

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS - FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 1 de 7

Objeto

- Definir características para la compra de taburete de aluminio de dos peldaños y remachadora tipo tijera para realizar trabajos de reparación en interior del coche.

IT1:

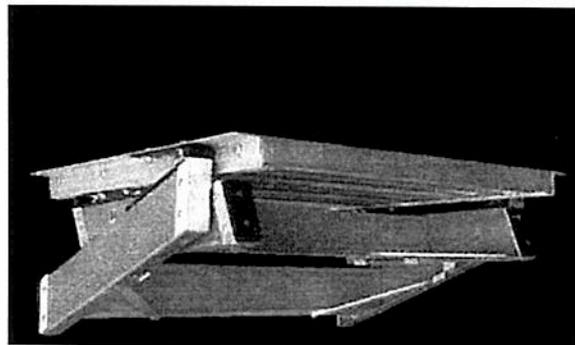
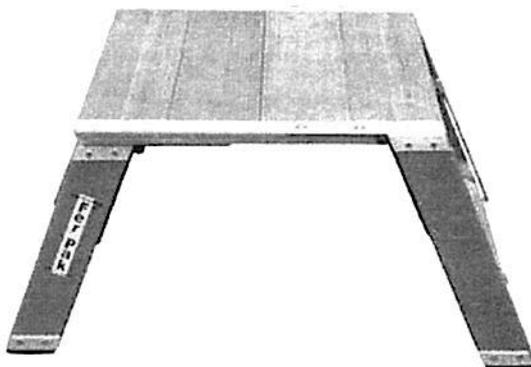
Código PREM: ACT 803-000018N

Características/descripción:

Producto: Taburete de aluminio

Descripción ampliada: Taburete-Mini Escalera de Aluminio con dos peldaños de aluminio anchos y profundos con ranuras antideslizantes. Tacos estriados antideslizantes. Plegable de forma compacta. Resiste hasta 150 kg de carga. Altura a la plataforma: 600mm. Medidas de Plataforma: 560x600mm. Escalón: 75mm.

ESQUEMA ILUSTRATIVO



Cantidad: 10 CU

Referencia: Marca Ferpak.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS - FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 2 de 7

IT2:

Código PREM: NUM87287120020N

Características/descripción:

Producto: Remachadora tipo palanca de alto rendimiento.

Descripción ampliada: Remachadora tipo palanca de alto rendimiento. Marca Pop, modelo: PS45. Capacidad de remachado: 3; 3,2; 4; 4,8; 6,4mm.

Peso: 2.6kg

Longitud: 490mm

Longitud extendida: 665mm

ESQUEMA ILUSTRATIVO



Nota: El proveedor deberá garantizar la existencia de lote de repuestos en mercado.

Cantidad: 2 CU

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 3 de 7

IT3:

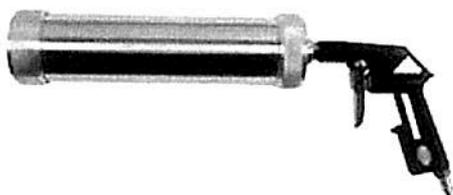
Código PREM: ACT504-000098-N

Características/descripción:

Producto: Pistola neumática aplicadora de sellador poliuretánico

Descripción ampliada: Pistola neumática aplicadora de sellador poliuretánico.

ESQUEMA ILUSTRATIVO



FICHA TECNICA

Ideal sellado de parabrisas, vidrios, construcción otorgando rapidez y precisión en el trabajo.

Con válvula de descarga automática. Tubo de 23 cm de aluminio para máxima duración.

Acople rápido incluido.

Totalmente metálica (Pistola y tubo). Compresor sugerido como mínimo: 25L.

ORIGEN Argentina

PRESIÓN DE TRABAJO 90 psi.

