



CATÁLOGO 42



LA DIFERENCIA PROFESIONAL

En la actualidad, es difícil encontrar empresas que fabriquen productos confiables y exactamente eso es lo que ofrece Tulumex.

No solo fabricamos excelentes productos; fabricamos excelentes productos que se ajustan a las demandas de los profesionales que los utilizan todos los días. Como nuestros estándares son tan altos como los suyos, exigimos que cada herramienta manual ofrezca el rendimiento, la durabilidad y la precisión que usted necesita para que el trabajo quede bien hecho.

Mantenemos estos rigurosos estándares dado que utilizamos materiales de la más alta calidad, mano de obra superior y conservamos nuestras plantas de fabricación en el país. Por eso tenemos que estar orgullosos de cada producto que fabricamos.

Simplemente escoja una herramienta Tulumex y sabrá lo que todos los profesionales saben... si compra Tulumex, jamás se decepcionará.

Ese es el motivo por el cual nuestros productos son la primera opción entre los electricistas profesionales de México.

Conoce más



HERRAMIENTAS MANUALES

| | |
|----------------------------|-----|
| Pinzas..... | 2-5 |
| Cortacables..... | 5 |
| Herramientas Aisladas..... | 5-6 |
| Juego de Desarmadores..... | 6-7 |
| Flexómetros..... | 7 |
| Guías Jalacables..... | 7-8 |
| Lubricante..... | 9 |
| Doblaconduit..... | 9 |

PARA EL LUGAR DE TRABAJO

| | |
|--------------------------------|-------|
| Libretas Marcacables..... | 9 |
| Portaherramientas..... | 10-11 |
| Maletas para Herramientas..... | 11-12 |
| Cuchillas..... | 12 |
| Tijeras..... | 12-13 |

PRUEBAS ELÉCTRICAS

| | |
|----------------------------|-------|
| Multímetros Digitales..... | 13-14 |
|----------------------------|-------|

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|-------|
| Arneses..... | 15-18 |
| Cables de Protección..... | 18 |
| Amortiguador..... | 18 |
| Ancla..... | 19 |
| Bandolas..... | 19 |
| Cinturones de Liniero..... | 20-21 |
| Cinturones de Protección..... | 22 |
| Cascos de Seguridad..... | 22-23 |
| Accesorios para Cascos de Seguridad..... | 24 |
| Respiradores Intercambiables..... | 25 |
| Accesorios para Respiradores..... | 26 |
| Protector Facial..... | 26 |
| Goggles de Seguridad..... | 26 |

Símbolos de Advertencia

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | Símbolo de Advertencia |  | No Presione Ni Martille |
|  | Use Protección para los Ojos |  | No está diseñado para detención de Caídas |
|  | No la utilice en circuitos eléctricos activos o cerca de ellos |  | Adopte una Posición de Trabajo Segura |
|  | Riesgo de Choque Eléctrico |  | No se Debe Usar para Tallar |
|  | Para uso en Conductores Desnudos Activos |  | No se Debe Utilizar para Hacer Palanca |
|  | Doble Aislamiento |  | No se Debe Utilizar como Equipo de Protección Personal |

PINZAS DE ELECTRICISTA

CLÁSICAS

- Útiles para sujetar, jalar y cortar cables o alambres.
- Cabeza estética, sin rebabas, gracias a su biselado y pulido de alta calidad.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| D201-7 | 7.34" (187 mm) | 1.28" (33 mm) | 1.07" (27 mm) | 0.50" (13 mm) | 0.64" (16 mm) | 0.267 |
| 201-8 | 8.53" (217 mm) | 1.43" (36 mm) | 1.21" (31 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.73" (19 mm) | 0.438 |
| 201-9 | 9.31" (237 mm) | 1.62" (41 mm) | 1.31" (33 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.80" (30 mm) | 0.532 |

UNIVERSAL

- Mordazas dentadas para mayor potencia de agarre.
- Incluye dado para ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| D204-8 | 8.59" (218 mm) | 1.79" (45 mm) | 1.02" (26 mm) | 0.55" (14 mm) | 0.75" (19 mm) | 0.357 |

ALTA PALANCA

- Con el remache más cerca de las cuchillas para reducir el esfuerzo.
- Diseño que ofrece alta capacidad para realizar cortes, presión y sujeción.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| D210-8 | 8.28" (210 mm) | 1.44" (37 mm) | 1.21" (31 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.72" (18 mm) | 0.424 |
| D210-9 | 9" (228 mm) | 1.59" (40 mm) | 1.28" (32 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.79" (20 mm) | 0.540 |

ALTA PALANCA CON JALADOR DE GUÍAS

- Con la ventaja de la alta palanca.
- Cuenta con aditamento para jalar con facilidad guías jalacables.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| D214-9 | 9.31" (237 mm) | 1.59" (40 mm) | 1.28" (32 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.80" (20 mm) | 0.503 |

ALTA PALANCA CON JALADOR DE GUÍAS Y COMPRESOR DE TERMINALES

- Incluye dado para ponchar conectores, lengüetas y terminales sin aislamiento.
- La pinza de electricista más completa, ideal para trabajos de alambrado.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| D215-9 | 9.31" (237 mm) | 1.59" (40 mm) | 1.28" (32 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.80" (20 mm) | 0.504 |

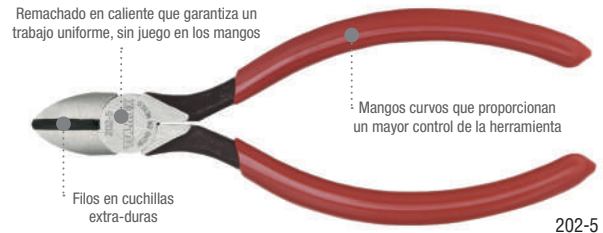
PINZAS DE CORTE DIAGONAL

CLÁSICAS

- Más potencia de corte gracias a su diseño de remache próximo a las cuchillas.
- La punta es en forma cónica que facilita el trabajo en espacios reducidos.



CORTE ESTÁNDAR



202-5

| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 202-5 | 5.40" (137 mm) | 0.75" (19 mm) | 0.65" (17 mm) | 0.43" (11 mm) | 0.75" (19 mm) | 0.123 |
| 202-6 | 6.12" (155 mm) | 0.75" (19 mm) | 0.65" (17 mm) | 0.44" (11 mm) | 0.75" (19 mm) | 0.143 |

PARA TRABAJO PESADO

- Cuchillas de corte extralargas que aumentan la productividad al realizar el trabajo.
- El diseño de los mangos es más largo proporcionando un mejor agarre.



CORTE ESTÁNDAR



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 220-7 | 7.75" (197 mm) | 1.02" (26 mm) | 0.96" (25 mm) | 0.50" (13 mm) | 1.02" (26 mm) | 0.285 |

ALTA PALANCA CON PELA CABLES

- El diseño de las cuchillas incluye 2 orificios para desforrar alambres calibre 12 y 14 AWG.
- Mangos templados con excelente calidad, cubiertos por material plástico antideslizante.



CORTE ESTÁNDAR



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| D226-8 | 7.94" (202 mm) | 0.82" (21 mm) | 1.15" (29 mm) | 0.45" (11 mm) | 0.82" (21 mm) | 0.293 |

ALTA PALANCA

- El filo de las cuchillas es de calidad superior lo que permite cortes limpios.
- Proceso de templado mediante inducción en cuchillas de corte para una vida útil prolongada.



CORTE ESTÁNDAR



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 228-8 | 7.94" (202 mm) | 0.82" (21 mm) | 1.15" (29 mm) | 0.45" (11 mm) | 0.82" (21 mm) | 0.299 |

CORTE TRANSVERSAL DE ALTA PALANCA

- Robustas mordazas en diseño de unión superpuesta que hace la pinza más liviana.
- Gran apertura de la cabeza para realizar cortes limpios y uniformes en cables, clavos y alambres.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|-------------------|------------|
| 232-8 | 8.37" (213 mm) | 0.44" (11 mm) | 1.75" (44 mm) | 1.18" (30 mm) | 0.340 |



PINZAS DE CORTE DIAGONAL / PINZAS DE PUNTA

MINIATURA DE CORTE DIAGONAL SEMI AL RAS

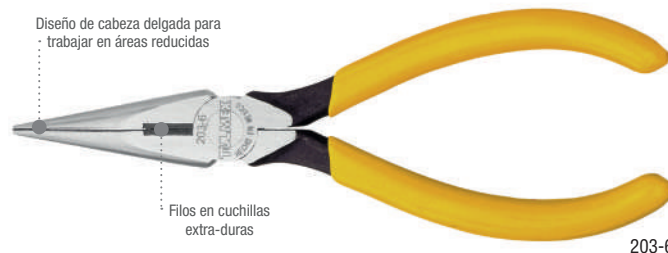
- Punta fina que realiza cortes precisos.
- Cuenta con accionamiento de resorte de torsión para apertura automática.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPEJOR CABEZA | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| D254 | 4.18" (106 mm) | 0.50" (13 mm) | 4.3" (11 mm) | 25" (6 mm) | 0.065 |

