



**EPP Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**  
**WWW.ISOLTDA.COM.CO**



# ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

*¿Quiénes Somos?*

Somos una empresa con experiencia en comercialización de elementos de Seguridad Industrial. Ofrecemos soluciones integrales para la Industria en general, buscando satisfacer permanentemente las necesidades de nuestros clientes. De esta manera, brindamos la mejor calidad en nuestros productos, apoyados en un excelente grupo de trabajo y en nuestra inversión permanente en el servicio al cliente.



# CONTENIDO

1. PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS .....	4
2. PROTECCIÓN PARA LA CABEZA .....	33
3. PROTECCIÓN VISUAL .....	42
4. PROTECCIÓN AUDITIVA .....	47
5. PROTECCIÓN RESPIRATORIA .....	54
6. PROTECCIÓN MANUAL .....	59
7. PROTECCIÓN CORPORAL .....	69

A close-up photograph of a person's torso and legs, wearing a blue and yellow safety harness. The harness is connected to a rope via a silver carabiner and an orange locking device. The person is also wearing grey work pants and black gloves. The background is a plain, light-colored wall.

01.

PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS

## Arnés Arnés de Cuatro Puntos de Anclaje en X

### 1. REF CL0400XP

Arnés multipropósito de 4 puntos de anclaje, argollas de anclaje tipo "D" forjados con resistencia superior a 6.200 lb y hebillas metálicas con resistencia de 4.000 lb. Especial para trabajo apoyado sobre las piernas, permite hacer posicionamiento, detención de caídas, subir y bajar escaleras, sistema cruzado en el pecho para brindar mayor seguridad ante una eventual caída, especial para trabajos en obras civiles, mantenimientos industriales y montajes metal mecánicos. Resistencia por hebilla: 5000 lbs Carga máxima recomendada 400 lbs (por persona con un peso combinado entre indumentaria, herramientas, etc.). Cumple norma: ANSI Z 359.1 – 2007 – ANSI: A10.32 – 2012 – NORMA ASTM F 788. Marca Orbit



## Arnés multipropósito

### 2. REF CL0600X

Arnés multipropósito con dos argollas laterales en la cintura para posicionamiento, dos en los hombros para rescate en espacios confinados. Con una resistencia superior a 500 lbs y las hebillas metálicas con una resistencia de 500 lbs. El equipo es regulable en cintura, pecho y piernas e incluye una caja de instrucciones de fácil colocación, costura e hilos en poliéster de alta tenacidad. Resistencia por hebilla: 5000 lbs Carga máxima recomendada 400 lbs (por persona con un peso combinado entre indumentaria, herramientas, etc.). Cumple norma: ANSI Z 359.1 – 2007 – ANSI: A10.32 – 2012 – NORMA ASTM F 788. Marca Orbit.



## Arnés multipropósito

### 3. REF CL0405DTX

Permite una mayor comodidad para trabajos de posicionamiento estando apoyado sobre los pies, sistema cruzado en el pecho para brindar mayor seguridad ante una eventual caída, especial para linieros. Fabricado en reatas de poliéster de alta tenacidad de 6.800lb. Anillos en "D" y hebillas recubiertas con nylon 6.6 para garantizar la dielectricidad de sus partes metálicas. Cumple norma: ANSI Z 359.1 – 2007 – ANSI: A10.32 – 2012 – NORMA ASTM F 788. Marca Orbit.





## Arnés multipropósito

### 4. REF KV0400X

Arnés multipropósito fabricado en reata de kevlar para trabajos de altas temperaturas, posee 4 puntos de anclaje con argolla tipo “D”, una en la espalda para detención de caídas, dos laterales en la cintura para posicionamiento y una en el pecho para rescate ascenso y descenso de estructuras. Cuenta con costuras de hilo en poliéster de alta tenacidad. Resistencia por hebilla: 5000 lbs Carga máxima recomendada 400 lbs (por persona con un peso combinado entre indumentaria, herramientas, etc.). Cumple norma: ANSI Z 359.1 – 2007 – ANSI: A10.32 – 2012 – NORMA ASTM F 788. Marca Orbit.

## Arnés multipropósito

### 5. REF AF0400X

Especial para trabajo apoyado sobre las piernas ; permite hacer posicionamiento, detención de caídas, subir y bajar escaleras, sistema cruzado en el pecho para brindar mayor seguridad ante una eventual caída, especial para linieros en trabajos de corta duración. Fabricado con reatas de kevlar recubiertas con nomex retardante a la llama, cumpliendo requisito de arco eléctrico en materiales textiles. Anillos “D” y hebillas recubiertas con nylon

6.6 para garantizar la dielectricidad de sus partes metálicas. Costuras en kevlar para mayor resistencia al arco eléctrico. Resistencia por hebilla: 5000 lbs Carga máxima recomendada 400 lbs (por persona con un peso combinado entre indumentaria, herramientas, etc.). Cumple norma: ANSI Z 359.1 – 2007 – ANSI: A10.32 – 2012 – NORMA ASTM F 788. Marca Orbit.



## Arnés multipropósito

### 6. REF AF0405X

Permite una mayor comodidad para trabajos de posicionamiento estando apoyado sobre los pies, sistema cruzado en el pecho para brindar mayor seguridad ante una eventual caída, especial para linieros. Fabricado con reatas de kevlar recubiertas con nomex antiretardante a la llama, cumpliendo requisito de arco eléctrico en materiales textiles. Anillos “D” y hebillas recubiertas con nylon 6.6 para garantizar la dielectricidad de sus partes metálicas. Costuras en kevlar para mayor resistencia al arco eléctrico. Resistencia por hebilla: 5000 lbs Carga máxima recomendada 400 lbs (por persona con un peso combinado entre indumentaria, herramientas, etc.). Cumple norma: ANSI Z 359.1 – 2007 – ANSI: A10.32 – 2012 – NORMA ASTM F 788. Marca Orbit.





**Arnés multipropósito**  
**7. REF 90597**

Cuerpo entero en reata de poliéster con argolla dorsal en D para detención o restricción de caídas, argolla pectoral en D con pad para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Cuenta con hebillas de traslape de fácil graduación ubicadas a nivel femoral y abdominal. Certificado SGS bajo los requerimientos de norma ANSI/ASSE Z359.1 –

**Arnés multipropósito**  
**8. REF 1170172**

Cuerpo entero en reata de poliéster con argolla dorsal en D para detención o restricción de caídas, argolla pectoral en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Dotado con cinturón faja con hebilla de ajuste a presión. Cuenta con hebillas de ajuste de fácil graduación ubicadas a nivel femoral y abdominal. Certificado SGS bajo los requerimientos de norma ANSI/ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.



**Arnés multipropósito**  
**9. REF 1170149/90598**

Cuerpo entero tipo H en reata de poliéster con argolla dorsal en D para detención o restricción de caídas, argolla pectoral en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Posee 2 argollas a nivel de los hombros para realizar actividades de ascenso y descenso en áreas de difícil ingreso vertical se usa en espacios confinados. Cuenta con hebillas de ajuste de fácil graduación ubicadas a nivel femoral y abdominal. Certificado SGS bajo los requerimientos de norma ANSI/ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.



## Arnés multipropósito

10.REF

1170205/905971DA

Cuerpo entero en reata de poliéster con argolla dorsal en reata resistencia 5000 lb para conexiones dieléctricas para detención o restricción de caídas, argolla pectoral en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Solo se permite su uso con eslinga de conexión en reata no con gancho de seguridad o mosquetón. Cuenta con hebillas de ajuste de fácil graduación ubicadas a nivel femoral y abdominal. Todas las conexiones de los herrajes están recubiertos por un capuchón aislante que suministra un nivel de protección de 10 Kv para cada cara, en todas las argollas posee una doble capa de material aislante garantizando un nivel nominal de aislamiento de 50 Kv. Certificado SGS bajo los requerimientos de norma ANSI/ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.



## Arnés multipropósito

11. REF 1170207/905941DA



Cuerpo entero en reata de poliéster con argolla dorsal en reata resistencia 5000 lb para conexiones dieléctricas para detención o restricción de caídas, argolla pectoral en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Dotado con cinturón faja acolchado con hebilla ajustable de presión. Solo se permite su uso con eslinga de conexión en reata no con gancho de seguridad o mosquetón. Cuenta con hebillas de ajuste de fácil graduación ubicadas a nivel femoral y abdominal. Todas las conexiones de los herrajes están recubiertos por un capuchón aislante que suministra un nivel de protección de 10 Kv para cada cara, en todas las argollas posee una doble capa de material aislante garantizando un nivel nominal de aislamiento de 50 Kv. Certificado SGS bajo los requerimientos de norma ANSI/ ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.

## Arnés multipropósito

12. TREF 1170225/905973

Cuerpo entero tipo H dotado con argolla dorsal en D y extensión de 45 cm para conexión del sistema de detención de caídas (retráctil), argolla pectoral en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee cinturón faja con soporte lumbar acolchado que proporciona confort en largas jornadas de trabajo, posee una argolla dorsal en D para realizar conexión con eslinga de restricción a nivel lumbar. Cuenta con un protector abdominal desmontable, con hebillas de conexión rápida que facilita su ajuste de acuerdo a la antropometría del trabajador que permite un desenganche rápido del sistema de restricción en caso de emergencia. La superficie externa del protector es en cuero que proporciona alta resistencia a la fricción. Certificado SGS bajo los requerimientos de la norma ANSI/ASSE



## Arnés multipropósito

13. REF 1170208

Fabricado en reata 100% Kevlar de 45mm de ancho y costuras fabricadas en hilos de 100% Kevlar que proporcionan una resistencia óptima al fuego. Alta resistencia a la tensión y retardante a la flama, la reata en Kevlar presenta mejor comportamiento a cortes y punzonados que una reata convencional; todos las costuras están hechas con hilo 100% Kevlar de alta resistencia a la tensión, a chispas de soldadura y a la flama. Elaborado con herrajes argollas en D inspeccionados 100% a 3600 (16Kn) alta resistencia a la tensión de rotura y a la corrosión. Pad dorsal con almohadilla que ayuda a facilitar la postura de arnés. Argolla en D dorsal para detención o restricción de caídas, argolla frontal en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Certificado SGS bajo los requerimientos de la norma ANSI/ASSE Z359.1 – 2007, ANSI / ASSEZ359.3. Marca



## Arnés multipropósito

14. REF 1170235

Fabricado en reata con recubrimiento en poliuretano con mayor protección en la reata contra agentes contaminantes. Con cubre etiqueta. Hebillas de traslape dieléctricas o en PVC. Argolla en D dorsal para detención o restricción de caídas, argolla frontal en D para realizar conexión segura en actividades de ascenso y descenso, posee 2 argollas laterales a nivel pélvico para actividades de posicionamiento. Certificado SGS bajo los requerimientos de la norma ANSI/ASSE Z359.1 – 2007, ANSI / ASSEZ359.3. Marca Arseg.



