

Especificación Técnica



I.Bota Nitro Dielectrica

DESCRIPCION	: DIELECTRICA, IMPERMIABLE .ERGONOMICA ,CONFORT
PROCESO	: "COMPRESSION MOULDING"
COLOR	: CAÑA AZUL PLANTA NARANJA
FORRO	: DRALON TERMICO AZUL
ALTURA	: 39 CM
MATERIAL	: 100 % CAUCHO - IMPERMIABLE
PLANTA	: NARANJA
PUNTERA	: COMPOSITE
PLANTILLA	: ACOLCHADA Y PLANTACION "AIR CUSHION SYSTEM"
MARCA	: SEGUSA
TALLA	: 38-45
CODIGO	: #02010113

USO

IDEALES PARA TRABAJOS EN MINERIA , METAL MECANICA Y ENERGIAS

Informe técnico de Casco V-Gard, modelo Jockey con suspensión Fas Trac



I. Información básica

Nombre de producto	Casco V-Gard, modelo Jockey con suspensión Fas Trac	
Código de producto	Blanco	286590
	Amarillo	286597
	Verde	286603
	Naranja	286593
	Azul	286596
	Rojo	286602
	Gris	286611
	Marrón	286624

Aplicaciones

Carcasa: De material polietileno de alta densidad, provee una alta resistencia contra el impacto vertical. Está diseñado para soportar una tensión de ensayo de 20,000 a 30,000 voltios corriente alterna de 60 voltios. Se puede adherir un barbiquejo para trabajos de mucho movimiento.

Suspensión: Excelente distribución de impacto y fácil colocación. Incluye una banda desudadora y napestrap en la parte de atrás para asegurar el casco incluso cuando el usuario se agacha, lo que mantiene la carcasa al menos a 1.25 pulg. sobre la cabeza con una banda ajustable por sistema Rachet y correas de corona dobles.

II. Características técnicas

Copa	
Material	Polietileno reforzado
Dimensiones	Medida interior: 19 cms lateral, 22.5 cms desde frontal a posterior.
Suspensión	
Material	Nylon doble cinta

III. Acerca de su cuidado

Almacenamiento y limpieza

Examine su casco en cuanto a ralladuras, deformaciones, manchas o fisuras . Si encuentra alguna de estas irregularidades sustituya inmediatamente su casco Mantenga su casco siempre limpio y higenico , utilizando solamente jabón neutro y agua .

IV. Garantía

La garantía de servicio comienza cuando el casco es puesto en servicio. Esta fecha debe ser registrada por el usuario o supervisor. Por favor tome nota que el "código de fecha" en el borde de su casco MSA, es la fecha de manufactura y no la fecha de inicio de servicio.

Los cascos MSA cuentan con una garantía de 2 años por falla de fábrica.

Limitaciones de su uso

- a) Sistema integral:** Los artículos de MSA están diseñados para usarse de manera integral por lo que no se recomienda la perforación del casco para colocar accesorios de otro fabricante, pues esto puede reducir los niveles de impacto que ofrece el producto.
- b) Uso de objetos entre la cabeza y el casco:** El uso de una gorra o la colocación de otros objetos entre la cabeza y el casco puede interferir en la capacidad de la suspensión de nuestros cascos para trabajar apropiadamente durante un impacto.
- c) Suspensiones:** Nunca intercambie suspensiones de un casco de un fabricante a otro, ya que la suspensión y el casco están diseñados para ser usados de manera integral. No mezcle tamaños de suspensión y casco, asegúrese que los tamaños corresponden entre sí. El incumplimiento de esto, puede ocasionar graves daños.
- d) Modificaciones al casco:** Nunca debe pintar un casco MSA, ya que la pintura puede atacar y dañar la concha del casco y con ello, reducir el grado de protección proporcionado originalmente.

V. Aprobaciones

Las cascos MSA V-Gard satisfacen y exceden a los requerimientos Tipo I, Clase E contenidos en los requisitos de prueba de las normas ANSI Z89.1-2009 y CSA Z04.1-05.

VI. Contacto

Para más información contactarse al teléfono 6180900 o escriba al e-mail ventas.peru@msanet.com

Especificación Técnica



I. Guante de Cuero Badana

2. DESCRIPCIÓN:

El guante de cuero badana marca CLUTE, es una línea de guantes recomendados para tareas generales de riesgos mecánicos medios/bajos.

Este guante es conocido como modelo ingeniero, conductor o maniobrista. Fabricado a partir de cuero de búfalo, ofrece un óptimo rendimiento de acuerdo a su categoría.

