

PROPUESTA TÉCNICA

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



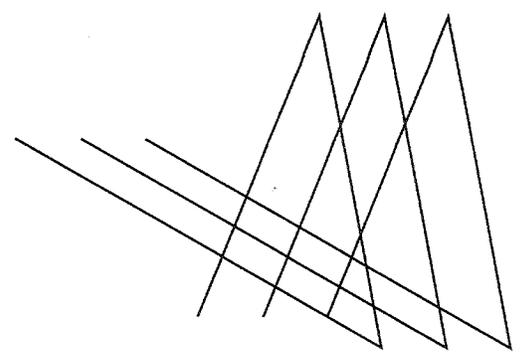
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



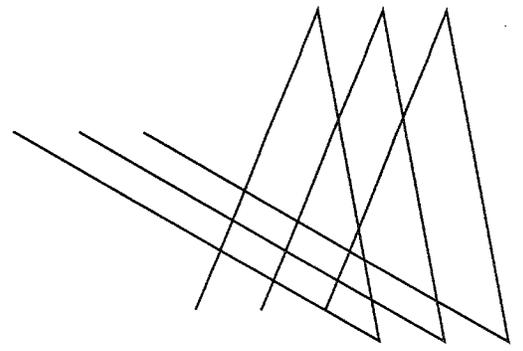
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



CERTIFICACIÓN DE CAMBIO DE PRENDAS DE VESTIR O CALZADO EN CASO DE FALLAS

El suscrito, **JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de representante legal de **GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS S.A.S** identificada con Nit. 900894055-5, me permito CERTIFICAR que en el evento que las prendas de vestir o calzado presenten fallas debido a la calidad de los insumos, tales como: cueros, suelas, forros, accesorios, plantillas, telas, botones, cremalleras, hilos, elásticos y broches, o fallas en la calidad de los productos tales como: defectos en las costuras, problemas de fusionado y fallas de adhesión en el calzado, se efectuará el cambio de la prenda o el calzado dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al aviso por escrito del supervisor del contrato.

Dado en Ibagué a los 27 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,

JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO

C.C 1.110.473.272 de Ibagué, Tolima

REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS.

NIT. 900894055-5

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



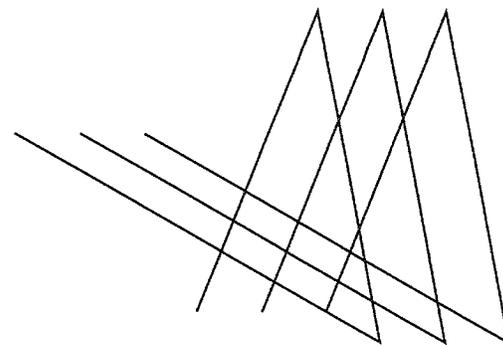
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



CERTIFICACIÓN DISPONIBILIDAD DE TALLAJE

El suscrito, **JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de representante legal de **GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS S.A.S** identificada con Nit. 900894055-5, por medio de la presente CERTIFICO que contamos con todo el tallaje requerido por el IBAL S.A E.S.P OFICIAL en todos los EPP que requieren tallaje, prendas, calzado y demás de hombres y mujeres, para el cumplimiento del objeto contractual.

Dado en Ibagué a los 27 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,

JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO

C.C 1.110.473.272 de Ibagué, Tolima

REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS.

NIT. 900894055-5

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



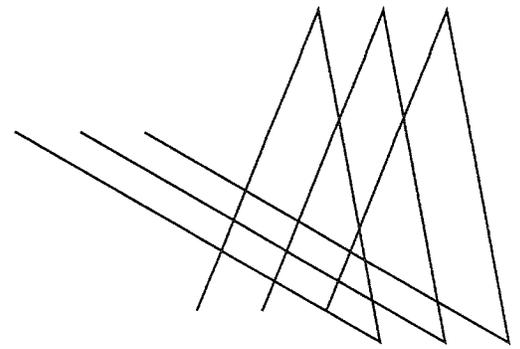
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



CERTIFICACIÓN GARANTIA DE TODOS LOS SUMINISTROS OFERTADOS

El suscrito, **JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de representante legal de **GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS S.A.S** identificada con Nit. 900894055-5, me permito CERTIFICAR que en caso de daño o defectos de fabrica o de mala calidad de alguno de los elementos el mismo será respuesta y/o cambiado por uno totalmente nuevo, en un plazo no mayor a 48 horas.

Dado en Ibagué a los 27 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,

JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO

C.C 1.110.473.272 de Ibagué, Tolima

REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS. NIT.
900894055-5

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



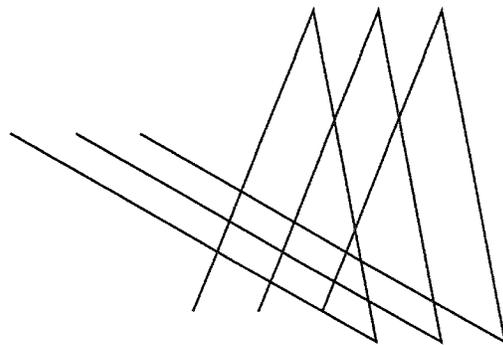
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



CERTIFICACIÓN TIEMPO DE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

El suscrito, **JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de representante legal de **GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS S.A.S** identificada con Nit. 900894055-5, me permito CERTIFICAR que el tiempo para el despacho de los pedidos realizados por el supervisor, será mínimo de tres (3) días hábiles (contando el día de despacho), para que el suministro se esté entregando.

Dado en Ibagué a los 27 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,

JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO
C.C 1.110.473.272 de Ibagué, Tolima
REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS.
NIT. 900894055-5

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



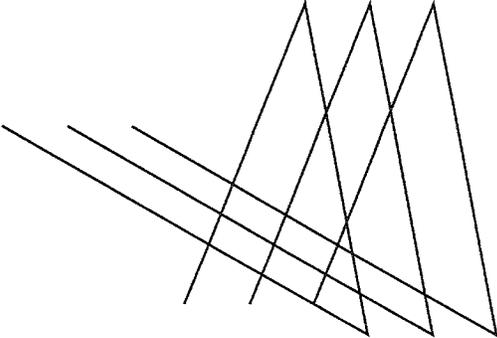
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

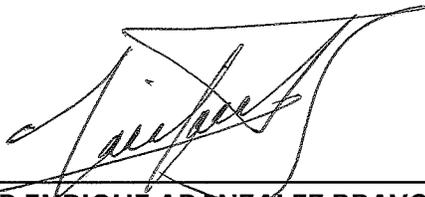


**CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD SOLICITADA EN CADA
ELEMENTO**

El suscrito, **JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de representante legal de **GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS S.A.S** identificada con Nit. 900894055-5, me permito CERTIFICAR que cada uno de los elementos ha suministrar cumplen con la totalidad de la normatividad solicitada, con todas las especificaciones técnicas: las que se indican como especificaciones, requerimientos y características de NTC y/o ANSI que deben reunir los EPP ofertados por este proponente.

Dado en Ibagué a los 27 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,



JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO
C.C 1.110.473.272 de Ibagué, Tolima
REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS.
NIT. 900894055-5

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



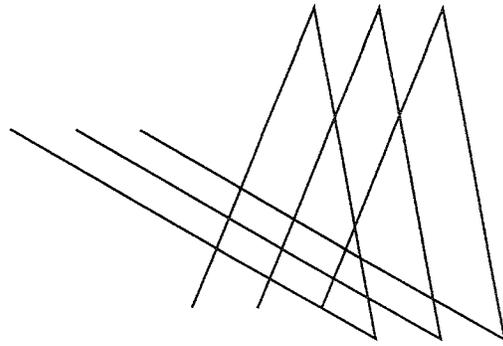
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO NORMAS DE ETIQUETADO

El suscrito, **JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de representante legal de **GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS S.A.S** identificada con Nit. 900894055-5, me permito por medio de la presente CERTIFICAR que todos los productos cumplirán con las normas de etiquetado mínimas emitidas por la Superintendencia de Industria y Comercio.

Dado en Ibagué a los 27 días del mes de abril de 2022.

Cordialmente,

JAVIER ENRIQUE ARANZALEZ BRAVO
C.C 1.110.473.272 de Ibagué, Tolima
REPRESENTANTE LEGAL DEL GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS. NIT.
900894055-5

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



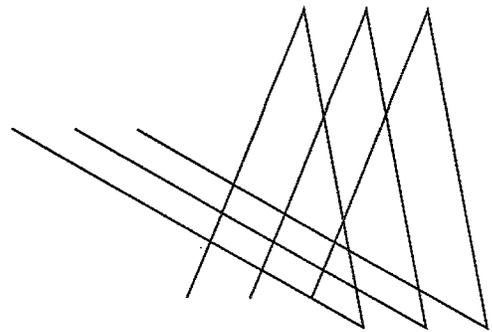
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHAS TÉCNICAS

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



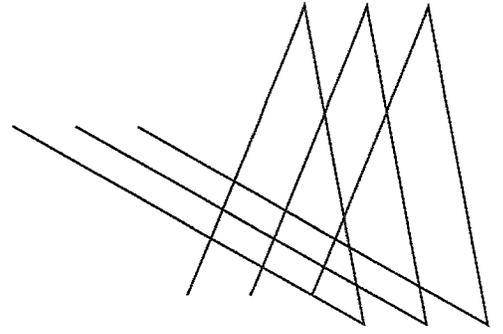
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (1)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

CASCO MOUNTAIN

DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección cabeza ofrece el Casco MOUNTAIN TIPO II con Certificación ANSI Z89.1-2014, Clase E, para protección de la cabeza y distribución adecuada de la energía frente a impactos laterales y verticales. Su material de fabricación es material termoplástico ABS de alta resistencia a golpes, rayaduras y radiación UV.

El Casco Mountain Tipo II por su diseño, peso y características es ideal para la realización de trabajos en Alturas, Espacios confinados, Trabajos eléctricos e Industria en general, representando la mejor opción para brindar protección de calidad a los trabajadores Colombianos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

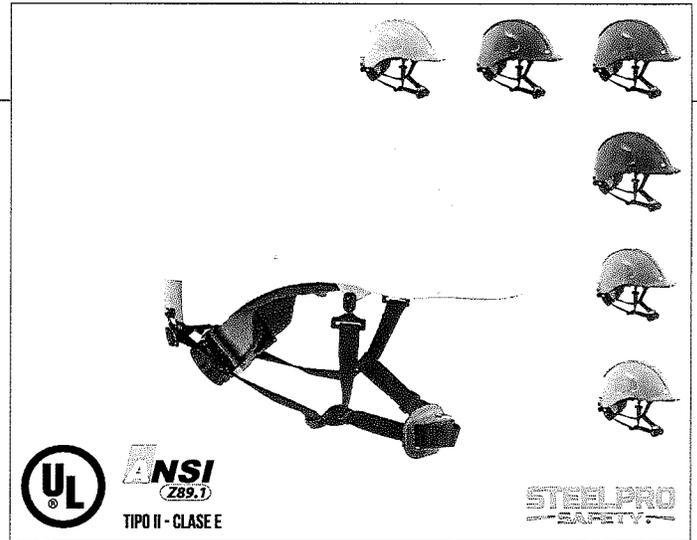
- Casco fabricado en termoplástico ABS
- Altamente resistente a golpes, rayaduras y radiación UV.
- Espuma interior de poliestileno expandido que ofrece aislamiento térmico.
- Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable.
- Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla encaucho sintético siliconado (Cumple requisito 9,6 Test ANSI Z89.1-2014).
- Slots laterales tipo universal para protección auditiva tipo copa (Steelpro CM-501 Ref 201851300070; Adaptador plástico para visor (Ref 201800040049) y protección para soldador (Ref 500562).
- Posee banda reflectiva termoplástica ubicada en la Zona posterior del casco para mayor visibilidad
- Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados.
- Tipo II para impactos verticales y laterales en cabeza
- Especial para Trabajos en Altura y Espacios Confinados
- Dieléctrico Clase E protección hasta 20.000 voltios
- Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E.
- Peso liviano 477 gramos.

REFERENCIA Y PESO

CÓD: Naranja [501222] (Nuevo)
CÓD: Gris [501223] – (Nuevo)
CÓD: Amarillo [200350270035]
CÓD: Azul [200350270038]
CÓD: Blanco [200350270034]
CÓD: Rojo [200350270036]
CÓD: Verde [200350270037]

EMPAQUE

Unitario
Caja X 20 Und



APLICACIONES

Todas las actividades Industriales que impliquen Trabajos en Altura y Trabajos en Espacios Confinados.

- | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|
| •Refinación | •Mantenimiento | •Minería |
| •Exploración | •Ambiental | •Alimentos |
| •Explotación | •Puertos marítimos | •Agricultura |
| •Producción | •Fuerzas Militares | •Química |
| •Transporte | •Aeronáuticas | •Forestal |
| •Logística | •Ensambladoras | •Construcción |
| •Almacenamiento | •Pesqueras | •Supervisión |

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

INSPECCION: STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección de los cascos 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 casco si presenta decoloración, abolladuras, deformaciones, rupturas, perforaciones, golpes o cualquier otra condición que pueda afectar su resistencia al impacto y ajuste, si presenta lo anterior suspenda su uso.

-Identifique el estado del arnés de suspensión y tafílete si presenta: ruptura, fisura de alguna de sus partes, suspenda su uso.

RECOMENDACIONES DE USO: Asegúrese de graduar y ajustar correctamente el tafílete a medida de la cabeza del usuario, de forma que no se caiga al realizar movimiento.