 **DIMENSIONES CAJA**
360x110x70mm

 **PESO CAJA**
0,45 Kg

 Bemar

MOD.40.09

Cantidad: 2 CU

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 4 de 7

IT4:

Código PREM: NUM87297730200N

Características/descripción:

Producto: Lápiz Grabador Eléctrico

Descripción ampliada: Lápiz Grabador Eléctrico Dremel 290 Engraver Metal Vidrio Con accesorios

- El dial de ajuste de la carrera regula la profundidad de grabado desde líneas finas hasta ranuras profundas
- La punta de carburo reemplazable le permite grabar en la mayoría de las superficies
- Punta de diamante 9929 opcional (no incluida) para trabajos pesados en superficies duras
- La plantilla de letras/números ayuda a grabar palabras y números
- El agarre blando añade comodidad y control adicionales
- El diseño ligero y compacto permite un uso cómodo para brindar un rendimiento de grabado de precisión
- Garantía de dos años
- Decore metal, vidrio y piedra para añadir un toque individual

Incluye:

- Herramienta grabadora
- Plantilla de letras/números
- Punta de carburo 9924

ESQUEMA ILUSTRATIVO



Cantidad: 1 CU

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS - FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 5 de 7

IT5:

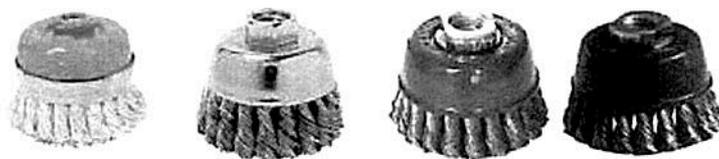
Código PREM: NUM82500210170N

Características/descripción:

Producto: Cepillo de copa con alambre

Descripción ampliada: Cepillo de copa con alambre trenzado para amoladora eléctrica de 4"

ESQUEMA ILUSTRATIVO



Cantidad: 20 CU

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS - FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 6 de 7

IT6:

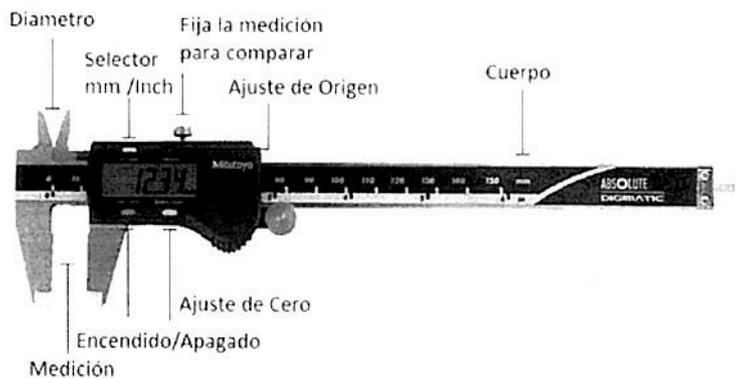
Código PREM: ACT501-000013N

Características/descripción:

Producto: Calibre digital 0-150mm

Descripción ampliada: calibre digital 0-150mm /6"(0,001mm x .0005") c/escala absoluta Marca Mitutoyo. Mod: 500-196-30B

ESQUEMA ILUSTRATIVO



Cantidad: 2 CU

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS FERRETERIA 2018	ET nº 103
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 7 de 7

IT7:

Código PREM: ACT501-000254N

Características/descripción:

Producto: Calibre de profundidad Rango 0.300mm

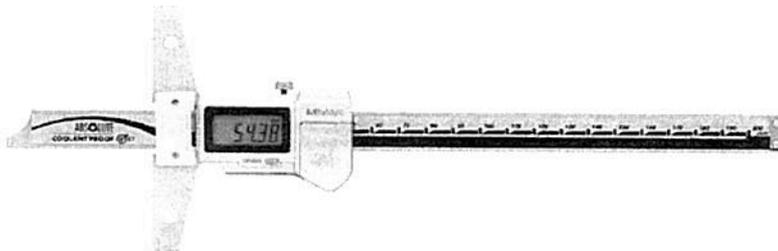
Descripción ampliada: Calibre de profundidad Rango 0.300mm. Según HT 1035 Calibre electrónico digital con caja de display plástica, indicador de cristal líquido de 5 dígitos de gran tamaño más signo (-) e indicación milímetro / pulgada.