Se recomienda que estos guantes sean inspeccionados antes de su uso, especialmente después de la jornada laboral y antes de colocárselo, para asegurar que no haya ningún daño presente.

3. CARACTERÍSTICAS:

- Guante de buena resistencia y sensibilidad al tacto.
- Brinda comodidad y flexibilidad durante el trabajo.
- Estilo con elástico de ajuste en el dorso y ribete bordado en la muñeca.
- Material de cuero grado A
- Color de cuero: amarillo.
- Color del ribete: rojo.
- Largo de 9.5"
- Talla: Standard
- Tipo de costura: recta con poliéster.
- Dedo pulgar de tipo ala.

- Embalaje:
 - Paquete por 12 pares.
 - Caja por 120 pares.

4. MODELO: Ingeniero - Conductor - Maniobrista

- Marca: CLUTE
- Procedencia: India

5. APLICACIONES:

- Montaje
- Industria automoción
- Industria mecánica
- Labores de supervisión
- Carga y descarga.

6. NORMATIVIDAD:

Abrasion	0	1	2	3	4
Corte	0	1	2	3	4
Desgarro	0	1	2	3	4
Pinchazo	0	1	2	3	4

SHOWA 377

El 377 es un guante duradero con doble capa de espuma de nitrilo en la palma. El revestimiento de espuma ayuda a dispersar el aceite y mejorar el agarre en condiciones húmedas, secas o aceitosas. El revestimiento de espuma de nitrilo le permite realizar las tareas más desafiantes con facilidad, incluso en las situaciones más resbaladizas. El guante tiene un forro sin costuras y un puño elástico que evita que entre suciedad y residuos al mismo tiempo que mantiene las manos calientes y seguras.



BENEFICIOS

- Resistente al agua
- Flexible
- Forma ajustable
- Transpirable
- Tejido sin costuras

INDUSTRIAS



CARACTERÍSTICAS

- Revestimiento de nitrilo
- Agarre de espuma
- Puño elástico

PELIGRO



NORMAS Y CERTIFICADOS

Cat II

EN
388:2016+A1:2018



COMERCIOS Y APLICACIONES

- Reparación y mantenimiento automotriz
- Mantenimiento
- Hormigonado
- Argamasa
- Lavado y limpieza
- Montaje ligero de piezas cubiertas de aceite

CONTÁCTANOS

SHOWA International | WTC - Tower 2 - Strawinskylaan 1077 XX Amsterdam - The Netherlands
showagroup.com | info@showagroup.eu

© SHOWA GROUP 2024 | All rights reserved

ENVASADO

- Par por bolsa de polietileno: 10
- Bolsas de polietileno por caja: 12
- Par por caja: 120

LARGO

250 - 280mm

RECUBRIMIENTO

- Espuma de nitrilo
- Nitrilo

TAMAÑOS

6/S | 7/M | 8/L | 9/XL | 10/XXL

MATERIAL

- Nailon
- Poliéster
- Tejido sin costuras

COLOR

- Azul

INSTRUCCIONES DE USO

Los guantes protegen de los riesgos químicos y mecánicos indicados. No utilice guantes que muestren signos de desgaste. Si es necesario, límpie la superficie exterior del guante con agua corriente. Deseche los guantes usados de acuerdo con la normativa local. No utilice los guantes si existe el riesgo de enredarse con las partes móviles de las máquinas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las descripciones, características, aplicaciones y fotos se dan a título informativo y no constituyen un compromiso contractual. El fabricante se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias.

CONTÁCTANOS

SHOWA International | WTC - Tower 2 - Strawinskylaan 1077 XX Amsterdam - The Netherlands
showagroup.com | info@showagroup.eu
© SHOWA GROUP 2024 | All rights reserved

FICHA TECNICA

LAMPARA MINERA INALAMBRICA WISDOM 4A

DESCRIPCION

Lampara minera inalámbrica de alta eficiencia en ahorro de energía debido a su tecnología de focos LED CREE y baterías Li-ION. Esta cuenta con 3 métodos de uso lo que entrega un rendimiento de uso continuo de 5, 13 o 60 horas, alcanzando los 25000 Lux y un flujo luminoso de 533 Lm como máximo.

INCLUYE

- Lampara Minera Wisdom 4A
- Cargador
- Manual
- Garantia 1 Año.

