIE 6200:

- **Modelo:** 6200
- **Tipo de respirador:**
  - Media cara facial reutilizable, diseñado para proteger contra partículas, gases y vapores
- **Material del cuerpo:**
  - Caucho sintético (neopreno), flexible y durable para un ajuste cómodo y hermético.
- **Tallas**
  - La talla 6200 corresponde a la mediana.
- **Peso:**
  - 120 gramos (ligero para facilitar uso prolongado).
- **Diseño y ajuste:**
  - Arnés de cabeza ajustable con cuatro puntos para asegurar un sellado confiable.
  - Clip nasal y diseño ergonómico para mejor ajuste y comodidad.
  - Conexión de filtros y cartuchos mediante sistema de rosca estándar (conexión bayoneta).
  - uso.

93. RODILLERAS:

- **Material de la carcasa exterior:**
  - Polipropileno (PP), resistente a impactos y abrasiones.
  - Superficie lisa para facilitar el deslizamiento sobre superficies rugosas.
- **Material del relleno interno:**
  - Espuma de alta densidad o EVA (etileno-vinil-acetato), para absorción de impactos y comodidad.
  - relleno gel para mayor amortiguación.
- **Armazón o soporte interno:**
  - incluir estructura rígida o reforzada para distribuir mejor la presión y proteger la articulación.
- **Sistema de sujeción:**
  - Correas elásticas ajustables con velcro para un ajuste seguro y cómodo.
  - Deben tener bandas antideslizantes para evitar que la rodillera se desplace.
- **Dimensiones:**
  - Tamaños ajustables, para adaptarse a diferentes medidas de pierna.
  - Grosor aproximado: 2 a 4 cm



- **Peso:**
  - Ligero, para facilitar la movilidad y uso prolongado (entre 150 y 300 gramos por unidad).

94. ROLDANA POLIA DUPLA DE ALUMINIO 32KN RESISTENTE PARA TRABAJO EN ALTURA:

Especificación	Detalle
Material	Aluminio de alta resistencia + acero
Capacidad carga	32 kN (aprox. 3,200 kgf)
Tipo	Polea dupla (doble)
Diámetro polea	40-60 mm
Cuerda compatible	8-13 mm
Rodamientos	Sellados de bolas
Normativa	EN 12278, CE, UIAA
Peso	200-400 gramos

95. SILBATO PARA EMERGENCIAS DE MATERIAL METALICO PARA LLAVERO MINIMO DE 6 CM DE LARGO:

Característica	Detalle
Material	Metal resistente
Longitud	Mínimo 6 cm
Peso	10-20 gramos
Sonido	>100 dB, frecuencia alta (>1000 Hz)
Diseño	Compacto, con anilla para llavero
Resistencia	Anticorrosión, resistente a impactos

96. SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECION DE NUCA Y MEDIA CARA:

Característica	Detalle
Material	Algodón, transpirable
Protección solar	UPF 30+ o superior
Diseño	Tipo pava con faldón para nuca y media cara
Ajuste	Cordón ajustable
Ventilación	Ojales
Peso	Ligero

97. TAFILETE PARA CASCO:

Característica	Detalle
Material	Nylon
Puntos de sujeción	3 o 4 puntos
Ajustabilidad	Correas ajustables con hebillas
Compatibilidad	Casco industrial estándar

98. TAPABOCAS INDUSTRIAL:

Característica	Detalle
Material	Capas múltiples no tejidas o tejidos técnicos
Filtración	≥95% partículas no oleosas (N95 o similar)
Diseño	Ajuste ergonómico con clip nasal
Tipo	Desechable o reutilizable

99. TAPABOCAS MASCARILLA N95 CON FILTRO DE CARBON ACTIVO NO DESECHABLE:

Característica	Detalle
Certificación	NIOSH N95, reutilizable
Material	elastómero flexible y duradero
Filtro	N95 con carbón activo, reemplazable
Diseño	Media cara con sello hermético y clip nasal
Válvula	Opcional para exhalación
Sistema de sujeción	Bandas elásticas

100. TAPABOCAS N95 9010 SIN VALVULA:

Característica	Detalle
Tipo	Desechable, N95 sin válvula
Material	Múltiples capas no tejido con filtro electrostático
Filtración	≥95% partículas no oleosas
Diseño	Cup-shaped, clip nasal ajustable
Sistema de ajuste	Bandas elásticas

101. TAPABOCAS SIN FILTRO N95:

Característica	Detalle
Tipo	Mascarilla desechable N95 sin válvula
Material	Polipropileno no tejido, capa filtrante electrostática



Filtración	≥95% partículas no oleosas
Diseño	clip nasal ajustable
Sistema de ajuste	Bandas elásticas
Peso	10-15 gramos

102. TAPAOIDOS DE INSERCIÓN:

Característica	Detalle
Tipo	Inserción directa en canal auditivo
Material	Espuma viscoelástica
Reducción de ruido	20-35 dB NRR/SNR
Diseño	Cónico, suave y cómodo
Tamaños	talla única adaptable

103. TERMOMETRO DE PISTOLA INFRAROJO:

- **Tipo de medición:**
- Medición de temperatura sin contacto mediante detección de radiación infrarroja emitida por los objetos.
- **Rango de medición:**
- de -50 °C a +550 °C
- **Precisión:**
- ±1 °C o ±1.5% de la lectura, lo que sea mayor.
- **Distancia al punto (D:S ratio):**
- Relación típica de 12:1 a 16:1, que indica la distancia máxima para medir con precisión un área determinada.
- **Tiempo de respuesta:**
- Rápido, menor a 500 ms (medio segundo).
- **Pantalla:**
- Pantalla digital LCD con retroiluminación para facilitar lectura en condiciones de poca luz.
- Visualización simultánea de temperatura máxima, mínima, promedio o actual.



- **Características:**

- Alarma sonora y/o visual para temperaturas fuera de rango.
- Modo de medición en °C o °F.
- Apagado automático para ahorro de batería.

- **Material y diseño:**

- Cuerpo ergonómico tipo pistola con gatillo para fácil operación.
- Material plástico resistente y ligero.

104. TIE OFF INSAFE ANCLAJE 2 ARGOLLAS:

- **Material:** Reata de poliéster de alta tenacidad con tratamiento ignífugo, resistente a la rotura hasta 5000 lbf (22,2 kN).
- **Argollas:** Dos argollas en acero con capacidad de resistencia de 5000 lbf (22,2 kN).
- **Rodillo Protector:** Debe incluir rodillo protector de argollas en plástico para evitar desgastes por fricción.
- **Costuras:** Costuras en hilo blanco
- **Longitudes:** 1,2 m, 1,4 m, 1,6 m, 1,8 m.
- **Capacidad Máxima:** Hasta 140 kg (1 persona), incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, conforme a la resolución colombiana 1409 de 2012.

105. TIE OFF SENCILLO REGULABLE DE 1 METRO:

- **Material:** Reata de poliéster de alta tenacidad con tratamiento ignífugo, resistente a la rotura hasta 5000 lbf (22,2 kN).
- **Argolla:** Una argolla en acero con capacidad de resistencia de 5000 lbf (22,2 kN).
- **Ajuste:** Sistema graduable a través de una hebilla, permitiendo una longitud máxima de 1 metro.
- **Capacidad Máxima:** Hasta 140 kg (1 persona), incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, conforme a la resolución colombiana 1409 de 2012.

106. TRAJE PARA GUADAÑAR:

- **Material Principal:** Tela tipo carnaza, conocida por su resistencia a la abrasión y durabilidad.
- **Refuerzos:** Láminas de protección en las canilleras para evitar lesiones por esquirlas o piedras.
- **Ajuste:** Correas graduables en piernas, cintura y cuello, permitiendo un ajuste personalizado para diferentes tallas.
- **Diseño:** overol, con una talla única que se adapta a diversas complexiones.
- **Colores:** negro
- **Peso:** Ligero para facilitar el movimiento, pero lo suficientemente

robusto para ofrecer protección.

107. TRAJE TYVEK:

- **Material:** Polietileno de alta densidad (HDPE) no tejido, fabricado mediante tecnología flash spun.
- **Peso:** Rango entre 41 g/m² y 60 g/m².
- **Transpirabilidad:** Permite la permeabilidad al aire y al vapor de agua, contribuyendo a la comodidad del trabajador.
- **Repelencia:** Debe repeler líquidos de base acuosa y aerosoles.
- **Barrera:** barrera contra partículas finas y fibras de hasta 1 micra de tamaño.
- **Costuras:** Costuras deben ser cosidas y cubiertas para mejorar el nivel de protección y resistencia.
- **Cremallera:** Cremallera cubierta por una solapa para mayor protección

5) Obligaciones Del Contratista:

El futuro contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

5.1 Cumplir con todos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y asumir sus costos, tales como: su firma dentro de la oportunidad debida, la constitución de las garantías exigidas a favor de la EAAAY EICE ESP, el pago de los impuestos que se generen con la contratación.

5.2 Acudir a la suscripción del acta de inicio una vez hayan sido cumplidos los requisitos de perfeccionamiento, de ejecución y demás requisitos de legalización de contrato.

5.3 El contratista deberá garantizar la calidad de lo requerido por la Empresa y ejecutar las actividades teniendo en cuenta los valores, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el análisis de conveniencia y propuesta económica presentada por el contratista.

5.4 Acatar las instrucciones, sugerencias, observaciones y salvedades que la EAAAY haga respecto a los avances del servicio.

5.5 Presentar toda la información requerida por el supervisor o por la EAAAY EICE ESP según corresponda, certificados de calidad de los productos, fichas de seguridad, manuales de operación.

5.6 Atender las observaciones de quien ejerce la supervisión del contrato.

5.7 Las demás que se deriven de la naturaleza del objeto contractual y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

5.8 Presentar oportunamente el informe de ejecución de actividades al supervisor, para su debida publicación en las diferentes plataformas digitales.

5.9 Presentar las cantidades del suministro conforme a los precios de la propuesta económica y conforme a las especificaciones.

	5.10 Todas las demás inherentes para la ejecución
6) Obligaciones de la empresa:	6.1 Efectuar cumplidamente el pago pactado en el contrato. 6.2 Realizar el seguimiento al cumplimiento del objeto del contrato y verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente al pago de la seguridad social (salud, pensión y ARL) 6.3 Expedir el registro presupuestal. 6.4. Entregar al Contratista la información que éste requiera para el cabal cumplimiento de las actividades relacionadas con la ejecución del objeto contractual. 6.5 Resolver las peticiones presentadas por el CONTRATISTA en los términos consagrados por la Ley. 6.6 Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
7) Valor:	**CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($165.000.000.00)**, incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones que se generen por la suscripción del contrato, lo mismo que los costos directos e indirectos en que incurra el futuro contratista.
8) Forma de pago:	La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal, cancelara el valor del contrato a través de Mensualidades o actas parciales hasta un 90%, para lo cual se requiere previa presentación del comprobante de Ingreso a almacén, informe de actividades debidamente suscrito por el contratista correspondiente al periodo ejecutado, informe de actividades debidamente suscrito por el supervisor y/o apoyo a la supervisión delegado correspondiente al periodo ejecutado, ambos informes con constancia o soporte de publicación en las plataformas digitales SECOP II y la página web de la E.A.A.A.Y. E.I.C.E.-E.S.P. (Pantallazo u otro), factura electrónica o documento equivalente correspondiente, acompañada de certificado de cumplimiento expedido por el supervisor del contrato y de los respectivos comprobantes que acrediten el cumplimiento de los aportes al sistema de seguridad social y demás parafiscales, certificación bancaria; para el Ultimo pago correspondiente al 10% del valor total del contrato, deberá adjuntar los anteriores documentos y además el acta de terminación y liquidación del contrato. Nota: El monto del presupuesto es agotable de acuerdo a las solicitudes
9) Garantías:	El CONTRATISTA, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, deberá constituir por su cuenta, en una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, y entregar a la EAAAY E.I.C.E. E.S.P., una Garantía única ***A FAVOR DE ENTIDAD PÚBLICA CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN***, otorgada a favor de la EAAAY E.I.C.E. E.S.P., que indique en forma expresa que la misma no expirará por falta de pago de la prima o por revocatoria unilateral, y que contenga los siguientes amparos:

TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10% del valor total del contrato	Durante el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.

	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	20% del valor total del contrato	Durante el plazo de ejecución y uno (01) años más.
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y/O INDEMNIZACIONES	5% del valor total del contrato	Durante el plazo de ejecución y tres (3) año más
10) Causales de Terminación:	El presente contrato podrá ser terminado, modificado e interpretado por la EAAAY EICE ESP de acuerdo con lo establecido en el manual de contratación (RESOLUCIÓN 1273 DEL 23 DE AGOSTO DE 2021) y en las normas legales que regulan la materia.		
11) Liquidación:	Se regirá conforme a lo regulado en el manual de contratación o (RESOLUCIÓN 1273 DEL 23 DE AGOSTO DE 2021) y en las normas legales que regulan la materia.		
12) Multas:	En caso de incumplimiento total o parcial por parte de **EL CONTRATISTA**, este pagará en calidad de multa diaria a la **EMPRESA** el **tres por ciento (3%)** del valor total del contrato hasta por **treinta (30) días.**		
13) Cláusula penal:	Sin perjuicio de la imposición de multas del Contrato, **El CONTRATISTA** se obliga con **EMPRESA** a pagar una suma equivalente al 10% del valor del contrato, como estimación anticipada y parcial de los perjuicios que se causen a la misma, por el incumplimiento total o parcial del contrato, para cuyo cobro prestará mérito ejecutivo el presente contrato, acompañado de cualquier medio idóneo de prueba del incumplimiento de **EL CONTRATISTA.** La **EMPRESA**, podrá tomar directamente el valor de la cláusula penal, de los saldos que adeude al **CONTRATISTA**, por razón del contrato o de la garantía constituida. De no ser posible, se cobrará acudiendo a la jurisdicción competente. No obstante, la **EMPRESA** podrá solicitar al **CONTRATISTA** la totalidad del valor de los perjuicios causados que excedan el valor de la cláusula penal pecuniaria, de acuerdo con la facultad que otorgan sobre el particular los artículos 1594 y 1600 del Código Civil y en tal sentido se establece contractualmente, que el pago de las penas previstas no extingue la obligación principal contratada y que el acreedor de las obligaciones podrá a su arbitrio pedir el pago de la pena y la indemnización de los perjuicios causados.		
14) Control y Vigilancia	El control y vigilancia al contrato se hará por medio de supervisión, a cargo del **LÍDER 1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y/O QUIEN HAGA SUS VECES,** el cual ejercerá, entre otras, las siguientes funciones: Publicar el informe de ejecución de actividades debidamente suscrito por el contratista y el supervisor del contrato, dentro de los tres (03) días siguientes a la fecha de expedición del documento, en las diferentes plataformas que tenga en su cargo		

15) Documentos integrantes del contrato:	Hacen parte del presente contrato, el estudio previo y demás documentos precontractuales, lo mismo que la oferta, el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2025000182 del 09 de junio de 2025, mediante los siguientes rubros: **RUBRO** / **CENTRO DE COSTO** 2.1.2.02.02.008.02- Seguridad Industrial- Servicios de Ingeniería para otros proyectos — VARIOS GENERAL 2.4.5.02.08.02.01- Seguridad Industrial- Acueducto — PROCESO OPERATIVO DE OPERACIÓN ACUEDUCTO 2.4.5.02.08.02.02- Seguridad Industrial- Alcantarillado — VARIOS ALCANTARILLADO 2.4.5.02.08.02.03- Seguridad-Industrial- Aseo — VARIOS ASEO Además de los documentos expedidos en la etapa precontractual, contractual y postcontractual. Las demás cláusulas no dispuestas en el presente documento se encuentran en el estudio previo No. 822-5.03.00.00075.25.
16) Requisitos de perfeccionamiento y ejecución:	El presente contrato se entiende perfeccionado cuando se logre acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y éste se eleve a escrito y se encuentre firmado por las partes. Para dar inicio a la ejecución del contrato, es indispensable: (i) Que el contrato se encuentre firmado por las partes, (ii) Que se haya expedido el respectivo registro presupuestal, salvo que se trate de la contratación con recursos de vigencias fiscales futuras, ello de conformidad con lo previsto en las disposiciones presupuestales aplicables, (iii) Que la garantía única se encuentre aprobada, (iv) Que se acredite por parte del contratista el pago de los impuestos, tasas, contribuciones, estampillas, etc., que se establezcan con cargo al contrato. En todo caso el inicio del contrato deberá constar en acta suscrita entre el contratista y el supervisor. Esta acta será suscrita entre el Contratista y supervisor y sus apoyos si los hay. El CONTRATISTA, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción de este contrato, deberá constituir por su cuenta la Garantía Única. El contratista deberá legalizar el presente contrato dentro de los tres (3) días hábiles siguientes, contados a partir de su firma o perfeccionamiento. **Parágrafo:** Las partes, de común acuerdo, establecen que, en caso de no legalizarse el contrato dentro del término máximo arriba fijado, se podrá desistir del contrato y se procederá y/o adelantarán los trámites para rescindir el negocio jurídico.
17) Notificaciones:	Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo

	electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: I) Por parte de la EMPRESA, en la Carrera 19 No. 21-34, II) Al CONTRATISTA, en el correo electrónico dotayseoltda@hotmail.com . El domicilio contractual es la ciudad de Yopal – Casanare.
18) Declaraciones:	Las partes declaran que conocen, comprenden y aceptan todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato y los demás documentos que forman parte integral del mismo, cuya interpretación se sustentará en el principio de la autonomía de la voluntad de las partes con fundamento en el artículo 1602 del Código Civil Colombiano; además las partes acuerdan que quedan incluidas en el presente contrato las cláusulas de CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN e INDEMNIDAD, establecidas en el Manual de Contratación de la EAAAY EICE ESP (RESOLUCIÓN 1273 DEL 23 DE AGOSTO DE 2021).
19) Cesión de derechos económicos	Para efetos de cesión de derechos económicos se aplicará únicamente el procedimiento interno que se encuentra publicado en la página web de la empresa, en el siguiente link: https://www.eaaay.gov.co/institucional/mipg/caracterizaciones-y-procedimientos/ numeral 23, 51.19 Juridica- 3, páginas 19 a 22 o aquel que los modifique o sustituya.

POR LA EAAAY EICE ESP	POR EL CONTRATISTA
NELSON JAVIER VÁSQUEZ TORRES Agente Especial de la EAAAY E.I.C.E. E.S.P. **CONTRATANTE**	**DOTA & SEG S.A.S** NIT. 900126811-3 R/L PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS CC. 1,118.532.605 de Yopal. **CONTRATISTA**
Revisó: Héctor Arturo Barrera Castellanos/ Asesor Jurídico EAAAY EICE ESP	
Elaboró: María José Portilla Santos/ Profesional contratada OAJ	

Empresas de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E.-E.S.P.	OTROSI,		Tipo de Documento: Formato Código: 51.19.02.15
	Fecha de Elaboración: 2014-12-09	Fecha Ultima Modificación: 2021-11-04	Versión: 02

ADICIÓN No. 001 DEL CONTRATO DE SUMINISTRO No. 812.14.01.00034.25 DEL VEINTE (20) DE JUNIO DE 2025

EMPRESA CONTRATANTE	: E.A.A.A.Y. E.I.C.E. - E.S.P.
CONTRATISTA	: DOTA & SEG S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	: PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS
VALOR	: $165.000.000
PLAZO DE EJECUCIÓN	: SIETE (07) MESES Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO
FECHA DE INICIO	: 27 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	: 26 DE ENERO 2026

CONDICIONES DE LA ADICIÓN No. 001.

ADICIÓN	: $ 82.000.000
VALOR ACTUALIZADO	: $ 247.000.000

Entre los suscritos a saber: **CARLOS ANDRÉS PINZÓN GARZÓN**, identificado con cédula de ciudadanía No. 11.232.591 expedida en la Calera (Cundinamarca), en su calidad de Agente Especial de la EAAAY EICE ESP, designado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios mediante Resolución No. SSPD – 20251000290035 del 24 de junio de 2025, y posesionado ese mismo día, quien en adelante se llamará **LA EMPRESA** de una parte, y de otra, **DOTA & SEG S.A.S** identificada con NIT. 900126811-3 representada legalmente por PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS quien se identifica con la cédula de ciudadanía No. 1.118.532.605 de Yopal (Casanare), quien bajo la gravedad de juramento afirma no estar incurso en ninguna causal de inhabilidad o de incompatibilidad de las previstas en la Constitución y la Ley, quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente ADICIÓN No. 001 al contrato de suministro No. 812.14.01.00034.25 del veinte (20) de junio de 2025, el cual se regirá por las cláusulas que a continuación se estipulan, previa las siguientes consideraciones: **1)** Que el veinte (20) de junio de 2025, la EMPRESA y el CONTRATISTA, celebraron el contrato de suministro No. 812.14.01.00034.25, cuyo objeto es "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE ESP", por un valor de CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($165.000.000.00), y con un plazo de ejecución de SIETE (07) MESES Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. **2)** Que de acuerdo con el acta de inicio, la ejecución contractual inicio el día 27 de junio de 2025, por lo tanto, el plazo vence el próximo 26 de enero de 2026, tal como consta en el acta de inicio aclarada mediante acta aclaratoria No. 04 de fecha 23 de octubre de 2025. **3)** Que el contrato se encuentra en ejecución. **4)** Que la líder 1 Seguridad y Salud en el Trabajo, en su calidad de supervisora, mediante comunicación interna con radicado No. 845.16.03.02311.25, solicitaron autorización al señor Agente Especial para adicionar el valor del negocio jurídico en la suma de OCHENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($82.000.000), por las razones que constan en dicho documento, el cual hace parte integral de esta adición en dos (02) folios. **5).** Que mediante comunicación oficial interna No. 810.16.01.02531.25 del 18 de septiembre de 2025, el señor Agente Especial autorizó la adición solicitada, documentos que también hacen parte integral de esta adición en un (01) folio útil. **6).** Que la solicitud de adición fue recibida en la Oficina Asesora Jurídica el día 23 de octubre del año en curso en un total de quince (15) folios útiles. **7).** Que la adición resulta jurídicamente viable como quiera que el acuerdo negocial se encuentra en ejecución y la suma a adicionar no supera el 50% del valor inicial del contrato expresado en salarios mínimos legales mensuales

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E. - E.S.P.	OTROSI		Tipo de Documento: Formato Código: 51.19.02.15
	Fecha de Elaboración: 2014-12-09	Fecha Ultima Modificación: 2021-11-04	Versión: 02

vigentes. La presente ADICIÓN No. 001 se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. - ADICIÓN:** Adiciónese el valor del contrato de suministro No. 812.14.01.00024.25 del veinte (20) de junio de 2025, en la suma de OCHENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($82.000.000), para un valor total de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($247.000.000). **CLÁUSULA SEGUNDA. - SUJECIÓN PRESUPUESTAL:** El compromiso adquirido se pagará con cargo a los siguientes rubros presupuestales: 2.4.5.02.08.02.01 - *"Seguridad Industrial- Acueducto"* por valor de 27.000.000,-*"2.4.5.02.08.02.02- "Seguridad Industrial- Alcantarillado"* por un valor de 16.000.000, *"2.4.5.02.08.02.03- "Seguridad Industrial- Aseo"*, por un valor de 39.000.000, según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2025000341 del 16 de octubre de 2025. **CLÁUSULA TERCERA. - GARANTÍAS:** El contratista deberá ampliar las sumas aseguradas de la(s) garantía(s) de la(s) póliza(s) suscrita(s) en favor de la EMPRESA, de acuerdo con las modificaciones contenidas en el presente OTROSÍ y de conformidad con lo dispuesto en el contrato. **CLÁUSULA CUARTA. - PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN:** El presente otrosí se perfecciona con la firma de las partes. Para su legalización se debe aprobar la modificación de la(s) garantía(s), expedir el registro presupuestal, y efectuar el pago de impuestos, tasas, contribuciones y estampillas a que haya lugar conforme las cláusulas anteriores. **PARÁGRAFO:** El contratista deberá legalizar el otrosí dentro de los tres (3) días siguientes a la firma de este documento. **CLÁUSULA QUINTA. - VIGENCIA DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES:** Las cláusulas del contrato que no fueron expresamente modificadas por el presente otrosí, conservan su eficacia y vigencia.

El presente acuerdo se suscribe en Yopal, el día veintitrés (23) del mes de octubre de 2025.

POR LA EAAAY EICE ESP

CARLOS ANDRÉS PINZÓN GARZÓN
Agente Especial de la EAAAY E.I.C.E. E.S.P.

POR EL CONTRATISTA

DOTA & SEG S.A.S
NIT. 900126811-3
R/L PAULA JULIANA ZAMBRANO ROJAS
CC. 1.118.532.605 de Yopal.

Aprobó: Jafinathe Jiménez Garzón / Asesora Jurídica EAAAY EICE ESP

Elaboró: María José Portilla Santos/ Profesional contratada OAJ

CERTIFICADO DE CAPACIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA

La empresa **DOTA & SEG S.A.S.**, identificada con **NIT 900.126.811-3**, con domicilio en la ciudad de Yopal, debidamente representada por **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. **1.057.575.026**, en su calidad de Representante Legal,

CERTIFICA QUE:

1. La empresa cuenta con la capacidad técnica, administrativa y operativa necesaria para la ejecución del contrato cuyo objeto corresponde al:

"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY E.I.C.E. E.S.P."

En el marco de la **INVITACIÓN A OFERTAR No. 512.26.01.00064.26.**

2. Para el desarrollo de este tipo de actividades, la empresa dispone de:

- Personal técnico, administrativo y operativo calificado.
- Infraestructura y recursos adecuados para el almacenamiento, alistamiento y distribución de los elementos.
- Capacidad logística para atender oportunamente las solicitudes de la Entidad.
- Experiencia en la ejecución de contratos de características similares.
- Proveedores y canales de suministro que permiten garantizar la disponibilidad de los elementos requeridos.

3. La empresa se compromete a cumplir con los estándares de calidad, especificaciones técnicas y tiempos de entrega exigidos por la Entidad Contratante.

Esta certificación se expide en la ciudad de Yopal, Casanare, a los cinco (05) días del mes de octubre del año 2026.

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026 de Yopal
NIT 900.126.811-3

COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ,** identificada con **cédula de ciudadanía No. 1.057.575.026,** en calidad de Representante Legal de la empresa **DOTA & SEG S.A.S.,** identificada con **NIT 900.126.811-3,** en el marco del proceso para el **SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY E.I.C.E. E.S.P.**, me permito certificar y comprometerme formalmente a que los productos ofertados cumplen con las especificaciones técnicas y de calidad establecidas en la invitación a ofertar y demás documentos que hacen parte del proceso. Así mismo, me comprometo a:

1. Suministrar elementos de protección individual elaborados con materiales de alta calidad, resistentes, seguros y adecuados para el uso previsto.
2. Garantizar que los materiales, componentes, procesos de fabricación y demás características de los productos se ajusten a los requisitos técnicos descritos por la Entidad.
3. Asegurar que la totalidad de los elementos entregados se encuentren libres de defectos de fabricación y cumplan con los criterios de durabilidad, seguridad, presentación, funcionalidad y normatividad exigidos.
4. Asumir la responsabilidad de realizar los ajustes, cambios o reposiciones que sean necesarios en caso de que algún elemento suministrado presente incumplimiento de las especificaciones técnicas y/o de calidad acordadas.

En consecuencia, manifiesto que conozco y acepto las condiciones establecidas en los documentos del proceso y que, en caso de resultar adjudicatarios, **DOTA & SEG S.A.S.** dará cumplimiento a las especificaciones técnicas, normas y requisitos exigidos para los elementos suministrados.

Esta certificación se expide en la ciudad de Yopal, Casanare, a los cinco (05) días del mes de octubre del año 2026.

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026 de Yopal
NIT 900.126.811-3

Yopal, Casanare, 5 de octubre de 2026

Señores
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E. E.S.P. – EAAAY
Yopal, Casanare

Asunto: Carta de compromiso de cumplimiento de especificaciones técnicas

Referencia: Invitación a Ofertar No. 812.28.01.00064.26

Objeto: Suministro de elementos de protección individual para el personal de la EAAAY E.I.C.E. E.S.P.

Respetados señores:

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ**, identificada con cédula de ciudadanía **No. 1.057.575.026,** actuando en calidad de Representante Legal de **DOTA & SEG S.A.S.,** identificada con **NIT 900126811-3,** por medio de la presente manifiesto que, en caso de resultar adjudicatarios dentro del proceso de la referencia, nos comprometemos a suministrar los elementos ofertados dando estricto cumplimiento a las especificaciones técnicas, características, materiales, dimensiones, capacidades, normas, certificaciones, condiciones de calidad, seguridad, identificación, marcado y demás requisitos establecidos por la EAAAY E.I.C.E. E.S.P. para cada uno de los ítems ofertados.

Así mismo, declaramos que los productos suministrados serán nuevos, de óptima calidad, aptos para el uso previsto y cumplirán con las normas técnicas y de seguridad aplicables indicadas en la invitación, así como con las especificaciones contenidas en las fichas técnicas y demás documentos presentados como soporte de nuestra oferta.

DOTA & SEG S.A.S. se compromete igualmente a suministrar, cuando sea requerido, las fichas técnicas, certificados de calidad, declaraciones de conformidad, certificaciones del fabricante, instrucciones de uso, garantías y demás documentos técnicos que permitan verificar el cumplimiento de las condiciones exigidas para los elementos suministrados.

De igual manera, nos comprometemos a realizar la entrega de los elementos de acuerdo con las cantidades, características, condiciones y tiempos establecidos por la entidad, garantizando su correcta presentación, identificación, calidad y estado al momento de la entrega.



La presente carta se expide como constancia de nuestro compromiso con el cumplimiento integral de las especificaciones técnicas establecidas dentro de la Invitación a Ofertar No. 812.28.01.00064.26.

Cordialmente,

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
C.C. No. 1.057.575.026
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
NIT 900126811-3
Yopal – Casanare

Yopal, Casanare, 05 de octubre de 2026

Señores
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E. E.S.P.
Ciudad

Asunto: Garantía y tiempo de reposición de los elementos suministrados

Cordial saludo.

Yo, **DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ**, identificada **con cédula de ciudadanía No. 1.057.575.026**, actuando en calidad de Representante Legal de **DOTA & SEG S.A.S.**, identificada con **NIT 900.126.811-3,** me permito certificar que la empresa garantiza la calidad de los elementos suministrados como parte del objeto del proceso contractual.
En caso de presentarse defectos atribuibles a la calidad de los materiales, fabricación, confección, funcionamiento o inconsistencias en las características de los elementos suministrados, **DOTA & SEG S.A.S.** se compromete a efectuar la reposición del elemento correspondiente en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados a partir de la notificación formal realizada por la Entidad.
Este compromiso tiene como finalidad garantizar la oportuna atención de las novedades que puedan presentarse durante la ejecución y entrega de los elementos, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad y la satisfacción de la Entidad Contratante.

Se expide en la ciudad de Yopal, Casanare, a los cinco (05) días del mes de octubre del año 2026.
Atentamente,

Dany Avella

DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
DOTA & SEG S.A.S.
C.C. No. 1.057.575.026 de Yopal
NIT 900.126.811-3

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

VISOR POLICARBONATO

8"X16" CON Y SIN RIBETE



DESCRIPCIÓN

El visor de protección facial STEELPRO esta diseñado para brindar protección total al rostro del usuario frente a riesgos de proyección de partículas solidas y líquidas durante el desarrollo de sus actividades. Representan la mejor opción en términos de uso, durabilidad y costo para proteger a los trabajadores Colombianos.
El visor de protección facial esta elaborado en policarbonato de alta calidad, cumpliendo con Normatividad Internacional y certificación aplicable para protección industrial.
Por estas razones somos preferidos por la Industria Colombiana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en lamina de policarbonato 2 mm de grosor corregido ópticamente
- Resistencia a impactos de alta velocidad + ignición
- Resistencia a proyección de líquidos irritantes o corrosivos.
- Posee filtro UV
- Presentación sin Ribete o con ribete en aluminio, que permite dar mejor forma a la curvatura y evita la ruptura en bordes por impacto
- Sistema universal, para cualquier tipo de casquete
- Medidas 20.5 cm x 39.5 cm.
- Cumple ANSI Z87+

REFERENCIA

COD. Con Ribete, 126.5 gr [2018092800481]
COD. Sin Ribete, 126 gr [2013011604511]

APLICACIONES

•Refinación	•Ambiental	•Construcción
•Exploración	•Puertos marítimos	•Supervisión
•Explotación	•Farmacéutica	•Jardinería
•Producción	•Forestal	•Esmerilado
•Alimentos	•Ensambladoras	
•Agricultura	•Pesqueras	
•Mantenimiento	•Minería	

EMPAQUE

Unidad

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección del visor diariamente ya que tienen un proceso de envejecimiento natural por uso, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.

- Identifique el estado del visor que no se encuentre opaco, presente manchas o rayaduras excesivas.
Si el elemento presenta fisuras o ruptura en alguna de sus partes no debe ser utilizado.

Este visor protege a radiación UV y no tiene aprobación para ser empleado en labores con riesgo de radiación INFRARROJA, para lo cual se recomienda asignar protección de nuestra Línea ROCKET INFRARROJO.

RECOMENDACIONES DE USO
-Asegúrese de ajustar correctamente el visor al casquete porta visor para evitar que durante la proyección de partículas este se suelte.
-Utilice simultáneamente como protección primaria siempre lentes de seguridad Certificados ANSI Z87+ y añada el uso de este producto como protección secundaria para brindar protección adecuada a ojos y rostro.
-Tenga presente que cualquier modificación al visor afectara las funciones del mismo.

LIMPIEZA
Se recomienda realizar diariamente limpieza del visor con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo. Evite limpieza del visor en seco, con paño o prendas de vestir porque puede rayar prematuramente el lente y perder visibilidad necesaria para realizar su trabajo.
Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque deteriora el visor perdiendo visibilidad.
Almacene correctamente en el empaque a fin de evitar rayaduras por abrasión, mantenerlo sin suciedad y alargar su vida útil.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos o indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

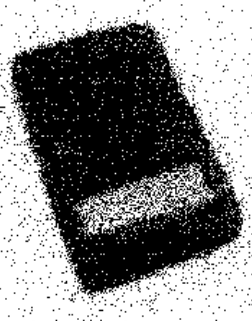
Vimael
Soluciones Tecnológicas Inteligentes

Alcoholímetro Fit AT304 Con Impresora Para Montar En La Pared



Vimael

Para montar en la pared, permite una detección rápida de pruebas de alcohol
· Alarma de tres luces que se iluminan dependiendo del nivel de alcohol detectado: rojo, amarillo o verde
· Fuente de alimentación: DC 12V
· Pantalla: color LCD TFT de 2.4
· " Teclado interactivo: "OK", "arriba" y "Abajo"
· La unidad de medida: mg / L, mg / 100mL, ‰ BAC y% BAC
· Modo de prueba: activo rápido
· Condiciones ambientales de operación:
5 °C a + 45 °C, (5 °C a + 40 °C para un rendimiento óptimo)
· Condición de almacenamiento a largo plazo:
temperatura: 5 C a 55 C, humedad: 30 a 90% RH
· Rango de visualización: 0.00 ~ 2.0 mg / L BAC 0.0 ~ 4.0 ‰ BAC, BAC 0.0 ~ 0.4% BAC
· 28,000 registros de prueba
· Incluye una impresora térmica.
· Tamaño: 180 * 125 * 40 mm Peso aproximado. 3.8 Kg -



Paquete incluye:

· Alcoholímetro
· Impresora térmica
· 20 boquillas,
· 1 rollo de papel,
· Soporte para montar en la pared

FICHA TÉCNICA

ALCOHOLÍMETRO ALCOSCAN ALP-1

ALCOSCAN
ALP-1



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Alcoholímetro ALCOSCAN ALP-1 es un equipo portátil diseñado para realizar pruebas de alcohol mediante tecnología de sensor de celda de combustible, ofreciendo mediciones precisas para diferentes niveles de concentración de alcohol.

El equipo permite trabajar en diferentes modalidades de prueba y almacenar los resultados obtenidos. Adicionalmente, puede realizar la impresión de los resultados mediante una impresora móvil con conexión Bluetooth, facilitando el registro y soporte de las pruebas efectuadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	ALCOSCAN
Modelo	ALP-1
Tipo de equipo	Alcoholímetro digital portátil
Tecnología del sensor	Celda de combustible
Modos de prueba	Normal, Rápido y Pasivo
Memoria interna	Hasta 500 pruebas
Almacenamiento de resultados	Sí
Transferencia de información	A PC mediante software y cable USB
Impresión de resultados	Compatible con impresora móvil vía Bluetooth
Sensor de presión	Sí
Calibración	Cada 6 meses o 5.000 pruebas realizadas
Conectividad	USB / Bluetooth para impresión
Tipo de medición	Análisis de alcohol mediante aire espirado

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Tecnología de celda de combustible para mediciones confiables.
- Permite realizar pruebas en niveles bajos, medios y altos de concentración.
- Cuenta con tres modos de prueba: Normal, Rápido y Pasivo.
- Incorpora sensor de presión para controlar adecuadamente la toma de la muestra.
- Capacidad de almacenamiento interna de hasta 500 pruebas.
- Permite descargar los registros a un computador mediante software y cable USB.
- Posibilidad de imprimir los resultados a través de una impresora móvil mediante Bluetooth.
- Equipo portátil y adecuado para actividades de control y verificación de alcohol.

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Se recomienda efectuar la calibración del alcoholímetro cada seis (6) meses o después de realizar 5.000 pruebas, lo que ocurra primero, con el propósito de conservar la confiabilidad y precisión de las mediciones.

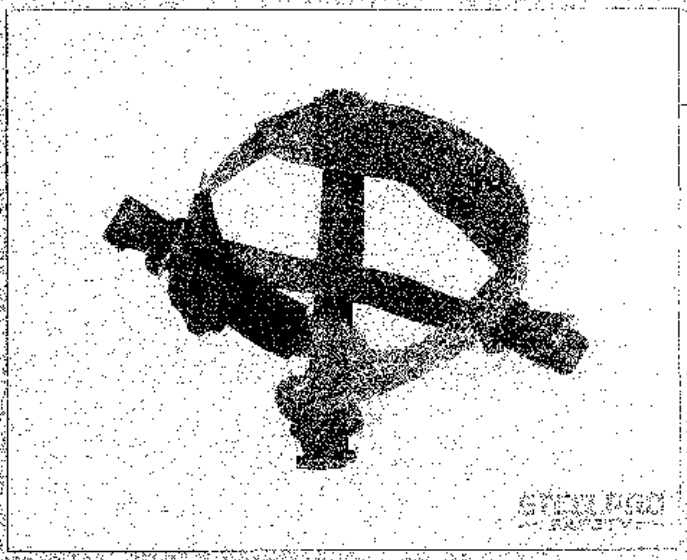
USOS RECOMENDADOS

- ✓ Seguridad y Salud en el Trabajo
- ✓ Controles preventivos de alcohol
- ✓ Empresas de transporte
- ✓ Operaciones industriales
- ✓ Sector petrolero y energético
- ✓ Programas de prevención y seguridad vial

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

TAFILETE NYLON
CINTA CON RACHET



DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección cabeza ofrece Tafilete en Nylon ergonómico y liviano, con sistema de ajuste tipo Ratchet, diseñado para los casco EVO y LUMINER STEELPRO, suspensión de 4 puntos que permiten absorber la energía derivada de algún impacto, disipando su transmisión y evitando golpes o afectaciones graves directamente en la cabeza del trabajador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Suspensión con 4 puntos de apoyo fabricado en cinta de Nylon para mayor comodidad.
- Arnés con ajuste tipo RATCHET.
- Cabezal con banda anti sudor lavable y puntos de bloqueo o posición fija.
- Peso: 95.5 gr
- Diseñado para los casco EVO y LUMINER STEELPRO

REFERENCIA

COD. 200350130017

EMPAQUE

Unitario

APLICACIONES

- Refinación
- Minería
- Construcción
- Exploración
- Explotación
- Producción
- Transporte
- Logística
- Almacenamiento
- Mantenimiento
- Ambiental
- Puertos marítimos
- Minería
- Alimentos
- Agricultura
- Química
- Pesqueras
- Trabajos forestales

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

INSPECCION: STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección de sus tafiletes diariamente, debido a que tienen un proceso de envejecimiento natural por uso, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.
-Identifique el estado del arnés de suspensión y tafilete si presenta: ruptura, fisura de alguna de sus partes, suspenda su uso y reemplácelo por uno nuevo.
RECOMENDACIONES DE USO
Asegúrese de graduar y ajustar correctamente el tafilete a medida de la cabeza del usuario, de forma que no se caiga al realizar movimiento.
Tenga presente que cualquier modificación a la suspensión sea adaptación o marcación con algún producto, tinte o bisturí afecta las funciones del mismo.

Este tafilete puede ser usado en nuestros casco STEELPRO ref. EVO o LUMINER.
LIMPIEZA: Se recomienda realizar periódicamente limpieza con paño humedo, jabon neutro y chorro de agua fria sobre el mismo. Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque altera las propiedades y resistencia de los materiales con las que fueron elaborados.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

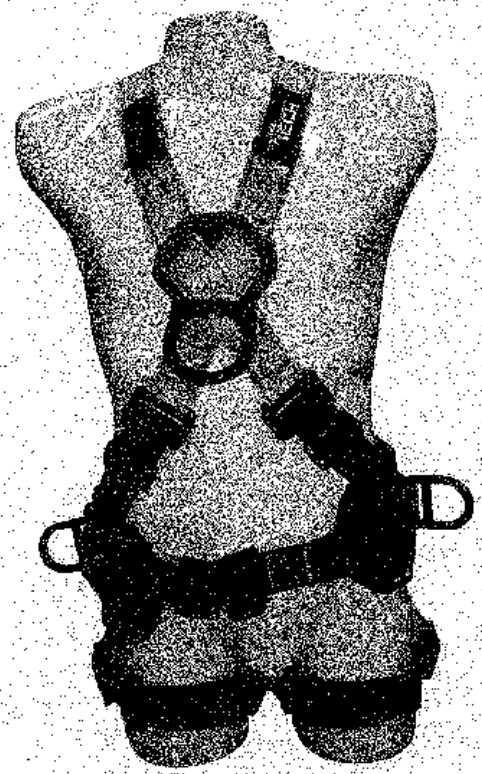
RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

LINK TECH™

REF: LT 4C-SD

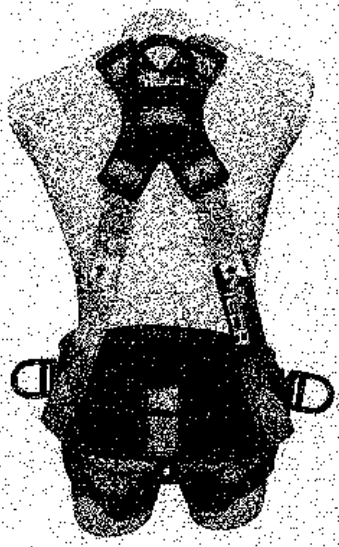
Arnés Dieléctrico 4 argollas en X - Soporte



Arnés dieléctrico de cuatro (4) puntos de conexión especial para trabajos de posicionamiento, detención, restricción, ascenso y descenso controlado. Capacidad máxima de 140kg (310lbs) incluyendo ropa, calzado y cualquier otra herramienta de trabajo.

Parte de un sistema personal para detención de caídas (PFAS) OSHA 1926, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas y eléctrico. (Resistencia mínima 5000 lbs)

- ◊ Aro dorsal para detención y restricción de caídas, Aros laterales para posicionamiento y Aro pectoral para ascenso y descenso controlado.
- ◊ Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 7000 lbs, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección.
- ◊ Incorpora indicador para evidenciar si el arnés ha sido impactado. Y soporte lumbar para mayor comodidad
- ◊ 4 Argollas dieléctricas en D con resistencia de 5000 lbs / 22.2 kN y hebillas dieléctricas de alta resistencia.
- ◊ Etiqueta protegida y sistema sujeción gancho frontal



USOS:



Detención



Restricción



Ascenso - Descenso



Posicionamiento

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 4C-SDE	Reata Poliester	Dielectricos

Talla	Peso (kg)	Φ
Universal	1,70	N/A

Requerimientos:

Z359.1 - 2016

OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI /ASSE Z 359.11 (2014)

Distribuidor Autorizado:

icontec Sello de Calidad

CSC-CER748010

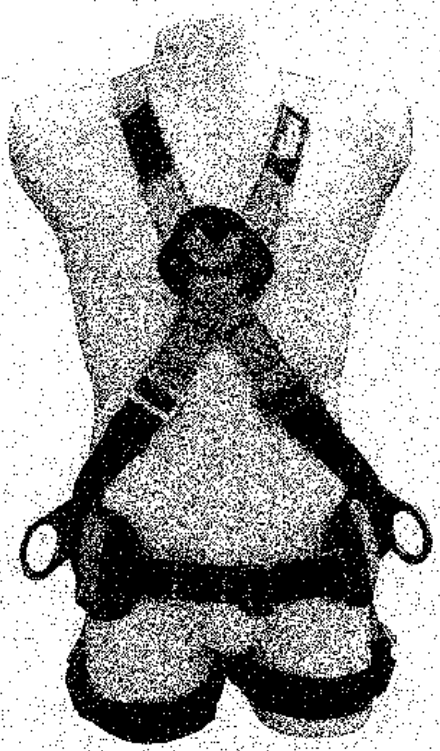
ASTM INTERNATIONAL

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

LINK TECH™

REF: LT 4C-S

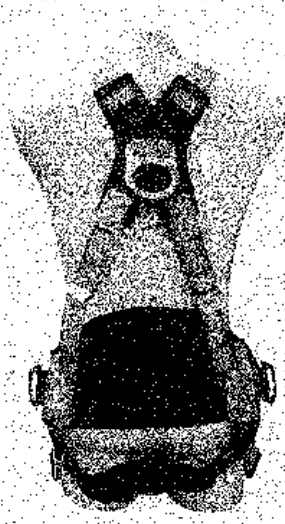
Arnés 4 argollas en X con soporte lumbar



Arnés multipropósito de cuatro (4) puntos de conexión especial para trabajos de posicionamiento, detención, restricción, ascenso y descenso controlado. Capacidad máxima de 140kg (310lbs) incluyendo ropa, calzado y cualquier otra herramienta de trabajo.

Parte de un sistema personal para detención de caídas (PFAS) OSHA 1926, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas. (Resistencia mínima 5000 lbs – 2272 kg)

- ◊ Aro dorsal para detención y restricción de caídas, Aros laterales para posicionamiento y Aro pectoral para ascenso y descenso controlado.
- ◊ Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 7000 lbs, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección.
- ◊ Incorpora indicador para evidenciar si el arnés ha sido impactado. Incluye soporte lumbar para mayor comodidad.
- ◊ 4 Argollas de acero forjado en D con resistencia de 5000 lbs / 22.2 kN y hebillas en acero de alta resistencia.
- ◊ Etiqueta protegida y sistema sujeción gancho frontal



USOS:



Detención



Restricción



Ascenso - Descenso



Posicionamiento

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 4C-S	Reata Poliester	Acero forjado

Talla	Peso (kg)	Φ
Universal	1,70	N/A

Requerimientos:

Z359.1 - 2016 OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI /ASSE Z 359.11 (2014)

icontec Sello de Calidad

CSC-CER748010

Distribuidor Autorizado:

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

LINK TECH™

REF: LT7C-R

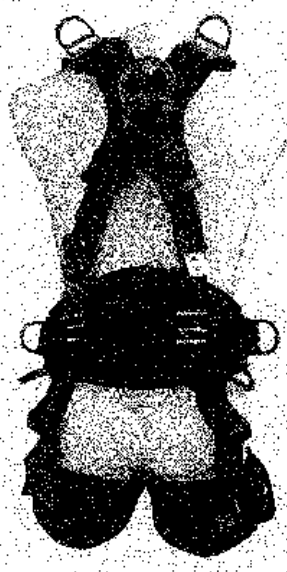
Arnés Profesional 7 argollas para Rescate



Arnés multipropósito de siete (7) puntos de conexión especial para trabajos de posicionamiento, detención, restricción, rescate, espacios confinados, ascenso y descenso controlado. Capacidad máxima de 140kg (310lbs) incluyendo ropa, calzado y cualquier otra herramienta de trabajo.

Parte de un sistema personal para detención de caídas (PFAS) OSHA 1926, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas. (Resistencia mínima 5000 lbs—2272 kg)

- ◊ Aro dorsal para detención y restricción de caídas, Aros laterales para posicionamiento, Aro pectoral para ascenso y descenso controlado, Aros hombrales para espacios confinados y aro ventral para trabajo de rescate.
- ◊ Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 7000 lbs, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección.
- ◊ Incorpora indicador para evidenciar si el arnés ha sido impactado, sistema acolchado para mayor comodidad.
- ◊ 7 Argollas de acero forjado en D con resistencia de 5000 lbs / 22.2 kN y hebillas en acero de alta resistencia. Incluye mosquetón carabiner de 50kN.
- ◊ Sistema de hebillas enganche rápido y porta-accesorios.



USOS:


Detención


Restricción


Ascenso - Descenso


Posicionamiento


Espacios Confinados

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 7CR	Reata Poliester	Acero forjado

Talla	Peso (kg)	Ⓘ
Universal	4,70	N/A

Requerimientos:

ANSI Z359.1 - 2016 OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI /ASSE Z 359.11 (2014)

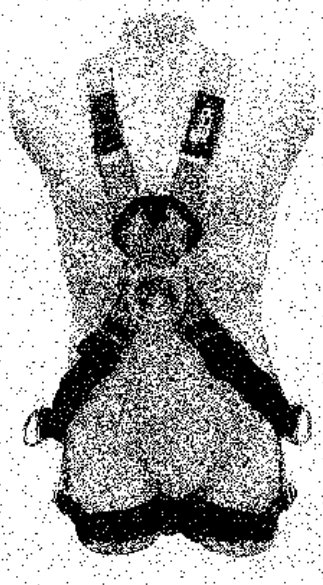
Distribuidor Autorizado:

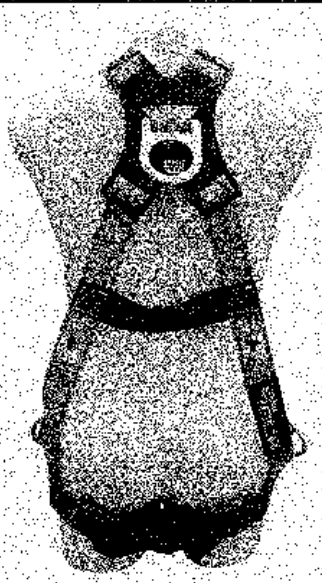
icontec Sello de Calidad CSC-CER748010

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

LINK TECH™

REF: LT 4C









Verde AV

Naranja AV

Arnés Multipropósito 4 argollas en X

Arnés multipropósito de cuatro (4) puntos de conexión especial para trabajos de posicionamiento, detención, restricción, ascenso y descenso controlado. Capacidad máxima de 140kg (310lbs) incluyendo ropa, calzado y cualquier otra herramienta de trabajo

Parte de un sistema personal para detención de caídas (PFAS) OSHA 1926, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas. (Resistencia mínima 5000 lbs – 2272 kg)

- Aro dorsal para detención y restricción de caídas, Aros laterales para posicionamiento y Aro pectoral para ascenso y descenso controlado.
- Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 7000 lbs, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección.
- Incorpora indicador para evidenciar si el arnés ha sido impactado.
- 4 Argollas de acero forjado en D con resistencia de 5000 lbs / 22.2 kN y hebillas en acero de alta resistencia.
- Etiqueta protegida y sistema sujeción garicho en frontal

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 4C	Reata Poliester	Acero forjado

Talla	Peso (kg)	Ⓘ
Universal	1,70	N/A

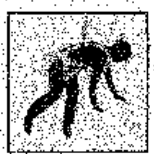
Requerimientos:

Z359.1 - 2016

OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI /ASSE Z 359.11 (2014)

USOS:



Detención



Ascenso - Descenso



Posicionamiento



Restricción

Distribuidor Autorizado:

icontec Sello de Calidad

CSC-CER748010

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

INSAFE®

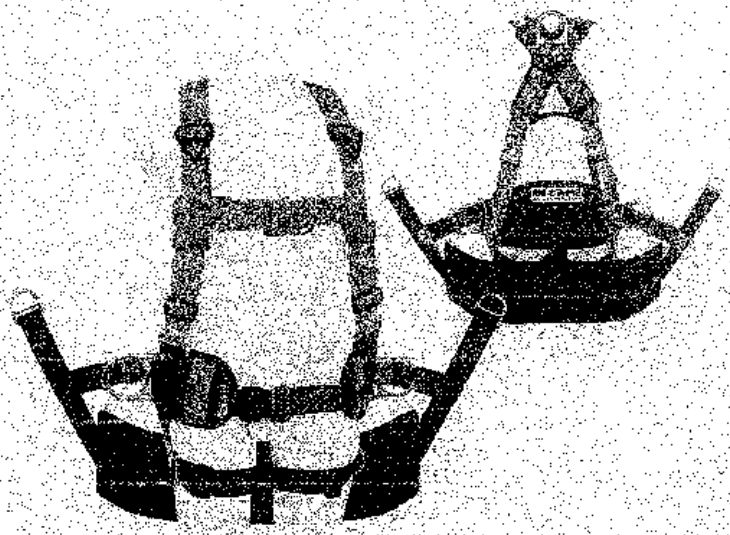
IN 8005-15

Arnés 4 Argollas en H con Soporte Lumbar y Silla de Suspensión

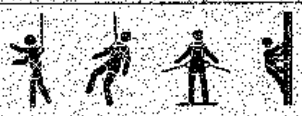
Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata poliyester de alta tenacidad estilo en H, posee una argolla dorsal en "D" para detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" para ascenso y descenso controlado, soporte lumbar con diseño ergonómico, silla de suspensión que proporciona mayor comodidad al enganchar en el arnés, permitiendo estar suspendido cómodamente y mantener una posición de trabajo erguida.

La Silla de Suspensión se puede retirar del equipo

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 2272 de 2021.



CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN



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
Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Argolla en D	Fabricada en acero resistencia 5000 lbs
Argolla en D inyectada en puente	Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
Hebilla trabilla de Puente	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Hebilla trabilla estabón	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Rodillo protector de argolla en D	Plástico
Triangulo porta-eslingas	Plástico
Tensor, Pasador, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.	Poliyester
Estilo en H	
Silla de suspensión y Soporte Lumbar	
Lona Negra	
Etiqueta única de producto	
Talla Universal	

También disponible en reata reflectiva. Consulte el punto con su distribuidor autorizado de confianza

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020, IN 8020-T, IN 8020-TR, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8020-G, IN 8020-T, IN 8020-13, IN 8021, IN 8021-T, IN 8021-R, IN 8021-T, IN 8021-13, / IN8021-C, IN 8021-TR-TIE BACK, IN 8021-G.

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

Anclajes ref. IN 8049, IN 8051, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 90102, IN 8050-G

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

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, se considera copia no controlada.
Cualquier uso inadecuado o desactualizado de esta facultará a tomar acciones legales que consideren pertinentes para la defensa de sus derechos.

Carbone

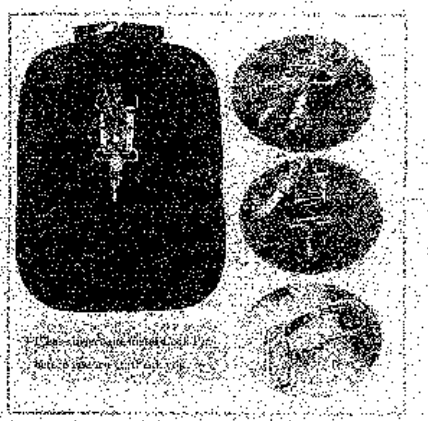


FICHA TÉCNICA

Soporte Colgador Arnés Para Desmalezadora Corta Grama De Nylon. Color Negro.
Hecho De Nylon Suave, Material Acolchado, Con Una Almohadilla De Hombro Suave De Impacto, Segura, Cómoda, Firme Y Duradera.

CÓDIGO:
BAM295





Nombre: Arnés para corta grama de nylon. Color negro.

Código de producto: BAM295

Embalaje de proveedor: Empaque apto para retail con código de barras

Procedencia: Importado

Tipo: Desmalezadoras / Cortadora de césped

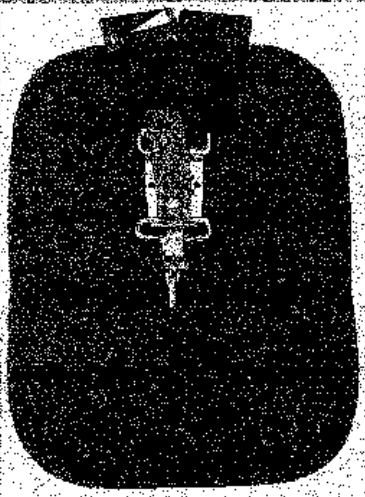
INFORMACIÓN ADICIONAL

Soporte Colgador Arnés Para Corta Grama De Nylon. Color Negro.

- Hecho De Nylon Suave, Material Acolchado, Con Una Almohadilla De Hombro Suave De Impacto, Segura, Cómoda, Firme Y Duradera.
- La Banda De Cintura Se Puede Ajustar Para Adaptarse Con Una Simple Hebilla, Es Adecuado Personas De Diferentes Alturas.
- Adecuado Para Usar Con Desmalezadoras, Para Uso Doméstico.
- Este Arnés Solo Es Adecuado Para Colgar Del Lado Derecho, Por Lo Que No Es Para Zurdos, Confirma Antes De Comprarlo.
- El Arnés Para Corta Grama Elimina La Tensión De Sus Manos Y Muñecas, Y Distribuye La Carga Uniformemente En Tu Hombro, Lo Que Hace Que Su Trabajo Sea Más Fácil.
- Cuando Lo Utilices, Inserta El Pasador De Bloqueo De Metal En El Gancho. El Pasador De Bloqueo De Meta, Puede Fijar El Gancho Muy Bien. Solo Abrocha El Gancho En El Gancho De Hierro.











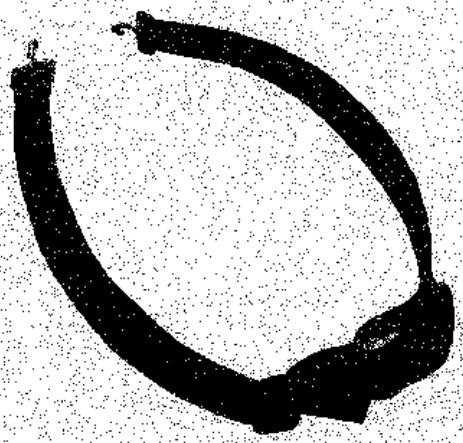


Please insert the metal Lock Pin before you use it, thank you.



INFAE®

DATA SHEET / FICHA TÉCNICA



IN 8097

Barbuquejo 2 Puntos

Fabricado reata negra poliester de 17mm de ancho para una máxima duración y comodidad con un sistema de ajuste mediante hebillas plásticas de enganche y graduación por corredera, 2 puntos de enganche.

Por sus características de diseño es ideal para ser usado en empresas de servicios públicos, en electrificadoras, en cableado estructurado y tendido de redes, en linieros, en el sector petrolero, Metalmecánico, construcción, astilleros, explotación de minas, en perforación de túneles, aserraderos y en la industria en general donde existe posibilidad de caída de carga.