- Posibilidad de medición interna, externa y profundidad.
- Fabricado en Acero Inoxidable templado de alta resistencia.
- Lectura 0,01mm/0,0005".
- Función cero en cualquier punto.
- Tecla de encendido/apagado.
- Tecla convertora mm/pulgada.
- Indicación de batería baja (dígitos parpadeando).
- Rueda para ajuste rápido y tornillo de fijación.
- Alimentación por batería tipo SR-44.
- Se suministra en caja plástica de alto impacto
- Capacidad 0-300mm
- Exactitud ± 0.04

4 CERTIFICADOS

Deberá entregarse con certificado de trazabilidad a patrones nacionales e internacionales y de protección IP 67

ESQUEMA ILUSTRATIVO



Código	Capacidad	Largo Mand. mm	Exactitud mm
100178	0-300mm / 0-12"	60	± 0.04

Cantidad: 1 CU

Trenes Argentinos <i>Operadora Ferroviaria</i> LINEA MITRE	Subgerencia de Material Rodante	
	Pistola Desoldadora Portable	ET HT 1217
		Revisión 0
		Fecha: 05/2017
		Página 1 de 1

1. Objeto.

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las Pistolas Desoldadoras portátiles que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de las Pistolas Desoldadoras junto con sus accesorios y garantía.

3. Descripción

- Alimentación: 110-130 VAC, 220-240 VAC
- Consumo: 105 / 70-75W
- Rango de temperatura seleccionable: 250 – 450 °C
- Calentador Cerámico con sensor integrado
- Aislación: Mayor a 100MOhm con 500 VDC
- Bomba de Vacío con diafragma
- Dimensiones: 225 x 170mm
- Peso aprox.: 500gr
- Accesorios: Caja de transporte, pin de limpieza, filtro.

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: GOOT, Modelo TP-100

Línea Mitre

**MESAS MOVILES CON
ELEVACION HIDRAULICA**

ET nº 108

Revisión

Fecha: 04/2018

Página 1 de 2

Objeto

- Definir características para la compra de mesas hidráulicas portátiles para Talleres de Diésel y electromecánica; Material Rodante, Victoria.

ITEM 55

Código PREM: NUM31030509730N

Características/descripción:

Producto: Mesa móvil hidráulica portátil con elevación por tijeras hidráulicas. Modelo: TF50.

Descripción ampliada: Mesa hidráulica portátil con elevación por tijeras hidráulicas Modelo: TF50. Posee ruedas de hierro y poliuretano, manijas cromadas, un pedal para la elevación y un pedal para el descenso.

Ficha técnica

Modelo	TF 50
Capacidad de carga	500 kg
Altura mínima de elevación	340 mm
Altura máxima de elevación	880 mm
Dimensiones de la plataforma	850*500 mm
Ciclos de pedaleo hasta máx. elevación	~27
Peso neto	81 kg

ESQUEMA ILUSTRATIVO



CANTIDAD: 1 CU
Referencia: Unirrol.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	MESAS MOVILES CON ELEVACION HIDRAULICA	ET nº 108
		Revisión
		Fecha: 04/2018
		Pagina 2 de 2

ITEM 56

Código PREM: NUM31030509730N

Características/descripción:

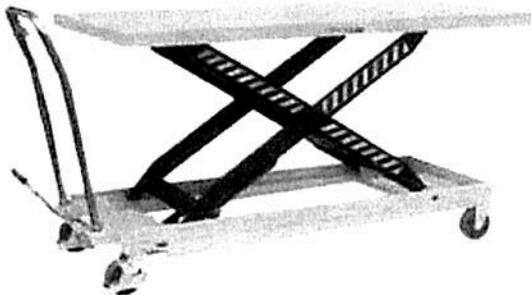
Producto: Mesa móvil hidráulica portátil con elevación por tijeras hidráulicas. Modelo: TG100

Descripción ampliada: Mesa hidráulica portátil con elevación por tijeras hidráulicas. Modelo: TG100. Posee ruedas de hierro y poliuretano, manijas cromadas.