## Arnés cuatro argollas

15. REF 1170193

Arnés cuatro argollas de cuerpo entero usado como parte de un sistema de detención de caídas, restricción y posicionamiento, con sistema para ascenso y descenso controlado. First.



**Arnés tipo paracaidista**  
**16. REF 1191333**

Arnés tipo paracaidista modelo cruzado con 04 anillos tipo "D", 01 en el pecho, 01 en la espalda y 02 en la cintura, con hebillas tipo pasante. MARCA PROTECTA

**Arnés de escalada de estilo cruzado ExoFit NEX™**  
**17. REF 1113100**

Anillos en D posteriores y frontales de aluminio, correas para las piernas con hebillas de conexión rápida con seguro, almohadillas para comodidad (tamaño XL). Marca DBI/SALA



**Arnés ExoFit NEX™ para ascenso de torres**  
**18. REF 1113191**

Anillos en D posteriores y frontales de aluminio, cinturón con almohadilla y anillos en D laterales, eslinga de asiento con anillos en D de suspensión, correas para piernas con hebillas de conexión rápida para bloqueo, almohadilla para comodidad (tamaño M). Marca DBI/SALA.



**Arnés de posicionamiento/ascenso para petróleo y gas ExoFit NEX™ A**

**19. REF. 1113296**

Extensión para anillo en D posterior de 45,72 cm (18 in), correa con almohadilla y anillo en D posterior, eslinga de asiento rígido con anillos en D de posicionamiento, brazos con hebilla de pasador y conexión para correa de torre de perforación 1003221, acolchado cómodo (tamaño M). Marca DBI/SALA.

**Arnés de rescate/acceso EXOFIT NEX™**

**20. REF. 1113346**

Anillos en D posteriores, frontales y de suspensión de aluminio, cinturón con almohadilla y anillos en D laterales, correas para las piernas con hebillas de conexión rápida, almohadilla para comodidad (tamaño XL). Marca DBI/SALA.



**Arnés de escalada/posicionamiento de estilo cruzado ExoFit™ A**

**21. REF. 1108706**

Anillos en D posteriores, frontales y laterales, correas para piernas con hebillas de conexión rápida, almohadilla para confort integrada (tamaño XL). Marca DBI/SALA.

## Arnés Derrick de ExoFit™

22. REF. 1100303

Extensión para anillo en D posterior de 45,72 cm (18 in), cinturón acolchado y anillo en D posterior, eslinga para asiento con anillos en D de posicionamiento, hebillas con pasador para piernas, sistema acolchado (tamaño XL). Marca DBI/SALA.



## Arnés de perforación Delta™

23. REF.  
1106107

Extensión para anillo en D posterior de 45,72 cm (18 in), correa con almohadilla y anillo en D posterior, eslinga de asiento con anillos en D de posicionamiento, patas de hebilla de pasador y conector de paso para cinturón de torre de perforación 1000570 (tamaño XL). Marca DBI/SALA.

## Eslinga de posición y restricción

24. REF 33033R

Eslinga de posición y restricción, se usa para trabajos apoyado sobre las piernas, posibilidad de tener las manos libres, de doble seguro en acero o aluminio, automática o accionamiento con dos movimientos. Carga tensil: 45 kN según la norma ANSI Z 359.3- 2007, su resistencia nominal debe sobrepasar 1300 kg en todos sus componentes. Hilos de poliéster y nylon de alta tenacidad. Ganchos que soportan carga de 5000 lb (22 kN). Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.





### **Eslinga de posición y restricción** **25.REF 33033AP**

Se usa para trabajos apoyado sobre las piernas, posibilidad de tener las manos libres, la eslinga cuenta con dos ganchos de apertura de 20 mm de doble seguro en acero o aluminio, automática o accionamiento con dos movimientos. Carga tensil: 40 kN según la norma ANSI Z 359.3-2007, su resistencia nominal debe sobrepasar 1300 kg en todos sus componentes. Hilos de poliéster y nylon de alta tenacidad. Ganchos que soportan carga de 5000 lb (22 kN) Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32,2012. Marca Orbit

### **Eslinga de posición graduable** **26.REF 33034P**

Se usa para trabajos apoyado sobre las piernas, posibilidad de tener las manos libres, posee una hebilla de regulación en acero que permite ampliar o reducir la distancia de 1.20 a 1.80 cm, la eslinga cuenta con dos ganchos de 20mm de apertura. Carga tensil: 40kN según la norma ANSI Z 359.3-2007, su resistencia nominal debe sobrepasar 1300 kg en todos sus componentes. Hilos de poliéster y nylon de alta tenacidad. Ganchos que soportan carga de 5000 lb (22 kN) y su resistencia de 3600lb (16 KN). Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.



### **Eslinga de detención de caídas** **25.REF 33039P**

Reata con sistema de absorción de energía se usa para trabajos apoyado sobre las piernas con posibilidad de tener las manos libres, cuenta con dos ganchos de 20 mm de apertura de doble seguro en acero o aluminio automático o accionamiento con dos movimientos, incluye paquete de absorción. Carga tensil: 45kN según la norma ANSI Z 359.3-2007. Hilos de poliéster y nylon de alta tenacidad. Ganchos que soportan carga de tracción 5000 lb (16 kN) y su resistencia de 3600lb (16 KN). Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.





### Eslinga de detención de caídas

**28.REF 33039E**

Eslinga de detención de caídas en reata tubular resortada con sistema de absorción de energía se usa para trabajos apoyado sobre las piernas con posibilidad de tener las manos libres, el sistema resortado reduce la longitud general de la eslinga cuando no está sometida a una tensión, por lo tanto reduce los riesgos de tropiezos, arrastre o enredos, útil para cualquier trabajo en altura superior a 6 metros, cuenta con un gancho de 65 mm de apertura y otro de 20 mm de apertura, de doble seguro en acero o aluminio, automática o accionamiento con dos movimientos, incluye paquete de absorción. Ganchos que soportan carga de tracción 5000 lb (16 kN) Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.

### Eslinga de detención de caída

**28.REF 33040EYAL**

Eslinga de detención de caída en reata resortada de dos brazos tipo Y con sistema de absorción de energía se usa para trabajos estando apoyado sobre las piernas con posibilidad de anclaje a dos estructuras simultáneamente y tener las manos libres, cuenta con dos ganchos de 65 mm de apertura y uno de 20 mm de apertura, de doble seguro en acero o aluminio, automáticos o accionamiento con dos movimientos, Ganchos que soportan carga de tracción 5000 lb (16 kN) Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.



### Eslinga dieléctrica de detención de caídas

**28. REF 33043CTY6DT**

Eslinga dieléctrica de detención de caídas de dos brazos tipo Y en reata tubular con sistema interno de absorción de energía, se usa para trabajos apoyados sobre las piernas con posibilidad de tener las manos libres, que permite el anclaje a estructuras de diámetros hasta de 65 mm, los ganchos son de doble seguro en acero recubierto de nylon, automáticos o accionamiento con dos movimientos. Carga tensil: 30 kN según la norma ANSI Z 359.3-2007 Hilos de poliéster y nylon de alta tenacidad. Ganchos que soportan carga de tracción 5000 lb (16 kN) Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.





**Eslinga para posicionamiento**  
**31. REF 9017621**

*Eslinga para posicionamiento y restricción en cuerda de nylon, de 1.80, con mosquetón americano de doble seguro en cada extremo. Calidad Certificada SGS Norma ANSI A10.14 – 1991. Longitud 1.8 m.\* Marca Ar-seg*

**Eslinga para posicionamiento**  
**32. REF 9017621G**

*Eslinga para posicionamiento y restricción graduable por medio de una hebilla en aluminio. Elaborada en cuerda de poliéster de tres cabos trenzada de 1/2" (13 mm.) de diámetro, con mosquetón americano de doble seguro de 3/4" de apertura en ambos extremos. Calidad Certificada SGS Norma ANSIA10.14 – 1991. Longitud 1.8 m. Marca Arseg.*



**Eslinga para posicionamiento**  
**33. REF 9017625**

*Eslinga para posicionamiento y restricción en reata. Elaborada en reata de 1" de ancho, con mosquetón americano de doble seguro de 3/4" de apertura en ambos extremos. Calidad Certificada SGS Norma ANSI A10.14 – 1991. Longitud 1.8 m. Marca Arseg.*



## Eslinga para posicionamiento

**34. REF 9017161G**

Fabricada en reata poliéster de 1" (25mm) de ancho. Gancho de seguridad / mosquetón en acero doble seguro estampado en frío y resistente a la tracción y oxidación. Resistencia 5000lb en el cuerpo y 3600 lb en el ganchillo 3/4 de apertura. Mosquetón de 2 1/4" de apertura para mayor rango de puntos de anclaje. Resistencia dinámica, detención de caídas Peso 100 kg sin liberación de peso prueba. Diseñadas para restricción de caídas, acoplándola a la argolla dorsal-D del arnés evitando que el usuario llegue al borde e impedir una caída libre. Graduable por medio de dos hebillas en aluminio. El sistema de posicionamiento debe permitir que una caída libre máxima de 0,6m (2 pies) o menos. Altamente resistente a la tensión y abrasión. Certificada por SGS bajo los requerimientos de la norma ANSI/ASSE10.32-2004. Marca Arseg.



## Eslinga en "Y"

**35. REF 901794G**

Eslinga en "Y" de doble terminal para detención de caídas graduable por medio de una hebillas en aluminio, con sistema de absorción de energía, elaborada en reata de poliéster, con mosquetón americano de doble seguro de 3/4 y con mosquetón americano de doble seguro de apertura en cada terminal de 2 1/4. Calidad Certificada SGS Norma ANSI Z359.1 – 2007. Marca Arseg.

## Eslinga de posición y restricción

**36. REF 901793**

Elaborada en reata de poliéster, con mosquetón americano de doble seguro de 3/4" de apertura en el otro extremo. Con sistema de absorción de energía. Calidad Certificada SGS Norma ANSI Z359.1 – 2007. Longitud 1.8 m. Marca Arseg.





### Eslinga en "Y"

**37. REF 9017943G**

Eslinga en "Y" de doble Terminal para detención de caídas. Graduable por medio de una hebilla en aluminio, con sistema de absorción de energía. Elaborada en reata de poliéster, con punto de anclaje en reata de poliéster. Mosquetón americano de doble seguro de apertura en cada Terminal de 2 1/4. Calidad Certificada SGS Norma ANSI Z359.1 – 2007. Marca Arseg.

### Eslinga para detención

**38. REF 1228190**

Elaborada en reata de 100% fibra de kevlar de 25mm de ancho para las terminales, todas las costuras están hechas en hilo de Kevlar. Con mosquetón americano de doble seguro de 3/4 y con mosquetón americano de doble seguro de apertura en cada terminal de 2 1/4. Por las características de los materiales este producto es retardante a la llama, no presenta goteo en caso de estar expuesto a llamas o altas temperaturas, alta resistencia a la fricción y cortes. Calidad Certificada Norma ANSI / ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.