PUNTA CÓNICA CON CORTE

- El diseño curvo y extendido en los mangos, permite no solo control de la herramienta, sino mayor comodidad en el agarre.
- Mordazas con estriado transversal que facilita la sujeción y enlazadfo de cables.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPEJOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| 203-6 | 6.62" (168 mm) | 1.93" (49 mm) | 0.78" (20 mm) | 0.37" (9.50 mm) | 0.50" (13 mm) | 0.134 |
| D203-6S | 6.62" (168 mm) | 1.93" (49 mm) | 0.78" (20 mm) | 0.37" (9.50 mm) | 0.50" (13 mm) | 0.134 |

PUNTA CÓNICA CON CORTE PARA TRABAJO PESADO

- Mangos ergonómicos ideales para proporcionar mayor potencia de corte y agarre.
- Gracias a su diseño de punta cónica delgada es posible ingresar en espacios reducidos.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPEJOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 203-8 | 8.37" (213 mm) | 2.37" (60 mm) | 1.05" (27 mm) | 0.50" (13 mm) | 0.64" (16 mm) | 0.263 |

PUNTA CÓNICA DOBLADA SIN CORTE

- Su cabeza con diseño cónico y mordazas moleteadas que facilitan el enrollar cables y alambres.
- Ideal durante instalación de equipos electrónicos gracias a su punta en ángulo de 70° que permite el ingreso a espacios recónditos, así como sujetar y colocar piezas pequeñas.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPEJOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 302-6 | 6.18" (157 mm) | 1.46" (37 mm) | 0.75" (19 mm) | 0.38" (10 mm) | 1.46" (37 mm) | 0.128 |

PINZAS DE PUNTA / MULTIUSOS / CORTACABLES

MINIATURA DE PUNTA CÓNICA CON CORTE

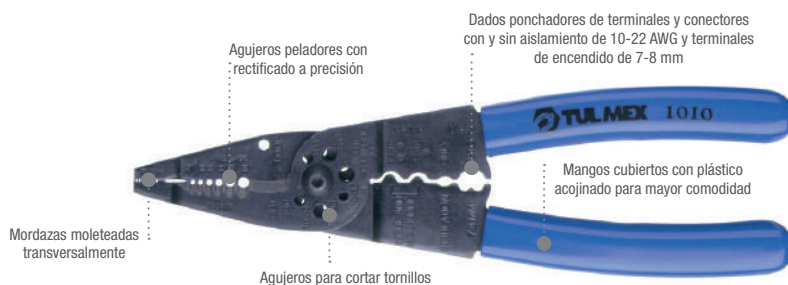
- Accionamiento de resorte de torsión que proporciona una apertura automática facilitando el uso.
- Su diseño fino se recomienda para realizar mantenimiento en aparatos electrónicos.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CABEZA | ANCHO CABEZA | ESPESOR CABEZA | LARGO CUCHILLAS | ANCHO PUNTA | ESPESOR PUNTA | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| D215 | 5.56" (141 mm) | 1.74" (44 mm) | 0.56" (14 mm) | 0.31" (8 mm) | 0.44" (11 mm) | 0.06" (1.5 mm) | 0.06" (1.5 mm) | 0.105 |

PINZA MULTIUSOS DE PUNTA

- Permite concretar diversidad de trabajos como cortar alambre, pelar cables y ponchar terminales.
- Su diseño en la punta resulta bastante útil para sujetar, jalar y doblar cables.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | CORTE DE TORNILLOS | PELAR ALAMBRES | CONECTORES | PESO (KG.) |
|----------|-----------------|--------------------------------------|----------------|--------------|------------|
| 1010T | 8-1/2" (216 mm) | 5-40, 10-24, 4-40, 8-32, 10-32, 6-32 | 10 - 22 AWG | 22-18, 16-10 | 0.192 |

CORTACABLES

- Quijadas tipo cizalla que permite un mejor agarre del cable.
- Capacidad máxima de corte 1/0 AWG.
- Diseño especial de alta palanca que permite alcanzar una capacidad de corte excepcional.
- Acción de corte preciso con una sola mano.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ANCHO CABEZA | LARGO CUCHILLAS | ESPESOR CABEZA | CAP. MÁX. CORTE | PESO (KG.) |
|----------|----------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| 509 | 9.31" (236 mm) | 1.30" (33 mm) | 1.56" (40 mm) | 0.38" (10 mm) | AWG 1/0 | 0.456 |

ARCO DE SEGUETA AISLADO

- Desarrolla cortes de materiales como metales o plásticos con el beneficio de que posee aislamiento dieléctrico.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ALTURA TOTAL | ESPESOR | PESO (KG.) |
|----------|--------------|----------------|---------------|------------|
| AARC-1 | 19" (483 mm) | 5.50" (140 mm) | 0.88" (22 mm) | 1.600 |

HERRAMIENTAS AISLADAS / JUEGO DE DESARMADORES

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS AISLADAS

- Mordaza más ancha que no maltrata las tuercas o cabezas de los tornillos.
- Cromado resistente a la corrosión.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ABERTURA DE MORDAZA | ESPESOR DE CABEZA | PESO (KG.) |
|----------|-----------------|---------------------|-------------------|------------|
| A701-8C | 8.19" (208 mm) | 0.93" (24 mm) | 0.50" (13 mm) | 0.355 |
| A701-10C | 10.37" (263 mm) | 1.12" (28 mm) | 0.59" (15 mm) | 0.535 |
| A701-12C | 12.50" (318 mm) | 1.37" (35 mm) | 0.71" (18 mm) | 0.855 |
| A701-18C | 18.10" (460 mm) | 2.09" (53 mm) | 1.22" (31 mm) | 1.990 |

CUCHILLA CURVA AISLADA

- Ideal para pelar cables de gran calibre.
- Guarda para prevenir que la mano se ponga en contacto con partes conductoras.
- Mango grande moldeado con agarre cómodo.
- Util orificio para colgar o tenerla siempre a la mano evitando que se caiga principalmente al trabajar en alturas.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CUCHILLA | ANCHO CUCHILLA | ESPESOR CUCHILLA | PESO (KG.) |
|----------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------|
| A1570-3 | 8.66" (220 mm) | 2.31" (59 mm) | 1.69" (43 mm) | 0.08" (2 mm) | 0.155 |

JUEGO DE 6 DESARMADORES

- Barra de acero al cromo níquel molibdeno. Acabado cromado que aumenta la resistencia a la corrosión.
- Mango en forma triangular que se adapta perfectamente a la mano.
- Punta negra maquinada con gran calidad que permite un ajuste preciso.

| No. CAT. | SE COMPONE DE LOS MODELOS | | | | | | PESO (KG.) |
|----------|---------------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|------------|
| J642-6 | | | | | | | 0.631 |
| | No. Cat. | Tipo de Punta | Diámetro Barra | Largo Barra | Largo Total | Codigo Color | |
| | 637-4 | Plana | 0.24" (6 mm) | 4" (102 mm) | 8.06" (205 mm) | Azul | |
| | 637-6 | Plana | 0.24" (6 mm) | 6" (152 mm) | 10.06" (256 mm) | Azul | |
| | 638-3 | Phillips #1 | 0.20" (5 mm) | 3" (76 mm) | 7.06" (179 mm) | Rojo | |
| | 639-4 | Phillips #2 | 0.24" (6 mm) | 4" (102 mm) | 8.06" (205 mm) | Rojo | |
| | 641-3 | Cabinet | 0.20" (5 mm) | 3" (76 mm) | 7.06" (179 mm) | Amarillo | |
| | 641-6 | Cabinet | 0.20" (5 mm) | 6" (152 mm) | 10.06" (256 mm) | Amarillo | |

Con estuche de poliéster negro reforzado y con argollas para colgar.