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

Reata negra 17 mm en poliester

2 ganchos plásticos

Hebillas de ajuste

Mentonera Ergonómica

Costuras en Hilo Nylon negro

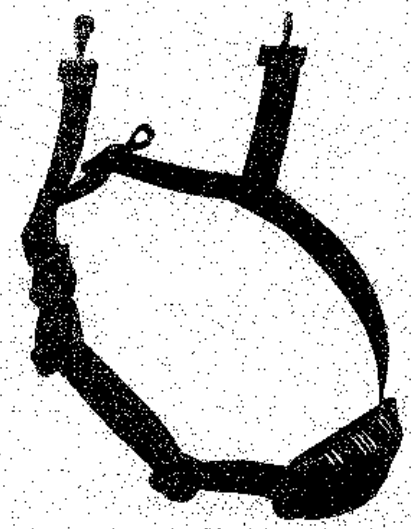
COMPONENTES DEL SISTEMA

IN 1406, IN 1406-R

Este es un documento controlado. Una vez se descargue de nuestro sitio web o se imprima, se convierte en copia no controlada.
Cualquier uso indebido o desactualizado de él, será responsabilidad de quien lo use.

MAQUITODO S.A.S www.maquitodo.com.co
Dirección Calle 25 Norte No.2CN-17
PBX: 602 641 0333 / 602 386 5200 / 602 641 060
Celular (57) 317 437 7701 / 318 344 1258
Cali - Colombia

Usted tiene trabajo por hacer, Nosotros las herramientas



BARBUQUEJO C/MENTONERA 3 PUNTOS INSAFE

Disponible

$4,700 IVA Incluído

Referencia Maquitodo: IN-8098-MP

Referencia del fabricante: IN 8098-MP

Marca: INSAFE
Tipo De Trabajo: INDUSTRIAL

Descripción

Barbuquejo 3 Puntos Graduable con Punto de Anclaje Tipo Mosquetón. Marca INSAFE IN 8098-MP

FICHA TECNICA

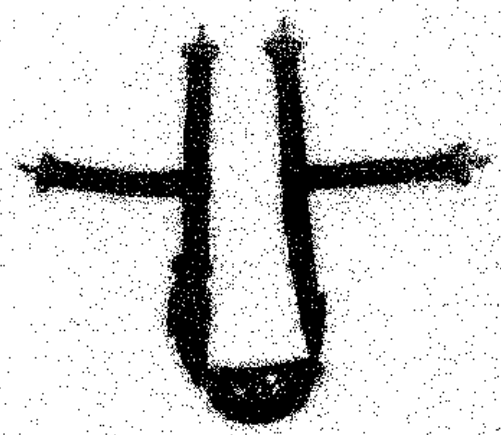
Atributos	Detalle
Herramienta	BARBUQUEJO C/MENTONERA 3 PUNTOS INSAFE

BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS

REFERENCIA: 10-04M Barboquejo de 4 puntos de conexión

Descripción

Barboquejo con cinco (5) puntos de conexión, dos ubicados en la parte inferior de la cabeza, uno en la parte posterior de la cabeza y dos en la parte superior de la cabeza, fabricado en material sintético para mayor comodidad y ajuste.



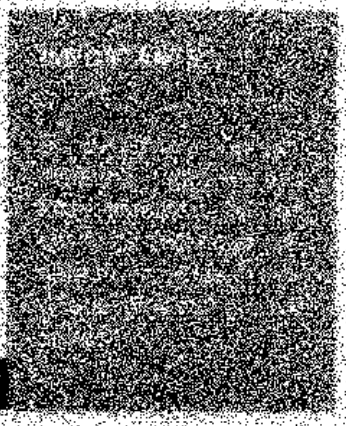
Cinta de ajuste de longitud regulable. Con hebilla plástica para mayor facilidad de ajuste. Cinta de color negro y cinta de color amarillo en caso de emergencia. Cinta de color amarillo en la parte posterior de la cabeza.

Características de Fabricación

COMPONENTE	MATERIAL
Cinta	Nylon
Hebilla de ajuste	Plástico
Hombrera	Nylon

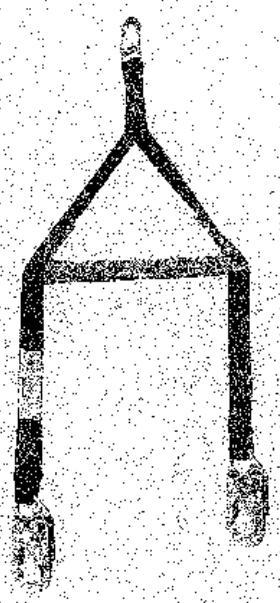
Características

El barboquejo se ajusta a la cabeza del trabajador, evitando que se caiga el casco de seguridad. Cinta amarilla de la hebilla hacia atrás para facilitar el ajuste. Cinta amarilla en la parte posterior de la cabeza para facilitar el ajuste.



EPI

COPIA CONTROLADA



IN 8103

Aparejo Para Espacios Confinados

Es un componente que forma un sistema de protección contra caídas seguro. Especial para espacios confinados ya que permite que las argollas de los hombros suleten al trabajador sobre la cabeza sin lastimarlo resistencia de 5000 lbf.

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra 45 mm	Resistente a la rotura 5000 lbf
Reata tubular naranja 45 mm	Resistente a la rotura 7500 lbf
Ganchos en acero de 3 ¼ 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	Polyester
Mosquetón carabinero	Fabricada en acero resistente 41KN
Pasador	Plástico

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arneses compatibles ref. IN 8006, IN 8006-1, IN 8006-1A, IN 8006-E, IN 8006-K, IN 8006-HE, N 8007-1

Este documento controlado, una vez se descargue de nuestro sitio web se registrará como copia no controlada.
Cualquier uso inadecuado o no actualizado de esta información será responsabilidad del usuario final. Todos los derechos reservados.

BARRA CONO EXPANDIBLE



DESCRIPCIÓN:

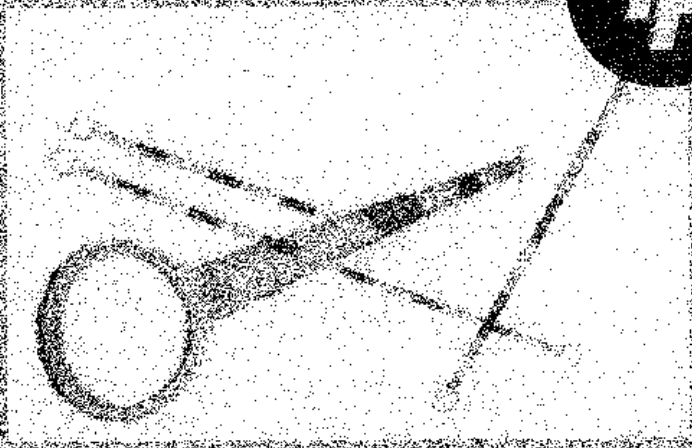
La barra expandible es un elemento de seguridad vial el cual permite enlazar los conos viales para delimitar o aislar una zona, ya sea peligrosa o de trabajo.

BARRA CONO UNION EXPANDIBLE

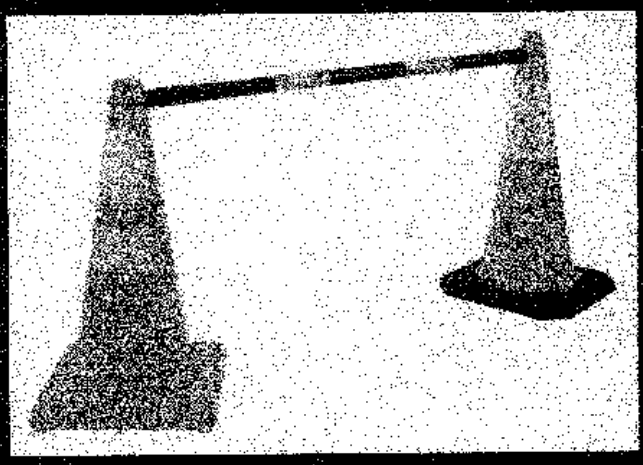
DIMENSIONES:

- Largo Adaptable alcanzando los 210 cm

Colores
Amarillo/ Negro
Blanco/ Rojo



APLICACIÓN:

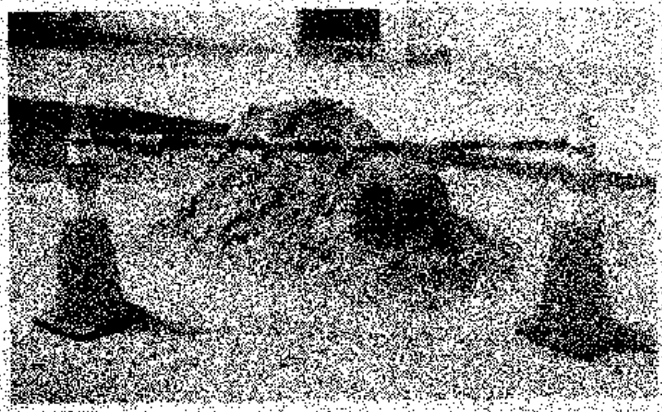


Se utiliza colocando las argollas de la barra en la parte superior de los conos, con la opción de adaptar la barra a la longitud que se necesite.

Bastan dos conos y una barra para formar una barrera simple y, a partir de tres conos y tres barras, es posible armar una cerca de seguridad vial.

USOS:

- Delimitación de zona de trabajo o zona peligrosas.
- Entradas y salidas de peajes o estacionamientos.
- Ayuda a guiar el trafico



FICHA TÉCNICA

BÁSCULA MECÁNICA DE PISO



1. Identificación

Nombre: Báscula mecánica de piso
Tipo: Mecánica, con indicador analógico
Capacidad máxima: 180 kg / 400 lb
Alimentación: No requiere baterías ni energía eléctrica
Aplicación: Pesaje de personas

2. Descripción

Báscula de piso para pesaje de personas, equipada con sistema mecánico de palancas e indicador analógico de lectura directa. Su plataforma proporciona una superficie estable y antideslizante para facilitar el pesaje.

3. Características técnicas

- Sistema de medición: Mecánico
- Indicador: Carátula analógica
- Lectura: Kilogramos y libras
- Plataforma: De piso, con superficie antideslizante
- Funcionamiento: Sin batería ni conexión eléctrica
- Capacidad: 180 kg / 400 lb
- Uso: Frecuente / institucional

4. Componentes principales

Plataforma de pesaje • superficie antideslizante • sistema de palancas • indicador analógico • aguja indicadora • escala graduada • mecanismo de ajuste a cero

5. Recomendaciones de uso

Ubicar sobre una superficie plana, firme y estable. No superar 180 kg. Mantener limpia y seca la plataforma. Verificar el ajuste a cero antes del pesaje y realizar inspecciones periódicas.

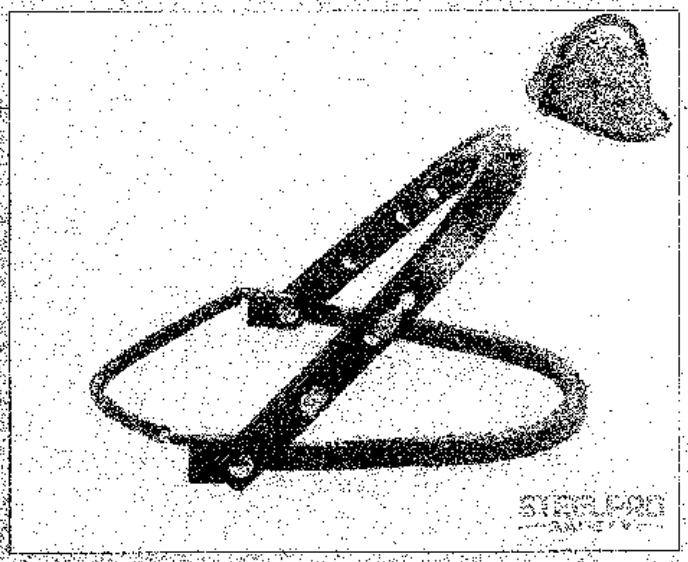
6. Seguridad

Utilizar únicamente para el propósito previsto. No someter a sobrecarga ni utilizar sobre superficies inestables. Si presenta daños visibles en estructura, plataforma, indicador o mecanismo, retirar de servicio para inspección.

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

ADAPTADOR PLÁSTICO
PORTAVISOR PARA CASCO



DESCRIPCIÓN

El adaptador plástico porta visor para casco STEELPRO esta diseñado con un sistema de adaptación universal a casco ajustable en la visera del mismo, el adaptador es un accesorio necesario para brindar en conjunto con el visor de policarbonato y el casco una protección total al rostro del usuario, frente a riesgos de proyección de partículas sólidas, líquidas durante el desarrollo de sus actividades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Adaptador universal en termoplástico para visera de casco.
- Basculante universal adaptable a visor de malla o policarbonato.
- Resorte recubierto en PVC para ajuste posterior a casco.
- 5 puntos de sujeción para visor en la parte superior por medio de PIN.
- Peso casquete: 107 gramos.

REFERENCIA

COD: [2018000040049]

EMPAQUE

Unidad

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

INSPECCION

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección del porta visor diariamente ya que tienen un proceso de envejecimiento natural por uso, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.

- Identifique el estado del porta visor si presenta decoloración, abolladuras, deformaciones, rupturas, perforaciones o cualquier otra condición que pueda afectar su resistencia al impacto y ajuste, si presenta lo anterior suspenda su uso.

RECOMENDACIONES DE USO

-Asegúrese de graduar y ajustar correctamente el adaptador y resorte al casco, igualmente el visor al basculante, de forma que no se caiga al realizar movimiento.
-Tenga presente que cualquier modificación afecta las funciones del mismo.

LIMPIEZA

-Se recomienda realizar diariamente limpieza del adaptador con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo.
Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque altera las funciones de protección del casco.

GARANTÍA

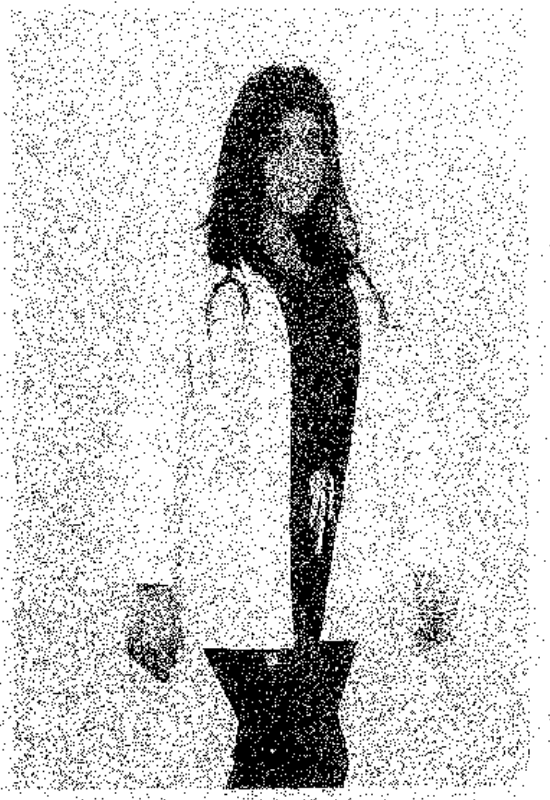
Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

INTERNACIONAL DE DOTACIONES

BATA DE MANGA LARGA ANTIFLUIDO REUTILIZABLE



Características del Diseño:

- **Para todos los géneros**: La bata está diseñada para ser usada tanto por mujeres como por hombres.
- **Ajuste personalizable**: Cuenta con tiras en la parte posterior del cuello y la cadera, permitiendo adaptarla a diferentes tamaños y ajustar según la comodidad de quien la use.
- **Puños elásticos**: Las mangas tienen un acabado en **RIB-Algodón**, proporcionando suavidad y un toque de protección adicional.
- **Facilidad de mantenimiento**: Es una prenda lavable y reutilizable, lo que asegura su larga duración y funcionalidad.

Composición y Material:

- **Tejido**: Poliéster con tratamiento antifluido, ideal para proteger contra líquidos.
- **Composición**: 100% Poliéster Antifluido.
- **Peso del material**: 145 gramos por metro cuadrado (gr/m^2).

Presentación y Empaque:

- **Unidad**: El producto se entrega de manera individual.
- **Color**: Blanco, para una apariencia limpia y profesional.

Tamaño:

- **Talla Única**: Gracias a sus tiras de ajuste, se adapta fácilmente a diversas figuras y tallas.

Aplicaciones recomendadas:

- Es ideal para su uso en áreas que requieren protección contra líquidos, como centros médicos, laboratorios o industrias donde la higiene y seguridad sean prioritarias.

FICHA TECNICA

DOTACIÓN BÁSICA

Bota Mundial Seguridad Tridensidad - **01030605**

Art. [illegible] 20458

TALLAS: [illegible]
COLOR: [illegible]
CONSTRUCCIÓN: [illegible]



- **Cuello** anatómico, alto para mayor comodidad.
- **Lengüeta** lona forrada.
- **Sistema de ajuste** en cordones.
- Altura de **Caña** 6 pulgadas.
- **Ojaletes** plásticos y no conductores de electricidad.
- **Contra fuerte** en tela no tejida, poliester y resinas acrílicas.
- **Capellada** en micropiel.
- **Plantilla** en material microporoso (EVA) transpirable 3mm.
- **Puntera** en policarbonato.
- **Suela PU PU - BICOLOR - TRIDENSIDAD** resistente a **hidrocarburos**, **dieléctrica** con alta resistencia a la abrasión y flexible con recubrimiento en la puntera para **menor desgaste**.



TRIDENSIDAD

Estabilidad ←——→
Confort ←——→
Duración ←——→



INFORMACIÓN TECNICA

Abrasión de Suela	ISO 4649:2017 Método A
Flexión de Suela	UNE-EN ISO 20344:2022 numeral 8.6
Adherencia Total en Suelo	UNE-EN ISO 20344:2022 Numeral 5.7
Resistencia Dieléctrica	ASTM F 2412 de 2024 Numeral 9 & ASTM F 2413 de 2018 5.6.3
Resistencia Mecánica - Puntera	UNE - EN ISO 22568-2- IMPACTO Num 5.3 COMPRESION Num 5.4
1. Patín o Hoelló	Dureza ASTM D2240-68 - 5 shore A
2. Entre Suela	ASTM D2240-68 - 5 shore A
Resistencia Anti-Penetración	N/A
Peso máximo ± 10g	34 - 35: **899g** 36- 40: **1140g** 41- 46: **1514g**

Limpieza del calzado:
- Elimina la suciedad común cepillo, de cerdas duras, aplique un producto que impermeabilice la piel y la proteja de la humedad y moho.
- Evitar el contacto con ácidos, álcalis fuertes, combustibles o productos abrasivos.
- Evitar la exposición prolongada a la humedad excesiva o al contacto directo con el agua.
- Permitir el secado natural a temperatura ambiente, lejos de fuentes de calor o luz solar directa.
- Evitar contacto con objetos cortopunzantes.

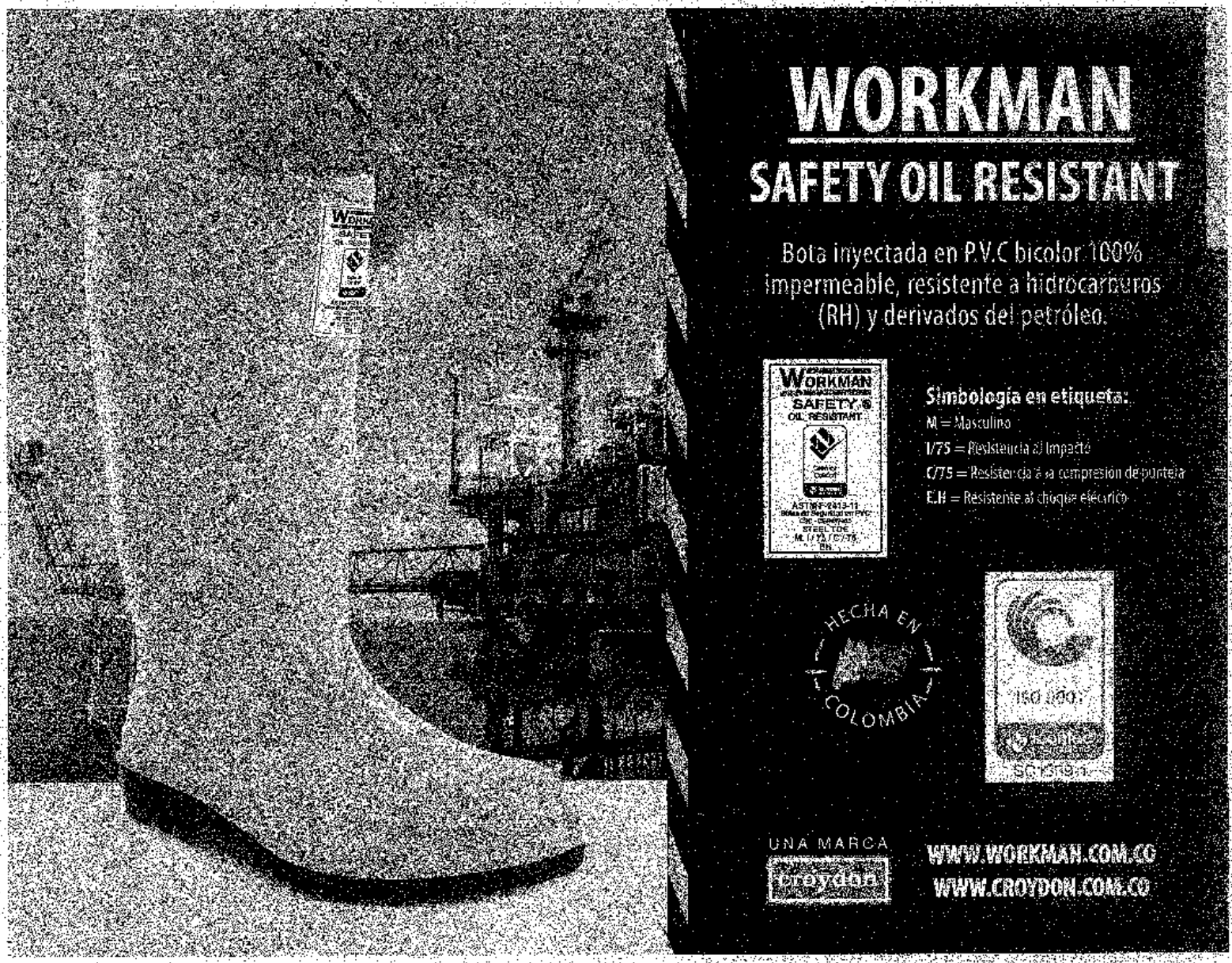
Garantía: Nuestro calzado cuenta con una garantía de seis (6) meses de alta durabilidad y uso en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado y calzado.

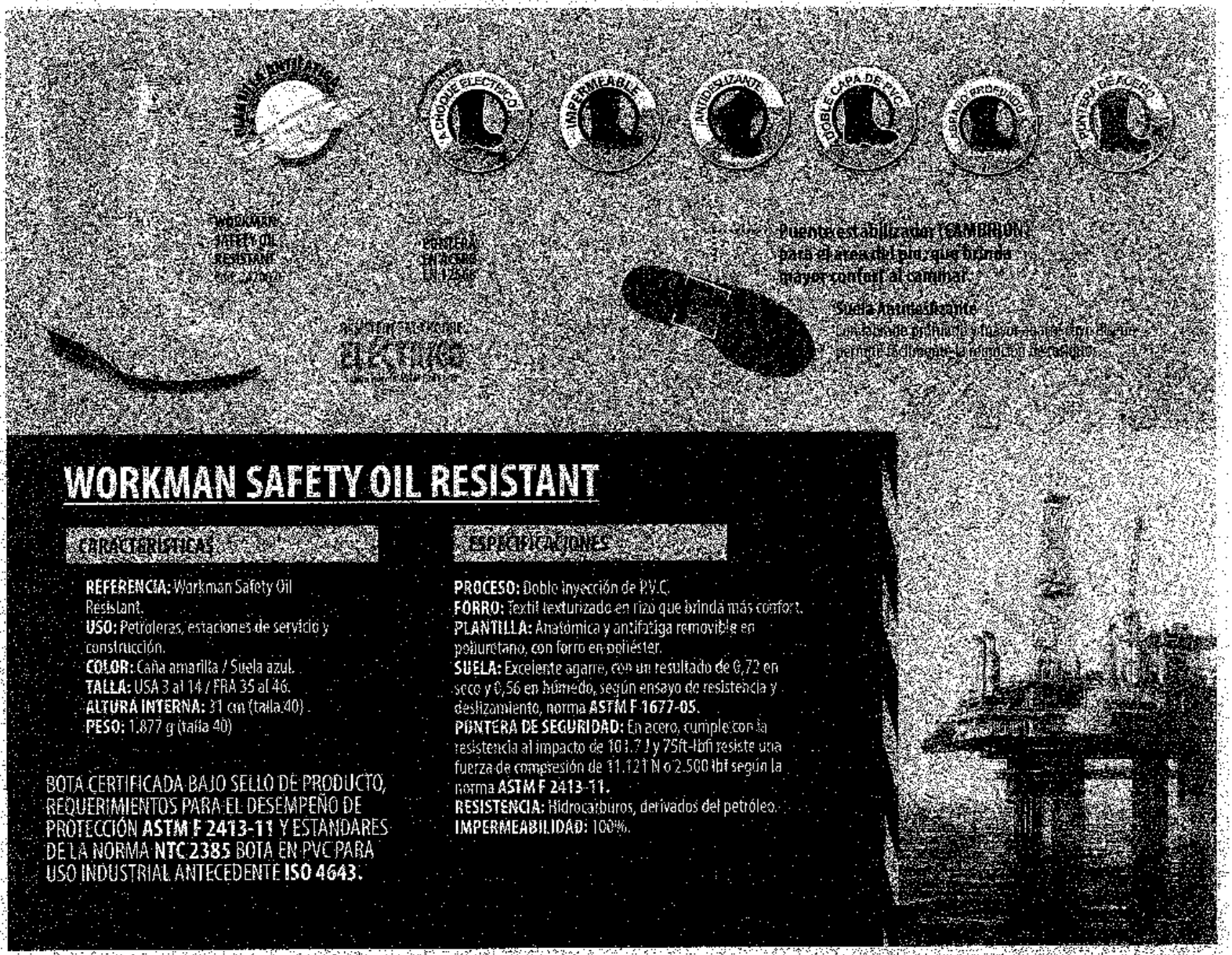
Observación: La talla 46 es especial, por lo que tiene un incremento en su precio.

ASTM F2413-2018
STANDARD SPECIFICATION FOR PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR PROTECTIVE (SAFETY) TOE CAP FOOTWEAR
[illegible]
NOTAS DIELÉCTRICAS
www.sgs.com
CR513223

KONDOR

www.calzadokondor.com.co


WORKMAN
SAFETY OIL RESISTANT
Bota inyectada en P.V.C bicolor 100% impermeable, resistente a hidrocarburos (RH) y derivados del petróleo.
WORKMAN
SAFETY
OIL RESISTANT
ASTM F-2413-11
STEEL TOE
M / I/75 / C/75
EH
Simbología en etiqueta:
M = Masculino
I/75 = Resistencia al Impacto
C/75 = Resistencia a la compresión de puntera
EH = Resistente al choque eléctrico
HECHA EN COLOMBIA
ISO 9001
UNA MARCA
croydon
WWW.WORKMAN.COM.CO
WWW.CROYDON.COM.CO



WORKMAN SAFETY OIL RESISTANT

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA: Workman Safety Oil Resistant.
USO: Petroleras, estaciones de servicio y construcción.
COLOR: Caña amarilla / Suela azul.
TALLA: USA 3 al 14 / FRA 35 al 46.
ALTURA INTERNA: 31 cm (talla 40).
PESO: 1.877 g (talla 40)

BOTA CERTIFICADA BAJO SELLO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS PARA EL DESEMPEÑO DE PROTECCIÓN **ASTM F 2413-11** Y ESTÁNDARES DE LA NORMA **NTC 2385** BOTA EN PVC PARA USO INDUSTRIAL ANTECEDENTE **ISO 4643.**

ESPECIFICACIONES

PROCESO: Doble inyección de P.V.C.
FORRO: Textil texturizado en rizo que brinda más confort.
PLANTILLA: Anatómica y antifatiga removible en poliuretano, con forro en poliéster.
SUELA: Excelente agarre, con un resultado de 0,72 en seco y 0,56 en húmedo, según ensayo de resistencia y deslizamiento, norma **ASTM F 1677-05.**
PUNTERA DE SEGURIDAD: En acero, cumple con la resistencia al impacto de 101.7 J y 75ft-lbfi resiste una fuerza de compresión de 11.121 N o 2.500 lbf según la norma **ASTM F 2413-11.**
RESISTENCIA: Hidrocarburos, derivados del petróleo.
IMPERMEABILIDAD: 100%.

FICHA TÉCNICA

BRAZALETE PARA BRIGADISTA

Elemento de identificación visual para personal de brigadas de emergencia, diseñado para facilitar la identificación rápida en actividades de evacuación, primeros auxilios, control de incendios y apoyo en planes de emergencia.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto:	Brazalete para brigadista
Material:	Lona / poliéster de alta resistencia
Colores disponibles:	Naranja, rojo y azul
Marcación:	BRIGADISTA
Sistema de ajuste:	Velcro ajustable
Cinta reflectiva:	Sí, de alta visibilidad
Medidas aproximadas:	40 cm x 10 cm
Uso:	Identificación de brigadistas
Condición:	Lavable y reutilizable

CARACTERÍSTICAS

- Alta visibilidad
- Fácil colocación y ajuste
- Material resistente y durable
- Marcación clara y legible
- Diseño cómodo y reutilizable

APLICACIONES

- Brigadas de emergencia
- Simulacros de evacuación
- Primeros auxilios
- Eventos institucionales
- Planes de gestión del riesgo

RECOMENDACIONES DE USO

Conservar en lugar limpio y seco. Verificar periódicamente el estado del velcro, la cinta reflectiva y la marcación.

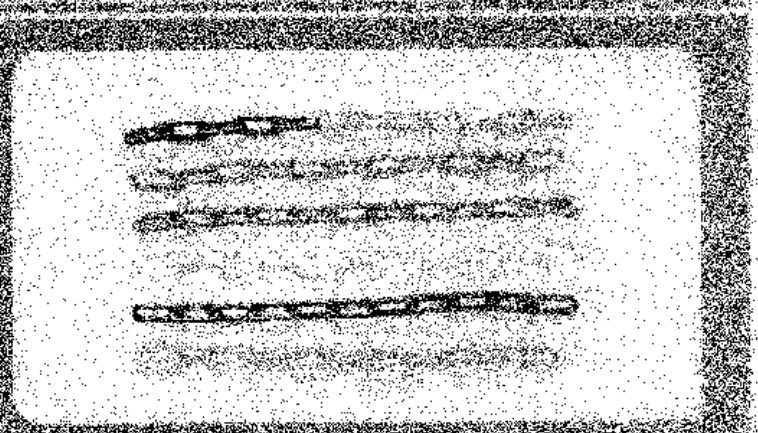
Nombre Comercial:
Cadena plástica.

Nombre Técnico:
Cadena plástica eslabonada.

Características:

Cadena para contención perimetral, especialmente para acceso con inyección ya que proporciona una gran resistencia a la tensión, ayuda a lograr una buena ventilación. Bajo valor y/o mantenimiento.

Usada para la señalización de instalaciones industriales como talleres y naves y en obras de urbanización de campos petrolíferos, puertos, parques de ocio, eventos.



Material: Polietileno virgen inyectado a varios colores, totalmente atóxico.
Protección UV para mayor durabilidad.

Medidas:
Por eslabón. Espesor 5/16. Eslabón de 58 mm x 25 mm. 23 eslabones por metro.

EXAMTEX

Guantes de Examen Desechables



Registro INVIMA 2012DM-0008560 ISO9002 SMG CE FDA

FICHA TECNICA

- Guantes AQL 1.5
- Elaborados en látex natural.
- Ambidextros, cómodos y de fácil postura.
- No estériles
- Pre-entalcados con almidon.
- Con orillo
- Empaque: Dispensador : 100 unidades por pesa
  Caja: 10 dispensadores
- Tallas: XS, S, M, L
- Propiedades Físicas según ASTM D3578 (00)-(01)

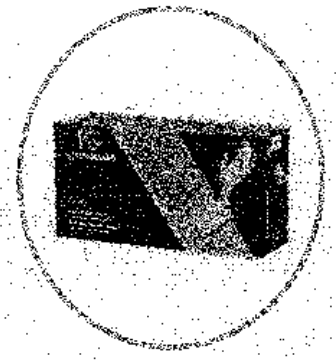
ESTANDARES DE CALIDAD

- Manufacturados de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9002.
- Cumple y/o excede los estándares ASTM 3578-95
- Cumple y/o excede los estándares europeos EN 455-1/2/3.
- Cumple y/o excede Norma Técnica Colombiana NTC 4277.
- Auditado por SGS.
- Elaborado en cumplimiento con los requerimientos actuales de GMP.
- Plan de Muestreo ISO 2859

CÓDIGOS DE BARRAS	UNIDAD	CÓDIGOS DE BARRAS	CAJA
GUANTES EXAMTEX TALLA XS	770 727036 3646	GUANTES EXAMTEX TALLA XS	770 727036 7451
GUANTES EXAMTEX TALLA S	770 727036 3653	GUANTES EXAMTEX TALLA S	770 727036 7468
GUANTES EXAMTEX TALLA M	770 727036 3660	GUANTES EXAMTEX TALLA M	770 727036 7475
GUANTES EXAMTEX TALLA L	770 727036 3677	GUANTES EXAMTEX TALLA L	770 727036 7482

KLEENGUARD®

FICHA TÉCNICA



Descripción	Guantes Delgados G10 2PRO™
Composición	Nitrilo (100%)
Marca	KLEENGUARD®
País de Origen	China

Actualización: Diciembre 2021

Código LAC	Código Oasis	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30241465	54420	Caja de 1000 un. (10 paquetes x 100 un.)	Talla XS	036000544206	10036000544203	5.8	41.2 x 26.6 x 25.6
30241474	54421	Caja de 1000 un. (10 paquetes x 100 un.)	Talla S	036000544213	10036000544210	6.1	41.2 x 26.6 x 25.6
30241437	54422	Caja de 1000 un. (10 paquetes x 100 un.)	Talla M	036000544220	10036000544227	6.4	41.2 x 26.6 x 25.6
30241475	54423	Caja de 1000 un. (10 paquetes x 100 un.)	Talla L	036000544237	10036000544234	6.7	41.2 x 26.6 x 25.6
30241476	54424	Caja de 900 un. (10 paquetes x 90 un.)	Talla XL	036000544244	10036000544241	6.4	41.2 x 26.6 x 25.6

› Información General

Los guantes Kleenguard® G10 2PRO™ están fabricados con una delgada capa de nitrilo color azul (calibre de 0.15 mm o 6 mil) que permite tener una alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidiestros), contando con un texturizado en las puntas de los dedos para mejorar su agarre en seco y en húmedo. Gracias a su exigente AQL de 1.5, se puede asegurar una alta confiabilidad en todos sus atributos. El guante está certificado para contacto directo con alimentos (FDA) y se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex.

› Usos Típicos

Procesamiento y manipulación de alimentos. Manipulación de componentes electrónicos. Manufactura en General. Empresas farmacéuticas y peligrosas. Procesos farmacéuticos y centros de investigación. Procesos de inspección y seguridad. Manipulación de piezas pequeñas. Ensamblaje de precisión. Procesos de limpieza y mantenimiento. Centros de estética y belleza.

Estos guantes están aprobados para el manejo y manipulación de alimentos según la FDA, pero no se recomiendan para manejo de químicos peligrosos y no están aprobados para ser utilizados en centros médicos u hospitalarios, en contacto con pacientes o para procedimientos quirúrgicos porque no son estériles.

Estos guantes se pueden utilizar en medicina forense siempre y cuando no haya químicos peligrosos presentes.

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Derechos reservados de Kimberly Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

KLEENGUARD™

FICHA TÉCNICA

› Propiedades físicas de los guantes

Los guantes están certificados como Elementos de Protección Personal Categoría I (EPP de diseño simple) según la Regulación Europea (EU)2016/425. A continuación, se resumen las propiedades físicas más importantes.

Propiedad		Min	Objetivo	Max	Método de referencia
Ancho de la Palma (mm)	XS	70	75	80	ASTM D6319; EN 455-2:2015, EN 420:2003+A1:2009
	S	80	85	90	
	M	90	95	100	
	L	100	105	110	
	XL	110	115	120	

› Estándares y Certificaciones

Estándar Europeo EN 420:2003 - Requerimientos Generales y Metodos de Prueba para los Guantes de Protección.

CE

El estándar europeo EN 420: 2003 especifica los requerimientos información de empaque, semiología, diseño, fabricación, asignación de tallas, comodidad y almacenamiento que debe tener el producto. El guante está aprobado por dicho estándar y por eso se utiliza el pictograma de la marca CE (European Conformity) en el empaque primario.

FDA APPROVED

Aprobados para Manejo y Manipulación de Alimentos.

› Advertencias

El uso inadecuado o la falta de cuidado de las advertencias pueden causar lesiones graves o la muerte. Los guantes se deben reemplazar inmediatamente si están rotos, descosidos, desgastados o perforados. Los guantes no son resistentes al fuego. Se deben mantener lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición. El derretimiento del material puede ocasionar quemaduras severas. El producto no debe ser utilizado por personas alérgicas al nitrilo. Estos guantes no están diseñados para aplicaciones que involucren exposición directa a productos químicos fuertes o corrosivos. Los guantes están diseñados para brindar protección ante riesgos mínimos como acción mecánica con efecto superficial y uso de productos de limpieza de acción debil y efecto fácilmente reversible. Es responsabilidad del usuario evaluar los tipos de peligros y los riesgos asociados con la exposición y luego decidir sobre el producto adecuado de protección personal necesario para cada caso. La información suministrada dentro de este documento se refiere al desempeño de los guantes en el laboratorio bajo condiciones controladas. Kimberly-Clark no hace ninguna declaración en el sentido que sus productos proporcionan protección completa para las manos.

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Derechos reservados de Kimberly Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

KLEENGUARD

FICHA TÉCNICA

Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

Los guantes deben almacenarse en un lugar fresco y seco. También deben ser utilizados antes de los 5 años de haber sido recibidos y se deben desechar según la normatividad local. Se sugieren los métodos de disposición en rellenos sanitarios e incineración como alternativas para eliminar el producto contaminado. El comportamiento del material luego del desechado en rellenos sanitarios está ligado al potencial de biodegradabilidad de las galas y de los contaminantes que hayan adsorbido.

Garantía

Kimberly-Clark garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones estándar de K-C desde la fecha de envío a los distribuidores. Esta garantía es en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un propósito particular. K-C no es responsable bajo esta garantía de ningún tipo daños especiales, incidentales, o consecuenciales. La responsabilidad de K-C por incumplimiento de contrato, responsabilidad extracontractual o cualquier otro fundamento no excederá el precio de compra del producto. Se considera que los compradores y usuarios han aceptado la garantía anterior y la limitación de responsabilidad, y no pueden cambiar los términos mediante acuerdo verbal o por acuerdo escrito que no sea firmado por K-C.

MSDS – Hoja de Seguridad

Los Guantes de protección Kleenguard® no requieren de una Hoja de Seguridad o MSDS (Material Safety Data Sheet). Este producto es un "Artículo" según la definición de la regulación OSHA 29 CRF 1910.1200, sección "c". No libera ni representa riesgos químicos bajo las condiciones de uso normal para el cual está diseñado. Como lo establece la sección "E", subsección "5", el estándar de comunicación de riesgos no aplica para este tipo de artículos.

El producto descrito en esta ficha técnica cumple con las especificaciones internas de Kimberly Clark. Para asegurar el cumplimiento de estas especificaciones, se utiliza un sistema de inspección en línea e inspección por lote. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Derechos reservados de Kimberly Clark Professional. Prohibida su reproducción o vinculación

TROVATO

FICHA TÉCNICA – MASCARILLA QUIRURGICA



Nombre:	Mascarilla Quirúrgica
Marca:	T-SHIELD
Material:	SPUNBOND 25 GSM – MELTBLOWN 25 GSM – SPUNBOND 25 GSM
Color:	CELESTE
Tallas:	17cm X 9.5 cm
Presentación:	Caja x Unidades.

Función:	Evitar la proyección de gotitas de saliva o secreciones de las vías aéreas durante la espiración del usuario. En caso de utilización por parte del personal sanitario las mascarillas quirúrgicas protegen al paciente y el entorno (aire, superficies, material, campo operatorio). En caso de utilización por parte del paciente (portador de enfermedades contagiosas), evitan que el paciente contamine su entorno y el ambiente que le rodea. Protege al usuario de infecciones transmisibles por gotitas o de proyecciones de líquidos biológicos. En este último caso, las mascarillas quirúrgicas deben disponer de una película impermeable. También pueden venir equipadas con una visera para proteger los ojos.
Látex:	NO CONTIENE
R.S.P. N°	0227-01-DM
R.E	105/2020
Resistencia Bacteriana	BFE>95%
Sistema de Sellado	Por Ultrasonido
Vigencia:	5años
Almacenamiento:	Lugar fresco y seco a temperatura entre 10° y 30° C
Uso:	Producto descartable para un solo uso. No reutilizar.

Anatómico:	SI: x	No:	**Meltblown filter:**	SI: x	No:	**Resistente:**	SI: x	No:
Suave:	SI: x	No:	**Flexible:**	SI: x	No:	**Elasticidad:**	SI: x	No:

- Mascarilla Quirúrgica de Tres pliegues con Triple Capa Hipoalergenica
- Textura suave para un uso cómodo
- Filtro Meltblown 25 GSM
- BFE > 95%
- Libre de látex
- Lazo de oreja 30% Spandex 70% Nylon

PROPIEDADES MELTBLOWN 25 g/m²

	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	VALORES
GRAMAJE	g/m²	Valor Nominal +/- 6%	25.1
RESISTENCIA MD	N/5cm	<30	14.3
ELONGACIÓN MD	%	<50	16.2
RESISTENCIA CD	N/5cm	<20	10.8
ELONGACIÓN CD	%	<50	21.5
PERMEABILIDAD AL AIRE	L/m² S	>100	200

CAMISA EN JEAN 8 ONZAS

Jean 100% Algodon

Color: JEAN AZUL

Talla: S-XL





Materiales de alta calidad



Tallaje estándar

FICHA TECNICA

Usos:

Prenda con alta resistencia a la abrasion que ofrece calidad y confort, perfecta para trabajadores de linea operativa tales como soldadores, jardineros, obreros, entre otros.

Diseño:

Camisa manga larga con bolsillo tipo parche delantero con bordado. cuello camisero formal, mangas con botones. doble costura industrial

Materiales:

Jean indigo industrial azul 8 onzas 100% algodon
Boton plástico de 4 ojales
Hilos o hilazas en poliester

- Garantía legal 3 meses contra cualquier defecto de fabricación que se presente en condiciones normales de uso.
- No somete a agentes químicos como cloro, blanqueadores y otros incompatibles.
- Evitar golpes, objetos punzantes o filosos que puedan afectar la prenda.
- El número de lavadas estándar depende del cuidado de la prenda.

TEC-SEG
Tecnología en seguridad

FICHA TECNICA
CANTILEVER SOLDADO

CARACTERISTICAS

Refuerzo interno con 3 piezas y alma en acero galvanizado calibre 24 (19.5 *10cm / 28.5*20 cm / 10.5*10 cm)

- Forro en espuma de polietileno de celda y forro espumado
- Reata reforzada y 4 clic clack expansible
- Costura en hilos Bandeado Numero 46
- Resistente hasta 80 kilos en golpe
- Color negro
- Medias Altura (62cm) Ancho (23cm)
- Material Lona HTR impermeable
- 2 cintas reflectivas de 1 Pulgada PVC



GARANTIA

La única responsabilidad del vendedor o Fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Capuchones/Monja



Este capuchón te brindara una buena protección al trabajador en las actividades agropecuarias, de construcción y otras.

El capuchón protege la cabeza, la cara y los hombros por la exposición de los rayos solares, generando sensación de frescura para desarrollar las actividades en altas temperaturas.

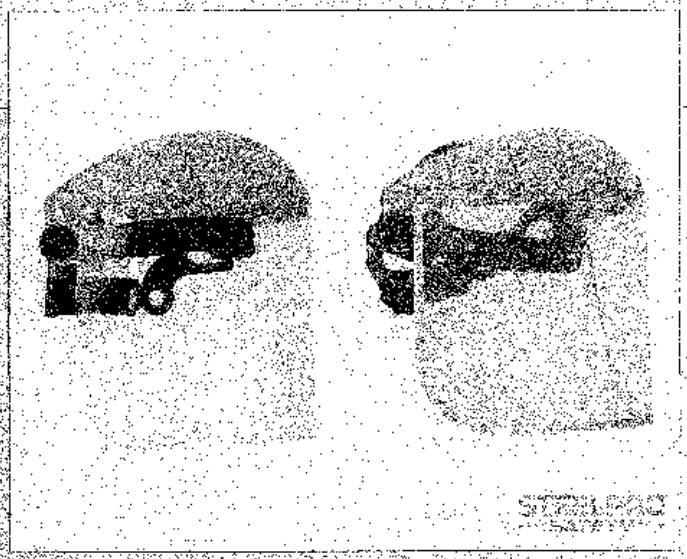
Capuchón tipo soldador doble faz, tela microperforada, tres broches para mayor ajuste aproximadamente 30cm de largo abertura lateral para mejor cubrimiento múltiples diseños, talla única, puede variar los colores según disponibilidad.

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

CARETA DE ESMERILAR

RACHET VISOR SIN Y CON RIBETE AF



DESCRIPCIÓN

Casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con rachet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico, al igual que visores en malla metálica para labores forestales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal fabricado en polipropileno de alta densidad.
- Protege zona frontal de la cabeza.
- Visor levantable para mayor comodidad.
- Sistema de rachet, para un ajuste seguro.
- Soporte ideal para uso de visores de policarbonato.
- Alta resistencia.
- Posee filtro UV y AF (Antiempañante).
- Regulación en la parte superior por medio de PIN.
- Mayor resistencia térmica química.
- Peso casquete: 280 gramos.
- Peso visor 1360 gramos.

REFERENCIA

COD: Con Ribete, 126.5 gr[2018011160448]
COD: Sin Ribete, 126 gr [2018011160452]

APLICACIONES

•Refinación	•Ambiental	•Construcción
•Exploración	•Puertos marítimos	•Supervisión
•Explotación	•Farmaceútica	•Jardinería
•Producción	•Forestal	•Esmerilado
•Alimentos	•Ensambladoras	
•Agricultura	•Pesqueras	
•Mantenimiento	•Minería	

EMPAQUE

Unidad.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección del visor diariamente ya que tienen un proceso de envejecimiento natural por uso, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.

- Identifique el estado del visor que no se encuentre opaco, presente manchas o rayaduras excesivas.
Si el elemento presenta fisuras o ruptura en alguna de sus partes no debe ser utilizado.

-Este visor protege a radiación UV y no tiene aprobación para ser empleado en labores con riesgo de radiación INFRARROJA, para lo cual se recomienda asignar protección de nuestra Línea ROCKET INFRARROJO.

RECOMENDACIONES DE USO
-Asegúrese de ajustar correctamente el visor al casquete porta visor para evitar que durante la proyección de partículas este se suelte.
-Utilice simultáneamente como protección primaria siempre lentes de seguridad Certificados ANSI Z87+ y añada el uso de este producto como protección secundaria para brindar protección adecuada a sus ojos y rostro.
-Tenga presente que cualquier modificación al visor afecta las funciones del mismo.

LIMPIEZA
Se recomienda realizar diariamente limpieza del visor con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo. Evite limpieza del visor en seco, con paño o prendas de vestir porque puede rayar prematuramente el lente y perder visibilidad necesaria para realizar su trabajo.
Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque deteriora el visor perdiendo visibilidad.
Almacene correctamente en el empaque a fin de evitar rayaduras por abrasión, manteniéndolo sin suciedad y alargar su vida útil.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO



WELL DONE®
PROFESSIONAL'S PROTECTION

Linea: Seguridad Industrial

Referencia: GM-505

Nombre del Producto: Careta para soldar con vidrio levantable.

COMPONENTES	MATERIALES	CARACTERISTICAS
Lente	Policarbonato	Lente Intercambiable No.12
Cuerpo	Polipropileno	Retardante de calor e irradiación
Soporte	Poliester	Ergonomica y Ajustable
Bisagra Levantable	Polipropileno	Levantable y Permite cambiar lente

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS Y ESPECIALES:

- Lentes en policarbonato con cubierta endurecida resistente a impactos.
- Cuerpo Envolvente con protección lateral para una perfecta protección.
- Cuerpo fabricado en polipropileno el cual reduce el calor y proteje la cara de la radiación al momento de soldar.
- Cuerpo Liviano, ajustable y de alta duración.
- Comodo diseño que permite su uso por largos periodos de trabajo.
- Variedad de lentes para diferentes labores, se pueden conseguir los numeros 10, 12 y 14.

DESEMPEÑO TECNICO:

- Resistencia a los Impactos: Protección tipo F para impactos de tipo medio.
- Por su material protege la irradiación hasta un 90%.
- Absorción de Rayo UV: Prueba UVB - UV385, hasta un 98%.
- Resistencia al Calor: hasta 75 Grados Centigrados.

CARACTERISTICAS DE EMPAQUE:

- INDIVIDUAL: Bolsa transparente delgada.
- CAJA EXTERNA: Caja de cartón corrugado de 25 piezas.

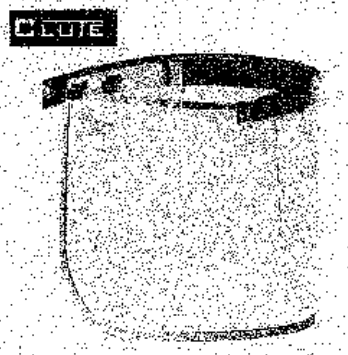
FICHA TECNICA

FS SOLUTION
EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

151

PROTECTOR FACIAL ADAPTABLE A CASCO CLUTE

El protector facial adaptable a casco Clute está diseñado para brindar protección integral contra impactos de partículas, polvo y salpicaduras químicas ligeras. Se acopla fácilmente a cascos de seguridad industrial, garantizando una cobertura completa del rostro sin comprometer la comodidad ni la visibilidad del trabajador.



DATOS TECNICOS

Marca: Clute	Material del visor: Policarbonato transparente de alta resistencia	Características: Adaptable a cascos industriales estándar	Especificaciones: [illegible]

CARACTERISTICAS

- Fabricado en policarbonato, material resistente a impactos.
- Ofrece alta visibilidad y protección sin distorsión visual.
- Fácil instalación y reemplazo del visor.

CONSULTA

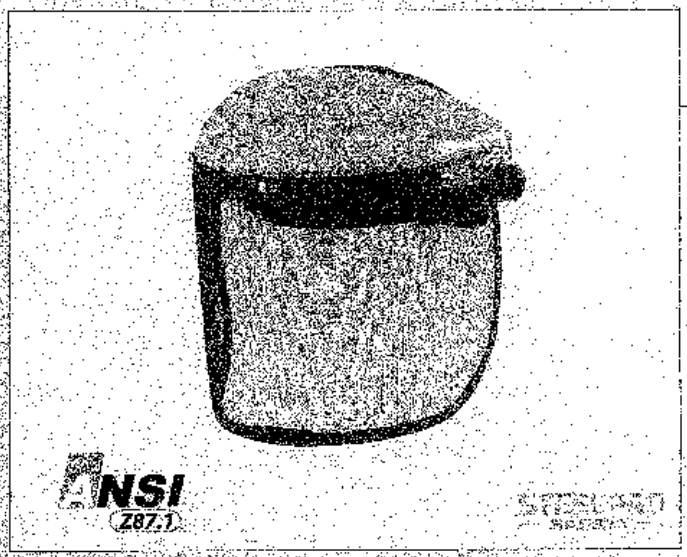
RECOMENDACION

- Actualizar el protector si el visor presenta ayerturas o fisuras.
- Limpiar con un paño suave y agua, evitando productos abrasivos.
- Verificar la compatibilidad con el casco antes de su uso.

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

CARETA DE GUADAÑAR
RACHET VISOR DE MALLA METALICA.



DESCRIPCIÓN

La careta para guadañar STEELPRO esta diseñada para brindar protección total al rostro del usuario frente a riesgos de proyección de partículas sólidas durante el desarrollo de sus actividades. La careta se compone de casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con rachet que permite intercambiar el visor de malla metálica para protección facial.
El visor de protección facial esta esta elaborado cumpliendo con Normatividad Internacional y certificación aplicable para protección industrial, por estas razones somos preferidos por la industria Colombiana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Visor fabricado en malla de acero, 2 mm de grosor
- Resistente a impactos por proyección de partículas solidas
- Ribete en plástico.
- Sistema universal, para cualquier tipo de casquete
- Medidas 20.5 cm x 39.5 cm.
- Peso 70.5 gramos

REFERENCIA

COD: 502900

APLICACIONES

- Agricultura
- Mantenimiento
- Ambiental
- Forestal
- Jardinería

EMPAQUE

Unidad

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección del visor diariamente ya que tienen un proceso de envejecimiento natural por uso, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.

- Identifique el estado del visor en malla Si el elemento presenta ruptura en alguna de sus partes no debe ser utilizado.

RECOMENDACIONES DE USO
-Asegúrese de ajustar correctamente el visor al casquete porta visor para evitar que durante la proyección de partículas este se suelte.

-Recuerde que al usar protección facial es importante usar lentes de protección visual simultáneamente, el objetivo del visor es proteger de riesgos de proyecciones en rostro.

-Tenga presente que cualquier modificación al visor afecta las funciones del mismo.

LIMPIEZA
-Se recomienda realizar diariamente limpieza del visor con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo.
Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque altera las propiedades y funciones de visor.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

FICHA TÉCNICA

PROTECCIÓN RESPIRATORIA EN ENTORNOS INDUSTRIALES

FILTRO PARA MÁSCARA DE GAS 40 MM

Marca: AMZ | Modelo: 40MM



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Marca:	AMZ
Modelo:	40MM
Material:	Carbón activado
Cantidad de filtros:	1
Eficiencia de filtración de la máscara:	99 %
Con amplificador de voz:	No
Es descartable:	Si
Incluye filtros:	Si



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Filtro de máscara de gas de 40 mm con carbón activado, diseñado para brindar protección respiratoria en entornos de trabajo donde exista exposición a partículas y vapores dañinos. Adecuado para labores como pintura, pulido, resina epóxica, soldadura, laboratorio químico, carpintería y procesos industriales.

BENEFICIOS

- Carbón activado de gran capacidad de adsorción.
- Filtración multicapa para partículas no oleosas.
- Protección respiratoria confiable.
- Uso versátil en múltiples aplicaciones industriales.
- Diseño universal de fácil acople.

COMPATIBILIDAD Y USO

- Compatible con máscaras de gas de cara completa con conexión roscada universal de 40 mm.
- Interfaz roscada aprobada de 1.57 pulgadas, según estándares internacionales.
- Debe usarse únicamente en ambientes con contenido de oxígeno superior al 18%.
- Utilizar solo cuando la concentración de gas tóxico sea inferior al 0.3%.
- El filtro no se puede usar por sí solo, debe instalarse en una máscara de gas compatible.

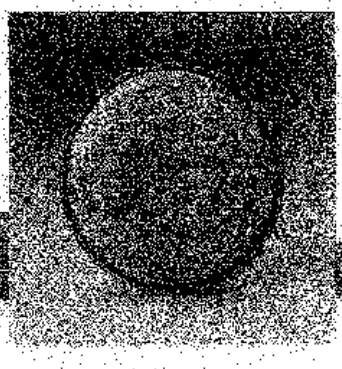


NOTA IMPORTANTE: El juego incluye 1 filtro de carbón activado de 40 mm. Verifique siempre la compatibilidad con su máscara antes de usar.

Filtro 2097 (P100)

Con Medio Rostro o Rostro Completo

Ficha Técnica



Descripción

Los filtros 2097 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Se fabrican con un ***Medio Filtrante Electrostático Avanzado***, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuyen una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. El filtro 3M 2097 ha sido diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas y en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, porque cuenta con un ***Medio filtrante removedor de olores***, recomendado por 3M para la protección contra Ozono y bajos niveles de Vapores Orgánicos.

Aplicaciones

Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
Reducción de Plomo.
Cadmio.
Arsénico.
Industria farmacéutica.
Soldadura eléctrica.
Procesos químicos.
Revestimientos (base asfáltica).

Aprobaciones

Aprobado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación **P100** de la norma **42CFR84.**

Características

Pieza Facial:	Polímero sintético.
Color:	Gris.
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Carbón activado.
Color:	Fucsia.
Peso aproximado:	15 g. aprox.

Concentraciones Límites

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo).
No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

Limitaciones de Uso

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.
No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos a niveles iguales o superiores al TLV.

Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
2	50	100

Garantía

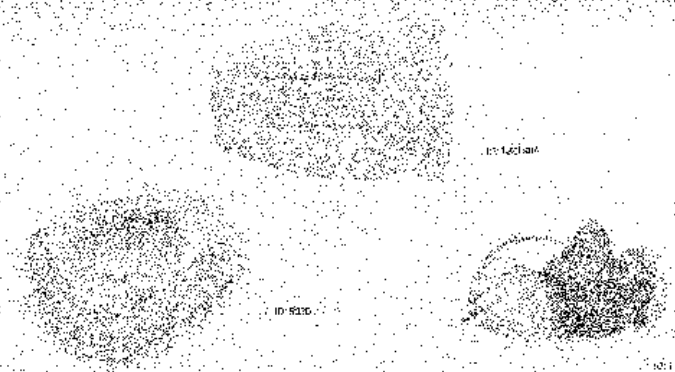
La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso,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

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.

Ficha Técnica

Filtro 3M™ 5N11, N95 y Retenedor 501

Para piezas faciales de media cara o cara completa



Descripción

El filtro de partículas 3M™ 5N11, N95 usado en conjunto con el retenedor 501 sobre los cartuchos de la serie 6000 y en los respiradores elastómeros 3M™ de las series 6000, 7000 y FF-400, está aprobado para la protección contra partículas.

Cuenta con la tecnología Medio Electrostático Avanzado, la cual permite reducir el peso del filtro y facilita la respiración a través del mismo. Su posición sobre los cartuchos ofrece protección contra partículas sólidas y líquidas de base acuosa complementando la protección del cartucho.

Aplicaciones

Apropiado para diversas aplicaciones industriales con exposición a partículas sólidas y líquidas de base acuosa (polvo, neblinas y humos), tales como:

- Soldadura
- Construcción
- Minería
- Manufactura
- Entre muchas otras más

Estándares y aprobaciones

Aprobado por National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los Estados Unidos, bajo la clasificación N95, según la 42CFR84.

Dicha aprobación se otorga al conjunto completo de pieza facial y sus diferentes medios filtrantes (filtros o cartuchos), del mismo fabricante. Es por ello que no debe usarse este filtro con piezas faciales de diferentes fabricantes, y/o que no hayan sido parte inicial del conjunto aprobado por NIOSH.

Características

- Se deben colocar uno por cartucho, dos en total
- El retenedor 501 fija la posición del filtro 5N11 sobre los cartuchos de la serie 6000
- Presentación: Cada caja contiene 10 cajas de 10 unidades (100 unidades)

Piezas faciales y medios filtrantes compatibles

Compatible con piezas faciales de media cara y cara completa de la serie 6000, 7000 y FF-400, y con cartuchos de la serie 6000 con conexión de tipo bayoneta.

Limitaciones de uso

- No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de media cara, o 50 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de cara completa. Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH)
- Este filtro no suministra oxígeno
- No usar en operaciones de arenado, en cuyo caso se sugieren soluciones de presión positiva o suministro de aire

Recomendaciones de uso y mantenimiento

Los filtros 3M™ 5N11, N95 no requieren ni deben limpiarse, sacudirse, lavarse, desinfectarse, aplicar aire o cualquier otra manipulación que pueda afectar la estructura externa o interna de los mismos. Se deben guardar en ambiente limpio y seco, alejado de la luz solar y contaminantes ambientales. El retenedor 501 podría ser limpiado con un paño húmedo, de ser necesario.