Ficha técnica

Modelo	TG 100
Capacidad de carga	1.000 kg
Altura mínima de elevación	300 mm
Altura máxima de elevación	1.400 mm
Dimensiones de la plataforma	2.035*750 mm
Ciclos de pedaleo hasta máx. elevación	~200
Peso neto	198 kg

ESQUEMA ILUSTRATIVO



CANTIDAD: 1 CU
Referencia: Unirrol.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Alicate para electrónico	ET HT 1228
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
	Página 1 de 1	

1. Objeto.

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir los alicates a utilizarse en la línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de los alicates para electrónico con su respectiva garantía.

3. Descripción

	Capacidad de corte alambre blando (diámetro)	0,1 - 1,7 Ø mm
	Capacidad de corte alambre semiduro (diámetro)	1,0 Ø mm
	Longitud	125 mm
	Peso neto	61 g

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Knipex
Modelo: 79 22 125

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Alicate corte diagonal	ET HT 1227
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de alicates a utilizarse en la línea Mitre.

2. Alcance

Provisión de alicates de corte diagonal.

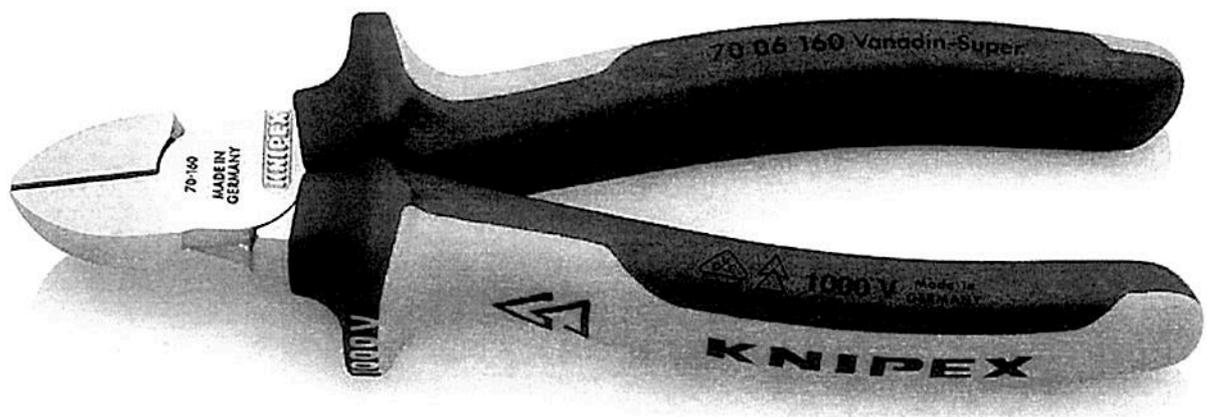
3. Descripción

Alicate de corte diagonal

- Aleación: cromo-vanadio
- Norma de Aislamiento: IEC 60900 DIN EN 60900

	Capacidad de corte alambre blando (diámetro)	4,0 Ø mm
	Capacidad de corte alambre semiduro (diámetro)	3,0 Ø mm
	Capacidad de corte alambre duro (diámetro)	2,0 Ø mm
	Longitud	160 mm
	Peso neto	216 g

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Knipex
Modelo: 74 06 160

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Caja Maletín Organizadora	ET HT 1229
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
Página 1 de 1		

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de la caja maletín organizadora a utilizarse en la línea Mitre.

2. Alcance

Provisión de caja maletín con sus accesorios y garantía.

3. Descripción

- Garantía: 12 meses
- Material: ABS
- Peso: 2.9 kg
- Dimensiones externas
 - o Ancho: 442 mm
 - o Alto: 117 mm
 - o Profundidad: 357 mm
- Casilleros: 13 pcs
- Capacidad de carga: hasta 25kg

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Bosh

Modelo: L-boxx Bosh 102 + 13pz

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Kit electrónica	ET HT 1230
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto.

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir los kits de herramientas que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de kits de herramientas de electrónica junto con sus accesorios, empaquetado y garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Las herramientas deben estar contenidas en una valija
- Al menos debe contener un soldador, alicate, pinza, destornilladores Phillips y planos de precisión

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Proskit
Modelo: 1PK-813B

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Kit Pinza Prensa Terminales	ET HT 1231
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
Página 1 de 1		

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir el kit de pinza prensa terminales con bocas intercambiables que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de pinza prensa terminales, matrices intercambiables y caja contenedora.