Mangos codificados por colores que facilitan una rápida identificación



JUEGO DE DESARMADORES / FLEXÓMETROS / GUÍAS JALACABLES

JUEGO DE 6 DESARMADORES

- El juego incluye 2 desarmadores de punta plana, 2 de punta phillips y 2 de punta cabinet.
- La barra es de acero al cromo níquel molibdeno con acabado cromado y aperlado.
- El mango cuenta con perfil hexagonal que se adapta perfectamente a la mano.



| No. CAT. | SE COMPONE DE LOS MODELOS | | | | | | PESO (KG.) |
|----------|---------------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|------------|
| J643-6 | | | | | | | 0.631 |
| | No. Cat. | Tipo de Punta | Diámetro Barra | Largo Barra | Largo Total | Codigo Color | |
| | 637-4 | Plana | 0.24" (6 mm) | 4" (102 mm) | 8.06" (205 mm) | Negro | |
| | 637-6 | Plana | 0.24" (6 mm) | 6" (152 mm) | 10.06" (256 mm) | Negro | |
| | 638-3 | Phillips #1 | 0.20" (5 mm) | 3" (76 mm) | 7.06" (179 mm) | Negro | |
| | 639-4 | Phillips #2 | 0.24" (6 mm) | 4" (102 mm) | 8.06" (205 mm) | Negro | |
| | 641-3 | Cabinet | 0.20" (5 mm) | 3" (76 mm) | 7.06" (179 mm) | Negro | |
| | 641-6 | Cabinet | 0.20" (5 mm) | 6" (152 mm) | 10.06" (256 mm) | Negro | |

FLEXÓMETROS

- Cinta graduada por ambos lados con diferentes tipos de lectura que facilita la medición en diferentes posiciones y ángulos.
- Gancho doble con imán que facilita el manejo del flexómetro.
- Botón de bloqueo para mayor comodidad.



| No. CAT. | MEDIDA | GANCHO | ESPEJOR CINTA |
|----------|-------------------------|--------|---------------|
| 93003M | 3 metros x 5/8" (16 mm) | Doble | 0.11 mm |
| 93005M | 5 metros x 3/4" (19 mm) | Doble | 0.11 mm |
| 93008M | 8 metros x 1" (25 mm) | Doble | 0.11 mm |

GUÍAS DE ALAMBRE PLANO CON CARRETE

- Alambre de acero para resorte, con tratamiento térmico especial para tener gran flexibilidad y resistencia.
- Las ondulaciones de su diseño, aumentan la tracción cuando se gira el carrete.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ALAMBRE | DIÁMETRO CARRETE | PESO (KG.) |
|----------|-------------|---------------------------|------------------|------------|
| 14-A15 | 15 metros | 1 x 3 mm (0.04 x 0.12") | 8.5" (215.9 mm) | 0.800 |
| 14-A30 | 30 metros | 1.5 x 3 mm (0.06 x 0.12") | 12" (304.8 mm) | 2.000 |
| 14-A60 | 60 metros | 1.5 x 3 mm (0.06 x 0.12") | 12" (304.8 mm) | 3.000 |



GUÍAS JALACABLES

GUÍAS DE NYLON CON CARRETE

- Fabricadas en monofilamento de nylon virgen 6/6.
- Puntera buscadora flexible con ojal de tiro.
- Mango ergonómico de fácil agarre en diferentes posiciones.



14-N30

| No. CAT. | LARGO TOTAL | DIÁMETRO NYLON | DIÁMETRO CARRETE | PESO (KG.) |
|----------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 14-N15 | 15 metros | 0.12" (3 mm) | 8.5" (215.9 mm) | 0.575 |
| 14-N30 | 30 metros | 0.16" (4 mm) | 12" (304.8 mm) | 1.202 |

GUÍAS DE NYLON SIN CARRETE (REPUESTO)

- Fabricadas en monofilamento de nylon virgen 6/6, lo que ofrece una mayor resistencia a la tracción con más flexibilidad.
- Puntera buscadora flexible con ojal de tiro.



RN-30

| No. CAT. | LARGO TOTAL | ALAMBRE | REPUESTO PARA GUÍA | PESO (KG.) |
|----------|-------------|---------|--------------------|------------|
| RN-10 | 10 metros | 3 mm | N/A | 0.104 |
| RN-15 | 15 metros | 3 mm | 14-N15 | 0.220 |

SONDA DE FIBRA DE VIDRIO 9 MM X 200 MTS

- Ideal para muchas aplicaciones por la combinación de estabilidad al empuje y cierta flexibilidad.
- Tienen su principal aplicación en diversos mercados como lo son empresas constructoras eléctricas, instaladores de cables y empresas de suministros de energía. Se aplica en el tendido de cables energético en las obras y caminos, en el tendido de cables de telecomunicación.
- Se provee con un contenedor metálico vertical con ruedas y freno que facilita el trabajo y aumenta su vida útil



| No. CAT. | LARGO TOTAL | DIÁMETRO SONDA | RESISTENCIA A LA TRACCIÓN | RADIO DE CURVATURA | PESO (KG.) |
|----------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|------------|
| 14-FV200 | 200 metros | 0.35" (9 mm) | 350/3942 kgf | 7.87" (7.87) | 35.500 |

LUBRICANTES / DOBLACONDUITS / LIBRETAS MARCACABLES

LUBRICANTE PARA JALAR CABLES

- Hace que los cables pasen más fácilmente por las curvas estrechas, gracias a su fórmula a base de cera, la cual no daña el aislamiento de cables.



14-LC4



14-LC19

| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | COMPATIBLE CON CABLES AISLADOS | PESO (KG.) |
|----------|-------------------------|--|------------|
| 14-LC1 | Lubricante de 1 litro | PVC (Cloruro de polivinilo), PE (Polietileno baja y alta densidad), PA (Poliamida o nylon) y CPE (Polietileno Clorado) | 1.100 |
| 14-LC4 | Lubricante de 4 litros | PVC (Cloruro de polivinilo), PE (Polietileno baja y alta densidad), PA (Poliamida o nylon) y CPE (Polietileno Clorado) | 4.175 |
| 14-LC19 | Lubricante de 19 litros | PVC (Cloruro de polivinilo), PE (Polietileno baja y alta densidad), PA (Poliamida o nylon) y CPE (Polietileno Clorado) | 20.065 |

DOBLACONDUITS

- Su peso es ligero para un manejo más fácil y un trabajo más rápido.
- Diseño robusto para uso rudo.
- Incluye manual con tablas e indicaciones para hacer los distintos dobleces.



12-100

| No. CAT. | PARA CONDUIT DE | RADIO DE DOBLADO | MANERAL (NO INCLUIDO) | PESO (KG.) |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------|
| 12-50 | .50" pared delgada | 4" (100 mm) | 12 - M40 | 1.200 |
| 12-75 | .75" pared delgada y .50" pared gruesa | 5" (127 mm) | 12 - M40 | 2.000 |
| 12-100 | 1" pared delgada y .75" pared gruesa | 6" (157.4 mm) | 12 - M60 | 2.800 |

MANERAL PARA DOBLACONDUIT

- Especialmente galvanizado.
- Con mango de plástico y roscado en un extremo.



| No. CAT. | PARA CONDUIT | MEDIDAS | PESO (KG.) |
|----------|--------------|------------------|------------|
| 12-M40 | 12-50, 12-75 | 0.75" DE Ø X 40" | 1.700 |

LIBRETAS MARCACABLES

- Etiquete cables rápida y fácilmente con las nuevas tiras marcadoras preimpresas para cables y paneles.
- Libretas de cintas impresas con letras, números y signos.



ALTO PODER DE ADHERENCIA



MCL-1

| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|---|------------|
| MCL-1 | 45 marcadores individuales del 0 al 9 | 0.050 |
| MCL-2 | 10 marcadores individuales de la A a la Z, del 0 al 15 y +, - y / | 0.050 |



PORTAHERRAMIENTAS

PORTAHERRAMIENTA DE CUERO COMPACTO DE 6 COMPARTIMENTOS

- Portaherramientas de cuero natural pigmentado.
- Tiene ranuras para usarse con cinturones hasta de 1.8" (45 mm) de ancho.

| No. CAT. | DIMENSIONES | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|-------------|---|------------|
| 5190T | 15 X 23 CM | Portaherramienta con 3 compartimento frontales, 2 laterales y 1 central | 0.105 |



• Su tratamiento pigmentado disimula los efectos del uso y trabajo

• Ofrecen buena resistencia a la deformación y al desgaste

PORTAHERRAMIENTA DE LONA DE 6 COMPARTIMENTOS

- Fabricados en lona de poliéster con cinturón de nylon y hebillas de plástico.
- Más ligeros, resistentes y lavables.

| No. CAT. | DIMENSIONES | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|-------------|--|------------|
| 5130R | 23 X 30 CM | Portaherramienta con 1 compartimento central, 1 frontal, 2 portadesarmadores y 1 portamartillo | 0.320 |



• Codos y remachados con gran calidad para una vida útil prolongada

• Bolsillos anchos y útiles que facilitan el trabajo

PORTAHERRAMIENTA DE LONA DE 4 COMPARTIMENTOS

- Fabricados en lona de poliéster con cinturón de nylon y hebillas de plástico.
- Más ligeros, resistentes y lavables.

| No. CAT. | DIMENSIONES | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|-------------|---|------------|
| 5131R | 23 X 30 CM | Portaherramienta con 1 compartimento central, 1 superior, 1 frontal, 4 portadesarmadores y 2 portamartillos | 0.700 |



PORTAHERRAMIENTA DE CARNAZA DE 6 COMPARTIMENTOS

- Con cinturón de banda de algodón y hebillas de plástico.
- Más ligeros y flexibles.