IMAGENES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modos de Trabajo	Luz Baja	Luz Media	Luz Alta
Capacidad Nominal	7000 mAh		
Voltaje Nominal	3.7 V		
Tiempo de Descarga	60 H	13 H	5 H
Corriente de LED Principal	80 mA	570 mA	1400 mA
Flujo luminoso de luz principal	50 Lm	265 Lm	533 Lm
Grado inicial de iluminación	1800 Lux	12000 Lux	25000 Lux
Tiempo de vida de LED	100.000 H		
Vida útil de la batería	1200 Ciclos		
Peso	169 G		

División Salud Ocupacional
VIRTUA 3M AO Safety
Diseño ligero
Colores de lentes;
11326-00000 – Patillas claras, lentes claras con recubrimiento
11327-00000 – Patillas grises, lentes grises con recubrimiento
11328-00000 - Patillas claras, lentes de espejo con recubrimiento, interior/intemperie
11329-00000 – Patillas claras, lentes claras antiempañantes
11330-00000 – Patillas grises, lentes grises antiempañantes
11331-00000 – Patillas de espejo azules, lentes de espejo azules con recubrimiento

09/28/2012

Hoja Técnica

Descripción

Gafas de seguridad **VIRTUA 3M AO Safety** para la protección contra radiación UV, radiación solar excesiva y protección contra el impacto de partículas de alta velocidad. Cubrimiento lateral para mayor visibilidad y protección. Ofrecen mayor comodidad debido a su reducido peso y pueden ser utilizadas todo el día, en ambientes de trabajo regulares.

Composición

Construido en 3 piezas de : Policarbonato
Color lente: Claro, Gris, azul y tipo espejo
Sujetadores: Flexibles con bisagras

Especificaciones (Características Técnicas)

Cubrimiento lateral para mayor visibilidad, protección y la aceptación del usuario.

- Ofrece protección frente a impacto de partículas de alta velocidad.
- Protección contra la radiación UV.
- Construcción liviana.
- Tratamiento anti-rayadura para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión.
- Lentes en policarbonato, altamente resistentes al impacto.
- No son resistentes a salpicaduras de solventes químicos.
- Cumple con los requerimientos físicos y ópticos de la norma ANSI Z87.1. como protector de alto impacto.



Usos y Aplicaciones

En cualquier rubro de la industria donde exista riesgo de:

- Radiación UV
- Alto impacto

Instrucciones de Uso

Usar en situaciones que impliquen riesgo para los ojos tales como impacto y radiación UV.

- Este producto no es suministrado con ningún tipo de accesorios.
- Es importante que el producto sea almacenado correctamente, en una bolsa caja protectora.
- Realice un chequeo permanente a sus gafas para notar oportunamente defectos como raspaduras, perforaciones o cualquier otro daño físico que pueda reducir notablemente el nivel de protección a impacto con el que cuentan las gafas. En caso de ser así, el producto debe ser inmediatamente cambiado.
-

Precauciones y Primeros Auxilios

Las gafas no deben ser utilizadas con marcos formulados, ya que existe la posibilidad que cualquier impacto pueda ser transmitido a estos, lo que puede llegar a ser un riesgo para el portador.

- Mantenga el producto alejado de solventes, vapores orgánicos y materiales corrosivos, ya que estos pueden reducir significativamente la protección al impacto.
- Almacene el producto a Temperaturas entre 5° y 40°C.

Vida Util del Producto

Depende directamente del buen uso y manipulación del producto

Notas Especiales

Limpieza:

Se recomienda la limpieza después de cada uso. Deben limpiarse con un paño suave no abrasivo, preferiblemente humedecido en agua y deben dejarse secar a temperatura ambiente.

Puede también utilizarse un paño específico para la limpieza de oculares. No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

Notas:

- Para prevenir lesiones oculares graves, consulte al personal de seguridad o a su supervisor para cerciorarse de estar usando la protección adecuada para los ojos.
- 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.

Advertencias:

- Los lentes oscuros de policarbonato no se deben usar cuando se realizan trabajos de soldadura, fundición o cualquier otro trabajo en donde los ojos estén expuestos a niveles dañinos de radiación.

Condiciones de Transporte

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.

PANTALON DRILL C/REFLECTIVO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- Cuenta con dos bolsillos para manos y dos bolsillos traseros
- Cremallera metálica y botón de plástico
- Brinda comodidad y durable
- Previsto para uso general
- Colores: plomo, naranja, azul
- Tallas: 26, 28, 30, 32, 34, 36



MANTENIMIENTO:

- No usar cloro
- No planchar
- No lavar al seco
- No lavadora
- Leer las indicaciones del producto antes de cualquier uso
- No utilizar si hay partes desgarradas, sueltas o que cuelguen

MATERIALES:

- Pantalón de drill tecnológico c/cinta reflectiva en ambas piernas y de triple costura para mayor durabilidad.