Verificar, durante la colocación sobre el cartucho, que ambos filtros dejen las impresiones gráficas (nombre y clasificación NIOSH) hacia la parte interior, presionando los bordes del retenedor hasta observar y escuchar que los seguros de ajuste se coloquen sobre el contorno del cartucho.

Se deben reemplazar o desechar cuando el usuario manifieste dificultad al paso del aire (resistencia a la respiración) debido a la saturación de contaminantes (partículas) en su interior, condición higiénica inapropiada, o si se observa cualquier deterioro que afecte su desempeño.

Almacenamiento

Mantener el filtro en su empaque original, limpio y fuera de ambientes contaminados. Tiempo máximo de almacenamiento de 5 años, antes de iniciar su uso, contados a partir de la fecha de fabricación.



ADVERTENCIA

Los respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes atmosféricos. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso provistas como parte del empaque del producto. Seguir las regulaciones locales. En los Estados Unidos, se debe implementar por escrito un Programa de Protección Respiratoria alcanzando los requerimientos del título 29 del C-R parte 1910.134, incluido el entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. El mal uso puede provocar lesiones, enfermedades o muerte. Para un correcto uso, consulte con su supervisor y las instrucciones de uso, o llame al Servicio Técnico de 3M de su localidad.

Personal Safety Division
3M Latam
www.3m.com/safetyoccupational

Para mayor información técnica, contactarse al correo:
laoccupationalsupport@mmm.com

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

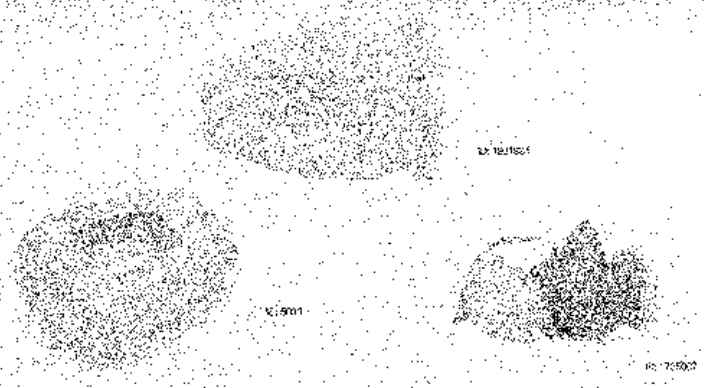
© 3M 2021.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.

Ficha Técnica

Filtro 3M™ 5N11, N95 y Retenedor 501

Para piezas faciales de media cara o cara completa



Descripción

El filtro de partículas 3M™ 5N11, N95 usado en conjunto con el retenedor 501 sobre los cartuchos de la serie 6000 y en los respiradores elastómeros 3M™ de las series 6000, 7000 y FF-400, está aprobado para la protección contra partículas.

Cuenta con la tecnología Medio Electrostático Avanzado, la cual permite reducir el peso del filtro y facilita la respiración a través del mismo. Su posición sobre los cartuchos ofrece protección contra partículas sólidas y líquidas de base acuosa complementando la protección del cartucho.

Aplicaciones

Apropiado para diversas aplicaciones industriales con exposición a partículas sólidas y líquidas de base acuosa (polvo, neblinas y humos), tales como:

- Soldadura
- Construcción
- Minería
- Manufactura
- Entre muchas otras más

Estándares y aprobaciones

Aprobado por National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los Estados Unidos, bajo la clasificación N95, según la 42CFR84.

Dicha aprobación se otorga al conjunto completo de pieza facial y sus diferentes medios filtrantes (filtros o cartuchos), del mismo fabricante. Es por ello que no debe usarse este filtro con piezas faciales de diferentes fabricantes, y/o que no hayan sido parte inicial del conjunto aprobado por NIOSH.

Características

- Se deben colocar uno por cartucho, dos en total.
- El retenedor 501 fija la posición del filtro 5N11 sobre los cartuchos de la serie 6000.
- Presentación: Cada caja contiene 10 cajas de 10 unidades (100 unidades).

Piezas faciales y medios filtrantes compatibles

Compatible con piezas faciales de media cara y cara completa de la serie 6000, 7000 y FF-400, y con cartuchos de la serie 6000 con conexión de tipo bayoneta.

Limitaciones de uso

- No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de media cara, o 50 veces el límite de exposición permisible (PEL) con piezas faciales de cara completa. Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente.
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH).
- Este filtro no suministra oxígeno.
- No usar en operaciones de arenado, en cuyo caso se sugieren soluciones de presión positiva o suministro de aire.

Recomendaciones de uso y mantenimiento

Los filtros 3M™ 5N11, N95 no requieren ni deben limpiarse, sacudirse, lavarse, desinfectarse, aplicar aire o cualquier otra manipulación que pueda afectar la estructura externa o interna de los mismos. Se deben guardar en ambiente limpio y seco, alejado de la luz solar y contaminantes ambientales. El retenedor 501 podría ser limpiado con un paño húmedo, de ser necesario.

Verificar, durante la colocación sobre el cartucho, que ambos filtros dejen las impresiones gráficas (nombre y clasificación NIOSH) hacia la parte interior, presionando los bordes del retenedor hasta observe y escuchar que los seguros de ajuste se coloquen sobre el contorno del cartucho.

Se deben reemplazar o desechar cuando el usuario manifieste dificultad al paso del aire (resistencia a la respiración) debido a la saturación de contaminantes (partículas) en su interior, condición higiénica inapropiada, o si se observa cualquier deterioro que afecte su desempeño.

Almacenamiento

Mantener el filtro en su empaque original, limpio y fuera de ambientes contaminados. Tiempo máximo de almacenamiento de 5 años, antes de iniciar su uso, contados a partir de la fecha de fabricación.



ADVERTENCIA

Los respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes atmosféricos. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso provistas como parte del empaque del producto. Seguir las regulaciones locales. En los Estados Unidos, se debe implementar por escrito un Programa de Protección Respiratoria alcanzando los requerimientos del título 29 del CFR parte 1910.134, incluido el entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. El mal uso puede provocar lesiones, enfermedades o muerte. Para un correcto uso, consulte con su supervisor y las instrucciones de Uso, o llame al Servicio Técnico de 3M de su localidad.

Personal Safety Division
3M Latam
www.3m.com.ar/seguridad/productos

Para mayor información técnica, contactarse al correo:
productostecnicos.ar@mmm.com

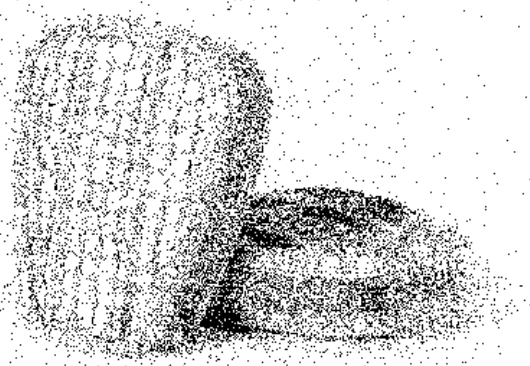
Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

© 3M 2021.

3M

Colombia

División Salud Ocupacional
Cartuchos de Carbón Activado
Línea 6000
Referencias 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6009
08/25/2005



Hoja Técnica

Descripción
Cartuchos cambiables con carbón activado, aprobados por NIOSH, que ofrecen protección contra contaminantes como vapores orgánicos, gases ácidos, amoníaco, metilamina, formaldehído o mercurio.

Composición
Estructura en poliestireno con contenido de carbón activado

Especificaciones (Características Técnicas)
- Una mayor eficiencia en la retención de gases o vapores por el alto desempeño adsorbente del carbón activado.
- Protección confiable, cumple con las aprobaciones de NIOSH para retención de gases o vapores.
- Versátiles. Se pueden utilizar en piezas faciales media cara y cara completa de las Líneas **6000** y **7000**.
- Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario.
- Fácil y rápida colocación de los cartuchos, por el ajuste tipo bayoneta.
- Diseño trapezoidal de bajo perfil, mayor visibilidad.

Usos y Aplicaciones

Filtros	Pieza Facial	Aprobación NIOSH para Protección Contra
		Ciertos vapores orgánicos

 6001	6000 Media Cara (6100, 6200, 6300) 6000 Cara Completa (6700, 6800, 6900) (tamaños: pequeño, medio, grande) 7500 Media Cara (7501, 7502, 7503) 7000 Cara Completa (7800SS, 7800SM, 7800SL) (tamaños: pequeño, medio, grande)	
 6002		Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o dióxido de cloro, o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar)
 6003		Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para escapar) o fluoruro de hidrógeno
 6004		Amoníaco y metilamina
 6005		Formaldehído y ciertos vapores orgánicos
 6006		Ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escapar), amoníaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno.
 6009		Vapores de mercurio o gas cloro

Instrucciones de Uso

Instrucciones de uso:

1. No seguir las instrucciones y limitaciones de uso del conjunto respirador y filtros y cartuchos y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y puede resultar en enfermedad o muerte.
2. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento.
3. Verifique el ajuste del respirador, con la prueba de ajuste cualitativa con sacarina
4. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma.

5. Si el respirador se daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área.

Precauciones y Primeros Auxilios

No use en :

Contaminantes Desconocidos o condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida.

Concentraciones Para pieza facial media cara, concentraciones superiores a 10x TLV
Para pieza facial cara completa, concentraciones superiores a 50xTLV

Atmósferas Con un contenido de oxigeno que este por debajo del 19.5% o superior a 23%

Vida Util del Producto

N/A. Fecha de vencimiento, cinco años después de la fecha de fabricación conservado en su empaque original

Notas Especiales

Nota: Estos cartuchos no suministran oxígeno, no se deben utilizar en atmósferas con deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador y los cartuchos con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

Advertencia Estos cartuchos ayudan a proteger contra ciertos gases y vapores, pero no elimínan la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso de los filtros puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor o llame a 3M OH & ESD **(1) 4161666 Bogotá D.C.**

Condiciones de Transporte

Ambientes secos, frescos y limpios. Evite la humedad

NOTAS:	**Datos Técnicos :**	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se compruebe defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Límite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal. Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M.

3M BOGOTA
Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

3M BARRANQUILLA

3M MEDELLIN

3M CALI

Nit: **860.002.693-3**
Consulte Más Información en Nuestro Web Site **http://www.3m.com.co**
Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**
Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: **018000113636 o 018000113M3M**

© 3M 2006. Todos los Derechos Reservados.

ARMADURA
ARTÍCULOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CASCO INDUSTRIAL
A - 1400

Protección Cabeza
Tipo 1
4 Apoyos
Clase G

DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema de protección para la cabeza tipo 1 y clase G, fabricado bajo lineamientos de la norma ANSI Z89.1 (2014) fabricado con:

- Polipropileno P. P 08 de alta densidad
- 4 puntos de apoyo para tafilete en los cuales será distribuida la fuerza de impacto.
- Orificios o canales laterales para ensamble de protector auditivo de copa.
- Resistencia a 2.200 V (Voltios)
- 3 orificios para conexión del barbuquejo de hasta 2 puntos.
- Disponible en 7 colores

COMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con las siguiente referencias:

- Tafilete en cremayera 4 apoyos A-0924
- Tafilere en Rachet 4 apoyos A-0924RC
- Tafilete plastico 4 apoyos A-0914
- Tafilete en suspension en nylon A-0914-I
- Barbuquejo 3 puntos en cinta falla A-09131-F
- Barbuquejo 3 puntos en reata A-09131
- Barbuquejo 3 puntos en elástico A-09121
- Barbuquejo 2 puntos en reata A-0913
- Barbuquejo 2 puntos en elástico A-0912

ARMADURA
ARTÍCULOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CASCO IMPERIO
A - 1600


Protección Cabeza


Tipo 1


6 Apoyos


Clase E


Dieléctrico

DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema de protección para la cabeza tipo 1 clase E, certificado con los lineamientos de la norma ANSI Z89.1 (2009) fabricado con:

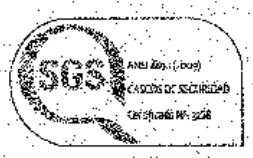
- Polipropileno P. P 08 de alta densidad.
- 6 puntos de apoyo para tafilete en los cuales será distribuida la fuerza de impacto.
- Orificios o cavidades laterales para ensamble de protector auditivo de copa.
- Resistencia a 20 000 V (Voltios), lo que lo hace dieléctrico.
- 3 orificios para conexión del barbiquejo de 3 puntos.
- Disponible en 7 colores.



COMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con las siguiente referencias:

- Tafilete en cremayera 6 apoyos A-0922
- Tafilete en Rachet 6 apoyos A-0922RC
- Barbuquejo 3 puntos en cinta falla A-09131-F
- Barbuquejo 3 puntos en reata A-09131
- Barbuquejo 3 puntos en elástico A-09121
- Barbuquejo 2 puntos en reata A-0913
- Barbuquejo 2 puntos en elástico A-0912

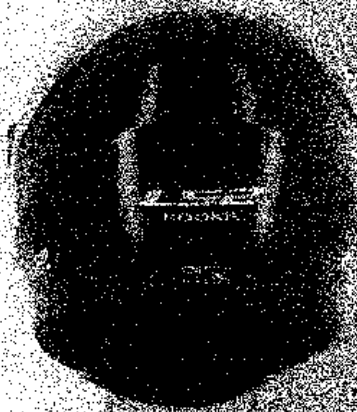


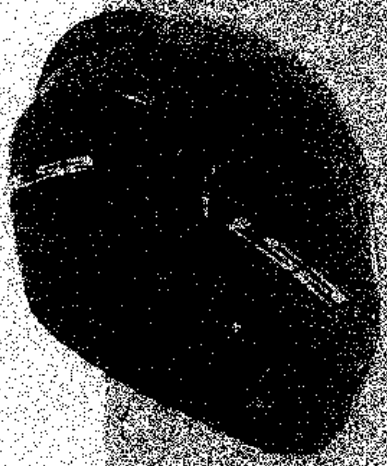
Fecha: 2014/09/22
Versión: 03

FF352 ROOKIE INTEGRAL









DETALLES:

EL CASCO INTEGRAL FF352 ROOKIE ES UN CASCO PERFECTO PARA CUALQUIER EXPERIENCIA EN DOS RUEDAS GRACIAS A SU DISEÑO LIGERO, SU SEGURIDAD Y SU ALTO NIVEL DE CONFORT. EL MISMO MODO, TIENE UNA AMPLIA GAMA DE GRÁFICAS DISEÑADAS PARA TODOS LOS GUSTOS, PARA QUE PUEDAS ELEGIR EL ESTILO QUE MEJOR SE ADAPTE A TU MOTO.

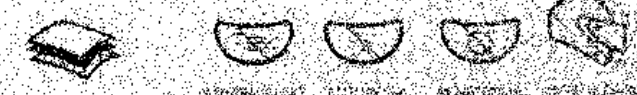
PESO: (M) +- 50 GR.
CERTIFICACIÓN: ECE 22.05/SHARP
TALLAS: L, XL, XXL

CERTIFICACIONES:

ECE22.05



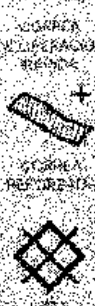
PROTECCIÓN VISOR



VENTILACIÓN







FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

1. Identificación del producto

Nombre del producto: Chaleco de alta visibilidad para persona con discapacidad visual
Denominación comercial: Chaleco "INVIDENTE"
Tipo de EPP: Prenda de señalización de alta visibilidad
Usuario: Personas con discapacidad visual
Estado del producto: Nuevo

2. Uso previsto

Prenda destinada a señalizar de manera visible y preventiva la presencia de una persona con discapacidad visual, mejorando su reconocimiento en espacios públicos, vías y zonas de tránsito vehicular o peatonal.

3. Normatividad y certificaciones

Norma principal: EN ISO 20471 – Ropa de alta visibilidad
Clase mínima requerida: Clase 2 o superior
Requisitos: Visibilidad 360°, áreas mínimas de material fluorescente y retrorreflectante, conservación del desempeño tras ciclos de lavado conforme a la norma.

4. Descripción general

Chaleco sin mangas, diseño ergonómico y liviano, confeccionado en tejido tricot 100% poliéster de alta visibilidad, que permite ventilación, libertad de movimiento y compatibilidad con otros EPP.

5. Materiales

Tejido base: Tricot 100% poliéster de alta visibilidad
Cintas retrorreflectantes: Certificadas EN ISO 20471, ancho mínimo 50 mm

6. Diseño y confección

Diseño sin mangas, cierre frontal (cremallera o contacto), terminaciones limpias y ajuste regulable lateral.

7. Colores

Material base disponible en amarillo fluorescente, naranja fluorescente o rojo fluorescente.

8. Visibilidad y elementos retrorreflectantes

Visibilidad 360° con dos bandas horizontales alrededor del torso y tirantes sobre los hombros.
Áreas mínimas (Clase 2): Material fluorescente ≥ 0,50 m^2; material retrorreflectante ≥ 0,13 m^2.
Retroreflectividad inicial ≥ 330 cd/(lx·m^2).

9. Identificación visual

Leyenda "INVIDENTE" al frente y espalda, en alto contraste, sin interferir con los metrajes normativos.

10. Tallas y ajuste

Tallaje unisex adulto (XXS–XXXL), con guía por contorno de pecho y largo de prenda. Ajuste regulable para evitar desplazamientos.

11. Etiquetado y marcado

Marcado indeleble con denominación del producto, talla, lote/fecha de fabricación, país de origen, norma EN ISO 20471 y clase alcanzada.

12. Desempeño y durabilidad

El tejido y las cintas conservan sus propiedades tras los ciclos de lavado establecidos por la norma.

13. Condiciones de suministro

Producto nuevo, libre de defectos, con instrucciones en español sobre uso, limpieza, mantenimiento y reposición.

14. Criterios de reposición

Reposición por pérdida de visibilidad, disminución de retrorreflectividad, daños físicos o ilegibilidad del marcado.

TheGardenShop
MAYA

tecomec



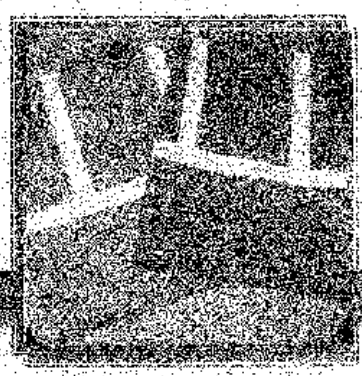
TECOMEC 51509002 ARNÉS PARA DESBROZADORA

Cómodo y funcional, con bandas ajustables para un uso variado. Está diseñado para distribuir el peso de la desbrozadora en 4 puntos del cuerpo para facilitar el trabajo del usuario. Acolchado en los puntos de distribución del peso y con bolsillo con cierre.

CARACTERÍSTICAS:

Número de modelo: 51509002
Tipo: Arnés
Marca: Tecomec

Chalecos Reflectivos
Clases 2



Hoja Técnica

Características Principales

-Chaleco de Alta Visibilidad fabricado en tejido de malla transpirable en color amarillo/limón y rojo/naranja, provistos de una banda reflectante horizontal y dos verticales de cinta reflectiva 3M Scotchlite Materiales Reflectivos, en tejido gris plata de 50mm de ancho, en la parte delantera y trasera.

-Cumple normativa EN-471 y ANSI 107-204 de Ropa de Alta visibilidad.

-Especialmente pensado para poder ser visto a gran distancia. Esta prenda de protección de usuario señalizará la presencia del mismo en la mayoría de los entornos urbanos y rurales a la luz diurna y bajo iluminación de faros de automóvil y cualquier fuente de luz artificial en la oscuridad y condiciones nocturnas.

-Superficie visible de material en la prenda:

Material Base 1.12 m2

Material Retro reflectivo: 0.15 m2

Aplicaciones

- Industria en general
- Industria del aluminio
- Industria del acero
- Industria del vidrio
- Industria Farmacéutica
- Agroquímicos
- Minería
- Alimenticia
- Petroquímica
- Cemento
- Carga

Aprobaciones

Cumple normativa EN-471 y ANSI 107-2004 de Ropa de Alta visibilidad

Materiales

- Cinta Reflectiva: Algodón 35% Poliéster 65%
- Tela Base: 100% Poliéster

Cuidado de Prenda

- Limpieza manual con esponja o paño húmedo
- Lavado en lavadora temperatura 40C en ciclo normal
- Lavado en seco ciclo normal
- Lavado industrial NO permitido
- Ciclos de lavado 50 ciclos
- Planchado si, máximo 110C
- No resistente a la flama

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

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

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicha uso.

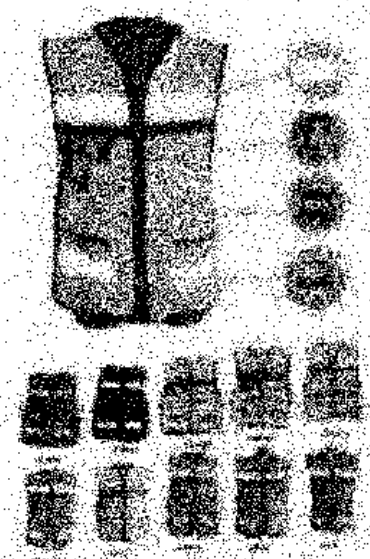
Reflectividad

Angulo de entrada	Angulo de Observación	RA Típico	RA Mínimo
-4.0°	0.2°	500	330
+5.0°	0.33°	330	250

Para mayor información:

	AP MASCARILLAS S.A. DE C.V.	FT-MP-01
	FICHA TÉCNICA	[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

TALLA

- [illegible]

[illegible]

NÚMEROS TELEFÓNICOS

[illegible]

VIA ELECTRONICA

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

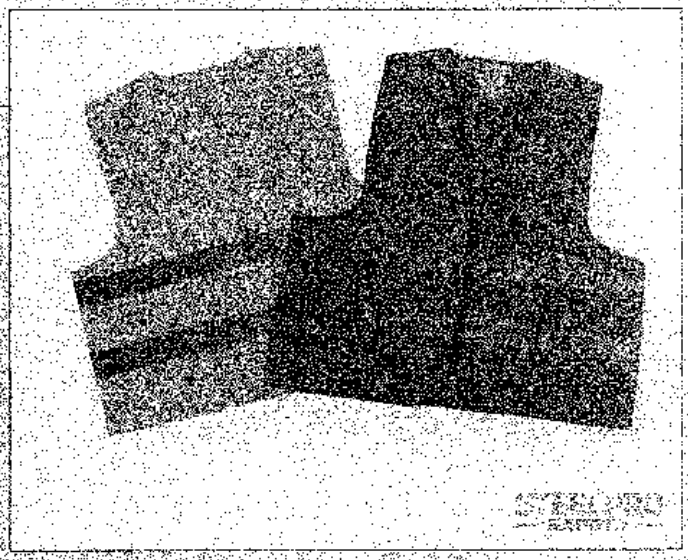
[illegible]

[illegible]

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

CHALECO
REFLECTIVO STEELPRO



DESCRIPCIÓN

Las labores diarias de los trabajadores que se encuentran en sitios donde su actividad involucra estar movilizándose, realizar mantenimiento, trabajar cerca de vehículos y maquinaria en movimiento o atender situaciones de emergencia, requiere que vistan prendas de alta visibilidad con material retrorreflectante que permita que al ser iluminados en diferentes ángulos puedan ser identificados y percibidos a distancias mayores de 150 metros y así prevenir accidentes indeseables.
Los chalecos STEELPRO están fabricados con materiales textiles respirables, flexibles, en colores fluorescentes con el objetivo de brindar a cada usuario la seguridad de estar visible en todo momento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema plegable portátil
- Tela respirable de fondo fluorescente en hilo poliéster microperforada
- Material poliéster de alta resistencia de alta visibilidad y resistencia a UV
- Con cintas (láminas) retrorreflectivas poliéster de alta luminosidad Tipo IV ancho 2" (5 cm).
- Doble cinta frontal vertical desde hombro a borde inferior
- Doble cinta trasera cruzada en tórax
- Bolsillo delantero de 9 x 13cm
- Cremallera frontal con cierre plástico
- Terminado con borde cosido para evitar deshilachado
- Liviano

ESPECIFICACIONES DE CINTA REFLECTIVA

A. Material de la tela base: 100% poliester.
B. Equipamiento para pruebas: ROADVISTA 932.
C. Pruebas de temperatura: 23°C.
D. Prueba de humedad: 57%.
E. Resultado de la prueba de coordenadas cromáticas X, Y de la cinta reflectiva.

Coordenadas cromáticas de la cinta reflectiva								
Ángulo de incidencia								
5°			30°		40°		60°	
X	Resultado	Nivel exigido	Resultado	Nivel exigido	Resultado	Nivel exigido	Resultado	Nivel
12°	416	≥ 330	412	≥ 290	405	≥ 185	384	≥
20°	337	≥ 250	319	≥ 200	308	≥ 120	287	≥
1°	34	≥ 20	31	≥ 15	27	≥ 12	23	≥
1°30'	19	≥ 10	17	≥ 7	16	≥ 5	11	≥ 5

APLICACIONES

Uso in door / Out door, trabajo industrial diurno o nocturno, conducción, dotación de personal, emergencias, estacionamientos.

REFERENCIA

CÓD: [4520514404801 CHALECO COLOR NARANJA
CÓD: [4520514404811 CHALECO COLOR VERDE

EMPAQUE

Unitario

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA/NEGRA 50MMX5MT SELLOCINTA





Código: **02016215**

Marca: **SELLOCINTA**

Familia: **Delimitación de espacios**

Grupo: **Antideslizante**

Medidas producto envasado	
Longitud:	11.4 cm
Ancho:	11.4 cm
Alto:	5 cm
Peso Neto:	240 gr

Para ver más imágenes del producto y su ficha técnica haga clic aquí.

Este producto cuenta con la(s) siguiente(s) característica(s):

No apto para niños menores de 3 años por posibles riesgos de seguridad.

CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE AMARILLA CON NEGRO 50mm x 5mt SELLOCINTA
- Marca: Sellocinta
- Producto: Cinta antideslizante

CÓDIGO: 02016215
CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA/NEGRA 50MMX5MT SELLOCINTA

Ficha técnica

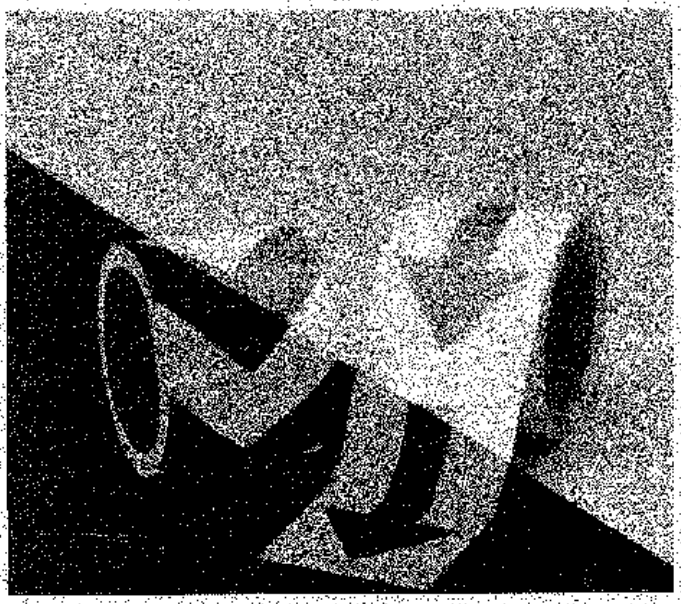
- Tipo: Rollo
- Material: PVC
- Color: Negro con amarillo
- Medida: 50mm x 5mt
- Cantidad: 1 unidad
- Formato: recubierto en film de Polietileno

Características
- Cinta negra con amarillo de PVC con partículas abrasivas antideslizantes.
- Previene y evita el riesgo de caídas en superficies lisas y resbalosas.
- Su color reslatante permite visualizar el área de riesgo fácilmente.
- Alta adherencia.

Uso
- Para uso en accesos a establecimientos, rampas y escaleras.
- Aplicar en superficies planas, limpias y secas.

Recomendaciones
- Alta adherencia, cuidado al manipular.
- Verificar que la superficie donde se pegará sea plana, esté limpia y seca.

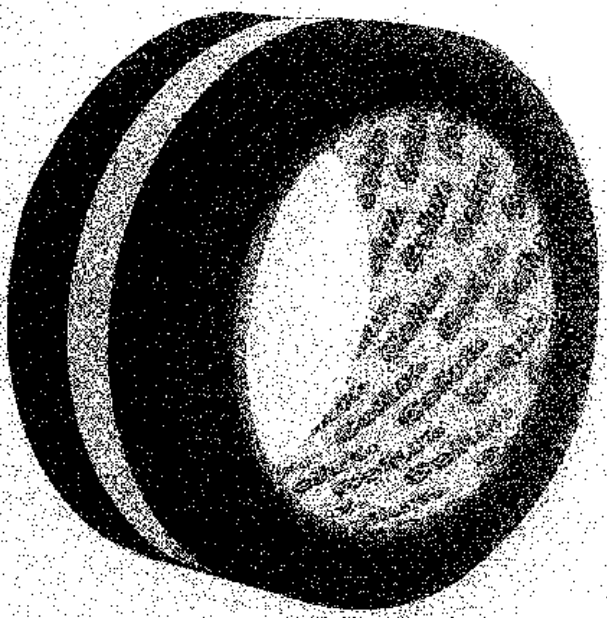
Cinta Adhesiva Fotolumiscente Oscuridad Rollo X 10m Con Flechas



- Ancho: 5 cm
- Largo: 10 m
- Unidades por pack: 1
- Formato de venta: Unidad
- Nombre del diseño: CON FLECHAS
- Hecha en plástico auto adhesivo fotoluminiscente.
- Usos recomendados: visible en la oscuridad.
- Es adhesiva.
- Es reflectiva.

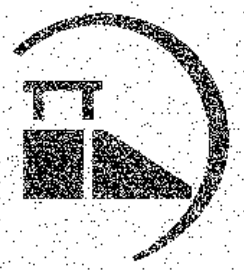
material adhesivo que absorbe luz y la libera en la oscuridad, marcando rutas de evacuación y peligros; sus especificaciones clave incluyen grosor (ej. 0.37mm a 1.09mm), material duradero (PVC), adhesivo fuerte, capacidad de carga y descarga de luz (luminancia), resistencia a la abrasión y humedad, formato (rollos, ancho/largo), y conformidad con normas de seguridad (UNE-EN), brillando en verde para guiar en cortes de energía. Especificaciones Clave Material: Vinilo o PVC autoadhesivo, con pigmento fotoluminiscente. Propiedad Fotoluminiscente: "Carga" con luz (natural o artificial) y la emite en la oscuridad, proporcionando guía visual continua sin energía. Color: Franjas verdes o luz blanca brillante en la oscuridad, con un tono suave durante el día. Diseño: Flechas direccionales, a menudo con superficie antideslizante (grano de alto tráfico). Dimensiones Típicas: Ancho: 5 cm (común). Largo: Rollos de 5, 10, 12.5 metros, o tiras individuales. Espesor: ~1.09 mm para resistencia y flexibilidad. Adhesivo: Fuerte y duradero, apto para superficies lisas (hormigón, metal, cerámica). Resistencia: A la abrasión, para uso en áreas de alto tránsito. Sin Componentes Radiactivos: Material seguro para diversos entornos. Aplicaciones Rutas de Evacuación: Marcaje de pasillos, escaleras, salidas de emergencia, para guiar a personas en cortes de energía. Demarcación: Zonas de tránsito, áreas de riesgo, almacenes, fábricas, hospitales, colegios. Beneficios Mejora la seguridad y cumplimiento normativo. Solución rentable y de bajo mantenimiento. Visibilidad constante de día y noche.

CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE C-641



La cinta antideslizante fotoluminiscente C-641 es un producto cuidadosamente diseñado para prevenir deslizamientos o caídas de personas en zonas oscuras o con poca iluminación. Cuenta con una banda fotoluminiscente que se recarga con luz solar o artificial e irradia luz en los momentos de poca luminoscidad.

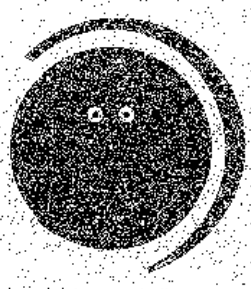




Escaleras



Accesos con rampas

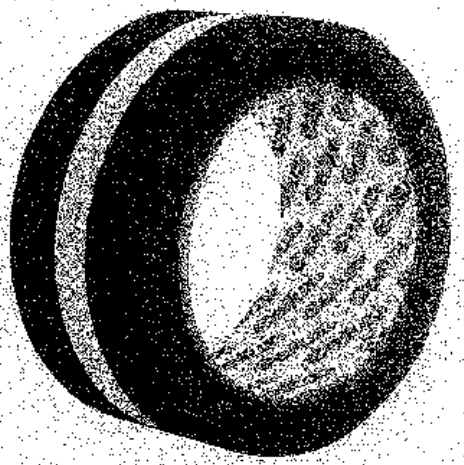


Poca visibilidad

Cellux®
Pasión por la Excelencia | DESDE 1923

IMPORTANTE: la información suministrada representa valores establecidos en base a aplicaciones en condiciones normales y años de experiencia CELLUX, la cual se proporciona al público en acto de buena fe. En la práctica, las condiciones pueden variar alterando el resultado final. El cliente o comprador deberá realizar sus propias pruebas para garantizar la idoneidad del producto y no depender de esta información o cualquier otra asesoría ofrecida.

CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE C-641

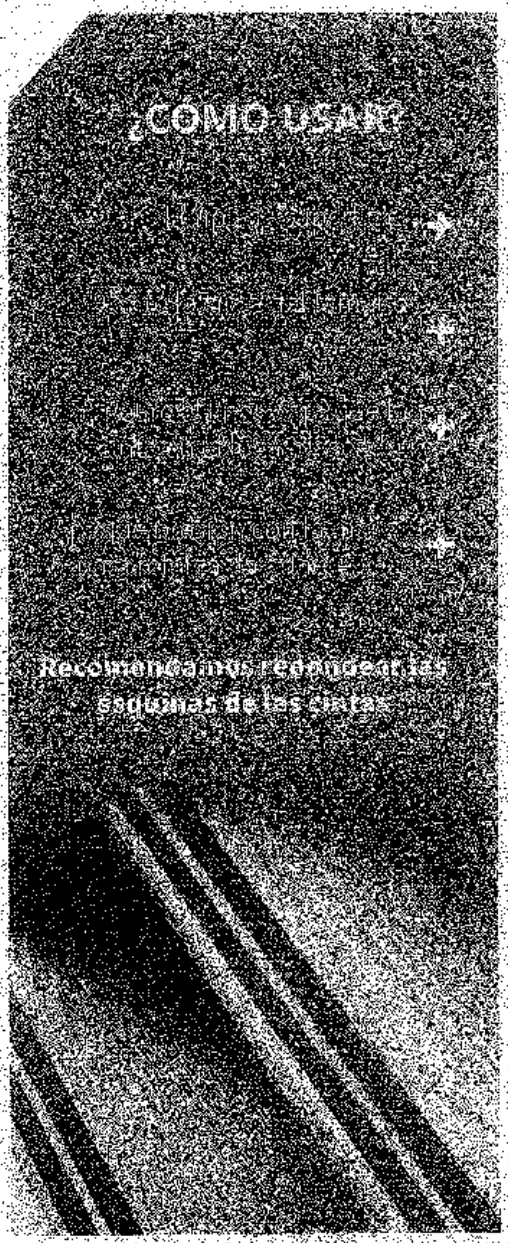


PROPIEDADES GENERALES		
C-641		
	Soporte de PVC + Oxido de alumino grado 60 + Banda central foto luminiscente	
	Acrílico solvente	
	Si	
Total	900 Micras µ	GB/T 7125-2014

Fuerza de adhesión	1.5 kg/in	GB/T 2792-2014
Fuerza tensil	4 kg/in	GB/T 30776-2014
Elongación	>25%	GB/T 30776-2014
Temperatura de servicio	-5° C a 50°C	

CLAVE	LARGO (m)	ANCHO (cm)	PRESENTACIÓN	CAJA
641C-00-0050000E.ET	50	5	Etiqueta	30
641C-00-0050001O.ET	50	10	Etiqueta	24
641C-00-0050002O.ET	50	20	Etiqueta	15

"Otros largos y anchos están disponibles por requerimiento especial"



Se recomienda utilizarlo durante los 12 meses posteriores a su fabricación. Almacenarlo preferiblemente en su empaque original y en lugares limpios, secos y a temperatura ambiente. Evitar la exposición constante a altas temperaturas o rayos solares ya que podrían afectar el desempeño del adhesivo.

Cellux®
Pasión por la Excelencia | DESDE 1932

Conspicuity
Lámina Reflectiva para Camiones Grado Diamante
Ficha Técnica



Descripción

Es una lámina autoadhesiva bicolor (blanco y rojo), utilizada para demarcar camiones haciéndolos más visibles de noche. Es altamente brillante y durable, no sólo en cuanto a su luminosidad, sino también, por su adherencia y angularidad.
Este producto cumple con la normativa DOT-C2 (correspondiente al Departamento de Tránsito de Estados Unidos).

Uso obligatorio para camiones sobre 7 toneladas. Res. Ex. N° 1465 del 28.08.2000 de la Ley 18.290 del MTT.

Aplicaciones

Demarcación de camiones, trailers, buses, autos, maquinarias, contenedores y todo tipo de barreras.

Instrucciones de Uso

1.- Prepare la superficie.Aplique únicamente sobre superficies limpias, secas y lisas, como metal, vidrio, madera lisa o pintada. No se recomienda usar la lámina en superficies curvas, oxidadas o sobre pintura resquebrajada.
2.- Aplique a temperaturas entre 15° C (60° F) y 38° C (100° F).
3.- Separe una pequeña sección del papel protector (15 a 30 cm.) de la parte posterior de la Lámina Reflectiva, posicione y alinee la lámina, luego, pegue suavemente.
4.- Mantenga firmemente 30-60 cms. en posición contra la superficie de aplicación con su mano izquierda y remueva suavemente el protector con la mano derecha, tirando hacia abajo.
5.-Use la palma de la mano para aplicar presión en forma pareja sobre la Lámina Reflectiva y asegurar la adherencia adecuada.

Beneficios, Mantenimiento, Precauciones

Cumple con la norma DOT-C2.
Mantiene reflectividad bajo la lluvia.
Garantía de 7 años.

La cinta para camiones Conspicuity de 3M se debe limpiar utilizando un jabón suave y un paño no abrasivo. Enjugar con abundante agua. No utilizar solventes ni diluyentes para su limpieza.

Utilizar antes de un año de adquirido.
Almacenar en su empaque original y a una temperatura entre 18°C y 25°C.

Empaque u otras referencias

Código Corto	Descripción Producto	Empaque
983-71	Conspicuity para vehículos amarillo	Rollo / 55 mm x 50 m
983-10	Conspicuity para vehículos blanco	Rollo / 2 in x 150 ft
983-32	Conspicuity para vehículos blanco / rojo	Rollo / 2 in x 150 ft
983	Display 3 unidades 45,7 cm rojo / blanco	Display / Caja 12 displays

EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S.A.
ESPECIALISTAS EN EL SELLADO DE FLUIDOS

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

División de Seguridad Vial

Cinta Reflectante 3M™ Serie 983 de alta visibilidad Grado Diamante™ para Camiones y Remolques.

Boletín de producto de la serie 983 para camiones y remolques.
Febrero 2019

1. Descripción

La Cinta Reflectante de Alta Visibilidad Grado Diamante de 3M Serie 983 para camiones y remolques es micro prismática y altamente retrorreflectante, diseñada para mejorar la visibilidad de la parte trasera y de los lados de camiones y remolques. Esta cinta reflectante consiste en lentes prismáticos que se construyen en una resina sintética transparente, se sellan y respaldan con un adhesivo sensible a la presión y un revestimiento polimérico transparente.

La cinta de alta visibilidad de Grado Diamante es muy duradera y proporciona hasta diez años de desempeño en el campo. La cinta Serie 983 de 3M tienen una excelente angularidad que proporciona una mejor visibilidad para los conductores. El brillo y la retrorreflexión combinados durante el día brindan visibilidad y detección las 24 horas.

La cinta de alta visibilidad serie 983 para camiones y remolques cumple o supera todos los requisitos de FMVSS 108 e incluye la marca de certificación DOT-C2.

Para obtener detalles de las características y los beneficios de la cinta de la serie 983, consulte la información sobre la División de Seguridad Vial de 3M, en el sitio web de la división (http://www.3M.com/roadsafety/).

Las Cintas Reflectante de Alta Visibilidad Grado Diamante de 3M Serie 983 para camiones y remolques está disponible en los siguientes colores.

Tabla 1. Códigos del Producto por color.

Color	Código de Producto
Blanco	983-10
Rojo 11" (28 cm) Blanco / 7" (18 cm) rojo (patrón alternado)	983-32
Rojo 6" (15 cm) Blanco / 6" (16 cm) rojo (patrón alternado)	983-326
Rojo	983-72

1.1 Fácil de aplicar.

- Adhesivo sensible a la presión.
- Respaldo (liner) de adhesivo fácil de quitar.
- Disponible en rollos, piezas empaquetadas o trozos cortados en un rollo.

1.2 Duradera

- Bordes pre-sellados
- Construcción no metálica
- 10 años de garantía

2. Propiedades Físicas Típicas

La Tabla 2 presenta los datos de propiedades físicas típicas de la Serie 983 para camiones y remolques. La información presentada en la Tabla 2 se debe considerar típica solamente, y no se debe usar para propósitos de especificación.

Tabla 2. Propiedades Físicas Típicas

Propiedad	Requerimientos de la FMVSS 108	Valores Típicos de la Serie 983 para Camiones y Remolques
Espesor (calibre)	N/A	0.014 pulgada - 0.018 pulgada (0.35 mm – 0.46 mm)
Límite de luminancia diurna de blancura YT ASTM E1164	>15 blanco >2.5 rojo	45 Blanco 5 Rojo
Brillo ASTM D523 a 85°	N/A	100
Contracción ASTM D4956	Cambio menor a 1/8 de pulgada en el panel de 9x9 pulgadas	Ningún cambio sustancial
Flexibilidad: envuelva alrededor de 0.125 pulgadas de mandril a 32° F (0° C)	Sin Grietas	Sin Grietas
Prueba de lavado a alta presión: ángulo de 45°, 1200 psi, 8 pulgadas de distancia	N/A	Pasa
Adherencia - Peso colgado 90° ASTM D4956	Movimiento menor a 2" (51 mm)	0,2" (4 mm)
Temperatura mínima de aplicación	N/A	50°F (10°C)
Prueba de adhesión, 12"/minuto, a 90°	N/A	Aluminio desengrasado 5.3 lb / in (.95 kg / cm) Panel prepintado 3,0 lb / pulg. (0,55 kg / cm) Acero inoxidable 6,0 lb / in (1.1 kg / cm) FRP 2.5 lb / in (0.52 kg / cm) Tedlar® 3.0 lb / in (0.54 kg / cm) Riel de aluminio 3.5 lb / in (0.56 kg / cm)
Resistencia químicos SAE J1967	N/A	No se ve afectado por el tolueno, combustible diesel n.° 2, gasolina (con plomo), queroseno, detergente TSP, xileno, blanqueadores metálicos diluidos
Resistencia a la corrosión ASTM B117	N/A	Sin Efecto – 1,000 horas
Resistencia al impacto a temperatura ambiente 100 in-lb, punta de 5/8 pulgadas	Sin daños fuera del impacto	Sin daños fuera del impacto
Resistencia al impacto a bajas temperaturas, 60 in-lb a -20° F	N/A	Sin daños fuera del impacto

3. Coeficiente de Retrorreflexión, R_A

Los valores en la Tabla 3 son coeficientes típicos de retrorreflexión, expresados en candelas por lux por metro cuadrado (cd / lux / m^2). La conformidad con los requisitos del coeficiente de retrorreflexión se determinará por instrumentos, de acuerdo con ASTM E810 "Método de prueba del coeficiente de retrorreflexión de la lámina retrorreflectante". Según ASTM E810, los valores de RA obtenidos a 0 ° y 90 ° de rotación se promediaron para determinar los valores de RA presentados en la Tabla 3.

Tabla 3. Coeficientes típicos de retrorreflexión (R_A) para cintas nuevas (cd/lux/m2)

Ángulo de Observación[a]	Ángulo de entrada[b]	R_A típico para blanco 983	Requerimiento de R_A para blanco FMVSS 108	Requerimiento de R_A para blanco NMX-D-225-IMNC-2017	R_A típico para rojo 983	Requerimiento de R_A para rojo FMVSS 108	Requerimiento de R_A para rojo NMX-D-225-IMNC-2017
0.2°	-4°	800	250	460	160	60	75
	30°	430	250	250	110	60	60
	45°	175	60	90	45	15	22
0.5°	-4°	460	65	100	95	15	25
	30°	215	65	65	40	15	15
	45°	55	15	25	15	4	6

a. Ángulo de observación – el ángulo entre el eje de iluminación y el eje de observación
b. Ángulo de entrada – el ángulo entre el eje de iluminación y el eje de retrorreflexión. El ángulo de

4. Características Físicas Típicas

La Tabla 4 describe las características físicas típicas de la Serie 983 para camiones y remolques. La información en la Tabla 4 debe considerarse típica solamente, y no debe usarse para propósitos de especificación.

Tabla 4. Características físicas típicas

Propiedad	Descripción
Color y tipo de adhesivo	Claro, sensible a la presión
Respaldo (liner)	Polimérico Translúcido
Superficies de aplicación	Metal plano, pintado o sin pintar, sin remaches
Resistencia al calor	Mantiene el 70% del coeficiente de retrorreflexión original en (α = 0.2, β = -4) después de 24 h. de exposición a 170° F (77° C) de aire.
Temperatura mínima de aplicación recomendada (ambiente y sustrato)	50° F (10° C)
Rango de desempeño	-30° F to 200° F (-34° C to +94° C)

5. Mantenimiento

5.1 Limpieza

Se recomienda la limpieza de rutina para el máximo rendimiento. Se recomiendan los siguientes métodos de limpieza:

- Limpie con una esponja, paño o cepillo suave con agua y detergente.
- Lavado automático de camiones / automóviles o rociado manual de alta presión bajo las siguientes condiciones:
  - Presión máxima: 1200 PSI / 80 bar.
  - Temperatura máxima de agua / solución de lavado: 140 ° F (60 ° C)
  - Mínimo de 12 pulgadas (30 cm) entre el (los) chorro (s) de limpieza y la cinta reflectante.
  - La pistola de agua o los chorros a un ángulo de no más de 45 grados desde la perpendicular a la superficie de marcado.
  - Use la boquilla de pulverización n.º 1505 (ángulo de pulverización de 15 grados, capacidad de 05 tamaños)

- Cuando utilice abrillantadores metálicos, siga las recomendaciones del fabricante para la dilución. Enjuague bien el abrillantador de las marcas después de remojar el vehículo.

5.2 Almacenamiento

Las cintas reflectantes de la Serie 983 para Camiones y Remolques deben almacenarse en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa, a una temperatura de 65-75° F (18-24° C) y una humedad relativa de 30-50%. Los rollos deben almacenarse horizontalmente en sus cajas de envío o en su embalaje original.

5.3 Tiempo de vida útil

Aplique la Serie 983 para camiones y remolques dentro de los dos años posteriores a la fecha de fabricación.

6. Durabilidad

La serie 983 para camiones y remolques proporcionará la máxima durabilidad cuando:

- Se siguen todos los procedimientos recomendados de 3M y
- Las cintas reflectantes se aplican a superficies verticales (dentro de ± 20° de orientación vertical).

La durabilidad de las cintas reflectantes de la serie 983 depende del uso. El incumplimiento de las técnicas requeridas por 3M puede reducir la durabilidad.

A continuación, se presentan algunas condiciones y ejemplos de procesamiento que pueden llevar a una durabilidad reducida:

- No corte las marcas alrededor de los remaches, las juntas y los paneles de la carrocería.
- Uso inadecuado de la limpieza a alta presión.
- Contacto con productos químicos o disolventes no recomendados.
- Aplicación inadecuada o preparación de la superficie.

- Exposición horizontal
- Las celdas abiertas a lo largo de los bordes de una marca pueden acumular suciedad, lo que no reducirá el rendimiento de la marca.
- El daño debido a condiciones externas puede reducir la adherencia y la reflectividad cerca del área dañada

7. Información de Seguridad y Salud

Lea todas las declaraciones de peligro, precaución y primeros auxilios para la salud que se encuentran en la Hoja de datos de seguridad (SDS), en la Hoja de información del artículo y en las etiquetas de los productos químicos antes de manipular o usar. Consulte las regulaciones y autoridades locales para posibles restricciones. Visítenos en www.3M.com/us y seleccione SDS search para obtener las Hojas de datos de seguridad actuales.

8. Información de Garantía

8.1 Garantía Básica del Producto de 3M

La Cinta Reflectante de alta visibilidad Grado Diamante™ de la Serie 983 para Camiones y Remolques de 3M ("Producto") está garantizada ("Garantía Básica") de estar libre de defectos en los materiales y la fabricación en el momento del envío y cumplir con las especificaciones indicadas en este boletín del producto. Si se demuestra que el Producto no cumplió con la Garantía Básica en la fecha de envío, entonces el único recurso del comprador y la única obligación de 3M, a opción de 3M, serán un reemplazo del Producto únicamente.

8.2 Garantía Adicional

3M garantiza ("Garantía 3M") que el producto vendido por 3M para ser usado para marcas de visibilidad en camiones y remolques ("Vehículos"):

- Permanezca visible resistiendo el desgaste excesivo, agrietamiento, descamación, elevación y decoloración y
- Cumplir con los valores mínimos para el coeficiente de retrorreflexión, como se indica en la Tabla 5, durante diez (10) años ("Período de garantía") medido desde la fecha de la aplicación inicial en el Vehículo ("Fecha de instalación").

Tabla 5. Coeficientes mínimos de retrorreflexión (R_A)[a]

Color Integral del Producto	Coeficiente de retrorreflexión retenido [cd / lx / m²]
Blanco	250 (Requerimiento FMVSS 108)
Rojo	60 (Requerimiento FMVSS 108)

a. Todas las medidas se encuentran en un ángulo de observación de 0.2 ° y un ángulo de entrada de -4 °. Todas las mediciones se realizarán después de limpiar el Producto de acuerdo con las recomendaciones de 3M y se medirán de acuerdo con la norma ASTM E810.

8.3 Términos y condiciones

- El producto debe procesarse y aplicarse a un sustrato recomendado por 3M montado verticalmente (± 20°) como se describe en este boletín del producto y de acuerdo con todos los procedimientos de aplicación, fabricación y limpieza de 3M proporcionados en los boletines de productos de 3M, carpetas de información (que incluyen, entre otros) a la Carpeta de información 4.9 de 3M, y las notas técnicas correspondientes (que se enviarán al fabricante a pedido).
- Cualquier imagen de terceros o alteración del Producto no avalada por 3M anulará la Garantía de 3M.
- El hecho de que el producto no cumpla con la garantía de 3M debe ser únicamente el resultado de defectos de diseño o fabricación en el producto y no de (a) causas externas, incluidos el almacenamiento, la fabricación, la manipulación, el mantenimiento o la instalación inadecuados; (b) el uso de colores de procesamiento, diluyentes, recubrimientos u otros productos químicos no recomendados por 3M; (c) uso de procedimientos de aplicación no recomendados por 3M; (d) la exposición a productos químicos o disolventes no recomendados por 3M; (e) abrasión y otros daños físicos; (f) nieve o cualquier otro entierro de la cinta; (g) colisiones, vandalismo o travesuras maliciosas; o (h) un acto de Dios.
- 3M se reserva el derecho de determinar el método de reemplazo. El producto de reemplazo tendrá la garantía vigente del producto que reemplaza.
- Las reclamaciones realizadas en virtud de esta garantía solo se aceptarán si se presenta a 3M un registro rastreable de la Fecha de instalación del producto, se notifica a 3M de una posible falla dentro de los treinta días posteriores al descubrimiento, se proporciona información razonable solicitada por 3M y se permite a 3M verificar la causa del fallo.

8.4 Resolución Exclusiva Limitada y Liberación de Responsabilidad

Si se demuestra que el Producto no cumplió con la garantía de 3M durante el Período de garantía, entonces el único recurso del comprador y del usuario, y la única obligación de 3M, a opción de 3M, será que 3M proporcionará el reemplazo del Producto.

LA GARANTÍA 3M SE HACE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO ESTÁ LIMITADA A CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, O PARA CUMPLIR CON UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O CUALQUIER GARANTÍA IMPLICADA COMO RESULTADO DE UNA NEGOCIACIÓN O DESMPEÑO, PERSONALIZADO O USO DEL COMERCIO.

8.5 Limitación de Responsabilidad

Excepto por el remedio limitado mencionado anteriormente, y excepto donde lo prohíba la ley, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño que surja de un producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o daños consecuentes (incluyendo, pero no limitado a pérdidas, negocios o ingresos de cualquier manera), independientemente de la teoría legal declarada, incluida la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad estricta.

9. Otra información del Producto

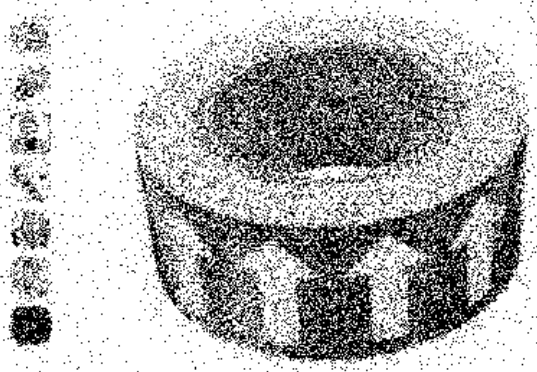
Siempre confirme que tiene la versión más reciente del boletín del producto, la carpeta de información u otra información del producto correspondiente en el sitio web de 3M en http://www.3M.com/roadsafety.

10. Referencias Documentales

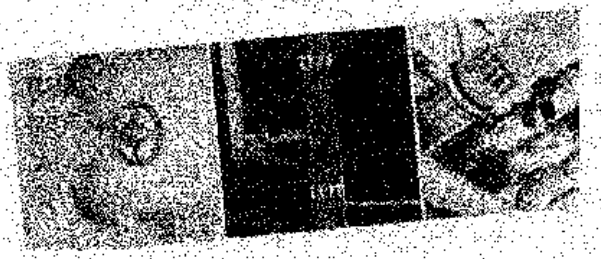
3M IF 4.9 Instrucciones de aplicación para las Cintas Reflectantes de alta visibilidad Grado Diamante™ de la Serie 983

Los métodos de prueba de ASTM están disponibles en ASTM International, West Conshohocken, PA.

Pegatinas Adhesivas De Flechas Direccionales Rojas 50 Mm x 20 m Autoadhesivas Para Tuberías, Señal Reflectante Indicadora De Flujo, Adecuado Para Seguridad Industrial y Canalizaciones



Marca	JEWEDECO
Tamaño	2000.00X5.00X0.10CM
Color	rojo
Material	Poliestireno
Peso del producto	300 Gramos
Fabricante	JEWEDECO
Numero de unidades	1.0 Conteo

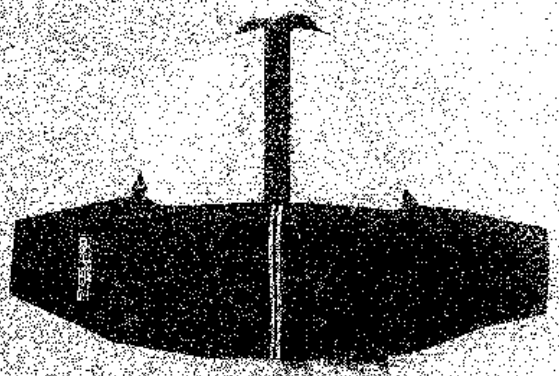


- Adhesivos para marcar el suelo: este adhesivo de flecha proporciona comodidad y un uso eficaz durante un período prolongado, adhesivo indicador de defectos.
- Adhesivos adhesivos de flecha: este adhesivo de flujo es adecuado para una amplia gama de señales de flecha direccionales, incluidas las de construcción, industriales, etc.
- Calcomanías de flechas: el proceso de instalación fácil se simplifica con el respaldo autoadhesivo de este indicador de dirección de flujo, pegatina de indicación de flecha.
- Pegatinas de indicación de direcciones de tuberías: el fondo rojo con flecha blanca garantiza una visibilidad óptima para identificar la dirección del flujo de tuberías, etiquetas de flechas rojas.
- Pegatinas de indicación de direcciones: este recordatorio de seguridad presenta un fondo rojo con una flecha blanca que alerta eficazmente a las personas sobre la dirección del flujo de la tubería, pegatinas de flecha autoadhesivas.

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

FAJA LUMBAR ERGONÓMICA



DESCRIPCIÓN

La Faja Lumbar ergonómica STEELPRO proporciona un soporte en la parte baja de la espalda y en el abdomen, permitiendo corrección de postura (tirantes ajustables), libertad de movimientos y la máxima comodidad gracias a su forma anatómica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Elástico marcerizado de 10 cm con doble memoria y mayor durabilidad.
- Tirante de elástico crochet de 3.5 cm para mayor confort y corrección de postura.
- Velcro de nylon de 10 cm en bandas de sujeción interna y externa.
- Excelente y cómodo doble ajuste lateral.
- Bandas reflectivas para una mejor inspección de uso y visibilidad.
- Hebillas en tirantes de PVC regulables versátiles a diferentes estaturas.
- Costura de hilo nylon para mayor durabilidad.
- 2 Barras de PVC para soporte y rigidez lumbar.

APLICACIONES

Las fajas lumbares sirven como elementos de:

- Corrección de postura ante trabajos que puedan afectar la ergonomía.
- Uso industrial.
- Albañilería.
- Carpintería.
- Trabajos de esfuerzo.
- Uso deportivo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- Coloque los suspensores por sobre los hombros y acomode confortablemente alrededor de la cintura caderas y caja toráxica.
- Estire las winchas elásticas tensándolas sobre su abdomen y presione para asegurar los paneles interiores.
- Para una óptima adaptación de la faja, ajuste la tensión de las correas y suspensores, hasta lograr la ubicación más confortable
- Cualquier consulta comuníquese al correo: soportetecnico@vicsasafety.com.pe



ADVERTENCIAS

- No modifique el conjunto, puede perder propiedades de protección.
- No coloque el conjunto frente a fuentes de calor intenso, sustancias químicas, solventes, hidrocarburos, entre otros.
- No planchar, no lavar en seco.
- No utilice agentes que puedan dañar el tejido.

EMPAQUE

Empaque individual.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del producto están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. VICSA SAFETY PERÚ SAC informa que no ofrece garantía por uso de este producto en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA SAFETY PERÚ SAC no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento, mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto.

Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los dos (2) primeros meses de facturado el producto, VICSA SAFETY PERÚ SAC asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto del reclamo; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación por defectos de calidad.

La presente garantía aplica para toda la línea de productos marca STEELPRO, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

Versión 01-2022

STEELPRO SAFETY®

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES DE DISPOSICION FINAL (LEGAL)
VICSA SAFETY PERU SAC se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. Que, de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos, Minero y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a los reglamentos y normas de seguridad y salud ocupacional peruanos.