### Eslinga para detención y restricción

**39. REF 1228050**

Eslinga para detención y restricción de caídas. Elaborada en reata 100% de 25 mm de ancho para las terminales, alma de poliéster en el absorbedor protegida por reata 100% Kevlar. Fuerza Máxima de detención 4kN (900lb). Elongación Máxima 1,06 m. Funda de protección para el alma del absorbedor. Todas las costuras están hechas en hilo 100% kevlar. Punto de anclaje al arnés con mosquetón de 3/4" de apertura. Posee dos puntos de anclaje. Especial para trabajos con exposición a chispas de soldadura. Por las características de los materiales este producto es retardante a la llama, no presenta goteo en caso de estar expuesto a llamas o altas temperaturas, alta resistencia a la fricción y cortes. Calidad Certificada Norma ANSI / ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.





### Eslinga para detención

**40. REF 1228186**

Eslinga para detención y restricción de caídas. Subsistema parte de un sistema personal de detención de caída. Posee tres puntos de anclaje que le permiten al usuario desplazarse siempre anclado, alternando uno a uno de los extremos de la eslinga, especial para trabajos con exposición a chispas de soldadura. Por las características de los materiales este producto es retardante a la llama, no presenta goteo en caso de estar expuesto a llamas o altas temperaturas, alta resistencia a la fricción y cortes. Todas las costuras están hechas en hilo 100% kevlar Punto de anclaje al arnés con mosquetón de

$\frac{3}{4}$ " de apertura y dos mosquetones de apertura en los extremos de  $2 \frac{1}{4}$ ". Calidad Certificada Norma ANSI / ASSE Z359.1 – 2007. Marca Arseg.

### Eslinga amortiguadora PRO™

**41. REF. 1340180**

Eslinga amortiguadora PRO™ con 100 % de conexión con protector Doble brazo con tejido trenzado de 1.8m m (6 ft) con agarre del 100 % y ganchos de seguridad en el centro y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos. MARCA PROTECTA



### Eslinga amortiguadora ajustable PRO™

**42. REF. 1342275**

Eslinga amortiguadora ajustable PRO™ con 100 % de conexión con protector

Doble brazo con tejido trenzado ajustable de 1.8m m (6 ft) con agarre del 100 % y ganchos de seguridad en el centro y ganchos de resorte de acero en los extremos de los brazos. MARCA PROTECTA



### **Eslinga amortiguadora PRO™ con protector**

**43. REF  
1341050**

*Eslinga sencilla con tejido trenzado ajustable de 1.8m m (6 ft) con ganchos de seguridad en cada extremo. MARCA PROTECTA*

### **Eslinga de tejido** **44. REF. 1385301**

*Brazo simple de 1.8m m (6 ft) con tejido trenzado ajustable y ganchos de seguridad en cada extremo. MARCA PROTECTA*



### **Eslinga amortiguadora**

**45. REF  
1244448**

*Eslinga amortiguadora con conexión al 100 % ShockWave™ 2Doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 % tejido trenzado elástico y gancho de seguridad en el centro y ganchos de resorte de acero Saflok-Max™ en los extremos de los brazos. MARCA DBI/SALA*



## Eslinga amortiguadora

46. REF. 1244632

Eslinga de doble brazo de 1.8m m (6 ft) con conexión de 100 %, tejido trenzado elástico de fibra Nomex®/Kevlar®, ganchos de seguridad en el centro y ganchos de resorte de aluminio en los extremos de los brazos. MARCA DBI/SALA



## Eslinga amortiguadora ShockWave™2

47. REF. 1244306

Eslinga amortiguadora ShockWave™2 Eslinga sencilla de 1.8m m (6 ft) con tejido trenzado tubular y ganchos de seguridad en cada extremo. MARCA DBI/SALA

## Estrangulador de postes

48. REF 3201P

Estrangulador de postes diseñado para proporcionar un anclaje temporal, largo según referencia 180cm (71 pulgadas) 150cm (59 pulgadas) 120cm (47 pulgadas) 100 cm (39 pulgadas), fabricado en reata reforzada, con argolla tipo "D" en un extremo proporcionando compatibilidad al anclaje. Resistencia: 2500 Kg-5000 Lb. Herrajes en acero con resistencia carga de rotura 5000 lb (22 KN) y Prueba de carga de 3600lb (16 KN) Peso: 590 g Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.





**Adaptador de anclaje**  
**49.REF 3202P**

Adaptador de anclaje con diseño fácil de usar, liviano y de alta resistencia fabricado en reata tubular 25 mm, en largo según referencia 180cm (71 pulgadas) 150cm (59 pulgadas) 120cm (47 pulgadas) 100 cm (39 pulgadas) 80 cm (32 pulgadas), 60 cm (24 pulgadas), con argolla tipo "D" en un extremo proporcionando compatibilidad al anclaje, se adapta a una estructura con un diámetro máximo de 7,6 cm (3 pulgadas). Resistencia: 2500 Kg-5000 Lb. Herrajes en acero con resistencia carga de rotura 5000 lb (22 KN) y prueba de carga de 3600lb (16 KN). Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.

**Adaptador de anclaje DIELECTRICO**  
**50.REF3204**

Adaptador de anclaje dieléctrico, liviano, de alta resistencia, fabricado en reata de poliéster de 50 mm, 180cm (71 pulgadas) 100 cm (39 pulgadas), posee una hebilla en acero con recubrimiento en nylon que facilita graduar la longitud del TIE-OFF, con argolla tipo "D" en un extremo proporcionando compatibilidad al anclaje, sin dielectricidad al anclaje. Resistencia: 2500 Kg-5000 Lb. Herrajes en acero con recubrimiento dieléctrico y resistencia a carga de rotura 5000 lb (22 KN) y prueba de carga de 3600lb (16 KN) Peso: 50 g Cumple norma ANSI Z 359-1 2007- ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.



**Adaptador de anclaje portátil**  
**51. RE F**  
**570027**

Adaptador de anclaje portátil de una argolla. Fabricado en reata poliéster de alta resistencia de 1" de ancho, elaborado con una argolla D. Probados 100% a 1630 KGF y de alta resistencia a la tensión de rotura y a la corrosión. Longitud según referencia (70cm, 90cm, 100cm, 120cm) Calidad certificada SGS Norma ANSI Z359.1 – 1992. Marca Arseg.





**Adaptador de Anclaje Portátil**  
**52. REF570008**

Adaptador de Anclaje Portátil reforzado de una argolla "D" y anillo en reata, Fabricado en reata poliéster de alta resistencia de 1 – 3/4" de ancho, reforzada con una base de poliéster de 3" de ancho. Longitud según referencia (90cm, 100cm, 120cm). Calidad Certificada SGS Norma ANSI /ASSE Z359.1 –2007. Marca Arseg.

**Adaptador de Anclaje Portátil**  
**53. REF 570043**

Adaptador de Anclaje Portátil reforzado de dos argolla en "D" inspeccionados y probados 100% a 1630 KGF y de alta resistencia a la tensión de rotura y a la corrosión, fabricado en reata poliéster de alta resistencia de 1 – 3/4" de ancho, reforzada con una base de poliéster de 3" de ancho. Longitud según referencia (90 cm, 100cm, 110cm, 120cm. Calidad certificada SGS Norma ANSI Z359.1-1992. Marca Arseg.



**Anclaje portátil graduable dieléctrico**  
**54. REF 570022GD**

*Anclaje portátil graduable dieléctrico. Fabricado en reata de 1 3/4" de ancho, con refuerzo para protección de la fricción. Anclaje Graduable en su longitud por medio de una hebilla dieléctricas para evitar contactos ocasionales con líneas vivas y produzcan chispas. Ojete en reata en uno de sus extremos y argolla en "D" aislada en el otro. Calidad certificada SGS Norma ANSI Z359.1- 1992. Marca Arseg.*





### Adaptador de conexión de tejido

**55. REF. 1003000**

Adaptador de conexión de tejido trenzado de tipo de paso de 0.9m m (3 ft). MARCA DBI/SALA

### Adaptador de conexión de tejido trenzado

**56. REF. 1002202**

Adaptador de conexión de tejido trenzado para usar en trabajo en caliente. Adaptador de conexión de tejido trenzado de fibra Kevlar® de 1.8m m (6 ft), de tipo de paso. MARCA DBI/SALA



### Adaptador de conexión de cable

**57. REF. 5900550**

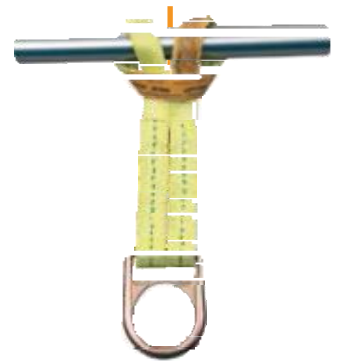
Adaptador de conexión de cable. Adaptador de conexión de cable de tipo de paso de 1.2m m (4 ft). MARCA DBI/SALA



## Obturador del andamio de tejido

58. REF 1201390

Extensión para anillo en D posterior de 45,72 cm (18 in), cinturón acolchado y anillo en D posterior, eslinga para asiento con anillos en D de posicionamiento, hebillas con pasador para piernas, sistema acolchado (tamaño XL). Marca DBI/SALA.



## Sistema de protección de caídas

59.REF 1125R

Es un sistema de protección de caídas que permite al usuario desplazamiento vertical en ambos sentidos estando siempre unido a la cuerda por medio de un interruptor de caídas (rope grab) el cual se activa por aceleración de una caída libre, Este Kit consta de una cuerda de diámetro de 12,8 mm, gancho estructural en uno de sus extremos de abertura A 25 mm, B 65mm o D 110 mm para usar con pértiga y en el otro extremo cierre final para evitar que se salga accidentalmente el freno, contrapeso de 3,6 lbs con regulador, arrestador de caída (rope grab), eslinga con absorbedor de energía de 90 cm, TIE OFF de 1,5 mts. Mosquetón de seguridad automático, estuche, manual de instrucciones certificación ANSI Z359-1 2007 ANSI A10.32, 2004. Marca Orbit.



## Sistema de protección anti caídas

60.REF1125W

Es un sistema de protección anti caídas que permite al usuario desplazamiento vertical en ambos sentidos a través de un cable estando siempre unido a esta por medio de un interruptor de caídas (cable grab) el cual se activa por aceleración de una caída libre. Este Kit consta de una cable de diámetro de 5/16, gancho con paquete de absorción de energía en uno de sus extremos con abertura 65mm y en el otro extremo cierre final para evitar que se salga accidentalmente el freno, contrapeso con regulador tipo prisionero, arrestador de caída (cable grab), eslinga de 90 cm (1), TIE OFF de 1,5 mts (1), mosquetón de seguro automático, estuche, manual de instrucciones certificación ANSI Z359-1 2007 ANSI A10.32, 2012. Marca Orbit.