-Tenga presente que cualquier modificación al casco o suspensión sea adaptación o marcación con algún producto, tinte o bisturí afecta las funciones del mismo.

LIMPIEZA: Se recomienda realizar diariamente limpieza del casco 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.

FICHA TÉCNICA

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.

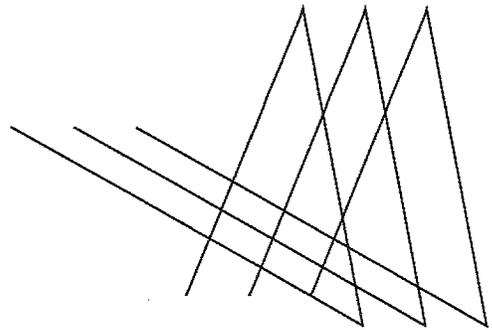
Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez 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.



ÍTEM (2)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

CASCO MOUNTAIN

DESCRIPCIÓN

Steelpro en su línea de protección cabeza ofrece el Casco MOUNTAIN TIPO II con Certificación ANSI Z89.1-2014, Clase E, para protección de la cabeza y distribución adecuada de la energía frente a impactos laterales y verticales. Su material de fabricación es material termoplástico ABS de alta resistencia a golpes, rayaduras y radiación UV.

El Casco Mountain Tipo II por su diseño, peso y características es ideal para la realización de trabajos en Alturas, Espacios confinados, Trabajos eléctricos e Industria en general, representando la mejor opción para brindar protección de calidad a los trabajadores Colombianos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

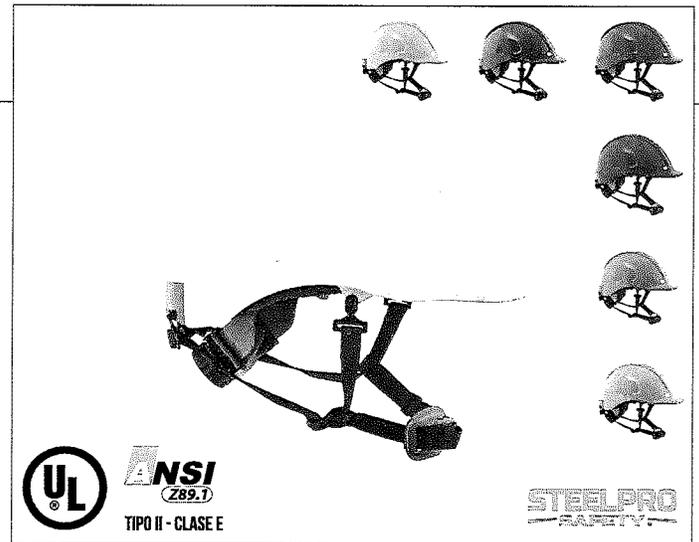
- Casco fabricado en termoplástico ABS
- Altamente resistente a golpes, rayaduras y radiación UV.
- Espuma interior de poliestileno expandido que ofrece aislamiento térmico.
- Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor lavable.
- Barbuquejo de 4 puntos de sujeción y soporte de barbilla encaucho sintético siliconado (Cumple requisito 9,6 Test ANSI Z89.1-2014).
- Slots laterales tipo universal para protección auditiva tipo copa (Steelpro CM-501 Ref 201851300070; Adaptador plástico para visor (Ref 201800040049) y protección para soldador (Ref 500562).
- Posee banda reflectiva termoplástica ubicada en la Zona posterior del casco para mayor visibilidad
- Visera corta para facilitar campo de visión en trabajos en altura y/o espacios confinados.
- Tipo II para impactos verticales y laterales en cabeza
- Especial para Trabajos en Altura y Espacios Confinados
- Dieléctrico Clase E protección hasta 20.000 voltios
- Certificación ANSI Z89.1-2014, Tipo II - Clase E.
- Peso liviano 477 gramos.

REFERENCIA Y PESO

CÓD: Naranja [501222] (Nuevo)
CÓD: Gris [501223] - (Nuevo)
CÓD: Amarillo [200350270035]
CÓD: Azul [200350270038]
CÓD: Blanco [200350270034]
CÓD: Rojo [200350270036]
CÓD: Verde [200350270037]

EMPAQUE

Unitario
Caja X 20 Und



APLICACIONES

Todas las actividades Industriales que impliquen Trabajos en Altura y Trabajos en Espacios Confinados.

- | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|
| •Refinación | •Mantenimiento | •Minería |
| •Exploración | •Ambiental | •Alimentos |
| •Explotación | •Puertos marítimos | •Agricultura |
| •Producción | •Fuerzas Militares | •Química |
| •Transporte | •Aeronáuticas | •Forestal |
| •Logística | •Ensambladoras | •Construcción |
| •Almacenamiento | •Pesqueras | •Supervisión |

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

INSPECCION: STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección de los cascos 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 casco si presenta decoloración, abolladuras, deformaciones, rupturas, perforaciones, golpes o cualquier otra condición que pueda afectar su resistencia al impacto y ajuste, si presenta lo anterior suspenda su uso.

-Identifique el estado del arnés de suspensión y tafilete si presenta: ruptura, fisura de alguna de sus partes, suspenda su uso.

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 al casco o suspensión sea adaptación o marcación con algún producto, tinte o bisturí afecta las funciones del mismo.

LIMPIEZA: -Se recomienda realizar diariamente limpieza del casco 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.

FICHA TÉCNICA

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 facturación del 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.



FONO CM-501 PARA INSERTAR A CASCO - 201851300070



ANSI
ANSI S3.19

23dB
NNR



EN 352-1: 2002

29dB
SNR

DESCRIPCIÓN

Protector copa contra ruidos para trabajo en talleres, aeropuertos, campos petroleros y trabajos con taladros o percutores, guadañadoras, moto sierras, mantenimiento, obras civiles y minería.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema universal para adosar a casco.
- Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos.
- Almohadillas: espumas y materiales antialérgicos.
- El nivel de reducción de ruido es 23 dB.
- Los protectores tipo copa para insertar a casco disminuyen su atenuación por movimiento y espacios y desacomodación del casco.
- Peso 230 gramos.
- Protector auditivo no conductor sin partes metálicas expuestas

APLICACIONES

Protector copa contra ruidos para trabajo en talleres, trabajos electricos, aeropuertos , campos petroleros y trabajos con taladros o percutores, guadañadoras, moto sierras y varios.

Los fonos han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a niveles de ruido cercanos a los 98 dB A.

GARANTÍA

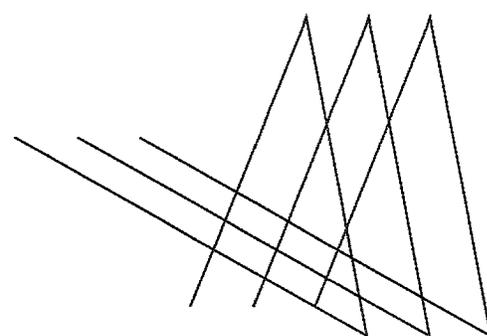
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de sus elementos en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la asignación de uso y aplicación de cada elemento, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, 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 en el cual se aplicará la Garantía de Servicio de Inspección de Equipos gratuita durante cinco (5) años a partir de la fecha de puesta en uso.

De acuerdo a lo anterior, nuestros clientes podrán presentar su inquietud a nuestro Departamento Técnico para recibir asesoría gratuita.

Call center (0571) 8234090 o al email: SERVICIO.CLIENTE@VICSA COLOMBIA.COM



ÍTEM (3)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



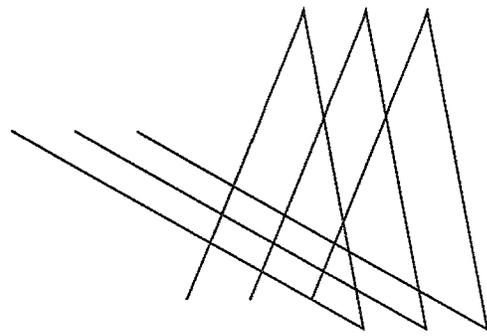
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 3		
ELEMENTO: GORRO TIPO MONJA – LOGO DEL IBAL INCORPORADO	NORMAS QUE CUMPLE	DECRETO 1072 DE 2015 ARTICULO 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
El gorro de protección solar tipo monja es un elemento complementario y de seguridad para el personal que se encuentra expuesto al factor de riesgo radiación no ionizante – rayos ultravioleta del sol.		
ESPECIFICACIONES: Fabricado en dril fresco y respirable, cierre con velcro o botones o color de diseño (azul oscuro) colorante Diseño enterizo para protección integral de cabeza, cuello y partes de los hombros.		
MARCA: LEAR		

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
 World Trade Center Ibagué
 Oficina 811



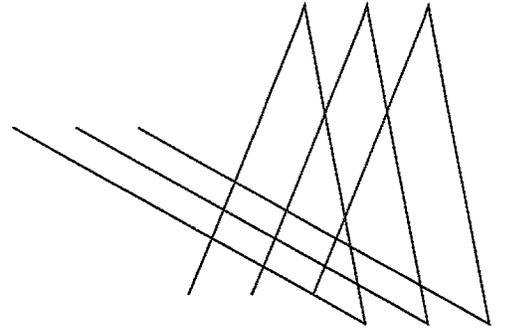
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (4)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



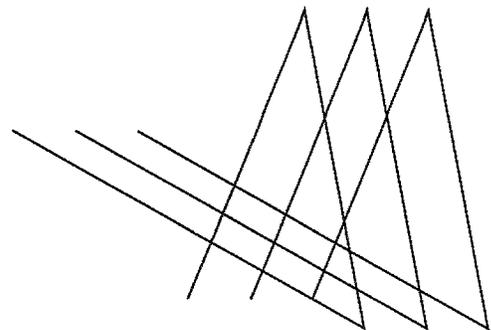
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA No 4
ELEMENTO: CACUCHA DE PROTECCIÓN CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO COLOR AZUL BORDADO EN ALTO RELIEVE.
ESPECIFICACIONES: Gorra en dril, tejido poliéster/algodón, color azul, con logo del IBAL bordado en alto relieve, todo en rejilla mesh muy ventilada. Equipado con una carcasa interna en polietileno y una espuma confort en EVA para amortiguar los golpes, banda anti-sudor, con visera termo forrada.
NORMA A CUMPLIR: Decreto 1072 de 2015 articulo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



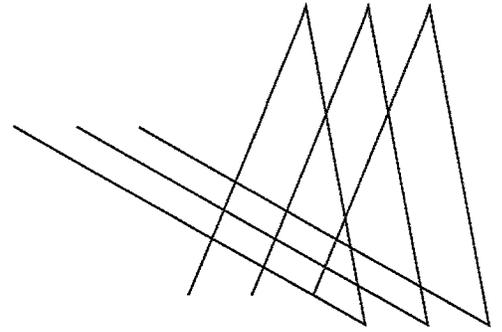
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (5)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

Boletín Técnico

3M™ 1200

Tapones Auditivos Reutilizables

Descripción del Producto

Los tapones auditivos reutilizables 1200 (empaquete en sachet individual) y 1201 (empaquete en caja plástica individual con clip), brindan una protección efectiva a los trabajadores que se están expuestos a niveles de ruido con riesgo de causar pérdida auditiva.

Este tapón reutilizable está hecho de elastómero termoplástico, se adapta con facilidad al canal auditivo de manera confortable y su forma cónica con tres falanges de diámetros concéntricos variables y vástago facilitan su inserción.

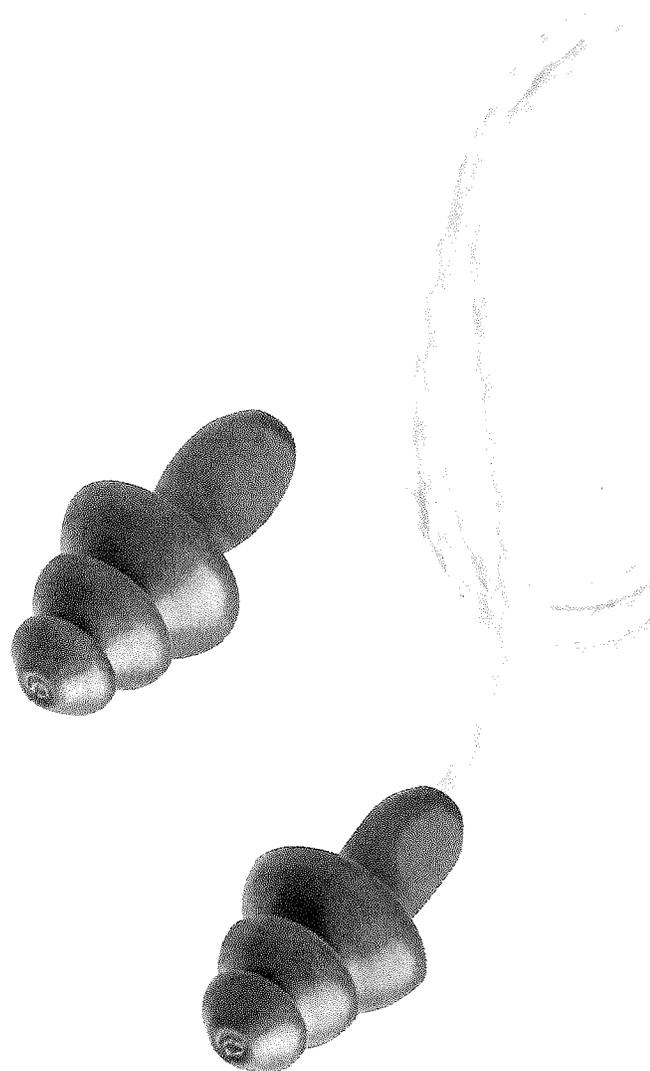
Los tapones auditivos reutilizables 1200 y 1201 están disponible en una única talla y cordón de poliéster.