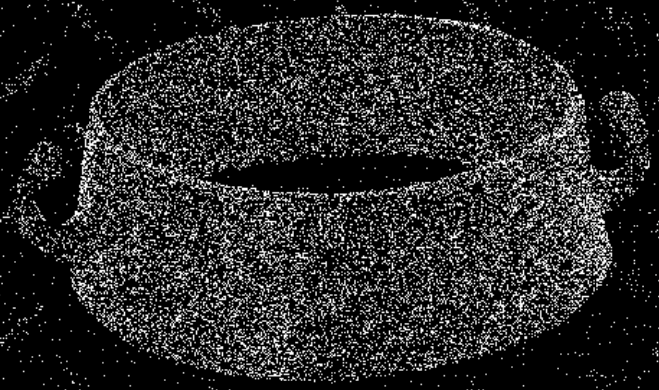
PROFESSIONAL BRAND

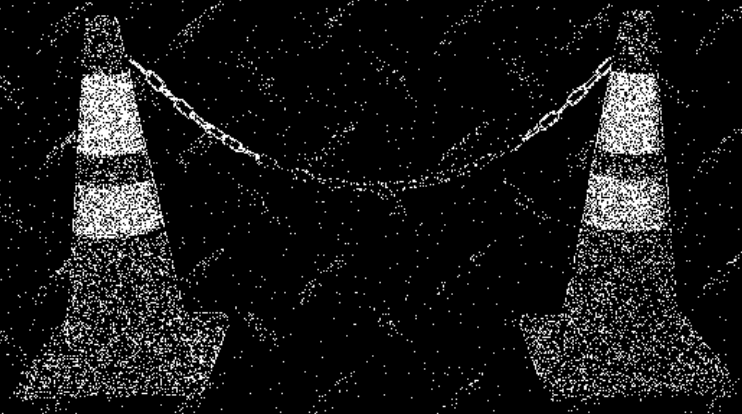
SECUR

CONECTOR DE CADENA PARA CONO

Características:

- Conector de PVC con dos conexiones para cadena.
- Ideal para delimitar zonas y espacios.
- Para utilizar con cadenas de plástico.
- Se coloca sobre el cono con los ganchos hacia arriba para colocar la cadena de plástico a cada lado.





Código
600254

CALIDAD SECUR GARANTIZADA

Plastempack®
DE COLOMBIA SAS

FICHA TÉCNICA

CONO VIAL EN PVC

DESCRIPCIÓN

Los conos viales en PVC son elementos de señalización de seguridad con diferentes tipos de plástico de colores brillantes y con cintas reflectivas usadas en carreteras para dirigir el tráfico a las conducciones y demarcar zonas en obras, eventos o algún tipo de emergencia.

USOS

Señalización vial, señalización en emergencias nocturnas.

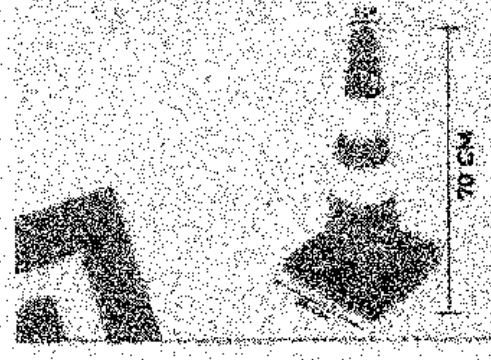
CARACTERÍSTICAS

- COLOR: Naranja
- ALTURA: 70 cm
- MATERIA: PVC flexible
- PESO: 1.5 kg
- CON 1 o 2 FRANJAS DE REFLECTIVO: Grado ingeniería comercial, Prismático o Alta Intensidad.

PRESENTACIONES:

Con cintas: Reflectivo Grado Ingeniería Comercial, Reflectivo Prismático Tipo 1 o 2, Reflectivo Alta Intensidad Tipo 4, 3, Reflectivo Alta Intensidad 3M™

CARACTERÍSTICAS



www.plastempack.com.co

Plastempack®
DE COLOMBIA SAS

FICHA TÉCNICA

CONO VIAL EN PVC

DESCRIPCIÓN

Los conos viales de doble cono se diferencia de conos de seguridad son elementos de plástico destinados a canalizar y son cintas reflectivas usados en carreteras para alertar y avisar a los conductores y peatones de zonas en obras, accidentes o algún tipo de mantenimiento.

USOS

Señalización Vial, advertencia de actividades peligrosas.

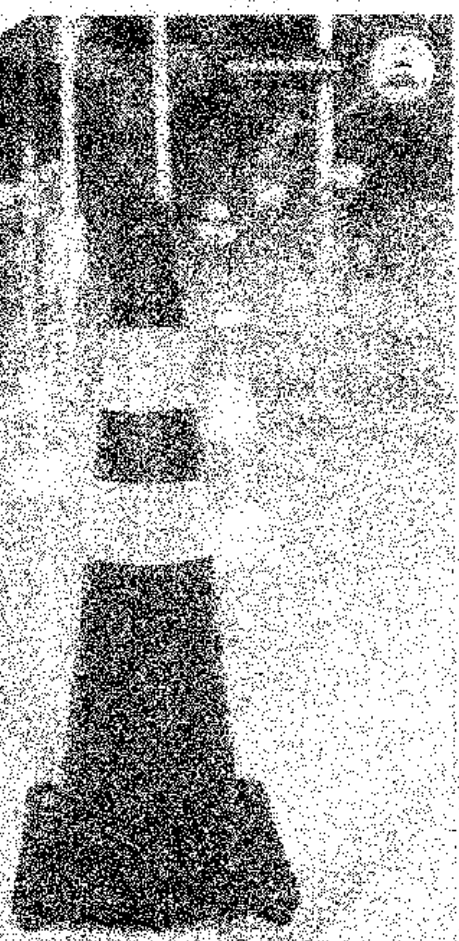
CARACTERÍSTICAS

- COLOR: Naranja
- ALTURA: 90 cm
- MATERIA: PVC flexible
- PESO: 2,8 kg
- CON 1 o 3 FRANJAS DE REFLECTIVO (Ingeniería comercial, Prismático o Alta Intensidad)

PRESENTACIONES

- Sin Cintas, 1 Reflectivo Grado Ingeniería Comercial, 2 Reflectivos Prismático Tipo 3, 3 Reflectivos Prismático Tipo 3, 2 Reflectivos Alta Intensidad Tipo 4, 3 Reflectivos Alta Intensidad Tipo 4, 2 Reflectivos Alta Intensidad AVERY, 3 Reflectivos Alta Intensidad AVERY





CARACTERÍSTICAS

www.plastempack.com

PROPIEDADES

PROPIEDADES

CAPUCHON EN ALGODÓN



Capuchón tipo Monja apta para soldador o protección solar, elaborada en dril 100% algodón, especial para cubrir de los rayos UV, chispas de soldadura, polvo o demás elementos que afecten el desempeño del usuario.

Brinda una buena protección al trabajador en las actividades agropecuarias, de construcción y otras. El capuchón protege la cabeza, la cara y los hombros por la exposición de los rayos solares, generando sensación de frescura para desarrollar las actividades en altas temperaturas.

Materiales:

Franela de 10 onzas

Algodón 80%

Botones

Condiciones de uso:

-introducción de colocación y retiro adecuado

-Colocación: Desabotonar el capuchón, colocar dicha prenda sobre la cabeza cubriendo los hombros, luego abotonar para una mejor protección facial.

-Retiro: Desabotonar el capuchón; evitando el contacto entre las manos y la cara para evitar *contaminación.*

-Reposición: El capuchón de protección personal requerirá ser cambiado cuando termine su vida útil o cuando ya no ofrezca garantías por el desgaste o saturación generada por las actividades operativas.

Áreas de uso:

Operaciones Riesgos, Actividades de Construcción y agropecuarias, Protección de rayos solares.

FICHA TÉCNICA CUERDA ESTATICA 11 MM

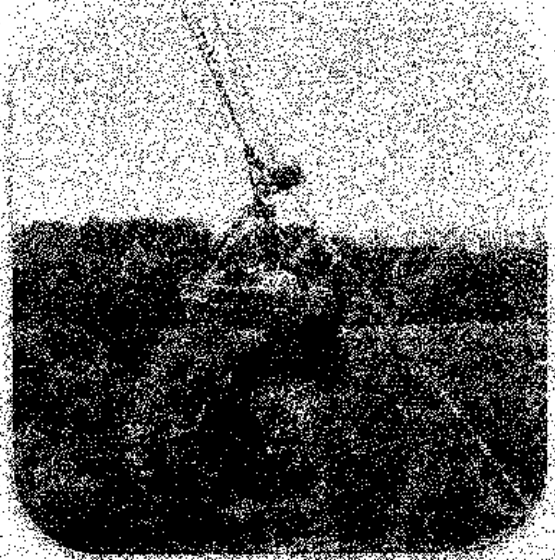


- Una cuerda de rescate y rappel multiusos perfecta para el rescate con cuerda, el acceso mediante cuerda y el ascenso / descenso eficiente
- Las propiedades de bajo estiramiento y la alta resistencia a la humedad permiten que funcione de manera constante en condiciones húmedas y secas.
- Máxima resistencia, a los productos químicos, los rayos ultravioleta y la abrasión, y una excelente compatibilidad general con el manejo y los dispositivos.

STERLING™

CARACTERISTICAS TECNICAS

Certificación	NFPA 1983 -2017 ANSI Z133 ANSI / ASSE Z359.15- 2014
Material	Núcleo / Funda Poliéster / Poliéster
Diámetro	11 MM - 7/16" HTP
Clasificación MBS	30,5 Kn / 6.856 Lb
Elongación a 300 Lb %	2,5



MADE IN EEUU

Para mayor Información

Clic aqui

sterlingrope.com

IVSS

INGENIERIA VERTICAL EN SEGURIDAD Y SALUD

FICHA TÉCNICA CUERDA ESTATICA 11 MM

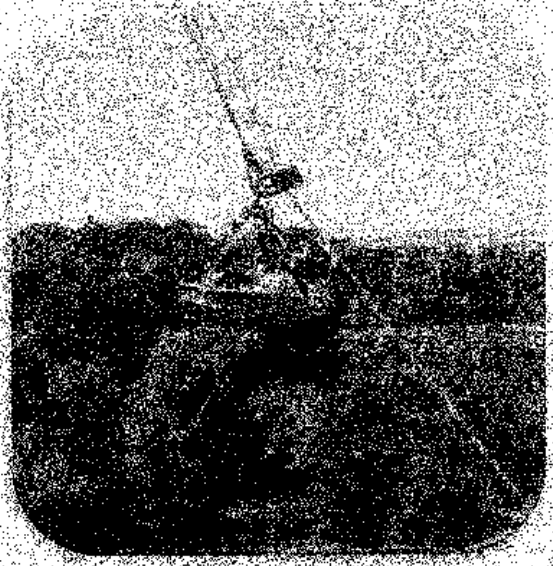


- Una cuerda de rescate y rappel multiusos perfecta para el rescate con cuerda, el acceso mediante cuerda y el ascenso / descenso eficiente
- Las propiedades de bajo estiramiento y la alta resistencia a la humedad permiten que funcione de manera constante en condiciones húmedas y secas.
- Máxima resistencia, a los productos químicos, los rayos ultravioleta y la abrasión, y una excelente compatibilidad general con el manejo y los dispositivos.

STERLING™

CARACTERISTICAS TECNICAS

Certificación	NFPA 1983 -2017 ANSI Z133 ANSI / ASSE Z359.15- 2014
Material	Núcleo / Funda Poliéster / Poliéster
Diámetro	11 MM - 7/16" HTP
Clasificación MBS	30,5 Kn / 6.856 Lb
Elongación a 300 Lb %	2,5



MADE IN EEUU

Para mayor Información

Clic aquí sterlingrope.com

INGENIERÍA VERTICAL EN SEGURIDAD Y SALUD

SOSEGA®
Soluciones para la Vida

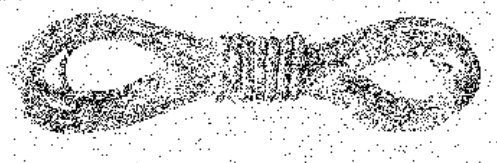
INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección en Alturas

MODELO

Cuerda Semiestática y Cordino Auxiliar
Ref. **160623 (11mm) - 34 KN / Ant**
Ref. **160628 (13mm) - 43 KN / Mission**
Ref. **160629 (16mm) - 58 KN / Vessel**
Ref. **163000 (8mm) - Cordino auxiliar**





DESCRIPCIÓN

Cuerda semiestática EN 1891 tipo A trenzada de bajo coeficiente de alargamiento, compuesta de un alma o núcleo rodeada de una funda o camisa, diseñada para ser utilizada por personas en el acceso mediante cuerda, en todo tipo de sujeción y retención en puntos de trabajo, así como en espeleología, descenso de barrancos y operaciones de rescate. Junto con el cordino EN 564, se utilizan en combinación con dispositivos de ascenso, descenso y seguridad, en el acceso mediante cuerda, para la sujeción en el punto o puesto de trabajo, en operaciones de salvamento, para ascender o descender personas; en espeleología, para facilitar los desplazamientos horizontales, ascendentes o descendentes.

CARACTERÍSTICAS

Construcción	Kernmantle
Materia Prima	Poliéster / Poliamida Trenzada
Colores	
Medidas	De 20 mt hasta 200 mts

ESTÁNDARES Y REGULACIONES

Normas:
EN564 Cordinos CE
EN 1891 Cuerda Tipo A

PRECAUCIONES DE USO

Los trabajos o actividades que requieren el uso de este producto son por naturaleza peligrosos. Antes de utilizar el producto, el usuario debe:

- Leer y comprender las instrucciones de uso.
- Capacitarse para el uso de este equipo.
- Reconocer el producto y aprender sus prestaciones y sus limitaciones.
- Entender y aceptar los riesgos derivados de la utilización del equipo.
- Respetar y cumplir todas las recomendaciones, advertencias y precauciones. No hacerlo puede ser causa de lesiones graves o la muerte.
- La vida útil de este producto está dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.
- Está totalmente prohibido reparar esta cuerda o cualquiera de sus componentes.
- Inspeccione la Cuerda antes de su uso.
- Este equipo no es resistente llama directa, corriente eléctrica, por lo tanto, tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que tengan estas fuentes de riesgo.
- Este equipo ofrece protección limitada en ambientes altamente corrosivos, por lo tanto, tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida útil.
- Este equipo no ofrece protección a la luz solar, por lo que mantenerlo por largos periodos a la luz solar podría tener efectos de decoloración, tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida útil.
- El cordino, según la normativa actual esta diseñado para su uso en labores auxiliares no para suspensión directa.

SOSEGA®
Soluções para la vida

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección sin Límites

Cuerda Semiestática y Cordino Auxiliar

RECOMENDACIONES

Es indispensable capacitarse antes de utilizar el producto. Esta capacitación debe estar adaptada al campo de aplicación del producto y labor a realizar. El producto debe ser utilizado por personal entrenado y competente. Antes y durante su utilización, deben tenerse en cuenta todas las medidas necesarias para que cualquier salvamento pueda llevarse a cabo de manera segura y eficaz. Debe verificarse la compatibilidad de los dispositivos de ascenso, descenso y seguridad con el diámetro de la cuerda a utilizar. El producto no debe ser utilizado para fines no previstos o más allá de sus límites. Las cuerdas son equipos de protección individual que sirven para garantizar la seguridad de las personas, no utilice el producto para elevar cargas ya que se corre el riesgo de dañarlas. No utilice una cuerda de la que no conozca su historial, puede haber sufrido daños importantes imperceptibles a la vista o caídas.

Diámetro	Resistencia	Tipo	Certificación
8mm	15kN		CE EN 564
11mm	34kN	A	CE EN 1891
13mm	43kN	A	CE EN 1891
16mm	58kN	A	CE EN 1891

SOLMAQ

FICHA TECNICA



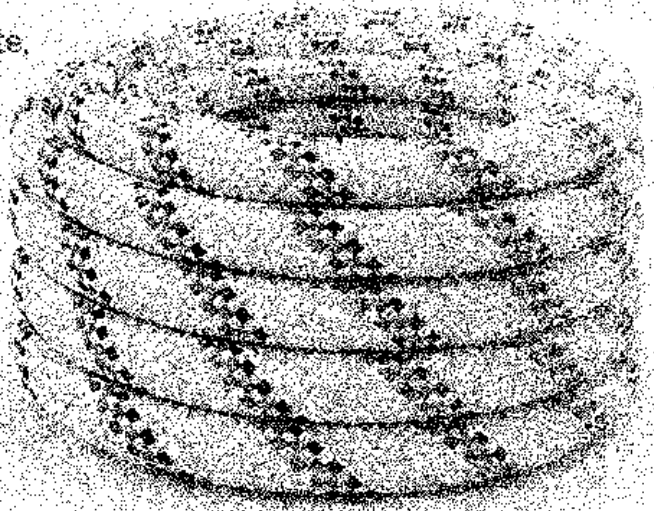
CUERDA ESTATICA 11 mm X mt: La elongación baja hace de esta cuerda de la mejor opción para los sistemas de largo recorrido, distancia y el uso Highline. La fuerza que proporciona esta cuerda también hace que sea una gran opción especializada para rescate y aplicaciones industriales de seguridad.
Presentación en tramos de 50, 100, 150 y 200 mts.
Color: Blanca
Marca Sterling Rope

DIAMETRO: 11 MM
DIAMETRO EN PULG: 1/2"
RESISTENCIA LBRS: MBS 9084 lbs
KN: 45,4
100% Poliester Estatico
Elongación mínima perfecto para cualquier sistema de lance
Resistente a la humedad y la abrasión
NORMAS CERTIF: NFPA 1983, 2006 Life Safety Rope - Light use
CE
MARCA: STERLING ROPE
PAGINA WEB WWW.STERLINGROPE.COM



CUERDA ESTÁTICA DE BAJO ESTIRAMIENTO 1"

Elemento especializado para trabajos verticales, rescate, espeleología y rigging.



Descripción del producto

Es una herramienta especializada utilizada en aplicaciones que requieren mínima elongación, ideal para anclajes fijos, sistemas de izado, rescate, espeleología y trabajos en altura. Su bajo estiramiento brinda mayor control, estabilidad y seguridad en maniobras profesionales.

Especificaciones técnicas

Tipo de cuerda:	Estática, Kernmantel (núcleo trenzado y funda protectora)
Diámetro:	1 pulgada (25,4 mm)
Elongación estática:	Muy baja, típicamente entre 1,5 % y 3 % (menor al 5 %)
Resistencia a la rotura mínima:	Generalmente superior a 30 kN
Construcción:	Alta proporción de núcleo y funda
Propiedades:	Baja absorción de agua y resistencia a rayos UV y agentes químicos
Normativa:	EN 1891 Tipo A

Usos típicos

- Trabajos verticales
- Rescate
- Espeleología
- Posicionamiento de trabajo
- Sistemas de izado
- Acceso por cuerda

Importancia del bajo estiramiento

Precisión y estabilidad: minimiza el efecto muelle bajo carga, permitiendo movimientos más precisos y posicionamientos estables.

Seguridad en rescate: facilita maniobras de evacuación y control de carga al no expandirse significativamente con el peso.

Ventajas

- Alta resistencia
- Durabilidad profesional
- Mayor control en maniobras
- Apta para uso intensivo



SOSEGA®
Soluciones para la vida

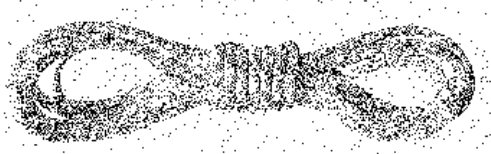
INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección en Alturas

MODELO

Cuerda Semiestática y Cordino Auxiliar
Ref. **160623 (11mm) - 34 KN / Ant**
Ref. **160628 (13mm) - 43 KN / Mission**
Ref. **160629 (16mm) - 58 KN / Vessel**
Ref. **163000 (8mm) - Cordino auxiliar**





DESCRIPCIÓN

Cuerda semiestática EN 1891 tipo A trenzada de bajo coeficiente de alargamiento, compuesta de un alma o núcleo rodeada de una funda o camisa, diseñada para ser utilizada por personas en el acceso mediante cuerda, en todo tipo de sujeción y retención en puntos de trabajo, así como en espeleología, descenso de barrancos y operaciones de rescate. Junto con el cordino EN 564, se utilizan en combinación con dispositivos de ascenso, descenso y seguridad en el acceso mediante cuerda, para la sujeción en el punto o puesto de trabajo, en operaciones de salvamento, para ascender o descender personas; en espeleología, para facilitar los desplazamientos horizontales, ascendentes o descendentes.

CARACTERÍSTICAS

Construcción	Kernmantle
Materia Prima	Poliéster / Poliamida Trenzada
Colores	
Medidas	De 20 mt hasta 200 mts

ESTÁNDARES Y REGULACIONES

Normas:
EN564 Cordinos CE
EN 1891 Cuerda Tipo A

PRECAUCIONES DE USO

Los trabajos o actividades que requieren el uso de este producto son por naturaleza peligrosos. Antes de utilizar el producto, el usuario debe:

- Leer y comprender las instrucciones de uso.
- Capacitarse para el uso de este equipo.
- Reconocer el producto y aprender sus prestaciones y sus limitaciones.
- Entender y aceptar los riesgos derivados de la utilización del equipo.
- Respetar y cumplir todas las recomendaciones, advertencias y precauciones. No hacerlo puede ser causa de heridas graves o la muerte.
- La vida útil de este producto está dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.
- Está totalmente prohibido reparar esta cuerda o cualquiera de sus componentes.
- Inspeccione la Cuerda antes de su uso.
- Este equipo no es resistente llama directa, corriente eléctrica, por lo tanto, tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que tengan estas fuentes de riesgo.
- Este equipo ofrece protección limitada en ambientes altamente corrosivos, por lo tanto, tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida útil.
- Este equipo no ofrece protección a la luz solar, por lo que mantenerlo por largos periodos a la luz solar podría tener efectos de decoloración, tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida útil.
- El cordino, según la normativa actual está diseñado para su uso en labores auxiliares no para suspensión directa

SOSEGA®
Soluciones para la vida

INFORMACIÓN TÉCNICA

Protección en Alturas

Cuerda Semiestática y Cordino Auxiliar

RECOMENDACIONES

Es indispensable capacitarse antes de utilizar el producto. Esta capacitación debe estar adaptada al campo de aplicación del producto y labor a realizar. El producto debe ser utilizado por personal entrenado y competente. Antes y durante su utilización, deben tenerse en cuenta todas las medidas necesarias para que cualquier salvamento pueda llevarse a cabo de manera segura y eficaz. Debe verificarse la compatibilidad de los dispositivos de ascenso, descenso y seguridad con el diámetro de la cuerda a utilizar. El producto no debe ser utilizado para fines no previstos o más allá de sus límites. Las cuerdas son equipos de protección individual que sirven para garantizar la seguridad de las personas, no utilice el producto para elevar cargas ya que se corre el riesgo de dañarlas. No utilice una cuerda de la que no conozca su historial, puede haber sufrido daños importantes imperceptibles a la vista o caídas.

Diámetro	Resistencia	Tipo	Certificación
8mm	15kN		CE 5K 564
11mm	34kN	A	CE EN 1891
13mm	43kN	A	CE EN 1891
16mm	58kN	A	CE EN 1891

FICHA TECNICA

Delantal Industrial PVC C16

Delantales industriales y semi industriales 100% termosellados elaborados de tela de PVC que cuenta con un soporte textil de poliéster. La medida, color y el calibre varía dependiendo de la necesidad y área de trabajo del cliente. Se puede añadir al delantal elementos extras como: refuerzos, logotipos, etc.



Las principales industrias que utilizan este producto son: floricolas, extracción, sector alimenticio, lavadoras, lubricadoras, entre otras.
Protege a los usuarios en actividades que demanden resistencia al agua y/o fluidos biológicos, a nivel de pecho y parte superior de piernas; ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.
Cualquier exposición continua a solventes u otros terminará deteriorando la prenda.
Cuenta con la aplicación de la norma NTE INEN 1875:2012
La tela de PVC cuenta con certificación ISO 9001:2008

FICHA TÉCNICA

DESCENSOR AUTOFRENANTE

ID L ANTIPÁNICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dispositivo manual de control de descenso y posicionamiento orientado a rescate y trabajos verticales. Su empuñadura ergonómica permite regular la bajada y su función antipánico detiene automáticamente el descenso si se tira en exceso. Incorpora sistema de bloqueo automático (AUTO-LOCK) que inmoviliza la cuerda sin maniobrar la empuñadura y permite recuperar cuerda con el equipo bloqueado. Integra leva con guía indicadora de error para reducir riesgos por montaje incorrecto y gatillo de cierre que facilita instalar la cuerda manteniendo el equipo conectado al arnés.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Descensor autofrenante antipánico
Materiales	Aluminio, acero inoxidable y poliamida
Peso aprox.	800 g
Compatibilidad de cuerda	10,5 a 13 mm
Tipo de cuerda	CR 12801 Tipo A
Uso individual	Hasta 150 kg
Maniobras de rescate	Hasta 250 kg
Rango de uso del sistema	55 a 140 kg
Funciones	AUTO-LOCK, antipánico, guía indicadora de error, gatillo de cierre

USOS RECOMENDADOS



NORMAS Y CERTIFICACIONES

- EN 341 Tipo 2 Clase A
- EN 12841 Tipo C
- ANSI/ASSP Z359.4
- NFPA 1983 / NFPA 2500
- Compatible con EPI conforme a Reglamento (UE) 2016/425

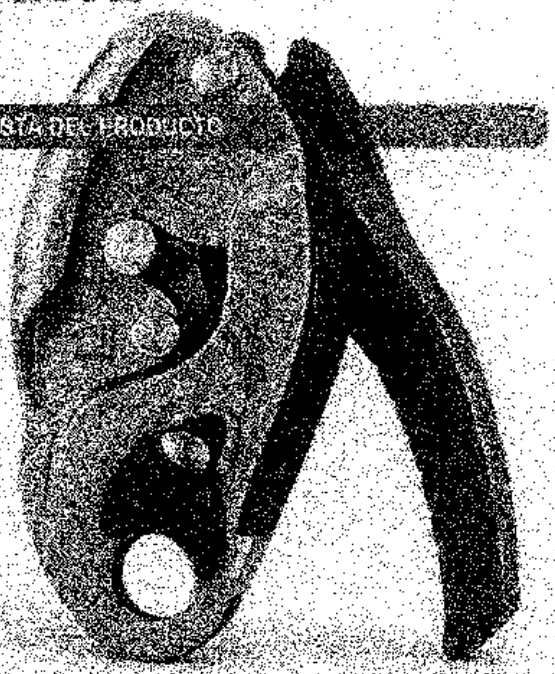
RECOMENDACIONES DE USO

- Utilizar únicamente con cuerda y accesorios compatibles con el dispositivo indicado.
- Seguir las instrucciones del fabricante para instalación, uso e inspección.
- Verificar el estado antes y después de cada uso.

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

El equipo debe suministrarse con Certificado de conformidad y Declaración UE de Conformidad emitida por el fabricante, que incluya el cumplimiento de las normas y requisitos de seguridad aplicables para EPI.

VISTA DEL PRODUCTO



DETALLES DEL PRODUCTO



Empuñadura ergonómica de control de descenso.



Función antipánico con detención automática.



Sistema AUTO-LOCK de bloqueo automático.



Leva y guía indicadora de error.



Gatillo de cierre para instalación de cuerda.



Placa de identificación en acero inoxidable.

VENTAJAS

- Mayor confort en el descenso
- Seguridad en maniobras críticas
- Antipánico y bloqueo automático de la cuerda
- Alta resistencia y durabilidad

FICHA TÉCNICA

TRAJE ESCAFANDRA
SIN BOTAS

DESCRIPCIÓN

Prenda elaborada en PVC base nylon - poliéster. Material resistente a rasgadura. Para uso industrial con nivel de exigencia en la protección parcial en diferentes ambientes y condiciones de uso. Su proceso de elaboración es por ELECTROFRECUENCIA, perfecto fusionado permitiendo así la vibración molecular que eleva la temperatura del material, hasta fundirlo, sin deteriorar sus cualidades físicas.

USOS

Ideal para trabajos confinados, sandblasting, construcción, obras civiles, alcantarillado, limpieza, pozos sépticos, minería, silvicultura, mantenimientos, actividades de pesca, entre otros.

COLORES DEL TRAJE



Otros colores, consulte la carta de color y las cantidades mínimas con su asesor.

TALLA

DE ACUERDO A CALZADO (referencial)

S - M - L - XL - XXL

(Equivalente: 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44)

DETALLES DEL PRODUCTO



1 Cierre cremallera.



2 Guante PVC calibre 40 recubierto. Resistente a ácidos, petróleo y abrasión moderada, para trabajos en líquidos corrosivos.

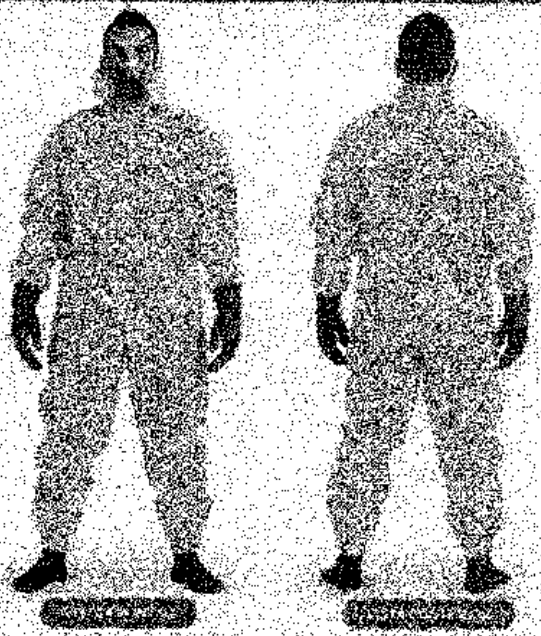


3 Refuerzo en la entrepierna.



4 Terminación interna con elástico en tobillos (no botas).

VISTA DEL TRAJE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Material	PVC base nylon - poliéster
Construcción	[illegible]
Resistencia	Alta resistencia a rasgadura, ácidos y abrasión
Impermeabilidad	100% impermeable
Guantes	PVC calibre 40 recubierto, para trabajos
Terminación interna	Elástico en tobillos (no botas)
Colores disponibles	Amarillo, negro, otros bajo pedido
Tallas	S - M - L - XL - XXL (Equivalente: 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44)
Norma de referencia	NTC [illegible] Especificaciones técnicas

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

INSPECCIÓN:

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

LIMPIEZA:

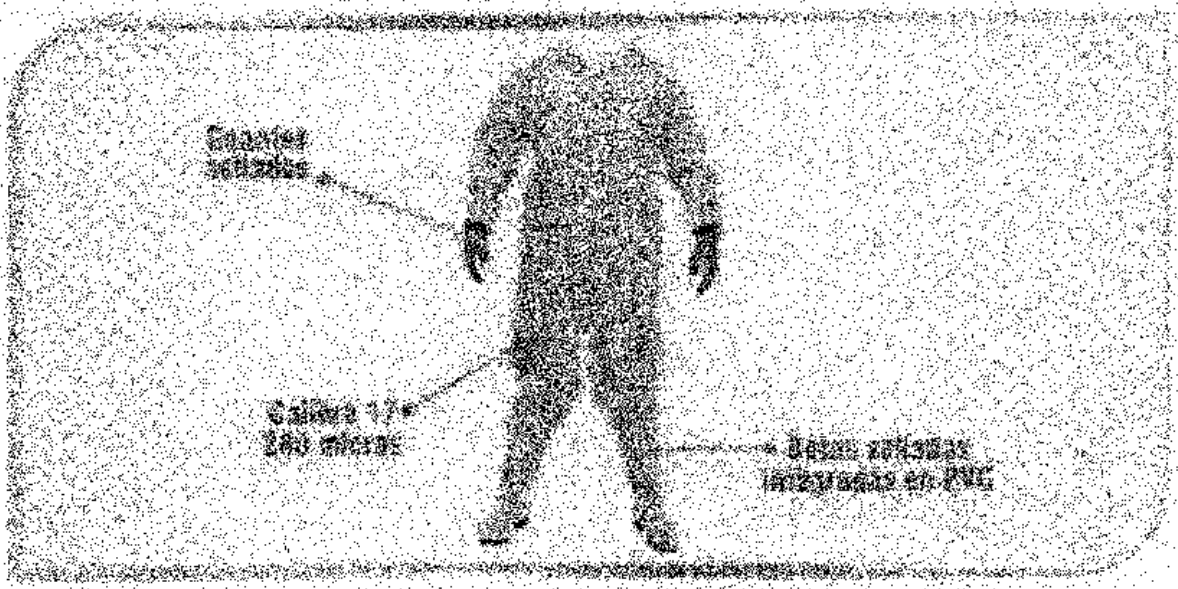
- [illegible]
- [illegible]

GARANTÍA

[illegible]

DURA MAX

TRAJE ESCAFANDRA



DESCRIPCIÓN: El overol impermeable escafandra está fabricado en tela vinílica estampada con soporte textil en poliester que brinda mayor comodidad y resistencia en las situaciones mas exigentes. Tiene refuerzo en la cintura para un ajuste cómodo, cierre de velcro y cremallera en las botamangas para un fácil acceso, guantes y botas sellados para una protección completa. Capacidad de inmersión del 70%. Fabricación mediante técnica de costuras y electro sellado para garantizar la impermeabilidad y durabilidad.

RECOMENDACIONES: Elija las tallas adecuadas para no forzar el material evitando roces y fricciones constantes que deterioren la prenda. No almacene o cuarde humedas las prendas, esto podría provocar la aparición de hongos y manchas por contacto con sustancias químicas.

COMPOSICIÓN: Tela poliester con recubrimiento en PVC calibre 18 (360 micras). Material textil: Tela poliester, alta resistencia. Colores: amarillo. Medida Estandar 1.45m de ancho X 2m de largo.

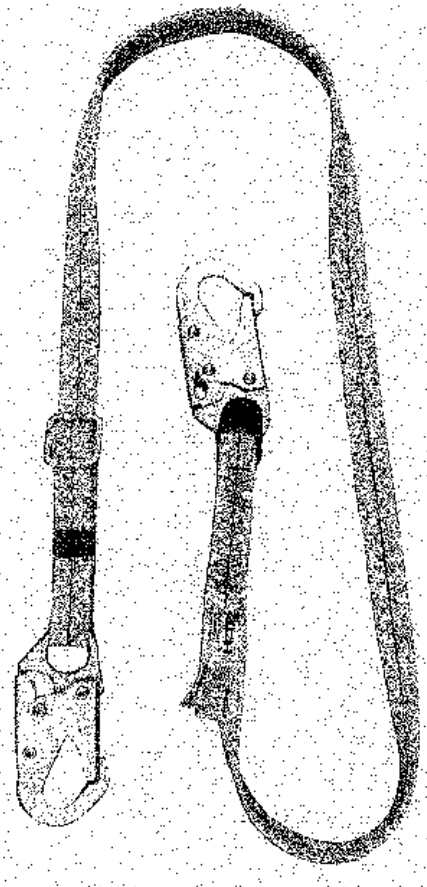
APLICACIONES: Apto para trabajos relacionados con químicos, desconfinamientos, agroindustria y alimentos químicos.

GARANTÍAS: Duramax Safety no se hara responsable por lesiones o daños directos o indirectos generados, como consecuencia de la inadecuada manipulación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y uso incorrecto del producto. Únicamente nos es cabe responsabilidad sobre defectos de fabricación y ensamble durante un mes de facturado. Duramax Safety asume la obligación de cambiar la devolución y reemplazar el producto.

FICHA TÉCNICA

LINK TECH™

REF: LT 35R



Eslinga Posicionamiento Cinta Regulable

Eslinga de Posicionamiento Regulable en Cinta de 25mm, categoría tipo II (No apto para detención de caídas) uso en trabajos de posicionamiento y/o restricción de caídas. Capacidad de 140kg por persona incluyendo ropa de trabajo herramientas. No forma parte de un sistema de detención de caídas.

- Reata en poliéster color amarillo (25mm) 9000 lbs de resistencia a la tracción.
- Posee sistema ajuste de hebilla que permite graduación de 1,80m a 1,30m
- Ganchos en acero forjado 3/4" de abertura con resistencia de 5000 lbs y según requerimientos de ANSI Z359.1-2007
- Protector de etiquetas para evitar desgaste prematuro.

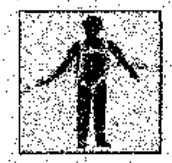
Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 35R	Cinta Poliéster	Ganchos 3/4"

Longitud (mt)	Peso (kg)	Ø
1,80 mt	———	N/D

Requerimientos:

USOS:



Posicionamiento



Restricción

Distribuidor Autorizado:

icontec Sello de Calidad

CSC-CER748011

Z359.1 - 2016

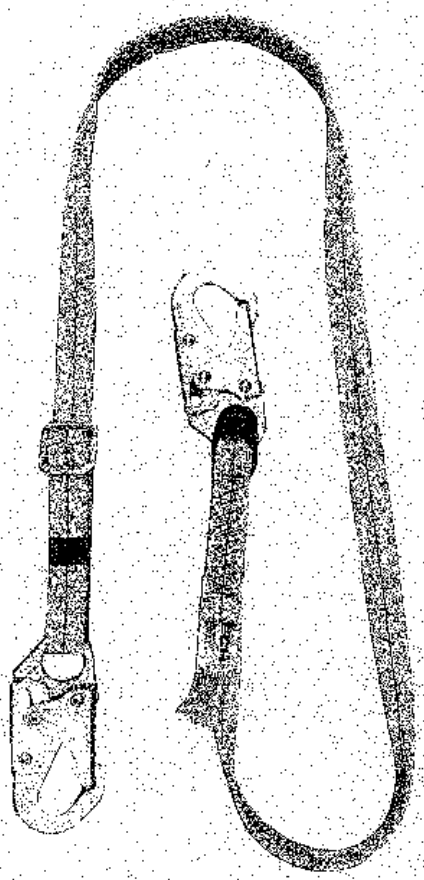
OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI/ASSE Z 359.3 (2017)

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

LINK TECH™

REF: LT 35R



Eslinga Posicionamiento Cinta Regulable

Eslinga de Posicionamiento Regulable en Cinta de 25mm, categoría tipo II (No apto para detención de caídas) uso en trabajos de posicionamiento y/o restricción de caídas. Capacidad de 140kg por persona incluyendo ropa de trabajo herramientas. No forma parte de un sistema de detención de caídas.

- Reata en poliéster color amarillo (25mm) 9000 lbs de resistencia a la tracción.
- Posee sistema ajuste de hebilla que permite graduación de 1,80m a 1,30m
- Ganchos en acero forjado 3/4" de abertura con resistencia de 5000 lbs y según requerimientos de ANSI Z359.1-2007
- Protector de etiquetas para evitar desgaste prematuro.

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 35R	Cinta Poliéster	Ganchos 3/4"

Longitud (mt)	Peso (kg)	Ø
1,80 mt	———	N/D

Requerimientos:

USOS:



Posicionamiento



Restricción

icontec
Sello de Calidad
CSC-CER748011

Distribuidor Autorizado:

Z359.1 - 2016

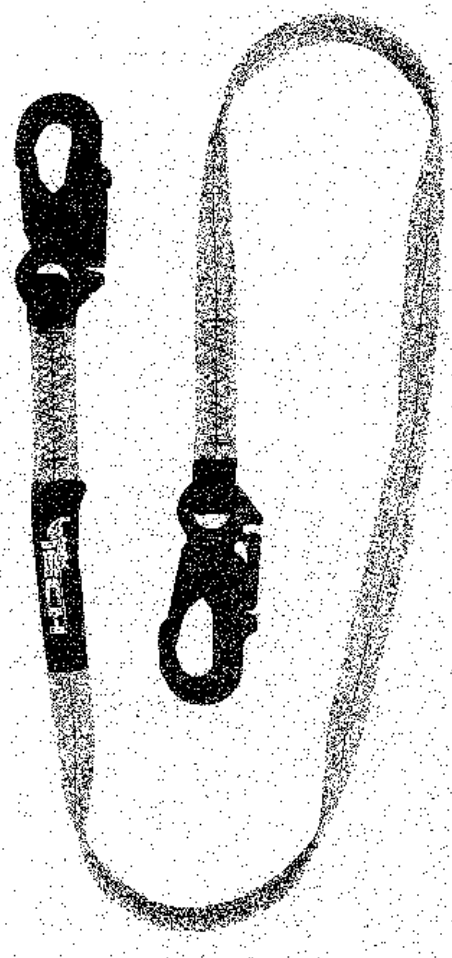
OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI/ASSE Z 359.3 (2017)

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

LINK TECH™

REF: LT 35F-DE



Eslinga Posicionamiento Cinta Dieléctrico

Eslinga de Posicionamiento dieléctrica en Cinta de 25mm, categoría tipo II (No apto para detención de caídas) uso en trabajos de posicionamiento y/o restricción de caídas. Capacidad de 140kg por persona incluyendo ropa de trabajo herramientas. No forma parte de un sistema de detención de caídas.

- Reata en poliéster color amarillo (25mm) 9000 lbs de resistencia a la tracción.
- Longitud fija de 1,80m
- Ganchos dieléctricos 100% 3/4" de abertura con resistencia de 5000 lbs y según requerimientos de ANSI Z359.1-2007
- Protector de etiquetas para evitar desgaste prematuro.

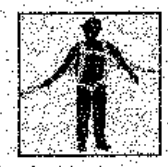
Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 35F-DE	Cinta Poliéster	Dieléctricos

Longitud (mt)	Peso (kg)	Ø
1,80 mt	------	N/D

Requerimientos:

USOS:



Posicionamiento



Restricción

Distribuidor Autorizado:

icontec Sello de Calidad

CSC-CER748011

Z359.1 - 2016

OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI/ASSE Z 359.3 (2017)

ASTM INTERNATIONAL

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

REF: LT 37R

Eslinga en Y Posicionamiento Cinta Regulable



Eslinga doble en "Y" de Posicionamiento Regulable en Cinta de 25mm, categoría tipo II (No apto para detención de caídas) uso en trabajos de posicionamiento y/o restricción de caídas. Capacidad de 140kg por persona incluyendo ropa de trabajo herramientas. No forma parte de un sistema de detención de caídas.

- Reata en poliéster color amarillo (25mm) 9000 lbs de resistencia a la tracción.
- Posee sistema ajuste de hebilla que permite graduación de 1,80m a 1,30m
- Dos Ganchos en acero forjado 2 1/4" y uno de 3/4" de abertura con resistencia de 5000 lbs y según requerimientos de ANSI Z359.1-2007

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 37R	Cinta Poliéster	Acero Forjado

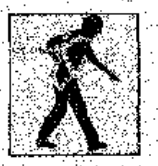
Longitud (mt)	Peso (kg)	Ⓘ
1,80 mt	----	N/D

Requerimientos:

USOS:



Posicionamiento



Restricción

Distribuidor Autorizado:

CSC-CER748011

Z359.1 - 2016

OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

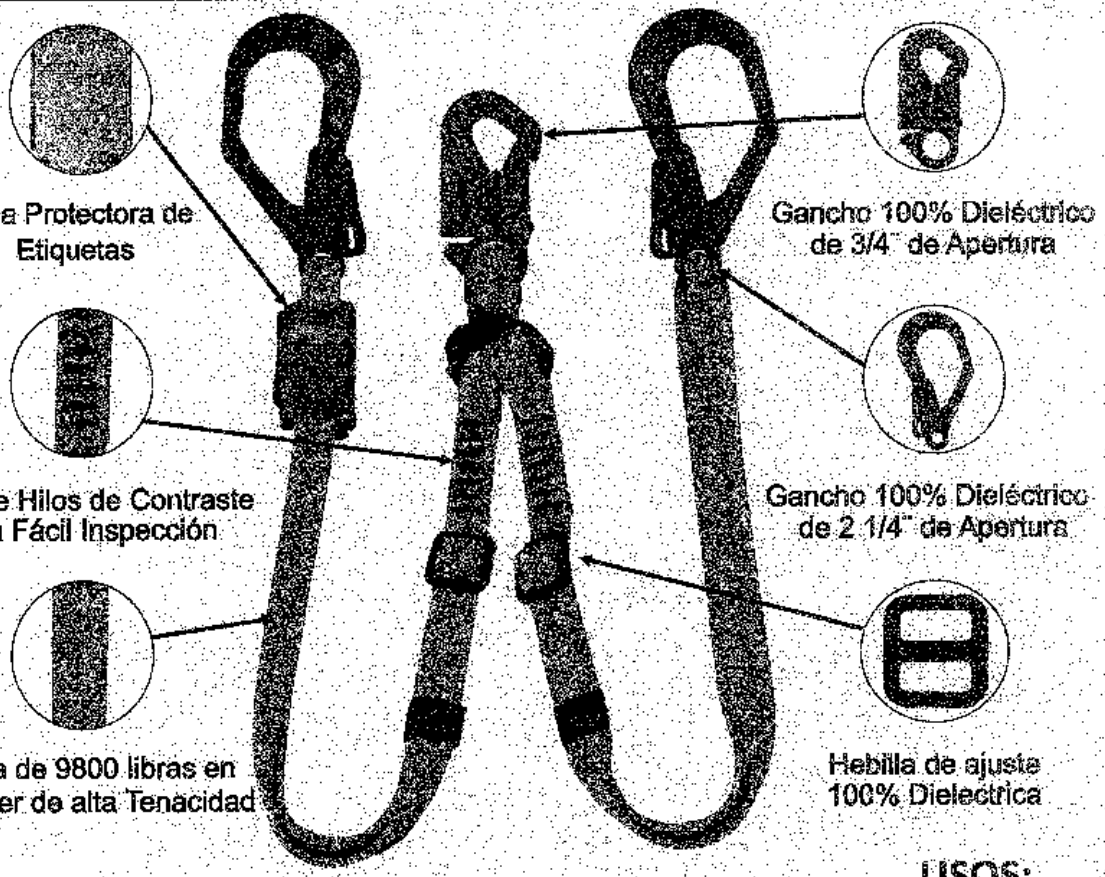
ANSI/ASSE Z 359.3 (2017)

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

REF: LT37R-DE

LINK TECH ANSI Z359.3-2017

Eslinga Doble Terminal Dieléctrica Regulable de Restricción y Posicionamiento



USOS:



- **Certificado ANSI 359.3 2017**
- **Cumple OSHA 1926 subpartida M, OSHA 1910**
- **Conforme resolución colombiana 4272 de 2021**
- **Rango de Capacidad 130-310 lbs**
- **Material: Poliéster Alta Densidad de 1 Pulg.**
- **Material Herrajes : Dielectrico 9kv ANSI 359.12 2019**
- **Talla : Ajustable de 120cm a 180cm**
- **Colores disponibles Amarillo y Naranja**
- **Garantía de por Vida por defecto Fabricación o Materiales**

Eslinga para posicionamiento o restricción. **Funciones principales:** la primera, facilita que trabajador pueda trabajar con las manos libres. La segunda, es evitar que el trabajador acceda a una zona de riesgo limitando la posibilidad de acercarse a un borde donde pueda existir un espacio libre. **Inspección:** Haga de la inspección una rutina antes de cada uso. Inspeccione siempre su equipo antes de cada uso para detectar daños, deterioro o mal funcionamiento. Además se debe preparar un plan de inspección por parte de personal calificado. Se deberá archivar un registro escrito y/o electrónico de di-cha inspección. **Mantenimiento:** Lavar a mano con agua tibia y jabón neutro, secar colgado siempre a la sombra. Guarde su equipo en un lugar seco, libre de gases corrosivos y peligrosos, así como fuera del contacto directo con la luz solar. **La política de seguridad de los productos LINKTECH** se basa en el estado de los artículos y no en la antigüedad. Sus artículos se pueden usar hasta que se vuelvan obsoletos, se señale daño, desgaste o cualquier otra característica que pueda amenazar la seguridad durante una inspección. Parte de un sistema personal para posicionamiento o restricción, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas.

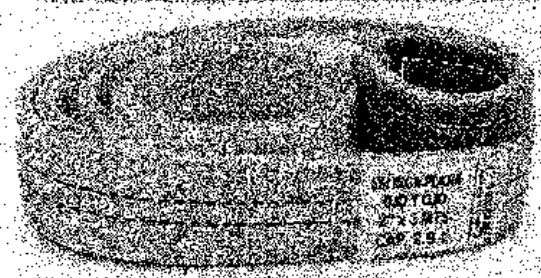
(Resistencia mínima 5000 lbs 2272 kg).

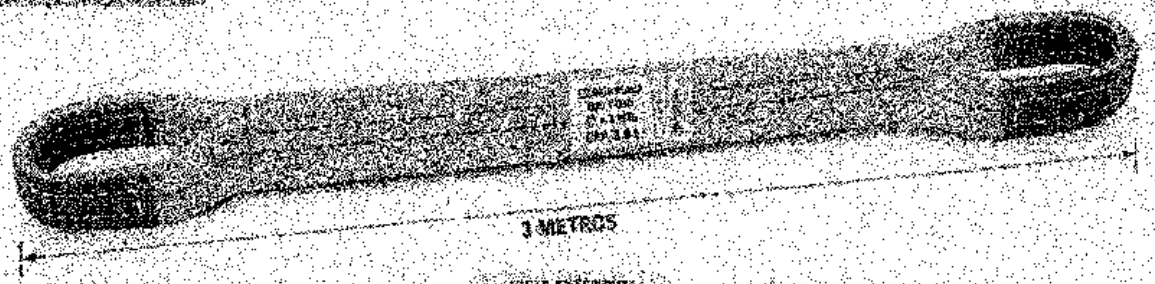
FICHA TÉCNICA

ESLINGA PLANA OJO Y OJO 2" x 3 MTS

CAPACIDAD 2900 KG - COLOR AMARILLO

IZAJE SEGURO · ALTA RESISTENCIA · USO INDUSTRIAL · DESEMPEÑO EN INTEMPERIE





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Eslinga textil plana ojo-ojo fabricada en 100 % poliéster de alta resistencia, diseñada para izaje y manipulación segura de cargas. Incorpora ojos reforzados para una conexión confiable con grilletes, ganchos y anillos compatibles. Su construcción flexible ayuda a minimizar daños en superficies de la carga y ofrece buen desempeño en intemperie.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Eslinga plana ojo y ojo
Material	100 % poliéster
Ancho	2" (50 mm)
Longitud	3 m
Color	Amarillo
Capacidad nominal	2.9 t
Identificación	Etiqueta legible instalada por el fabricante
Uso principal	Izaje y movimiento de cargas

CAPACIDADES DE CARGA

VERTICAL	CHINCHE / AHORQUE	CANASTA
2.904 kg	2.323 kg	5.808 kg

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ojos reforzados para conexión segura
- Alta resistencia a la tracción
- Mínimo daño a superficies
- Flexible y fácil de manipular
- Buen desempeño en intemperie
- Diseño para uso industrial y logístico

DETALLES DEL PRODUCTO







Ojos reforzados
Ojos reforzados para conexión segura con grilletes, ganches y anillos compatibles.

Textura
Fabricada en 100 % poliéster de alta resistencia.

Etiqueta de identificación
Etiqueta legible instalada por el fabricante.

USOS RECOMENDADOS

Industria · Construcción · Logística · Mantenimiento de infraestructura · Maniobras de izaje

NORMAS Y CERTIFICACIONES

Producto diseñado para aplicaciones de izaje conforme a referencias normativas **EN 1492-1** y **WSTDA-WS-1**. Debe suministrarse con identificación legible y documentación del fabricante según aplique.

RECOMENDACIONES DE USO

1. Verifique el estado de la eslinga antes de cada uso.
2. Utilice solo con herrajes compatibles.
3. No exceder la capacidad según la configuración de izaje.
4. Evite contacto con bordes cortantes sin protección.
5. Retire del servicio si presenta cortes, abrasión, costuras dañadas o etiqueta ilegible.

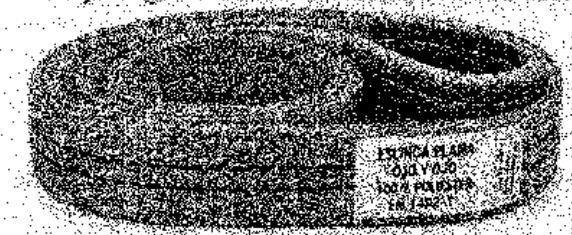
FICHA TÉCNICA

ESLINGA PLANA DE POLIÉSTER OJO Y OJO

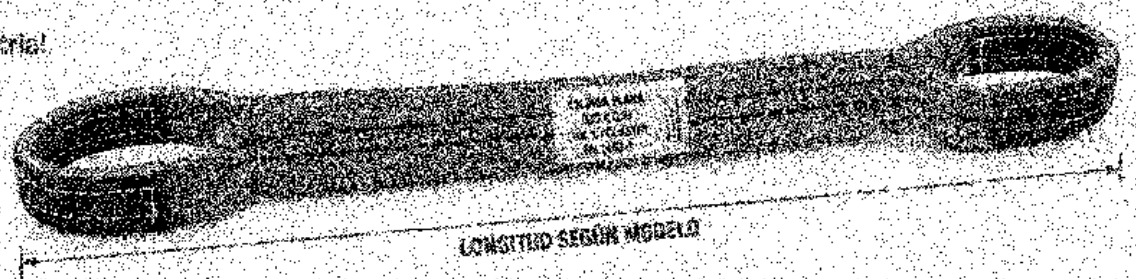
COLOR NARANJA

Izaje seguro • Alta resistencia • Uso industrial

IZAJE SEGURO · ALTA RESISTENCIA · USO INDUSTRIAL · BUEN DESEMPEÑO EN INTEMPERIE



VISTA ENROLLADA



VISTA EXTENDIDA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Eslinga textil fabricada en 100 % poliéster con ojos planos reforzados en ambos extremos para conexión segura con grilletes, ganchos y anillos compatibles. Diseñada para izaje y manipulación de cargas, ofrece alta resistencia, elongación aproximada del 3 % para mayor control y mínima agresión sobre superficies delicadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Eslinga plana ojo y ojo
Material	100 % poliéster
Color	Naranja
Factor de seguridad	5:1
Elongación aprox.	3 %
Rango térmico	-40 °C a 93 °C
Conexión	Ojos reforzados en ambos extremos
Identificación	Etiqueta legible instalada por el fabricante
Norma	EN 1492-1

CAPACIDADES DE CARGA (REFERENCIA ORIENTATIVA)

VERTICAL	CHOKER / AHORQUE	CANASTA / U
≈ 1.452 kg	≈ 1.101 kg	≈ 2.904 kg

La WLL exacta depende del ancho, longitud y modelo. Verificar siempre la etiqueta del fabricante.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ojos reforzados para conexión segura
- Alta resistencia a la tracción
- Flexible y fácil de maniobrar
- Mínimo daño a superficies delicadas
- Buen desempeño en intemperie
- Ideal para maniobras de izaje y manipulación de cargas

DETALLES DEL PRODUCTO



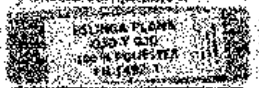
OJO REFORZADO

Ojos planos reforzados para conexión segura con grilletes, ganchos y anillos compatibles.



CUERPO DE POLIÉSTER

Fabricada en 100 % poliéster de alta resistencia.



ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

Etiqueta legible instalada por el fabricante.



COSTURA REFORZADA

Costuras de alta resistencia y refuerzo en los ojos.

USOS RECOMENDADOS

Industria · Construcción · Logística · Movimiento de materiales · Maniobras de izaje

NORMAS Y RECOMENDACIONES

Producto conforme a EN 1492-1 para requisitos de diseño, fabricación y verificación de capacidad.

Confirmar en la ficha técnica y etiqueta del fabricante la WLL exacta, el ancho, la longitud, el factor de seguridad y las limitaciones de uso aplicables al modelo suministrado.

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

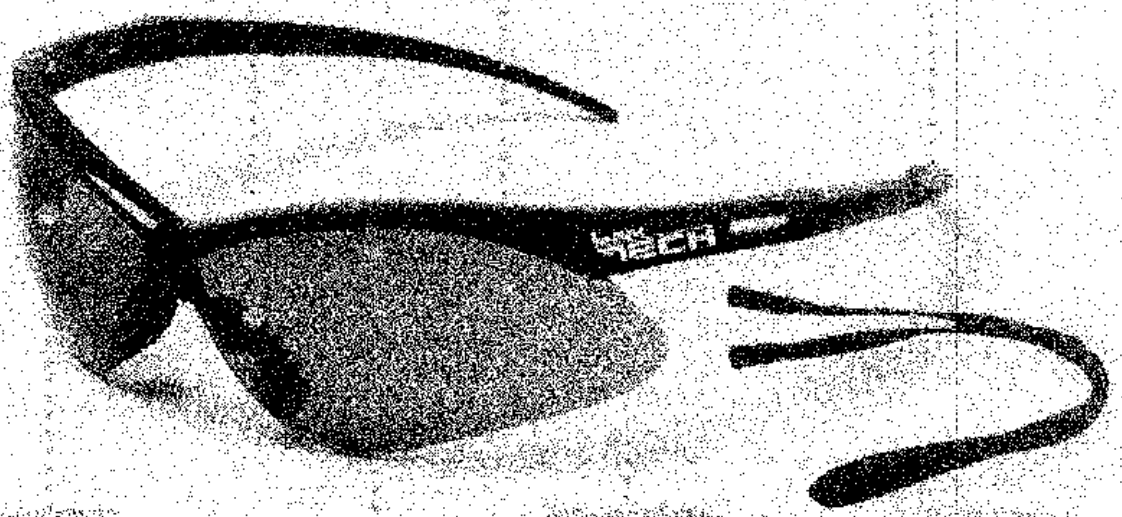
- Inspección visual frecuente antes de cada uso.
- Retirar del servicio si presenta cortes, quemaduras, abrasión, hilos sueltos o contaminación.
- No usar en ambientes químicamente agresivos, especialmente ácidos fuertes.
- Utilizar solo con herrajes compatibles.
- No exceder la capacidad indicada por el fabricante.

REF: LT 195 AFB

Lente de seguridad Policarbonato puro con Protección UV 99.9%

LINK TECH

ANSI Z87.1



La norma Ansi Z87.1 de impacto básico especifica que un lente o antiparra fabricado bajo esta certificación debe ser capaz de resistir un golpe de un proyectil con punta con un peso de 500g, en caída libre vertical desde 1.27 metros de altura. (se pueden encontrar videos de demostración en Youtube buscando como "ANSI Z87.1 impactos") Este nivel de protección esta pensado para resistir golpes de objetos de trabajo como martillos, objetos cortantes u objetos desprendidos en movimiento. Aunque no esta diseñado especificamente para resistir impactos de municiones.

AUSSIE Z87.1 · EN 166 · CSA Z94.3 · UV

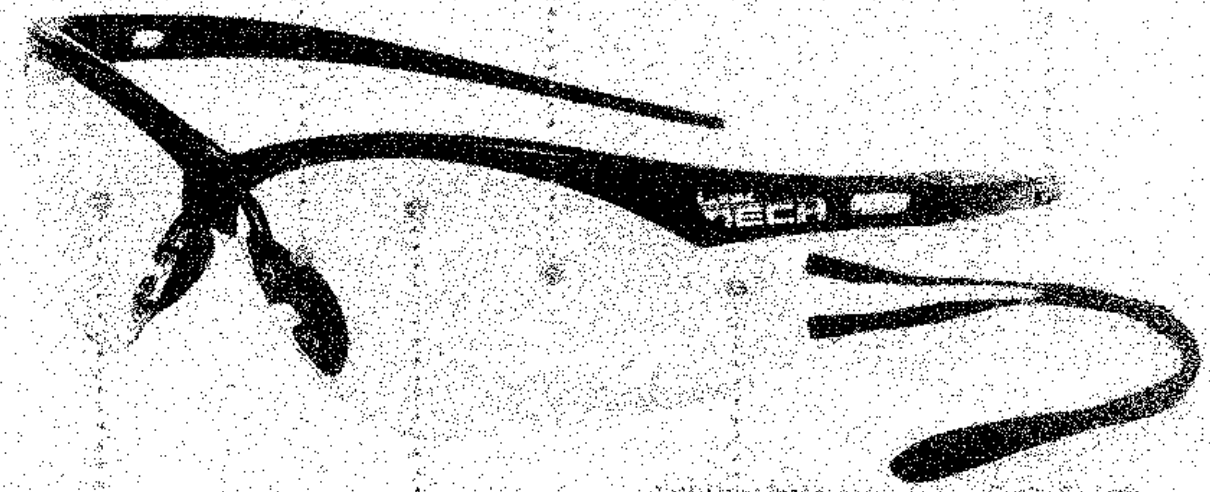
ANSI
American National Standards Institute

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

REF: LT 195 AF

Lente de seguridad Policarbonato puro con Protección UV 99,9%

LINK TECH ANSI Z87.1



La norma Ansi Z87.1 de impacto básico especifica que un lente o antiparra fabricado bajo esta certificación debe ser capaz de resistir un golpe de un proyectil con punta con un peso de 500g, en caída libre vertical desde 1,27 metros de altura. (se pueden encontrar videos de demostración en Youtube buscando como (ANSI Z87.1 impactes) Este nivel de protección esta pensado para resistir golpes de objetos de trabajo como martillos, objetos cortantes u objetos desprendidos en movimiento. Aunque no esta diseñado especificamente para resistir impactos de municiones.