### Sistema línea de vida vertical 61. REF 1218098/570083

Sistema línea de vida vertical compuesta por: cuerda de poliéster de 16 mm de diámetro con gancho de 2 1/4" de apertura. Un adaptador de anclaje reforzado ref: 5700-43, una eslinga con sistema de absorción de choque de 90 cm. ref: 9-017-90. Un arrestador de caídas automático ref: gr-100. Caja receptora para gancho de 2 1/4" ref: 5701-08 y un contrapeso de 5.7 lbs ref: 5700-72. Kit empacado en un maletín en lona contramarcado ref: 5700-76. Longitudes de cuerda solo en múltiplos de cinco (5m). Máxima longitud disponible: 50m. Subsistemas con calidad certificada ANSI/ASSE Z359.1-2007. Marca Arseg.

### Sistema línea de vida vertical. 62. REF 1218098/570073

Sistema línea de vida vertical. Compuesta por: una línea de vida vertical en cuerda de poliéster de 16 mm de diámetro x15m de longitud ref: 5706-15 calidad certificada sgs norma ansi / asse z359.1 – 2007. con gancho de 3/4" de apertura. Un adaptador de anclaje reforzado ref: 5700-43, una eslinga con sistema de absorción de choque de 90 cm. ref: 9-017-90. Un arrestador de caídas automático ref: gr-100.y un contrapeso de 5.7 lbs ref: 5700-72. Kit empacado en un maletín en lona contramarcado ref: 5700-76. Longitudes de cuerda solo en múltiplos de cinco (5m). Máxima longitud disponible: 50m. Marca Arseg.



### Kit de adaptador móvil para cuerda Lad-Saf™ 63. REF 5000400

Kit de adaptador móvil para cuerda con adaptador para cuerda, eslinga amortiguadora de 0.9 m (3 ft), anti caídas con cuerda de 15 m (50 ft), contrapeso, adaptador de conexión y bolso de transporte.





### REF Sistema de cable flexible Lad-Saf™ 64-

El sistema de cable flexible Lad-Saf™ comprende un soporte superior y uno inferior que actúan como anclajes para un cable de acero que abarca la longitud del área de ascenso. Un manguito Lad-Saf™ conecta el trabajador al sistema, sigue automáticamente al usuario durante el ascenso y se traba en el cable en caso de una caída, permitiendo que el usuario pueda volver a ponerse de pie.



**65. REF N244G**

Material: Acero. Carga máxima: 23 kN.  
Peso Neto: 215 g. EN795 / ANSI Z359-1



**66. REF 502197**

Material: Acero. Carga máxima: 65 kN. Peso  
Neto: 300 g. EN795 / ANSI Z359-1



**67. REF 2198K**

Material: Acero. Carga máxima: 65 kN. Peso  
Neto: 300 g. EN795 / ANSI Z359-1



**68. REF 2448**

Material: Acero. Carga máxima: 45 kN. Peso  
Neto: 280 g. EN795 / ANSI Z359-1



**69. REF 2450**

Material: Acero. Carga máxima: 45 kN. Peso Neto: 260 g. EN795 / ANSI Z359-1



**Mosquetón Saflok**  
**70. REF 2000114**

Mosquetón de acero con abertura de com- puerta de 55.5mm mm (2-3/16 in) con compuerta de cierre y bloqueo automático. MARCA DBI/SALA.



**Mosquetón Saflok**  
**71. REF 2000113**

Mosquetón de acero con abertura de com- puerta de 30 mm (1-3/16 in) con compuerta de cierre y bloqueo automático.



**CABLE GRAB**  
**72. REF N616**

rope grab : arrestador de caída para cuerda de 12 a 16 mm certificación:ansi z359.1 en 353-2 marca yoke



**CABLE GRAB**  
**73. REF N621**

*cable grab 8 mm : arrestador de caida para cable de 8mm certificacion:ansi z359.1 en 353-2 marca yoke.*



**CABLE GRAB**  
**74. REF N621**

*cable grab 10 mm : arrestador de caida para cable de 10 mm certificacion:ansi z359.1 en 353-2 marca yoke.*



**Mango de cable desmontable Lad-Saf X2**

**75. REF. 6160030**

Mango con mosquetón, sistema de bloqueo doble independiente, se adapta al cable de núcleo sólido de 1x7 o 7x19 de 9.5 mm (3/8 in) y 8 mm (5/16 in) de diámetro. MARCA DBI/SALA



**Adaptador móvil para cuerda Lad-Saf™**

**76. REF 5000335**

Adaptador móvil para cuerda para uso en anticaídas con cuerda de 16 mm (5/8 in). MARCA DBI/SALA.



## RESCUCENDER

**77. REF B50**

Bloqueador de leva ranurada usado para pasar cuerdas fijas, transporte de cargas pesadas y como dispositivo de captura en los sistemas de tracción. Presenta un eje amovible para instalar o retirar el bloqueador en cualquier punto de la cuerda y pasador de bloqueo que limita el riesgo que la cuerda se suelte involuntariamente. Pasador y eje imperdibles, unidos al cuerpo del bloqueador. Para una sola cuerda de 9 a 13mm. Certificación CE EN 567 Marca Petzl.



## Asap Arrestador de caídas.

**78. REF B71**

Asap Arrestador de caídas. Detiene una caída, un deslizamiento o un descenso no controlado. Bloquea incluso si el usuario lo agarra durante la caída. Funciona con cuerda de 10 a 13 mm vertical o inclinada. Se desplaza a lo largo de la cuerda (hacia arriba y hacia abajo) sin intervención manual. Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda. Puede completarse con un elemento de amarre absorbedor de energía. En caso de choque o velocidad excesiva (deslizamiento o descenso no controlado), la rueda se bloquea para detener la caída. Certificación EN353-2:2002.EN 12841: 2006 – A/B. Marca Petzl.

## Sparrow

**79. REF 2D656**

Descendedor autofrenante para trabajar con cuerdas de 11 mm. Medidas: 87 x 179 mm Peso: 529 g.

Permite al usuario descender, posicionarse en el punto de trabajo y ascender por la línea. Características técnicas: Equipado con un gancho de frenado integrado (A), para aumentar la fricción durante el descenso, sin tener que utilizar un conector adicional. Palanca de control multifuncional (D) y retorno automático, al activarla el operador puede descender controlado, detenerse en la posición de trabajo sin usar otros dispositivos o bloquearla evitando que se abra accidentalmente. Sistema de Frenado Extra EBS que disminuye la velocidad en caso que la palanca se suelte accidentalmente. Normatividad: EN 12841:2006-C, EN 341:2011-2A CE: 0333. Marca Climbing Technology.





**Descendedor autofrenante**  
**80. REF D200**

Descendedor autofrenante con función antipánico. Puede ser usado en cuerda de 10 a 11.5mm o 11.5 a 13mm según referencia. Empuñadura multifunción que permite, según la situación: Liberar la cuerda y controlar el descenso con la mano que sujeta el cabo libre, desplazarse más fácilmente por un plano inclinado u horizontal (gracias al botón de la empuñadura), bloquear la cuerda para posicionarse sin necesidad de llave de bloqueo. Función antipánico que se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura: frena y detiene automáticamente el descenso. Certificación CE EN 341 Clase A. CE EN 12841 Tipo C. NFPA 1983. Marca Petzl.



**rig**  
**81. REF D21**

El RIG es un descensor autofrenante compacto, principalmente destinado a los profesionales de los trabajos con cuerda experimentados. Provisto de una empuñadura multifunción que permite controlar su velocidad de descenso y posicionarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo. El gatillo de cierre limita el riesgo de perder el aparato y facilita el paso de fraccionamientos. Además, el retroceso automático de la empuñadura limita los riesgos en caso de acción involuntaria.



**Quick Up**  
**82. REF 2D639**

Quick Up Sistema de liberación de cuerda antibloqueo que se activa ante el mas mínimo movimiento de descenso. Sistema de desbloqueo que se activa simplemente tirando el gatillo hacia abajo. Empuñadura ergonómica con protección en caucho. Para ser usado en Cuerda de 11 a 13 mm. Medidas 189 x 93 mm. Certificación CE 0333. UIAA. Marca Climbing Technology.



**RIG**

**83. REF B17**

*Diseñado para utilizarse para el ascenso por cuerda de 11 a 13 mm. Fácil de utilizar y eficaz: Empuñaduras moldeadas y ergo- nómicas que garantizan un buen agarre, cómodo y potente. Amplia abertura que permite agarrar fácilmente la empuñadura, incluso con guantes gruesos. Parte superior ergonómica para maximizar la potencia durante una tracción con las dos manos. Gatillo totalmente integrado en el cuerpo del bloqueador para evitar que se enganche accidentalmente. Leva dentada con ranura de evacuación para optimizar el funciona- miento en cualquier condición (cuerda helada, embarrada). Amplio orificio inferior para conectar fácilmente los mosquetones del elemento de amarre. Orificio superior para mosquetonear la cuerda. Disponible en dos versiones, mano derecha y mano izquierda. Certificación CE EN 567, UIAA. Marca Petzl.*



**bloqueador para polipastos**

**84. REF 2D642 / 2D640**

*El Ascender Simple es un bloqueador para polipastos. El Chest Ascender es un bloqueador ventral para ascensos con cuerda. Sistema de desbloqueo que se activa simplemente tirando del gatillo hacia abajo. Ligero y compacto. Para ser usado en cuerdas de 8 a 13 mm. Certificación CE0333. UIAA. Marca Climbing Technology.*



02

PROTECCIÓN PARA LA **CABEZA**

## Casco

### -1 - REF 10096A -10096AR

Fabricado en polipropileno. Suspensión compuesta de araña, corona en cinta de nylon y banda anti sudor, diseñada con 6 puntos de apoyos para insertarlos en el casquete y un sistema de amortiguación mediante la cinta, que proporciona comodidad y hace más liviano el casco. Sistema de ajuste cremallera o ratchet. Colores disponibles: rojo, verde, azul, amarillo, naranja, gris y blanco. Calidad Certificada ICONTEC NTC 1523. Norma ANSI Z-89.1. Marca Arseg.



## Casco

### - 2 - REF H700

Diseñado para proporcionar protección a la cabeza, balance y estabilidad, al mismo tiempo que comodidad. La serie ligera del modelo H-700 cuenta con un diseño único de casco con relieve en la parte superior y ala corta tanto en su versión ventilada como no ventilada. Este casco de seguridad está hecho de polietileno de alta densidad. Cómoda suspensión de 4 puntos con sistema de ajuste ratchet. Banda para sudor reemplazable. Puede ser utilizado con la ala hacia adelante o al revés para usos con caretas. Ala corta para una mejor visibilidad superior. Ranuras para la colocación de accesorios. Colores disponibles: blanco, amarillo, azul, verde, rojo y gris. Cumple con los requerimientos de ANSI/ ISEA Z89.1-2009 Tipo I, Clase C, G y E. Marca 3m.