División Salud Ocupacional
Protector Auditivo Tipo Copa
Ear Muffs

Orejeras OPTIME H9P3E con acople al casco

NRR 23 dB

09/27/2012



Hoja Técnica

Descripción

Protector auditivo tipo copa, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB

Las copas para ajuste al casco están acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano.

Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión.

Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad.

Composición

- Copas fabricadas en plástico ABS
- Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC
- Medio absorbente fabricado en Poliuretano

Especificaciones (Características Técnicas)

Los protectores auditivos tipo orejeras **OPTIME H9P3E** son fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 98dB por jornada de trabajo.

Recomendada para una gran variedad de ambientes de trabajo peligrosos (NRR 23 dB). La fabricación de acero inoxidable resiste torceduras y deformaciones. Las copas de puntos pivotantes permiten a los usuarios inclinar y ajustar las copas de los oídos para comodidad y eficiencia optima se desliza y se gira para lograr un mejor ajuste y un mayor confort. Almohadillas llenas de líquido y espuma, anillos suaves son lo último para un mejor sellado (aún con gafas) y brindan una mayor comodidad.

TABLA DE ATENUACION ANSI 3.19-1974

	NRR	Class	Freq Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
H9P3K	23	A	Mean	14	20.7	31.2	36.6	36.6	40.5	38.4	38.1	39
			SD	3.2	3.6	3	2.9	2.8	2.9	3.6	2.3	3.6

Usos y Aplicaciones

Los protectores tipo copa **Protector de Oído Peltor H9A** pueden ser utilizados en un amplio número de segmento de industrias como: construcción, farmacéutica, química, madera, metalmecánica o Aeronáutica. Ideal para atenuación de ruidos a alta frecuencia.

Cuando el protector tenga signos de deterioro, daño o este muy contaminado, cámbielo por un nuevo. Pueden ser utilizados en un amplio número de segmento de industrias como: construcción, farmacéutica, química, madera, metalmecánica o Aeronáutica. Ideal para atenuación de ruidos a alta frecuencia.

Cuando el protector tenga signos de deterioro, daño o este muy contaminado, cámbielo por un nuevo.

Instrucciones de Uso

1. Utilice siempre los protectores con las manos limpias.
2. Colóquese los protectores antes de entrar al área de trabajo.
3. No se retire los protectores en el área de trabajo.
4. Siga las instrucciones de uso para lograr un buen ajuste.
5. Guarde los protectores en un lugar seco y libre de contaminantes.

Precauciones y Primeros Auxilios

N/A

Vida Util del Producto

N/A

Notas Especiales

Para mayor información sobre los productos y sobre el **Programa de Conservación Auditiva** llame a 3M OH & ESD (1) 4161666 Bogotá D.C.

Condiciones de Transporte

Sitos secos, frescos y limpios. Evite 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

Limite de Responsabilidad :

de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso
indebidamente, 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.

División Salud Ocupacional
PROTECCION DE LA CABEZA
Casco 3M™
H-700 Series
08/18/2011



Hoja Técnica

Descripción

EL Casco protector 3M serie H-700 es cómodo, resistente y ligero. Diseñado con un perfil bajo para mejorar la estabilidad y el equilibrio, la serie H-700 proporciona la máxima comodidad y protección de los pequeños objetos que caen golpear la parte superior del casco. Estos cascos disponen de ranuras Por su diseño, los cascos 3M serie H-700 permiten adaptar barbuquejo de tres puntos de apoyo para trabajo en alturas, y otros elementos para protección facial, auditiva. y caretas para soldadura. EL Casco protector 3M serie H-700 presenta dos versiones una con ranuras de ventilación en la parte superior que brinda una mayor comodidad en ambientes calurosos y un casco sin ventilación el cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo I, Clase C, G y E. El H-700 Casco con ventilación cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1 Tipo I, Clase C.

Estilo: Cachucha

Peso (con suspensión Pinlock de 4 puntos): 325 g

Peso (con suspensión de ratchet de 4 puntos): 345 g

Etiqueta de advertencia: SI

Capacidad de impresión de datos: SI

Instrucciones con el producto: SI (en el embalaje de poli-bolsa)

Nº de colores:

10 (sin ventilación),

4 (ventilación)

Ranuras de accesorios: SI

Barbuquejo de (2 y 3 puntos): Sí

Canal para lluvia: NO

Dimensiones: ancho = 8,5 ", largo = 11", alto = 5.5 "

Longitud de ala: 1,5 "

Suspensión - 4 puntos.pinlock

Tamaño de banda para la cabeza: 6 ¾ "a 7 ¾"

Incrementales de tamaño: 1 / 8 "

Corona, Ancho de la correa: 7 / 8 "

Corona, Color de la correa: Negro

Ajuste de altura: 2 trasero (3 niveles de ajuste)