ANSI/ISEA Z87.1 · EN 166 · CSA Z94.3 · UV

ANSI American National Standards Institute

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

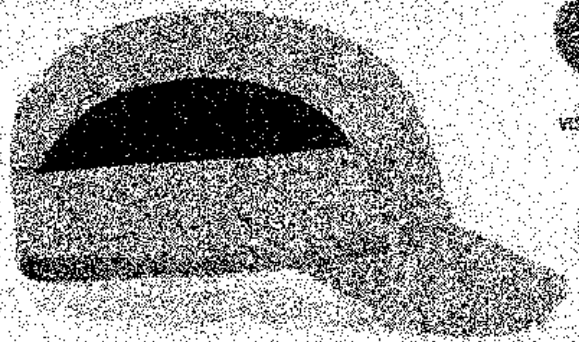
FICHA TÉCNICA

GORRA DE SEGURIDAD CON ALTA VISIBILIDAD

1. Descripción del Producto

Gorra de protección contra impactos (bump cap) para uso en entornos sin riesgo de caída de objetos. Diseñada para proteger frente a impactos de baja energía por objetos inmóviles y rozaduras. No sustituye el casco de seguridad industrial y no es apta para protección contra caída de objetos en altura.

Cumple con la norma EN 812 (o NTC equivalente).





2. Especificaciones Técnicas

Tipo	Gorra de protección contra impactos (bump cap)
Norma	EN 812 (o NTC equivalente)
Casquete interior	ABS o PE/HD, termoplástico, rígido y extraíble, diseñado para disipar impactos de baja energía.
Cuerpo exterior	Poliéster o tejido acrílico/poliéster de alta resistencia, ligero y durable.
Ventilación	Paneles de malla/ojales para ventilación.
Visera	Corta, indeformable, con opción de cinta reflectiva.
Ajuste	Velcro o hebilla regulable, ajuste ergonómico.
Banda interior	Absorbente de sudor.
Acabados interiores	Costuras lisas para mayor confort.
Alta visibilidad	Sí, con colores de alta visibilidad y elementos reflectantes.
Compatibilidad	Con accesorios LED o cubrenuca.
Marcado	Norma aplicable (EN 812), talla/lote y trazabilidad en etiqueta interna.
Empaque	Unitario sellado.



PANELES DE VENTILACIÓN EN MALLA



CASQUETE INTERIOR EN ABS O PE/HD



AJUSTE POSTERIOR CON VELCRO

3. Usos Recomendados

- Mantenimiento.
- Inspección.
- Logística.
- Operaciones en bodega.
- Industria.
- Trabajos con riesgo de golpes contra estructuras.
- Espacios con techos bajos.

4. Características Principales

- Alta visibilidad.
- Protección contra impactos de baja energía.
- Liviana y durable.
- Ventilación eficiente.
- Ajuste ergonómico (velcro o hebilla regulable).
- Banda absorbente de sudor.
- Costuras.
- Compatible con accesorios LED o cubrenucas.

5. Información Adicional

- Ficha técnica.
- Certificado de conformidad EN 812.
- Instrucciones en español (uso, limpieza y mantenimiento).

6. Empaque

- Verificación de etiquetado.
- Integridad de empaque.
- Calidad de materiales y acabados.
- Conformidad con la norma (EN 812).
- Revisión de advertencias y limitaciones.

7. Recomendaciones y Limitaciones

- No sustituye el casco de seguridad industrial.
- No apta para protección contra caída de objetos.
- Uso solo en áreas donde no haya riesgo de golpes fuertes o impactos.
- Inspeccionar antes de usar.
- Reemplazar si sufre un golpe o presenta daño.

8. Garantía

- Garantía mínima: 12 meses contra defectos de fabricación.

PROTECCION FACIAL



COFIA PLISADA

Cofia plisada desechable de polipropileno de 10 grs, para usos en los que se requiera de altos estándares de higiene en la manipulación.

Modelo: AR-COFIAPLISA

ESPECIFICACIONES

- Una capa de polipropileno con banda elástica libre de látex para ajuste y sujeción.
- Borde cosido al elástico.
- Protege procesos y productos de posible contaminación cubriendo completamente el cabello del usuario
- Material: 100% polipropileno. Colores: Blanco.
- Talla: 24" y/o 21" (±0.2")
- Peso: 10g (+/- 0.02g).
- Tela Polipropileno
- Color blanco

EMPAQUE

- Tipo de empaque: (100 piezas por bolsa)
- Múltiplo de venta: Caja máster con 10 bolsas

USOS

- Uso Alimenticio
- Uso para cuartos controlados
- Uso Industrial
- Uso industria farmacéutica
- Protección mínima para uso en procesos

DELTAPLUS

NYSOS VV904

GUANTE ANTIVIBRACIÓN
Ref. VV904





100% Poliéster. Palma y punta de los dedos reforzados con almohadillas de goma (espesor 0,8 cm). Refuerzo de TPR. Galga 7.

Soporte: 100% poliéster.
Impregnación: látex natural.
Refuerzo del dorso: Termoplástico (TPR).

COLOR
Amarillo-Negro

TALLA
10, 11

DELTAPLUS

		
		
	Guante con revestimiento único que reduce los efectos de los golpes, choques y vibraciones	
	Refuerzos flexibles	Mayor protección óptima contra impactos y pinzamientos
	Protección de los metacarpianos 5J	
	Anti-vibración	Reducción de los problemas músculo-esqueléticos
	Solo disponible en blister	
	Protección contra los golpes en la zona metacarpiana. Después de un golpe de 5J, la fuerza transmitida al dorso de la mano no puede superar los 4kN	
	Soporte de poliéster	Tejido suave (sin costuras) para un uso prolongado muy confortable Buena destreza y adherencia

DELTAPLUS

CE

REGLAMENTACIÓN (UE) 2016/425

EN420:2003+A1:2009 Exigencias generales
1: La dexteridad (de 1 a 5)

EN388:2016+A1:2018 Guantes contra los riesgos Mecánicos (Niveles obtenidos en la palma)
4: Resistencia a la abrasión (de 1 a 4)
2: Resistencia al corte (de 1 a 5)
4: Resistencia al desgarro (de 1 a 4)
2: Resistencia a la perforación (de 1 a 4)
X: Resistencia a los cortes por objetos cortantes (TDM EN ISO 13997) (de A a F)
P: Protección contra los impactos en la zona del metacarpio (P) (EN13594:2002 6.8.2)

EN ISO 10819:2013+A1:2019 Vibraciónes y choques de orígenes mecánicos para los brazos y manos
TRM 0,865: 0,865 : Espectro de frecuencia media M
TRH 0,598: Espectro de alta frecuencia H.

Referencias	Código de barras	COLOR	TALLA		
VV904JA10	3295249180478	Amarillo-Negro	10	60	12
VV904JA11	3295249180485	Amarillo-Negro	11	60	12

ACTIV ARMR
Hycron

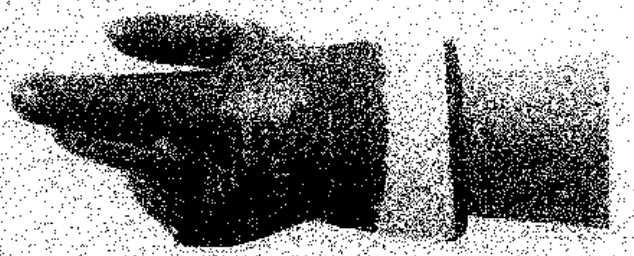
27-805

Un gran guante resistente y duradero

Petróleo | Trabajo muy exigente

Guantes con revestimiento de nitrilo y forro de jersey para una protección completa de las manos.

- **Mayor durabilidad:** Más resistentes y flexibles que el PVC, con una durabilidad tres veces mayor que las alternativas de cuero de alta resistencia, los guantes de trabajo recubiertos de nitrilo ActivArmr™ Hycron™ 27-805 cumplen las normas ANSI y EN de nivel 4 de resistencia a la abrasión y son especialmente adecuados para condiciones aceitosas y grasientas.
- **Comodidad optimizada:** Diseñados pensando en la comodidad del usuario, los guantes para trabajos pesados ActivArmr™ Hycron™ 27-805 poseen un forro de punto de algodón que mejora su transpirabilidad, flexibilidad y facilidad de uso en general.
- **Reducción de los riesgos de defectos superficiales:** Los guantes resistentes a la abrasión ActivArmr™ Hycron™ 27-805 tampoco contienen silicona, por lo que son excelentes para aplicaciones relacionadas con metales o fabricación de automóviles.



Industrias

- Automotriz

Aplicaciones

- Manejo de hojas metálicas y paneles
- Trabajo en Metal y operaciones de ensamble
- Moldeo por inyección a presión
- Sujeción y acabado de piezas estructuales
- Fijación, recorte de mazos de cables, dispositivos de conexión
- Ensamble & inspección de componentes
- Apertura de hornos, drenaje de bombas, valvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX

ACTIV ARMR
Hycron

27-805

Un gran guante resistente y duradero

Prestaciones claves

- **Formulación exclusiva de nitrilo:** resistente a la abrasión*.
- **Forro de punto de algodón:** Para unos guantes de protección que garantizan un confort óptimo.
- **Diseño sin silicona:** Limpieza adecuada para la fabricación de metales y motores.

*3 veces mayor durabilidad que las alternativas de cuero estándar

Estándares de rendimiento y Conformidad reglamentaria

Conforme con REACH

CE ANSI/ISEA 105-2024 A1 4 2 4121B

Especificaciones

MANCALEF	DESCRIPCIÓN	TALLA	LONGITUD	COLOR DEL RECUBRIMIENTO	EMBALAJE
ActivArmr™ Hycron™ 27-805	**Acabado:** Totalmente recubierto **Material del Recubrimiento:** Nitrilo **Material del Forro:** Algodón **Tipo de Puño:** Seguridad	9, 10, 11	256-272 mm / 10.08-10.71 inches	Azul	12 pares/bolsa; 10 bolsas/caja

Para más información, visítenos en www.ansell.eu, o llame al número

Europa, Oriente Medio y África
Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55
1070 Brussels, Belgium
T: +32 (0) 2 528 74 00
F: +32 (0) 2 528 74 01

Latinoamérica y Caribe
Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.
Blvd. Bernardo Quintana No. 7009-C
(7901 Torre I)
Suites 1304, 1305 y 1306
Col. Centro Sur, c.p. 76090
Querétaro, Qro. México
T: +52 442 296 2050

Norteamérica
Ansell Healthcare Products L.L.C.
200 Wood Avenue South
Suite 250
Iselin, NJ 08830, USA
T: +1 800 800 0444
F: +1 800 800 0445

Canada
Ansell Canada
705 Lepine
Dorval, QC J4Y 2Y8
Canada
T: +1 800 363 8240
F: +1 800 267 3551

Australia
Ansell Limited
Level 3/678 Victoria Street
Richmond, VIC 3121
Australia
T: + 61 1800 337 941
F: +61 1800 803 578

Asia Pacífico
Ansell Global Trading Center
(Malaysia) Sdn Bhd
Plaza 3, Primer Avenue
Block 3G2 Jalan Teras Kota 1
T: +603 5560 6688
F: +603 5560 5690

FICHA TÉCNICA

GUANTES ALGODÓN / NITRILO, PUÑO DE LONA

Marca: KIM
Referencia: KIM-N3202
Tipo de trabajo: Profesional



Alto nivel de agarre a la abrasión

Buen desempeño frente a aceites, grasas e hidrocarburos

Excelente agarre en seco y húmedo

Puño de lona que protege la muñeca

Descripción del producto

Guante de trabajo con forro de algodón tipo interlock jaspeado, sin costuras internas para mayor confort, transpirabilidad y absorción del sudor. Cuenta con recubrimiento de palma que le da alta resistencia a la abrasión, buen desempeño frente a aceites, grasas e hidrocarburos y excelente agarre en condiciones secas y húmedas. Incorpora puño de lona tipo brazalete ventilado que protege la muñeca y facilita la extracción del guante.

Normatividad

- **EN ISO 21420:** requisitos generales para guantes de protección.
- **EN 388:** protección frente a riesgos mecánicos.
- **Nivel de referencia mínimo esperado:** 4 1 2 1X, aunque puede variar.
- **Marcado en el guante:** pictograma EN 388, niveles de desempeño, talla y lote/fecha.

Aplicaciones recomendadas

- Trabajos en ambientes húmedos y expuestos a aceites.
- Ensamblaje automotriz.
- Mantenimiento general y servicio.
- Procesos de lubricación de metales, agarre y sensibilidad.
- Prevención de presencia de grasa y aceites.
- Construcción, madera, muebles y fabricación de metálicos.

Características técnicas

Material base	Algodón tipo interlock jaspeado
Recubrimiento	Nitrilo
Cobertura	Total, incluido el dorso de la mano
Puño	Largo y ajustable, ventilado
Acabado	Liso y textura rugosa
Agarre	Óptimo en seco, húmedo y aceitoso
Resistencia	Alta resistencia a abrasión y buena destreza
Longitud	250 a 300 mm
Tallas	M, L y XL (8, 10 y 11)
Diseño	Flexible y ergonómico
Uso de	Manejo manual de objetos y piezas metálicas

Desempeño y limitaciones

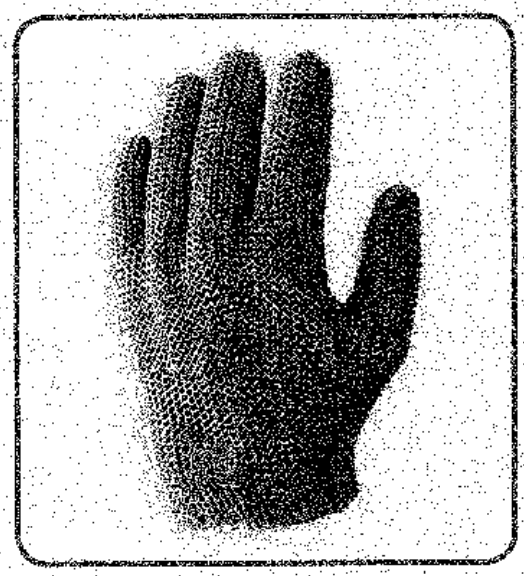
Ofrece alta protección frente a fricción y buen agarre en superficies secas, húmedas y aceitosas. Su resistencia química es limitada y no es apto para contacto prolongado con solventes agresivos ni condiciones especiales.

Documentación requerida

- Ficha técnica.
- Declaración de conformidad.
- Instrucciones en español.
- Usos, limitaciones, lavado y almacenamiento.

Guante Anti-Corte en Acero Inoxidable GA

Un guante en acero inoxidable es un tipo de guante de protección hecho de pequeñas anillas de acero inoxidable entrelazadas que forman una malla. Este tipo de guante se utiliza comúnmente en industrias donde se requiere protección contra cortes y pinchazos, como la industria alimentaria, la industria pesquera, la industria cárnica, entre otras. Los guantes de acero inoxidable pueden ser usados por una sola persona o compartidos por varios trabajadores.

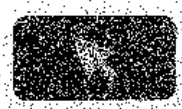


La diferencia del Guante Anti-Corte en Acero Inoxidable

- Fabricado en acero inoxidable grado alimenticio AISI-304
- Incluye sujetador
- Guante de 5 dedos
- Protección contra cortes y pinchazos
- Larga durabilidad
- Son higiénicos ya que su limpieza y desinfección es muy sencilla



GA



Has click para acceder a nuestros productos en la web

Nuestro guante en acero inoxidable construido con pequeñas anillos de acero inoxidable grado alimenticio AISI-304 entrelazadas que forman una malla resistente a cortes y pinchazos. Este guante de acero inoxidable incluye un sujetador que lo mantiene en su lugar durante el trabajo, evitando que se desplace o se caiga. Además, está disponible en tallas S, M y L para adaptarse a diferentes tamaños de mano.

"La protección que tus manos necesitan para realizar cortes perfectos"



USOS COMUNES



Carnicerías

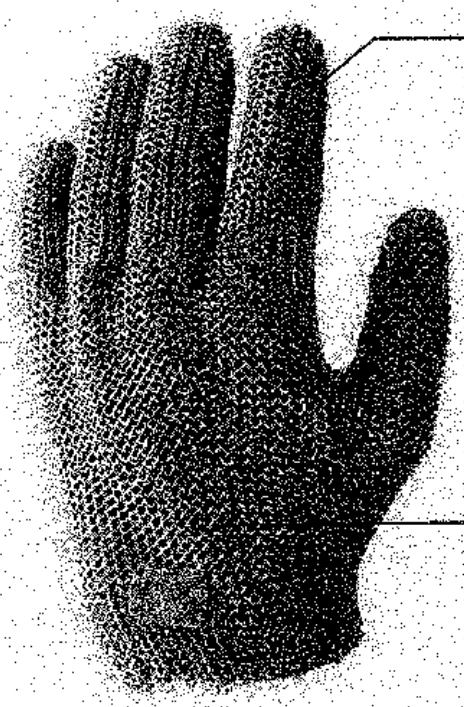


Pescaderías



Restaurantes





Tallas
S,M,L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GA
Estructura (Material)	Acero inoxidable AISI 304 de 0,53mm
Tallas	S,M,L
Tamaño de los anillos	3,81mm (Tejidos, en forma de malla)
Longitud	250mm
Resistencia	Alta resistencia ya sea de cortes o pinchazos

Para ver mas productos accede a www.bbg.com.co

HyFlex®

ADVANCED MECHANICAL PROTECTION

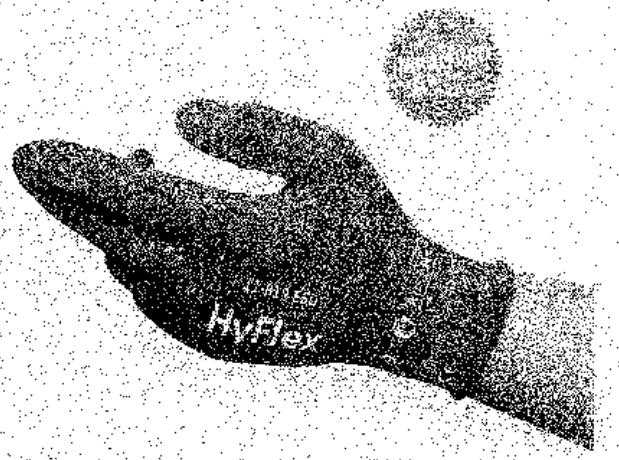
11-819 ESD

El guante antiestático y compatible con pantallas táctiles definitivo

Multipropósito | Trabajo poco exigente

La combinación perfecta de confort, destreza y compatibilidad con pantallas táctiles/propiedades electrostáticas

- El revestimiento ultrafino aporta una mayor sensibilidad para tareas de precisión
- Ansell FORTIX™ Abrasion Resistance Technology (nuevo y mejorado)
  - Ofrece una protección duradera en entornos abrasivos
  - 20% más transpirable que los guantes de seguridad estándar, para unas manos más frescas y secas
- Ansell ZONZ™ Comfort Fit Technology para un mejor ajuste y una mayor sensibilidad táctil
- Sometido a un proceso de lavado exclusivo para crear un guante más limpio y más cómodo
- Limpio e inocuo para la piel: Certificado Oeko-Tex® y dermatológicamente probado por Dermatest®
- Certificado con propiedades electrostáticas según EN 16350 : 2014
- Touchscreen Technology* para usar en pantallas táctiles de uso privado e industrial



Industrias

- Aeroespacial
- Automotriz
- Maquinaria y Equipo
- Logística
- Industria
- Electrodomésticos

Aplicaciones

- Manipulación en general
- Montaje y desmantelamiento
- Operación con máquinas herramientas
- Inspección de calidad
- Aplicaciones que requieren destreza y precisión
- Compatibles con pantallas táctiles de dispositivos industriales y personales
- Entornos que requieren protección electrostática
- Operaciones logísticas y de almacén

HyFlex®

ADVANCED MECHANICAL PROTECTION

11-819 ESD

El guante antiestático y compatible con pantallas táctiles definitivo

Prestaciones claves

- **Certificado con propiedades electrostáticas:** El HyFlex® 11-819 es un guante seguro con propiedades electrostáticas certificado según EN 16350:2014, que protege los productos contra la descarga electrostática. Además, como parte de una cadena con conexión a tierra, pueden utilizarse en zonas de riesgo de explosión (ATEX ATmosphères EXplosives).
- **Compatible con pantallas táctiles:** Su compatibilidad con pantallas táctiles permite trabajar con diferentes dispositivos táctiles con los guantes de seguridad puestos.
- **Protección duradera:** El recubrimiento de espuma de nitrilo FORTIX™ ofrece un magnífico agarre y una protección duradera, reduciendo el coste total de propiedad
- **La sensibilidad táctil como una mano sin guante:** El forro de nylon y Spandex sin costuras de galga 18, combinado con el revestimiento ultrafino FORTIX™, ofrece protección sin perder la sensibilidad de las manos para realizar tareas que requieren destreza y precisión
- **Cómodo e limpio:** La cuidada selección de los materiales, la tecnología de Ansell ZONZ™ Comfort Fit Technology y el proceso de lavado patentado hacen del HyFlex® 11-819 un guante limpio, ultra-transpirable y muy cómodo
- **Inocuo para la piel:** Dermatológicamente probado por Dermatest® y certificado por OEKO-TEX®

Tecnologías

DMF free

FORTIX™
Abrasion Resistance Technology

Touchscreen Compatible

ZONZ™
Comfort Fit Technology

Estándares de rendimiento y Conformidad reglamentaria

Conforme con REACH

EN 16350

ANSI 3
ABR

4121A

OEKO-TEX® STANDARD 100

Especificaciones

MARCA / REF.	DESCRIPCIÓN	GALGA	TALLA	LONGITUD	COLOR	EMBALAJE
HyFlex® 11-819 ESD	**Acabado:** Palma recubierta **Material del Recubrimiento:** Espuma de nitrilo FORTIX™ **Material del Forro:** Nylon, Spandex, Carbón **Tipo de Puño:** Muñeca de punto	18	6, 7, 8, 9, 10, 11	395-255 mm	Azul	• 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja de embalaje

Para más información, visítenos en www.ansell.eu, o llame al número

Europa, Oriente Medio y África
Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd. International, 55
1070 Brussels, Belgium
T: +32 (0) 2 528 74 00
F: +32 (0) 2 528 74 01

Latinoamérica y Caribe
Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.
Blvd. Bernardo Quintana No. 7091-C,
Edificio Torre II,
Suites 1304, 1305 y 1306,
Col. Centro Sur, c.p. 76090,
Querétaro, Qro. México
T: +52 442 296 2050

Norteamérica
Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue South
Suite 210
Iselin, NJ 08830, USA
T: +1 800 800 0411
F: +1 800 300 0440

Canadá
Ansell Canada
115 Talbot
Cowansville, QC J2K 3A8
Canada
T: +1 800 363 9340
F: +1 800 267 355

Australia
Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street
Richmond, Vic 3121
Australia
T: +61 1300 337 041
F: +61 1300 80 4578

Asia Pacífico
Ansell Global Trading Center
(Malaysia) Sdn Bhd
Prima 6, Prima Avenue
Block 3512, Jalan Teknokrat 6
T: +603 8870 0888
F: +603 8310 6899

GUANTES EN CARNAZA

CORTO Y LARGO

Los guantes cortos y largos marca Platinium son fabricados en cuero carnaza de alta calidad. Disponibles con refuerzo en palma y en los dedos para una mayor durabilidad y rendimiento según las necesidades del usuario.

Descripción

Los guantes en carnaza son un elemento de protección personal (EPP) ideal para trabajos pesados con niveles de resistencia a riesgos mecánicos. Brindan al usuario excelente destreza manual gracias al diseño moderno que permite un ajuste óptimo.

Aplicaciones



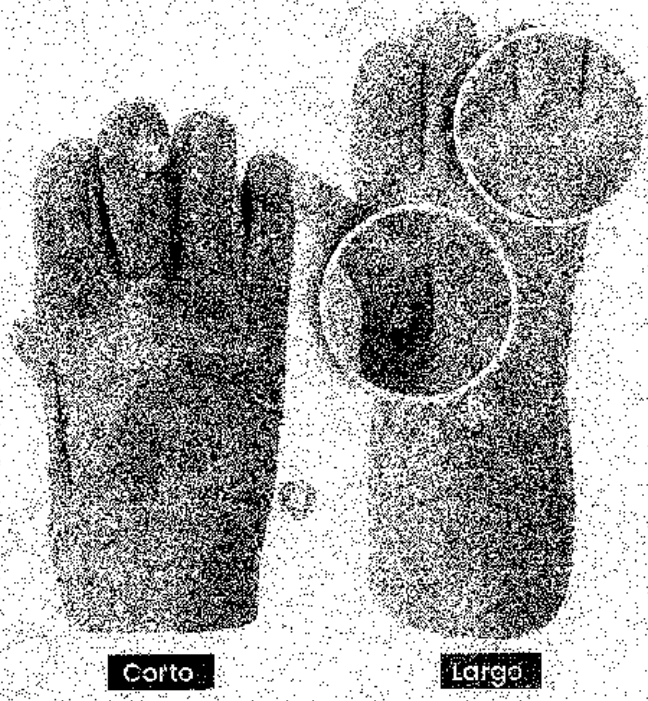
Características técnicas

1 Especificaciones:

a. Hilo: Poliéster alta tenacidad
b. Color: Amarillo
c. Material: Cuero carnaza
d. Refuerzo: Palma y dedos
e. Manga: Corta y Larga

2 Diseño:

a. Cosidos mediante hilo poliéster de alta tenacidad resistente al roce y la humedad.
b. Cuero tratado para mayor duración.
d. Disponible con refuerzo en palma y dedos para brindar una mayor durabilidad y rendimiento.
f. Disponible en manga carnaza o manga vaqueta. No produce reacciones alérgicas.



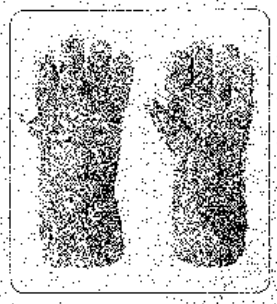
Instrucciones de uso

Los guantes no deben ser lavados, en caso de suciedad límpielos con paños o cepillos secos.

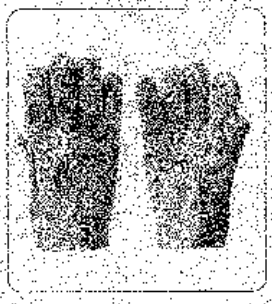
Conserve los guantes en su embalaje, protegidos contra la luz, el calor y la humedad. Verifique que los guantes no presenten defectos, grietas y desgarros de lo contrario se recomienda utilizar guantes nuevos.

El tiempo de uso es variable dependiendo de la operación que realiza el usuario.

Imágenes referenciales



Guantes en carnaza manga larga



Guantes en carnaza manga corta



Guantes en cuero tipo ingeniero



Guantes en cuero tipo linero



Guantes anticorte Poliuretano



Guantes anticorte Látex

Información de pedido

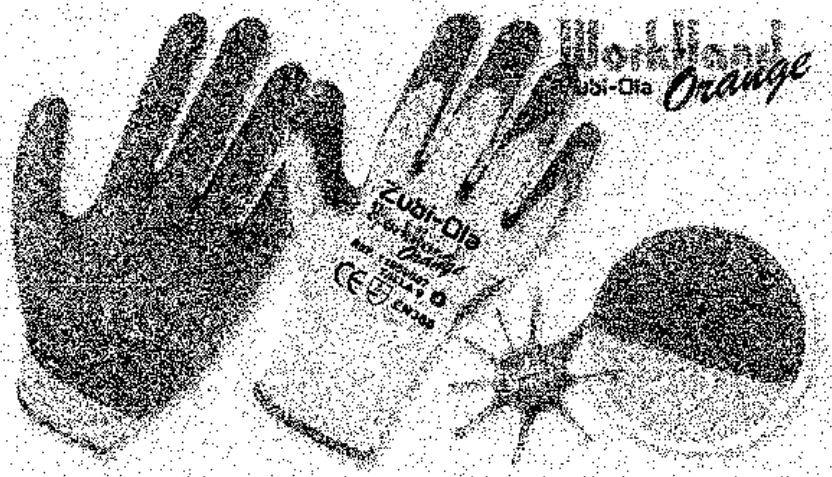
ID	Referencia	Descripción
0100004000062	70000015	GUANTE CARNAZA REFORZADO CORTO M/CARNAZA
0100004000063	70000017	GUANTE CARNAZA REFORZADO LARGO M/CARNAZA

Zubi-Ola®
¡Trabajo Seguro!

Ficha técnica

Guantes Polycotton, recubiertos en Látex Naranja • DIP NORMAL • "WorkHand Orange"

zubi-ola.com



Referencia: 11959007
Cód. Barras: 787579959754

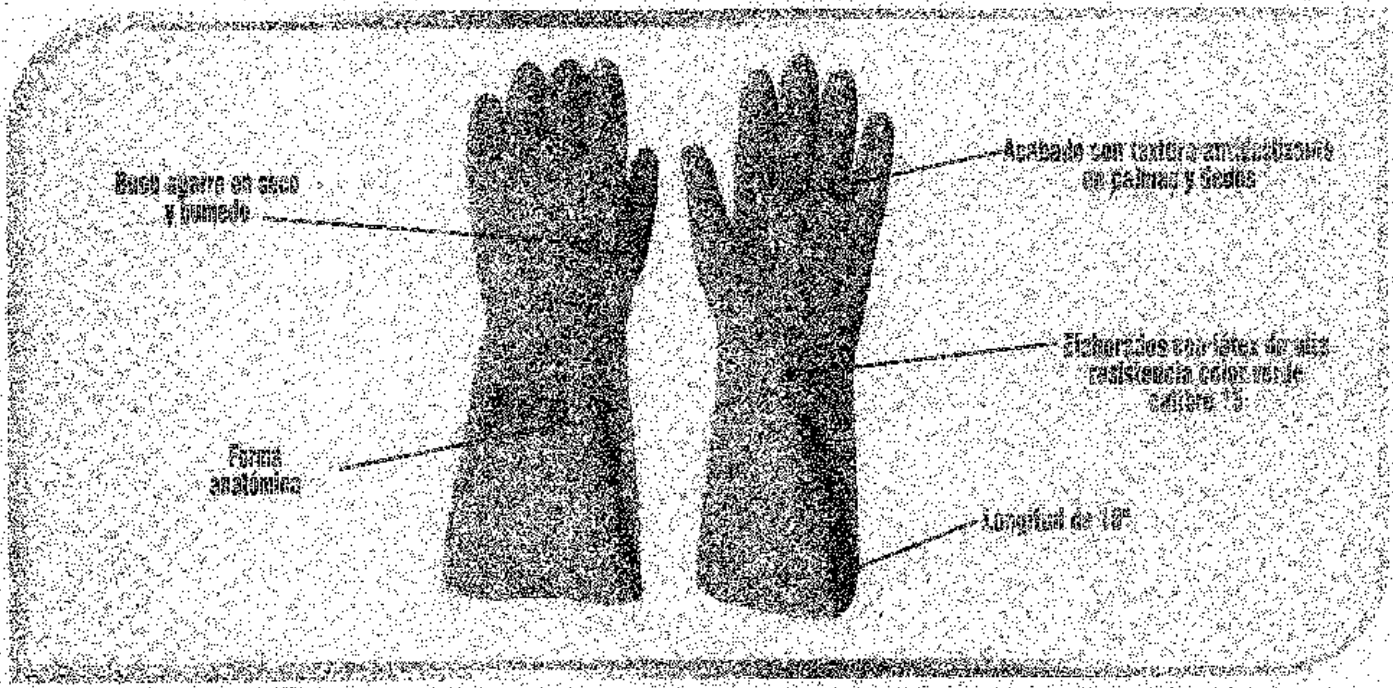
EN388

- Talla 9
- Puño elástico.
- Resistencia a la abrasión.
- Seguro para manipulación de cajas y objetos suaves.
- Adecuado para trabajos de jardinería y generales. Para reparaciones locativas.
- Fabricación de bajo riesgo y ensambles en general.
- Sólo para riesgos mínimos.
- No es apropiado para riesgos de calor.
- Elaborado: 40% Polycotton • 60% Látex • Dip Normal.
- Largo: 9" (22.86cm)
- Peso: 70 gr.

CONSULTE EL NIVEL DE RIESGO Y EL USO ADECUADO, CON SU ASESOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.
UN. Empaque: Caja máster x 50 pares de guantes

DURA MAX
NUNCA TE RINDAS

GUANTE MULTIFLEX NITRILE
VERDE - CALIBRE 15



DESCRIPCIÓN: Duramax Safety en su linea de protección manual incluye la alternativa de guantes certificados, fabricados en látex verde, ideales para áreas de trabajo con presencia de químicos, La linea multiflex full látex para químicos ofrece mayor comodidad, flexibilidad y resistencia a la penetración y permeabilidad de productos químicos, combustibles, solventes, grasas, fluidos u otras sustancias que puedan afectar la salud de los trabajadores, protegiendo sus manos de contacto e incluso absorción de una larga variedad de químicos y sustancias en la piel.

APLICACIONES: Procesos químicos, refinamiento de petroleo, limpieza y lavado de equipos, manipulación disolventes o liquidos peligrosos, cementos plásticos o aguas estancadas.

GARANTÍAS: Duramax Safety no se hará responsable por lesiones o daños, directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto, informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación y/o ensamble durante un mes de facturado, Duramax Safety asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.

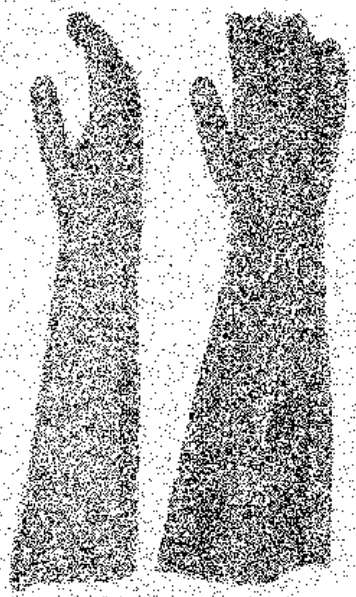
CARACTERÍSTICAS TECNICA: Guante de nitrilo verde, 22 milimetros de espesor, longitud de 18", forma anatómica. Acabado con textura antideslizante en palmas y dedos, buena resistencia a la abrasión, buen agarre en seco y húmedo:
Certificado EN 420:2003+A1:2009
Certificado ISO EN 374-5:2016
Certificado EN ISO 374-1:2016+A1:2018
Cumple con los requisitos de la FDA de acuerdo con lo 21 CFR 177.2600
Talla 8-9-10
Metanol (A) Nivel de Rendimiento - 3
Acetonitrilo (C) Nivel de Rendimiento - 1
Carbón Disulphide (E) Nivel de Rendimiento - 1
Toluene (F) Nivel de Rendimiento - 1
Dihethylamine (G) Nivel de Rendimiento - 2
Ethyl Acetate (I) Nivel de Rendimiento - 1
N-heptane (J) Nivel de Rendimiento - 6
Acido sulfúrico al 96% Nivel de Rendimiento -5

FICHA TÉCNICA

CATEGORIA: **GUANTES ALLMAN SINTETICOS NITRILO**

GUANTE ALLMAN SAFECHEM NITRILO 18" (811C-55)

TALLA	SKU
8	100ML54152003778
9	100ML54152003779
10	100ML54152003780



DESCRIPCIÓN:

- Guante de Nitrilo de 18" de longitud, 22 milesimas de espesor en todo el contorno del guante, especialmente diseñado para proveer protección química, resistencia y versatilidad. Brinda protección cuando es necesario entrar en contacto con solventes, hidrocarburos, químicos y grasas. El compuesto de nitrilo ofrece un un notable desempeño de fortaleza y resistencia química. Tiene un agarre y una protección alta contra pinchazos y abrasión superior a los guantes de caucho. Flexibilidad y confort hacen de este EPP un aliado para las manos de los usuarios, no producen dermatitis, no sufren degradación ni debilitamiento en sus componentes.

CARACTERISTICAS:

- Cumple con normativa Europea y de alimentos
- Categoría III fabricado bajo estricto control de calidad.
- Patrón antideslizante para un buen agarre en condiciones secas y húmedas

USOS:

- Protección mecánica y Química, recomendado para alta protección química como desengrasado, solventes, aceites, pinturas, barnices, cementos de PVC, agua estancada, manipulación de alimentos, Oficios varios y mantenimiento, plantas químicas y de transporte, refinamiento de petróleo, Industrias de agroquímicos

CERTIFICACIONES:

EN 420:2003
Requisitos generales

EN388:2016-4102X
Riesgos Mecánicos

EN ISO 374-5:2016

EN 388:2016
4102

UNE-EN 16523-1:2015

FICHA TÉCNICA

CATEGORIA: **GUANTES ALLMAN SINTETICOS NITRILO**

GUANTE ALLMAN SAFECHEM NITRILO 18" (8110-55)

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- Se recomienda ventilar el Guantes después de Usarlo.
- Verificar visualmente que el Guante no tenga defectos o problemas de grietas o desgarros.
- Lavar y secar bien las manos antes de utilizar los guantes.
- No sumergir la mano, donde no exista protección del baño aplicado.
- Los guantes deben lavarse a mano con agua y jabón neutro.
- No utilizar agentes limpiadores químicos para la limpieza del guante.
- Almacenar en un lugar fresco, libre de contaminantes, seco y bien ventilado.
- Reemplazar los guantes inmediatamente si están rotos, descosidos, rasgados o perforados.

EMPAQUE

- Par Individual.

ADVERTENCIAS

- No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el Guante y lesiones graves o la muerte en el Usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el Guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado. Estos guantes no son resistentes al fuego. Mantenerlos lejos de chispas, llamas fuertes y fuentes de ignición. El deterioro del material puede ocasionar daños severos. La responsa- bilidad del usuario es evaluar los tipos de peligros y los riesgos a los que se va a exponer y luego decidir sobre el producto adecuado de protección personal necesaria para cada caso.

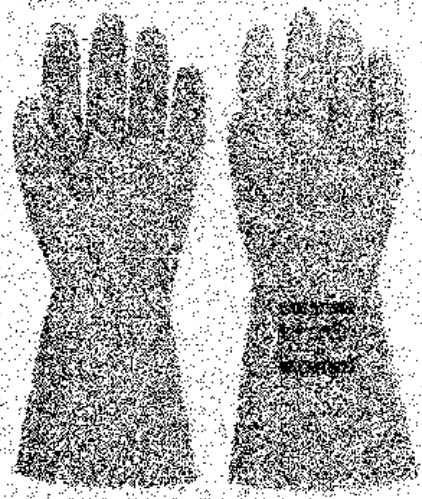
GARANTIA

- Ante cualquier defecto y/o inconformidad de fábrica, usted puede comunicarse con su distribuidor más cercano, o escribirnos directamente a **contacto@allmansafety.com**. El distribuidor no será responsable de ninguna lesión, agravio o menoscabo personal o patrimonial que derive del uso incorrecto de este producto. Antes de utilizar el producto asegúrese de que es apropiado para las labores pretendidas.

FICHA TÉCNICA
GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA
PROBADO SEGÚN NORMA EN ISO 374

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Guante de protección química fabricado en materiales resistentes a sustancias químicas, diseñado para proteger las manos del trabajador frente al contacto con productos peligrosos mediante resistencia a la penetración, permeación y degradación químicas. Ideal para labores de manipulación de sustancias químicas, laboratorios, mantenimiento industrial, limpieza especializada, procesos de producción y manejo de productos corrosivos o peligrosos.



NORMAS APLICADAS

- EN ISO 374-1 (Terminología y requisitos de desempeño)
- EN ISO 374-2 (Ensayos de penetración)
- EN 16523-1 (Ensayos de permeación)
- EN ISO 374-4 (Ensayos de degradación)
- EN ISO 374-5 (Protección contra microorganismos: bacterias, hongos y virus)

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en nitrilo resistente a productos químicos.
- Protege las manos frente a penetración, permeación y degradación química.
- Disponible en diferentes tipos de protección según el desempeño frente a sustancias químicas.
- Apto para exploraciones leves o sedentarias.
- Diseño anatómico que brinda comodidad y destreza.
- Superficie con acabado texturizado para mejor agarre.
- Certificado bajo la norma EN ISO 374.

Tipo	Nivel de protección	Descripción
Tipo A	≥ 30 minutos frente a 6 productos químicos de referencia	Resistencia a la permeación superior a 30 minutos frente a 6 sustancias químicas.
Tipo B	≥ 30 minutos frente a 3 productos químicos de referencia	Resistencia a la permeación superior a 30 minutos frente a 3 sustancias químicas.
Tipo C	≥ 10 minutos frente a 1 producto químico de referencia	Resistencia a la permeación ≥ 10 min a 10 minutos frente a 1 sustancia química.

PARÁMETROS DE PROTECCIÓN

Criterio	Descripción
EN ISO 374-2 Penetración	Verifica la estanqueidad al gas y al agua, confirmando la ausencia de poros o defectos de fabricación.
EN 16523-1 Permeación	Mide el tiempo que tarda una sustancia química en atravesar el material del guante a nivel molecular.
EN ISO 374-4 Degradación	Evalúa los cambios físicos del material (hinchazón, rigidez, pérdida de resistencia) tras la exposición prolongada a agentes químicos.
EN ISO 374-5 Microorganismos	Ofrece protección contra bacterias, hongos y virus mediante certificados para productos químicos que incluyen la clasificación "VIRUS". En el pictograma de riesgos de superar los ensayos están listos para resistencia a la penetración viral.



APLICACIONES

- Manipulación de sustancias químicas.
- Laboratorios.
- Mantenimiento industrial.
- Limpieza especializada.
- Procesos de producción.
- Manejo de productos corrosivos o peligrosos.
- Actividades donde sea la exposición a agentes químicos, absorción o contaminación cruzada.

RECOMENDACIONES DE USO

- Seleccionar el tipo de guante de acuerdo con la sustancia química a manipular y el nivel de protección requerido (Tipo A, B o C).
- Inspeccionar el guante antes de cada uso para identificar cualquier daño, perforación o desgaste.
- Utilizar el guante de forma adecuada para garantizar comodidad y destreza.
- Seguir las instrucciones del fabricante para su uso, almacenamiento, limpieza y reposición final.
- Reemplazar el guante cuando presente deterioro o pérdida de sus propiedades.

MATERIAL

Nitrilo de caucho sintético de alta calidad o similar (según fabricante).

CONSERVACIÓN

Se conserva por sus características físicas, según las especificaciones del usuario.

ESPECIFICACIONES

Cumple con los requisitos de la norma EN ISO 374 (según tipo de guante).

FICHA TÉCNICA
GUANTES DIALÉCTRICOS O AISLANTES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Guante dieléctrico fabricado en caucho aislante de alta calidad, diseñado para proteger al trabajador contra el riesgo de contacto con corriente eléctrica, evitando el paso de energía hacia el cuerpo. Brinda alto nivel de aislamiento y seguridad en trabajos eléctricos.



NORMAS APLICABLES

- ASTM D120
- EN 60903

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en caucho natural de alta calidad.
- Protege contra el paso de corriente eléctrica.
- Disponible en diferentes clases de protección según el voltaje máximo de uso.
- Puede fabricarse en Tipo I (sin resistencia especial al ozono) o Tipo II (con resistencia al ozono).
- Cuentan con categorías especiales identificadas con letras para protección adicional.
- Diseño ergonómico y flexible para mayor comodidad.
- Requiere el uso de un sobre guante de cuero (vacuno o caprino) para proteger contra cortes, perforaciones y abrasión.

USOS

Utilizado en trabajos eléctricos para proteger las manos del trabajador contra el riesgo de choque eléctrico en instalaciones energizadas o cercanas a partes vivas.

APLICACIONES

- Mantenimiento y operación de sistemas eléctricos.
- Instalación de redes y equipos eléctricos.
- Trabajos en media y alta tensión.
- Actividades de industria, energía, construcción y servicios eléctricos.

CLASES, VOLTAJES MÁXIMOS DE USO Y TENSIÓN DE PRUEBA

Clase	Voltaje máximo de uso (V CA)	Voltaje máximo de uso (V CC)	Tensión de prueba (V CA)
00	500	750	2.500
0	1.000	1.500	5.000
1	7.500	11.250	10.000
2	17.000	25.500	20.000
3	26.500	39.750	30.000
4	36.000	54.000	40.000

TIPOS Y CATEGORÍAS ESPECIALES

Tipo de guante	
Tipo I	Elaborado en caucho natural. Sin resistencia especial al ozono.
Tipo II	Con resistencia al ozono.

Categorías especiales (letras)	
A	Resistencia a ácidos.
H	Resistencia a aceites.
Z	Resistencia al ozono.
C	Resistencia a bajas temperaturas.
R	Combinaciones de estos riesgos.

RECOMENDACIONES DE USO

- Utilizar junto con un sobre guante de cuero vacuno o caprino que proteja contra cortes, punzaduras y abrasión.
- Mantener un solape mínimo de 4 cm entre el guante dieléctrico y el sobre guante.
- Se recomienda el uso de un guante interior de algodón para absorber la humedad y mejorar la comodidad.
- Antes de cada uso, realizar inspección visual y prueba de estanquicidad mediante inflado de aire para verificar la ausencia de grietas, perforaciones o fugas que puedan comprometer la protección eléctrica.

PRESENTACIÓN

Se suministra por par, en diferentes clases de protección según las necesidades del trabajo.

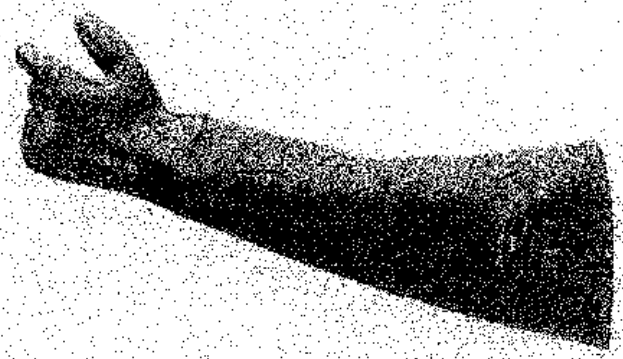
AlphaTec™

19-026

Guantes de neopreno recubiertos con un forro térmico, resistentes a productos químicos y al calor.

Denominado anteriormente: ScorpioTM 19-026

Guantes de neopreno resistentes, diseñados con un forro de doble aislamiento para resistir temperaturas extremas.



- **Protección especializada:** Los guantes de neopreno AlphaTec™ 19-026 incorporan un forro térmico de doble aislamiento, para una mayor protección contra riesgos y peligros térmicos, incluido el contacto intermitente con el calor hasta 180°C/356°F.
- **Defensas avanzadas:** El recubrimiento de neopreno de estos guantes AlphaTec™, que no se ve afectado por las soluciones de limpieza ni los detergentes, garantiza una resistencia química avanzada, ofrece protección mecánica y resiste aceites y grasas.
- **Mayor flexibilidad y agarre:** Además, son flexibles y ofrecen un excelente agarre, lo que garantiza una manipulación segura y una destreza garantizada.

Industrias

- Maquinaria y Equipo
- Fabricación de Metal
- Automotriz
- Mercado Postventa Automotriz

Aplicaciones

- Trabajo de prensado
- Manipulación de materiales con bordes afilados o rugosos
- Soporte & mantenimiento de líneas de soporte
- Fugas, derrames u otras filtraciones imprevistas

AlphaTec™

19-026

Guantes de neopreno recubiertos con un forro térmico, resistentes a productos químicos y al calor.

Denominado anteriormente: ScorpioTM 19-026

Prestaciones claves

- **Recubrimiento térmico de doble aislamiento:** Resistencia al frío y al calor*
- **Recubrimiento de neopreno de alta calidad:** Excelente protección química y mecánica
- **Diseño flexible que mejora el agarre:** Mayor destreza, manejo más seguro

*Protección contra el contacto intermitente con superficies calientes de hasta 180°C/356°F.



Estándares de rendimiento

UKCA CE 0493

EN388: 2016	EN 511	EN ISO 374-1:2016 Type A	EN ISO 374-5:2016	EN 407
3122B	121	AKLMPT		32XX4X

Especificaciones

MARCA / REF.	DESCRIPCIÓN	TALLA	LONGITUD	COLOR	EMBALAJE
AlphaTec™ 19-026	**Liner Material:** Doble forro aislante, Algodón **Coating Material:** Neopreno	8, 10	660 mm/26"	Negro	1 par por bolsa; 12 bolsas por caja de embalaje.

Europa, Oriente Medio y África
Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55
1070 Brussels, Belgium
T: +32 (0) 2 528 74 00
F: +32 (0) 2 528 74 08

Norteamérica
Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue South
Suite 210
Iselin, NJ 08830, USA
T: +1 800 800 0444
F: +1 800 903 0445

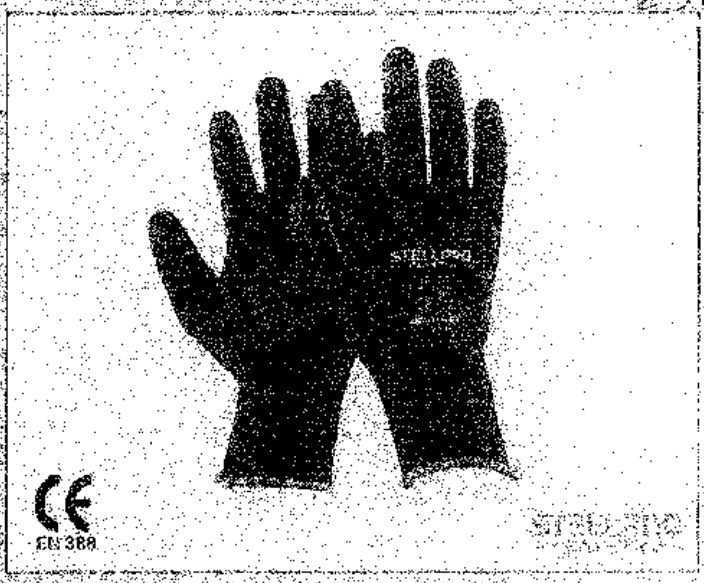
Latinoamérica y Caribe
Ansell Comercial Mexico S.A. de C.V.
Blvd. Bernardo Quintana No. 7001 C.
33/701 Torre E
Suites 1304, 1305 y 1306
Col. Centro Sur, c.p. 76090
Querétaro, Qro. México
T: +52 442 296 3056

Canadá
Ansell Canada Inc.
105, rue Lauzier
Cowansville (Québec)
J2K 2K8, Canada
T: 1 800 363-6240
F: 1 866 267-3551

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

GUANTE MULTIFLEX
NYLON PU



DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección manual incluye la alternativa de guantes certificados, fabricados en tejidos de punto resistentes con tecnología de inmersión en recubrimientos sintéticos que proporcionan la mejor opción de protección y resistencia frente a riesgos mecánicos presentes en las áreas de trabajo.
La línea MULTIFLEX Nitrilo ofrece alternativas en diferentes opciones de guantes tejidos con recubrimientos resistentes a la abrasión y químicos, combinando la mejor relación entre peso, alta destreza, flexibilidad, durabilidad, confort y optima adaptabilidad a la mano de los trabajadores colombianos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en tejido 100% en Poliamida(Nylon) sin costuras internas.
- Puño cerrado fabricado 100% en caucho con resorte en color para identificación de tallaje.
- Palma de la mano y falanges distales con revestimiento en Poliuretano (PU) 100%
- Ajuste total a la mano para mayor comodidad.
- Permite una alta destreza fina por su recubrimiento.
- Certificado EN 420: 2003 + A1:2009
- Certificado EN 388:2016 – Resultado 4131X

PRUEBA	MÁXIMA CALIFICACIÓN	NIVEL CALIFICADO
Resistencia a la Abrasión	4	4
Resistencia al corte por cuchilla	5	1
Resistencia al rasgado	4	3
Resistencia a la Perforación	4	1
Resistencia al Corte EN ISO 13997	A – F	X
Protección al Impacto	Pasa/No Pasa	

REFERENCIAS

COD. : Talla XS [501190] - Nuevo
COD. : Talla S [3010000780108]
COD. : Talla M [3010000780109]
COD. : Talla L [3010000780110]

EMPAQUE

- Par

APLICACIONES

Alta destreza fina, ideal para manejo de herramientas manuales, instalación, supervisión, mantenimiento de equipos, manipulación e inspección de materiales y mercancía.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios tener en cuenta las condiciones de riesgo asociadas a la labor que van a realizar, adicionalmente, antes de dar uso a sus guantes deberá inspeccionar diariamente el estado de los mismos, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas de uso, le brinde protección adecuada y su vida útil se extienda.

- Inspeccione los guantes, si presentan daño en costuras, ruptura, mal olor o humedad por algún producto químico, suspenda su uso.
- En lo posible, siempre procure ponerse sus guantes con las manos limpias y secas.
- Al finalizar las actividades, retire sus guantes, voltéelos tomando el puño de adentro hacia afuera, para que la parte interior pueda ventilarse, secarse y evitar así proliferación de hongos y bacterias.
- Guárdelos de esta forma, en un lugar limpio y permita que se ventilen.
- Realice lavado frecuente del guante cuando identifique olor por humedad o tenga contacto con sustancias que puedan afectar el recubrimiento del guante.
- Haga uso de jabones desengrasantes biodegradables o jabón azul, evitando sumergirlos en productos como cloro, solventes o sustancias corrosivas que afecten el tejido y el recubrimiento del mismo.
- Los guantes son un elemento de protección personal, por lo que un par de guantes deben ser asignados a una sola persona.
- En caso de requerir protección manual con puño de seguridad y resistencia a riesgos mecánicos o químicos, le sugerimos realice asignación de la línea de protección manual NITRILSAFE.

STEELPRO SAFETY

FICHA TECNICA

ADVERTENCIAS

No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el guante y en el Usuario. Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado.
Los recubrimientos nitrilo y poliuretano de la línea Multiflex brindan resistencia a derivados de hidrocarburos, grasas y algunas sustancias químicas líquidas o secas, su permeabilidad ante este tipo de sustancias es limitada, tenga en cuenta no utilizarlos para manipulación directa de sustancias químicas a altas concentraciones debido a que no cuentan con aprobación de uso bajo estándar EN374.
Su guante de puño cerrado brinda ajuste perfecto a la mano y alta destreza fina, evite manipular piezas o máquinas que giren a alta velocidad que representen un riesgo de atrapamiento de la mano.
Lave con frecuencia los guantes con recubrimiento sintético, el uso prolongado sin las medidas adecuadas de aseo y mantenimiento frecuente generarán mal olor y afectación de la piel del usuario por contacto con las bacterias generadas por la combinación de humedad y suciedad al interior del guante.
Disponga el material almacenado en un lugar seco, alejado de intemperie, calor excesivo o sustancias que puedan dañar y afectar el material de los mismos.

GARANTÍA

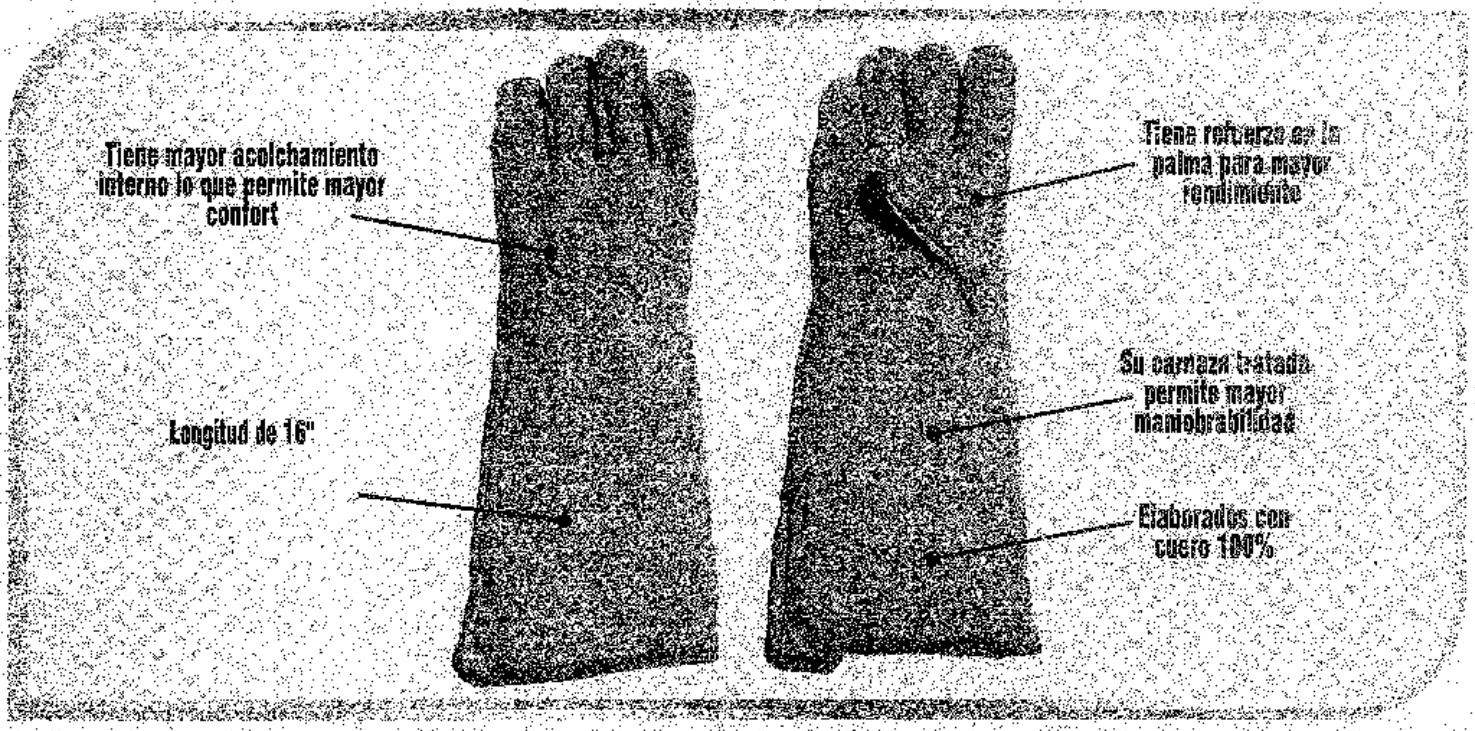
Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Líneas de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

DON DOTACIÓN

GUANTE SOLDADOR MACHINAL



DESCRIPCIÓN: Don Dotación en su línea de protección manual incluye la alternativa de guantes certificados, fabricados en 100%. Tiene un refuerzo adicional en palma para mayor protección. Este guante es suave al tacto y confortable. Ofrece una excelente protección manual y libertad de movimiento al usuario.

APLICACIONES: El usuario debe evaluar el nivel de protección necesaria para la labor, algunas de las aplicaciones mas comunes son: Trabajos de aplicaciones al calor, manejo de objetos calientes, trabajos de soldadura, construcción y metalmecanica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA: Guante de cuero que ofrece mayor resistencia, tiene refuerzo en la palma y pulgar para mayor rendimiento y durabilidad, tiene mayor acolchamiento interno lo que permite mayor confort y protección a altas temperaturas, su carnaza tratada permite libre maniobrabilidad y libertad de movimientos para el usuario, mayor cubrimiento de sus costuras con rodachispas para garantizar que no se descosa con facilidad.

PRECAUCIONES DE USO: No lavar en maquina, no usar secadora, no enfrentarlo a maquinas de altas velocidades como sierras, faladros eléctrico, y es recomendable almacenar en un lugar fresco y seco.