Atenuación

Valores de atenuación de acuerdo al estándar ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Reducción de ruido (dB)	33.3	35.8	35.1	31.8	33	36.3	37.1	42.3	45.3
Desviación estándar (dB)	5	5.5	5.1	2.2	3.4	4.5	4.1	4.9	4.1

El nivel de ruido que ingresa por el oído de una persona que está utilizando el tapón auditivo en forma correcta es aproximado a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental medido en escala A y la tasa de atenuación de ruido NRR. Ejemplo: El nivel de ruido ambiental medido en el oído es 92 dBA. La tasa de reducción de ruido NRR es 25 decibelios (dB). El nivel de ruido que penetra por el oído es aproximadamente 67 dBA. Precaución: Para niveles de ruido ambientales dominados por las frecuencias bajo 500 Hz, el nivel de ruido ambiental debe ser medido en escala C.



Indicaciones de uso

Los tapones auditivos reutilizables 1200 y 1201, son diseñados para ser insertados en el canal auditivo, ayudando a reducir la exposición a niveles de ruido peligrosos u otros sonidos no deseados. Deben ser utilizado con el conocimiento y la aprobación de las áreas de higiene, seguridad y medicina laboral u otro responsable de la empresa.

Instrucciones de colocación

Antes de usar el producto, el usuario debe ser informado y entrenado por el empleador en el uso correcto de los protectores auditivos. Coloque el tapón auditivo antes de entrar en un área con altos niveles de ruido.

1. Con las manos limpias, sujete el tapón de oídos con los dedos pulgar e índice.
2. Pase la otra mano alrededor de la cabeza y tire de la parte superior de la oreja para facilitar la inserción.
3. Inserte el tapón en el canal auditivo, empujar con cuidado el tapón para la mejor colocación.
4. Este es un tapón que se ha introducido correctamente en el canal auditivo. Para un mejor ajuste, por lo menos $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ del tapón debe estar dentro del canal auditivo.

Verificación de ajuste

1. Ajuste siempre los tapones con el fin de sellar el conducto auditivo externo.
2. Cuando los tapones hayan sido colocados correctamente, su propia voz debe sonar hueca y los sonidos a su alrededor no deberían ser tan altos como antes.
3. Trate de tirar de los tapones. No deben moverse fácilmente. Si un tapón se mueve fácilmente quítelo e insértelo cuidadosamente tan profundamente como sea posible en el

conducto auditivo externo, siguiendo las instrucciones de colocación.

4. Verifique con frecuencia el ajuste durante el tiempo que usas el tapón. Si los tapones se desajustan la protección contra el ruido se puede perder.

Nota: El tamaño y la forma de cada canal auditivo es único. Si no se puede usar correctamente este tapón auditivo de forma comfortable en ambos oídos, avísele a su supervisor o considere la posibilidad de utilizar otro tamaño o tipo de tapón auditivo.

Removiendo los tapones auditivos

Para mayor comodidad, gire suavemente el tapón para deshacer el sello antes de retirarlo.

Consideraciones

Atención: Volver a insertar tapones sucios en los oídos pueden causar molestias o irritación de la piel en el conducto auditivo. No utilice cremas o lociones para las manos inmediatamente antes de insertar los tapones en el canal auditivo porque estas sustancias pueden afectar la protección.

Siempre lávese y enjuáguese las manos antes de insertar los tapones auditivos.

El producto no debe tener contacto con alcohol u otros solventes químicos. Cambie los tapones cuando no es posible limpiarlos a través del método convencional de lavado con agua y jabón neutro.

Inspeccione los tapones por deterioro antes de usarlos. Si usted nota cualquier corte u otros daños, reemplácelos por un nuevo par.

Importante: No seguir las indicaciones de uso y ajuste según las instrucciones en el empaque pueden reducir la eficacia de los tapones. Dejar de usar los tapones auditivos durante el tiempo que usted está expuesto a ruidos peligrosos, puede aumentar notablemente el riesgo de desarrollar pérdida de la audición. Consulte a un médico antes de usar tapones auditivos en oídos que no son saludables o en caso de tímpano perforado.

Condiciones de almacenamiento

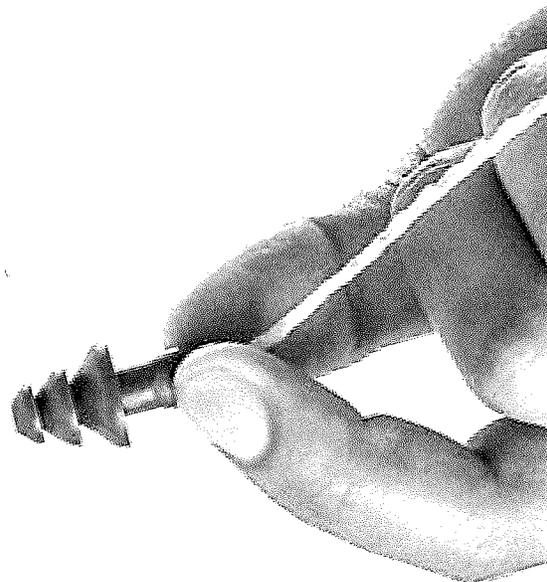
Debe conservarse en un lugar con buena ventilación, limpio y seco, evitando la humedad y la exposición a los contaminantes.

Reemplazo

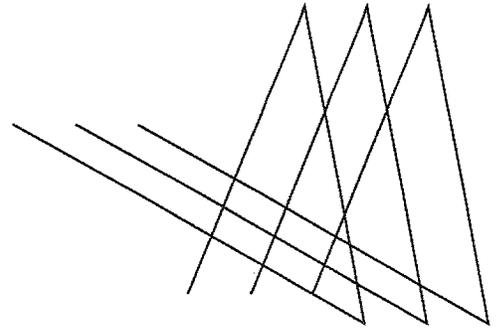
Estos tapones deben reemplazarse cuando han sido afectados por el medio ambiente y la actividad laboral. La sustitución se deberá realizar cuando se presenten deformaciones, rasgaduras o algún cambio en su forma, tamaño, color o suavidad original.

Limitación de uso y advertencias

- Nunca entre en un lugar ruidoso sin el uso correcto de los tapones. Úselos durante todo el período de trabajo evitando removerlos tanto como sea posible.
- No manipule el tapón con las manos sucias.
- Pruebas realizadas indican que el tapón no causa irritación o sensibilización a la piel humana, sin embargo, en caso de presentarse algún caso, no continúe utilizando el producto y busque atención médica.
- El producto no debe tener contacto con alcohol, crema de manos o hidratantes o productos químicos.



http://www.3m.com.mx/3M/es_MX/epp-la/



ÍTEM (6)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

Lentes de Seguridad Solus 1000

HOJA TÉCNICA



Descripción

Los lentes de seguridad 3M™ Solus 1000 son una adaptable solución visual con características mejoradas de comodidad. Los lentes de policarbonato cuentan con un recubrimiento antiempañante Scotchgard™ el cual provee resistencia a la rayadura y al empañamiento por más tiempo que los tradicionales recubrimientos antiempañantes; maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación.

El kit incluye un cinta elástica de uso opcional y una espuma removible para mayor ajuste. Estos lentes han sido diseñados para ser usados contra partículas de alto impacto a baja energía, a temperaturas extremas entre -5° a 55°C y cuenta con protección contra la radiación ultravioleta (UV) del ambiente al 99.9%.

Los usuarios podrán disfrutar de un campo de visión más claro y confiable debido al recubrimiento. Con este ingrediente activo adherido al lente, el recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavadas, permitiendo un uso prolongado por más tiempo.

Aplicaciones

Trabajos que puedan implicar el riesgo de impacto de material particulado sólido en ojos, como: manufactura, metalmecánica, minería, hidrocarburos, construcción, industria alimentaria.

Aprobaciones

Los lentes de seguridad Solus 1000™ cumplen con el estándar de alto impacto de ANSI Z87.1-2010 y CSA Z94.3.

Características

- Inyección dual
- Banda Elástica
- Espuma removible de uso opcional
- Patillas acolchadas para mayor comodidad
- Puente nasal suave para mayor comodidad

Limitaciones de Uso

- No proporcionan protección contra impactos severos como explosiones, fragmentos de las ruedas de amolar o de ruedas abrasivas.
- No se sugiere para ambientes con presencia de elementos gaseosos (gases y vapores).
- No para protección contra salpicaduras de líquidos o químicos, o ambientes con presencia de neblina o polvo fino.
- No para actividades deportivas ni juegos de combate simulado.
- No para protección contra rayos láser.
- No para observación de la luz directa del sol ni en eclipses.
- No para protección contra radiación de manera distinta a la señalada en este documento.

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.

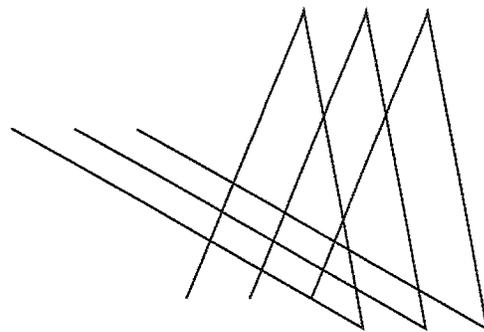
Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

3M Perú S.A.
División de Salud Ocupacional
Av. Canaval y Moreyra 641 -
San Isidro, Lima 27
Telf. (01) 224-2728
Web: www.3m.com.pe

3M Bolivia
División de Salud Ocupacional
Av. Doble Vía La Guardia entre
5 y 6 Anillo - Santa Cruz
Telf. (591-3) 315-9065
Web: www.3m.com/bo

3M Ecuador C.A.
División de Salud Ocupacional
Av. Vía Durán Boliche - Guayaquil
Telf. (04) 372-1800
Web: www.3m.com/EC/seguridad

3M Paraguay
División de Salud Ocupacional
Herib. Campos Cervera N° 886
-Asunción
Telf. (595-21) 612-076
Web: www.3m.com/py



ÍTEM (7)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



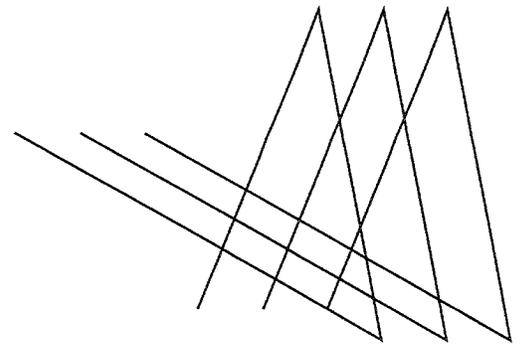
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 7
ELEMENTO: TAPABOCAS INCLUSIVO
ESPECIFICACIONES: Mascarilla de protección que cubre parcialmente el rostro (nariz y boca), cuenta con un visor transparente que permite la interacción con personas con discapacidad auditiva que requieren de la lectura de labios para comunicarse. El protector facial o careta es una pantalla transparente que protege ojos, nariz y boca de salpicadura de fluidos, y al mismo tiempo inhibe la acción de llevar las manos al rostro, ayudando a prevenir la propagación del virus.
MATERIAL DEL PRODUCTO: Este se compone de una lámina transparente, lisa e impermeable que facilita la limpieza, desinfección y visibilidad. Está elaborada en placas de PVC, con puntas recortadas que le dan una forma redondeada y evitan daños al portador. Además, cuenta con un elástico y/o fijador para la correcta sujeción a la cabeza y ajuste al portador.
Norma que cumple: Ley 2096 de 2021.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



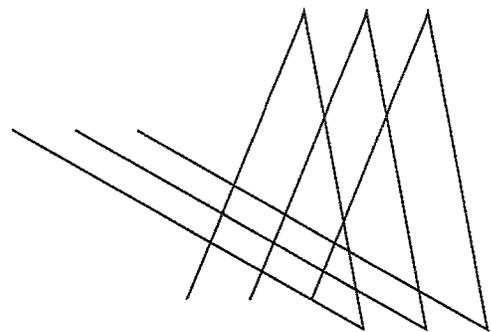
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (8)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

Tapabocas Triple Tela Resorte Azul x 50 Unds



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

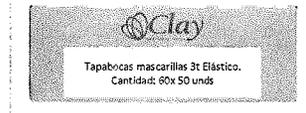
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	
	IMPORTADO	FABRICADO
Código del producto	IMPORTADO	FABRICADO
Registro Sanitario Colombia	2019DM-0004824-R1	2019DM-0020515
Registro Sanitario Ecuador	7844-DME-0120	5748-DME-1018
Código del producto	3010409	PT3010409
Código de barras plegadiza	770-7304660499	770-7304665258
Código de barras corrugada	1-770-7304660496	1-770-7304665255
Código corrugada jumbo	J3010409	
Código de barras corrugada jumbo	1-770-7304665248	
Material	Tela no tejida en polipropileno de alta respirabilidad y aislante de líquidos de 14-17g (2 capas, blanca y azul)	
	Capa Intermedia en Melt Blown Blanco 20 gramos	
	Adaptador nasal anatómico y elástico redondo blanco	
Dimensiones del producto	Largo 17.5cm ± 1cm - Ancho 9,5 ± 0,3cm	
Peso bolsa x 50 unds.	155g ± 5g	
Empaque primario	Plegadiza x 50 unds	
Dimensiones	18,5cm x 7cm x 10cm	
Empaque final	Corrugada x 20 plegadizas	
Dimensiones finales	20cm x 30cm x 51cm	
Empaque corrugada jumbo	Corrugada x 60 plegadizas	
Dimensiones corrugada jumbo	57cm x 37,5cm x 41cm	



Empaque primario



Empaque final



Empaque jumbo

OBSERVACIONES

- Producto desechable **NO ESTERIL**, de un solo uso.
- Contamos con certificación INVIMA CCAA (Almacenamiento y acondicionamiento) y Condición Sanitarias.
- Para uso industrial, médico, profesionales de la belleza y manipulación de alimentos.
- Protege al usuario del polvo y las partículas, no produce reacciones alérgicas.
- Fabricado bajo los estándares de la norma ISO 9001.
- Después de usados no deben ser reutilizados, desinfectados, lavados o esterilizados.

