



# TULMEX



## LA DIFERENCIA PROFESIONAL

[www.kleintools.com.mx](http://www.kleintools.com.mx)

# 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	4-7
Cortacables	7
Herramientas Aisladas	7
Flexómetros	8
Juego de Desarmadores	8
Guías Jalacables	9
Lubricante	9

## PARA EL LUGAR DE TRABAJO

Libretas Marcacables	8
Portaherramientas	10
Maleta Portaherramientas	10
Cuchillas	11
Tijeras	11

## PRUEBAS ELÉCTRICAS

Multímetros Digitales	12
-----------------------	----

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Arneses	13-16
Ancla	16
Cables de Protección	16
Amortiguador	16
Bandolas	17
Cinturones de Liniero	17-18
Cinturones de Protección	19
Cascos de Seguridad	19-20
Accesorios para Cascos de Seguridad	20-21
Respiradores Intercambiables	21
Accesorios para Respiradores	22
Protector Facial	22
Goggles de Seguridad	22

### 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.



201-9

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.



D210-9

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

## 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.



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.



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.



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.



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	ESPESOR CABEZA	PESO (KG.)
D254	4.18" (106 mm)	0.50" (13 mm)	43" (11 mm)	25" (6 mm)	0.065

## 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

## 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.



203-6

No. CAT.	LARGO TOTAL	LARGO CABEZA	ANCHO CABEZA	ESPESOR 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 para proporcionar mayor potencia de corte y agarre.



No. CAT.	LARGO TOTAL	LARGO CABEZA	ANCHO CABEZA	ESPESOR 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

- 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	ESPESOR 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

# SET DE PINZAS / CORTACABLES / HERRAMIENTAS AISLADAS

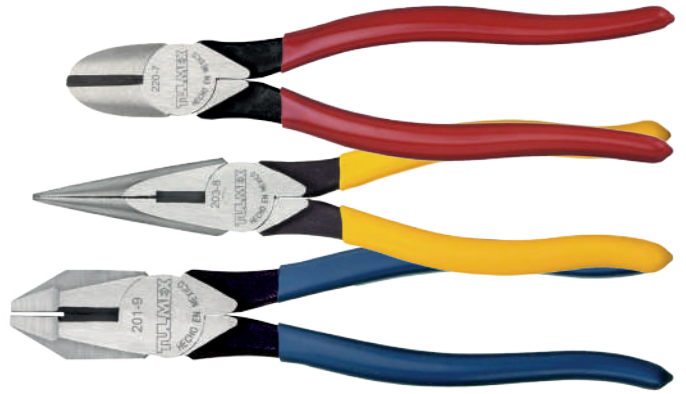
## SET DE 3 PINZAS PARA EL PROFESIONAL

- El juego incluye una pinza de electricista clásica de 9", una pinza de punta cónica con corte de 8" y una pinza de corte diagonal de uso pesado de 7".

No. CAT. SE COMPONE DE LOS MODELOS

TMX0002

No. CAT.	LARGO TOTAL	LARGO CABEZA	ANCHO CABEZA	PESO (KG.)
201-9	9.31" (237 mm)	1.62" (41 mm)	1.31" (33 mm)	0.532
203-8	8.37" (213 mm)	2.37" (60 mm)	1.05" (27 mm)	0.263
220-7	7.75" (197 mm)	1.02" (26 mm)	0.96" (25 mm)	0.285



## CORTACABLES

- Quijadas tipo cizalla que permite un mejor agarre del cable.
- Capacidad máxima de corte 1/0 AWG.
- Diseño especial de alta palanca.



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

## LLAVES AJUSTABLES CROMADAS AISLADAS

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

1000 V



A701-10C

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.
- Util orificio para colgar.

1000 V



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

## ARCO DE SEGUETA AISLADO

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

1000 V



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

# FLEXÓMETROS / JUEGO DE DESARMADORES

## FLEXÓMETROS

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



93005M

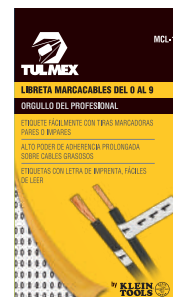
No. CAT.	MEDIDA	GANCHO	ESPESOR CINTA
93003M	3 metros x 5/8" (16 mm)	Doble	0.11 mm
93005M	5 metros x 3/4" (19 mm)	Doble	0.11 mm
93008M	8 metros x 1" (25 mm)	Doble	0.11 mm

## LIBRETAS MARCACABLES

- Etiqueta 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

## JUEGO DE 6 DESARMADORES

- Barra de acero al cromo níquel molibdeno. Acabado cromado.
- Mango en forma triangular.
- Punta negra maquinada con gran calidad.