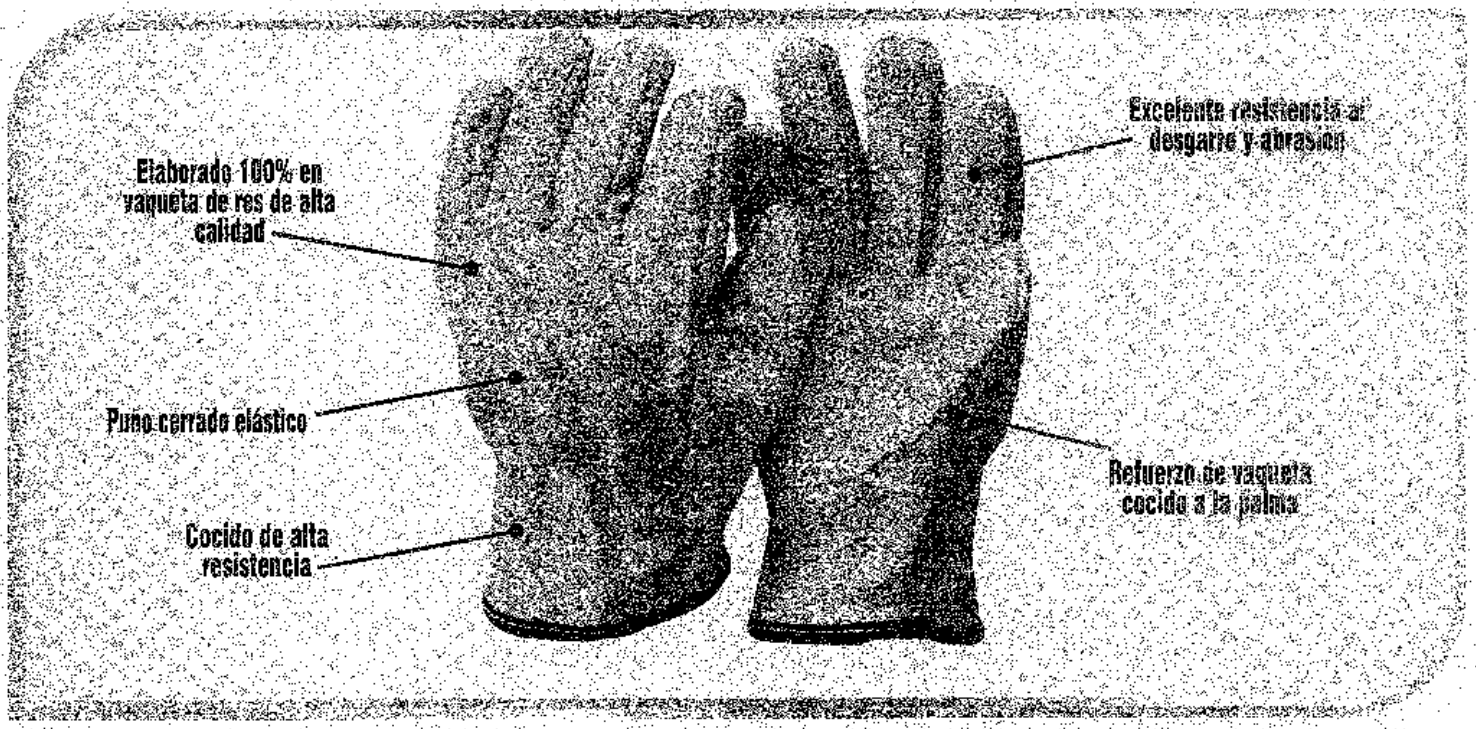
ESTÁNDARES Y REGULACIONES: El guante esta diseñado bajo los estándares de la norma EN388.2016 EN 12477 y En407.

GARANTÍAS: Don Dotación no se hará responsable por lesiones o daños, directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto, informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación y/o ensambio durante un mes de facturado, Don Dotación asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.

FICHA TÉCNICA

DON DOTACIÓN

GUANTE VAQUETA REFORZADO



DESCRIPCIÓN: Duramax Safety en su línea de protección manual incluye la alternativa de guantes certificados. Guante en Vaqueta con refuerzo de costura externa talla única. Elaborado 100% en vaqueta de res de alta calidad, calibre 1,5 mm aprox. color amarillo, sin forro, cosido con hilo de alta resistencia, ribete en algodón, banda elástica en la muñeca para mayor ajuste, así como refuerzo exterior de vaqueta lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso.

APLICACIONES: Trabajos generales que requieran niveles moderados de resistencia a la abrasión, riesgos mecánicos como: abrasión, golpeo, punzonado, rozamiento, temperaturas, chispas, calorradiante e incluso calos directo intermitente. Se recomienda para usos en el sector de construcción, metalmecánica, conducción, jardinería, carpintería, manejo de herramientas, cables, varillas, maquinaria, cargue y descargue de mercancías.

GARANTÍAS: Duramax Safety no se hará responsable por lesiones o daños, directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto; informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación y/o ensamble durante un mes de facturado, Duramax Safety asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA: Posee excelentes propiedades en resistencia mecánica, sin embargo no se debe utilizar sin antes hacer una evaluación para su uso. No debe usarse mojado ni para sumergirse en líquidos. El guante debe mantenerse en un lugar fresco y alejado de la humedad o de productos químicos que lo puedan dañar. Limpiar con una estopa o trapo. El operario debe tener las manos limpias antes de usar el guante.

Prueba	Resultado	Nivel
Resistencia a la abrasión	4	3
Resistencia al corte por cuchilla	5	1
Resistencia al rasgado	4	2
Resistencia a la Perforación	4	3

FICHA TÉCNICA

ACTIV Armr
Hycron

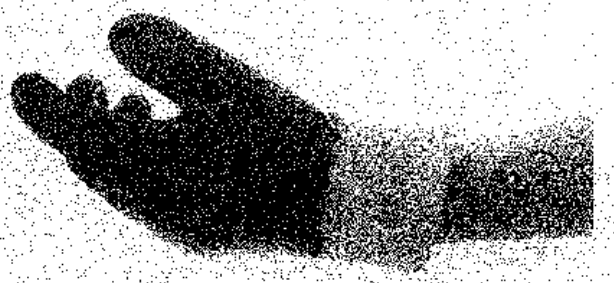
27-602

Un gran guante resistente y duradero

Petróleo | Trabajo muy exigente

Guantes recubiertos de nitrilo repelente al aceite, diseñados para la manipulación segura de materiales abrasivos.

- **Mayor flexibilidad y durabilidad:** Gracias a su exclusiva formulación de nitrilo, los guantes de trabajo ActivArmr™ Hycron™ 27-602 son más flexibles que los guantes recubiertos de PVC y tres veces más duraderos que las alternativas de cuero para trabajos pesados.
- **Protección especializada:** Estos guantes recubiertos de nitrilo también proporcionan una excelente barrera contra el aceite y la grasa, con una magnífica resistencia a la abrasión, lo que los hace ideales para manipular materiales afilados y abrasivos.
- **Reducción del riesgo de defectos:** Sin silicona, estos guantes ActivArmr™ son limpios y adecuados para el trabajo del metal y la fabricación de motores, evitando cualquier posible transferencia de contaminantes al metal antes de pintarlo.
- **Mayor comodidad:** Su tejido de punto de algodón amortigua la mano y absorbe el sudor, garantizando a los usuarios una excelente protección de las manos con un confort transpirable.



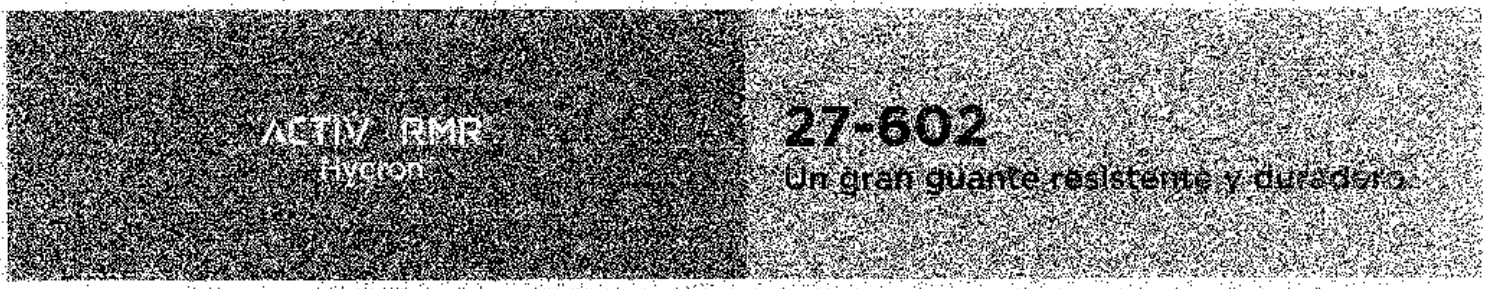
*Estos guantes resistentes a la abrasión son tres veces más duraderos que las alternativas estándar de cuero resistente.

Industrias

- Automotriz

Aplicaciones

- Sujeción y acabado de piezas estructuales
- Moldeo por inyección a presión
- Trabajo en Metal y operaciones de ensamble
- Manejo de hojas metálicas y paneles
- Fijación, recorte de mazos de cables, dispositivos de conexión
- Ensamble & inspección de componentes



Prestaciones claves

- **Formulación única de nitrilo:** Flexibilidad, durabilidad, resistencia a la abrasión*
- **Forro de punto de algodón:** Para unos guantes de protección transpirables y cómodos
- **Diseño sin silicona:** Menos riesgos de defectos superficiales al manipular metal

***3 veces más durabilidad que las alternativas de cuero resistente**

Estándares de rendimiento y Conformidad reglamentaria

Conforme con REACH

ANSI/ISEA 105-2024

A1
4 2

41218

Especificaciones

MARCA / REF.	DESCRIPCIÓN	TALLA	LONGITUD	COLOR DEL RECUBRIMIENTO	EMBALAJE
ActivArmr® Hycron™ 27-602	**Acabado** Totalmente recubierto **Material del Recubrimiento** Nitrilo **Material del Forro** Algodón **Tipo de Puño** Muñeca de punto	8, 9, 10	240-260 mm / 9.7-10.2 inches	Azul	12 pares/bolsa; 12 bolsas/caja

Para más información, visítenos en www.ansell.eu, o llame al número

Europa, Oriente Medio y África
Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55
1070 Brussels, Belgium
T: +32 (0) 2 528 74 00
F: +32 (0) 2 528 74 01

Latinoamérica y Caribe
Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.
Blvd. Bernardo Quintana No. 7300-C,
07000 Torre II,
Suites 1304, 1305 y 1306,
Col. Centro Sur, C.P. 76090
Querétaro, Qro. México
T: +52 442 296 2050

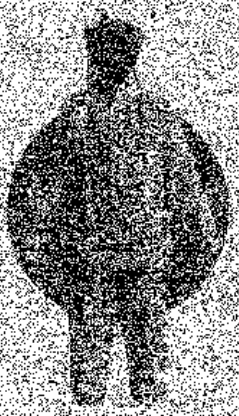
Norteamérica
Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue South
Suite 210
Iselin, NJ 08830, USA
T: +1 800 800 0444
F: +1 800 908 0445

Canadá
Ansell Canada
105 Leader
Cowansville, QC J2K 2K3
Canada
T: +1 800 363 8340
F: +1 800 267 3551

Australia
Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street,
Richmond, Vic, 3121
Australia
T: +61 1800 331 041
F: +61 1800 803 678

Asia Pacífico
Ansell Global Trading Center
(Malaysia) Sdn Bhd
Prima 5, Prima Avenue
Block 2a12, Level 1, Telekrat 6
T: +603 8310 6888
F: +603 8310 6699

CONJUNTO INTERMEDIARIO 2 PIEZAS



Colores:

Tallas: S M L XL

Descripción:

Conjunto 2 piezas chaqueta y pantalón impermeable super liviano, liviano, semi industrial o industrial, con broches plásticos o velcro y cremallera, capucha o capucha y gorra capucha, con cintas reflectivas o sin cintas reflectivas.

- 100% impermeable, suave, cómodo y flexible, fácil de limpiar, con excelente resistencia física, con refuerzo en los codos y dupont en costuras (línea y rurales) o en la espalda.

Usos:

Calibre 16 - Super liviano de 250 micras
Este conjunto de 2 piezas es recomendable para desplazamientos cortos y con poca lluvia ideal para estudiantes, Ejecutivos y demás trabajos de poca exigencia.

Calibre 18L - Liviano de 300 micras
Este conjunto de 2 piezas es ideal para motociclistas ciclistas, construcción, minería y demás trabajos de uso semi industrial que requieren mayor protección, flexibilidad, durabilidad y resistencia física.

Calibre 18 - Semi industrial de 350 micras
Este conjunto de 2 piezas es ideal para estudiantes ciclistas, trabajos viales y demás trabajos que exijan una resistencia básica con características de economía y duración.

Calibre 25 - Industrial de 600 micras
Este conjunto de 2 piezas es ideal para el sector ganadero, floricultor, petrolero, petroquímico y otros de tipo industrial los cuales requieren de protección contra productos químicos, solventes, aceites y lodo.

Recomendaciones:

- No lave la prenda con solventes se sugiere agua y jabón (pH neutro)
- No utilice trapos de color, se recomienda un trapo blanco y de algodón.
- No use betún, ni grasa de brillar.
- No utilice thinner, disolventes, alcohol, detergentes sintéticos, blanqueadores, ceras, ni aerosoles limpiadores de ceras ni aerosoles limpiadores.

CONJUNTO IMPERMEABLE 2 PIEZAS CALIBRE 3L



Código

BRUSELAS SIN REFLECTIVO



Código

CREMALLERA VELCRO SIN REFLECTIVO



Código

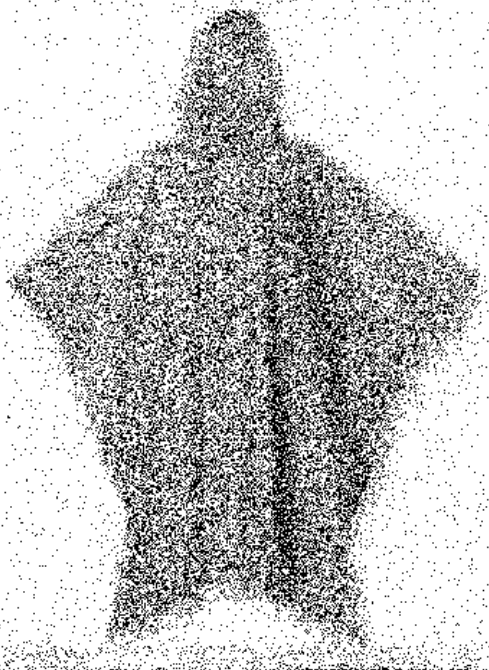
REFLECTIVO CREMALLERA VELCRO CON GUARDA CARTERA



Código

CREMALLERA VELCRO SIN GUARDA CARTERA

FICHA TÉCNICA IMPERMEABLE CAPA O TIPO PONCHO



	100296
	Amarillo, Azul, Negro, Gris, Verde Militar, Rojo
	IMPERMEABLE CAPA O TIPO PONCHO
	15. 250 Micras (+-10)
	145x200 cm
	Electro Frecuencia (irradiación de corriente que convierte la energía en calor): único método que mantiene las cualidades del material ofreciendo 100% de impermeabilidad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elaborado en tela vinílica, película en p.v.c sobre una base de poliéster altamente resistente a las rasgaduras y 100% impermeable. Recomendada para la intemperie. Cumple con la norma NTC 4515 para prendas impermeables, consiste en una ruana con capucha.

CARACTERÍSTICAS DE USO

Servicio como vigilancia, mensajería. Cuyo uso demanda prendas livianas, en general protectoras a la intemperie.

Dinamik
Height Safety Work

DinabuilD

Tripode para descenso con winche

Especificaciones

Modelo	Largo del cable	Peso	Capacidad de carga
HD-240-15	15 m	33 Kg	100 Kg
HD-240-20	20 m	33 Kg	
HD-240-25	25 m	34 Kg	
HD-240-35	35 m	34 Kg	

Piernas	
Material	Dimensiones
Aluminio de alta resistencia	49 x 46 mm

Pies	
Material	Dimensiones
Aluminio de alta resistencia	38,7 x 39,7 mm

Gancho	
Resistencia tensión	Resistencia carga lateral
5.000 gr (22,2 Kn)	3.600 gr (16 Kn)

Winche		
Capacidad	Tasa de engranaje	Largo manija
1.800 lbs	3:1	320 mm

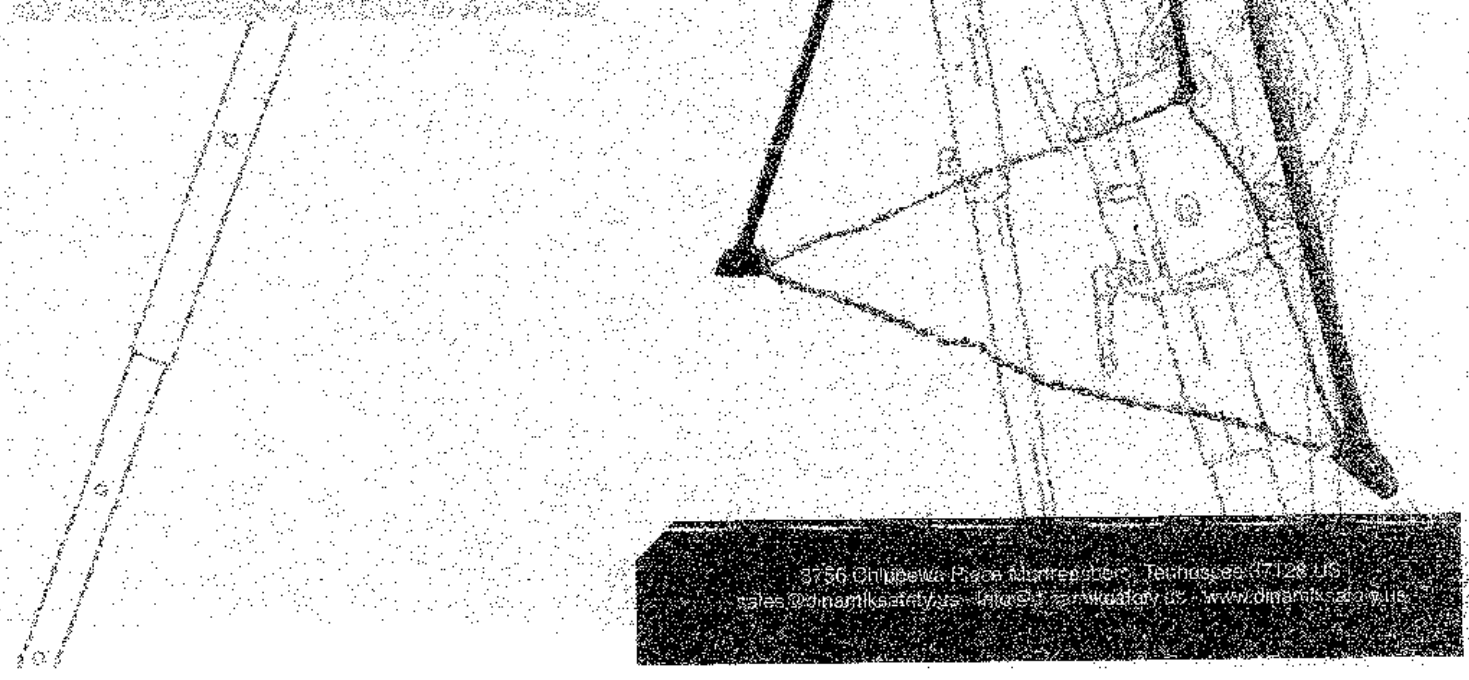
Cumple la norma:

- EN 795: 2012 Clase B
- EN 1496: 2006 Clase A

CE

Se usa en espacios confinados, pozos, tanques, escotillas y cualquier otro espacio bajo tierra que requiera protección de caída y rescate para el operario. La altura máxima es de 240 cm, con una apertura máxima de 210 cm.

El cable de trabajo es en acero galvanizado o acero inoxidable, varía su longitud según se requiera y es de un diámetro de 5 mm, está ensamblado a un winche y en su otro extremo tiene un gancho de autocerrado.



3756 Chipperfield Place Murfreesboro, Tennessee (TN) 37128 US
sales@dinamiksafety.us - info@dinamiksafety.us - www.dinamiksafety.us

3M

PROTECTA
Protección contra caídas

Ficha técnica:
3M™ Protecta®.
Línea de vida autorretráctil (SRL).
Cable, carcasa de aluminio, gancho de seguridad 33 pies (10 m) de 3/16 "(5 mm).
Modelo: 3590550

50 pies (15,2 m) de 3/16 "(5 mm) de cable de acero galvanizado de 3/16 "(5 mm) con gancho de seguridad giratorio, carcasa termoplástica y mosquetón de anclaje.

Descripción general:

La Línea de vida autorretráctil (SRL) 3M™ Protecta® está diseñada para durar y proporciona una solución económica de protección contra caídas, sin comprometer el rendimiento o la seguridad. Las SRL de 3M™ Protecta® tienen una capacidad de usuario de 420 libras (190 kg), un diseño robusto para garantizar la longevidad y están disponibles en longitudes de 6 pies (1,8 m) a 100 pies (30,5 m). Disponibles en modelos de carcasa de aluminio o compuesto, estas SRL tambi én están equipadas con un asa ergonómica que facilita el transporte hacia y desde el lugar de trabajo. 3M™ Protecta® está diseñado pensando en el trabajador, presenta un diseño que maximiza el espacio aplicable y un indicador de impacto para proporcionar una verificación fácil de si el equipo ha estado involucrado en una caída. La línea de vida de un SRL se extenderá a medida que el usuario se aleja y se retraerá automáticamente, lo que le permitirá moverse dentro de un área de trabajo recomendada a velocidades normales. Si se produce una caída, se activará un sistema de frenos con detección de velocidad para detener la caída y reducir las fuerzas impuestas al usuario a niveles seguros.



3M | PROTECTA
Protección contra caídas

Aspectos destacados del producto:

- Carcasa de aluminio resistente.
- Diseño de carcasa apilable.
- Asa de transporte incorporada.
- Línea de vida del cable de acero galvanizado de 50 pies (15,2 m) de 3/16 "(5 mm).
- Gancho de seguridad giratorio autoblocante con indicador de impacto.
- Sistema de frenos de metal con detección de velocidad.
- Sistema interno de absorción de energía.
- Sistema de línea de vida de reserva.
- Salida de línea de vida lateral con mango ergonómico.
- Componentes de alta resistencia y resistentes a la corrosión.
- Punto de anclaje giratorio.
- Mosquetón de anclaje con autobloqueo.

Especificaciones	
Material del gancho de anclaje	Acero zincado
Marca	PROTECTA®
Cantidad por caja	1
Color	Rojo
Material de la carcasa	Nylon termoplástico
Tipo de carcasa	Termoplástico
iSafe equipado	No
Material del Gancho de línea de vida	Acero zincado
Material de línea de vida	Cable galvanizado
Tipo de montaje	Punto de anclaje superior
Longitud total (imperial)	50 pies
Tipo de producto	Línea de vida autorretráctil - Cable
Industria recomendada	Construcción, Industria en general, Gas u petróleo
Normas / Aprobaciones	ANSI A10.32, ANSI Z359.1, ANSI Z359.14, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
Peso (Imperial)	17.3 lb.
Capacidad de peso	420 lbs. (190 kg)

La información contenida en esta ficha técnica es un resumen de las características del producto. El usuario debe consultar la información en el manual de cada producto.
Más información:
https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/all-3m-products/~/3M-PROTECTA-Robol-Self-Retracting-Lifeline-Cable-3590550-1-EA/?N=5002385+3294829420&preselect=3293785499&rt=rud

3M México
Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe,
Del. Álvaro Obregón
México, Ciudad de México, C.P. 01210
Tel.: (55) 5270 0400
www.3m.com.mx

Seguridad Ocupacional en 3M México:
www.3m.com.mx/seguridadocupacional

Call Center 3M
55 1203M 3M (3636)

3Mmexico

LINTERNA FRONTAL LED RECARGABLE



NEW!
NUEVO

USB RECARGABLE TIPO-C

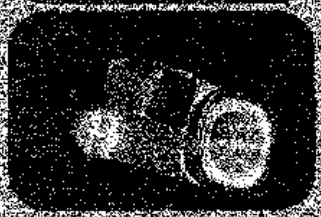


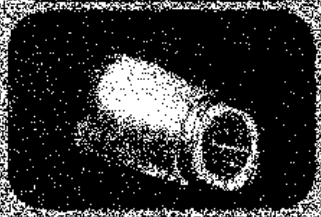
3 WATTS

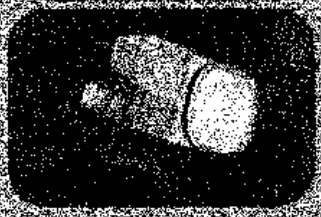
200 Lm

5 Modos encendido











IPX3

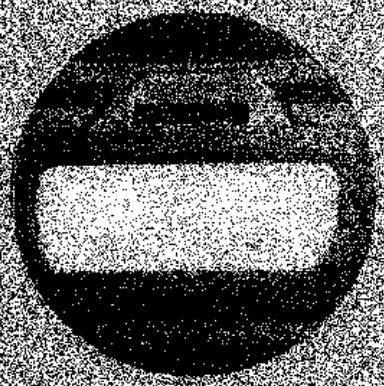


LINTERNA FRONTAL RECARGABLE 3W
con sensor de encendido y apagado

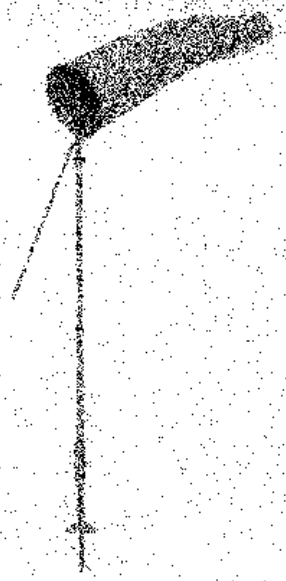
- ▶ Linterna LED de alta intensidad con lente ajustable
- ▶ Inclinación ajustable y 5 modos de iluminación

- Brillo: 200 lúmenes
- Fuente de LED: 3 Watts
- Batería: 3.7V x 1200mAh
- Modo: Alto/Bajo/SOS/Strobe
- Luz intermitente roja y azul
- Interruptor sensible al tacto
- Tiempo de carga: 2 ½ horas
- Carga: Batería, Tipo C (incluye cable)
- Tamaño: 8 x 3.5 x 4 cm
- 180 x 12





MANGAVELETA CON MASTIL



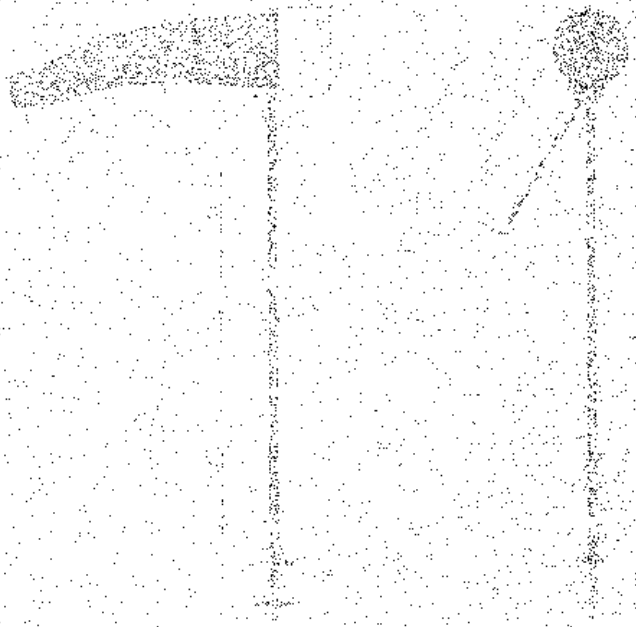
DESCRIPCIÓN

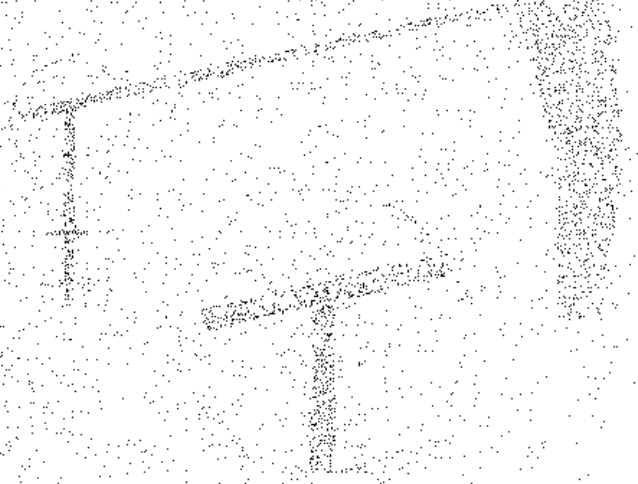
Sistema provisto de un mástil en tubería de acero galvanizado, conexiones roscadas y accesorios en aluminio altamente resistente ala intemperie.
Posee una canasta elaborada en aluminio, material liviano que permite con facilidad un giro de 360° sobre su eje, según los cambios del viento.
Todos los elementos del sistema esta cubiertos con pintura electrostática color naranja.
Cuenta con una palanca de abatimiento para facilitar el mantenimiento del sistema y reemplazo de manga.

Se compone de una manga de material sintético color naranja fluorescente, resistente a la intemperie. Tiene uniones de doble costura con puntada de seguridad resistente al rompimiento por torsión de 150 libras de fuerza de torque en adelante como de vientos superiores a los 3 nudos de velocidad (5,6 km/h).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O CARACTERÍSTICAS

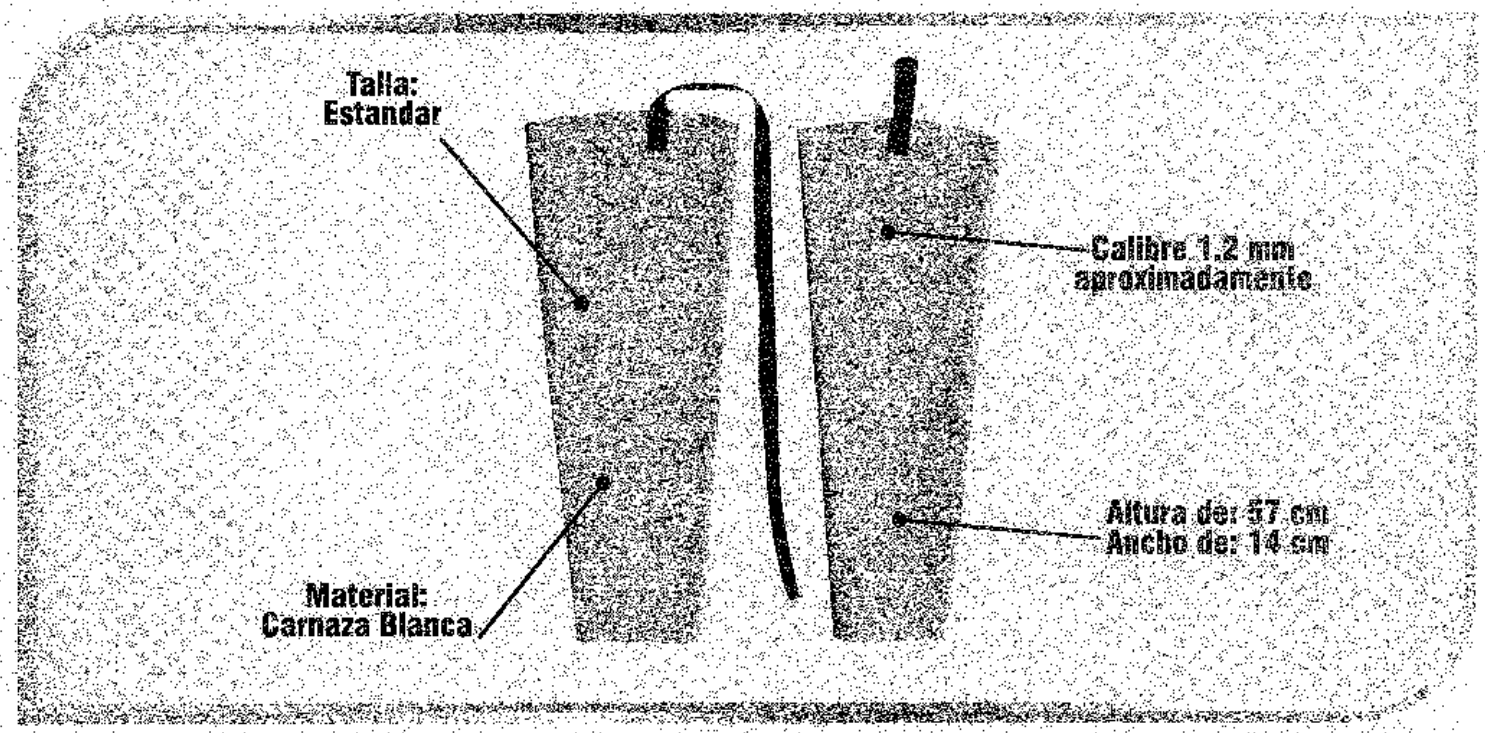
• **ALTURA:**	3,8 m (en su punto mas alto)
• **DIÁMETRO DE CANASTA:**	47 cm de diámetro
• **TUBERIA:**	Galvanizada de 1" y 1 1/4"
• **LONGITUD TELA MANGAVELETA:**	200 cm Diámetro mayor 45 cm Diámetro menor 24 cm
• **OJALES:**	8 argollas metálicas
• **VIENTOS:**	5 m de guaya por punto
• **BASE:**	Aluminio de acople frangible





DON DOTACIÓN

MANGAS DE CARNAZA



DESCRIPCION: Don Dotación en su linea de protección corporal ofrece mangas en carnaza, elaboradas 100% en carnaza de res, se utiliza para proteger al soldador de la chispas y el calor, ofrece una muy buena resistencia a la abrasión y al desgaste, lo que permite al usuario trabajar en condiciones de excelente seguridad y confort.

CARACTERISTICAS TECNICA: Elaboradas 100% con carnaza cosido con hilo de alta resistencia. Protección hombro y muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Protección al calor y objetos punzantes y candentes. Color blanco. Material: carnaza. Calibre 1,2 mm aproximadamente, dimensiones largo: 57 cm, ancho muñeca 14 cm, ancho hombro 22 cm.

RECOMENDACIONES: Limpiar con trapos o estopas secas, no se debe lavar completamente con agua, pues tienden a ponerse rígidos cuando se exponen al sol, requerirá ser cambiado cuando termine su vida útil, o cuando ya no ofrece garantías. Almacene colgada después de uso.

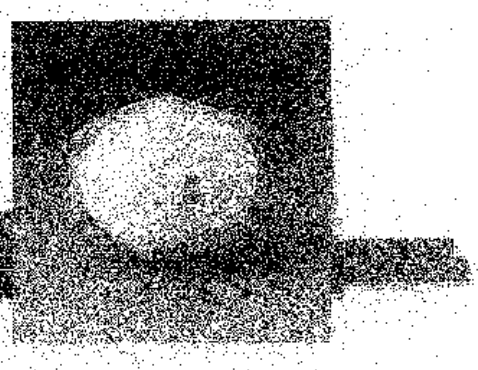
APLICACIONES: Ideal para soldadura, es altamente resistente al desgarro, punzaciones, abrasión, calor, proporciona protección contra chispas producidas por soldadura.

GARANTIAS: Don Dotación no se hará responsable por lesiones o daños, directos e indirectos generados consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto, informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación durante un mes de facturado, Don Dotación asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.

FICHA TÉCNICA

Respirador 8577 (P95)

Ficha Técnica



Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8577 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco), que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio en "M" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. El respirador 3M 8577 ha sido diseñado para trabajar en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos porque posee un Medio filtrante removedor de olores.

Aplicaciones

Operaciones de fundición
Laboratorios de análisis
Agricultura
Petroquímica
Revestimientos (base asfáltica)

Instrucciones de Uso

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.
No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5%.
No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).
Puede ser usado en atmósferas que contengan vapores orgánicos a niveles molestos (que no sobrepasen el TLV).

Materiales

Cintas elásticas:	Elastomero color azul.
Clip metálico:	Aluminio (en "M").
Válvula:	Cool Flow Valve, Color blanco.
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Carbón activado.
Peso aprox.:	20gms.
Color:	Blanco.

Aprobaciones

Certificado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación P95 de la norma 42CFR84.
Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.

Empaque

Pieza/Caja	Caja/Carton	Pieza/Carton
10	8	80

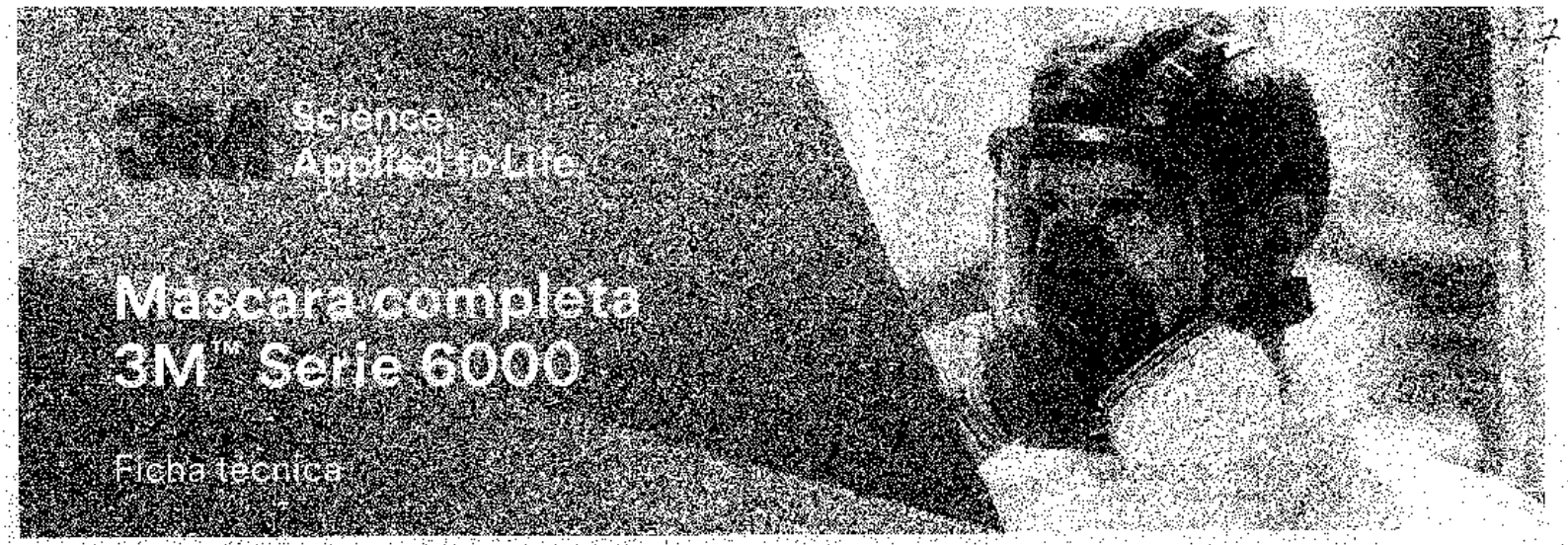
Garantía

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.

Science. Applied to Life.™

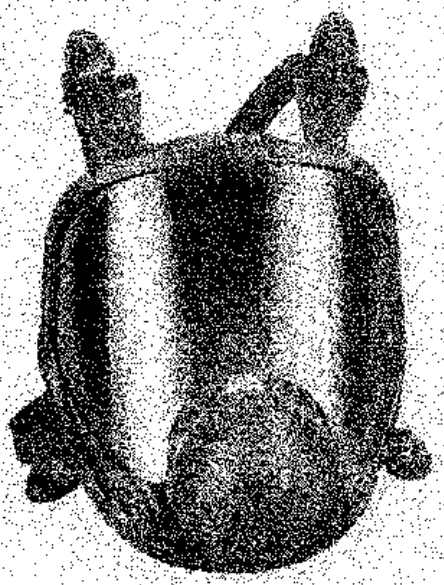
Máscara completa 3M™ Serie 6000

Ficha técnica



Descripción del producto

La máscara completa 3M™ Serie 6000 está disponible en tres tallas. Todas las máscaras cuentan con el sistema de conexión de bayoneta 3M que permite la conexión a una amplia gama de filtros gemelos ligeros, equipos filtrantes motorizados o sistemas con suministro de aire para proteger contra gases, vapores y partículas según su necesidades individuales.



Características principales

- Máscara reutilizable de bajo mantenimiento
- Ligera, bien equilibrada, con pieza buconasal de silicona suave que garantiza comodidad durante largos periodos de trabajo
- Sistema flexible (filtros de gas, vapor o partículas más opción de suministro de aire)
- Diseño de filtros gemelos
- Tres tallas (pequeña - 6700, mediana - 6800, grande - 6900)
- Kit de gafas graduables disponible
- Peso de la pieza facial: 400 gramos

Factores de protección nominal ofrecidos por la máscara completa 3M™ Serie 6000

Máscara completa 3M™ Serie 6000	Factor de protección nominal*
Filtros de partículas P1	5
Filtros de partículas P2	15
Filtros de partículas P3	1000
Filtros para gases y vapores de clase 1	2000 o 1000 ppm (lo que sea menor)
Filtros para gases y vapores de clase 2	2000 o 5000 ppm (lo que sea menor)
Equipo motorizado 3M™ Versaflo™ TR-602E/TR-802E	2000
Unidad de suministro de aire 3M™	Consulte las instrucciones de uso de los equipos de línea de aire

*El factor de protección nominal (FPN) es una cifra derivada del porcentaje máximo de la fuga total hacia el interior permitida por las normas europeas en vigor para un dispositivo de protección respiratoria de una clase dada. Es posible que este no sea el nivel de protección respiratoria que los usuarios pueden esperar de manera realista en el lugar de trabajo.

Muchos países aplican factores de protección asignados (FPA). Por ejemplo: Los FPA alemanes varían de 30 a 400 y los FPA del Reino Unido varían de 10 a 40, según el tipo de producto y la clasificación. Las empresas pueden aplicar un valor inferior al FPN/FPA si lo consideran adecuado.

Consulte la norma EN 529:2005 y las pautas nacionales sobre protección en el lugar de trabajo para la aplicación de estos valores en el lugar de trabajo.

Para mayor información, contácte con 3M.

Normas y homologaciones

Estos productos se han evaluado de conformidad con las normas europeas correspondientes: la máscara completa 3M™ Serie 6000 según EN 136:1998 Clase 1, EN 12942:1998 + A2: 2008 y EN 14594:2005 (con unidades de suministro de aire aprobadas). Requisitos de rendimiento relevantes de la norma EN 166: 2001 (Protección ocular - Protección contra partículas a alta velocidad, energía media).

El certificado y la declaración de conformidad están disponibles en el sitio web: www.3M.com\Respiratory\certs

Science.
Applied to Life.™

3M™ Media máscara reutilizable Serie 6000

Ficha técnica

Descripción

Las medias máscaras reutilizables 3M™ de la serie 6000 son muy fáciles de usar y cómodas para el usuario.

Características principales

- Media máscara elastomérica suave y ligera que garantiza la comodidad durante periodos de trabajo prolongados
- 3 tallas (pequeña - 6100, mediana - 6200, grande - 6300)

Normas y homologaciones

La media máscara reutilizable 3M™ de la serie 6000 cumple los requisitos de la norma europea EN 140. El certificado y la declaración de conformidad están disponibles en el sitio web: www.3M.com\Respiratory\certs

Uso

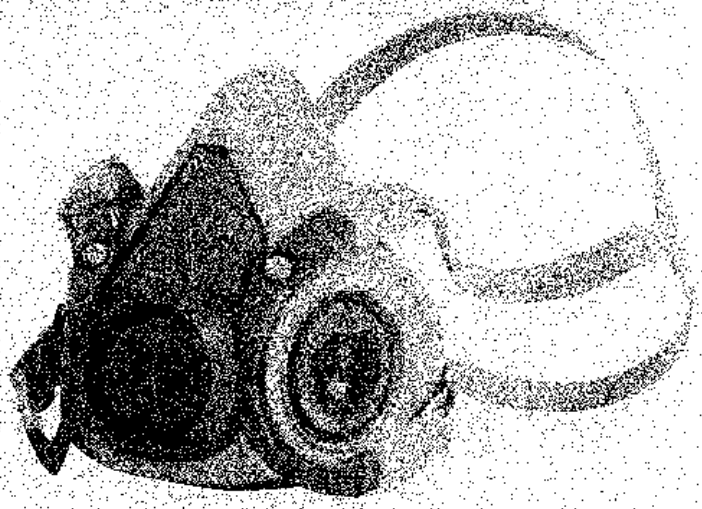
Si se ajusta y se utiliza correctamente, la serie 6000 se puede utilizar:

Con filtros para gases y vapores:

- Los filtros para gases, vapores y partículas 3M™ de la serie 6000 pueden utilizarse en concentraciones de gases o vapores (especificados por 3M) hasta 50 veces superiores al valor límite ambiental (VLA) o 1000 ppm (5000 ppm en el caso de las series 6055 y 6055i), el valor que sea más bajo
- El filtro para gases y vapores 3M™, A1+ formaldehído, de la serie 6075 ofrece protección contra vapores orgánicos (tal y como se indica anteriormente) y de gases de formaldehído hasta 10 ppm, exclusivamente
- Los filtros para gases, vapores y partículas 3M™ de la serie 6000 no deben usarse para proteger al usuario contra gases o vapores con bajas propiedades de aviso (como olor o sabor)

Con filtros de partículas:

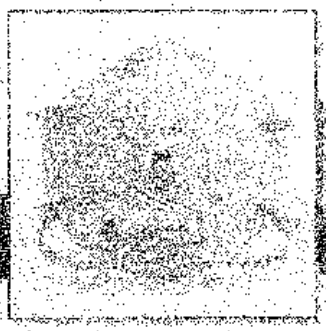
- El filtro de partículas 3M™ P1 R de la serie 5911 puede utilizarse en concentraciones de partículas hasta 4 veces superiores al VLA
- Los filtros de partículas 3M™ 2125, 2128 y 5925 pueden utilizarse en concentraciones de partículas hasta 12 veces superiores al VLA



- Los filtros de partículas 3M™ 2135, 2138, 5935, 6035 y 6038 pueden utilizarse en concentraciones de partículashasta 50 veces superiores al VLA
- Los filtros de partículas 3M™ 2135 y 2138 pueden utilizarse para protegerse contra niveles de ozono 10 veces superiores al VLA y proporcionan protección frente a niveles de gases ácidos y vapores orgánicos inferiores al VLA
- El filtro de partículas 3M™ 6038 ofrece protección contra fluoruro de hidrógeno hasta 30 ppm y proporciona protección frente a niveles de gases ácidos y vapores orgánicos inferiores al VLA

Respirador 8210V (N95)

Ficha Técnica



Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8210V brinda la misma y efectiva protección respiratoria contra partículas sólidas y líquidas sin aceite que el respirador 8210, pero con la incorporación de una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario, especialmente para trabajos que implican calor, humedad o largos períodos de uso.

Es fabricado con un Medio Filtrante cargado electrostáticamente, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas, la espuma de sellado y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.

Aplicaciones

Triturado
Lijado
Aserrado
Carpintería
Empacado
Cementos
Construcción
Agroquímicos
Minería
Alimenticia

y en general material particulado en ambientes que no contengan características oleosas (Ej.: Trabajos con evaporación de aceites a altas temperaturas).

Instrucciones de Uso

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.
No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones
No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena, en exposición directa.

Aprobaciones

Certificado por NIOSH (National Institute for Occupational Safety And Health) de Estados Unidos bajo la especificación N95 de la norma 42CFR84.
Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo y hierro, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos.

Características

Cintas elásticas:	Elastómero color amarillo.
Clip metálico:	Aluminio.
Espuma interna:	Poliuretano.
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster.
Válvula:	Cool Flow Valve. Color blanco
Peso aprox.:	10gms.

Empaque

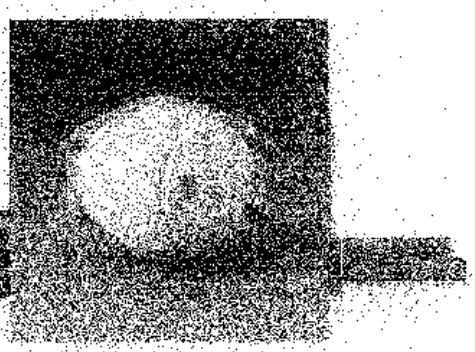
Pieza/Caja	Caja/Caja	Pieza/Caja
10	8	80
Código	70-0716-0658-9	

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 (600-300-3635), 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.

Respirador 8577 (P95)

Ficha Técnica



Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8577 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y cuenta con una válvula de exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco), que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio en "M" para el ajuste a la nariz, aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. El respirador 3M 8577 ha sido diseñado para trabajar en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos porque posee un Medio filtrante renovedor de olores.

Aplicaciones

Operaciones de fundición
Laboratorios de análisis
Agricultura
Petroquímica
Revestimientos (base asfáltica)

Instrucciones de Uso

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.
No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5%.
No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).
Puede ser usado en atmósferas que contengan vapores orgánicos a niveles molestos (que no sobrepasen el TLV).

Materiales

Cintas elásticas:	Elastómero color azul.
Clip metálico:	Aluminio (en "M").
Valvula:	Cool Flow Valve, Color blanco.
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Carbón activado.
Peso aprox.:	20gms.
Color:	Blanco.

Aprobaciones

Certificado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación P95 de la norma 42CFR84.
Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.

Empaque

Pza/Caja	Caja/Caldo	Pza/Caldo
10	8	80

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.

Science.
Applied to Life.™

3M™ Media máscara reutilizable Serie 6000

Ficha técnica

Descripción

Las medias máscaras reutilizables 3M™ de la serie 6000 son muy fáciles de usar y cómodas para el usuario.

Características principales

- Media máscara elastomérica suave y ligera que garantiza la comodidad durante periodos de trabajo prolongados
- 3 tallas (pequeña - 6100, mediana - 6200, grande - 6300)

Normas y homologaciones

La media máscara reutilizable 3M™ de la serie 6000 cumple los requisitos de la norma europea EN 140. El certificado y la declaración de conformidad están disponibles en el sitio web: www.3M.com\Respiratory\certs

Uso

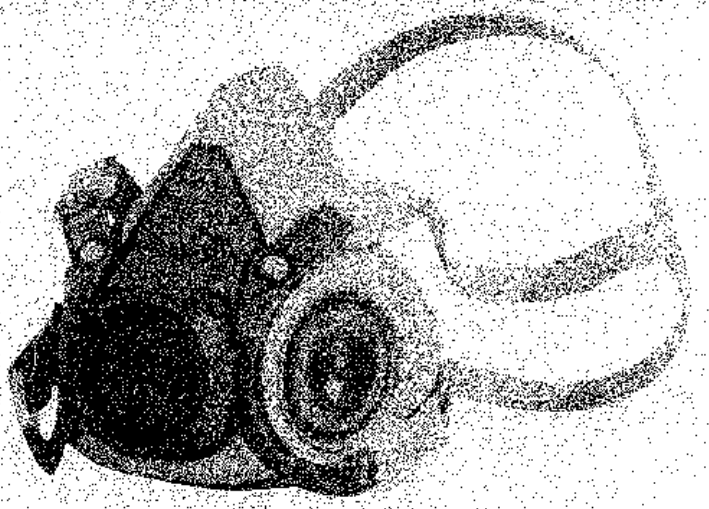
Si se ajusta y se utiliza correctamente, la serie 6000 se puede utilizar:

Con filtros para gases y vapores:

- Los filtros para gases, vapores y partículas 3M™ de la serie 6000 pueden utilizarse en concentraciones de gases o vapores (especificados por 3M) hasta 50 veces superiores al valor límite ambiental (VLA) o 1000 ppm (5000 ppm en el caso de las series 6055 y 6055i), el valor que sea más bajo
- El filtro para gases y vapores 3M™, A1 + formaldehído, de la serie 6075 ofrece protección contra vapores orgánicos (tal y como se indica anteriormente) y de gases de formaldehído hasta 10 ppm, exclusivamente
- Los filtros para gases, vapores y partículas 3M™ de la serie 6000 no deben usarse para proteger al usuario contra gases o vapores con bajas propiedades de aviso (como olor o sabor)

Con filtros de partículas:

- El filtro de partículas 3M™ P1 R de la serie 5911 puede utilizarse en concentraciones de partículas hasta 4 veces superiores al VLA
- Los filtros de partículas 3M™ 2125, 2128 y 5925 pueden utilizarse en concentraciones de partículas hasta 12 veces superiores al VLA



- Los filtros de partículas 3M™ 2135, 2138, 5935, 6035 y 6038 pueden utilizarse en concentraciones de partículashasta 50 veces superiores al VLA
- Los filtros de partículas 3M™ 2135 y 2138 pueden utilizarse para protegerse contra niveles de ozono 10 veces superiores al VLA y proporcionan protección frente a niveles de gases ácidos y vapores orgánicos inferiores al VLA
- El filtro de partículas 3M™ 6038 ofrece protección contra fluoruro de hidrógeno hasta 30 ppm y proporciona protección frente a niveles de gases ácidos y vapores orgánicos inferiores al VLA

3M™ Filtros de partículas, serie 6000



Filtro	Nivel de protección	Elementos contra los que protege
3M™ 6035 Filtros de partículas P3	P3 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles: en carcasa dura de plástico para aplicaciones exigentes
3M™ 6038 Filtros de partículas P3	P3 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles: en carcasa dura de plástico para aplicaciones exigentes, gases de fluoruro de hidrógeno hasta 30 ppm y protección adicional contra niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos por debajo del LEP

3M™ Filtros de partículas, serie 5000



Filtro	Nivel de protección	Elementos contra los que protege
3M™ 5911 Filtros de partículas P1 R	P1 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles
3M™ 5925 Filtros de partículas P2 R	P2 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles
3M™ 5935 Filtros de partículas P3 R	P3 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles

3M™ Filtros de partículas, serie 2000



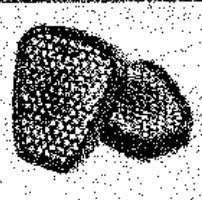
Filtro	Nivel de protección	Elementos contra los que protege
3M™ 2125 Filtros de partículas P2 R	P2 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles
3M™ 2128 Filtros de partículas P2 R	P2 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles, más protección adicional contra ozono hasta 10 veces el LEP), más protección contra niveles molestos de gases ácidos/ vapores orgánicos
3M™ 2135 Filtros de partículas P3 R	P3 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles
3M™ 2138 Filtros de partículas P3 R	P3 R	Partículas sólidas y líquidas no volátiles, más protección adicional contra ozono hasta 10 veces el LEP), más protección contra niveles molestos de gases ácidos/ vapores orgánicos

3M™ Filtros para gases, vapores y partículas, serie 6000



Filtro	Nivel de protección	Elementos contra los que protege
3M™ Filtro para gases, vapores y partículas A1P3 R, 6091	A1P3 R	Vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65 °C) y partículas
3M™ Filtro para gases, vapores y partículas A1B1E1K1P3 R + formaldehído, 6092	A1B1E1K1 P3 R + Formaldehído	Vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65 °C), vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y derivados, formaldehído hasta 10 ppm y partículas
3M™ Filtro para gases, vapores y partículas A2P3 R, 6095	A2P3 R	Vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65 °C) y partículas
3M™ Filtro para gases, vapores y partículas A1E1HgP3R, 6096	A1E1 HgP3R	Vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65 °C), gases ácidos, mercurio y partículas

3M™ Filtros para gases y vapores con indicador de final de vida útil, serie 6000i



Filtro	Nivel de protección	Elementos contra los que protege
3M™ Filtros para gases y vapores orgánicos A1 con indicador de final de vida útil, 6051i	A1	Vapores orgánicos con un punto de ebullición >65 °C
3M™ Filtros para gases y vapores orgánicos A2 con indicador de final de vida útil, 6055i	A2	Vapores orgánicos con un punto de ebullición >65 °C

3M™ Filtros para gases y vapores, serie 6000



Filtro	Nivel de protección	Elementos contra los que protege
3M™ Filtros para gases y vapores A1, 6051	A1	Vapores orgánicos con un punto de ebullición >65 °C
3M™ Filtro para gases y vapores, K1, 6054	K1	Amoniaco y derivados
3M™ Filtros para gases y vapores A2, 6055	A2	Vapores orgánicos con un punto de ebullición >65 °C
3M™ Filtros para gases y vapores ABE1, 6057	ABE1	Vapores orgánicos (con un punto de ebullición superior a 65 °C), vapores inorgánicos y gases ácidos
3M™ Filtros para gases y vapores ABEK1, 6059	ABEK1	Vapores orgánicos (con un punto de ebullición superior a 65 °C), vapores inorgánicos, gases ácidos, amoniaco y sus derivados
3M™ Formaldehído + Filtros para gases y vapores A1, 6075	A1 + Form	Formaldehído, vapores orgánicos con un punto de ebullición >65 °C

Tallas y peso

Peso aproximado: 82 gramos

Vida de almacenamiento: 5 años desde la fecha de producción* si se almacena en las condiciones descritas en el embalaje.

*Los datos de vida de almacenamiento, tal y como se definen arriba, solo tienen carácter indicativo y limite y están sujetos a numerosos factores externos y no controlables. Nunca deben interpretarse como una garantía.

Pieza	Material
Pieza de ajuste facial	Elastomero termoplástico
Cubierta de válvula de exhalación	Polipropileno
Válvula de inhalación	Polipropileno
Válvula de exhalación	Polipropileno/caucho de silicona
Bandas	Fibra de poliéster
Arnés de cabeza	Polipropileno
Junta de estanqueidad	Caucho de silicona

Repuestos y accesorios para las medias máscaras reutilizables 3M™ de la serie 6000	Pieza
6281	Conjunto de arnés de cabeza
6893	Válvula de inhalación
6889	Válvula de exhalación
501	Retenedor para filtros de la serie 5000
603	Plataforma de filtro de partículas
105	Toallita para pieza de ajuste facial
S-200+	Equipo para suministro de aire
6895	Junta de inhalación

AVISO IMPORTANTE

El uso del producto de 3M™ descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo lo utilizará un profesional competente. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista. Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda sección o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario. El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control. Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación. Los equipos de protección respiratoria solo son eficaces si se seleccionan, ajustan y utilizan correctamente durante todo el tiempo que usted esté expuesto a contaminantes nocivos por vía inhalatoria. 3M ofrece asesoramiento sobre la selección de productos y formación acerca del ajuste y uso correctos.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.

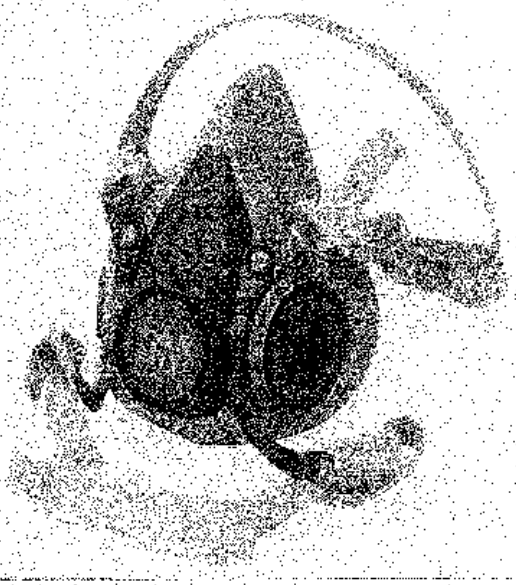
Productos de protección personal
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España

3M es una marca registrada de 3M Company.
Recicle. Impreso en el Reino Unido.
© 3M 2020. Todos los derechos reservados.

3M

Colombia

División Salud Ocupacional
Respirador de Media Cara Doble Cartucho
Serie 6000
Referencia 6100, 6200, 6300
09/25/2012



Hoja Técnica

Descripción
Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.