RECOMENDACIONES

- El producto mantendrá sus propiedades si se guarda en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos ultravioleta.
- Verificar que el tapabocas sea el adecuado para el uso requerido.

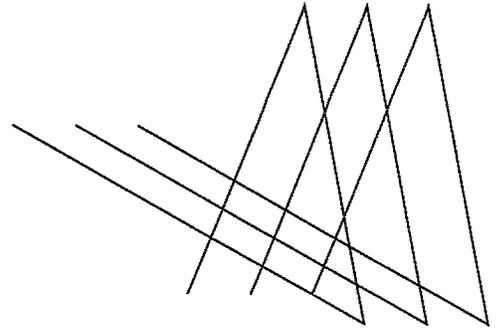
LÍMITE DE RESPONSABILIDAD.

La responsabilidad de Clay S.A. se limita a la garantía de las especificaciones técnicas del producto. Esta garantía no compromete a Clay S.A. por ningún tipo de daños, incidentes o accidentes ocasionados por el uso del producto. La responsabilidad de Clay S.A. ante cualquier reclamación no debe exceder el precio de compra del producto. Se considera que usuarios y compradores de este producto han aceptado la limitación de responsabilidad de Clay S.A. y no pueden hacer cambios de los términos mediante ningún medio que no esté firmado por Clay S.A.

Las prendas de protección elaboradas con polietileno o con tela no tejida de polipropileno, son elementos que deben utilizarse con precaución. El usuario es responsable del uso e interacción del producto con el propio cuerpo y con el entorno. El uso de este producto puede ocasionar sofocaciones, pinzamientos, atrapamientos, tropiezos, tensionamientos u otros. Debe evitarse el contacto con chispas, llamas, fuentes de ignición o temperaturas que generen la fusión de la tela. No ingerir. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

Para mayor información consulte en www.clay.com.co

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	
Nombre: Verónica Ch.	Nombre: Katherine L.	Nombre: Alejandro Butnaru	
Cargo: Asis. Desarrollos	Cargo: Gerente De Ope.	Cargo: Gte. Mdeo y Dilos	01/07/2020
Fecha: 01/07/2020	Fecha: Jul-2020	Fecha: Julio 13 2020	Fecha actualización



ÍTEM (9)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

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 Electroestático 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 aseguran 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 apróx.:	10gms.
Color:	Blanco.

■ Empaque

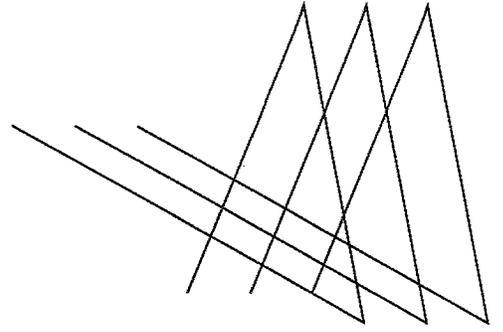
Pieza/Caja	Caja/Cartón	Piezas/Cartón
20	8	160

■ 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 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.



ÍTEM (10)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



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 reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.

Composición

Pieza facial en material elástico

Repuestos:

Arnes

Válvulas de exhalación

Válvulas de inhalación

Empaque válvula

Especificaciones (Características Técnicas)

- El material elástico 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 facial se puede utilizar con cartuchos Línea 6000 y filtros de la línea 2000.
- Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prolongado 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 gases y/o vapores.

- Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayotena , que elimina el uso de retenedor.
- Facil mantenimiento y reducción del número 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 combinaciones con filtros línea 2000

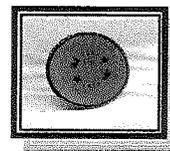
PIEZA FACIAL	RETENEDORES	PRE-FILTRO	CARTUCHO LINEA 6000	PIEZA FACIAL	FILTROS LINEA 2000
6100 (S) 6200 (M) 6300 (L)	501 502	5N11	6001 contra vapores orgánicos	6100 (S) 6200 (M) 6300 (L)	2071 contra polvo y neblinas
			6002 Cl ₂ , HCl, SO ₂ , dióxido de cloro y para evacuación en escapes de Sulfuro de Hidrógeno		2076 contra polvo y ácido flúor hídrico a nivel molestos
			6003 Vapores Orgánicos, SO ₂ , HCL, Floruro de Hidrógeno		2078 contra polvo/neblina y niveles molestos vapores orgánicos y gases ácidos
			6004 Amoniaco Metilamina		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



Filtro Línea 6000



prefiltro 5N11 retenedor 501



Filtro Línea 2000

Usos y Aplicaciones

Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmeccánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura entre otros. En combinación de pre-filtros y cartuchos de carbón activado según el riesgo.

Instrucciones de Uso

1. No seguir de las instrucciones y limitaciones de uso de este respirador y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y ocasionar 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.
4. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma.
5. Si el respirador de daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área

Precauciones y Primeros Auxilios

No usar para:

Contaminantes En concentraciones desconocidas, o condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida, o superen las concentraciones de 10XT.L.V.

Atmósferas : Con un contenido de oxígeno que este por debajo del 19.5%

Vida Util del Producto

N/A

Notas Especiales

Nota: Este respirador no suministra oxígeno, no se debe utilizar en atmósferas con deficiencia oxígeno (menos de 19.5 %), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

Advertencia: Este respirador ayuda a proteger contra ciertos polvos, neblinas, gases y vapores pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor o llame a 3M OH&ESD (1) 4161666 Bogotá.

Condiciones de Transporte

Sitios 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 comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Limite 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 MEDELLIN

3M BARRANQUILLA

3M CALI

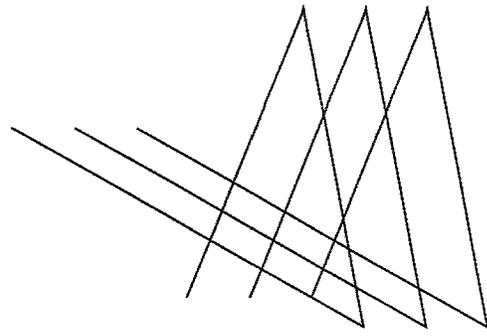
Nit: **860.002.693-3**

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.



ÍTEM (11)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200

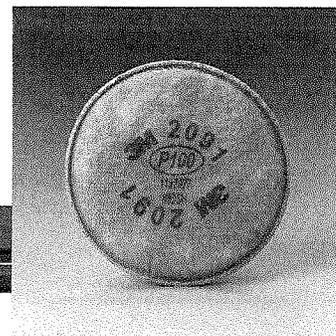


www.grupolear.com

Filtro 2091 (P100)

Con Medio Rostro o Rostro Completo

Ficha Técnica



■ Descripción

Los filtros 2091 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 polvos, humos metálicos y neblinas 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 2091 está diseñado para una máxima eficiencia de filtrado.

■ Aplicaciones

Exposición a partículas de sustancias especificadas por OSHA.
Reducción de Plomo.
Cadmio.
Arsénico.
Asbesto.
Industria farmacéutica.

■ Certificaciones

Certificado por el Instituto **NIOSH** de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación **P100** 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

■ Características

Pieza Facial:	Polímero sintético
Color:	Gris
Elemento filtrante:	Tela no tejida de polipropileno y poliéster.
Color:	Fucsia
Peso aproximado:	10 g. aprox.

■ Instrucciones de Uso

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 peligrosas para la vida y la salud).

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos.

■ Empaque

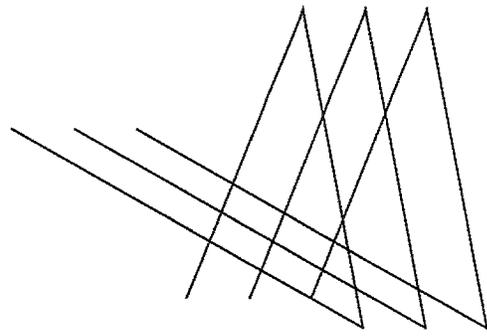
Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
2	50	100

■ 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



ÍTEM (12)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



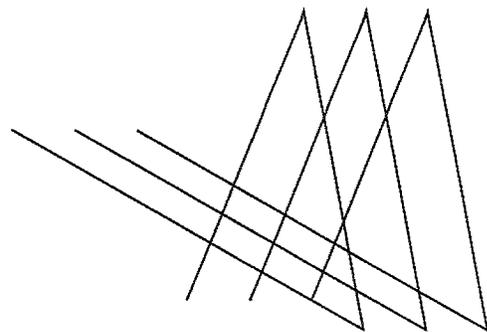
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 12
ELEMENTO: GUANTES PARA MOTOCICLISTA CON REFUERZO EN NUDILLOS
<p>ESPECIFICACIONES: Guante con palma acolchada de una sola capa, nudillo acolchado, impresión de silicona en las puntas de los dedos para agarre de las palancas, cierre con velcro en la muñeca, largo de 23 cm.</p> <p>Tamaños: Entre 22,5 y 24 cm – Talla L Entre 24 y 25,5 cm – Talla XL Entre 25,6 y 26 cm – Talla XXL</p>
Norma que cumple: Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



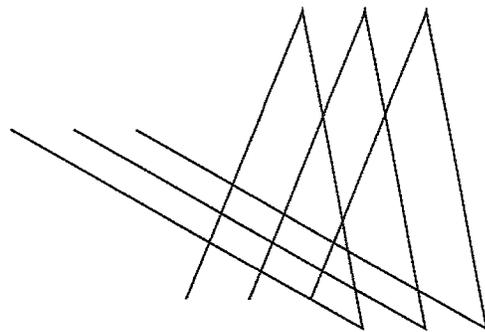
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (13)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



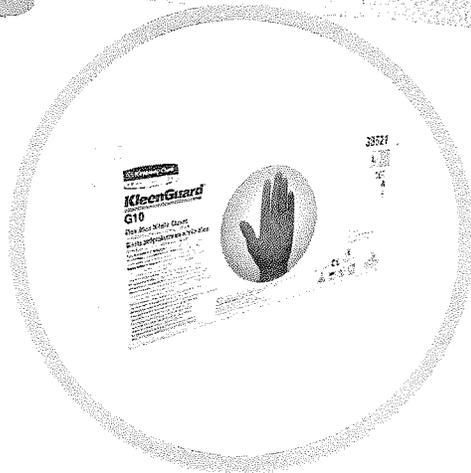
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



Descripción	Guantes Delgados G10 Flex
Composición	Nitrilo (100%)
Marca	Kleenguard®
País de Origen	Malasia

Actualización: Julio 2016

Código LAO	Código Oasis	Presentación	Formato	Código EAN 13	Código ITF 14	Peso Bruto (kg)	Dimensiones de Caja (cm)
30197728	38519	Caja de 1000 pares (10 paquetes x 100 pares)	Talla S	0036000385199	10036000385196	7.3	26.0 x 26.0 x 25.0
30197729	38520	Caja de 1000 pares (10 paquetes x 100 pares)	Talla M	0036000385205	10036000385202	7.8	26.0 x 26.0 x 25.0
30197730	38521	Caja de 1000 pares (10 paquetes x 100 pares)	Talla L	0036000385212	10036000385219	7.9	26.0 x 26.0 x 25.0

› Información General

Los guantes Kleenguard® G10 Flex están fabricados con una delgada capa de nitrilo color azul (calibre de 0.05 mm o 2 mil) que permite tener una alta sensibilidad táctil y muy buena destreza. 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.

› Propiedades físicas de los guantes

Los guantes están auto-certificados como Elementos de Protección Personal Categoría I (EPP de diseño simple) según la directiva PPE (89/686/EEC) del concilio europeo. A continuación se resumen las propiedades físicas más importantes:

Propiedad	Min	Objetivo	Max	Método de referencia	
Ancho de la Palma (mm)	S	80	85	90	ASTM D6319; EN 455-2, EN 420
	M	90	95	90	ASTM D6319; EN 455-2, EN 420
	L	101	106	111	ASTM D6319; EN 455-2, EN 420

› Estándares y Certificaciones

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



El estándar Europeo EN 420: 2003 especifica los requerimientos información de empaque, simbología, 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.



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 débil 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 necesaria 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 proporcionarán protección completa para las manos.

› Instrucciones de Almacenamiento y Disposición Final

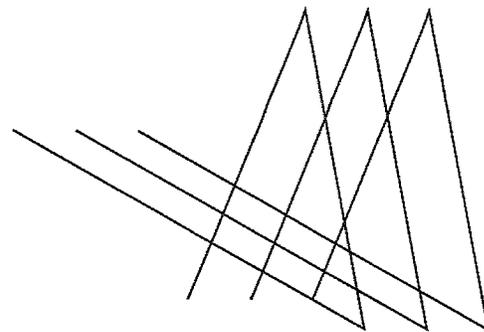
Los guantes deben almacenarse en un lugar fresco y seco. También deben ser utilizados antes de 2 años después de recibidos y se deben desechar según la normatividad local. Se sugieren los métodos de disposición en rellenos sanitarios e incineración como alternativas para eliminar el producto contaminado. El comportamiento del material luego de desechado en rellenos sanitarios está ligado al potencial de biodegradabilidad de las gafas y de los contaminantes que hayan adquirido.