| No. CAT. | DIMENSIONES | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|--------------|--|------------|
| 5140R | 24.5 X 27 CM | Portaherramienta con 1 compartimento central, 1 frontal, 2 portadesarmadores y 1 portamartillo | 0.414 |



PORTAHERRAMIENTAS / MALETAS PARA HERRAMIENTAS

PORTAHERRAMIENTA DE CARNAZA DE 10 COMPARTIMENTOS

- Con cinturón de banda de algodón y hebillas de plástico.
- Más ligeros y flexibles.

| No. CAT. | DIMENSIONES | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|-------------|---|------------|
| 5141R | 24 X 32 CM | Portaherramienta con 1 compartimento central, 1 lateral, 1 frontal, 4 portadesarmadores y 1 portamartillo | 0.615 |



PORTAHERRAMIENTA DE CARNAZA TIPO MANDIL CON 8 COMPARTIMENTOS

- Con cinturón de banda de algodón y hebillas de plástico.
- Más ligeros y flexibles.

| No. CAT. | DIMENSIONES | DESCRIPCIÓN | PESO (KG.) |
|----------|--------------|--|------------|
| 5142R | 43 X 24.5 CM | Portaherramienta con 1 compartimento central, 2 laterales, 1 frontal, 2 portadesarmadores, 1 portamartillo y 1 portanavaja | 0.500 |



BOLSA PORTAHERRAMIENTAS DE 16"

- Fabricada de resistente poliéster con base plástica.
- Amplia abertura que facilita el guardado o la extracción de herramienta.
- Con asa flexible y correa de hombro para colgar.

| No. CAT. | LARGO | BOLSILLOS INTERIORES | BOLSILLOS EXTERIORES | PESO (KG.) |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| 5116R | 16" (406 mm) | 10 | 10 | 1.455 |



CAJA DE HERRAMIENTAS DE 16"

- Parte superior de libre acceso que permite tener a la mano la herramienta requerida.
- Fabricada de resistente poliéster con base plástica.
- Con correa de hombro deslizable para colgar.

| No. CAT. | LARGO | BOLSILLOS INTERIORES | BOLSILLOS EXTERIORES | PESO (KG.) |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|------------|
| 5122R | 16" (406 mm) | 17 | 8 | 1.476 |



MALETAS PARA HERRAMIENTAS / CUCHILLAS / TIJERAS

MOCHILA PORTAHERRAMIENTAS BACKPACK

- Correas de hombro acolchado y asas para llevar con comodidad.
- Bolsillos internos con medidas para que las herramientas calcen mejor en su lugar.
- La prueba de carga soportó hasta un máximo de 25 Kg.



29
Bolsillos

ABERTURA
AMPLIA PARA
MEJOR ACCESO



| No. CAT. | LARGO TOTAL | COMPARTIMENTOS | PESO (KG.) |
|-----------|-------------|----------------|------------|
| 55421BP-T | 41 cm | 29 | 2.05 |

CUCHILLA RECTA

- Cuchilla recta, corte fino en acero templado, acabado a espejo y afilado para pelar cables y alambres de mediano y pequeño calibre.
- Mango de suave plástico color azul translúcido del tamaño de la mano.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CUCHILLA | ANCHO CUCHILLA | ESPESOR CUCHILLA | ANCHO MANGO | PESO (KG.) |
|----------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------|
| 44200T | 6.17" (157 mm) | 1.65" (42 mm) | 0.62" (16 mm) | 0.09" (2.3 mm) | 0.50" (13 mm) | 0.096 |

CUCHILLA CURVA

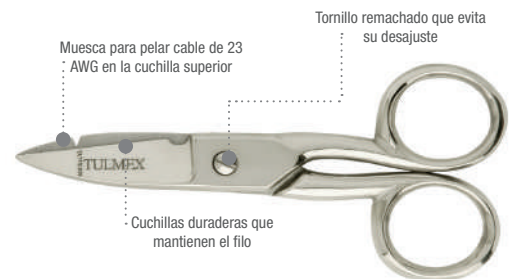
- Ideal para pelar cables de gran calibre.
- Mango bimaterial con núcleo sólido que sujeta la cuchilla, y cubierta de suave plástico que no lastima la mano.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | LARGO CUCHILLA | ANCHO CUCHILLA | ESPESOR CUCHILLA | ANCHO MANGO | PESO (KG.) |
|----------|---------------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------|
| 1570-3T | 7.5" (191 mm) | 2.31" (59 mm) | 1.75" (43 mm) | 0.08" (2 mm) | 1.13" (29 mm) | 0.096 |

TIJERAS DE ELECTRICISTA

- Diseño compacto y robusto.
- Niqueladas y pulidas en acabado espejo que ayuda a resistir la corrosión.
- Cortan textil, cartón, plástico laminado y alambre magneto.
- Bastante útil al realizar cortes finos y pelado de conductores.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ANCHO DE OJILLOS | ANCHO CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|------------------|---------------|-----------------|------------|
| 510-5 | 5.18" (132 mm) | 2.31" (59 mm) | 0.62" (46 mm) | 1.81" (16 mm) | 0.115 |

TIJERAS INDUSTRIALES O DE SASTRE

- Ojos con diseño ergonómico, pintadas por inmersión.
- Niqueladas que ayuda a resistir la corrosión.
- Cortan textil, plástico laminado y carnaza.

Mangos ergonómicos cubiertos con plástico confortable y de gran calidad



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ANCHO DE OJILLOS | ANCHO CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 505-8 | 8.25" (209 mm) | 3.18" (81 mm) | 0.81" (20.5 mm) | 3.50" (89 mm) | 0.226 |

TIJERAS DE HOJALATERO

- Diseño robusto, cortan lámina hasta calibre #20.
- Cromadas para protegerlas de la corrosión y mangos cubiertos de suave y grueso plástico color azul.
- Dureza de cuchillas 48Rc (Rockwell*). Lo que equivale a una resistencia de 157 kg/mm².
- * La dureza Rockwell nos habla de la resistencia a la tracción o tensión de rotura. Por lo que a mayor valor Rockwell, mayor dureza en el material.



| No. CAT. | LARGO TOTAL | ANCHO DE OJILLOS | ANCHO CABEZA | LARGO CUCHILLAS | PESO (KG.) |
|----------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 501-12 | 12.7" (324 mm) | 4.31" (109 mm) | 1.75" (44.5 mm) | 3" (76 mm) | 0.833 |

MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

- Ideal para los trabajos en la casa o para los estudiantes.
- Con voltaje CA/CD, corriente CD, prueba de diodo, indicador de batería baja, impedancia de entrada, continuidad y ohmios (resistencia).

NUEVO
Producto



| No. CAT. | DIMENSIONES | PANTALLA | LECTURA MÁXIMA | PESO (KG.) |
|----------|------------------|------------|----------------|------------|
| 16-32 | 121 X 60 X 40 mm | 42 x 15 mm | 2000 | 0.360 |

MULTÍMETRO DIGITAL ESTÁNDAR

- Ideal para cualquier actividad de servicio o calibración de equipo electrónico.
- Con voltaje CA/CD, corriente CA/CD, resistencia, capacitancia, temperatura, frecuencia, prueba de diodo, prueba de transistor, zumbador de continuidad, modo dormir, indicador de batería baja, impedancia de entrada (10MΩ) y función de apagado automático.



| No. CAT. | DIMENSIONES | PANTALLA | LECTURA MÁXIMA | PESO (KG.) |
|----------|------------------|------------|----------------|------------|
| 16-50 | 195 X 88 X 34 mm | 65 x 33 mm | 1999 | 0.580 |

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

- Multímetro de uso general con algunas funciones para la reparación y mantenimiento automatizado.
- Con voltaje CA/CD, corriente CD, resistencia, ángulo de contacto de platinos, tacómetro, prueba de diodo, zumbador de continuidad, retención de datos, iluminación de pantalla, indicador de batería baja, e impedancia de entrada (10MΩ).
- Incluye sonda termopar que resulta indispensable para realizar mediciones de temperaturas.

| No. CAT. | DIMENSIONES | PANTALLA | LECTURA MÁXIMA | PESO (KG.) |
|----------|------------------|------------|----------------|------------|
| 16-61 | 179 X 88 X 39 mm | 60 x 54 mm | 1999 | 0.351 |



MULTÍMETRO DIGITAL CON GANCHO

- Ideal para el mantenimiento industrial gracias a su rango de hasta 1000A en corriente alterna.
- Voltaje CA/CD, corriente CA, resistencia, capacitancia, frecuencia, prueba de diodo, zumbador de continuidad, valor relativo, retención de datos, iluminación de pantalla, modo dormir, luz de apertura de gancho, indicador de batería baja, impedancia de entrada, autorango y apertura máxima del gancho de 40mm.

| No. CAT. | DIMENSIONES | PANTALLA | LECTURA MÁXIMA | PESO (KG.) |
|----------|------------------|------------|----------------|------------|
| 16-100 | 260 X 90 X 45 mm | 52 x 27 mm | 3999 | 0.540 |



MULTÍMETRO DIGITAL CON GANCHO JR.