Composición
Pieza facial en material elástomérico
Repuestos:
Arnes
Válvulas de exhalación
Válvulas de inhalalción
Empaque válvula

Especificaciones (Características Técnicas)

- El material elastomérico es suave para la piel del usuario, reduce la posibilidad de irritación en la piel.
- Amplio rango de protección en una variedad de aplicaciones, pues la pieza facila se puede utilizar con cartuchos Línea 6000 y filtros de la línea 2000.
- Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos.
- Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande(6300).
- Compatible con los filtros de la Línea 2000, combinación liviana y cómoda, cuando se requiere protección contra material particulado y niveles molestos de gase y/o vapores.

- Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoteña , que elimina el uso de retenedor.
- Facil mantenimiento y reducción del nímero de respuestos, por su diseño compacto
- Diseño de bajo perfil, mayor visibilidad al usuario
- Aprobaciones NIOSH/MSHA para todas las combinaciones de cartuchos línea 6000 y pre-filtros y los filtros de la línea 2000.

Tabla 1. Línea 6000 combinaciones de filtros y cartuchos.

Nota: Color azul para las combinaciones con cartuchos Línea 6000. El color negro para las conbinaciones con filtros línea 2000

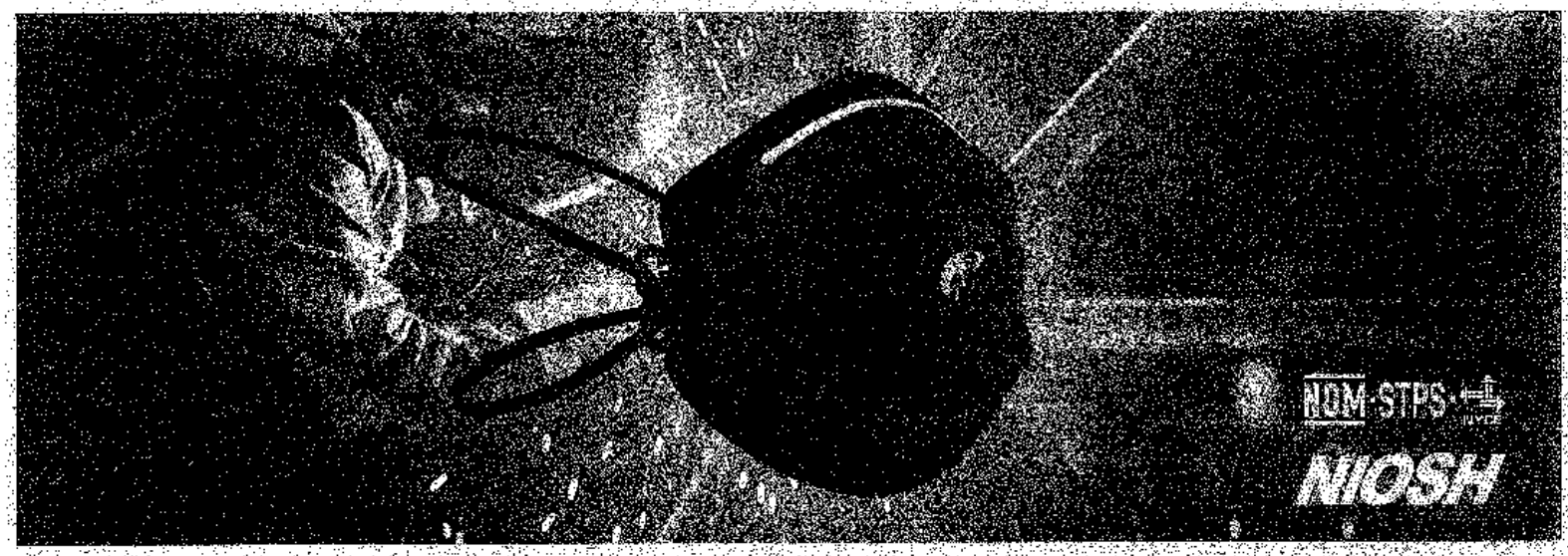
PIEZA FACIAL	RETENEDORES	PRE-FILTRO	CARTUCHO LINEA 6000	PIEZA FACIAL	FILTROS LINEA 2000
			6001 contra vapores orgánicos		**2071** contra polvo y neblinas
			6002 Cl2, HCl, SO2, dióxido de cloro y para evacuación en escapes de Sulfuro de Hidrógeno		**2076** contra polvo y ácido fluor hídrico a nivel molestos
6100 (S)				**6100 (S)**	
			6003 Vapores Orgánicos, SO2, HCL, Floruro de Hidrógeno		**2078** contra polvo/neblina y niveles molestos vapores orgánicos y gases ácidos
6200 (M)	501	5N11		**6200 (M)**	
6300 (L)	502				
			6004 Amoniaco Metilamina	**6300 (L)**	**2091** filtro alta eficiencia contra partículas altamente tóxicas
			6005 formaldehído		**2097** filtro alta eficiencia contra partículas altamente tóxicas y niveles molestos de vapores orgánicos
			6006 Multipropósito vapores orgánicos, gases ácidos, formaldehído y amoniaco		**2096** filtro alta eficiencia contra partículas altamente tóxicas y niveles molestos de gases ácidos
			6009 cartuchocloro mercurio		**7093** alta eficiencia

CÓDIGO:

REX-350V

RESPIRADOR CONTRA PARTÍCULAS N95 CARBÓN ACTIVADO

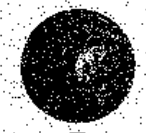
Dun & Bradstreet D-U-N-S®: 812137685



CARACTERÍSTICAS



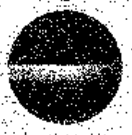
Fabricados en tres capas: Exterior de polipropileno 32g/m², intermedia de fibra de carbón, interior de poliéster.



Con válvula de exhalación.



Sujetadores plásticos ubicados en las partes laterales del respirador.



Puente nasal externo de aluminio diseñado para un fácil ajuste a la forma de la nariz.



Cojín nasal interno de foam para comodidad el usuario.

ADVERTENCIA:
Si se utiliza contra humo de soldadura, use careta protectora para evitar que las chispas dañen el respirador.

FUNCIÓN

- Diseñado para utilizarse en actividades donde se requiera protección contra polvos, partículas y humos de soldadura.

VENTAJAS

- Neutraliza malos olores, bajos niveles de vapores orgánicos y derivados de hidrocarburos.
- Banda elástica reforzada y resistente a temperaturas que oscilan entre los -30°C y 70°C.
- Mayor área de contacto con la cara, asegurando una mayor hermeticidad que el resto de los respiradores del mercado.
- Cuenta con cómodo cojín nasal interior hipoalergénico a diferencia de otros que usan esponjitas.
- Mejor ajuste y comodidad en el área de la nariz.
- Respiradores libres de grapas.
- Sellado con alta frecuencia.
- Libre de perforaciones.
- Con certificación NIOSH N95.
- Certificado bajo la norma NOM-116-STPS-2009.

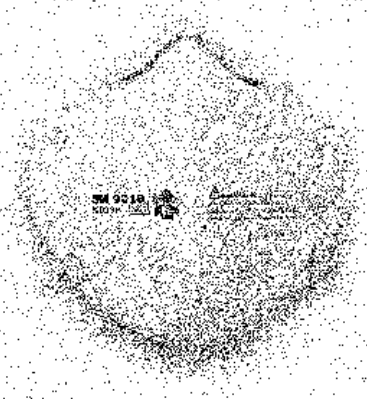
EMPAQUE

- Tipo de empaque: Caja con 10 piezas.
- Múltiplo de venta: Caja con 200 piezas.

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.

Ficha Técnica

Respirador desechable 3M™ 9010, N95, contra partículas



Descripción
El respirador desechable 3M™ 9010, N95, contra partículas cumple con los requisitos de la norma 42CFR84 de NIOSH.
Ayuda a proporcionar protección respiratoria en ambientes ocupacionales donde los trabajadores estén expuestos a partículas sólidas y líquidas de base acuosa (no aceitosa).

Características
- Aprobación NIOSH N95
- Medio Electrostático Avanzado de 3M™, tecnología única de medio filtrante, para una filtración eficaz con baja resistencia a la respiración
- Clip nasal ajustable
- Diseño vertical de plegado plano
- Bandas de sujeción para la cabeza engrapadas
- Empaque individual
- Presentación: caja contenedora con 500 unidades (10 cajas de 50 unidades cada una)
- Peso aprox.: 10 gramos

Aplicaciones
Este respirador es adecuado para ser usado en diversas industrias donde haya exposición a partículas sólidas y líquidas de base acuosa (no aceitosa), tales como:
- Construcción
- Minería
- Manufactura
- Farmacéutica
- Entre muchas otras más

Según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (OSHA), el respirador filtrante contra partículas se debe usar en ambientes laborales donde la concentración del contaminante no exceda las 10 veces el límite de exposición permisible (PEL).

Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente.

Seguir siempre las instrucciones para el usuario y utilizar de la manera allí indicada.

Estándares y aprobaciones
- Respirador para partículas con clasificación N95
- Aprobado por el National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de los EE. UU., según la 42CFR84, para una eficiencia de filtración mínima del 95% contra partículas sólidas y líquidas de base acuosa (no aceitosa)
- Número de aprobación NIOSH TC-84A-4243
- Factor de protección asignado 10 (FPA) por OSHA de los EE. UU.
- Seguir las regulaciones locales vigentes

Materiales
- Bandas de sujeción para la cabeza: poliisopreno
- Clip nasal: aluminio
- Filtro: polipropileno
- Cubierta: polipropileno
- Este respirador no contiene componentes hechos de látex de caucho natural

Limitaciones de uso
- No usar para gases y vapores, aerosoles aceitosos, asbestos, arsénico, cadmio, plomo, 4,4-metilén di anilina (MDA) o arenado
- No usar en ambientes donde la concentración de contaminantes supere 10 veces el límite de exposición permisible (PEL). Seguir las regulaciones locales vigentes o el límite de exposición ocupacional que sea más exigente
- No usar en atmósferas donde el contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %
- No usar en atmósferas desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH)
- Este respirador filtrante no suministra oxígeno
- No utilizar de ninguna manera que no esté indicada en las instrucciones para el usuario

Recomendaciones de uso y mantenimiento
Este respirador filtrante no requiere ni debe limpiarse, sacudirse, lavarse, desinfectarse, aplicar aire o cualquier otra manipulación que pueda afectar la estructura externa o interna del mismo. Se debe guardar en ambiente limpio y seco (idealmente en un contenedor respirable), alejado de la luz solar y contaminantes ambientales. Reemplazar el respirador cuando se ensucie, dañe o se dificulte la respiración a través de éste.

Almacenamiento
- Guardar los respiradores en el embalaje original, lejos de áreas contaminadas, polvo, luz solar, temperaturas extremas, humedad excesiva y productos químicos nocivos
- Almacenar a temperaturas entre -20°C y +30°C sin exceder el 80% de HR

Validez

- Tiempo máximo de almacenamiento de 5 años, antes de iniciar su uso, contados a partir de la fecha de fabricación
- Fecha de manufactura en la caja en formato AAAA/MM/DD

Vida útil

Varía en función del tipo de contaminante, su concentración, la frecuencia respiratoria del usuario, la humedad relativa del ambiente y la conservación del producto por parte del usuario, debiendo ser siempre evaluada por el responsable de determinar el uso del EPP. Debe cambiarse siempre que esté saturado, perforado, rasgado o con un elástico suelto o roto.
No se deben realizar reparaciones ni mantenimiento en el producto.

Cómo desechar el producto

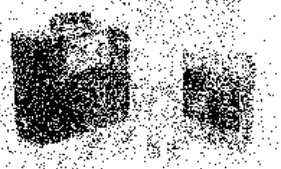
Para la eliminación de respiradores contaminados, se sugiere que el criterio utilizado sea el mismo que se usa para la eliminación del contaminante, de acuerdo con las políticas de segregación de residuos de la empresa o regulaciones locales vigentes.

Protocolos aceptables de pruebas de ajuste

*Referirse a la OSHA 1910.134

Protocolo de prueba de ajuste		¿Aceptable con este respirador?
Protocolos cualitativos	Sacarina(1)	☒
	Bitrex™ (2)	☒
	Humo irritante	☐
	Acetato de isoamilo	☐
Protocolos cuantitativos		☐

(1) FT-10, kit de prueba de ajuste cualitativa, con solución de prueba dulce (sacarina). Referirse a la OSHA 1910.134
(2) FT-30, kit de prueba de ajuste cualitativa, con solución de prueba amarga (Bitrex™). Referirse a la OSHA 1910.134



ID:7140689



ADVERTENCIA

Los respiradores ayudan a reducir la exposición a ciertos contaminantes presentes en el aire. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones de Uso proporcionadas como parte del empaque del producto. Seguir las regulaciones locales vigentes. En algunos países como los EE. UU., se debe implementar por escrito un Programa de Protección Respiratoria abarcando los requerimientos del título 29 del CFR parte 1910.134, incluido el entrenamiento, prueba de ajuste y evaluación médica. El mal uso puede provocar lesiones, enfermedades o muerte. Para un correcto uso, consultar con su supervisor, las Instrucciones de Uso, o contactarse con 3M.

Personal Safety Division
3M LatAm
www.3m.com/salud

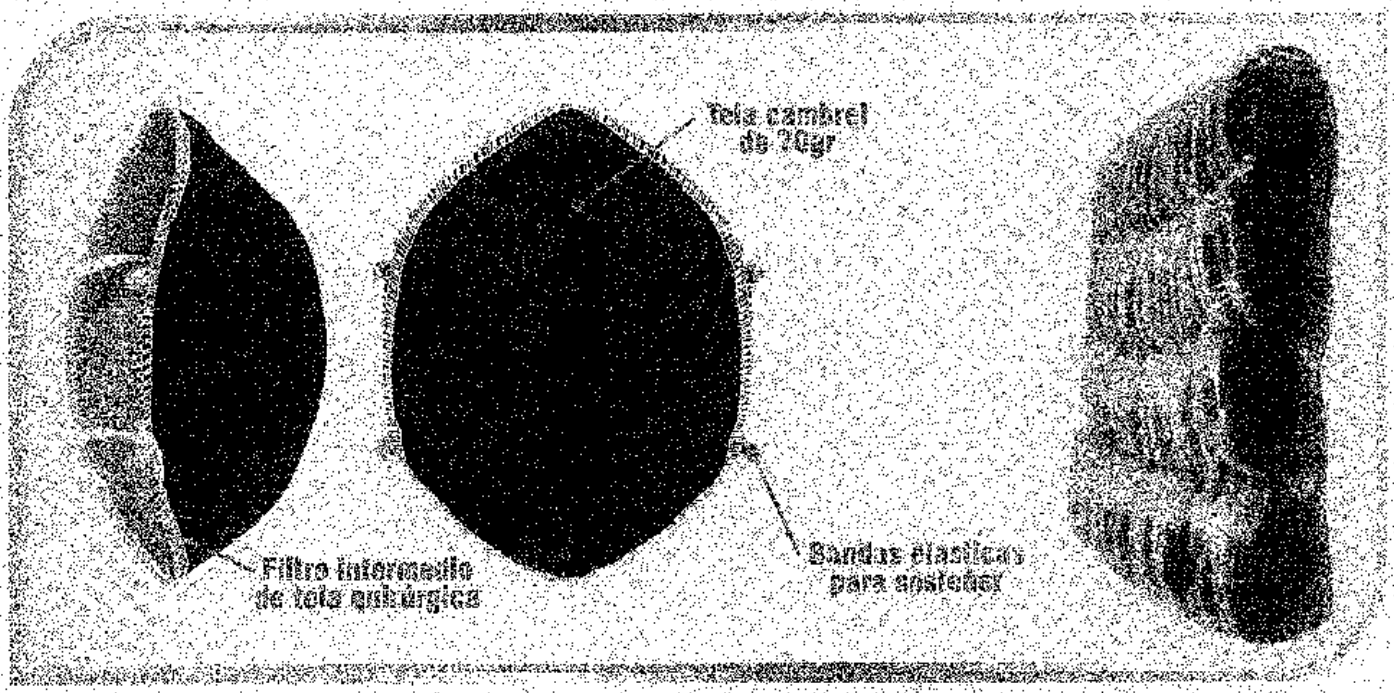
Para mayor información técnica:
Contactarse al correo:
[illegible]

Los productos de 3M PSD son para uso ocupacional exclusivamente.

© 3M 2021.

KRATOS
SAFETY FOR LIFE

TAPABOCAS INDUSTRIALES PAQUETE POR 100



DESCRIPCIÓN: Kratos Safety for life en su linea de protección respiratoria incluye la alternativa de Paquete de Tapabocas Industriales x 100, los cuales tienen como finalidad evitar el contacto con la salpicadura de fluidos y/o sangre, ademas como barrera de protección frente a la emisión de fluidos bucales.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS: Compuesto de 2 capas de tela cambrel de 70 gr con filtro intermedio de tela quirúrgica de 30 gr y bandas elásticas para sostener de forma segura la mascarilla a la cara del usuario, para asegurar un adecuado sello facial. Soporta nasal con ajuste a la nariz suave y liviano, para una perfecta adaptabilidad y confort.

PRECAUCIONES DE USO: Almacenar en un lugar limpio, fresco y libre de contaminación. No almacenar cerca de fuentes de calor ni olor.

INSTRUCCIONESS DE USO: 1) Lavar las manos antes de ponerlo y después de utilizarlo. 2) El tapabocas debe cubrir desde el tabique de la nariz hasta la barbilla, es decir que cubre completamente de la nariz a la boca. 3) Coloque las tiras elásticas en la parte posterior de las orejas. 4) Coloque los dedos de ambas manos sobre el soporte nasal y moldee el ajustador. 5) El tapabocas debe usarse lo mas ajustado posible.

GARANTÍAS: Kratos Safety for life no se hará responsable por lesiones o daños, dilectos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto, informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación y/o ensamble durante un mes de facturado, Kratos Safety for life asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.

FICHA TÉCNICA

Respirador 8210 (N95)

Ficha Técnica



Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8210 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra partículas sólidas y líquidas sin aceite. Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas, la espuma de sellado y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz asegúran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.

Aplicaciones

Triturado
Lijado
Aserrado
Carpintería
Empacado
Cementos
Construcción
Agroquímicos
Minería
Alimenticia

Instrucciones de Uso

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición.
No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).
No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena, en exposición directa.

Aprobaciones

Certificado por (National Institute for Occupational Safety And Health) el NIOSH de Estados Unidos bajo la especificación N95 de la norma 42CFR84.
Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo y hierro, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos.

Características

Cintas elásticas:	Elastómero color amarillo.
Clip metálico:	Aluminio.
Espuma interna:	Poliuretano.
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster.
Peso aprox.:	10gms.
Color:	Blanco.

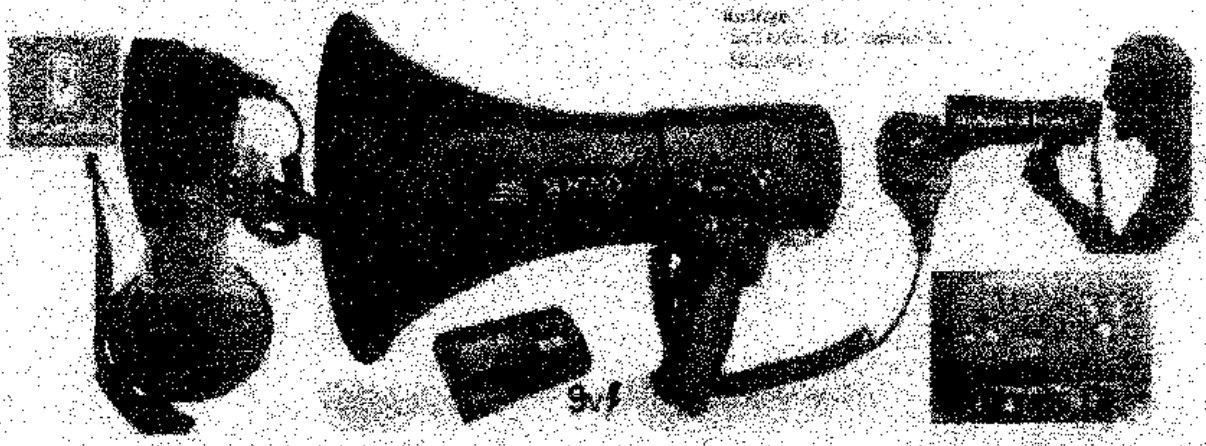
Empaque

Pieza/Caja	Caja/Caja	Pieza/Carton
20	8	160

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 lesion 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.

SOGNO
SEGURIDAD



Megáfono 50w RECARGABLE Rango 800 mts.
Con puerto USB / SD / MP3

COD CT 0008

Características Físicas y Operativas	
Entrada de USB /SD card/ mp3	Puerto reproductor grabaciones sonido un personal o sirena. SD
Resistencia	A la intemperie
Exposición	Amplificación sonido de alarma, sirena, grabación, sirena, emisión de cualquier tipo personal.
Usos	Para uso en Eventos Masivos, Colegios, Estadios, Empresas, Construcción, Seguridad, Turismo, Bomberos y más. **Imprescindible para realizar un plan de emergencia.**
Ideal para personal	Incluye un cargador al auto 12v de forma de mechero.
Material de fabricación	ABS resistente
Potencia de salida	50 watts
Interruptor	Tipo pistola
Volumen	Ajustable
Rango de alcance	800 metros
Peso	1.020 kg
Dimensiones aprox.	212mm x 230 mm de diámetro
Micrófono	Con cable Espiral

Fuentes de Alimentación	
Fuente de alimentación	Batería de 9v (incluida) 12V cargador de auto
Batería	6 pilas tamaño C
Batería RECARGABLE a 12v	Cargador al auto 12v de forma de mechero.
Correa de transporte	

MONOLENTE

3KIM

ZEUS

AL9311

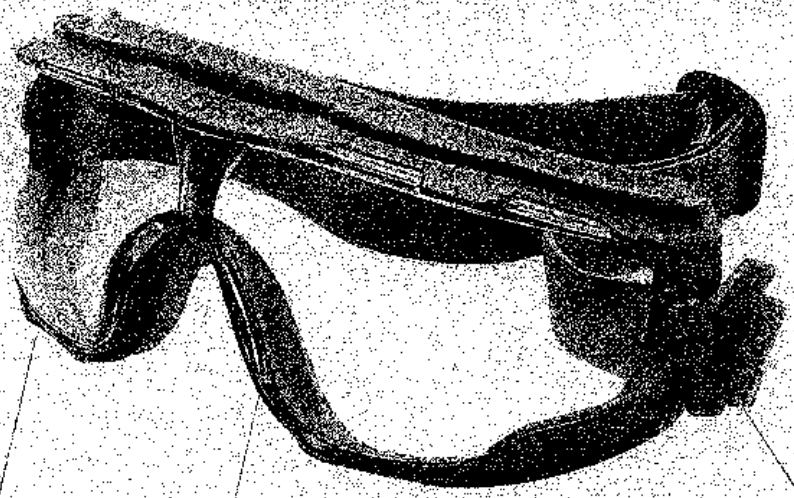
SaludQuímica
LaboratoriosNaviera
Construcción Agro
Gas y Petróleo Centros de Mecanizado
Nuclear Entes Estatales
Papelera
Centrales y Distribución Eléctrica

Antiempañante (AF) Película resistente a la condensación de humedad, indicada para tareas o ambientes que provoquen transpiración.

Antiestático (AS) Película que protege el lente del deterioro natural por la manipulación diaria prolongando su vida útil y mejorando la visión.

Anti-rayones (HC) Película que reduce la adherencia de partículas del ambiente al lente.

- Monogafa
- Banda elástica ajustable
- 100% Policarbonato
- Antifog
- UV, UVA, UVB
- Ventilación indirecta
- Nylon Dupont®



Peso total
98
gramos



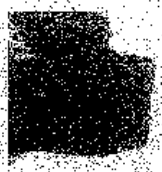
Ventilación indirecta para potenciar el antiempañante. Compatible con respiradores media cara.



Borde interno en silicona para mayor comodidad y resistencia.



Alta resistencia a impactos, abrasión y salpicaduras de líquidos irritantes.



Banda elástica graduable.



Claro Antiempañante - CL/AF

Uso general en ambientes internos, ofrece máxima agudeza visual y reconocimiento de colores.

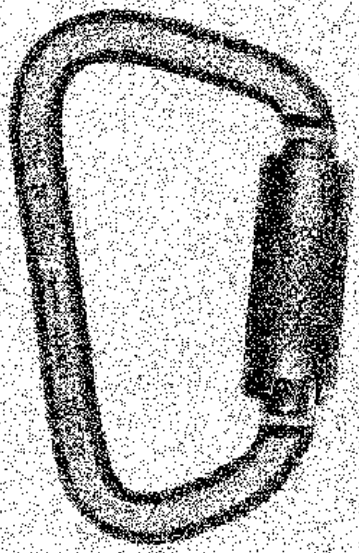
Se recomienda la limpieza después de cada uso con productos especializados para superficies de vidrio, cristal y policarbonato. No usar sustancias como gasolina, líquidos desengrasantes clorados.

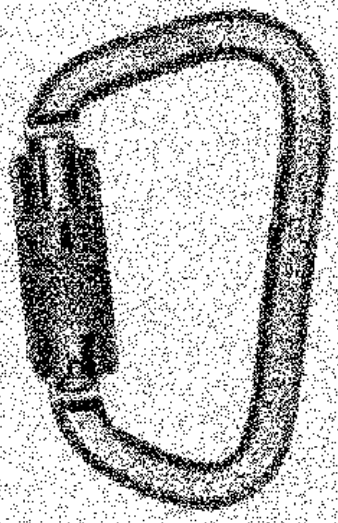
Las gafas han sido ensayadas y aprobadas con base en la norma ANSI Z87.1+, por el laboratorio [illegible]

ANSI


Ficha Técnica
Accesorios
Ref. 1 013 40 / Mosquetón tipo eslabón 41kN
www.eusseseguridad.com

Ref: I 013 40Mosquetón tipo eslabón 41kN







Resistencia mínima a la tensión 41kN

Certificación ANSI Z 359.12, material aleación de acero

Sistema de cierre y bloqueo automático

Descripción

Elemento metálico de doble seguro automático, utilizado para conexión entre elementos de la cadena de seguridad.

Recomendaciones

Los mosquetones deben ser seleccionados por su tamaño, forma, resistencia máxima y compatibilidad, para la actividad a realizar.

Se recomienda hacer mantenimiento periódico para garantizar el buen funcionamiento de su sistema de cierre y bloqueo automático.

Tipo o forma
Mosqueton tipo eslabon, con doble seguro automatico, resistencia 41kN

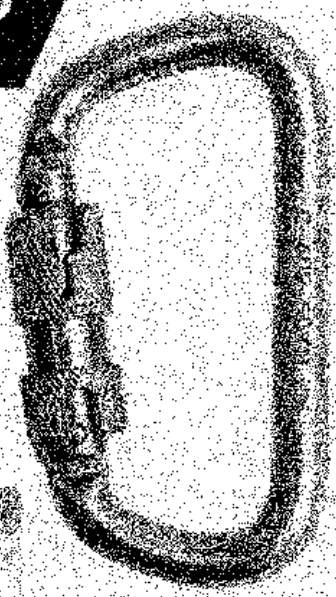
Datos técnicos

Material:	Aleación de acero
Resistencia tensión:	22kN - 5000lb
Seguro:	Doble automático
Certificación:	ANSI Z 359.12

FICHA TÉCNICA

MOSQUETÓN EN ACERO DOBLE SEGURO 50 KN

REFERENCIA: C402





Doble seguro autobloqueante



Cierre automático

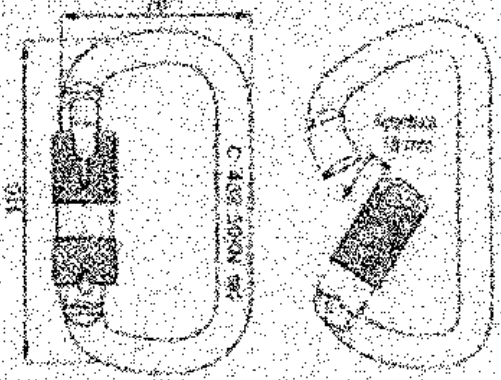
DESCRIPCIÓN

Mosquetón en acero con doble seguro (sistema autobloqueante), diseñado para conectar de forma segura equipos en sistemas de protección contra caídas, acceso por cuerdas, trabajos en altura, rescate y puesta a tierra. Fabricado en acero de alta resistencia, con cierre automático de doble acción con extra apertura accesible.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Referencia	C402
Material	Acero forjado
Resistencia mínima	50 kN (5.100 kgf)
Tipo de cierre	Doble seguro autobloqueante (automático)
Acabado	Galvanizado / anodizado (según modelo)
Peso aproximado	240 g
Apertura (gate)	Aprox. 18 mm
Dimensiones	110 mm x 70 mm (referenciales)
Normas aplicables	ANSI/ASSP Z359.12 CSA Z259.12 EN 362
Capacidad de usuario	Hasta 140 kg (incluye ropa, herramientas y equipo)

DIMENSIONES (mm)



RESISTENCIA

Eje de carga	Resistencia mínima
Eje longitudinal	50 kN (5.100 kgf)
Eje transversal	20 kN (2.040 kgf)
Puerta abierta	10 kN (1.020 kgf)

CERTIFICACIONES

ANSI/ASSP Z359.12 · CSA Z259.12 · EN 362

USOS

- Sistemas de protección contra caídas
- Acceso por cuerdas y trabajos en altura
- Rescate y maniobras verticales
- Conexión de arnés, línea de vida, cuerda y anclaje
- Puesta a tierra de trabajo
- Aplicaciones técnicas en industria, energía y construcción

RECOMENDACIONES

- Inspeccionar antes y después de cada uso
- No usar si presenta deformación, corrosión o daño visible
- No modificar, soldar ni alterar el mosquetón
- Utilizar únicamente con equipos compatibles
- Asegurar que el cierre quede completamente cerrado y bloqueado
- Retirar de servicio ante cualquier duda sobre su integridad

OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVO





El overol enterizo está fabricado en dril Vulcano, que es un tejido de algodón 100 % que se caracteriza por ser fuerte y firme, sin ser una prenda rígida, además es más fresco y ligero que el denim.
Tiene un diseño tipo piloto, con cuello alto tipo militar, manga larga, sistema de cierre con cremallera en nylon en la parte central del overol.
A su vez, cuenta con resorte en la parte trasera de la cintura lo que ayuda a un mejor ajuste y comodidad de la prenda.
También su diseño incluye 6 bolsillos: dos bolsillos con cremallera en el pecho, dos bolsillos en la cintura frontales y dos en la parte trasera.
Además está confeccionado con puntada de seguridad 3 costuras que en consecuencia evita el desgarre con el uso.
Gracias a todos sus bolsillos resulta una prenda útil, ya que permite guardar el celular, radios, herramientas, bolígrafos, guantes, y otro tipo de elementos para poder tener las manos libres sin necesidad de portar algún otro elemento.
Ideal como uniforme para los empleados en la industria logística, sector mecánico, metalmecánico o soldadores, que tienen un trabajo expuesto a polvo, grasa y en el caso del sector de soldaduras a las chispas proyectadas en la labor.
También protege de diferentes superficies que ocasionan desgaste en las prendas comunes

ÁREAS

Petróleo, Gasífero, Plantas de Tratamiento de Gas, Hidrocarburos, Estaciones de Gasolina, Metalúrgica, Minera, Petroquímica, Siderúrgica, Mecanomecánica, Química, Transporte y Distribución de Combustibles entre otras.

TALLAS

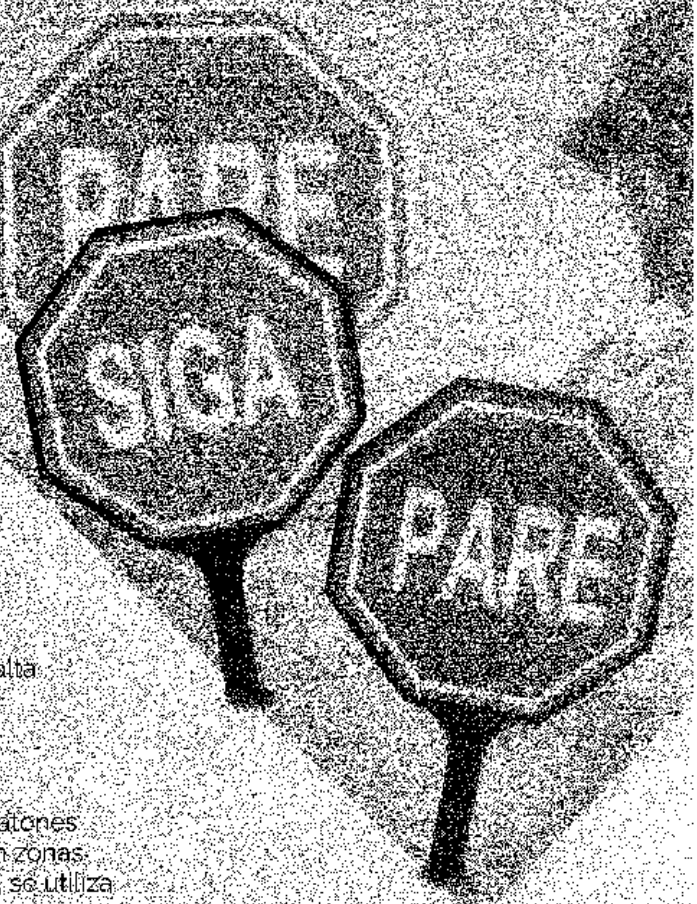
TALLA 34	TALLA 36	TALLA 38	TALLA 40	TALLA 42	TALLA 44	TALLA 46	TALLA 48	TALLA 50
XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	XXXXXL

Plastempack®
DE COLOMBIA SAS

FICHA TÉCNICA

PALETA PARE Y SIGA

ALTA INTENSIDAD 30 CM



DESCRIPCIÓN

Las Paletas Pare y Siga de 30 cm, están elaboradas en polietileno de alta densidad, con base cónica y reflectivo grado ingeniería.

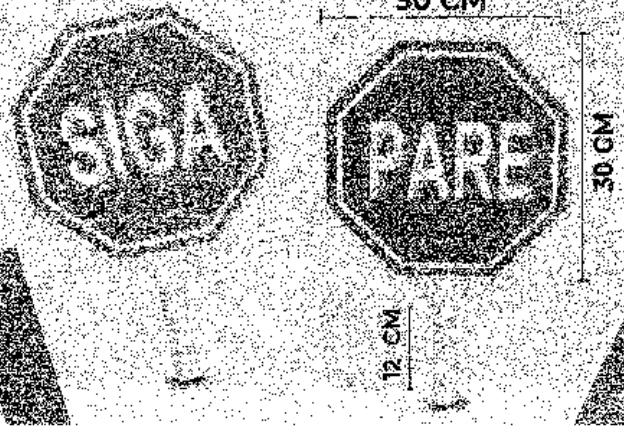
USOS

Se utiliza para controlar el tráfico de vehículos y permitir el paso de peatones en zonas donde se están ejecutando obras publicas o simplemente en zonas donde hay algún evento masivo y hay exceso de personas y vehículos, se utiliza la paleta para no generar desorden.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ COLOR PALETA: Blanca- Negra
- ✓ COLOR REFLECTIVO: Rojo- Verde
- ✓ Octagonal, paleta inyectada en una sola pieza
- ✓ MATERIAL: Polietileno de alta densidad – Reflectivo Alta Intensidad
- ✓ DIMENSIONES: Tablero octagonal de 30 cm x mango de agarre en pvc 12 cm -/+ 1 cm

MATERIAL REFLECTIVO: Se utiliza reflectivos de Alta Intensidad Prismático Tipo IV - microprismático durable y de gran calidad que posee un adhesivo sensible a la presión. Su construcción microprismática única ofrece un alto nivel de retrorre reflectividad, su texto o logotipo es impreso con tintas translucidas resistentes a los rayos UV.



CARACTERÍSTICAS

www.plastempack.com

SEDE PRINCIPAL
SEDE PUBLICA

Plastempack®
DE COLOMBIA SAS

Grade	HD-1150	
Resin Type	ABS	

ABS material that can be used for home appliance and electric parts.

Physical				
Specific Gravity	ASTM D792	Natural Color	—	1.05
Melt Flow Index	ASTM D1238	220°C, 5kg	g/10min	2
Mechanical				
Tensile Strength	ASTM D638	5mm/min	MPa	41
Flexural Strength	ASTM D790	2.8mm/min	MPa	62
Flexural Modulus	ASTM D790	2.8mm/min	MPa	2200
IZOD Impact Strength (notched)	ASTM D256	1/4 inch	J/m	220
Rockwell Hardness	ASTM D785	R Scale		103
Thermal				
Vicat Softening Temperature	ISO 306	50N	°C	97
Flammability				
Flammability	UL94	HB	mm	1.0, 1.5, 2.0, 3.0

1. The value above is the representative value of the NP standard and may have deviation. It cannot be used for selecting materials.
2. The value above shall not be regarded as a material specification and cannot be used for drafting design.

Information included in this documentation, data, statements, representative values, etc. are provided solely for customer convenience. It does not expressly or impliedly guarantee anything regarding the safety or practicability of the (1) materials, (2) products, and/or (3) design that utilizes such information or proposals of Chemi Industries. Furthermore, nothing in the contents of this document shall have any legal binding effect, and especially, the representative value is strictly for reference and is not a minimum value that has legal binding effect. Whether materials and/or products of Chemi Industries and/or a design that uses or utilizes them is recommendable, or proposals are (is) compatible with individual uses shall be determined solely by each individual such user shall be solely responsible for any results, including but not limited to, any and all personal damages incurred due to such uses. Users must implement all necessary testing and analyses for verifying the safety and compatibility of final products that have been created or altered by using Chemi Industries materials or products. The data and values inserted and/or contained in this document may be changed due to quality improvement of the product without any prior notification.

Plastempack®
DE COLOMBIA SAS

FICHA TÉCNICA

PALETA PARE Y SIGA

ALTA INTENSIDAD 45 CM



DESCRIPCION

Las Paletas Pare y Siga de 45 cm, están elaboradas en polietileno de alta densidad, con base cónica y reflectivo grado ingeniería.

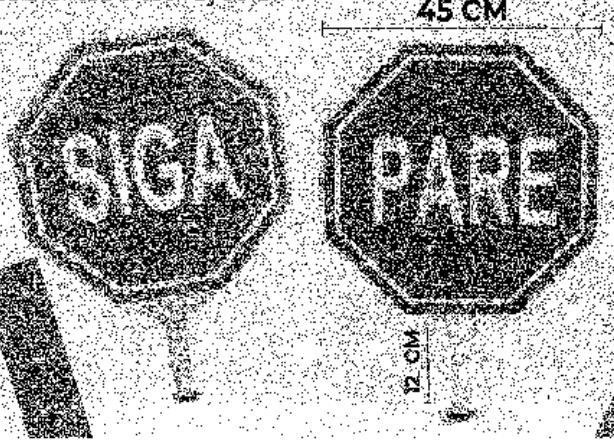
USOS

Se utiliza para controlar el tráfico de vehículos y permitir el paso de peatones en zonas donde se están ejecutando obras públicas o simplemente en zonas donde hay algún evento masivo y hay exceso de personas y vehículos, se utiliza la paleta para no generar desorden.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ COLOR PALETA: Blanca- Negra
- ✓ COLOR REFLECTIVO: Rojo- Verde
- ✓ Octagonal, paleta inyectada en una sola pieza
- ✓ MATERIAL: Polietileno de alta densidad – Reflectivo Alta Intensidad
- ✓ DIMENSIONES: Tablero octagonal de 46 cm × mango de agarre en pvc 12 cm +/- 1 cm

MATERIAL REFLECTIVO: Se utiliza reflectivos de Alta Intensidad Prismático Tipo IV - microprismático durable y de gran calidad que posee un adhesivo sensible a la presion. Su construcción microprismática única ofrece un alto nivel de retrorre reflectividad, su texto o logotipo es impreso con tintas translúcidas resistentes a los rayos UV.



www.plastempack.com

Plastempack®
DE COLOMBIA SAS

Grade	GU-3150	
Resin Type	ABS	

ABS material that can be used for typewriter and electric parts

Physical				
Specific Gravity	ASTM D792	Natural Color		1.04
Melt Flow Index	ASTM D1238	220°C, 5kg	g/10min	5
Mechanical				
Tensile Strength	ASTM D638	50mm/min	MPa	41
Flexural Strength	ASTM D790	2.8mm/min	MPa	54
Flexural Modulus	ASTM D790	2.8mm/min	MPa	2000
IZOD Impact Strength (notched)	ASTM D256	1/4 inch	J/m	470
Rockwell Hardness	ASTM D785	R-Scale	-	100
Thermal				
VICAT Softening Temperature	ISO R 306	5kg	°C	98
Flammability				
Flammability	UL94	HB	mm	1.6 (0.063 inch)

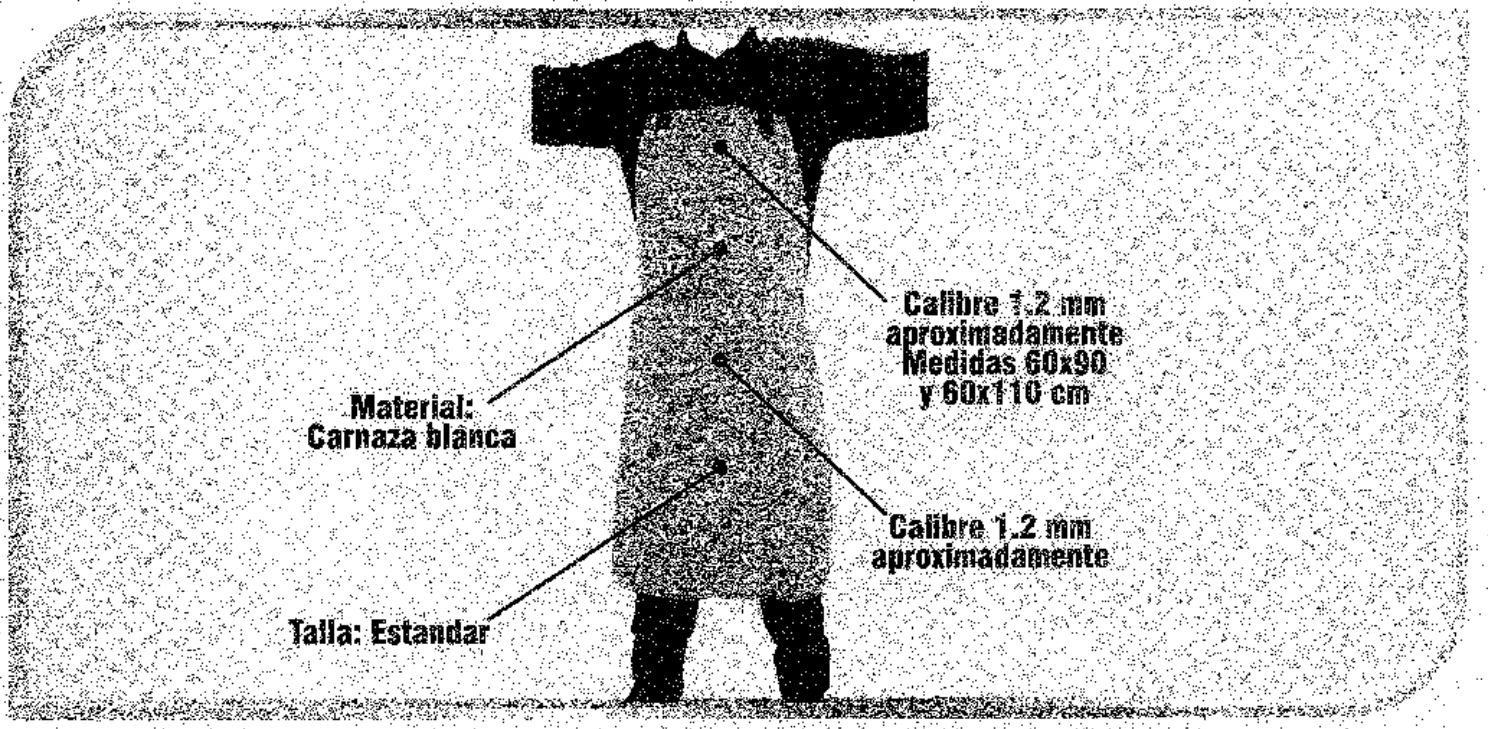
1. The value above is the representative value of the NP standard and may have deviations. It can only be used for selecting materials.
2. The value above shall not be regarded as a material specification and cannot be used for molding design.

Information included in this document, such as data, statements, representative values, etc. are provided solely for customer convenience. It does not expressly or impliedly guarantee anything regarding the safety or practicability of the (1) materials, (2) products, and/or (3) design that utilizes recommendations or proposals of Cheil Industries. Furthermore, nothing in the contents of this document shall have any legal binding effect, and especially, the representative value is simply for reference and is not a minimum value that has legal binding effect.
Whether materials and/or products of Cheil Industries and/or a design that uses or utilizes Cheil Industries's recommendations or proposals are (a) applicable with individual uses shall be determined solely by each user and such uses shall be solely responsible for any results, including but not limited to, any and all loss and damages incurred due to such uses. Users must implement and verify all testing and analyses for applicability, safety, and compatibility of final products that have been created or altered by using Cheil Industries's materials or products. The data and values described or contained in this document may be changed and/or quality improvement of the product without any prior notification.

www.plastempack.com

DON DOTACIÓN

DELANTAL DE CARNAZA



DESCRIPCIÓN: Don Dotación en su línea de protección corporal cuenta con el delantal de carnaza elaborado 100% en carnaza de res, se utiliza para proteger al soldador de la chispas y el calor, ofrece una muy buena resistencia a la abrasión y al desgaste, lo que permite al usuario trabajar en condiciones de excelente seguridad y confort

CARACTERISTICAS TÉCNICA: Elaborados 100% con carnaza cosido con hilo de alta resistencia. Protección frontal de pecho y piernas. Correas en reata. Protección al calor y objetos punzantes y candentes. Color blanco. Material: carnaza. Calibre 1,2 mm aproximadamente.

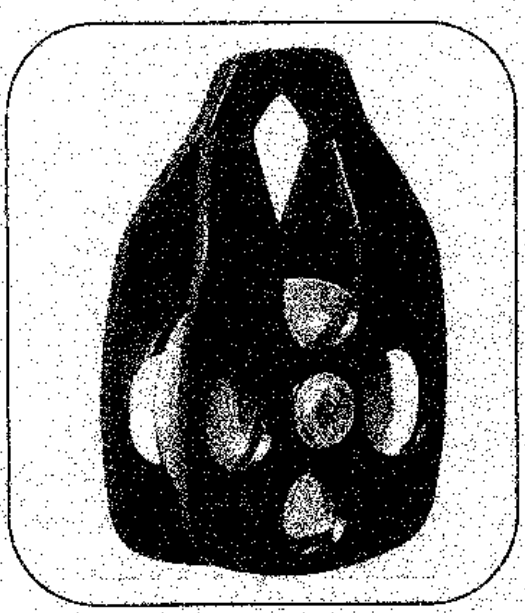
SUGERENCIAS: Don Dotación sugiere las siguientes recomendaciones: limpiar con trapos o estopas secas. No se deben lavar completamente con agua pues tienden a ponerse rígidos cuando se exponen al sol. Requerirá ser cambiado cuando termine suvida útil, o cuando ya no ofrece garantías. Almacenarse colgada despues de uso.

APLICACIONES: Ideal para soldadura, es altamente resistente al desgarro, punzaciones, abrasión, calor, proporciona protección contra chispas producidas por soldadura.

GARANTIAS: Don Dotación no se hará responsable por lesiones o daños, directos e indirectos generados consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto, informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación durante un mes de facturado, Don Dotación asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.

FICHA TÉCNICA

FICHA TECNICA POLEA SENCILLA EN ALUMINIO 9 A 16MM

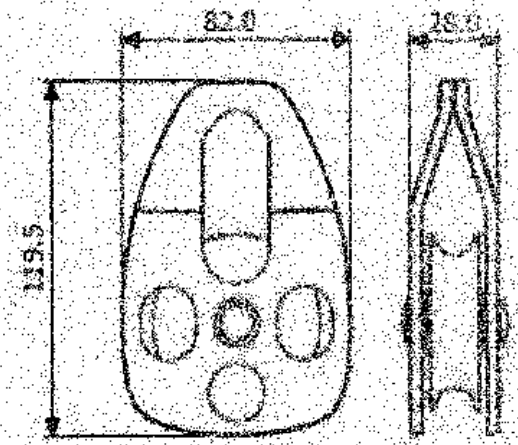


- Polea destinada a un uso polivalente (redirección de cuerda, aparejo...)
- Funciona sobre cuerda trenzada de diámetro 9 a 16mm.
- **Material**: Cuerpo: aluminio, acabado Negro Roldana: montada sobre anillo.

KRATOS SAFETY

CARACTERISTICAS TECNICAS

CERTIFICACIÓN:	EN12278
ROLDANA:	ALUMINIO
DIAMETRO ROLDANA:	45mm
PESO:	0,27 kg
CARGA DE TRABAJO:	9 kN
FUERZA DE TRABAJO:	>40 kN
REFERENCIA:	FA 70 016 00



UIAA

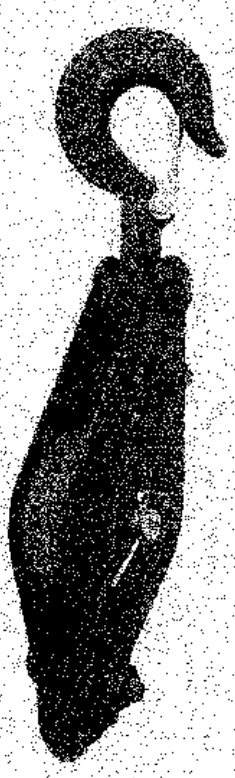
RANGER
QUALITY TOOLS

CALIDAD Y DESEMPEÑO PARA TRABAJOS DE ÉLITE

233

POLEA DE GANCHO RANGER

2019170 - 2019171 - 2019172 - 2019173 - 2019174



DESCRIPCIÓN

La polea de gancho Ranger está hecha de acero al carbono con una rueda en. Dimensión: 1/2 tonelada x3" - 1 tonelada x4" - 1-1/2 tonelada x5" - 2 tonelada x6" - 3 tonelada x7".

USO Y APLICACIÓN

La polea de gancho Ranger es una herramienta utilizada generalmente en construcción. El gancho es un elemento que facilita la conexión con otros operadores mediante una unión rápida y segura, que permite trasmitir una fuerza.

RANGER
QUALITY TOOLS

CALIDAD Y DESEMPEÑO PARA TRABAJOS DE ÉLITE

POLEA DE GANCHO RANGER

2019170 - 2019171 - 2019172 - 2019173 - 2019174

CARACTERÍSTICAS

- **Dimensión:** 1/2 tonelada x3" - 1 tonelada x4" - 1-1/2 tonelada x5" - 2 tonelada x6" - 3 tonelada x7".
- **Material:** Acero al carbono, rueda en hierro.
- **Carga de trabajo:** 0.5 ton – 1 ton – 1.5 ton – 2 ton – 3 ton.
- **Diámetro de la cuerda:** 8mm – 10mm – 13mm – 16mm – 19mm.
- **Empaque:** 1/10 – 1/10 – 1/5 – 1/4 – 1/2.

GARANTÍA

Garantía de Fabricación de 1 año: ensamble y materiales, la garantía no aplica para un uso, aplicación y/o mantenimiento inadecuado. Para mayor información comunicarse al 6235566 Ext. 104/118, Bogotá D.C. Colombia.

POLEA TRIPLE EN ACERO 7 PULGADAS PARA 3 TONELADAS

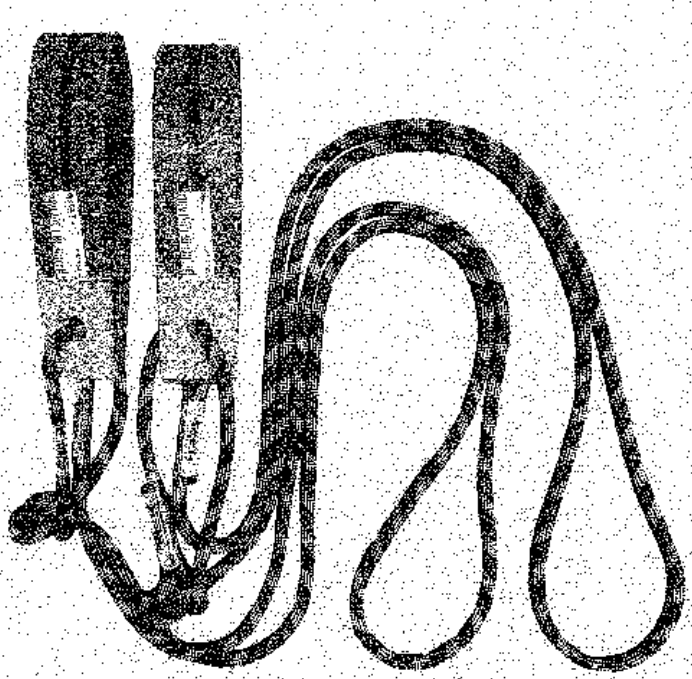


POLEA TRIPLE EN ACERO 7" PARA 3 TONELADAS: Conjunto de tres ruedas robustas para izaje y aparejos que maximiza la ventaja mecánica y reduce el esfuerzo al levantar cargas pesadas; fabricada con cuerpo en acero al carbono y ruedas en hierro, diámetro de 7" (≈17,8 cm), límite de carga de trabajo (WLL) de 3 toneladas (3000 kg) y compatibilidad con cable o cuerda de hasta 19 mm (3/4"); ideal para construcción, maniobras de izaje y sistemas de polipasto, incorpora gancho giratorio de acero para facilitar la conexión y orientar la carga, rodamientos que mejoran la eficiencia y un diseño de alta resistencia y durabilidad frente al desgaste; recomendada para operaciones donde se requiere multiplicar la fuerza de elevación con seguridad y eficiencia, verificando siempre la compatibilidad del cable y las prácticas de inspección y mantenimiento preventivo.

LINK TECH™

REF: LT 98R

Juego de Pretales Regulables



Juego de Pretales regulables, diseñado y orientado como unidad de escalamiento (ascenso vertical), para postes de diversos Diámetros y materiales. En actividades de mantenimiento de redes eléctricas , telecomunicaciones, TV cable y otros. No forma de un equipo de protección contra caídas.

Equipo construido en cuerda trenzada de 13 mm. (Sujeción a poste) y cinta engomada 700 mm. (apoyo de pies) con refuerzo en cuero. Largo útil 1,80 mt.

Aunque no se ha definido una norma técnica para este equipo, se garantiza una resistencia de 5000 lbs en sus partes, piezas y sistema constructivo. Capacidad 140kg

Sistema de etiquetas que facilita su trazabilidad e inspección

Recomendado como sistema de ascenso en la Resolución 1409 de 2012 - Mintrabajo

USOS:



Ascenso - Descenso

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 98R	Cuerda Nylon Poliéster	N/A
Longitud (mt)	**Peso (kg)**	**Φ**
Variable	———	13

Requerimientos:

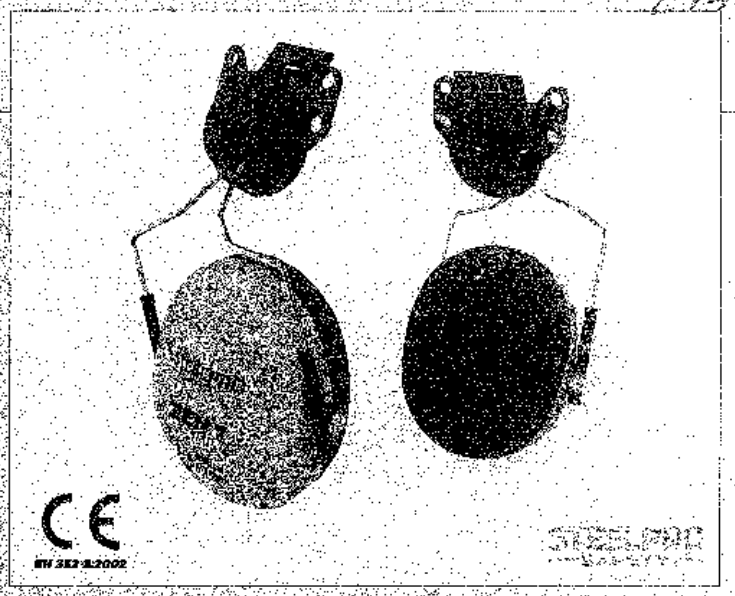
MinTrabajo

Distribuidor Autorizado:

STEELPRO
SAFETY

FICHA TÉCNICA

FONO PARA CASCO
ZEN 7



DESCRIPCIÓN

Los protectores auditivos tipo copa adaptable a casco ZEN 7 STEELPRO esta diseñados para la protección de los usuarios expuestos a niveles de ruidos molestos, su diseño de copa acolchonada logra un perfecto sello sin mayor presión permitiendo confort al adaptarse a cualquier forma o tamaño del pabellón auditivo del usuario atenuando el riesgo durante las actividades de trabajo. Nuestros protectores auditivos cuentan con certificación y cumplimiento a Normatividad Internacional aplicable para protección industrial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

•Copas: ABS y policarbonato de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos.
• Copas ultralivianas y ergonómicas.
• Pestaña universal adaptable a Slot lateral de casco.
• Riel para ajustar la copa según fisionomía del usurario.
• Nivel de Reducción de Ruido NRR 23dB Norma Americana, Certificación ANSI S3.19 – 1974.
• Índice de Reducción Estimada del Nivel de Ruido SNR 29dB Norma Europea, Certificación EN 352-1:2002.
• Color Verde HV (high visibility) mejorando la visibilidad e identificación del elemento en las diferentes áreas de trabajo.
• Peso 202gr.

TABLA DE ATENUACIÓN

Los niveles de atenuación según certificación, se logran una vez se realice un perfecto uso del protector auditivo.