Pad cejas reemplazable: SI

Suspensión - 4 puntos Ratchet:

Tamaño de banda para la cabeza: 6 5 / 8 "a 7 ¾"

Incrementales de tamaño: ratchet continua

Corona Ancho de la correa: 7 / 8 "

Corona Color de la correa: Negro

Ajuste de altura: 2 trasero (3 niveles de ajuste)

Pad cejas reemplazable: SI



Composición

Materiales de la Cubierta Exterior:: Polietileno de alta densidad (PEAD)

Material del Pad para la frente: retardante de llama, ventilado fabricado vinilo acolchado

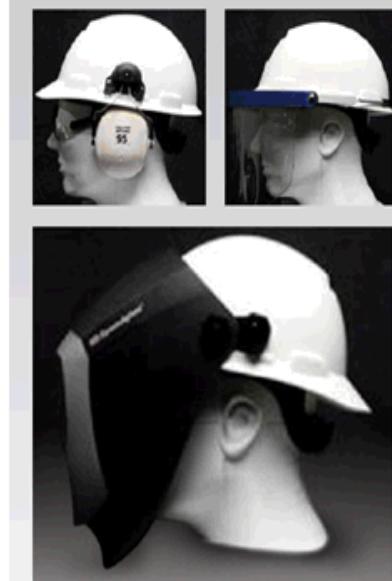
Material de la corona Correa: Textil

Especificaciones (Características Técnicas)

Part Number	Description (Ship Qty. – 20 ea/cs)	Color	4-Point Suspension	UPC
H-701P	3M™ Hard Hat H-701P	White	Pinlock	100 78371 64187 7
H-702P	3M™ Hard Hat H-702P	Yellow	Pinlock	100 78371 64188 4
H-703P	3M™ Hard Hat H-703P	Blue	Pinlock	100 78371 64189 1
H-704P	3M™ Hard Hat H-704P	Green	Pinlock	100 78371 64190 7
H-705P	3M™ Hard Hat H-705P	Red	Pinlock	100 78371 64191 4
H-706P	3M™ Hard Hat H-706P	Orange	Pinlock	100 78371 64192 1
H-707P	3M™ Hard Hat H-707P	Bright Orange	Pinlock	100 78371 64193 8
H-708P	3M™ Hard Hat H-708P	Gray	Pinlock	100 78371 64194 5
H-709P	3M™ Hard Hat H-709P	Bright Yellow	Pinlock	100 78371 64195 2
H-710P	3M™ Hard Hat H-710P	Navy Blue	Pinlock	100 78371 64196 9
H-701R	3M™ Hard Hat H-701R	White	Ratchet	100 78371 64197 6
H-702R	3M™ Hard Hat H-702R	Yellow	Ratchet	100 78371 64198 3
H-703R	3M™ Hard Hat H-703R	Blue	Ratchet	100 78371 64199 0
H-704R	3M™ Hard Hat H-704R	Green	Ratchet	100 78371 64200 3
H-705R	3M™ Hard Hat H-705R	Red	Ratchet	100 78371 64201 0
H-706R	3M™ Hard Hat H-706R	Orange	Ratchet	100 78371 64202 7
H-707R	3M™ Hard Hat H-707R	Bright Orange	Ratchet	100 78371 64203 4
H-708R	3M™ Hard Hat H-708R	Gray	Ratchet	100 78371 64204 1
H-709R	3M™ Hard Hat H-709R	Bright Yellow	Ratchet	100 78371 64205 8
H-710R	3M™ Hard Hat H-710R	Navy Blue	Ratchet	100 78371 64206 5
H-701V	3M™ Vented Hard Hat H-701V	White	Ratchet	100 78371 64207 2
H-702V	3M™ Vented Hard Hat H-702V	Yellow	Ratchet	100 78371 64208 9
H-703V	3M™ Vented Hard Hat H-703V	Blue	Ratchet	100 78371 64209 6
H-704V	3M™ Vented Hard Hat H-704V	Green	Ratchet	100 78371 64210 2
H-700-RS4	3M™ Hard Hat H-700 Series Suspension Replacement	—	Ratchet Standard	100 78371 64211 9
H-700-PS4	3M™ Hard Hat H-700 Series Suspension Replacement	—	Pinlock Standard	100 78371 64212 6

COLORES DISPONIBLES			
ROJO	186C	NARANJA	173C
AMARILLO	109C	GRIS	424C
AZUL CLARO	300C	AMARILLO BRILLNATE	387C
VERDE	3425C	AZUL OSCURO	2757
BLANCO		NARANJA BRILLANTE	

