



Llaves Stillson

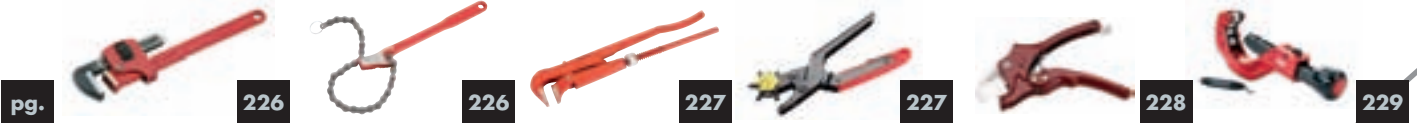
Llave de cadena

Llaves para tubos

Alicate sacabocados

Cortatubos PVC

Cortatubos



Rebarbadores

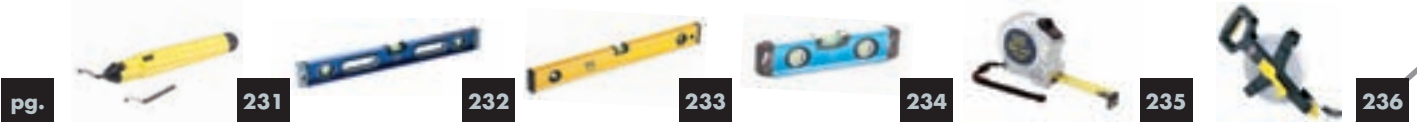
Niveles Alyplus

Niveles

Niveles torpedo

Flexómetros

Flexómetros largos



Ruedas métricas

Tiralineas y polvo trazador

Escuadras

Calibre y galgas

Herramienta para trazado

Marcadores



Llave Stillson forjada

560



Code	L "	L mm	Ø	P.V.P. unid. €	
111310	10	250	1"	12,37	1
111312	12	300	1-1/4"	14,37	1
111314	14	350	1-1/2"	17,35	1
111318	18	450	2"	23,57	1
111324	24	600	2-1/2"	40,47	1
111336	36	900	3-1/2"	78,32	1

Llave Stillson de aluminio

565



Code	L "	L mm	Ø	P.V.P. unid. €	
111414	14	350	2"	20,82	1
111418	18	450	2-1/2"	28,39	1
111424	24	600	3"	48,63	1
111436	36	900	5"	94,10	1

Llave de cadena forjada

FORJADA

Longitud cadena
50 cm

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
111340	300	23,90	1

Llave para tubo combinada

570

FORJADA

Cabeza templada a 45 HRC

Llave de tubo forjada en Acero al cromo vanadio

Presentación del mango y del cuerpo de la llave pintado

Tuerca de apertura/cerrado cromada

Dentado templado por inducción a 60 HRC

Presentación de bocas pulidas

Code	L mm	Capac.máx. mm / "	P.V.P. unid. €	
111375	320	25/1	16,48	1
111380	425	40/1-1/2	22,45	1
111385	550	50/2	35,02	1
111390	630	75/3	52,84	1

Llave para tubo recta

571

FORJADA

Code	L mm	Capac.máx. mm / "	P.V.P. unid. €	
111355	320	25/1	15,45	1
111360	425	40/1-1/2	21,01	1
111365	550	50/2	32,75	1
111370	630	75/3	49,44	1

Mismas características que la llave de tubo combinada.



Alicate Sacabocados de alta potencia



Para perforar agujeros en cuero, materiales textiles y plástico...

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
111445	250	11,85	6

- 1 Cuerpo pintado para evitar la oxidación.
- 2 Mangos con protector plástico para un uso más ergonómico.
- 3 Esfuerzo reducido al perforar debido a la articulación.
- 4 Tambor giratorio con 6 diámetros de punzones.
- 5 Con muelle de apertura y palanca de cierre.