No. CAT.	SE COMPONE DE LOS MODELOS					PESO (KG.)
<b>J642-6</b>						0.631
	No. Cat.	Tipo de Punta	Diámetro Barra	Largo Barra	Largo Total	Código 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.



## JUEGO DE 6 DESARMADORES

- La barra es de acero al cromo níquel molibdeno con acabado cromado y aperlado.
- El mango cuenta con perfil hexagonal.

No. CAT.	SE COMPONE DE LOS MODELOS					PESO (KG.)
<b>J643-6</b>						0.631
	No. Cat.	Tipo de Punta	Diámetro Barra	Largo Barra	Largo Total	Código 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



## 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.



14-A30

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 DE NYLON CON CARRETE

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



RN-10

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
RN-10	10 metros	Guía de nylon sin carrete (repuesto)		0.104

## SONDA DE FIBRA DE VIDRIO 9 MM X 200 MTS

- 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.	DIÁMETRO SONDA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	RADIO DE CURVATURA
14-FV200	0.35" (9 mm)	350/3942 kgf	7.87" (7.87)

## 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
14-LC1	Lubricante de 1 litro	PVC (Cloruro de polivinilo), PE (Polietileno baja y alta densidad), PA (Poliamida o nylon) y CPE (Polietileno Clorado)
14-LC4	Lubricante de 4 litros	
14-LC19	Lubricante de 19 litros	



# 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



## PORTAHERRAMIENTA DE LONA

- 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	6 compartimentos: 1 central, 1 frontal, 2 portadesarmadores y 1 portamartillo	0.320
5131R	23 X 30 CM	4 compartimentos: 1 central, 1 superior, 1 frontal, 4 portadesarmadores y 2 portamartillos	0.700



5131R

## PORTAHERRAMIENTA DE CARNAZA

- 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	6 compartimentos: 1 central, 1 frontal, 2 portadesarmadores y 1 portamartillo	0.414
5141R	24 X 32 CM	10 compartimentos: 1 central, 1 lateral, 1 frontal, 4 portadesarmadores y 1 portamartillo	0.615
5142R	43 X 24.5 CM	8 compartimentos: 1 central, 2 laterales, 1 frontal, 2 portadesarmadores, 1 portamartillo y 1 portanavaja	0.500



5142R

## 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



## 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 traslúcido 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.
- Cortan textil, cartón, plástico laminado y alambre magneto.
- Realiza 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.



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/mm<sup>2</sup>. \* 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

# MULTÍMETROS DIGITALES

## 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).

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



## MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

- Multímetro de uso general con algunas funciones para la reparación y mantenimiento automotriz.
- 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



## MULTÍMETROS DIGITALES CON GANCHO

- El modelo 16-100 mide 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..
- El modelo 16-101 mide 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.)
16-100	260 X 90 X 45 mm	52 x 27 mm	3999	0.540
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

## 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

## 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**



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

## CABLES DE PROTECCIÓN CON CUERDA DE NYLON DE 1/2"

- Fabricado con nylon de 13 mm 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 2,571 Kg.



5489-20PD

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



# BANDOLAS DE LINIERO / CINTURONES DE LINIERO

## 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.



5295-16DL

No. CAT.	LARGO	BARRENOS	TIPO DE GANCHOS	PESO (KG.)
5295-16DL	1.6 metros	11	Templado y tropicalizado con seguro doble largo	1.610
5295-19DL	1.9 metros	14	Templado y tropicalizado con seguro doble largo	1.625
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.
- Esta bandola permite realizar el ajuste de forma más rápida.



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

## 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 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



# CINTURONES DE LINIERO

## 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.



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 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.



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.



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°, 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.



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

# 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

## 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



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 barbiqueo 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



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



# CASCOS DE SEGURIDAD / BARBIQUEJOS / SUSPENSIONES

## 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



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

## 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.



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.



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.



SGT10



SGT11

No. CAT.	AJUSTE	COLOR	PESO (GRS.)
<b>SGT10</b>	Intervalos	Gris / Negro	97
<b>SGT11</b>	Matraca	Gris / Negro	97

## 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.)
<b>R22-B</b>	Respirador intercambiable para polvos	NOM-116-STPS-1994 y NMX-S-054-SCFI-2002	87.5

## 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.



R500



R501

No. CAT.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE LAS NORMAS	PESO (GRS.)
<b>R500</b>	Respirador intercambiable SIN cartucho	NOM-116-STPS-2009 y NMX-S-054-SCFI-2013	140
<b>R501</b>	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.