3. Descripción

- Material / Acero templado
- Empuñadura / De PVC, ergonómica
- Peso / 0.6 kg
- Longitud / 230 mm
- Ajuste con criket
- Matrices intercambiables
- Rango de compresión:
 - o Terminales aislados: 0,25 a 6mm²
 - o Terminales de latón: Compresión doble
 - o Punteras tubulares: 0,5 a 16mm²
 - o Terminales sin aislación: 1.5 a 10mm²
- Caja contenedora para transporte.

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: LCT
 Modelo: LY-5D

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Morsa para taladro de banco	ET HT 1232
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto.

Especificar las características necesarias para adquirir una morsa para taladro de banco a utilizarse en el laboratorio de electrónica.

2. Alcance

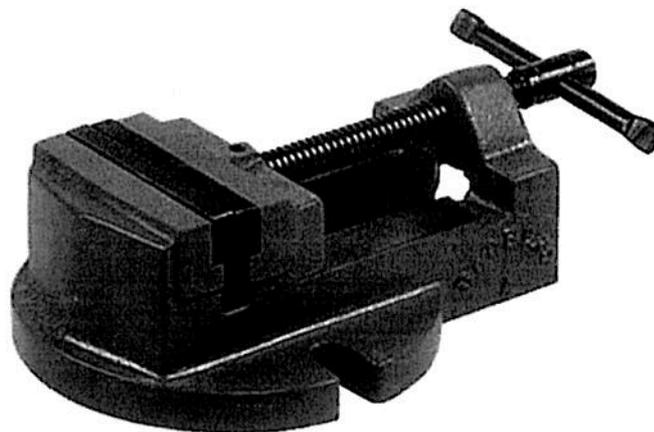
Abarca la adquisición de morsas de banco para el laboratorio de electrónica.

3. Descripción

Características:

- 4 pulgadas
- Base Fija
- Para Taladro de Banco
- Tamaño de mordaza: 103 mm
- Apertura: 100 mm
- Peso: 9,5KG

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Barbero

Modelo: Plana N°4

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinza Pela Cable	ET HT 1233
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
Página 1 de 1		

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas pela cables que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de pinzas planas junto con su garantía.

3. Descripción

- Forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos
- Cortacables para conductores de cobre y aluminio hasta 2.5mm²
- Con un tope longitudinal ajustable entre 6 y 18MM con longitudes de pelado iguales para trabajos en serie
- Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio
- Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite
- Capacidad : 0.2 - 6.0mm²
- Largo: 180MM

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Knipex
Modelo: 12 62 180

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinza plana 6''	ET HT 1234
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
Página 1 de 1		

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas planas que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

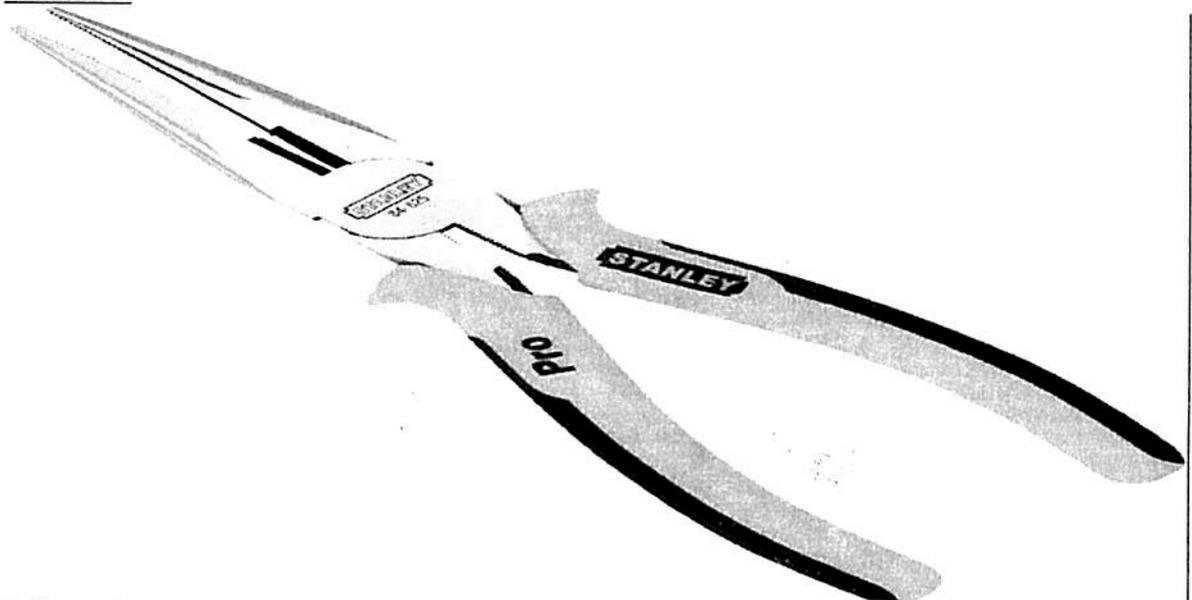
Abarca la provisión de pinzas planas junto con su garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Longitud 6'' (15cm aproximadamente)
- Aislación
- Compuesta de acero cromo níquel