## Casco

### - 3 - REF 301961

Coraza fabricada en polipropileno de alta densidad, el cual es un material extremadamente liviano que provee excelente protección contra impacto. Suspensión en nylon con 4 apoyos. Banda de sudor de espuma en poliéster recubierto. Diseño moderno con domo contorneado con corte suave y liviano, con visera corta con Griptech™ lo cual limita el resplandor y mejora el agarre de la visera. Adicionalmente tiene orificios universales para acople de los protectores auditivos tipo copa, caretas de soldadura y visores. Colores disponibles: blanco, amarillo, verde y azul. Certificado bajo norma ANSI/ISEA Z89,1 -2009. Marca Jackson Safety





### Casco

**-4 - REF  
A1300**

Construido en material polímero de alta densidad, liviano para comodidad del usuario, tafilete 4 apoyos en nylon permite el ensamble de protector auditivo, y además el uso del barbuquejo de 3 puntos, posee canal para evacuación de líquidos. Sistema de ajuste cremallera o ratchet. Recomendado para utilizarse en el sector industrial de la construcción, minero, petrolero, empresas de servicio público etc. Disponible en colores rojo, naranja, amarillo, blanco, verde, gris y azul. Casco con calidad certificada SGS ANSI Z89.1. Tipo 1 clase E & G. Marca Armadura.

### Casco

**-5 - REF  
A1500**

Fabricado en polipropileno P.P 08 de alta densidad liviano, posee canal para evacuación de líquidos, con tafilete 8 apoyos en nylon en los cuales será distribuida la fuerza de impacto. Sistema de ajuste cremallera o ratchet. Permite el ensamble del protector auditivo, y además el uso del barbuquejo 3 puntos. Certificado SGS, ANSI Z89.1 Tipo 1 clase E & G. Marca Armadura.



### Casco

**-6 - REF 47536**

Compuesto por estructura de polietileno y un sistema de suspensión que juntos crean un sistema de protección. Cumplen y exceden los requisitos aplicables para un casco Tipo I (impacto superior), Diseñados para proveer protección contra impactos (limitada) y penetración a la cabeza de los usuarios, así como a la tensión eléctrica. Ancho de bandas de la suspensión: 3/4 pulgadas. Tamaño de la suspensión: 6 1/4 a 7 3/4 pulgadas. Puntos de apoyo: 4. Visera: antirreflejante. Ala completa o redonda. Peso: 340 grs. Clase E (20,000 volts). Tensión eléctrica hasta 30,000 volts. Dieléctrico 100% – Forma I (forma de ala completa con ala y visera) – Tipo I (contra impacto vertical, de arriba hacia abajo). . ANSI Z89.1-2003, Tipo 1, Clases E y G. Marca MSA



## Casco

### -7 - REF 10091 – 10091R

Fabricado en polipropileno, diseño ultra-moderno, para proteger la cabeza contra impactos de objetos en caída libre, golpes contra objetos fijos, salpicaduras químicas, choques eléctricos y radiación solar o térmica moderadas. Visera de ala enteriza mateada en la parte inferior al frente para evitar la reflexión de la luz. Suspensión elaborada en polímero, liviana y antialérgica, la componen la corona y araña en cinta de nylon. Sistema de ajuste cremallera o ratchet. Colores disponibles: blanco, amarillo, rojo, naranja, verde, azul y gris. Clasificación tipo I clase E y G ANSI Z89.1-1997. ANSI Z89.1-2003. Marca Arseg.



## Casco

### -8 - REF A1600

Fabricado en polipropileno P.P 08 de alta densidad liviano, posee canal para evacuación de líquidos, con tafilete 6 apoyos en nylon en los cuales será distribuida la fuerza de impacto. Posee ala enteriza para protección solar directa o zonas lluviosas. Sistema de ajuste cremallera o ratchet. Permite el ensamble del protector auditivo, y además el uso del barbuquejo 3 puntos. Certificado SGS, ANSI Z89.1 Tipo 1 clase E & G. Marca Armadura.



## Casco de Seguridad

### Tipo II

### 9. REF 10010

El casco Tipo Evolución, está diseñado para ofrecer protección limitada contra el impacto y la penetración en el evento en que ocurra un golpe por objeto en caída libre protección contra golpes laterales, por delante y por detrás del casco. También ofrece protección limitada contra alto voltaje. Especial para aplicaciones de uso en trabajo en alturas o donde existan riesgo de caída de objetos o de golpes contra superficies estáticas (caída tipo péndulo). Marca Arseg

## Casco Vanguard

### Tipo II

**10. REF 8049**

Diseñados para ofrecer protección contra impacto y penetración en el caso de golpe lateral o vertical (en la parte superior del casco). Así como también protección limitada contra conductores de alto voltaje. Representan la más reciente generación de protección a la cabeza. Los cascos Vanguard, son probados con el mismo nivel de energía tanto para golpes laterales como verticales. Cómodo y ligero, el casco tiene un barbuquejo opcional de dos o tres puntos con hebilla de liberación rápida. Incluye suspensión Fas-Trac® para un ajuste fácil y rápido. Disponible en cinco colores: blanco, amarillo, rojo, azul y naranja de alta visibilidad. Ofrece un amplio rango de accesorios, incluyendo visores, protección auditiva, lámparas que se conectan en las ranuras del casco y retenedor de goggles. Cumplen con los requerimientos aplicables para cascos II (impacto vertical y lateral), así como lo señalado en CSA Z94.1-2005 (Clase E) y ANSI/ ISEA Z89.1-2009 (Clase E). Marca MSA.



## Casco Mountain Casco de Seguridad Tipo II

**11.**

Especialmente diseñado para protección de la cabeza ante riesgo de impacto vertical y lateral. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia para brindar adecuada protección en labores de Alturas, Espacios confinados y/o trabajos eléctricos. Marca Steelpro



## Casco Alveo Best

### 12. REF A20B

Ligero para trabajos en altura y rescate, acolchado de confort. La absorción de impacto se realiza por deformación de la almohadilla interna de poliestireno expandido. Sistema de regulación CenterFit que asegura el centrado del casco en la cabeza y una sujeción óptima. Ranuras laterales para instalar orejeras de protección. Alojamiento para fijar una pantalla de protección VIZIR. Ranura de fijación para la linterna frontal PIXA. Cuatro ganchos de sujeción para instalar una linterna frontal con cinta elástica. Barbuquejo diseñado para limitar el riesgo de perder el casco durante la caída. Casco no ventilado que protege contra el riesgo eléctrico y las salpicaduras de metal fundido. Resiste superior a 50 daN. Certificación ANSI Z89.1 – 2009 Tipo I Clase E Certificación CE: EN 397, EN 12492, EN 50365  
Marca Petzl.



## Casco Alveo Vent

### 13. REF A20V

Casco ventilado y ligero para trabajos en altura y rescate, ligero con acolchado de confort. La absorción de impactos se realiza por deformación de la almohadilla interna de polietileno expandido. Sistema de regulación CenterFit que asegura el centrado del casco en la cabeza y una sujeción óptima. Orificios de ventilación. Ranuras laterales para instalar orejeras de protección. Alojamiento para fijar una pantalla de protección VIZIR. Ranura de fijación para la linterna frontal PIXA. Cuatro ganchos de sujeción para instalar una linterna frontal con cinta elástica. Barbuquejo diseñado para limitar el riesgo de perder el casco durante caída (resistencia superior a 5daN). Peso: 340 g. Certificación: – CE EN 12492 – UIAA – ANSI Z89.1-2009 Tipo I Clase E. Cumple con las exigencias de protección contra impactos de la norma EN 397 y de la norma EN 12492. Cumple con las exigencias facultativas de la norma EN 397 relativa a la deformación lateral y la utilización a bajas temperaturas. Marca Petzl.38



## Casco Vertex Best

### 14. REF A10B

Casco para trabajos en altura y rescate. Carcasa de policarbonato de alta resistencia para proteger de los choques (Normas EN 12492 y EN 397 – Aislamiento eléctrico, Proyecciones de metal en fusión, deformación lateral y utilización a bajas temperaturas). Ranuras laterales para acoplar una pantalla y unas orejas de protección, cuatro ganchos de sujeción para linterna frontal, contorno de cabeza regulable en altura, Contorno de cabeza grueso opcional, para adaptación perfecta a cualquier morfología de la cabeza del usuario, rueda de regulación del contorno de cabeza, fácil de manipular con guantes, barbuquejo diseñado para limitar el riesgo de perder el casco en caso de golpe durante la caída: resiste a más de 50 daN. Marca Petzl.397, EN 12492, EN 50365  
Marca Petzl.



## Casco Vertex Vent

### 15. REF A10V

Casco para trabajos en altura y rescate. Carcasa de policarbonato de alta resistencia para proteger de los choques (Normas EN 12492 y EN 397), orificios de ventilación con cortinillas deslizantes ajustables, para airear el casco según las condiciones de utilización. Ranuras laterales para acoplar una pantalla y unas orejas de protección, cuatro ganchos de sujeción para linterna frontal, contorno de cabeza regulable en altura. Contorno de cabeza grueso opcional, para adaptación perfecta a cualquier morfología de la cabeza del usuario, rueda de regulación del contorno de cabeza, fácil de manipular con guantes, barbuquejo diseñado para limitar el riesgo de perder el casco en caso de golpe durante la caída: resiste a más de 50 daN. Certificaciones: CE EN 12492, UIAA, ANSI Z89.1-2009 tipo I clase C. Marca Petzl



## **Barbuquejo Tres Puntos de Apoyo Elástico**

**16. REF 90214**

Elaborado en banda elástica que brinda mayor comodidad al usuario, ya que disminuye la presión sobre el mentón evitando molestias al hablar. Los apoyos laterales salen directamente hacia el mentón, evitan que el casco se caiga hacia atrás si este es golpeado en la parte frontal, siempre y cuando esté perfectamente ajustado. El tercer punto de apoyo (atrás) ejerce un soporte en la nuca del usuario, lo cual disminuye al máximo la posibilidad que el casco se salga de su cabeza hacia adelante en caso de recibir un impacto con una estructura o cualquier elemento en la parte trasera del mismo. Hebilla de ajuste y puntos de anclaje en materiales polímeros no conductivos. Marca Arseg.



## **Barbuquejo Tres Puntos de Apoyo Rígido**

**17. REF 90217**

Fabricado cinta textil (reata) poliéster de 15 mm de ancho para una máxima duración y comodidad, contramarcado para fácil identificación. Sistema de ajuste mediante hebillas plásticas de enganche rápido y graduación por corredera. Para mayor comodidad y seguridad posee 3 puntos de apoyo para ubicar sobre el casquete ubicados así: dos laterales y uno en la parte posterior. Este modelo de barbuquejo se puede usar en los modelos de cascos Arseg que poseen las tres puntos de anclaje. Marca Arseg.