R1000



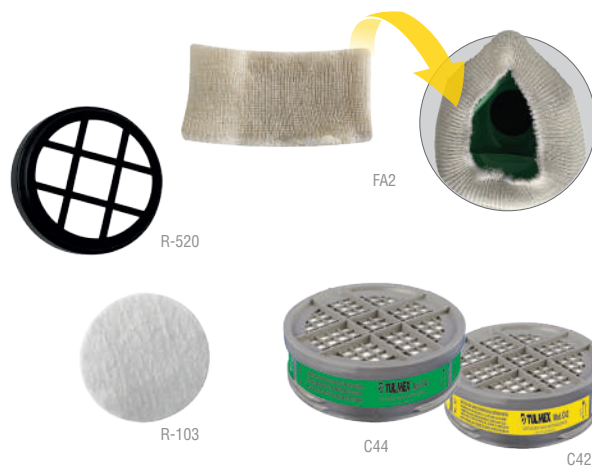
R1001

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

# ACCESORIOS RESPIRADORES / PROTECTOR FACIAL / GOGGLES

## ACCESORIOS PARA RESPIRADORES INTERCAMBIABLES

No. CAT.	DESCRIPCIÓN	PESO
FA2	Fasaleta No.2 para respirador R22-B	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

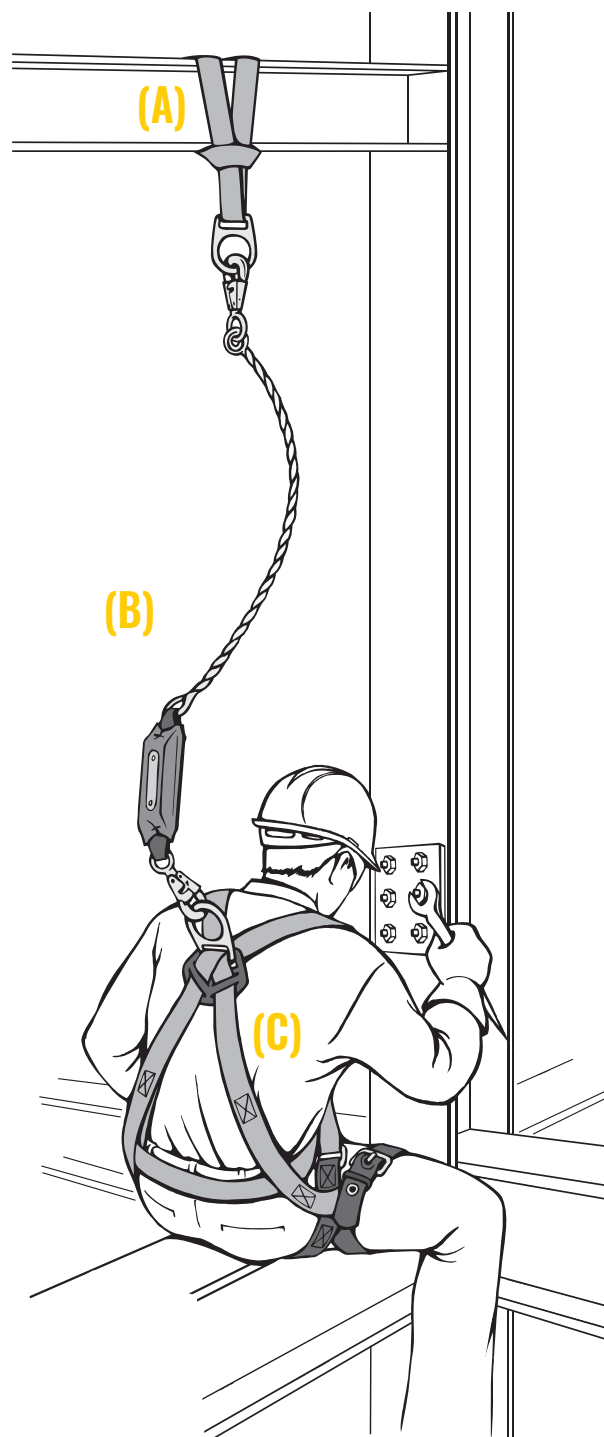
Unión crítica que une al arnés con el anclaje. Un ejemplo de ello podrían ser los cables de protección, agarracables con sus accesorios y amortiguadores de caídas.

- 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](http://www.kleintools.com.mx)



Vea nuestra línea completa de productos **Tulmex**  
[www.kleintools.com.mx](http://www.kleintools.com.mx)