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Stanley
Modelo: 84-625LA

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinza plana 8''	ET HT 1235
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
	Página 1 de 1	

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas planas que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de pinzas planas junto con su garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Longitud 8'' (20cm aproximadamente)
- Aislación
- Compuesta de acero cromo vanadio

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Stanley
Modelo: 84-007

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinza plana media caña curva 8''	ET HT 1236
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
	Página 1 de 1	

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas planas de media caña curvas que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

Abarca la provisión de pinzas planas junto con su garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Longitud 8'' (20cm aproximadamente)
- Aislación
- Compuesta de acero cromo vanadio

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Bremen
 Modelo: 6343

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinza universal 7"	ET HT 1237
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas universales que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

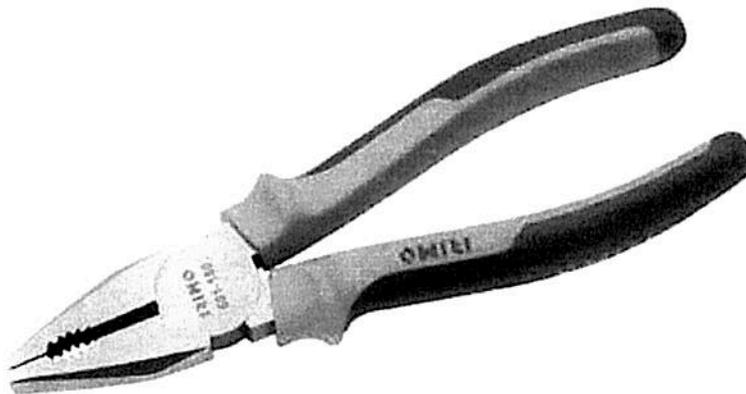
Abarca la provisión de pinzas universales junto con su garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Longitud 7" (18cm aproximadamente)
- Aislación
- Compuesta de acero cromo vanadio

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: IRIMO
Modelo: 601-180

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinza universal 9"	ET HT 1238
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas universales que se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