› 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 de 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 CFR 1910.1200, sección "c". No tiene ni representa riesgos químicos bajo las condiciones de uso normal para el cual está diseñado. Como lo establece la sección "B", subsección "5", el estándar de comunicación de riesgos no aplica para este tipo de artículos.



ÍTEM (14)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

MICROFLEX®

ADVANCED DISPOSABLE HAND PROTECTION

93-260

Magnífica protección química y un confort sin precedentes



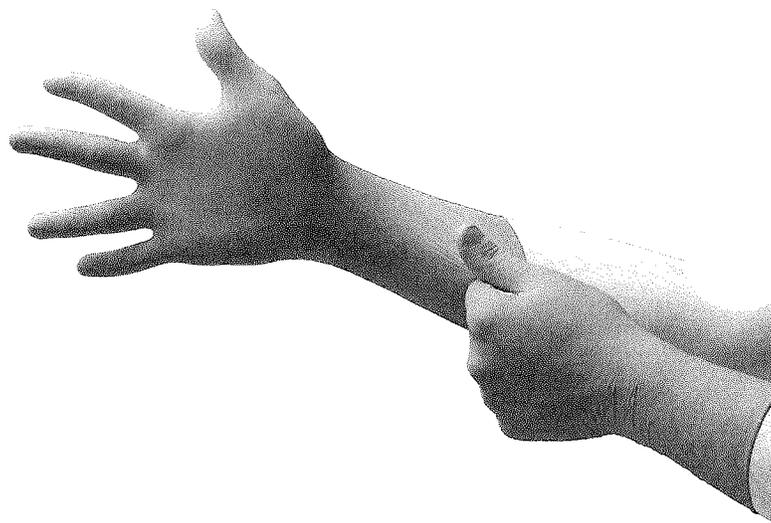
Nitrile



Neoprene

Guantes desechables resistentes a químicos que ofrecen una resistente protección y comodidad incomparable

- Diseño de tres capas para una protección superior frente a sustancias químicas agresivas
- El guante desechable resistente a sustancias químicas más fino, que ofrece una mayor destreza y sensibilidad táctil
- Material extra suave y diseño ergonómico para un ajuste, sensación y flexibilidad extraordinarios
- Tasa aceptable más baja de micro agujeros (AQL 0,65) para una protección fiable frente a sustancias peligrosas



Industrias

- Aeroespacial
- Automotriz
- Mercado Postventa Automotriz
- Ciencias de la Vida
- Químico
- Agricultura
- Servicios Médicos de Emergencia
- Procesamiento de alimentos
- Maquinaria y Equipo
- Fabricación de Metal
- Servicios
- Almacenamiento

Recomendado para

- Inspección, selección, revisión de piezas
- Montaje e inspección de componentes
- Mantenimiento y reparación de equipos
- Soporte y mantenimiento de líneas de producción
- Uso General en Postventa automotriz
- Cambio de aceites, fluidos y filtros
- Mezcla y formulación de sólidos y líquidos
- Toma y procesado de muestras
- Transferencia de líquidos y sólidos entre buques, tanques y equipos de procesado



FICHA DE DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

	93-260
Material	Nitrilo + Neopreno (Policloropreno)
Color	Verde
Diseño del guante	Clorado, Libre de polvo, Sin silicona, Dedos texturizados
Puño	Con reborde
Fabricación/Normas de auditoria QMS	ISO 9001
Normativa	CE 0493, Categoría III, EAC TP TC 019:2011, EN 16523-1, EN 374-2 and -4, EN ISO 374-1:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, EN 374:2003, EN 388:2003, EN 388:2016, EN 421:2010, FDA21 CFR 177-2600-US Food Contact Approved, ISO 9001
Invasado	50 guantes por dispensador 10 dispensadores por caja de embalaje 500 guantes por caja de embalaje
Almacenamiento	Mantener alejado de la luz solar directa; Guardar en lugar fresco y seco. Mantener alejado de fuentes de ozono o ignición.
Procedencia	Sri Lanka
Segmento de necesidades del usuario	Alto Riesgo
Tallas disponibles	XS (5.5 - 6), S (6.5 - 7), M (7.5 - 8), L (8.5 - 9), XL (9.5 - 10), XXL (10.5 - 11)
Antiestático	Sí
Aceleradores químicos de vulcanización	<ul style="list-style-type: none"> Dibutilditiocarbamato de zinc (DBCZ) <p><i>Solo un número reducido de usuarios puede presentar algún tipo de sensibilización a estos componentes del guante, y por tanto desarrollar reacciones irritantes y/o reacciones alérgicas de contacto.</i></p>

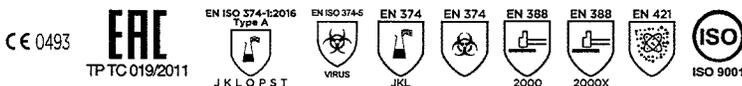
PROPIEDADES FÍSICAS

	Valores típicos		Método de ensayo
Longitud (mm/pulgadas)	≥ 285 / 11.2		ASTM D5767/EN 420
Ausencia de perforaciones (nivel de inspección I)	AQL 0,65		ASTM D5111/EN 420 A1
Grosor de la palma (mm/mils)	0.198 / 7.9		ASTM D5767/EN 420
Grosor de los dedos (mm/mils)	0.20 / 7.9		ASTM D5767/EN 420
	ANTES DEL DESGASTE	DESPUÉS DEL DESGASTE	
Máxima resistencia a la tensión (MPa)	≥ 14	≥ 14	ASTM D2303/EN 420
Elongación en el punto de rotura (%)	≥ 500	≥ 400	ASTM D16
Fuerza a la rotura (N)	≥ 6	≥ 6	ASTM D5767/EN 420

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Talla	XS (5.5 - 6)	S (6.5 - 7)	M (7.5 - 8)	L (8.5 - 9)	XL (9.5 - 10)	XXL (10.5 - 11)
Código de producto	93260060	93260070	93260080	93260090	93260100	93260110

Estándares de rendimiento y de conformidad reglamentaria



Para más información, visítenos en www.ansell.eu, o llame al número

Europa, Oriente Medio y África

Ansell Healthcare Europe NV
T: +32 (0) 2 528 74 00
F: +32 (0) 2 528 74 01

Asia Pacífico

Ansell Global Trading Center
(Malaysia) Sdn Bhd
T: +603 8310 6688
F: +603 8310 6699

Norteamérica

Ansell Healthcare Products LLC
T: +1 800 800 0444
F: +1 800 800 0445

Latinoamérica y Caribe

Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.
T: +52 442 296 2050

Australia

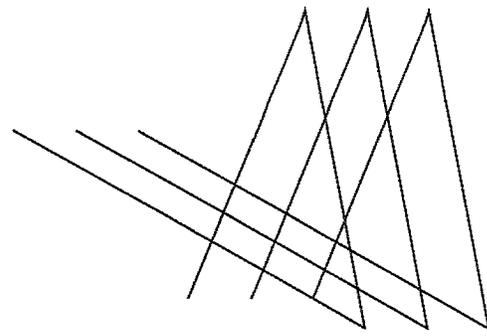
Ansell Limited
T: +61 1800 337 041
F: +61 1800 803 578

Rusia

Ansell PYC
Ten. +7 495 258 13 16

Ansell, ® y ™ son marcas comerciales propiedad de Ansell Limited o de alguna de sus filiales. Patentado en EE.UU. y patentes americanas y extranjeras en trámite: www.ansell.com/patentmarking © 2022 Ansell Limited. Reservados todos los derechos.

Ni el presente documento ni ningún otro informe realizado por o en nombre de Ansell pueden ser considerados como garantía de comerciabilidad ni de adecuación de cualquier producto Ansell para un fin determinado. Ansell no asume ninguna responsabilidad por la idoneidad o adecuación de una elección de guantes por el usuario final para una aplicación específica.



ÍTEM (15)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

	LATEXPORT S.A.S.	Fecha última versión
	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	04/05/2018 Versión N° 7

*Nombre del producto: Guante Extra largo con aplique.

*Talla: 8,9, y 10

*Presentación Comercial: Bolsa por par de guantes, 500 mm de largo X 214 mm de ancho.

*Características Generales:

Elaborados en látex de caucho natural, de acabado uniforme. El producto es libre de poros o perforaciones, hipoalergénico, libre de talco, con olor a caucho de látex natural. Corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano dentro de la amplitud requerida para su utilización.

*Apariencia física:

Su diseño ergonómico propio de un guante industrial, con características estructurales como son su labrado en la palma de la mano y los dedos; que genera propiedades antideslizantes, Además protege hasta el hombro.

*Usos:

Su alta resistencia a la abrasión, la tracción, el desgarre y a los detergentes, apto para la industria en labores pesadas y durables en el tiempo, en labores de alto riesgo corrosivo donde intervienen los miembros superiores y un alto nivel de aislamiento térmico en condiciones más exigentes, en labores de aseo y mantenimiento, Floricultura, piscicultura, frigoríficos, lácteos entre otras actividades.

*Características Microbiológicas:

Producto para uso externo, No aplica.

*Vida útil esperada:

Dependiendo del tipo de uso que se le dé al producto.

*Modo de empleo, Precauciones y restricciones del producto:

El producto por ser elaborado 100 % con caucho natural, no debe entrar en contacto con aceites y solventes orgánicos, Varsol y/o thinner u otros disolventes del caucho o fuego directo.

Este producto no ha sido desarrollado para labores que generen pinchazos o cortes sobre la superficie del guante.

Al momento de manejar ácidos o álcalis fuertes, el producto se debe lavar con agua y jabón para evitar su deterioro.

Luego de utilizarse, el producto debe lavarse en su interior y posteriormente secarse a la sombra. No usarse, mientras este se encuentre húmedo en su interior con el fin de prevenir irritaciones o alergias en la piel.

*Condiciones de Almacenamiento:

El producto deberá ser almacenado en lugar oscuro, fresco y seco, donde no esté expuesto a daños mecánicos ni a temperaturas mayores de 50 °C. Los arrumes deberán manejarse máximo de 5 cajas.

*Manejo y controles especiales durante la distribución y comercialización:

Las cajas que contienen los guantes deberán manejarse con cuidado, sin voltearlas, ni golpearlas. Hacer un manejo adecuado de inventarios para una buena rotación, y así despachar primeramente los productos que lleven un mayor tiempo almacenado, y posteriormente a los que recién se ingresan.

Para cualquier duda comunicarse a través de nuestra página de Internet: www.latexport.com

o con nuestro representante de ventas autorizado.

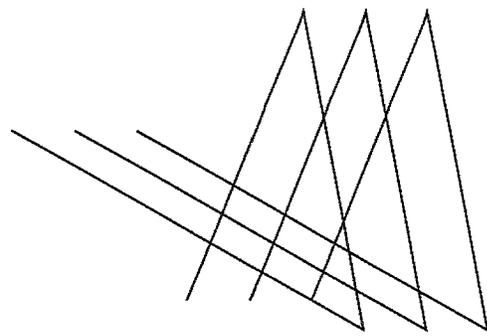
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
CARACTERISTICAS	LATEXPORT	NORMA DE REFERENCIA, NTC 1726
Largo mm.		
Talla 8	640 ± 10	mínimo 260
Talla 9	640 ± 10	mínimo 260
Talla 10	640 ± 10	mínimo 260
Ancho de la palma mm.		
Talla 8	103 ± 8	103 ± 8
Talla 9	115,5 ± 8	115,5 ± 8
Talla 10	127 ± 5	127 ± 5
Ancho manga mm	200 ± 20	N/A
Calibre mm. Superficie de la palma NO labrada		
Calibre 25	0,64 ± 0,03	0,89 min
Calibre 35	0,90 ± 0,03	0,89 min
Resistencia mínima a la tensión, Mpa	CUMPLE Δ	20 min
Elongación mínima al punto de rotura, %	CUMPLE Δ	600%
Módulo mínimo al 300%, Mpa	CUMPLE Δ	1,5 Mínimo
		2,5 Máximo
Resistencia al desgarre KN/m	CUMPLE Δ	30 Mínimo

Características del producto después de un envejecimiento durante 168 horas a 70 °C +/- 1, en %		
Variación máxima de la resistencia a la tensión	CUMPLE Δ	Máx- 25%
Variación máxima de la resistencia a la rotura	CUMPLE Δ	Máx- 20%

Características del producto después de ser sometido a la		
Variación mínima a la tensión en Mpa	N/A	N/A
Elongación mínima al punto de rotura, %	N/A	N/A

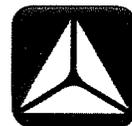
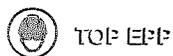
Δ Acorde al informe de ensayo N° 09995 realizado en el ICIPC

ELABORO	COORDINADOR LABORATORIO CONTROL CALIDAD	APROBO	JEFE CALIDAD	1 DE 1
---------	---	--------	--------------	--------



ÍTEM (16)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



NYSOS VV904

GUANTE ANTIVIBRACIÓN



Características del producto

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

Usos del producto - Riesgos



Golpes



Corte / Perforación



Desgaste



Obra pública / Construcción



Reformas / Profesional autónomo



Industria pesada

Certificaciones - Normas

EN420:2003+A1:2009 Exigencias generales

1: La dexteridad (de 1 a 5)