### **Barbuquejo Tres Puntos de Apoyo Elástico**

#### **18. REF 9121**

Es un elemento que se emplea para asegurar que el casco en un movimiento brusco que ejerza el usuario no se caiga de la cabeza. Elaborado en cinta elástica de 16 mm, ganchos en polímeros y mentonera en PVC dureza 75. Tres puntos de acople. Sistema de correas en reata. Compatibles con cascos del mismo fabricante. Marca Armadura.



### **Barbuquejo Tres Puntos de Apoyo Rígido**

#### **19. REF 9131**

Es un elemento que se emplea para asegurar que el casco en un movimiento brusco que ejerza el usuario no se caiga de la cabeza. Elaborado en reata de 16 mm, ganchos en polímeros y mentonera en PVC dureza 75. Tres puntos de acople. Sistema de correas en reata. Compatibles con cascos del mismo fabricante. Marca Armadura.



03.

PROTECCIÓN VISUAL

## **Lente De Seguridad Nitro II. Claro**

### **1. REF 160339**

Utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Lentes con tratamiento antiempañante, resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z 87. Adecuados para proteger Contra rayos Ultravioleta y espectros de baja concentración. Marca STEELPRO



## **Lente De Seguridad Nitro II. Oscuro**

### **2. REF 351251160340**

Utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Lentes con tratamiento antiempañante, resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z 87. Adecuados para proteger Contra rayos Ultravioleta y espectros de baja concentración. Marca STEELPRO



## **Lente De Seguridad Spy. Claro**

### **3. REF 352451590208**

Lentes de protección visual en policarbonatos, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Marco de PVC flexible, color negro. Diseño aerodinámico. Resistente a impactos, abrasión. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con o sin tratamiento antiempañante. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z87.1-2010. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración. Marce STEELPRO



**Lente De Seguridad Spy. Gris**  
**4. REF 140245**



Lentes de protección visual en policarbonatos, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Marco de PVC flexible, color negro. Diseño aerodinámico. Resistente a impactos, abrasión. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con o sin tratamiento antiempañante. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z87.1-2010. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración. Marce STEELPRO

**Lente De Seguridad Spy. In Out**  
**5. REF 140236**

Lentes de protección visual en policarbonatos, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Marco de PVC flexible, color negro. Diseño aerodinámico. Resistente a impactos, abrasión. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con o sin tratamiento antiempañante. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z87.1-2010. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración. Marce STEELPRO



**Lente De Seguridad Spy. Claro AF**  
**6. REF 590099**

Lentes de protección visual en policarbonatos, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Marco de PVC flexible, color negro. Diseño aerodinámico. Resistente a impactos, abrasión. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con o sin tratamiento antiempañante. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z87.1-2010. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración. Marce STEELPRO



**Lente De Seguridad Spy.  
Gris AF**

**7. REF 590100**

Lentes de protección visual en policarbonatos, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Marco de PVC flexible, color negro. Diseño aerodinámico. Resistente a impactos, abrasión. Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. Lentes con o sin tratamiento antiempañante. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z87.1-2010. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración. Marca STEELPRO



**Monogafa Zex. Claro**  
**8. REF 110001**

Marco siliconado amarillo ventilado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. Diseño aerodinámico. Cuerpo hipoalergénico. Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. Son resistentes a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z 87. Marca STEELPRO



**Crews / Stryker**  
**9. REF 2310AF**  
**Crews / Stryker**

Monogafa Antifog, antiempañante, resistente a salpicaduras químicas y con ventilación indirecta, tratados con protector resistente de rayaduras Duramass®, Cumplen con la norma ANSI Z87.1-1989 Safety Standards.



**El Uvex Protégé**  
**TM**  
**10. REF S4201**



Combina un estilo deportivo con un confort ligero y diseño flexible. Y porque los diferentes trabajos tienen diferentes requerimientos, el Uvex Protégé está disponible con dos opciones de cobertura de la mica – una mica estándar de base 6 o una mica extendida de base 7 (XC) para un mayor ajuste y extra protección. Tanto en construcción, como en manufactura pesada, edificios o variadas industrias de limpieza. Con el Uvex Protégé los trabajadores tienen la protección que necesitan con el confort y estilo que quieren. Cumple con el estándar ANSI Z87+, cumple con las pruebas militares de balística para impacto V0 (7X más que ANSI)



04.

PROTECCIÓN **AUDITIVA**

## Protector auditivo

### 1. REF 9092

Protector auditivo de inserción que proporciona comodidad y confort en el uso. Fabricado en silicona, compuesto elastomérico antialérgico suave de larga duración. Alto nivel de atenuación NRR25, forma de árbol cónico con punta redondeada que facilita la inserción y fácil mantenimiento. Fabricado bajo los lineamientos ANSI S3.19-1974 y NTC2272. Marca Arseg.



## Protector Auditivo de Inserción

### Natura

### 2. REF 310072

Protector auditivo fabricado en silicona antialérgico, textura suave, blanda y ergonómica, con caja en polietileno para ser almacenado de forma higiénica, fácil mantenimiento, con diseño de triple reborde. Su desempeño es de alta efectividad en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos. Nivel de atenuación SNR 31dB y NRR 26 dB. Cumple con las normas ANSI S 3.19 y ANSI S 12.6, ISO 4869, EN 352 y NCh1331. Marca Steelpro.

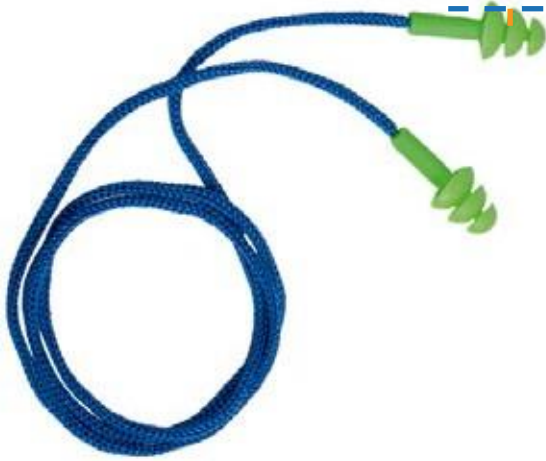


## Protector Auditivo de Inserción Reflex Presentación Caja

### 3. REF 310073

Protector auditivo en PVC siliconado reusable, con cordón, material antialérgico, suave con 3 membranas que sellan el canal auditivo. De fácil uso y acomodación, disponible en estuche para enganchar al cinturón. Fácil almacenamiento, manipulación, higiene y conservación del producto. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos. Nivel de atenuación NRR 26 dB. Cumple con las normas ANSI S 3.19, ISO 4869, EN 352 y NCh1331. Marca Steelpro





**Protector Auditivo de Inserción  
Reflex Presentación Bolsa  
4. REF 310071**

Protector auditivo en PVC siliconado reutilizable, con cordón, material antialérgico, suave con 3 membranas que sellan el canal auditivo. De fácil uso y acomodación, empaque en bolsa plástica. Fácil almacenamiento, manipulación, higiene y conservación del producto. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos. Nivel de atenuación NRR 26 dB. Cumple con las normas ANSI S 3.19, ISO 4869, EN 352 y NCh1331. Marca Steelpro.

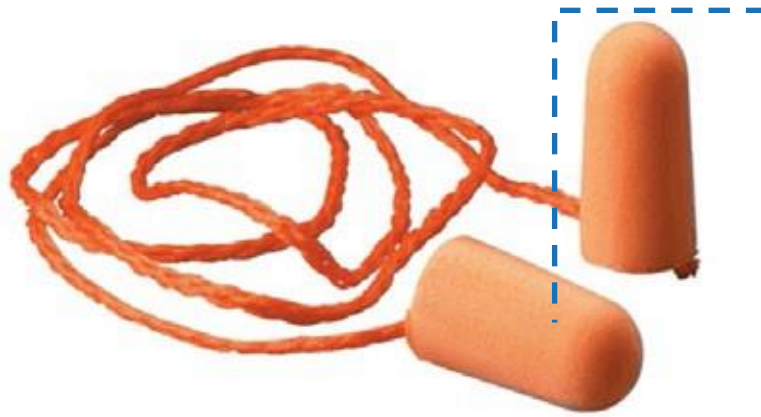
**Protector Auditivo de  
Inserción Auto expandible  
Desechable  
-5 - REF 310075**

Protector auditivo en espuma autoexpandible y moldeable para protección de ruidos nocivos que pueden afectar al trabajador, de uso preferiblemente descartable. Fácil acomodación al canal auditivo con sello hermético. Los tapones auditivos desechables brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por jornada de trabajo de 8 hrs. Nivel de atenuación SNR 37 dB. Cumple con las normas ANSI S 3.19 y ANSI S 12.6, CE 0194 EN 352-2. Marca Steelpro.



**Protector Auditivo  
de Inserción  
Desechable  
6. REF 1100**

Protectores auditivos de inserción en espuma suave y antialérgico con un diseño cónico para caber cómodamente en el canal auditivo, sin cordón. Recomendado para usar en industrias con altos niveles de ruido. Fabricado en poliuretano expansible antialérgico. Nivel de atenuación del ruido NRR 29dB. Aprobado bajo Norma ANSI S3.19-1974. Marca 3m.



**Protector Auditivo de Inserción Desechable con Cordón**  
**7. REF 1110**

Protectores auditivos de inserción en espuma suave y antialérgico con un diseño cóncavo para caber cómodamente en el canal auditivo, con cordón. Recomendado para usar en industrias con altos niveles de ruido. Fabricado en poliuretano expansible antialérgico. Nivel de atenuación del ruido NRR 29dB. Aprobado bajo Norma ANSI S3.19- 1974. Marca 3m.

**Protector Auditivo de Inserción**  
**8. REF 1290**

Protector auditivo de inserción color azul translucido sin cordón, fabricados en material elastomérico y antialérgico suave que proporciona mayor comodidad al usuario, Diseño de tres falanges curvas que proporciona un ajuste más cómodo y permite que con un solo tamaño se ajuste a la variedad de tamaños de canales auditivos. El tapón no se enrolla ni se deforma durante la colocación. Nivel de atenuación del ruido NRR 25dB. Aprobado bajo Norma ANSI S3.19- 1974. Marca 3m.



**Protector Auditivo de Inserción**  
**9. REF 1291**

Protector auditivo de inserción color azul translucido con cordón y presentación en caja plástica, fabricados en material elastomérico y antialérgico suave que proporciona mayor comodidad al usuario, Diseño de tres falanges curvas que proporciona un ajuste más cómodo y permite que con un solo tamaño se ajuste a la variedad de tamaños de canales auditivos. El tapón no se enrolla ni se deforma durante la colocación. Nivel de atenuación del ruido NRR 25dB. Aprobado bajo Norma ANSI S3.19-1974. Marca 3m.