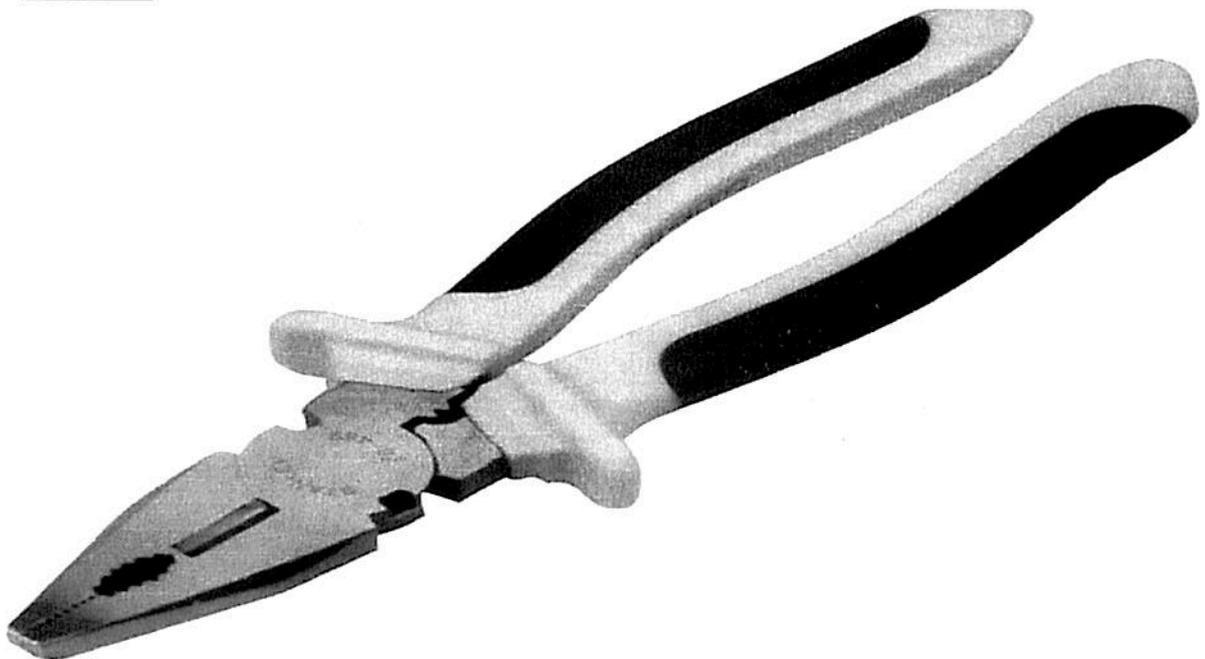
Abarca la provisión de pinzas universales junto con su garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Longitud 9" (23cm)
- Aislación pesada
- Compuesta de acero cromo vanadio

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Stanley
 Modelo: 70-489LA

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Pinzas bruselas	ET HT 1239
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir las pinzas bruselas se utilizarán en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

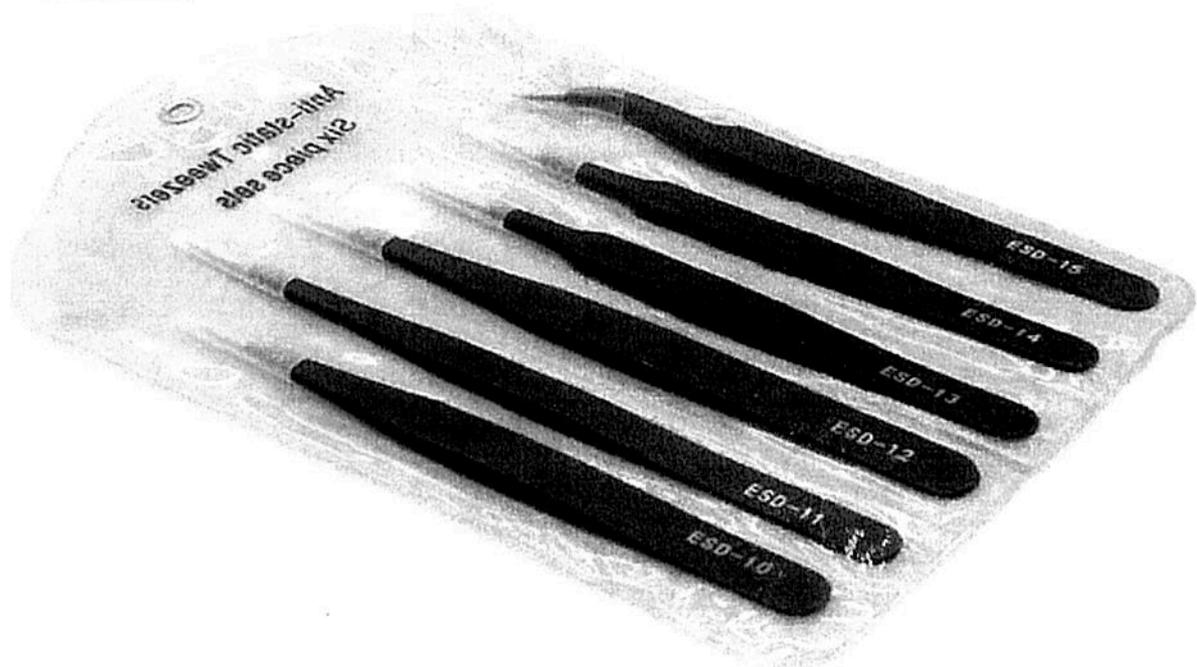
Abarca la provisión pinzas junto con sus accesorios, empaquetado y garantía.