EN388:2016 Guantes contra los riesgos Mecánicos (Niveles obtenidos en la palma¹)

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 metacarpo (P) (EN13594:2002 6.8.2)



CE

RÈGLEMENT (UE) 2016/425

EN/ISO10819:2013 Vibraciones y choques de orígenes mecánicos para los brazos y manos



TOPEPP



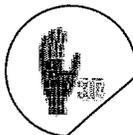
WWW.TOPEPP.COM

✉ ventas@topepp.com | administracion@topepp.com | topeppsac@gmail.com

📍 Calle Parque el Carmen 1414 Piso 5 - Oficina 503 - Pueblo Libre - Lima - Perú

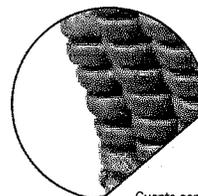
☎ 01-779-3272

NYSOS VV904

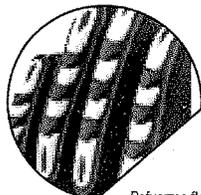


Disponible sólo en Bistier

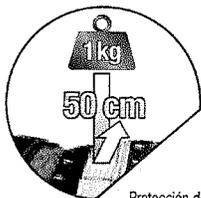
El soporte con su tejido suave (sin costuras) hace que el uso prolongado sea muy cómodo y permite buena destreza y buena adherencia



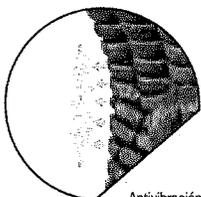
Guante con revestimiento exclusivo que reduce el efecto de los impactos, los choques y las vibraciones



Refuerzos flexibles para una mejor protección contra los impactos y los pinzamientos



Protección de los metacarpios 5 J

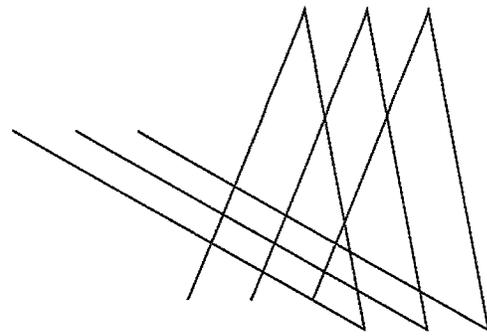


Antivibración



Protección contra los impactos en la zona del metacarpio. Después de un impacto de energía de 5J, la fuerza transmitida a los dedos de la mano no puede sobrepasar los 4 kN.

Nombre del producto	Colores	Descripción	Tallas	Normas
NYSOS VV904	Amarillo-Negro	100% Poliéster. Palma y punta de los dedos reforzados con almohadillas de goma cloropreno (espesor 0,8 cm). Refuerzo de neopreno. Galga 7.	10 / 11	 EN388 4142  EN ISO10819 x 60 EN13594



ÍTEM (17)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



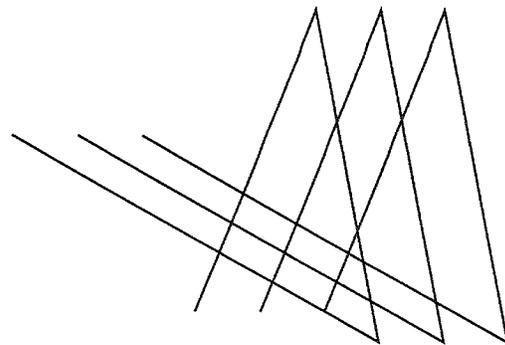
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 17
ELEMENTO: GUANTES EN HILAZA CON PUNTOS EN PVC.
ESPECIFICACIONES: Guantes en hilaza con puntos en PVC en la palma y dorso ideales, con agarre para un manejo seguro.
CARACTERÍSTICAS: Puño tejido. Adecuado para la manipulación final o trabajos de distribución proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideales para ensamblaje, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales y manejo de paquetes.
TALLAJE: 10-12-14
Norma que cumple: Decreto 1072 de 2015, art 2.2.4.6.24
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



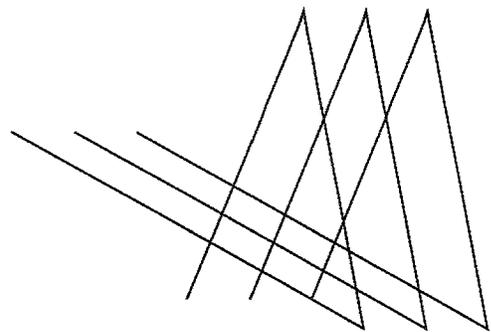
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (18)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



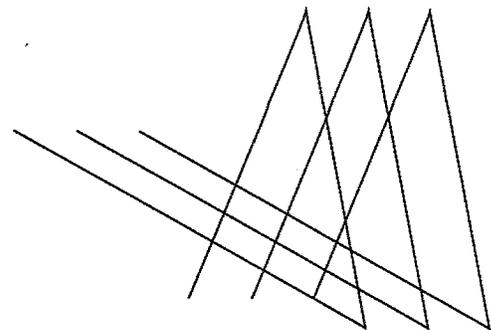
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA No 18
ELEMENTO: BUSO EN FRANELA BLANCO CUELLO REDONDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO.
ESPECIFICACIONES: Buso en franela blanco cuello redondo con logo del Ibal incorporado, disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL-XXL-XXXL
Norma que cumple: Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



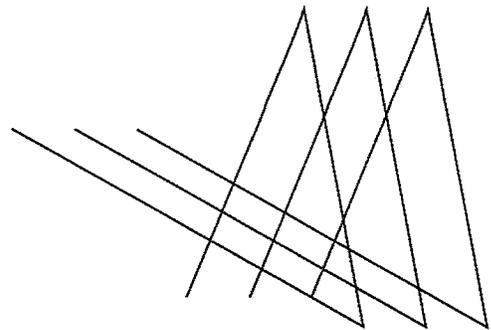
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (19)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



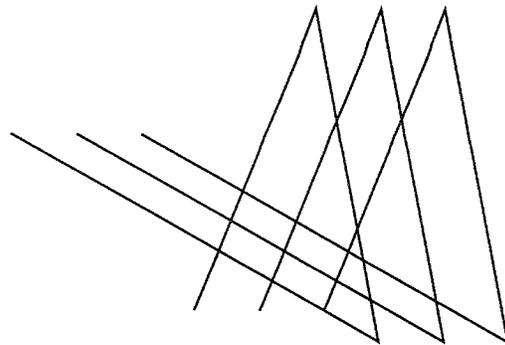
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 19
<p>ELEMENTO: IMPERMEABLE COMPLETO DOS PIEZAS Y CAPUCHA CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO.</p>
<p>ESPECIFICACIONES: Prenda impermeable dos piezas formada por chaqueta, con capucha y pantalón.</p> <p>MATERIAL: PVC sobre base de nylon y/o nylon flexible 100% impermeable, altamente resistente a las rasgadas.</p> <p>TÉCNICA DE SELLO: ELECTROFRECUENCIA Sellos por medio de irradiación de corriente que convierte la energía en calor, ofreciendo un pegue permanente; único método que mantiene las cualidades del material y garantiza 100%.</p> <p>IMPERMEABILIDAD. Compuesto por 2 piezas:</p> <p>CHAQUETA: Corte anatómico, con cierre velcro y capucha adherida a la prenda por medio de electro frecuencia.</p> <p>PANTALON: Ajuste a la cintura por medio de resorte, posee amplio refuerzo cuadrado en el área de la emergencia, ofreciendo mayor durabilidad, debido a que el área vulnerable de los impermeable es la entrepierna.</p> <p>COLOR: AZUL con líneas VERDES reflectivas.</p> <p>TALLAS: Disponibilidad de todas las tallas.</p>
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



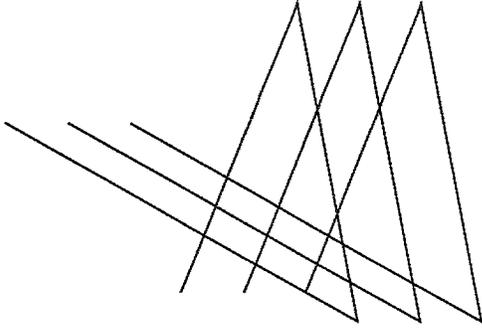
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (20)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



NIT 830.128.307-8

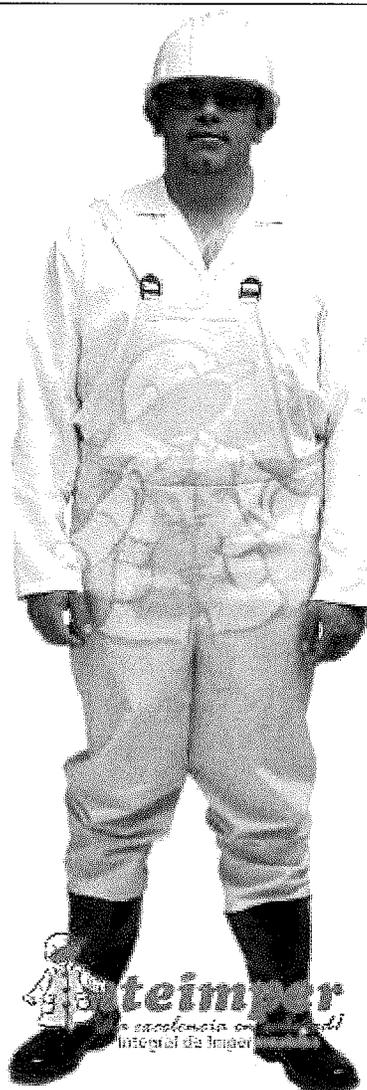
FICHA TECNICA

OVEROL FONTANERO:

ELABORADO EN RESINA DE P.V.C.
CALIBRE 25 (550 MICRAS) SOBRE
UNA BASE DE POLYESTER (NYLON)
ALTAMENTE RESISTENTE A LAS
RASGADURAS, RESISTENTE A
MANEJO DE ÁCIDOS DILUIDOS EN
BAJA CONCENTRACIÓN, 100%
IMPERMEABLE CUMPLE CON LA
NORMA NTC 4615 PARA PRENDAS
IMPERMEABLES

TOTALMENTE SELLADO POR
ELECTROFRECUENCIA, UNICO
MÉTODO QUE MANTIENE LAS
CUALIDADES DEL MATERIAL,
OFRECIENDO 100% DE
IMPERMEABILIDAD,

ES UN PANTALÓN CON PECHERA Y
TIRANTAS FABRICADAS EN EL
MISMO MATERIAL DEL OVEROL Y
LLEVA LA BOTA SELLADA A LA
PRENDA POR
ELECTROFRECUENCIA CON
PUNTERA DE SEGURIDAD.



Cra. 26 C No. 26 - 25 SUR B.CENTENARIO TELS 2029606 –
7276093- FAX 5606248EXT 103 E-MAIL
comercial@integraldeimpermeables.com BOGOTÁ



FICHA TECNICA CHAQUETA:

MATERIAL Elaborado en resina de P.V.C. Calibre 25 (550 MICRAS) sobre una base de nylon altamente resistente a las rasgaduras, ideal para manejo de sangre y grasa animal, (MENOS DE POLLO) bases, óxidos, manejo de alimentos, etc, CUMPLE CON LA NTC 4615 para prendas impermeables.

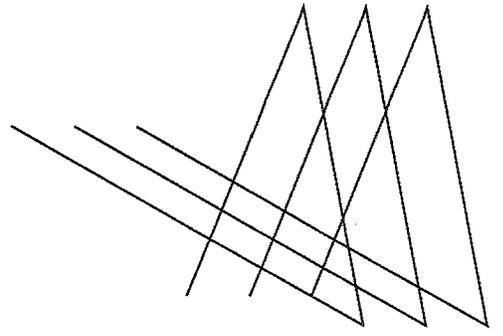
TÉCNICA DE SELLO: ELECTROFRECUCENCIA Pegue por medio de irradiación de corriente, que mantiene las cualidades del material único método que garantiza 100% impermeabilidad.

CHAQUETA: Corte anatómico, con cierre por medio de broches de P.V.C. pegados a presión neumática constante de 40/42 libras, Capucha adherida a la prenda por medio de electrofrecuencia.



Cra 26 C No 26-25 sur Teléfonos: 2037303 7276087 7276093
5606248 2029606

E-mail: comercial@integraldeimpermeables.com Bogotá D.C.



ÍTEM (21)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



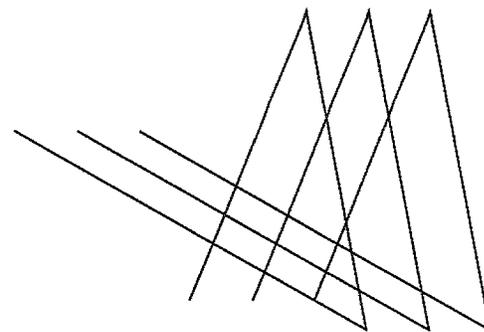
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 21
ELEMENTO: BATA BLANCA MANGA LARGA PARA ARCHIVO, ANTIFLUIDO CON LOGO DEL IBAL INCORPORADO (BORDADO)
ESPECIFICACIONES: Bata blanca manga larga con puño ajustado para manejo de archivos; logo del IBAL incorporado bordado, evita el contacto corporal del tronco, miembros superiores e inferiores. Elaborada en material anti fluido, su largo es a la altura de la rodilla, con bolsillos. Disponibilidad de talla: S-M-L-XXL
Norma a cumplir: Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



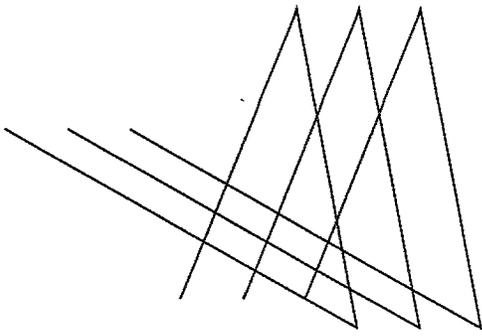
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (22)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS

 C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811

 info@grupolear.com

 300 834 1200

 www.grupolear.com



Morral Argon Hombre

MA04TEK035-1720G-ZGO

Descripción ▾

Disco duro y USB. Listo. Multímetro, destornilladores y cables. ¡Listo! Ahora sí, tú que eres amante de la tecnología, puedes llevar todos tus dispositivos tecnológicos y herramientas necesarias cómoda y seguramente.