### Protector Auditivo de Inserción EAR Ta

10. REF  
3121223

Protector auditivo tipo tapón, de forma cónica, fabricado en espuma expansible antialérgica de poliuretano color amarillo brillante, superficie lisa resistente al aceite, no molesta el canal auditivo y evita acumulación de suciedad, diseñado con un apropiado tiempo de expansión para lograr un ajuste seguro en el canal auditivo. Nivel de atenuación del ruido NRR 32 dB. Aprobado bajo Norma ANSI S3.19-1974. Marca 3m.



### Protector Auditivo de Inserción EAR UltraFit

11. REF 3404002

Protector auditivo con cordón y caja plástica que incluye un diseño propio, fabricados en material polímero avanzado antialérgico pre moldeado, triple reborde que se adapta cómodamente a la mayoría de canales auditivos. Empuñadura ergonómica para un ajuste más fácil. Superficie lisa resistente al aceite, no molesta el canal auditivo y evita acumulación de suciedad. Nivel de atenuación del ruido NRR 25 dB. Aprobado bajo Norma ANSI S3.19-1974. Marca 3m.



### Protector Auditivo Tipo Copa Samurai

12 REF 300069

Protector auditivo contra ruidos de trabajo fuertes, con acolchado de alta comodidad. 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. Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos, ultralivianas y ergonómicas. Brinda protección de hasta 26 dB, considerado dieléctrico por no contener materiales metálicos. Se puede ajustar la altura del fono. Marca Steelpro.





**Protector auditivo**  
**13. REF HBA**

Protector auditivo tipo copa 3M Peltor NRR 25dB. Las copas gemelas están acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido externo, así como óptimo confort y un peso liviano. Marca 3M

**Protector auditivo**  
**tipo copa 3M**  
**14. REF H10A**

Protector auditivo tipo copa 3M NRR 30dB. Cuenta con copas de alto perfil y puntos pivotantes que permite a los usuarios inclinarlas y ajustarlas para mayor comodidad y eficiencia. Sus almohadillas son de espuma plástica para mejor adherencia. Marca 3M





**Protector auditivo  
PARA INSERTAR A  
CASCO  
15. REF CM-501**

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. Marca Steelpro.

**Peltor™ Optime™ Low Profile  
16. REF H6P3E**

Peltor™ Optime™ Low Profile, Copas H6P3E/V con Acople a Casco cuentan con un accesorio de montaje universal que se ajusta a mayoría de los cascos. Para niveles de ruido hasta 95 dBA. Accesorio de montaje universal que se adapta mayoría de los cascos





05.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

## Respiradores Media Cara

### 1. REF.6200

Los respiradores de la serie 6000 son versátiles, cómodos y fáciles de usar. Han sido diseñados para crear un producto en el cual se minimiza el tiempo necesario para el mantenimiento. Lávelo con agua y jabón neutro después de cada uso según las indicaciones dadas y reduzca la necesidad de programas de reparación costosos. Marca 3M



## Respiradores Cara Completa.

### 2. REF.6800

Respiradores de Pieza Facial Completa 6800DIN ofrece protección respiratoria fiable y conveniente, adecuado para muchas situaciones, para usar con la conexión DIN con los sistemas de suministro de aire. ayuda a proporcionar protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores de acuerdo a las aprobaciones de NIOSH. Para el uso con 3M™ cartuchos serie 6000, 3M™ Filtros Serie 2000, 2200, 7000 o P100 REF 6001 Cartuchos De La Serie 6000 de 3MMR



## Cartuchos De La Serie 6000 de 3MMR

### 2. REF.6001

Cartucho para vapor orgánico el diseño en flecha hacia atrás para mayor reutilizables 3M™



## Cartuchos De La Serie 6000 de 3MMR

### 4. REF6002

Cuenta con aprobación NIOHS. Para protección respiratoria contra cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o dióxido de cloro, o sulfuro de hidrogeno (sólo para escapar); hasta 10 veces el límite de exposición permitido (PEL) con respiradores de media cara o 50 veces el PEL con respiradores de cara completa. Marca 3M



## Cartuchos De La Serie 6000 de 3MMR

### 5. REF6003

Cuenta con aprobación NIOHS. Para protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrogeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrogeno (solo para escapar) o cloruro de hidrogeno; hasta 10 veces el límite de exposición permitido (PEL) con respiradores de media cara o 50 veces el PEL con respiradores de cara completa. Marca 3M



## Mascarilla Steelpro N95 F720V con Válvula

### 2 6. REF F720V

Diseño ultraliviano y ergonómico posee válvula de exhalación. Brinda protección contra polvos y aerosoles libres de partículas oleosas. Clasificada N-95 según norma NIOSH 42CFR84. Marca Steelpro



## Respirador N95 F720

### 7. REF F720

Respirador diseñado con el fin de lograr una mayor comodidad al mismo tiempo que una especial protección al usuario, tanto en su colocación y respiración. Su doble filtro N-95 genera una mayor duración y eficacia. Diseño ultraliviano y ergonómico. Clasificada N-95 según Norma NIOSH 42 CFR84. Hebillas termoselladas. Elástico doble para mayor ajuste. Marca Steelpro



## Respirador Para Partículas N95 con Válvula De Exhalación Cool Flow

### 8. REF 8210V

El respirador libre de mantenimiento N95, 3M™ 8210V cuenta con la característica exclusiva y patentada; la válvula 3M™ Cool Flow™ que ayuda a proveer una protección respiratoria cómoda y confiable al trabajador contra ciertas partículas sin aceite. Es ideal para entornos de trabajo húmedo, caluroso con polvo y que requieran largos periodos de uso. Marca 3M



## Respirador para Partículas n95

### 9. REF 9010

### 3M

Respirador para Partículas N95 de Doblar, Bajo Costo y Durabilidad Media. El respirador libre de mantenimiento N95 3M™ 9010 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Es un respirador plegable con materiales ligeros que dan mayor comodidad al usuario y promueven mayor tiempo de uso.



## respirador libre de mantenimiento N95

### 10. REF 8210 3M

El respirador libre de mantenimiento N95 3M™ 8210 PLUS ofrece bandas de sujeción y puntos de unión libre de grapas. Está diseñado para ayudar a proveer una protección respiratoria cómoda y confiable al trabajador contra ciertas partículas sin aceite.



## El respirador para Soldadura libre de mantenimiento 3M™

### 11. REF 8214 3M

El respirador para Soldadura libre de mantenimiento 3M™ 8214 N95 con capa de carbón ayuda a proporcionar protección respiratoria contra material particulado, humos de soldadura inclusive humos de soldadura eléctrica en donde los gases de metales pueden estar presentes incluso aquellos con ozono también protege contra niveles molestos de vapores orgánicos. Tiene sello facial de espuma y Válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™.



## respirador para partículas libre de mantenimiento 3M™

### 12. REF 8247 3M

El respirador para partículas libre de mantenimiento 3M™ 8247 R95 ayuda a proporcionar protección respiratoria confiable contra ciertas partículas de aceite y sin aceite. Construido con una capa de filtro de carbono para el alivio de niveles molestos de vapores Orgánicos\*





06.

**PROTECCIÓN** **MANUAL**

**Guante en Vaqueta Tipo Ingeniero Sencillo y Reforzado.**

**1. Guante en Vaqueta Tipo Ingeniero Sencillo y Reforzado.**

Guante en cuero puño abierto, banda de ajuste al puño. Permite manipular objetos pesados y ásperos amortiguando el impacto. Ideal para trabajos pesados y fuertes que exigen mejor manipulación. Resistente a abrasión y corte.



**Guante Soldador Bob Cat Mamphis**

**2. REF 4740**

Guante soldador perfecto para adaptarse a tus necesidades individuales. Premium cosidos con hilo de Kevlar® de DuPont™ que proporcionan la máxima protección en condiciones en las que los usuarios están expuestos al calor, llamas, chispas y resistentes que se mantienen a salvo y seguro.

**Guante de Hila con Puntos en PVC**  
**3. Guante de Hila con Puntos en PVC**

Ideales en el manejo de productos embote-llados, ensamble de piezas, refrigeración a bajas temperaturas, agroindustria y cargas livianas. Recubiertos con puntos de PVC en la palma y dorso de la mano.



**Guante en Carnaza Largo, Corto, Sencillo y Reforzado.**

**4. Guante en Carnaza Largo, Corto, Sencillo y Reforzado.**

Guante elaborado en cuero vacuno curtido al cromo de 1.2 mm de espesor. Resistente a la abrasión. Permite manipular objetos pe- sados y ásperos amortiguando el impacto. Ideal para trabajos moderados de resisten- cia como manipulación de tubos, bloques de concreto y vidrios.



**Guantes Solvex ANSELL EDMON DE  
13" 11mm, 15" 22mm, 13" 15mm  
Flocado  
y 18" 22 mm.**

**5. Guantes Solvex ANSELL EDMON**

Fabricado por una gruesa película de Nitrilo, resiste 2 a 3 veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo. Superficie áspera. Excelente agarre, resistencia al pinchazo, rasgado y corte. No produce dermatitis. EN 388:2003 para riesgos mecánicos 4101. EN 374: 2003 para productos químicos y microorganismos. Unidad de empaque: 12 pares. Tallas 7 – 8 – 9 – 10. Marca Ansell.





### **Guante en Nitrilo Verde 13"**

**6. REF 302078**

Guante en nitrilo mejorado de 15 mm para mayor durabilidad y mejor resistencia química. Largo 13". Certificación CE. Recubrimiento interno en algodón para mayor comodidad y frescura. Palmas y dedos texturizados. Protección contra Químicos, Combustibles, Solventes y Grasas. Tallas 7 – 8 – 9 – 10. Marca Kimberly Clark.

### **Guante Edge Poliuretano 7. REF 48-126**

Combina forro tejido sin costuras y un puño de punto elástico con revestimiento en poliuretano negro, esta combinación consigue una buena flexibilidad y destreza en los dedos. Son una solución económica para aplicaciones ligeras donde se requiera un buen nivel de resistencia a la abrasión y agarre. Tallas 7- 8 – 9 -10. Marca Ansell.



### **Guante Hyflex Lite 8. REF 11-600**

Base del guante elaborada en nylon negro, sin costuras, recubierto en poliuretano gris. Cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos, resistente a la abrasión y desgarramiento nivel 3 y a cortes y perforaciones nivel 1. Unidad de Empaque 12 Pares. Tallas 6-7-8-9-10. Marca Ansell.

**Guante Hyflex**  
**Poliuretano**

**9. REF 11-727**

Base del guante elaborada en dineema gris, sin costuras, recubierto en poliuretano gris. Cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos, resistente a la abrasión y desgarramiento nivel 4, cortes nivel 3 y perforaciones nivel 2. Tallas 7-8-9-10. Marca Ansell.



**Guante Hyflex Kevlar**

**10. REF 11-510**

Base del guante elaborada nylon, lycra y kevlar, sin costuras, recubierto en la palma por una espuma de nitrilo. Cumple con EN 388:2003 para Riesgos Mecánicos, resistente a la abrasión y desgarramiento nivel 3, a cortes nivel 2 y perforaciones nivel 1. Tallas 8 – 9  
– 10. Marca Ansell.