Frecuencia (Hz) Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media (dB) Mean Attenuation (dB)	16,9	13,4	19,8	28,1	33,2	35,3	36,8	35,3
Desviación Estándar (dB) Standard Deviation (dB)	4,1	2,3	2,1	2,2	2,7	3,7	3,9	5,7
Protección Asumida (dB) Assume Protection (dB)	12,8	11,1	17,7	25,9	30,5	31,6	32,9	29,6

H= 32 M= 27 L= 19 SNR= 29

Frecuencia (Hz) Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Promedio	14,8	19,1	29,8	35,5	37,3	39,0	34,7	34,8	34,5	23 dB
Desviación estándar (dB)	2,9	2,9	3,5	2,6	3,3	4,3	2,7	2,1	3,7	

REFERENCIA

CÓD.: [502262]

EMPAQUE

Unitario

APLICACIONES

Los protectores auditivos STEELPRO pueden utilizarse en industrias donde exista exposición a ruido:

•Refinación •Exploración •Explotación •Producción •Transporte •Alimentos •Agricultura •Logística •Almacenamiento •Mantenimiento •Ambiental •Puertos marítimos •Química •Fuerzas Militares •Aeronáuticas •Ensambladoras •Pesqueras •Minería •Construcción •Forestal •Supervisión.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios la inspección de los protectores auditivos diariamente, validando que se encuentre en condiciones óptimas de higiene y físicas para garantizar una perfecta atenuación y protección al usuario. Se recomienda No use los protectores auditivos al mismo tiempo con auriculares o audífonos este uso no permite la protección del sistema auditivo. Tenga presente que cualquier modificación afecta las funciones del mismo. Una vez finalice el uso diario, guardar en un lugar limpio y sin humedad.
LIMPIEZA: Se recomienda realizar diariamente limpieza del protector auditivo con un paño húmedo y luego pasar un paño seco. Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza, ya que altera las funciones del elemento.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de

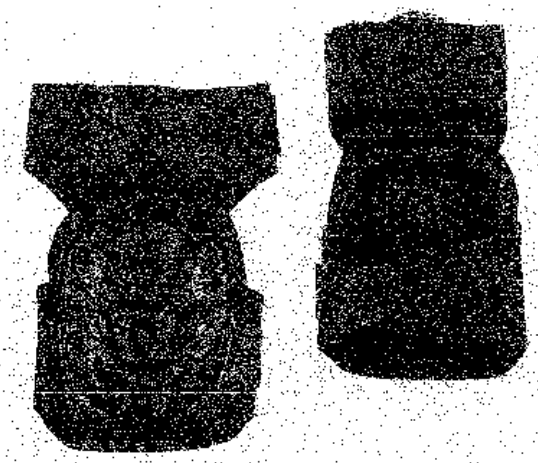
FICHA TÉCNICA

facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno. La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. Recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2015 de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

2-79



CÓDIGO: **12952** CLAVE: **ROD-500**

Rodilleras de gel y EVA con correa antiderrapante, TRUPER

- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad
- Forro transpirable
- Cápsula de PVC que protege contra clavos, piedras y vidrios
- Doble banda elástica con fijación hook and loop que proporciona estabilidad en pierna y muslo
- Diseño ergonómico antiderrapante con correa de muslo antiderrapante que mantiene la rodillera en su lugar





Certificaciones y garantías

1

Especificaciones

Dimensiones (Largo x Alto)	18 cm x 31.5 cm
Empaque individual	Tarjeta
Inner	2
Máster	10
Pallet	200

Datos de Empaque (Medidas y pesos aproximados)

Empaque Individual	**Medidas:** Alto: 33 cm (13") Ancho: 13 cm (5 1/4") Largo: 20 cm (7 3/4") **Peso:** 0.63 kg (1.39 lb)
Inner	**Medidas:** Alto: 24 cm (9 1/2") Ancho: 20 cm (7 3/4") Largo: 22.5 cm (8 3/4") **Peso:** 1.42 kg (3.13 lb)
Master	**Medidas:** Alto: 25.7 cm (10 1/4") Ancho: 24.5 cm (9 3/4") Largo: 102.5 cm (40 1/4") **Peso:** 8.1 kg (17.86 lb)

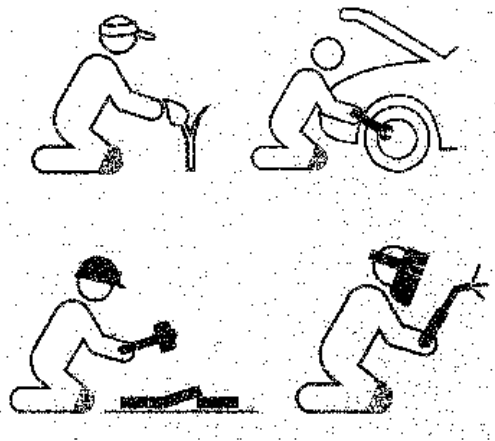
País de origen

Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de GRUPO TRUPER

Imágenes complementarias

280

Usos





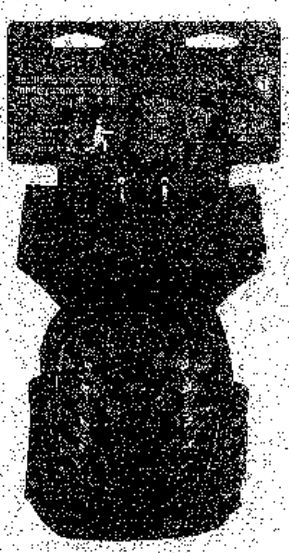
Doble banda elástica con fijación hook and loop que proporciona estabilidad en pierna y muslo

Capsula de PVC que protege contra clavos, piedras, vidrios, etc.



Forro transpirable

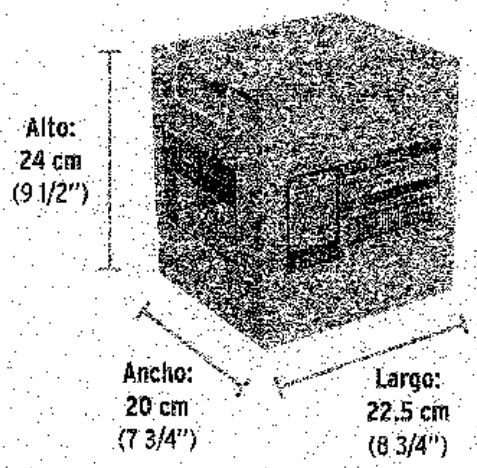




Imágenes complementarias

L-81

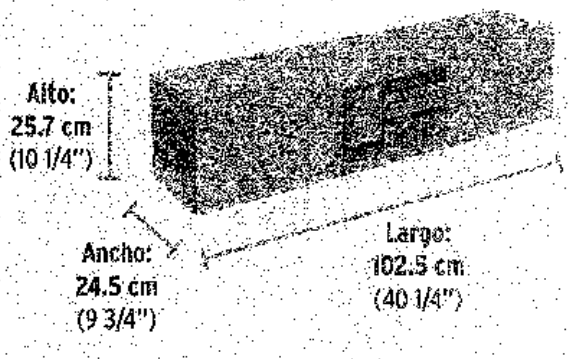
EMPAQUE INNER



Contiene: 2 piezas

Peso: 1.42 kg (3.13 lb)

EMPAQUE MASTER



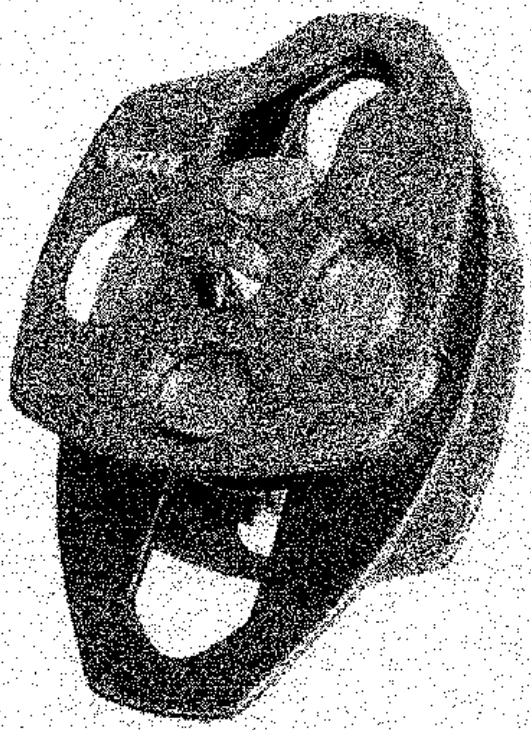
Contiene: 5 inner (10 piezas)

Peso: 8.1 kg (17.86 lb)

REF: N5332

POLEA DOBLE EN ALUMINIO PARA CUERDA DE MAXIMO 16mm (5/8")

LINK TECH



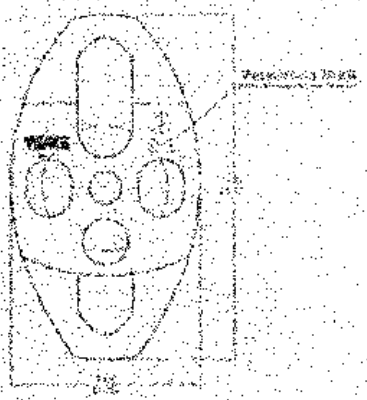
Fabricado por

YOKE

88 XXX

Lote numero

Año de produccioón



Polea Doble en Aluminio
Para cuerdas de max 16mm

Las Poleas se inspeccionan al 100% para determinar su función, construcción e integridad del material y están diseñadas para cumplir con los requisitos de rendimiento de **EN 353.2 y EN 262 cuando se usan con cuerdas de, poliéster o nylon de hasta 5/8" (16 mm)** y se instalan y mantienen correctamente. **MANTENIMIENTO:** Limpiar y lubricar con aceite ligero como WD-40. Se puede utilizar aire comprimido a baja presión. Limpie el exceso de aceite para evitar la contaminación de la cuerda. No intente reparar el equipo dañado, se debe retirar del servicio inmediatamente. **Deseche** el equipo si hay alguna evidencia de desgaste excesivo, daño o mal funcionamiento

- Adecuada para rescate y otras aplicaciones
- Polea de Placas laterales móviles para una rápida inserción de la cuerda
- Cuerpo de aleación de aluminio forjado tratado térmicamente completamente anodizado
- Ligera y compacta

- EN 353.2 EN 262
- Peso neto 476 g

www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

ANSI

FICHA TÉCNICA

SILBATO PARA EMERGENCIAS
DE MATERIAL METÁLICO PARA LLAVERO
MÍNIMO DE 6 CM DE LARGO

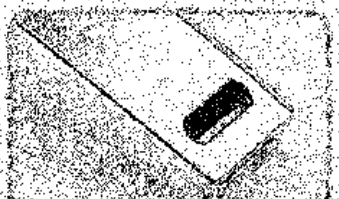


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ilbato tubular sin bola, fabricado en aluminio o aleación
netálica de alta resistencia con acabado anticorrosión,
iseñado para emitir un sonido potente y agudo
≥100 dB, hasta ~120 dB) audible a larga distancia
n entornos de emergencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Silbato tubular sin bola
Material	Aluminio / aleación metálica de alta resistencia
Acabado	Anticorrosión
Longitud mínima	6 cm
Medidas aproximadas	6,6 cm x 1 cm (largo x diámetro)
Sonido	Agudo y potente, 100 – 120 dB aprox.
Portabilidad	Incluye argolla para llavero y puede incorporar cordón
Uso	Emergencias y señalización


BORDILLA DE ALTO RENDIMIENTO


PROTECTOR BUCAL DE ELASTÓMERO


ARGOLLA PARA LLAVERO Y CORDÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ligero y ergonómico.
- Incluye cordón para llevarlo siempre a mano.
- Fabricado en material de alta resistencia.
- Puede complementarse con protector bucal de elastómero.
- Diseño que facilita el agarre.
- Emite una señal acústica clara y de alta visibilidad sonora.

USOS RECOMENDADOS

- Emergencias
- Personal de seguridad
- Actividades al aire libre
- Autoprotección
- Rescate
- Emergencias

VENTAJAS

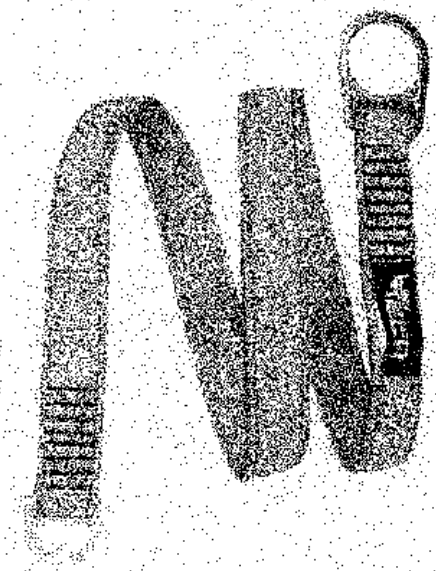
- Alta visibilidad sonora (100 – 120 dB aprox.)
- Tamaño compacto y fácil de transportar.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Resistente a la humedad.
- Apto para uso en ambientes secos o húmedos.

RECOMENDACIONES

- Verificar el estado del silbato antes de usar.
- Mantener limpio y seco.
- No exponer a golpes o daños severos que puedan afectar su funcionamiento.
- Utilizar como elemento de señalización de emergencia.

LINK TECH™

REF: LT 20S



Anclaje Fijo Doble Argolla

Tie Off, adaptador de anclaje fijo en reata doble para detención de caídas con capacidad de resistencia de 5000 lbs, herrajes metálicos, ideal para toda labor que requiera adaptar un punto estructural, con capacidad de 140kg (310lb) por persona conectada incluyendo ropa de trabajo y herramientas.

Parte de un sistema personal para detención de caídas (PFAS) OSHA 1926, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas. (Resistencia mínima 5000 lbs –2272 kg).

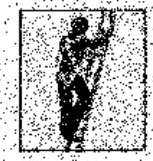
- Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 6000lbs, reforzado con reata, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección.
- Doble anillo en "D" acero forjado, resistencia de 5000 lb



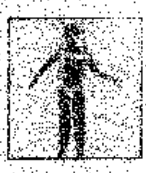
Detención



Restricción



Ascenso



Rescate

Modelo	Longitud	Ancho	Características
LT20S-S	0,6 MTS	Reata fuerza 45mm Reata desgaste 50mm	Adaptador de Anclaje 2 pies (0,6 m) doble anillo en "D", económico
LT20S	0,9 MTS	Reata fuerza 45mm Reata desgaste 50mm	Adaptador de Anclaje 3 pies (0,9 m) doble anillo en "D", económico
LT20S-L	1,2 MTS	Reata fuerza 45mm Reata desgaste 50mm	Adaptador de Anclaje 4 pies (1,2 m) doble anillo en "D", económico
LT20-S	0,6 MTS	Reata fuerza 45mm Reata desgaste 75mm	Adaptador de Anclaje 2 pies (0,6 m) doble anillo en "D".
LT20	0,9 MTS	Reata fuerza 45mm Reata desgaste 75mm	Adaptador de Anclaje 3 pies (0,9 m) doble anillo en "D".
LT20-L	1,2 MTS	Reata fuerza 45mm Reata desgaste 75mm	Adaptador de Anclaje 4 pies (1,2 m) doble anillo en "D".

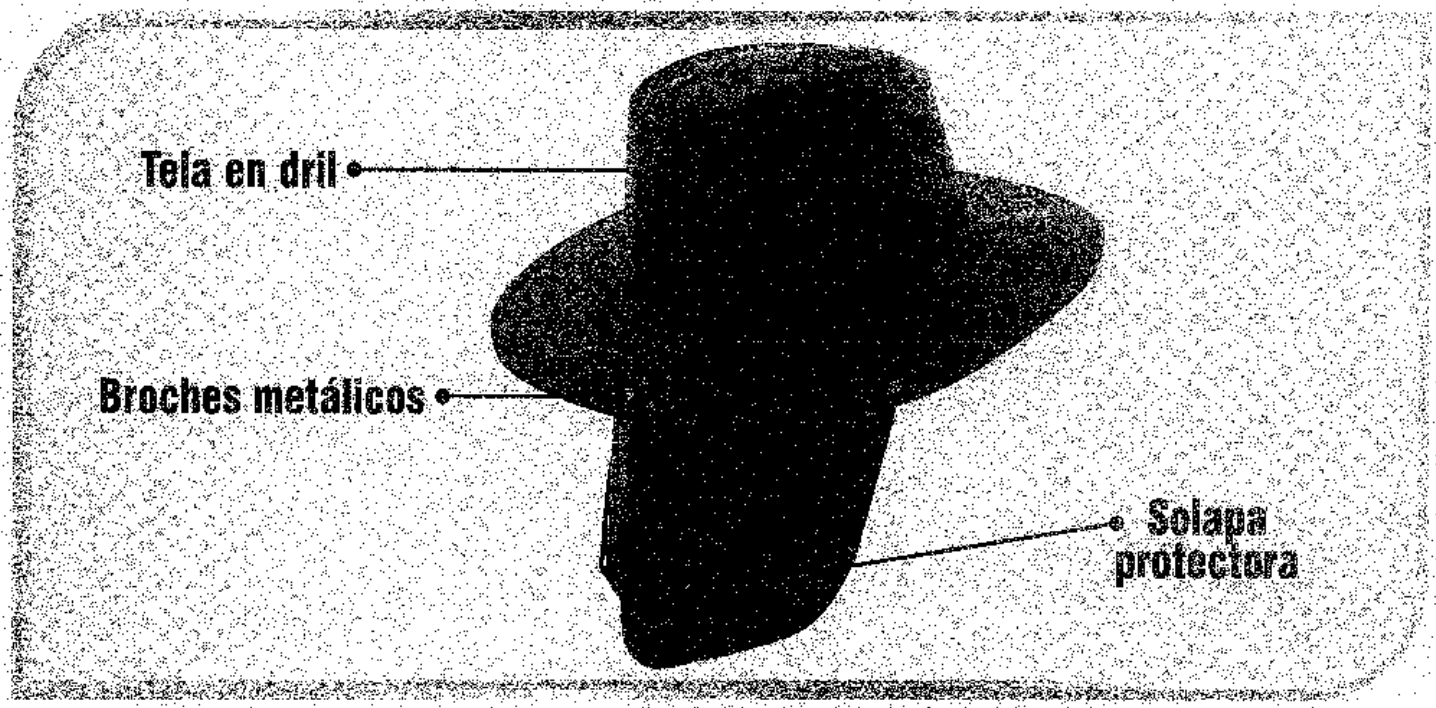
icontec
Sello de Calidad

ANSI Z359.18-2017

CSC—CERT748014

DON DOTACIÓN

PAVA TIPO SAFARI



DESCRIPCIÓN: **Pava en drill con solapa para proteger el cuello, con sesgo planchado en poliéster en todo el borde de la solapa, la cual es desprendible con broches metálicos. Se ajusta con cordón en algodón y taches plásticos.**

APLICACIONES: **Minería, construcción, montajes, portuaria, madera, industria o en cualquier labor donde se requiere la exposición directa al sol.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA: **Material: Drill 100% Algodón Colores: negro, azul y beige.**

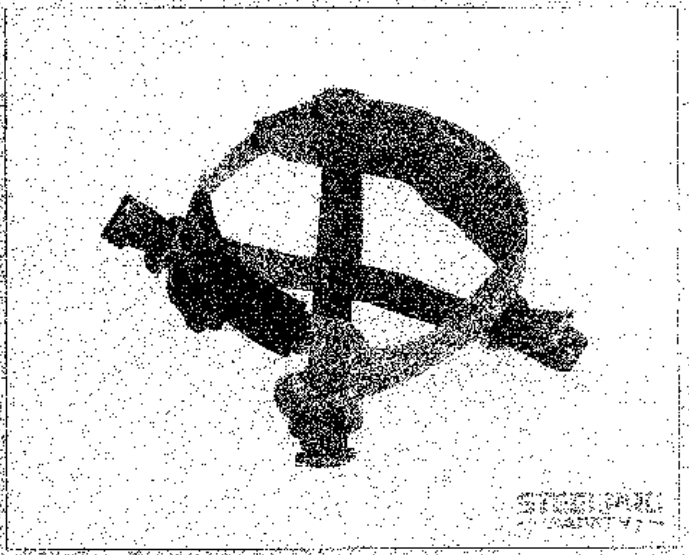
GARANTÍAS: **Don Dotación no se hará responsable por lesiones o daños, directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto, informando que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defecto de fabricación y/o ensamble durante un mes de facturado, Don Dotación asumirá responsabilidad de aceptar la devolución y reemplazar el producto.**

FICHA TÉCNICA

STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA

TAFILETE NYLON
CINTA CON RACHET



DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección cabeza ofrece Tafilete en Nylon ergonómico y liviano, con sistema de ajuste tipo Ratchet diseñado para los casco EVO y LUMINER STEELPRO, suspensión de 4 puntos que permiten absorber la energía derivada de algún impacto, disipando su transmisión y evitando golpes o afectaciones graves directamente en la cabeza del trabajador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Suspensión con 4 puntos de apoyo fabricado en cita de Nylon para mayor comodidad.
- Arnés con ajuste tipo RATCHET.
- Cabezal con banda anti sudor lavable y puntos de bloqueo o posición fija.
- Peso: 95.5 gr.
- Diseñado para los casco EVO y LUMINER STEELPRO.

REFERENCIA

COD: 2003501300017

EMPAQUE

Unitario

APLICACIONES

- Refinación
- Minería
- Construcción
- Exploración
- Explotación
- Producción
- Transporte
- Logística
- Almacenamiento
- Mantenimiento
- Ambiental
- Puertos marítimos
- Minería
- Alimentos
- Agricultura
- Química
- Pesqueras
- Trabajos forestales

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

INSPECCION: STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección de sus tafilétes diariamente, debido a que tienen un proceso de envejecimiento natural por uso, a fin de validar que éste se encuentre en condiciones óptimas y le brinde protección al usuario.
Identifique el estado del arnés de suspensión y tafilete si presenta: ruptura, fisura de alguna de sus partes, suspenda su uso y reemplácelo por uno nuevo.
RECOMENDACIONES DE USO
Asegúrese de graduar y ajustar correctamente el tafilete a medida de la cabeza del usuario, de forma que no se caiga al realizar movimiento.
Tenga presente que cualquier modificación a la suspensión sea adaptación o marcación con algún producto, tinte o bisturí afecta las funciones del mismo.

Este tafilete puede ser usado en nuestros casco STEELPRO ref. EVO o LUMINER.
LIMPIEZA: Se recomienda realizar periódicamente limpieza con paño humedo, jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo.
Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque altera las propiedades y resistencia de los materiales con las que fueron elaborados.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento estan basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación, una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

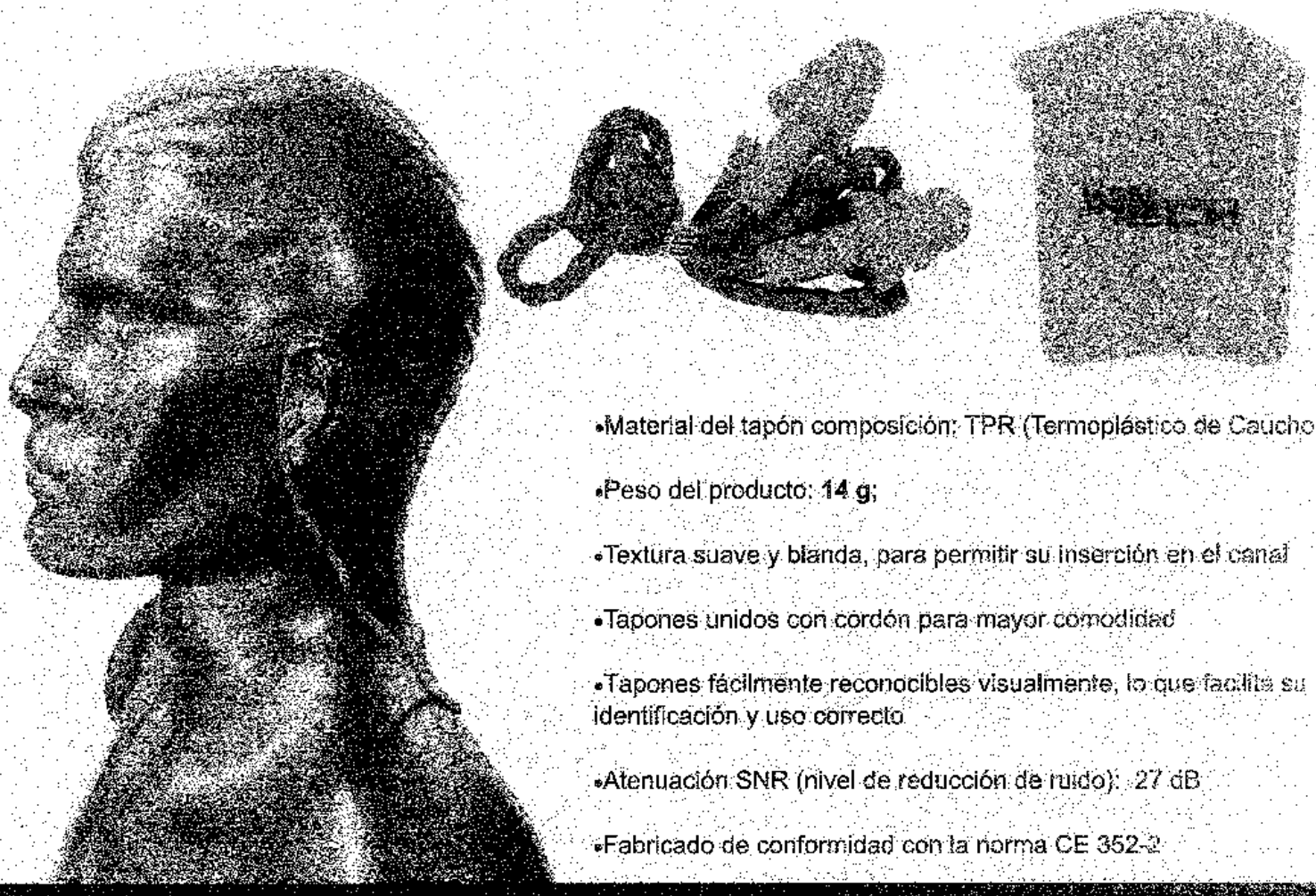
RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.
Que de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.

REF: LT 7600

PROTECTOR AUDITIVO
3 MEMBRANAS EN SILICONA

LINK TECH



- Material del tapón composición: TPR (Termoplástico de Caucho)
- Peso del producto: **14 g**;
- Textura suave y blanda, para permitir su inserción en el canal
- Tapones unidos con cordón para mayor comodidad
- Tapones fácilmente reconocibles visualmente, lo que facilita su identificación y uso correcto
- Atenuación SNR (nivel de reducción de ruido): 27 dB
- Fabricado de conformidad con la norma CE 352-2

Los **tapones auditivos** son un accesorio de protección clave para los trabajadores que realizan sus funciones en lugares donde los niveles de ruido superan los permitidos, siendo indispensables para prevenir lesiones auditivas permanentes. El tapón auditivo en caja está diseñado para proporcionar una barrera efectiva contra el ruido en entornos ruidosos. Fabricados con material **hipoalergénico** y superficie totalmente lisa. están especialmente diseñados para ofrecer gran comodidad en la mayoría de los canales auditivos de los trabajadores. Este tapón auditivo, hecho de TPR (Termoplástico de Caucho) de alta calidad, incluye un cordón que garantiza su estabilidad, proporcionando seguridad y **comodidad** adicionales incluso cuando se usan durante largos periodos de tiempo.

ANSI S3.19-1979

Fabricado de conformidad con la norma CE 352-2

Atenuación SNR (nivel de reducción de ruido): 27 dB

www.linktech.com.co - linktech@it.com.co



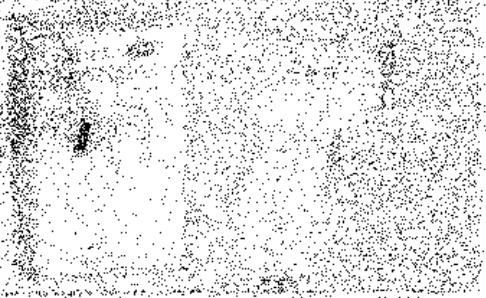
Ficha técnica de Producto: Termómetro infrarrojo



Descripción

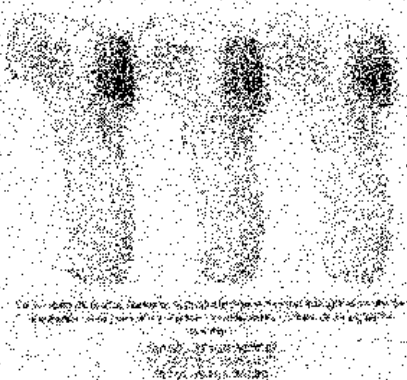
Termometro infrarrojo sin contacto, para mayor seguridad e higiene, diseñado para medir la temperatura corporal. Situandolo entre 3-5cm de la zona obtendrá el dato de la temperatura prácticamente al instante.

Alarma de 3 colores. Verde para temperatura normal, naranja para fiebre leve y rojo para fiebre elevada.



Caraterísticas

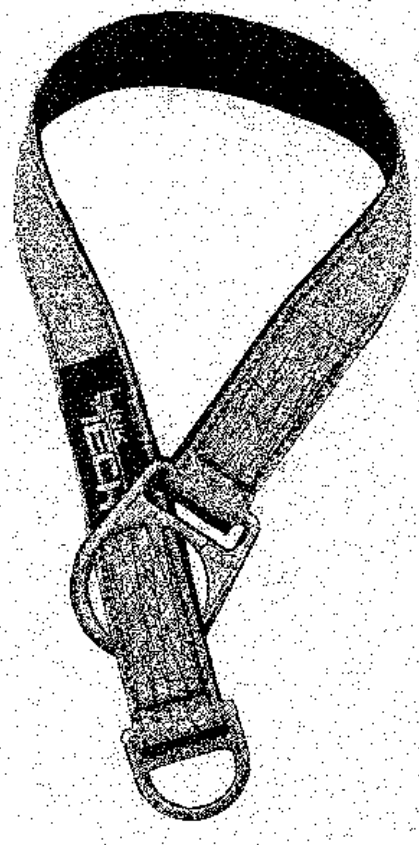
- Mide temperatura sin contacto.
- Funciona con dos pilas AA.
- Lectura rápida menor a 1 segundo.
- Rango de medición: [illegible]
- Rango de error: [illegible]
- TAMAÑO: [illegible]
- COLOR: [illegible]
- Peso ligero: 120 gramos.
- Cambia color de la pantalla según lectura.
- CERTIFICACIONES: [illegible]



LINK TECH™

REF: LT 20-S

Anclaje Fijo Doble Argolla ECO



Tie Off, adaptador de anclaje fijo en reata doble para detención de caídas con capacidad de resistencia de 5000 lbs, herrajes metálicos, ideal para toda labor que requiera adaptar un punto estructural, con capacidad de 140kg (310lb) por persona conectada incluyendo ropa de trabajo y herramientas.

Parte de un sistema personal para detención de caídas (PFAS) OSHA 1926, diseñado bajo los parámetros de regulación internacional, y las mas altas exigencias de calidad para trabajos con riesgo de caídas . (Resistencia mínima 5000 lbs – 2272 kg)

- Reatas en poliéster de 45mm con resistencia de 7000lbs, reforzado con reata de 50mm, costuras computarizadas en hilo poliéster alta tenacidad de diferente color para inspección.
- Longitud fija de 0,9 mt
- Doble anillo en "D" acero forjado, resistencia de 5000 lb

Especificaciones:

Modelo	Material	Herrajes
LT 21-S	Reata Poliéster	Metálicos

Longitud (mt)	Peso (kg)	Ø
0,9 mt	———	N/A

Requerimientos:

Z359.1 - 2016

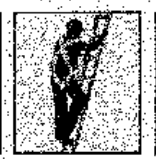
OSHA 1910 - 1926 SUB-PARTE M

ANSI/ASSE Z 359.18 (2017)

USOS:


Detención


Restricción


Ascenso - Descenso


Rescate

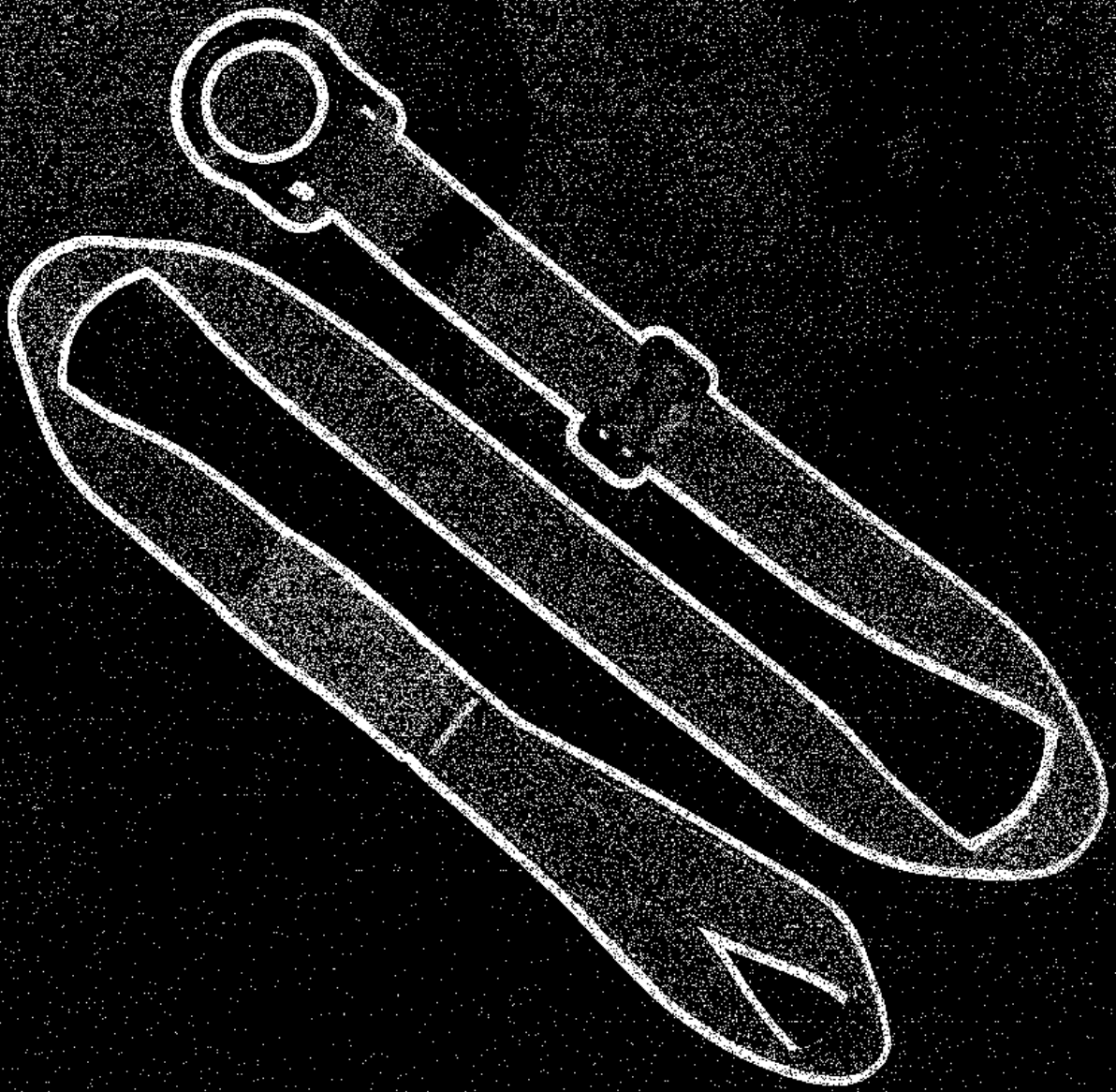
Distribuidor Autorizado:

icontec Sello de Calidad

CSC-CER748014

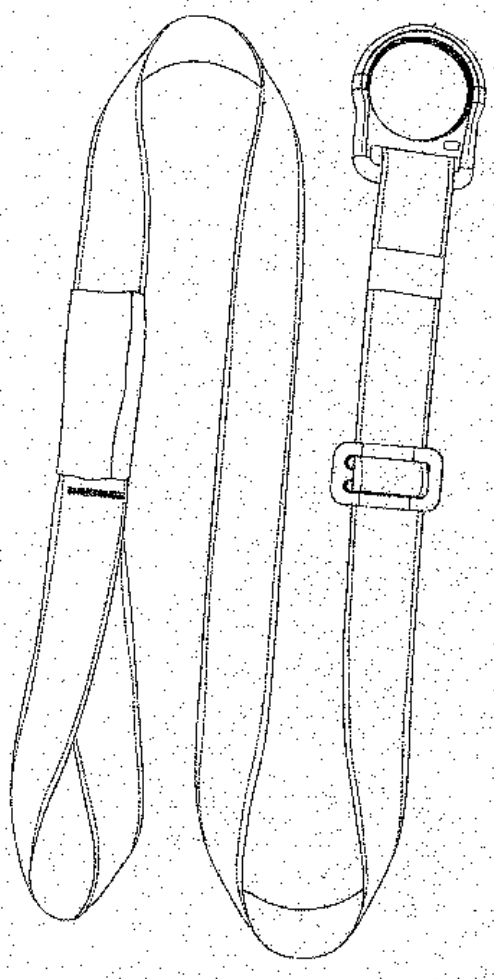
www.linktech.com.co - linktech@lt.com.co

Dinamik Safety Products



Conector de anclaje arco eléctrico regulable con una argolla y loop, 1.8 m

REF: TADTAF-6



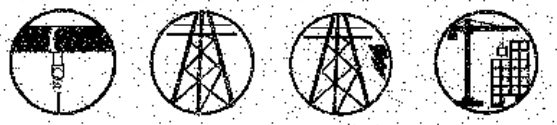
Conector de anclaje arco eléctrico regulable con una argolla y loop. 1.8 m

REF: TADTAF-6

CARACTERÍSTICAS

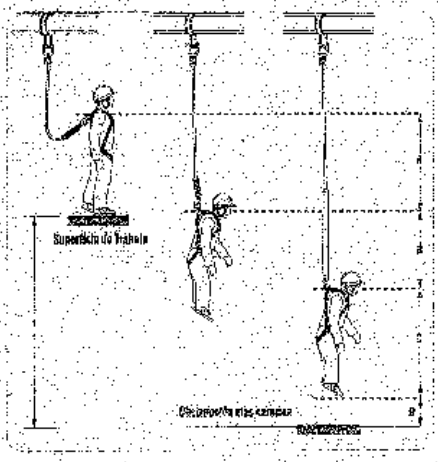
- Conector de anclaje ignífugo con una argolla en acero forjado recubierto en PVC con una resistencia dieléctrica de 5 Kv y una resistencia a la tracción de 22.2 kN (5,000 lb).
- Longitud regulable máxima de 1.8 metros.
- Peso máximo del usuario incluyendo herramientas 140 kg (310 lb).
- Conector regulable mediante hebilla dieléctrica, resistencia a la tracción de 22.2 kN (5,000 lb).
- Cinta en Nomex-Kevlar 45 mm de alta tenacidad capaz de soportar una carga de hasta 7,000 lb, además cuenta con una resistencia contra arco eléctrico de 40 cal/cm2 a una distancia de 12".
- Resistencia establecida de tracción 22.2 kN (5,000 lb).
- Sistema de presillado automática por puntadas estandarizadas en hilo kevlar de alta tenacidad.

PUNTOS DE ANCLAJE



Especificaciones		
Reata	**Argolla y Hebilla**	**Calorías cm2**
Nomex ® Kevlar ®	Acero Aislado	40 cal

Resistencia	Peso	Longitud
5,000 lb (22.2 kN)	700 gr (aprox.)	1.8 (6 ft) (Ajustable)



1. Distancia requerida debajo de la superficie de trabajo a la obstrucción más cercana.

A. Distancia de caída libre (6 pies [1.8 m]) máxima permitida.

B. Distancia de desaceleración del absorbedor de energía (3 1/2 pies [1.1 m]).

C. Altura del conector dorsal cuando el trabajador se suspende después de una caída.

D. Se requiere espacio libre a obstrucción (1 1/2 ft. [.5 m]) como mínimo.

INSPECCIÓN DEL EQUIPO

Los usuarios de sistemas personales de detención de caídas deberán, como mínimo, cumplir con todas las instrucciones del fabricante con respecto a la inspección, el mantenimiento y el almacenamiento del equipo.

1. Además de los requisitos de inspección establecidos en las instrucciones del fabricante, el equipo deberá ser inspeccionado por el usuario antes de cada uso y, dicionalmente, por una persona competente, que no sea el usuario, con un intervalo de no más de un año para: Ausencia o ilegibilidad de marcas.
Ausencia de cualquier elemento que afecte la forma, el ajuste o la función del equipo, deformación, corrosión, ataque químico, calentamiento excesivo, alteración y desgaste excesivo.
Evidencia de defectos o daños en la correa o cuerdas, incluyendo deshilachado, desentierro, pliegues, anudamiento, roping, puntadas rotas o tiradas, alargamiento excesivo, ataque químico, suciedad excesiva, abrasión, alteración, lubricación necesaria o excesiva y envejecimiento excesivo.

2. Los criterios de inspección para el equipo serán establecidos por la organización del usuario. Dichos criterios para el equipo deberán ser iguales o superiores a los criterios establecidos por esta norma o las instrucciones del fabricante, cualquiera que sea mayor.

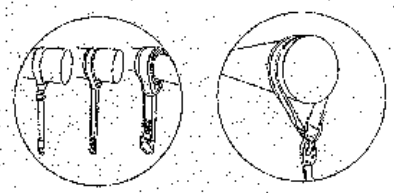
3. Cuando la inspección revele defectos, daños o mantenimiento inadecuado del equipo, el equipo deberá ser retirado permanentemente del servicio o deberá someterse a un mantenimiento correctivo adecuado, por parte del fabricante del equipo original o su designado, antes de volver al servicio.



ATENCIÓN / WARNING	
Leer atentamente las recomendaciones de uso cuidado y mantenimiento	Leer atentamente las recomendaciones de uso cuidado y mantenimiento

USOS

Conector de anclaje



COMPONENTES COMPATIBLES

1. Eslinga con absorbedor:

CSA45WABAF, CSA45WABAFI, CSA45WABAFL, CYAWABAF, CYAWABAFLI, CSA65WABAFLI, CYAWABAFI, CYAWABAFL

NORMATIVIDAD

Conforme a Requerimientos:

ANSI/ASSE Z359.18-2017
ANSI/ASSE Z359.12-2019
ASTM F887-2016

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

1. La organización del usuario llevará a cabo el mantenimiento y el almacenamiento de los equipos deacuerdo con las instrucciones del fabricante. Los problemas únicos que puedan surgir debido a las condiciones de uso se deben tratar con el fabricante.

2. El equipo que necesita o está programado para el mantenimiento debe etiquetarse como inutilizable y retirarse del servicio.

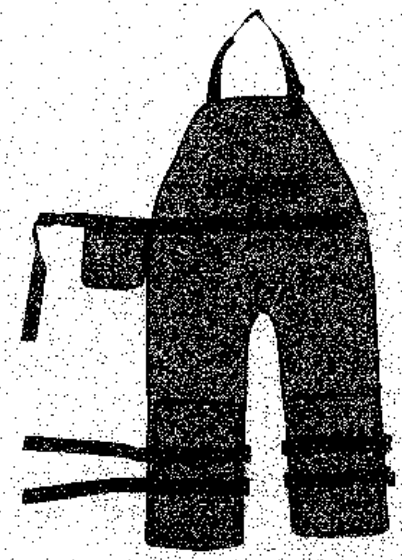
3. El equipo se almacenará de manera que se evite el daño por factores ambientales tales como la temperatura, la luz, los rayos ultravioletas, la humedad excesiva, el aceite, los productos químicos y sus vapores u otros elementos degradantes.

Producto elaborado por:
DINAMIK SAFETY PRODUCTS

CATÁLOGO COMPLETO EN:

FICHA TÉCNICA

TRAJE PARA GUADAÑA



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Traje para Guadañar
Tipo	Overol protector
Color	Rojo
Aplicación	Protección del operador durante trabajos con guadañas, motosierras y actividades agrícolas que requieran protección.
Largo de manguera	120 cm

2. DESCRIPCIÓN

Overol protector diseñado para brindar protección al operador durante actividades agrícolas y trabajos con guadaña. Su estructura incorpora materiales de refuerzo en la parte frontal y posterior, elementos ajustables para adaptarse a la estatura y configuración del usuario y sistemas de sujeción para favorecer un ajuste estable durante la operación.

3. CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Protección externa	Capa externa de espuma de poliestireno de 5 mm
Refuerzo frontal	Cinco láminas de acero calibre 16, unidas mediante costuras independientes para adaptarse a la forma de la pierna.
Refuerzo posterior	Capa de poliestireno de 10 mm en la parte posterior, destinada a aportar mayor durabilidad y suavidad al impacto
Unión de la estructura	Estructura armada con remaches de aproximadamente 21 mm alrededor de la pieza
Ajuste de altura	Cuello ajustable para graduar la altura del overol según la estatura del operador.
Sistema de sujeción	Cinturón ajustable de 1 1/4 pulgadas para facilitar el ajuste al cuerpo del usuario.

4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño tipo overol para protección de las piernas y zona frontal del operador.
- Sistema de ajuste de altura mediante cuello regulable.
- Cinturón ajustable de 1 1/4 pulgadas.
- Refuerzo frontal mediante cinco láminas de acero calibre 16.
- Capa posterior de poliestireno de 10 mm para mayor protección frente al impacto.
- Construcción con remaches de aproximadamente 21 mm.

- Color rojo de alta visibilidad.
- Largo de manguera indicado por el fabricante: 120 cm.

5. USO Y APLICACIÓN

Indicado para operadores de guadañas, motosierras y actividades agrícolas que requieran protección durante la ejecución de sus labores. Debe utilizarse correctamente ajustado al cuerpo y complementarse con los demás elementos de protección personal definidos para la tarea y sus riesgos.

6. GARANTÍA

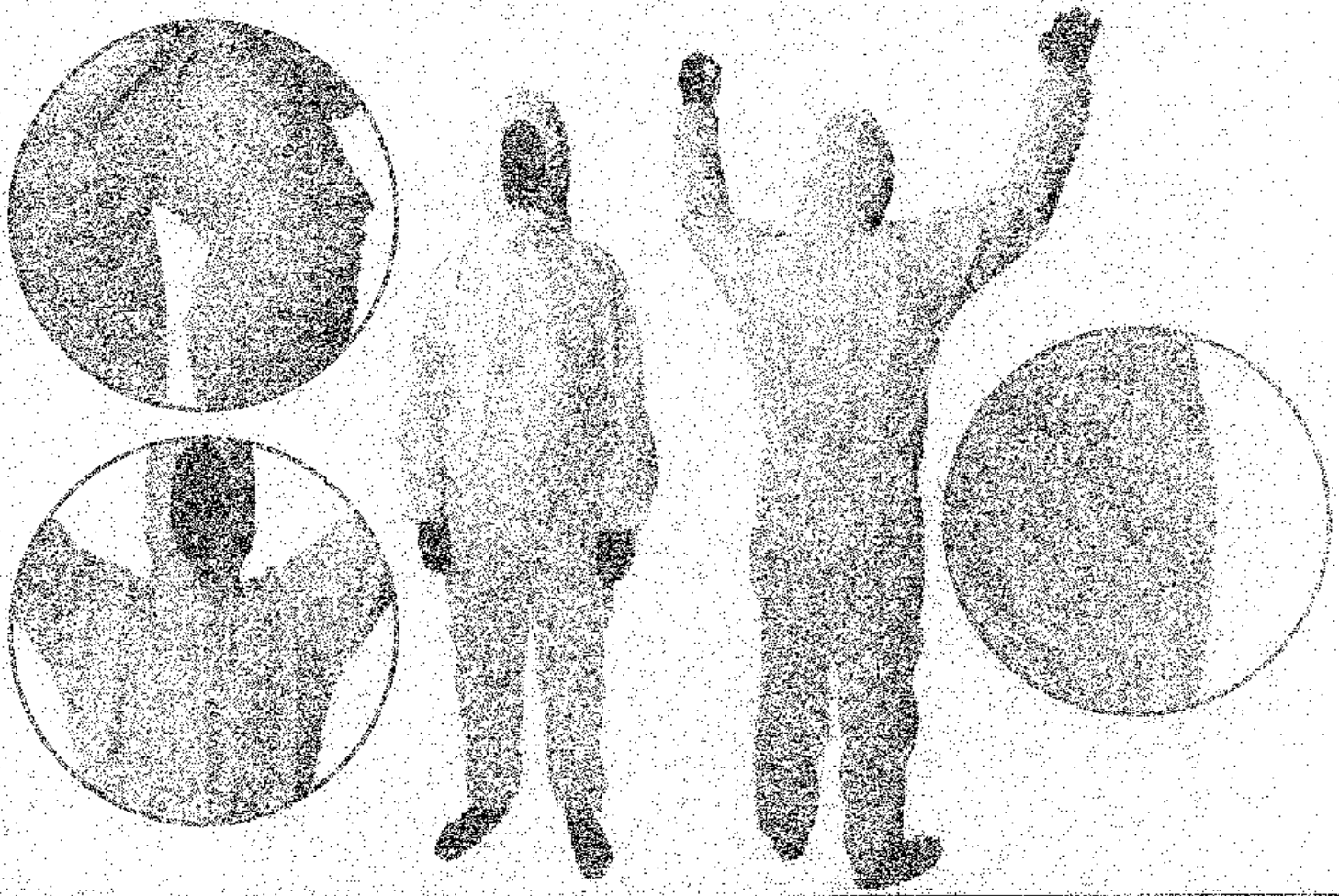
Garantía	4 meses
Condición	Aplicable de acuerdo con las condiciones establecidas por el proveedor o fabricante.

7. OBSERVACIONES

La presente ficha técnica consolida la información suministrada en la descripción y ficha técnica del producto. No se incluyen normas técnicas, certificaciones, nivel de desempeño o resistencia específica debido a que estos datos no fueron suministrados en la información de referencia.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
OVEROL CON CAPUCHA
HG 0765-C

NOMBRE	MARCA	REFERENCIA	CÓDIGO
Overol con capucha contra salpicaduras de líquidos no peligrosos y particulas	HERGO	HG 0765-C	M 6029070108 L 6029070109 XL 6029070110 2XL 6029070111



ASPECTOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
Características	- Provee protección contra salpicaduras de líquidos no peligrosos y partículas. - Capa interna de fibra no tejida de polipropileno que proporciona suavidad, durabilidad, fortaleza, comodidad y protección. - Capa externa laminada en polietileno que proporciona protección contra salpicaduras de líquidos no peligrosos, resistencia a la abrasión y a la suciedad. - Costura fileteada para superior resistencia a la tensión.
Descripción	- Material microporoso no tejido. 58% polipropileno, 42% polietileno, 65 g/m^2 - Tela microporosa de 65 g/m2, estilo 3 piezas. - Capucha, puños, tobillos y cintura elásticos - Cierre de cremallera de una vía en el frente con solapa de dos capas y cinta adhesiva en color blanco.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

OVEROL CON CAPUCHA

HG 8765-C

ASPECTOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN DE COMPONENTE
Usos	Actividades que generen salpicaduras de líquidos no peligrosos, aerosoles y partículas. Procesos de pintura, labores de desengrase, ensamblaje y pintura automotriz, limpieza y mantenimiento en general.
Recomendaciones	- Mantener alejado del calor durante el almacenamiento y uso. - No se debe reutilizar ni lavar. - Remplace inmediatamente si se destruyen las costuras o el laminado. - No se debe utilizar para manejo de líquidos peligrosos. - Seleccione el tipo de protección adecuado a cada labor y riesgo. - Almacenar el lugar fresco y seco.
Estándares	EN ISO 13688: 2013 - Requerimientos de ropa de protección. EN 13034: 2005+A1: 2009 - Ropa de protección contra líquidos químicos. Ofrece protección limitada contra líquidos químicos. Nivel de desempeño tipo 6B. EN ISO 13982-1: 2004+A1: 2010 - Ropa de protección contra partículas sólidas. Parte 1: Requerimientos de eficiencia para ropa de protección química contra partículas suspendidas. Nivel de desempeño tipo 5B. Clase 3. EN 1073-2: 2002 - Ropa de protección contra contaminación radioactiva. Requerimientos y métodos de prueba para ropa de protección contra contaminación de partículas radioactivas. Clase 1. EN 14126: 2003 - Requerimientos de eficiencia y métodos de prueba para ropa de protección contra agentes infectivos. Clase 6. EN 1149-5: 2008 - Propiedades electrostáticas de ropa de protección. Parte 5: Requerimientos de eficiencia y diseño del material.



PROPUESTA ECONÓMICA

1	ACETATO PARA CARETA	UNIDAD	1	$ 26.320	$ 26.320
2	ALCOHOLIMETRO DIGITAL CON IMPRESORA DE PARED SIN BOQUILLAS	UNIDAD	1	$ 4.800.000	$ 4.800.000
3	ALCOHOLIMETRO DIGITAL CON IMPRESORA PORTATIL	UNIDAD	1	$ 4.200.000	$ 4.200.000
4	ARAÑA PARA CASCO	UNIDAD	1	$ 27.216	$ 27.216
5	ARNES CLASE A DETECCION DE CAIDAS CERTIFICADO CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 175.000	$ 175.000
6	ARNES CLASE D DESCENSO CONTROLADO CERTIFICADO CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 347.456	$ 347.456
7	ARNES CLASE E ACCESO/EVACUACION ESPACIOS CONFINADOS CERTIFICADO CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 212.389	$ 212.389
8	ARNES CLASE L ASCENSO EN ESCALERA CERTIFICADO CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 175.000	$ 175.000
9	ARNES CLASE P POSICIONAMIENTO PARA EL TRABAJO CERTIFICADO CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 175.000	$ 175.000
10	ARNES GUADAÑA	UNIDAD	1	$ 162.400	$ 162.400
11	BARBUQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD DE 2 PUNTOS	UNIDAD	1	$ 8.118	$ 8.118
12	BARBUQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD DE 3 PUNTOS	UNIDAD	1	$ 8.118	$ 8.118
13	BARBUQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD DE 4 PUNTOS	UNIDAD	1	$ 8.118	$ 8.118
14	BARRA ESPARCIDORA DE RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS	UNIDAD	1	$ 196.729	$ 196.729
15	BARRA EXTENSIBLE PARA CONOS	UNIDAD	1	$ 55.000	$ 55.000
16	BASCULA DIGITAL DE PISO CAPACIDAD 400 lb / 180 kg	UNIDAD	1	$ 507.600	$ 507.600
17	BASCULANTE PARA ADAPTAR A CASCO	UNIDAD	1	$ 29.740	$ 29.740
18	BATA ANTI FLUIDO. PARA LABORATORIO	UNIDAD	1	$ 92.763	$ 92.763
19	BOTA DE SEGURIDAD	PAR	1	$ 130.588	$ 130.588
20	BOTA DE SEGURIDAD PVC	PAR	1	$ 106.044	$ 106.044



21	BRAZALETE PARA BRIGADISTA	UNIDAD	1	$ 7.840	$ 7.840
22	CADENA DE ESLABONES DE PLASTICO PARA SEÑALIZACION EN ROJO Y BLANCO	METRO	1	$ 7.840	$ 7.840
23	CAJA DE GUANTES DE LATEX X 50 PARES	UNIDAD	1	$ 46.381	$ 46.381
24	CAJA DE GUANTES EN NITRILO TIPO LABORATORIO DE 0.6 MICRAS CAJA *50 PARES. 100 UNIDADES	UNIDAD	1	$ 115.952	$ 115.952
25	CAJAS DE MASCARILLA DESECHABLE SENCILLA RECTANGULAR PARA LABORATORIO*50UNID	UNIDAD	1	$ 21.083	$ 21.083
26	CAMISA DE JEAN 14 ONZAS PARA SOLDADOR	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 50.000
27	CANILLERAS PARA GUADAÑADOR (PAR)	PAR	1	$ 86.965	$ 86.965
28	CAPUCHÓN EN TELA MICROPERFORADA CON TAPABOCAS PLEGABLES.	UNIDAD	1	$ 23.190	$ 23.190
29	CARETA ACETATO CON CASCO	UNIDAD	1	$ 84.329	$ 84.329
30	CARETA PARA SOLDADOR	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 45.000
31	CARETA POLICARBONATO LABORATORIO (MÁSCARA HIGIÉNICA)	UNIDAD	1	$ 40.583	$ 40.583
32	CARETA TIPO MALLA	UNIDAD	1	$ 40.583	$ 40.583
33	CARTUCHO DE FILTRO PARA MASCARILLA CARBON ACTIVO	PAR	1	$ 71.626	$ 71.626
34	CARTUCHO DE FILTRO PARA PINTURA QUIMICA EPOXI CARPINTERIA LIJADO SOLDADURA	PAR	1	$ 71.626	$ 71.626
35	CARTUCHO DE PORTA PREFILTROS DE PARTICULAS	PAR	1	$ 23.190	$ 23.190
36	CARTUCHO DE PREFILTROS DE PARTICULAS	PAR	1	$ 22.400	$ 22.400
37	CARTUCHOS VAPORES ORGANICOS Y GAS ACIDO Y PREFILTRO PARA MASCARA (PAR)	PAR	1	$ 100.800	$ 100.800
38	CASCO DE SEGURIDAD NORMAL COMPLETO	UNIDAD	1	$ 31.623	$ 31.623
39	CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI COMPLETO COLOR BLANCO, AMARILLO, VERDE Y AZUL	UNIDAD	1	$ 40.583	$ 40.583
40	CASCO PARA MOTO	UNIDAD	1	$ 300.424	$ 300.424
41	CHALECO (INVIDENTE)	UNIDAD	1	$ 84.000	$ 84.000
42	CHALECO ARNÉS PARA DESMALEZADORA	UNIDAD	1	$ 358.400	$ 358.400
43	CHALECO IMPERMEABLE REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTEAREA	UNIDAD	1	$ 69.440	$ 69.440
44	CHALECO MPERMEABLE REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTE BRIGADISTA	UNIDAD	1	$ 69.440	$ 69.440
45	CHALECO REFLECTIVO EN ESPALDA Y/O FRENTE MOTO	UNIDAD	1	$ 50.552	$ 50.552



46	CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA NEGRA ROLLO X 20 METROS	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 160.000
47	CINTA DE FLECHAS FOTOLUMINISCENTES X ROLLO	UNIDAD	1	$ 110.000	$ 110.000
48	CINTA REFLECTIVA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE X ROLLO 20 METROS	UNIDAD	1	$ 358.400	$ 358.400
49	CINTA REFLECTIVA BICOLOR - ROJO - BLANCO (NTC 5807-DOT C2) X METRO	METRO	1	$ 16.800	$ 16.800
50	CINTA REFLECTIVA ROJA (NTC 5807-DOT C2) X METRO	METRO	1	$ 16.800	$ 16.800
51	CINTA REFLECTIVA DE FLECHAS DIRECCIONAL AUTOAHESIVAS PARA INDICADOR DE TUBERIAS	ROLLO	1	$ 560.000	$ 560.000
52	CINTURON DE POSTURA	UNIDAD	1	$ 44.800	$ 44.800
53	CONECTOR DE CADENA PARA CONO	UNIDAD	1	$ 8.000	$ 8.000
54	CONO DE SEÑALIZACION DE 70 CM.	UNIDAD	1	$ 64.960	$ 64.960
55	CONO DE SEÑALIZACION DE 90 CM.	UNIDAD	1	$ 98.560	$ 98.560
56	CUBRECUELLO PARA SOLDADOR	UNIDAD	1	$ 20.000	$ 20.000
57	CUERDA DE 11 MM POLIESTER PARA TRABAJO EN ALTURAS DE 15 MTS	UNIDAD	1	$ 168.000	$ 168.000
58	CUERDA DE 11 MM POLIESTER PARA TRABAJO EN ALTURAS DE 25 MTS	UNIDAD	1	$ 324.800	$ 324.800
59	CUERDA ESTATICA 8MM X METRO	METRO	1	$ 12.649	$ 12.649
60	CUERDA ESTATICA DE 11 MM X METRO	METRO	1	$ 11.595	$ 11.595
61	CUERDA ESTATICA DE BAJO ESTIRAMIENTO 1" X METRO	METRO	1	$ 12.649	$ 12.649
62	CUERDA SEMI ESTATICA 7/16 O 11 M.M. CUMPLE NORMA DE CERTIFICACION POR METROS	METRO	1	$ 11.595	$ 11.595
63	DELANTAL IMPERMEABLE PVC	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 45.000
64	DESCENSOR AUTOFRENANTE ID L-PETZL ANTIPANICO ALTURAS	UNIDAD	1	$ 1.580.320	$ 1.580.320
65	ESCAFANDRA	UNIDAD	1	$ 124.386	$ 124.386
66	ESCAFANDRA TRAJE COMPLETO CON BOTAS INCLUIDAS	UNIDAD	1	$ 384.841	$ 384.841
67	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO EN REATA CERTIFICADA CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 139.143	$ 139.143
68	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO EN REATA PLANA REGULABLE DE 1.8 MTRS, CERTIFICADA CON IDENTIFICACION LEGIBLE INSTALADA POR EL FABRICANTE	UNIDAD	1	$ 139.143	$ 139.143



136	TRAJE DE POLIPROPILENO	UNIDAD	1	$ 28.896	$ 28.896

El valor total de la oferta es de ciento diez millones de pesos m/cte. IVA Incluido pesos colombianos. ($110.000.000)

Dany Avella

DOTA & SEG SAS
N.I.T. No. 900126811-3
DANY ESTEFANIA AVELLA PEREZ
Representante Legal
CC No. 1.057.575.026 de Yopal