- Muy adecuado para las labores de mantenimiento eléctrico.
- Voltaje CA/CD, corriente CA/CD, resistencia, frecuencia, prueba de diodo, zumbador de continuidad, valor relativo, retención de datos, modo dormir, indicador de batería baja, impedancia de entrada y autorango.

| No. CAT. | DIMENSIONES | PANTALLA | LECTURA MÁXIMA | PESO (KG.) |
|----------|--------------------|--------------|----------------|------------|
| 16-101 | 210 X 75.6 X 30 mm | 35.6 x 18 mm | 3999 | 0.200 |



ARNÉS DE PECHO PARA RESCATE HORIZONTAL

- Este tipo de arnés no es para parar caídas o impactos.
- Se usa para rescatar horizontalmente, como en el caso de un túnel.
- No se recomienda para elevar o bajar personal.
- Hebilla de fricción fabricada en acero.
- Anillo tipo D en acabado color cromo mate.

| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|------------|--------------------------|------------|
| 5434 | 1 tipo "D" | 1 bolsa para transportar | 0.700 |

Brinda comodidad al usuario, permitiéndole trabajar a manos libres



Costuras hechas con hilo de nylon de alta resistencia



Fabricados con cinta naranja de poliéster de 45 mm de ancho cortada en caliente para evitar deshilachaduras

Anillos de acero forjados, galvanizados y probados a resistencia mecánica al 100%

ARNÉS DE CUERPO COMPLETO PARA PARAR CAÍDAS

- Sin duda el arnés más popular, usado exclusivamente para parar caídas. Su trabajo es pasivo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Hebillas de fricción fabricadas en acero color latón.
- Anillo tipo D en acabado color cromo mate.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO-10333-1.

| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|------------|--------------------------|------------|
| 5435 | 1 tipo "D" | 1 bolsa para transportar | 1.300 |



ARNÉS DE CUERPO COMPLETO PARA PARAR CAÍDAS Y POSICIONAMIENTO

- Su trabajo de posicionamiento es activo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Hebilla de lengüeta fabricada en acero y ojillos color latón.
- Anillos tipo D en acabado color cromo mate.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO-10333-1.

| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|------------|--------------------------|------------|
| 5436 | 3 tipo "D" | 1 bolsa para transportar | 1.500 |



ARNESES

ARNÉS DE CUERPO COMPLETO PARA PARAR CAÍDAS Y RESCATAR VERTICALMENTE

- Es recomendable para operarios que requieren movilidad horizontal.
- Su trabajo de elevación es activo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Hebillas de fricción fabricadas en acero color latón. Anillos tipo A y D en acabado color cromo mate.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO-10333-1.

| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 5437 | 1 tipo "D" 2 tipo "A" | 1 bolsa para transportar | 1.800 |



ARNÉS DE CUERPO COMPLETO PARA PARAR CAÍDAS, RESCATAR Y POSICIONAR

- Este es el más completo de todos los arneses. Su trabajo de elevación y posicionamiento es activo.
- Hebilla de lengüeta fabricada en acero y ojillos color latón.
- Anillos tipo A y D en acabado color cromo mate.
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO-10333-1.

| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 5438 | 3 tipo "D" 2 tipo "A" | 1 bolsa para transportar | 2.287 |



ARNÉS PARA LINIERO

- Usado para parar caídas y posicionamiento. Su trabajo es pasivo y en caso de una caída distribuye el impacto en diferentes partes del cuerpo.
- Cuenta con un cojín de respaldo para mayor confort.
- Anillos tipo A y D en acabado color cromo mate
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO-10333-1.

| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|--------------------------|---|------------|
| 5441 | 1 tipo "D" 2 tipo "A" | 1 cojín de respaldo 1 bolsa para transportar | 1.645 |



ASIENTO BLANDO

- Permite posicionar y suspender cómodamente al trabajador en alturas ofreciéndole la posibilidad de mantener diferentes posiciones.
- Hebilla de fricción fabricada en acero.
- Anillos tipo D en acabado color cromo mate



| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|------------|--------------------------|------------|
| 5439 | 2 tipo "D" | 1 bolsa para transportar | 1.115 |

ARNÉS PARA LINIERO TIPO CFE

- Usado para parar caídas, posicionamiento o rescate con cable de seguridad.
- Cuenta con cojín en hombros, cintura y piernas para mayor confort.
- Diseñado con cintas reflejantes plateadas en hombros al frente y en espalda.
- Las hebillas superiores están cubiertas de un capuchón aislante garantizando para 10Kv
- Cumple las normas: ANSI Z 359.1-1992, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 y 1926, NMX-S-058 / 1 SCFI-2003, ISO-10333-1.



| No. CAT. | TALLA | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|-------------|----------------------------------|------------|
| 5443M | Mediano | Guardas de hebillas dieléctricas | 1.800 |
| 5443G | Grande | Guardas de hebillas dieléctricas | 1.800 |
| 5443EX | Extragrande | Guardas de hebillas dieléctricas | 1.800 |

ARNÉS DIELECTRICO DE LINIERO CON ANILLOS DE SUJECIÓN

- Usado para parar caídas y posicionamiento.
- Diseñado con cintas reflejantes en la espalda y tronco.
- Las hebillas de acero proporcionan una resistencia a la tracción superior a los 2,500 Kg.
- Todos sus elementos de sujeción, así como hebillas de ensamble, cuentan con aislamiento o capuchones de PVC que evitan arcos eléctricos.
- Cumple las normas: NFR-063-CFE-2007, NMX-S-058/1 SCFI, ISO-Z359-1, ANSI A 10.32-2004, OSHA 1910, 1915 Y 1926.



| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|--|--|------------|
| 5460T | 2 tipo "D" 1 tipo "A" 1 tipo "O" | Guardas de hebillas dieléctricas 1 bolsa para transportar | 1.800 |

ARNESES / CABLES DE PROTECCIÓN / AMORTIGUADOR

ARNÉS DE SEGURIDAD DE CUERPO COMPLETO

- Tres puntos de ajuste: uno en pecho y dos en piernas.
- Resistencia a la tracción de 3,400 Kg.
- Fabricado en cinta de dos colores, para simplificar la colocación del arnés.
- Cumple las normas: ANSI Z359.11, NMX-S-58/1-SCFI-2005



| No. CAT. | ANILLOS | INCLUYE | PESO (KG.) |
|----------|------------|--------------------------|------------|
| 5431 | 1 tipo "D" | 1 bolsa para transportar | 1.05 |

CABLES DE PROTECCIÓN CON CUERDA DE POLIPROPILENO DE 9/16"

- Fabricada con polipropileno multifilamento de 14mm de diámetro que provee de las mejores características dieléctricas además de buena elasticidad.
- Con ganchos de ojo de acero forjado con seguro doble, el cual solo abre aplicando presión simultánea en ambos seguros.
- Resistencia a la ruptura de 2,082 Kg.



5489-20PD

Conectan el arnés con un punto fijo para evitar caídas, posicionar o rescatar

| No. CAT. | LARGO | No. GANCHOS | SEGURO | PESO (KG.) |
|-----------|------------|-------------|--------|------------|
| 5489-15PD | 1.5 metros | Dos | Doble | 0.651 |
| 5489-20PD | 2.0 metros | Dos | Doble | 0.780 |

AMORTIGUADOR CON CABLE DE PROTECCIÓN - GANCHOS SEGURO DOBLE

- Cuenta con un cable de protección fabricado con cuerda de nylon de 13 mm de diámetro.
- Dos ganchos de ojo de seguro doble, forjados y galvanizados por electrólisis.
- Cumple las normas: ISO 10333-2:2000, ANSI Z 359.1-1992, NMX-S-058/2 SCFI-2004.



| No. CAT. | LARGO | LARGO TOTAL CON AMORTIGUADOR ACCIONADO | PESO (KG.) |
|-----------|------------|--|------------|
| 5430-15-D | 1.5 metros | 2.65 metros | 0.800 |

ANCLA UNIVERSAL

- Fabricada de cinta naranja de poliéster, su diseño permite reducir el desgaste y la fuerza sobre el cable de protección. Cuenta con un anillo tipo "D" forjado y galvanizado por electrólisis.
- Es importante mencionar que este dispositivo no puede ser usado como cinturón de protección profesional.
- Cumple las normas: ANSI A 10.32-2004, ANSI Z 359.1-1992.