 Bolsillo para PC 14 pulgadas

 Multiusos extraíble

 Espaldar ergonómico

 Correas de compresión

 Flujo de aire

 Distribución de peso

 Bolsillo para botella

 Organizador con llavero extraíble



Detalles ▾

Material: Exterior: Poliester=100% Forro: Poliester=100%

Destacados: Nueva Colección

Género: Hombre

Edad: Adultos

Actividad: Estudio

Color: Azul

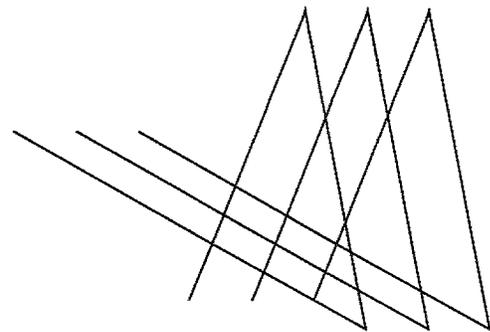
Porta Laptop: 14"

Tamaño: Grande

Peso: 0.832 Kg.

Capacidad: 27.66 Lt.

Dimensiones: 32 x 45.5 x 19 cm.



ÍTEM (23)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



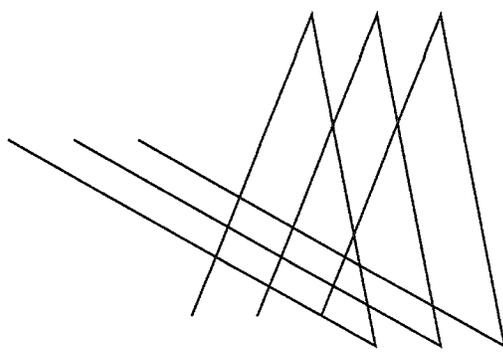
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 23
ELEMENTO: Maletín porta herramienta fabricado en Nylon doble capa.
ESPECIFICACIONES: Maletín porta herramienta fabricado en Nylon/Nylon doble capa.
DIMENSIONES: 40X28X23 cm
CARACTERÍSTICAS: Base dura, boca abierta de 16", fuerte base de plástico reforzada, correa de hombro ajustable cuyas dimensiones son 16", alto 12", ancho 9"
PESO: 1.1 Kg Aprox.
Norma que cumple: Decreto 1072 de 2015 articulo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



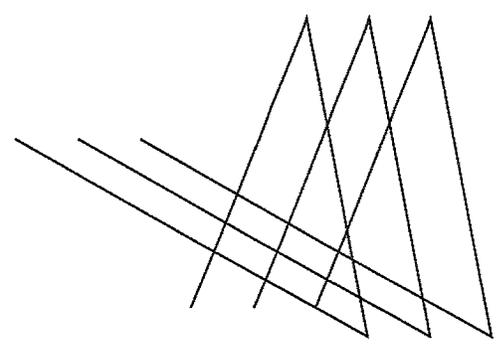
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (24)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



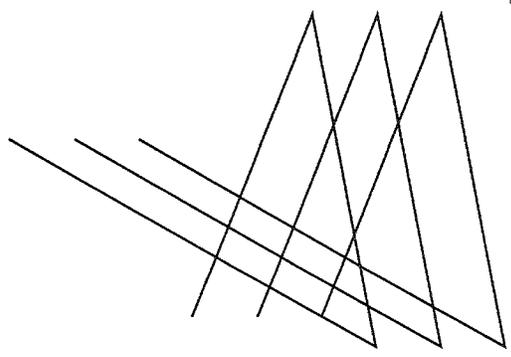
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 24
ELEMENTO: MORRAL PORTA HERRAMIENTA FABRICADO EN NYON DOBLE CAPA.
ESPECIFICACIONES: Morral porta herramienta fabricado en nylon y/o nylon doble capa.
CAPACIDAD DE CARGA: 15 kg aprox.
DIMENSIONES: 35x16x44 cm
CARACTERÍSTICAS: División removible con bolsos para herramientas, compartimiento frontal pequeño, compartimiento independiente y seguro para computador portátil o herramientas eléctricas.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



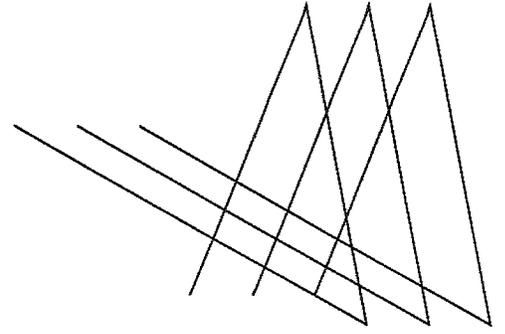
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (25)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



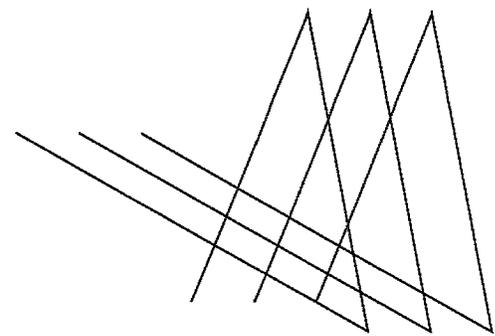
info@grupolear.com



300 834 1200



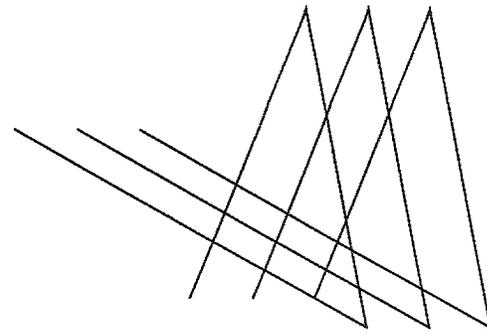
www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 25
ELEMENTO: CAPA GABAN IMPERMEABLE LARGA
ESPECIFICACIONES: Confeccionada en tela de poliéster recubierta en PVC, con malla tipo americano, que evita la excesiva sudoración. Capucha desprendible por medio de broches y prácticos bolsillos laterales, recubierto internamente en poliéster proporcionado en ambiente seco, previniendo posibles irritaciones cutáneas. Costuras con sistema de electro sellado, que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones. Disponibilidad tallas: S-M-L-XL-XXL-XXXL
Norma que cumple: Decreto 1072 de 2015 articulo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



ÍTEM (26)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

Forro interior:

Media nylon / algodón sin pliegues

Contrafuerte: PVC con nitrilo, reforzado para protección del talón y facilidad al descalce de la bota .

Plantillas

- Auxiliar: Metálica / rígida (acero revenido en frío) resistente a la fatiga, prehormada, plana y acabado dieléctrico

Construcción: inyección directa de PVC

*Color: Negro *Tallas: 36 al 44

ATS BOTA DE SEGURIDAD
701 DIELECTRICA

SECTORES DE USO:

Construcción, Minería, Industrial, Agroindustrial e Hidrocarburos

RECOMENDACIONES DE USO:

-Si la bota a sufrido daños que afecten la unión entre la capellada, la suela o capas adyacentes, las cuales presenten peligro potencial de entrada de Corriente eléctrica, recomendamos no exponer a riesgo eléctrico.

-Limpiar una vez luego de su uso con abundante agua y jabón neutro (no se recomienda usar otras sustancias o compuestos).

-No impactar voluntaria o involuntariamente en actividades no propias del riesgo de protección personal.

GARANTIA: 04 (CUATRO) por despegue, puntera corrida, filtración de puntera, descargados caña o suela, filtración, rechupes, botas quemadas y huecos. CALZADOS 30 25 no ofrece garantía por inadecuada rotación de inventario.

Características Técnicas

Caña:

PVC con nitrilo plastificado color Negro con alta resistencia y flexibilidad 100% impermeable, reforzada con relieve En el empeine y contrafuerte. Protección Del tobillo contra impacto lateral

Puntera: Metálica Resistente al impacto (200 joules) y resistente a La compresión (15kn)

Tacón y suela:

PVC con nitrilo color negro. Suela en Relieve con efecto antideslizante.



Promedio
Peso/2196 grs

Altura int de la caña/326 mms
Altura ext de la caña/350 mms
Boca: 200mms

ats 701 BOTA DE SEGURIDAD DIELECTRICA

*Color: Negro *Tallas: 36 al 44



DIELECTRICO



**ANTIMICÓTICO
ANTIBACTERIANO**



**RESISTENCIA A
ACEITES E
HIDROCARBUROS**

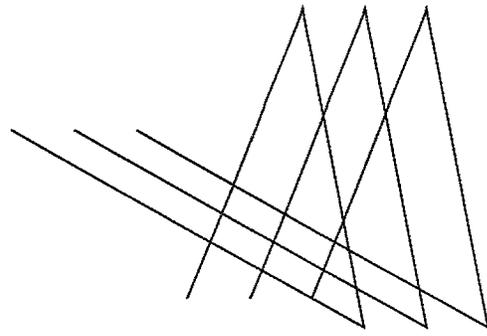


**RESISTENCIA A
IMPACTOS**



**RESISTENCIA A
LA COMPRESIÓN**

- ISO 20345 Resistencia al impacto del calzado de seguridad
- ISO 20345 Resistencia a la compresión del calzado de seguridad
- ASTM F 2413-18 Resistencia al choque eléctrico
- EN 12568 Resistencia al impacto de las punteras de seguridad



ÍTEM (27)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



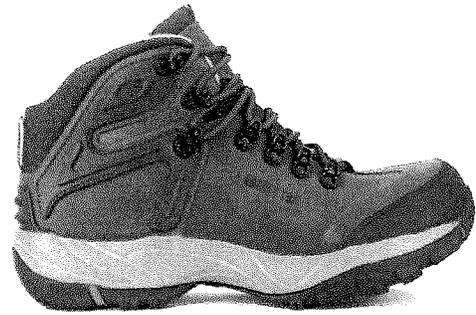
www.grupolear.com

BRAHMA[®]

INDUSTRIAL

LÍNEA DE SEGURIDAD

REFERENCIA: HQ2892
 COLORES: MAO
 PESO (PIE TALLA 41): 0,6 KG



CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES)		
CORTE: Cuero plena flor no pintado (Capellada)		
PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
CALIBRE	1.8 mm - 2.0 mm	NTC 1077
RESISTENCIA A LA TRACCION	15N /mm2	NTC ISO 20345
RESISTENCIA AL DESGARRO SIMPLE	120 N (METODO OJAL)	NTC ISO 20345
RESISTENCIA A LA FLEXION	min 125,000 (CICLOS)	NTC ISO 20345
ROTURA DE FLOR	Min 7 mm (DISTENSION)	NTC 2216
SOLIDEZ COLOR FROTE SECO	3 - 5	(ISO 105 - A03:1994) 2216
SOLIDEZ COLOR FROTE HUMEDO	3 - 5	(ISO 105 - A03:1994) 2216
ADHERENCIA AL ACABADO	Min 5 (N / cm)	NTC 2216
TEÑIDO ATRAVESADO	100%	

Textil Polyester (Cuello) Water Ready		
PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
PESO	424 gm /cm2 +/- 10%	NTC 230
RASGADO LONGITUDINAL	>= 20 kg F	NTC 313
RASGADO TRANSVERSAL	>= 20 kg F	NTC 313
TENSION LONGITUDINAL	>= 50 kg F	NTC 754
TENSION TRANSVERSAL	>= 20 kg F	NTC 754
ABRASION SECO	Min 25,600 (CICLOS)	NTC ISO 20344
ABRASION HUMEDO	Min 12,800 (CICLOS)	NTC ISO 20344
PEELING	7,000 (CICLOS)	NTC 2051-3

Mesh Poliéster Pique (Forro)		
PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
PESO	220 gm /cm2 +/- 10%	NTC 230
RASGADO LONGITUDINAL	>= 5 kg F	NTC 313
RASGADO TRANSVERSAL	>= 5 kg F	NTC 313
TENSION LONGITUDINAL	>= 20 kg F	NTC 754
TENSION TRANSVERSAL	>= 30 kg F	NTC 754
ABRASION SECO	Min 25,600 (CICLOS)	NTC ISO 20344
ABRASION HUMEDO	Min 12,800 (CICLOS)	NTC ISO 20344
PEELING	7,000 (CICLOS)	NTC 2051-3

Contrafuerte Interno (Fibra termo-plástica, calibre 1.2 +/- 0.1 mm)