Cortatubos PVC Ø 42 mm



En blister

Cuchilla de Acero inoxidable con forma en V. Fácilmente sustituible

Permite el corte de todo tipo de tubos de plástico como PVC, Polietileno, PE, etc.

Incluye soporte de plástico para corte de superficies planas a 90° y 45°



Seguro de cierre

Corte fácil debido al sistema de avance continuado sin retroceso de la cuchilla.

Corte de tubos de paredes gruesas con un mínimo esfuerzo

Apertura rápida de la cuchilla (retorno rápido)

Mangos ergonómicos

Cuerpo de aluminio muy ligero

MODO DE EMPLEO

- 1 Preparación 2 Corte 3 Avellanado



Retirar el seguro del mango y abrir los mangos

Colocar el tubo entre las dos cuchillas y apretar los mangos repetidamente

Para avellanar la zona cortada, cerrar el cortatubo y utilizar como se muestra en la imagen.

Datos de corte

Tipo de tubo	Ø Interior	Ø Exterior
Agua (PVC)	≈ 13-30 mm	≈ 42 mm
PE, Polietileno	≈ 30 mm	≈ 42 mm
Alambre	≈ 14-26 mm	≈ 42 mm

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
108260	42	37,19	1

Cortatubos PVC Ø 27 mm



En blister



Mismas características que 108260. No incluye soporte de plástico.

Datos de corte

Tipo de tubo	Ø Interior	Ø Exterior
Agua (PVC)	≈ 13-20 mm	≈ 27 mm
PE, Polietileno	≈ 20 mm	≈ 27 mm
Alambre	≈ 14-20 mm	≈ 27 mm

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
108250	27	20,28	1

Cuchillas de recambio para cortatubos PVC

2150P



En blister



- Cuchilla de Acero Inoxidable
- Cambio fácil de cuchilla. Seguir las instrucciones que se indican en el blister.



Cuchilla muy afilada. Utilizar guantes para cambiar la cuchilla.

Code	Para código	P.V.P. unid. €	
108265	108260	8,81	1
108255	108250	5,36	1

Cortatubos telescópico Ø 6-65 mm



Todos los cortatubos se suministran en Blister

Cuchilla de corte endurecida a 58÷62 HRC. Fácilmente sustituible

Para tubos entre Ø 6 y 65 mm

Cuatro rodillos (gran superficie de apoyo). Con alojamiento para tubos abocinados.

Incorpora avellanador con alojamiento en el cuerpo del cortatubo

Opción de montar cuchilla para bronce, aluminio o cobre (111525) o para acero inoxidable (111530)

Avance de cuchilla por sistema telescópico

Palanca de soltado rápido

Mango ergonómico de gran grosor

Cuerpo de aluminio reforzado. Muy ligero.

Incorpora una cuchilla de recambio en el mango (111525)

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111520	6-65	49,77	1

Cortatubos telescópico Ø 6-38 mm



- Cuerpo de aluminio. Muy ligero.
- Mango ergonómico.
- 2 rodillos con alojamiento para tubos abocinados.
- Incorpora avellanador en el cuerpo del cortatubo.
- Se suministra con cuchilla de recambio en el mango (111525)
- Opción de montar con cuchilla para bronce, aluminio o cobre (111525) o para acero inoxidable (111530)

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111515	6-38	24,46	1

* Ver cuchillas de repuesto Pág. 231

Cortatubos telescópico Ø 3-32 mm



- Cuerpo de aluminio. Muy ligero.
- Mango ergonómico.
- 2 rodillos con alojamiento para tubos abocinados.
- Con avellanador incorporado.
- Se suministra con cuchilla de recambio en el mango (111535)