ACCESORIOS DISPONIBLES



Usos y Aplicaciones

La protección de la cabeza debe ser utilizada cuando los trabajadores están potencialmente expuestos a cualquiera de los siguientes riesgos:

- Los objetos que caen desde arriba
 - Estar en contacto con objetos fijos, tales como vigas o tuberías
 - Estar en contacto con conductores eléctricos expuestos (sin ventilación única versión)
- Las aplicaciones típicas para de la serie 3M™ H-700 cuando se utiliza con otros EPI adecuado incluyen:
- Trabajos de construcción
 - Fuerte y de industria ligera
 - Petróleo y Gas
 - Minería
 - Construcción de carreteras
 - Servicios públicos
 - Forestal

Instrucciones de Uso

• Instalación de la suspensión:

Sostenga el casco de seguridad de modo que la parte inferior quede hacia arriba y la parte frontal apuntado a lo lejos. Coloque la suspensión en el casco con la banda de sudor hacia delante. Introduzca la lengüeta de la suspensión en la cavidad del casco. Con los pulgares colocados en la parte superior de la lengüeta y en ambos lados de la cinta, presione firmemente hasta que dicha lengüeta quede firmemente colocada en su lugar. Repita el mismo procedimiento para cada lengüeta.

• Ajuste de la suspensión con trinquete:

Gire la perilla del trinquete en sentido contrario a las manecillas del reloj para ajustar en la posición abierta. Coloque el casco en la cabeza como normalmente lo hace. Gire la perilla en sentido de las manecillas del reloj hasta que el casco sea seguro y cómodo. No apriete demasiado. NOTA: Cuando se arme conforme a las instrucciones de uso, el armazón del casco cumple con los requisitos de casco

Tipo I, Clase C, E y G de la norma ANSI Z89.1-2003.

• Instrucciones de limpieza

A. Quite la suspensión

B. Únicamente limpie con jabón neutro y agua tibia .

C. Enjuague y seque con un trapo

Precauciones y Primeros Auxilios

El casco 3M™ Series H-700 están diseñados para proporcionar protección para la cabeza limitada a los pequeños objetos que caen golpear la parte superior del casco de seguridad y riesgos eléctricos. No proporciona protección frontal, lateral o protección contra impactos traseros

- Con el fin de proporcionar la máxima protección, el casco debe encajar de forma segura en la cabeza y la suspensión se debe ajustar para un ajuste perfecto.
- Nunca altere, pinche, modificar o grabar en el capacete o la suspensión.
- Utilice siempre piezas de reemplazo de 3M.
- Inspeccione el casco y suspensión con frecuencia. Revise si hay grietas, las correas deshilachadas, la suspensión y cualquier signo de daño antes de cada uso. Vuelva a colocar el casco inmediatamente si presentan signos de desgaste, daño, abuso o degradación .
- La exposición prolongada a la luz solar directa se degradará el capacete del casco. No lo guarde en la luz solar directa cuando no se utiliza.
- No utilice pinturas, disolventes, productos químicos, adhesivos, sustancias como la gasolina en el casco. Estos materiales pueden causar el deterioro de la capacidad para proteger.

impacto y la penetración.

- No utilice el casco 3M™ H-700 de la serie como un casco de vehículos o los deportes.
- No guarde objetos entre la suspensión y el capacete

Vida Util del Producto

Por disposición de la norma ANSI Z89.1-2003.I, se debe incorporar la fecha de fabricación del casco, la cual se expresa habitualmente mediante un gráfico tipo polar, ubicado en la parte interior de la visera. La norma define la vida útil o fecha de vencimiento del casco, ya que lo anterior esta directamente relacionado con las condiciones ambientales de la faena donde se encuentre el producto, lo que puede afectar en mayor o menor grado a la degradación del plástico que constituye el casco. Por ningún motivo el casco debe ser reutilizado.

Un casco sin uso y almacenado durante mucho tiempo, no pierde sus características y propiedades, observan condiciones mínimas y adecuadas como exposición a la luz, temperatura, etc. Por otra parte las normas son categóricas al definir que cualquier elemento de seguridad expuesto a cualquier impacto debe ser inmediatamente reemplazado.

Notas Especiales

GARANTÍA

3M reemplazara o repondrá el precio de compra de cualquier producto de OH&ESD que se encuentre con algún defecto en el material, en su fabricación o no cumpla con cualquiera de las garantías escritas. Esta garantía es exclusiva y permanece en lugar de cualquier garantía comercial implícita o ajuste para un propósito particular.

• LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

Excepto por lo dispuesto anteriormente, 3M no se hará responsable de ninguna perdida o daño directo, indirecto, incidental, especial o consecuente, que resulte en la venta, uso o mal uso de los productos de la división de OH&ESD de 3M, o de la capacidad del usuario para usar dichos productos. LAS SOLUCIONES ESTABLECIDAS AQUÍ SON EXCLUSIVAS.

- Para prevenir lesiones graves, consulte al personal de seguridad o a su supervisor para cerciorarse de estar usando la protección adecuada.
- 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.
- Los cascos de seguridad 3M ayudan a la protección limitada contra impactos. Mal uso puede causar daño o la muerte. Para un uso apropiado pregunte

Condiciones de Transporte

Limpiar el casco y la suspensión con un jabón suave y agua. Enjuague y seque. No utilice pinturas, disolventes, productos químicos, adhesivos, sustancias como la gasolina o en este casco. Guarde el casco de la luz solar directa.

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**

© 3M 2006. Todos los Derechos Reservados.

División Salud Ocupacional
Respirador de Media Cara Doble Cartucho
Serie 6000
Referencia 6100, 6200, 6300
09/25/2012



Hoja Técnica

Descripción

Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.

Composición

Pieza facial en material elástomérico

Repuestos:

Arnes

Válvulas de exhalación

Válvulas de inhalación

Empaque válvula

Especificaciones (Características Técnicas)

- El material elástomérico 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 gase 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 Linea 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)			6001 contra vapores orgánicos 6002 Cl ₂ , HCl, SO ₂ , dióxido de cloro y para evacuación en escapes de Sulfuro de Hidrógeno 6003 Vapores Orgánicos, SO ₂ , HCl, Floruro de Hidrógeno 6004 Amoniaco Metilamina 6005 formaldehído 6006 Multipropósito vapores orgánicos, gases ácidos, formaldehído y amoniaco 6009 cartuchocloro mercurio	6100 (S)	2071 contra polvo y neblinas 2076 contra polvo y ácido flúor hídrico a nivel molestos
6200 (M)	501	5N11		6200 (M)	2078 contra polvo/neblina y niveles molestos vapores orgánicos y gases ácidos
6300 (L)	502			6300 (L)	2091 filtro alta eficiencia contra partículas altamente tóxicas 2097 filtro alta eficiencia contra partículas altamente tóxicas y niveles molestos de vapores orgánicos 2096 filtro alta eficiencia contra partículas altamente tóxicas y niveles molestos de gases ácidos 7093 alta eficiencia



Filtro Línea 6000



prefiltro 5N11 retenedor 501



Filtro Línea 2000

Usos y Aplicaciones

Industria: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, trasnporte, 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 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 esté 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.

Límite de Responsabilidad :

3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso

indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal
Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado
por alguna persona de 3M

3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax:
4161677

3M 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.

Filtro 2097 (P100)

Con Medio Rostro o Rostro Completo

Ficha Técnica



■ Descripción

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

■ Aplicaciones

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

■ Aprobaciones

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

■ Características

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

■ Concentraciones Límites

No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo).

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.

No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

■ Limitaciones de Uso

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.

No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos a niveles iguales o superiores al TLV.

■ Empaque

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

■ Garantía

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

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal perdida 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.



Cobertor 3M para Filtros Serie 2000

Hoja Técnica



Descripción

El cobertor 3M para filtros de serie 2000 ofrece protección adicional al trabajador y a los filtros 3M empleados en ambientes con presencia moderada de salpicadura de líquidos y/o presencia de partículas con impacto en la parte externa del filtro, al cubrir su superficie externa.

Al ayudar a mantener seca la superficie del filtro, se facilita la respiración del usuario, otorgando más comodidad, a la vez que se maximizan la productividad del trabajador y la vida útil del filtro.

El Cobertor 3M para Filtros Serie 2000 es compatible con todos los filtros de esta serie, codificados como 2071, 2076, 2078, 2091, 2096 y 2097.

Igualmente, es compatible con los Respiradores de la Serie 5000 de 3M, las Piezas Faciales de la Serie 6000 de 3M y las Piezas Faciales de la Serie 7000 de 3M.

Se sugiere su uso sólo para los filtros y piezas faciales señalados.

Aplicaciones

- Operaciones de Minería e Industria que requieran protección respiratoria para las cuales se haya definido la utilización de filtros de Serie 2000 de 3M, y donde exista presencia moderada de salpicadura de líquidos y/o presencia de partículas con impacto en la parte externa del filtro.