**Guante G40 Poliuretano**

**11. REF 301932**

Guante en nylon recubierto en poliuretano negro sin costuras para transpirabilidad y confort, versátil. Excelente adherencia, destreza y comodidad. El guante está aprobado por el estándar EN388:2003, el cual se evidencia con el pictograma EN388 seguido de los resultados del nivel de desempeño para cada prueba. Estos guantes tienen nivel 3 en resistencia a la abrasión, 1 en resistencia al corte, 3 en resistencia al rasgado y 1 en resistencia a la punción. Tallas 7-8-9-10. Marca Kimberly Clark.



### Guante Edge Nitrilo

12. REF 48-128

Combina forro tejido sin costuras y un puño de punto elástico con revestimiento en nitrilo negro, muy ligero y cómodo, alto nivel de destreza y flexibilidad. Buen nivel de resistencia a la abrasión y al aceite. Tallas 7- 8 – 9 – 10. Marca Ansell.



### Guante G40 Nitrilo

13. REF 302003

Fabricado de un tejido de punto de nylon negro sin costuras, que provee comodidad, mejor ajuste, mayor destreza y respirabilidad al usuario, recubiertos con espuma de nitrilo que provee una capa con excelente resistencia a la abrasión. Son los guantes de protección general industrial ideales para proteger a las personas de los procesos, con un excelente nivel de agarre, destreza y comodidad. Aprobado por el estándar EN388:2003, el cual se evidencia con el pictograma EN388 seguido de los resultados del nivel de desempeño para cada prueba, nivel 4 en resistencia a la abrasión, 1 en resistencia al corte, 3 en resistencia al rasgado y 1 en resistencia a la punción. Tallas 7 – 8 – 9 – 10. Marca Kimberly Clark.



### Guante Multiflex Poliéster

14. REF 780092

Fabricación en polyester con recubrimiento en látex antideslizante que otorga mejor adherencia. Puño elastizado reforzado. Polyester ideal para la transpiración de la piel. Composición: 45% polyester – 55% látex. Multiflex es la nueva generación de guantes que incorporan avances de ingeniería hilados tejidos de punto, junto con la tecnología de inversión. Estas tecnologías permiten producir guantes livianos, de montaje flexible que proporcionan un inigualable protección a los cortes y agarres. Tallas S – M – L. Marca Steelpro.





### **Guante NitraSafe**

**15. REF 28-359**

Capa interior de algodón en suave tejido de punto fabricados en kevlar, totalmente recubierto en nitrilo, Puño Cerrado. Cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos y de corte resistente a la abrasión nivel 4, desgarramiento nivel 3, cortes Nivel 3 y perforaciones nivel 1. Unidad de Empaque: 12 Pares. Tallas 9-10. Marca Ansell.

### **Guante Hycron Puño Cerrado**

**16. REF 27-602**

Capa interior de algodón en suave tejido de punto, totalmente recubierto en nitrilo. Puño cerrado. Cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos resistente a la abrasión Nivel 4, desgarramiento nivel 2, cortes Nivel 2 y perforaciones nivel 1. Unidad de Empaque: 12 Pares. Tallas 8-9-10. Marca Ansell.



### **Guante Hycron Recubrimiento Palma**

**17. REF 27-607**

Capa interior de algodón en suave tejido de punto, palma recubierta en nitrilo. Puño de seguridad. Cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos resistente a la abrasión Nivel 4, desgarramiento nivel 2, cortes Nivel 2 y perforaciones nivel 1. Unidad de Empaque: 12 Pares. Tallas 8-9-10. Marca Ansell.





### **Guante Hycron Puño de Seguridad**

**18. REF 27-805**

Capa interior de algodón en suave tejido de punto, totalmente recubierto en nitrilo. Puño de seguridad. Cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos resistente a la abrasión Nivel 4, desgarro nivel 2, cortes Nivel 2 y perforaciones nivel 1. Unidad de Empaque: 12 Pares. Tallas 9-10. Marca Ansell.

### **Guante Neox Neopreno**

**19. REF 9928**

Revestimiento de neopreno de primera calidad. Protección eficaz contra numerosos aceites, ácidos, cáusticos, alcoholes y disolventes. Buena resistencia a todas las agresiones mecánicas. Opción de guantelete aislado para altas y bajas temperaturas, con guante interior de algodón acolchado. Permite la manipulación intermitente en líquidos calientes (hasta 180°C) y a temperaturas muy bajas (-25°C). Guante de forma anatómica perfectamente adaptado a la mano en reposo. Mayor destreza y menos fatiga en las manos.. Cumple con EN 374-3:2003 Tiempo de Paso para la Permeabilidad. Longitud disponible 12",14" y 18" Talla 10. Marca Ansell.



### **Guante Neoprene**

**20. REF 29-865**

Elaborado en neopreno de 13" de largo, 17 mil de espesor resistente a un amplio ramo de químicos incluyendo aceites, ácidos cáusticos, alcoholes y solventes, amplia resistencia a la abrasión. Cumple con los requisitos de la FDA de manipulación de alimentos (21 CFR 177.2600). Tallas. 8 – 9 – 10. Marca Ansell.



## **SUPRENO® SE**

### **21. SUPRENO® SE**

Guantes de Examinación Durables, Cobertura para trabajo Pesado de Nitrilo, ofrece una barrera avanzada de protección contra contaminantes debido a su bajo índice de aceptación de agujeros. Su Límite de Calidad Aceptable de 0.65 establece un nuevo estándar de protección.



## **Guante Desechable de Nitrilo**

### **22. REF PSD-NI8**

Guante Desechable de Nitrilo de 8 Milésimas de pulgada, libre de polvo 12", 8ML desechable. Aplicaciones: Alimentos, procesamiento químico, manejo de riesgos biológicos, correo de ordenación y biomédica



07

PROTECCIÓN CORPORAL

## Trajes de Protección Kleenguard A35 sin botín

### 1. REF 302165

Traje de uso limitado y están diseñados para brindar protección contra penetración de líquidos no peligrosos y partículas. Elaborado con la tecnología SFL\* (Film micro poroso Laminado con Spunbond). La capa interna está hecha con fibras no tejidas de polipropileno, la cual está especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento de spunbond con una película laminada de polietileno, el cual proporciona protección contra líquidos. Este material no contiene Silicona. Tallas M – L – XL- XXL. Marca Kleenguard.



## Trajes de Protección Kleenguard A40

### -2 - REF

### 3017/320

Traje de protección contra líquidos bajo presión y partículas, son los trajes de uso limitado ideales para proteger a las personas de la penetración de líquidos no peligrosos, inclusive bajo presión (mangueras, spray, atomizadores, pistolas de pintura con compresores, etc.), y partículas al cuerpo del usuario. Están fabricados con la tecnología SFL (Spunbond Film Laminated), o Film Microporoso Laminado. La capa interna está hecha con fibras no tejidas de polipropileno, la cual está especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento del spunbond con una película laminada de polietileno, el cual le permite al traje ofrecer protección contra líquidos bajo presión y un 100% de retención de partículas (0.3 micras en adelante). El traje cumple con la norma NFPA 99 de materiales antiestáticos. Disponible con o sin botines. Tallas M – L – XL- XXL. Marca Kleenguard

## Trajes de Protección Kleenguard A70

**-3 - REF 301932**

Trajes de protección de uso limitado contra químicos, ideales para proteger a las personas de la penetración de químicos líquidos peligrosos, inclusive bajo presión (mangueras, spray, atomizadores, etc.), y partículas al cuerpo del usuario. El Material Los trajes Kleenguard\*A70 están fabricados con la tecnología SFL (Spunbond Film Laminated), o Film Microporoso Laminado. La capa interna está hecha con fibras no tejidas de polipropileno acolchadas las cuales están especialmente diseñada para proveer una combinación de comodidad, suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento del spunbond con una película laminada de polietileno, el cual le permite al traje ofrecer protección contra químicos líquidos bajo presión y un 100% de retención de partículas. El traje cumple con la norma NFPA 99 de materiales antiestáticos. Tallas M – L – XL. Marca Kleenguard.



## Trajes de Protección MicroMax® NS

**-4 - REF CTL428**

Traje con capota y elásticos en las muñecas y los tobillos. Puede ser utilizado en ambientes no peligrosos donde la suciedad, la mugre, las salpicaduras o derrames están presentes. Elaborado en una película de polietileno microporosa laminada al Spunbonded Polipropileno. Posee altas propiedades en MV-TR'S y permite el traspaso de la respiración para mayor confort, se mantiene resistente estando la prenda seca o mojada. Prenda Anti-Estática conforme los requisitos de EN 1149-1. Tallas M – L- XL. Marca Lakeland.

## Trajes de Protección MicroMax®

**-5 - REF TG414**

Traje con capota, zapatones y elásticos en las muñecas. provee el más avanzado sistema de tecnología en telas de microporoso para el mercado en ropa de protección personal. Fabricado en una película de polietileno microporosa laminada al Spunbonded Polipropileno. Esta línea de ropa de protección puede ser utilizada en ambientes no peligrosos donde la suciedad, la mugre, las salpicaduras o si derrames están presentes. La tela MicroMax® está compuesta por una película de microporoso con una red de poliéster entre la película y el sustrato otorgando mayor resistencia a la prenda. Tallas M – L – XL. Marca Lakeland.



## Trajes de Protección ChemMAX™ 1

**-6 - REF C1S428**

Traje con capota, elásticos en las muñecas y los tobillos. Confeccionado en base a un sustrato de polipropileno laminado con una resina de polietileno de alta densidad, este polímero laminado ofrece efectiva barrera contra una gran gama de sustancias químicas. Las Prendas se ofrecen con costuras interlock, ribeteadas y selladas. Material liviano que ofrece un excelente confort al usuario. Antiestática: cumple con los requerimientos antiestáticos de UNE EN 1149 y con la norma NFPA 99. Guía de permeación (de acuerdo a ASTM F 739) para Guía estándar de Selección de Químicos para Evaluar los Materiales de la Ropa de Protección (según ASTM 1001). Tallas M – L – XL. Marca Lakeland.

**Conjunto Impermeable**  
**7. REF CONJUNTO PVC**

Conjunto Impermeable Industrial con Capucha o Cuello cierre de broche con y sin reflectivo en PVC Cal 20.



**PETO**  
**8. REF PETO**  
**EN PVC**

Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.



***ABRIGO IMPERMEABLE***  
***9. REF. ABRIGO IMPERMEABLE***

Abrigo impermeable en PVC, con capucha.



ISO

INSURANCES  
AND SAFETY  
OCCUPATIONAL



**ELEMENTOS DE SEGURIDAD  
INDUSTRIAL**

[WWW.ISOLTDA.COM.CO](http://WWW.ISOLTDA.COM.CO)