Plantilla Termo Forrada (Compuesto de EVA forrado con textil)		
PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
PESO	220 gm /cm2 +/- 10%	NTC 230
RASGADO LONGITUDINAL	>= 5 kg F	NTC 313
RASGADO TRANSVERSAL	>= 5 kg F	NTC 313
TENSION LONGITUDINAL	>= 20 kg F	NTC 754
TENSION TRANSVERSAL	>= 30 kg F	NTC 754
ABRASION SECO	Min 25,600 (CICLOS)	NTC ISO 20344
ABRASION HUMEDO	Min 12,800 (CICLOS)	NTC ISO 20344
PEELING	7,000 (CICLOS)	NTC 2051-3

Suela, entresuela y sobreplantilla

SUELA: Patín (cara al piso) en caucho resistente a los hidrocarburos Tipo A y B, excelente resistencia al desgaste por abrasión y flexión.
ENTRESUELA: Fabricada en Eva inyectada de altas propiedades que asegure un bajo peso, una adecuada absorción de impactos, confort y disminución de la fatiga al usuario.
SOBREPLANTILLA: Eva de alta resiliencia para retardar la compresión definitiva de la plantilla, forrado en textil transpirable, prehormada anatómicamente calibre 4,0-5,0 mm.
HUELLA: Con grabado definido que garantice un excelente agarre sobre todo tipo de superficie y diseño autolimpiante.
ANTIDESLIZANTE: Conforme a la norma NTC ISO 20345 : 2007 y método de ensayo norma ISO 13287/12, índice SRC (pisos cerámicos + detergente y pisos metálicos + aceite)
FLEXIÓN: conforme a la norma ISO 20344/20345 (Max 4mm) después de 30.000 ciclos.
ABRASIÓN NBS: al 130% conforme a la norma NTC 502 - ASTM D 1630
RESISTENCIA AL CHOQUE ELECTRICO: Conforme a la norma ASTM F2412-11 ASTM F2413-11
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS: Conforme a la norma EN ISO 20345-2007
DUREZA: SHORE A 62° +/- 3° Conforme a la norma NTC 467
DENSIDAD: S/cc 1.15 +/- 0,003 Conforme a la norma NTC 456"

NORMATIVIDAD TÉCNICA

Puntera en composite

FABRICADO SEGÚN NORMA: ASTM F2413-11 "Resistencia a la compresión"
 NTC:ISO 20345:2007 "Resistencia a la compresión y al impacto en la puntera"

Aislante dieléctrico 18.000 Voltios

FABRICADO SEGÚN NORMAS: ASTM F2413-11 "Resistencia al choque eléctrico"
 NTC:ISO 20345:2007 "Resistencia dieléctrica"

Resistencia a hidrocarburos Tipo A y B

FABRICADO SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007 / ASTM F -2413-11

Suela antideslizante

FABRICADO SEGÚN NORMA: NTC-ISO- 20345:2007 / ASTM F -2413-11

CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO (MATERIALES)

Costuras (Nylon bondeado # 20 / # 40)

Herraje plástico dieléctrico

Suela bicolor, ambos colores en caucho vulcanizado, no pintado.

EMPAQUE: Individual en bolsa de Polietileno o caja plegable según se rec
CONSTRUCCION: Centro montado y ensamble de suela tipo CUP SOLE, con adhesivos de alta tenacidad.

RECOMENDACIONES DE LAVADO Y LIMPIEZA: No someta el producto a la acción de detergentes, blanqueadores o solventes y tampoco use máquina lavadora para la limpieza del producto. Para el aseo, frote con un paño suave o cepillo de cerda suave, humedecido con agua y un jabón suave. No utilice aparatos eléctricos para acelerar el secado

ÍTEM (28)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



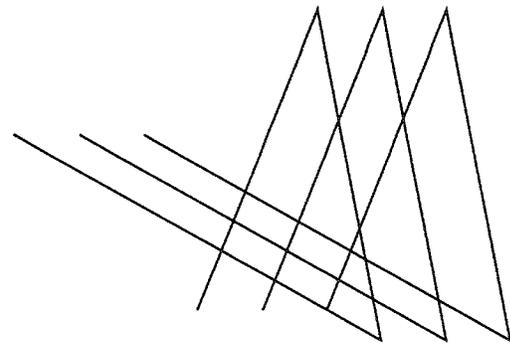
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 28
ELEMENTO: CHALECO AZUL CON LOGO DEL IBAL ACTUALIZADO INCORPORADO
ESPECIFICACIONES: Chaleco color azul, con cuello de 10cm de alto color verde reflectivo. Filetes tono a tono en poliéster, algodón calibre 75. Costuras exteriores en hilo calibre 25. Bolsillos: Lleva cuatro bolsillos ubicados de la siguiente forma: dos bolsillos frontales superiores ubicados cada cuerpo entre línea reflectiva y los cierres en la mitad del chaleco en sentido horizontal de 13 cm de alto x 6 cm de ancho con fuelle de 2 cm. Va sobrecosido 1/16 tono a tono. Cada bolsillo tiene una tapa de 9 cm de ancho x 6 cm de largo con broche plástico de golpe de 11 líneas, del color del metido de los fuelles. Dos bolsillos ubicados entre la parte frontal (2), de 15 cm de alto x 17 cm de nylon tono a tono cocidos a 1/16 y fuelles de 2 cm de ancho. Logo del IBAL incorporado bordado en la cinta frontal derecha y en la parte posterior debajo de la cinta. Broche de golpe: lleva un broche de plástico de golpe en cada bolsillo frontal superior de 11 líneas para asegurar la tapa. Cinta: a la altura de la almilla que es proporcional a la mitad de la sisa, tanto en frente como posterior lleva cinta reflectiva que va pegada desde la perilla hasta la sisa, en la parte frontal y de sisa a sisa en la parte posterior, esta cinta es de una pulgada de ancho. Cinta de excelente calidad, durabilidad, visibilidad, resistente al lavado. Las especificaciones referenciadas serán de acuerdo a cada talla. Tallaje: Disponibilidad de todas las tallas S-M-L-XL-XXL-XXXL
Norma que cumple: Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



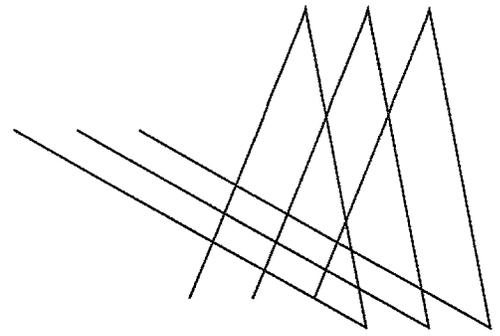
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (29)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com

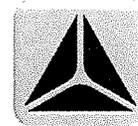


300 834 1200



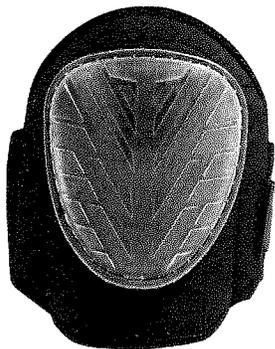
www.grupolear.com

ZIMA



RODILLERAS DE GEL

Ref. ZIMA



Características del producto

Par de rodilleras de gel con cáscara exterior antideslizante. Banda de agarre elástica para una sujeción óptima sobre la rodilla. Laminas de bandas de agarre elásticas y regulables.

100% poliéster impregnado de PVC.

Forro 100% poliéster.

Carcasa PVC.

COLOR

Negro

TALLA

Única

Certificaciones - Normas



REGLAMENTACIÓN (UE) 2016/425

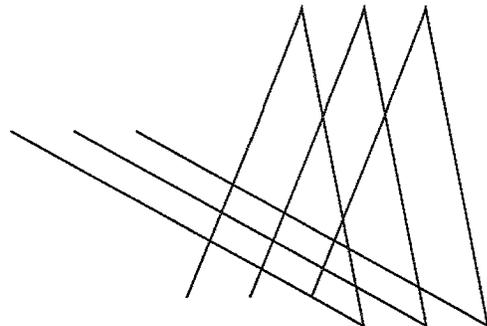
EN ISO 13688:2013 Requisitos generales para prendas de protección.

EN14404:2004+A1:2010 Protección de las rodillas para el trabajo realizado de rodillas
 NIVEL 1: Protección de las rodillas Nivel 1 - Adaptada a suelos planos - resistente a la penetración fuerza > 100+/-5N exigida
 NIVEL 2: Nivel de desempeño contra peligros mecánicos (0 a 2). Si el nivel es 0 no se incluye el pictograma.



Referencias

Referencias	Código de barras	COLOR	TALLA		
ZIMANO	3295249170257	Negro	Única	10	-



ÍTEM (30)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



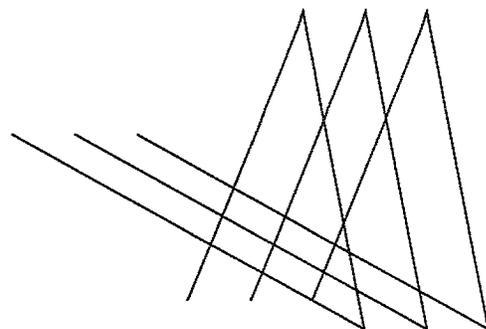
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



FICHA TÉCNICA

FICHA TÉCNICA Nro. 30
ELEMENTO: CANGURO PORTA HERRAMIENTA – LOGO IBAL
<p>ESPECIFICACIONES: Canguro porta herramienta alto 31 cm, ancho 32 cm con profundidad hasta de 20 cm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: dos (2) bolsillos principales de gran capacidad, un (1) bolsillo frontal acolchado porta celular, un (1) bolsillo lateral, un (1) bolsillo porta botella, un (1) bolsillo oculto en parte interna o trasera de la muslera. Arnés para cintura regulables + arnés regulable para muslo con costuras y cremallera reforzada, correas ajustables para que se pueda tener a la medida de la pierna o cintura.</p>
Normas que cumple: Decreto 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.24 medidas de prevención y control.
MARCA: LEAR

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



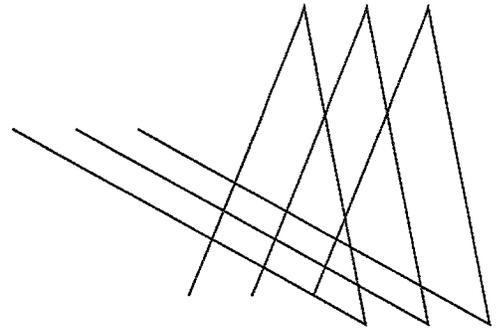
info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com



ÍTEM (31)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com

CARETA PARA SOLDAR APOLLO

DESCRIPCIÓN

La Careta para Soldar APOLLO STEELPRO con su diseño ergonómico brinda protección del rostro y visión del usuario con el fin de evitar diferentes riesgos en los que se encuentra expuestos al desarrollar actividades de soldadura, tales como quemaduras, radiación infrarroja y proyección de partículas alta y baja velocidad. Representan la mejor opción en términos de uso, durabilidad y costo para proteger a los trabajadores Colombianos.

Nuestras Careta para Soldar APOLLO está elaborada en policarbonato de alta calidad, cumpliendo con Normatividad Internacional y certificación aplicable para protección industrial.

Por estas razones somos los preferidos por la Industria Colombiana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricada en material polipropileno de alta calidad, resistente al impacto
- Resistencia a esquirlas incandescentes.
- Resistencia a IR generado en el arco de la soldadura.
- Soporte de vidrio abatible
- Visor levantara.
- Incluye vidrio claro y vidrio oscuro G-11.
- Tafilite con ajustes tipo ratchet.
- Banda anti-sudor.
- Ajuste tipo cremallera en la parte superior
- Norma Chilena NCh 1562 y 1563
- Peso: 477.5 gramos

REFERENCIA

COD: [201400120060]

APLICACIONES

- Soldadura eléctrica. • Oxorcorte. • Soldadura Autógena

EMPAQUE

Unidad

INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios, la inspección de la Careta para Soldar APOLLO 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 de la careta si presenta ruptura o perforaciones suspenda su uso.
- Identifique el estado de los vidrios si presentan ruptura o se encuentran muy opacos realice el cambio, recuerde que nuestra careta incluye un vidrio oscuro de referencia G 11, si este es cambiado a una referencia diferente, es bajo la responsabilidad del usuario teniendo en cuenta un previo análisis de riesgos de la actividad a realizar.
- Nunca ponga la máscara ni el filtro sobre superficies calientes.
- Temperatura de resguardo: -20° C ~ + 70° C (-4° F ~ 158°F).

RECOMENDACIONES DE USO

-Asegúrese de ajustar correctamente la Careta según la comodidad del usuario para evitar que durante la proyección de partículas y radiación este se suelte.



-Tenga presente que cualquier modificación a la Careta afecta las funciones del mismo.

LIMPIEZA

Se recomienda realizar diariamente limpieza de la careta con jabón neutro y chorro de agua fría sobre el mismo.

Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza porque deteriora la Careta y debilita sus funciones.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.

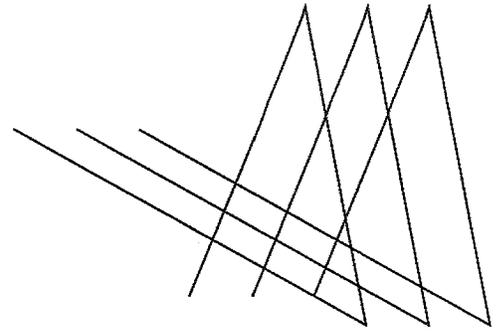
VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones 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.



ÍTEM (32)

GRUPO EMPRESARIAL LEAR & ASOCIADOS SAS



C.C. Acqua Power Center
World Trade Center Ibagué
Oficina 811



info@grupolear.com



300 834 1200



www.grupolear.com