RESISTENCIA A LA RUPTURA
2,265 KG



Permite establecer un correcto sistema de seguridad al trabajador ante cada situación de riesgo por medio de un anclaje a vigas o estructuras similares

| No. CAT. | LARGO | RESISTENCIA A LA RUPTURA | PESO (KG.) |
|----------|-------------|--------------------------|------------|
| 5450 | 1.12 metros | 2,265 Kg. | 0.400 |

BANDOLAS DE LINIERO DE 6 CAPAS

- Fabricadas con banda de 45 mm de ancho y 6 capas de Nylon de alta resistencia.
- Además todas sus partes de acero son galvanizadas por electrólisis y todos los ganchos son probados a la resistencia mecánica.



SEGURO DOBLE LARGO



SEGURO DOBLE

Hebilla de acero galvanizado que permite modificar la longitud



5295-16D

Remaches y arandelas de cobre para evitar la corrosión

Brindan seguridad al indicar que ya no es seguro de usar al momento en que la capa de hule intermedia teñida de rojo se muestra a la vista

| No. CAT. | LARGO | BARRENOS | TIPO DE GANCHOS | PESO (KG.) |
|-----------|------------|----------|---|------------|
| 5295-16D | 1.6 metros | 11 | Templado y tropicalizado con seguro doble | 1.585 |
| 5295-16DL | 1.6 metros | 11 | Templado y tropicalizado con seguro doble largo | 1.610 |
| 5295-19D | 1.9 metros | 14 | Templado y tropicalizado con seguro doble | 1.600 |
| 5295-19DL | 1.9 metros | 14 | Templado y tropicalizado con seguro doble largo | 1.625 |
| 5295-23D | 2.3 metros | 18 | Templado y tropicalizado con seguro doble | 1.770 |
| 5295-23DL | 2.3 metros | 18 | Templado y tropicalizado con seguro doble largo | 1.795 |

BANDOLA DE LINIERO DE CABLE DE NYLON

- Fabricada de cable de nylon de 16mm con cubierta de manguera de 25mm.
- Ganchos de acero y ojo con seguro doble.
- Cuenta con agarracables cromado de desplazamiento vertical.
- Es importante mencionar que esta bandola permite realizar el ajuste de forma más rápida.



SEGURO DOBLE



| No. CAT. | LARGO | BARRENOS | TIPO DE GANCHOS | PESO (KG.) |
|----------|------------|----------|-----------------|------------|
| 5298 | 1.9 metros | 16 | Tropicalizado | 1.426 |

CINTURONES DE LINIERO

CINTURÓN DE LINIERO SENCILLO

- Fabricado con cinta naranja de poliéster con hebilla de fricción, soporte de banda verde de tres capas, con dos anillos forjados tipo "D" de acero doblados a 30°, galvanizados por electrólisis y portaherramientas de cuero.
- Cumple las normas: NRF-024-PEMEX-2001 y NMX-S-019-1986.



| No. CAT. | TALLA | LONGITUD TOTAL | DISTANCIA "D"- a -"D" | PESO (KG.) |
|----------|-------|----------------|-----------------------|------------|
| 5201-40 | 36 | 47" (1194 mm) | 22" (559 mm) | 0.885 |

CINTURÓN DE LINIERO SENCILLO CON COJÍN DE EVA

- Lo mismo que el modelo 5201, pero con cojín de respaldo fabricado con EVA (Acetato de Vinil Etileno) bondeada que proporciona gran comodidad y flexibilidad al uso
- Cumple las normas: NRF-024-PEMEX-2001 y NMX-S-019-1986.



Cojín de EVA de 5 mm de espesor por 127 mm de ancho

| No. CAT. | TALLA | LONGITUD TOTAL | DISTANCIA "D"- a -"D" | PESO (KG.) |
|----------|-------|----------------|-----------------------|------------|
| 5202-48 | 44 | 55" (1397 mm) | 26" (660 mm) | 1.09 |

CINTURÓN DE LINIERO ESTÁNDAR

- Fabricado de banda de 45mm de ancho y seis capas de tejido de nylon impregnada de hule natural. Respaldo de banda de tres capas de nylon impregnada de hule natural teñido en color verde, con dos anillos forjados tipo "D" doblados a 30°. Herrajes y anillos galvanizados por electrólisis.



5203-36

| No. CAT. | TALLA | LONGITUD TOTAL | DISTANCIA "D"- a -"D" | PESO (KG.) |
|----------|-------|-------------------|-----------------------|------------|
| 5203-36 | 32 | 43 1/2" (1105 mm) | 20" (508 mm) | 1.515 |
| 5203-38 | 34 | 45 1/2" (1156 mm) | 21" (533 mm) | 1.3 |
| 5203-40 | 36 | 47 1/2" (1207 mm) | 22" (559 mm) | 1.35 |
| 5203-42 | 38 | 49 1/2" (1257 mm) | 23" (584 mm) | 1.38 |
| 5203-44 | 40 | 51 1/2" (1308 mm) | 24" (610 mm) | 1.385 |
| 5203-46 | 42 | 53 1/2" (1359 mm) | 25" (635 mm) | 1.395 |
| 5203-48 | 44 | 55 1/2" (1410 mm) | 26" (660 mm) | 1.36 |

CINTURÓN DE LINIERO ESTÁNDAR CON COJÍN DE OSCARIA

- Lo mismo que el modelo 5203, pero con cojín de respaldo fabricado con piel vacuna tipo Oscaria que proporciona flexibilidad y ergonomía.



5268-38

| No. CAT. | TALLA | LONGITUD TOTAL | DISTANCIA "D"- a -"D" | PESO (KG.) |
|----------|-------|-------------------|-----------------------|------------|
| 5268-38 | 34 | 45 1/2" (1156 mm) | 21" (533 mm) | 1.545 |
| 5268-40 | 36 | 47 1/2" (1207 mm) | 22" (559 mm) | 1.6 |
| 5268-42 | 38 | 49 1/2" (1257 mm) | 23" (584 mm) | 1.64 |
| 5268-44 | 40 | 51 1/2" (1308 mm) | 24" (610 mm) | 1.695 |
| 5268-46 | 42 | 53 1/2" (1359 mm) | 25" (635 mm) | 1.71 |
| 5268-48 | 44 | 55 1/2" (1410 mm) | 26" (660 mm) | 1.755 |
| 5268-50 | 46 | 57 1/2" (1461 mm) | 27" (686 mm) | 1.73 |

CINTURÓN DE LINIERO DE LUJO, SINTÉTICO

- Fabricado con cinta naranja de poliéster con hebilla de lengüeta y ojillos color latón. Con dos anillos tipo "D" doblados a 30°, forjados y galvanizados por electrólisis. Cojín de respaldo de EVA bondeada de 5mm de espesor y 127mm de ancho con portaherramientas de cuero.
- Cumple las normas: NMX-S-019-1986, OSHA 1926.959 y NRF-024-PEMEX-2001.



5271-40

| No. CAT. | TALLA | LONGITUD TOTAL | DISTANCIA "D"- a -"D" | PESO (KG.) |
|----------|-------|-------------------|-----------------------|------------|
| 5271-40 | 36 | 47 1/2" (1207 mm) | 22" (559 mm) | 1.04 |
| 5271-44 | 40 | 51 1/2" (1308 mm) | 24" (610 mm) | 1.03 |
| 5271-48 | 44 | 55 1/2" (1410 mm) | 26" (660 mm) | 1.095 |

CINTURÓN DE LINIERO DE LUJO, NATURAL

- Fabricado de cuero sillero con interior de carnaza y reforzado con banda de poliéster en zona de ojillos. Hebilla de lengüeta forjada y galvanizada. Dos anillos tipo "D" forjados y doblados a 30° y ensamblados a banda de poliéster superresistente. Cojín relleno de hule espuma, la cara interina es de piel vacuna tipo Oscaria y la cara externa es de piel de bovino sillero.
- Cumple las normas: NMX-S-019-1986, OSHA 1926.959 y NRF-024-PEMEX-2001.



5272-40

| No. CAT. | TALLA | LONGITUD TOTAL | DISTANCIA "D"- a -"D" | PESO (KG.) |
|----------|-------|-------------------|-----------------------|------------|
| 5272-40 | 36 | 47 1/2" (1207 mm) | 22" (559 mm) | 1.45 |
| 5272-44 | 40 | 51 1/2" (1308 mm) | 24" (610 mm) | 1.455 |
| 5272-48 | 44 | 55 1/2" (1410 mm) | 26" (660 mm) | 1.57 |

* Permite el movimiento lateral de la correa donde se encuentra el portaherramientas y los anillos.



CINTURONES DE PROTECCIÓN / CASCOS DE SEGURIDAD

CINTURÓN DE PROTECCIÓN SIN SOPORTE

- Fabricado en cinta color naranja de filamento continuo de poliéster. Permite sostener cómodamente algún portaherramientas.
- Hebilla de lengüeta fabricada en acero y ojillos color latón.