Características

- | | |
|-----------------|-----------------|
| • Material: | Polietileno |
| • Color: | Gris |
| • Presentación: | Caja x 10 pares |

Concentraciones límite

- No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV) cuando se emplee con respiradores de media máscara, ni cuando supere 100 veces el Valor Umbral Límite (TLV) cuando se emplee con respiradores de máscara completa (ANSI Z88.2-1992).
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentracionesIDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

Limitaciones de uso

Este cobertor de filtro puede utilizarse solamente con filtros 3M de la Serie 2000. El cobertor de filtro por separado no ofrece protección de filtración de partículas ni de gases; es necesario utilizarlo junto con los filtros mencionados y en respiradores 3M de media máscara o máscara completa purificadores de aire.

No utilizar por separado ni con otro tipo de filtros de 3M, ni con filtros de marcas distintas a 3M.

Este cobertor ayuda a proteger al trabajador cuando éste está utilizando un respirador 3M y filtros 3M de serie 2000 correctamente seleccionados de acuerdo a los riesgos respiratorios existentes en su lugar de trabajo.

Antes de utilizar estos cobertores de filtro el usuario debe leer y entender las instrucciones de colocación de estos cobertores incluidas en su empaque, así como las Instrucciones de Uso de los Filtros y de la Pieza Facial que vaya a utilizar, incluidas en los empaques de dichos productos 3M.

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.

Para mayor información

prosac



Calle San Ignacio de Loyola 271, Miraflores
Lima - Perú

617 - 1212 Fax: 617 - 1213

www.prosac.com.pe

postmaster@prosac.com.pe

Especificación Técnica



1 Tapones Auditivos Elite

2. DESCRIPCIÓN:

Los tapones auditivos reutilizables de CLUTE, modelo ELITE con cordón, son diseñados para ser insertados en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición de ruido a niveles que no sean dañinos o molestos.

Nuestros tapones son de una atenuación moderada (NRR 25 dB) que facilitan una protección óptima, a la vez que reducen la sensación de aislamiento por parte del usuario. Su diseño es moderno y atractivo, además de otorgar comodidad gracias a su material blando y flexible.

3. CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado de un elastómero termoplástico (TPR); material hipoalergénico, brinda comodidad y un efectivo sello.
- Tapón de único tamaño que cubre un amplio rango de tallas.
- Es reutilizable, resiste la cera del oído y es lavable.
- Su diseño cónico y de tres aletas facilita su inserción y permite su ajuste a todos los canales auditivos.
- Grip resistente para facilitar su posicionamiento y la correcta inserción/remoción.
- Color verde fluo, facilita su identificación en el personal que lo usa.
- Provistos de un cordón textil de poliéster.

- Presentación en dos tipos de envases higiénicos:
 - En caja higiénica con clip de sujeción que permite guardarlos entre períodos de uso.
 - En bolsa individual tipo ziploc reutilizable.
- Cumple con los requerimientos de **ANSI S3.19-1974** y la norma **EN 352-2:2002**
- Embalaje:

Dispenser	Tapón auditivo con estuche.	100 und/disp.	10 disp/caja	1000 pz - 12 Kg. - 0.068 m ³
Dispenser	Tapón auditivo con bolsa.	100 und/disp.	20 disp/caja	2000 pz - 11 Kg. - 0.094 m ³

4. MODELO: ELITE

- Marca: CLUTE
- Procedencia: Taiwán

**DESCRIPCIÓN**

CALZADO DE SEGURIDAD perteneciente a la línea BÁSICA TECSEG. Fabricado por el sistema inyectado de PU para menor peso y mayor confortabilidad. Capellada cuero vacuno estampado y suela de PU antideslizante y resistente a hidrocarburos. Incorpora plantilla antiperforante de acero.

CARACTERÍSTICAS

- Planta** : TPU ANTIDESLIZANTE, con excelente resistencia a la abrasión (menor a 150 mm³) y resistente a hidrocarburos. Súper ligera y flexible.
- Entresuela** : PU inyectado de baja densidad. Muy ligero y de alta resiliencia.
- Capellada** : Cuero Vacuno estampado. Espesor de 1.8 a 2.0 mm.
- Forro** : Malla respirable.
- Puntera de seguridad**: ACERO. Cumple con ISO EN 20345 (200 J de impacto y 15 kN de compresión).
- Plantilla de seguridad**: PLANTILLA ANTIPERFORANTE ACERO. Cumple norma ISO EN 20345 (1,100 N).

**CALZADO DE SEGURIDAD
TECSEG ECONOLINE****Nº PARTE: TCSG 552****MANTENIMIENTO**

Es recomendable limpiar el calzado luego de cada jornada de trabajo con una escobilla suave o trapo húmedo. Retirar la plantilla interior para eliminar la humedad excesiva. Aplicar betún neutro en la capellada. No exponer el calzado a fuentes de calor directa.

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.