3. Descripción

El conjunto debe poseer:

- Las pinzas deben ser antiestática
- Construidas con acero inoxidable

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Tweezers

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Set Torx	ET HT 1240
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
		Página 1 de 1

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que debe cumplir el set de destornilladores torx que se utilizará en los talleres dependientes de Material Rodante de la Línea Mitre.

2. Alcance

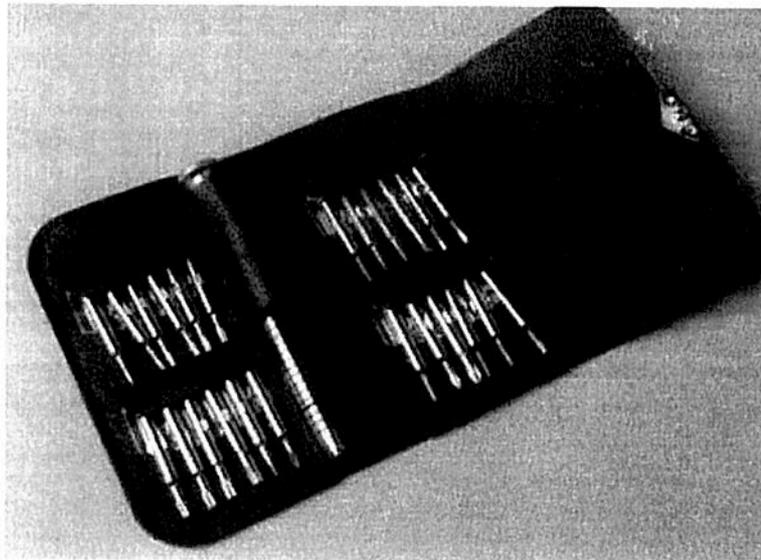
Abarca la provisión de destornilladores tipo torx con sus accesorios, empaquetado y garantía.

2. Descripción

El conjunto debe al menos poseer:

- Destornilladores T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30
- Estar contenidos en un paquete para su fácil transporte

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Genérica

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	Torquímetro	ET HT 1241
		Revisión 0
		Fecha: 03/2018
	Página 1 de 1	

1. Objeto

Esta especificación tiene como objeto la definición de las características que deben cumplir los torquímetros a utilizarse en la línea Mitre.

2. Alcance

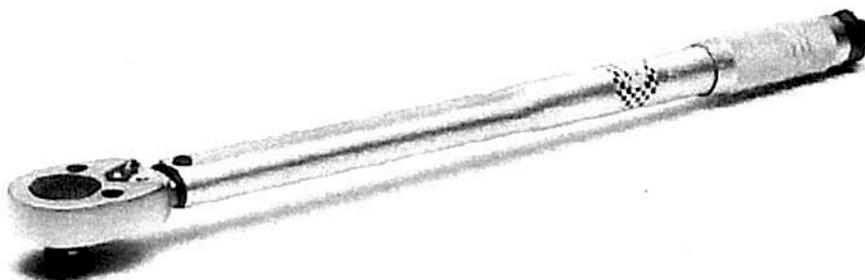
Abarca la provisión de los torquímetros con sus respectivos accesorios y garantía.

3. Descripción

Torquímetro con Zafe

- Largo: 476mm
- Capacidad: 42-210 Nm/4-21Kg
- Encastre: ½"
- Aleación: Cromo-Vanadio.

4. Ilustración



5. Referencia

Marca: Bremen