5480-36

| No. CAT. | TALLA | LONGITUD MEDIA | PESO (KG.) |
|----------|-------|----------------|------------|
| 5480-36 | 36 | 36" (914 mm) | 0.259 |
| 5480-40 | 40 | 40" (1016 mm) | 0.280 |

CASCOS DE SEGURIDAD TIPO CACHUCHA

- Concha fabricada de polietileno de alta densidad.
- Clase E y G dieléctricos, tensión eléctrica soportable hasta 30,000V.
- Ranuras laterales para insertar accesorios.
- Visera anti-reflejante y nuquera de polietileno.
- Cumplen las normas: NOM-115-STPS-2009, NMX-S-055-SCFI-2002, CFE 8H341-02 y ANSI/ISEA Z89.1-2014



6042JC

COLORES DISPONIBLES



| No. CAT. | SUSPENSIÓN | AJUSTE | COLOR | PESO (GRS.) |
|----------|------------|------------|-------------|-------------|
| 6040JC | Eco 4 | Intervalos | Azul Rey | 350 |
| 6041JC | Eco 4 | Intervalos | Azul Marino | 350 |
| 6042JC | Eco 4 | Intervalos | Blanco | 350 |
| 6043JC | Eco 4 | Intervalos | Amarillo | 350 |
| 6044JC | Eco 4 | Intervalos | Naranja | 350 |
| 6060JC | Eco 4 | Matraca | Azul Rey | 370 |
| 6061JC | Eco 4 | Matraca | Azul Marino | 370 |
| 6062JC | Eco 4 | Matraca | Blanco | 370 |
| 6063JC | Eco 4 | Matraca | Amarillo | 370 |
| 6064JC | Eco 4 | Matraca | Naranja | 370 |
| 6080JC | GeoTec 4 | Intervalos | Azul Rey | 350 |
| 6081JC | GeoTec 4 | Intervalos | Azul Marino | 350 |
| 6082JC | GeoTec 4 | Intervalos | Blanco | 350 |
| 6083JC | GeoTec 4 | Intervalos | Amarillo | 350 |
| 6084JC | GeoTec 4 | Intervalos | Naranja | 350 |
| 6100JC | GeoTec 4 | Matraca | Azul Rey | 370 |
| 6101JC | GeoTec 4 | Matraca | Azul Marino | 370 |
| 6102JC | GeoTec 4 | Matraca | Blanco | 370 |
| 6103JC | GeoTec 4 | Matraca | Amarillo | 370 |
| 6104JC | GeoTec 4 | Matraca | Naranja | 370 |

CACHUCHA HIGIÉNICA LIGERA FEATHER CAP

- Concha fabricada de polietileno de alta densidad.
- Adecuada para trabajar en áreas que NO requieren cumplir con las normas ANSI.
- Visera anti-reflejante.



CA03

COLORES DISPONIBLES



| No. CAT. | SUSPENSIÓN | AJUSTE | COLOR | PESO (GRS.) |
|----------|------------|------------|-------------|-------------|
| CA01 | Eco 4 | Intervalos | Blanco | 217 |
| CA02 | Eco 4 | Intervalos | Azul Marino | 217 |
| CA03 | Eco 4 | Intervalos | Amarillo | 217 |

CASCOS DE SEGURIDAD TIPO ALA ANCHA

- Concha fabricada de polietileno de alta densidad.
- Clase E y G dieléctricos, tensión eléctrica soportable hasta 30,000V.
- Tipo de forma: Ala completa. Cuenta con ojillos para barbiquejo en la parte interna.
- Visera anti-reflejante y nuquera de polietileno.
- Cumplen las normas: NOM-115-STPS-2009, NMX-S-055-SCFI-2002, CFE 8H341-02 y ANSI/ISEA Z89.1-2014.
- Colores especiales disponibles con pedido de 1,000 cascos.



6141HC

Cascos destinados a reducir la fuerza de un impacto en la parte superior de la cabeza del usuario

Reduce el riesgo de exposición a conductores eléctricos de alto y bajo voltaje

COLORES DISPONIBLES



COLORES ESPECIALES



| No. CAT. | SUSPENSIÓN | AJUSTE | COLOR | PESO (GRS.) |
|----------|------------|------------|----------|-------------|
| 6140HC | Eco 4 | Intervalos | Amarillo | 350 |
| 6141HC | Eco 4 | Intervalos | Blanco | 350 |
| 6160HC | Eco 4 | Matraca | Amarillo | 370 |
| 6161HC | Eco 4 | Matraca | Blanco | 370 |
| 6180HC | GeoTec 4 | Intervalos | Amarillo | 350 |
| 6181HC | GeoTec 4 | Intervalos | Blanco | 350 |
| 6200HC | GeoTec 4 | Matraca | Amarillo | 370 |
| 6201HC | GeoTec 4 | Matraca | Blanco | 370 |

BARBIQUEJOS / SUSPENSIÓN PARA CASCOS DE SEGURIDAD

BARBIQUEJOS PARA CASCOS DE SEGURIDAD

- Banda elástica de poliéster totalmente dieléctrica que se ajusta a la barbilla para asegurar e impedir que el casco se caiga.
- Gancho y hebilla plástica de polietileno.

Mantiene el casco de seguridad en su lugar ante fuertes vientos, en trabajos de altura o durante posiciones inusuales de trabajo



| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | MEDIDA | COLOR | PESO (GRS.) |
|----------|--------------------------|----------------|-------|-------------|
| B100 | Barbiquejo con mentonera | 19 mm de ancho | Negro | 13 |
| B101 | Barbiquejo sin mentonera | 19 mm de ancho | Negro | 11 |

SUSPENSIÓN ECO 4 PARA CASCOS DE SEGURIDAD

- Cuatro puntos de anclaje y soporte de plástico.
- Banda absorbente de sudor con cobertura frontal; fabricada en poliéster y anclada con espuma de poliuretano. Nuquera de polietileno.



El ajuste de matraca con perilla se puede realizar a una sola mano, incluso con los guantes puestos

| No. CAT. | AJUSTE | COLOR | PESO (GRS.) |
|----------|------------|--------------|-------------|
| SE01 | Intervalos | Gris | 97 |
| SE02 | Matraca | Gris / Negro | 97 |

SUSPENSIÓN GEO TEC 4 PARA CASCOS DE SEGURIDAD

- Cuatro o seis puntos de anclaje.
- Soporte textil con almohadilla de presión que brinda comodidad al uso.
- Banda absorbente de sudor con cobertura frontal; fabricada en poliéster y anclada con espuma de poliuretano. Nuquera de polietileno.



| No. CAT. | AJUSTE | COLOR | PESO (GRS.) |
|----------|------------|--------------|-------------|
| SGT10 | Intervalos | Gris / Negro | 97 |
| SGT11 | Matraca | Gris / Negro | 97 |

RESPIRADORES INTERCAMBIABLES 1 VÍA

- Fabricados para proteger las vías respiratorias del usuario de los contaminantes en el ambiente laboral.
- Respirador de media cara, vía única de respiración (un solo filtro), que retiene polvo y ligeras concentraciones de humo, gases y vapores.



| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | CUMPLE LAS NORMAS | PESO (GRS.) |
|----------|---|---|-------------|
| R500 | Respirador intercambiable SIN cartucho | NOM-116-STPS-2009 y NMX-S-054-SCFI-2013 | 140 |
| R501 | Respirador Intercambiable con un cartucho, un filtro y un retén | NOM-116-STPS-2009 y NMX-S-054-SCFI-2013 | 170 |

RESPIRADORES INTERCAMBIABLES 2 VÍAS

- Fabricados para proteger las vías respiratorias del usuario de los contaminantes en el ambiente laboral.
- Respirador de media cara, vía doble de respiración (dos filtros), que retiene polvo y ligeras concentraciones de humo, gases y vapores.



| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | CUMPLE LAS NORMAS | PESO (GRS.) |
|----------|--|---|-------------|
| R1000 | Respirador Intercambiable SIN Cartucho | NOM-116-STPS-2009 y NMX-S-054-SCFI-2013 | 150 |
| R1001 | Respirador Intercambiable con dos cartuchos, dos filtros y dos retenes | NOM-116-STPS-2009 y NMX-S-054-SCFI-2013 | 170 |

RESPIRADOR INTERCAMBIABLE PARA POLVO

- Protección para vías respiratorias contra polvos molestos como cenizas, harina, polvo de cemento, aserrín y algunas operaciones de esmerilado.
- Ajuste perfecto a cualquier tipo de cara proporcionando un campo visual completo, permitiendo su uso por largos periodos de tiempo.

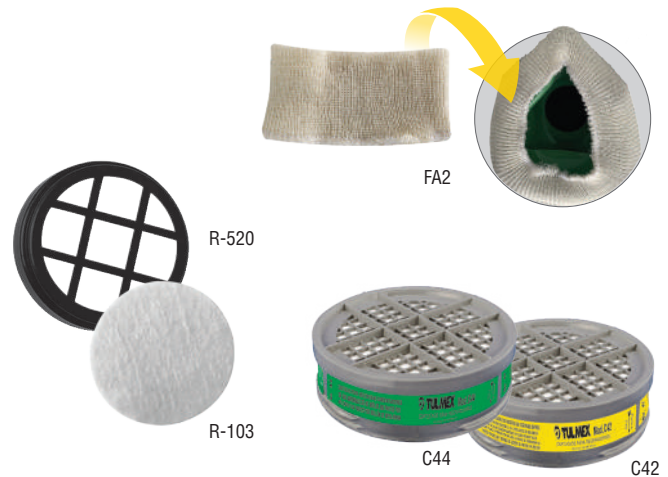


| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | CUMPLE LAS NORMAS | PESO (GRS.) |
|----------|---------------------------------------|---|-------------|
| R22-B | Respirador intercambiable para polvos | NOM-116-STPS-1994 y NMX-S-054-SCFI-2002 | 87.5 |

ACCESORIOS RESPIRADORES / PROTECTOR FACIAL / GOGGLES

ACCESORIOS PARA RESPIRADORES INTERCAMBIABLES

| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | PESO |
|----------|---|---------|
| FA2 | Fasaleta No.2 para respirador R22-B | 40 grs. |
| FA8 | Fasaleta No.8 para respirador R500 y R1000 | 40 grs. |
| R-103 | Filtro para respiradores | 2 grs. |
| R-520 | Retén para filtro para respiradores R500 y R1000 | 75 grs. |
| C11 - P | Cartucho químico No. 11-P, insecticidas | 75 grs. |
| C41 | Cartucho químico No. 41, vapores orgánicos | 75 grs. |
| C42 | Cartucho químico No. 42, vapores orgánicos y gases ácidos | 75 grs. |
| C43 | Cartucho químico No. 43, gases ácidos | 75 grs. |
| C44 | Cartucho químico No. 44, amoníaco y metilamina | 75 grs. |



PROTECTOR FACIAL

- Diseño universal, está fabricado en polietileno, material de alta durabilidad.
- Pantalla facial que brinda un amplio rango de visión y protección.
- Amplitud de distancia entre nariz y pantalla, lo que permite utilizar lentes de prescripción o gafas para soldar.

| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | COLOR | TALLA CABEZA | PESO (GRS.) |
|----------|--|-------|--------------|-------------|
| PF10 | Portavisor facial de intervalos SIN pantalla | Negro | 52 - 63 cms | 200 |
| PF11 | Portavisor facial de matraca SIN pantalla | Negro | 52 - 63 cms | 225 |

| PANTALLAS FACIALES | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | MEDIDAS | GROSOR |
| PF20 | Pantalla facial | 30.48 cm (12") x 20.32 cm (8") | 1.016 mm (0.040") |
| PF21 | Pantalla facial | 38.10 cm (15") x 20.32 cm (8") | 1.016 mm (0.040") |



GOGGLES DE SEGURIDAD

- Ofrecen protección frontal y lateral.
- Diseñados con un marco amplio para bloquear salpicaduras y garantizar la seguridad en el trabajo.
- Pueden ser utilizados cómodamente sobre anteojos de prescripción.
- La mica esta fabricada con material transparente (PETG), lo que proporciona una visión clara y sin distorsiones.



| No. CAT. | DESCRIPCIÓN | VÁLVULAS | CUMPLE LAS NORMAS | PESO (GRS.) |
|----------|--|----------|---------------------|-------------|
| GS302 | Goggle vue guard sin ventilación | N/A | NMX-S-057-SCFI-2002 | 80 |
| GS303 | Goggle vue guard con ventilación indirecta | 4 | NMX-S-057-SCFI-2002 | 90 |

Sistema Personal para Contrarrestar Caídas

Un sistema personal para contrarrestar caídas es más que una combinación de equipo, dicho de otra forma, es un sistema diseñado para proteger adecuadamente ante cada situación de riesgo en el trabajo. Este sistema se forma de tres componentes claves, los cuales deben ser usados de forma conjunta y apropiadamente, en caso de que alguno de estos elementos faltara, no se establecería un correcto sistema personal para contrarrestar caídas.

(A) ANCLAJE / ANCLA UNIVERSAL

Comúnmente conocido como punto de amarre, se debe colocar a gran altura, ya que en caso de caída, esta evita el contacto con el suelo.

- La conexión de anclaje se debe posicionar directamente sobre la cabeza, de esta forma se evita una “caída con balanceo o efecto de péndulo”.
- Debe ser capaz de soportar 2,265 Kg.

(B) DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

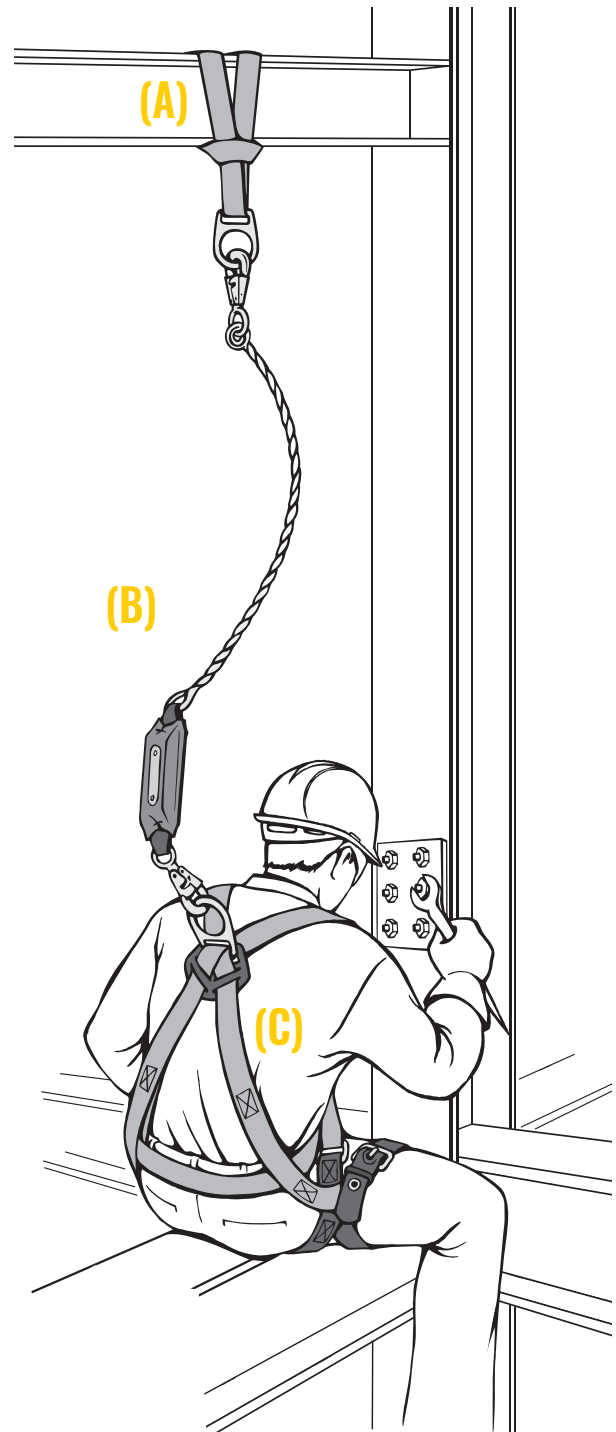
Unión crítica que une al arnés con el anclaje. Un ejemplo de ello podrían ser los cables de protección, agarracables con sus accesorios y amortiguadores de caídas.

- La distancia potencial debe ser calculada para determinar el tipo de dispositivo de conexión que debe ser usado.
- Deberá también ser seleccionado con base en el trabajo a desempeñar y al ambiente de trabajo.

(C) EQUIPO PARA EL CUERPO / ARNÉS

Los arneses son equipos de protección personal que permiten soportar el peso de una persona distribuyendo la carga de impacto o de presión en múltiples partes del cuerpo.

- La única forma aceptable de frenar la caída es con el arnés de cuerpo completo y debe ser seleccionado con base en el trabajo a desempeñar y el ambiente de trabajo.



PINZAS • HERRAMIENTAS AISLADAS • DESARMADORES •
FLEXÓMETROS • GUÍAS JALACABLES • PORTAHERRAMIENTAS
• MULTÍMETROS DIGITALES • ARNESES • CINTURONES
DE LINIERO • CASCOS DE SEGURIDAD • RESPIRADORES
INTERCAMBIABLES

ÚNETE AL GRUPO EXCLUSIVO DE FACEBOOK



Totalmente **GRATIS** solo escanea el QR y
dale me gusta para obtener información
sobre nuevos productos, innovaciones
y oportunidades de ganar herramientas
GRATIS



SUSCRÍBETE



Es muy fácil estar al tanto de nuestras
novedades, capacitaciones y promociones
en tu correo electrónico, solo ingresa a:

www.kleintools.com.mx



Vea nuestra línea completa de productos **Tulmex**
www.kleintools.com.mx