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111512	3-32	15,48	1

* Ver cuchillas de repuesto Pág. 231

Cortatubos forjado Ø 12-50 mm



PARA TUBOS DE ACERO

- 1 2 rodillos pulidos
- 2 Posibilidad de montar con cuchilla para Acero inoxidable (111537)
- 3 Apto para tubos de Cu-Bronce-Al de 12-50 mm (Cuchilla 111536)
- 4 Mango en T para facilitar el apriete y soltado
- 5 Cuerpo reforzado de Acero forjado
- 6 Cortatubos diseñado para tubos de Acero entre 12-50 mm (Cuchilla 111536)

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111522	12-50	65,82	1

* Ver cuchillas de repuesto Pág. 231

Cortatubos de Ø 3-30 mm



- Cuerpo de aluminio. Muy ligero.
- Mango ergonómico.
- 2 rodillos pulidos con alojamiento para tubos abocinados.
- Con avellanador incorporado.
- Cuchilla de recambio en el mango.
- Cuchilla para Bronce, Aluminio o Cobre.

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111510	3-30	11,11	1

* Ver cuchillas de repuesto Pág. 231

Mini cortatubos de Ø 3-16 mm



- Cuerpo de aluminio.
- 2 rodillos con alojamiento para tubos abocinados.
- Se suministra con cuchilla para cobre-bronce-aluminio (111535)

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111505	3-16	8,04	1

* Ver cuchillas de repuesto Pág. 231

Cortatubos automático

215

- Cada medida de cortatubo se utiliza para un diámetro de tubo (ver Ø en tabla).
- Cuerpo fabricado en Zinc.
- Todas las medidas de cortatubo utilizan la misma cuchilla 111538.
- Forma redondeada para utilizar en lugares reducidos.

Code	Ø mm	Ø mm Tubo	P.V.P. unid. €	
111501	48	10	13,91	1
111502	52	12	14,83	1
111503	56	15	15,97	1
111504	68	22	17,10	1

* Ver cuchillas de repuesto Pág. 231



Instrucciones de uso

- Colocar el tubo en el interior del cortatubos. Se ajusta automáticamente.
- Girar repetidas veces hasta que el tubo quede cortado.

Cuchillas de recambio para cortatubos



- Cuchillas de corte endurecidas a 58÷62 HRC

Code	Para tubo	P.V.P. unid. €	
111525	Cu-Bronce-Al	3,24	10
111530	Acero Inox.	6,34	10
111535	Cu-Bronce-Al	2,37	10

Tabla de equivalencia Cuchilla-Cortatubo

	111525	111530	111535	111536	111538
111505			√		
111510			√		
111515	√	√			
111520	√	√			
111512			√		
111522				√	
111501					√
111502					√
111503					√
111504					√

Code	Para tubo	P.V.P. unid. €	
111536	Cu-Bronce-Al	10,58	10
111538	Cu-Bronce-Al	3,24	10

Rebarbador, cuerpo plástico



- Rebarbador para tubos, posibilidad de uso en dos sentidos.
- Cuerpo de plástico.
- Incluye cuchilla de recambio en el interior.
- Cuchilla de recambio disponible (111551).

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
111545	150	8,50	6

Rebarbador, cuerpo metálico



- Rebarbador para tubos, posibilidad de uso en dos sentidos.
- Cuerpo metálico.
- Con clip metálico para colgar.
- Cuchilla de recambio disponible (111551)

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
111550	150	7,40	6

Cuchilla de recambio



Code	Para código	P.V.P. unid. €	
111551	111550-111545	4,22	6

- Cuchilla fabricada en Acero H55.
- Terminación fosfatada, filo pulido.

Avellanador para tubos

- 3 cuchillas fabricadas en Acero.
- Cuerpo cilíndrico de plástico duro.
- Para avellanar tubos tanto por la parte interior como la exterior, de 3 a 40 mm.

Code	Medida Ø mm	P.V.P. unid. €	
111540	3-40	10,90	1



Para avellanar el exterior del tubo



Para avellanar el interior del tubo

Nivel tubular magnético de 3 fiolas



Cuerpo de aluminio con ambas superficies de apoyo fresadas para una mayor precisión

**Precisión:**

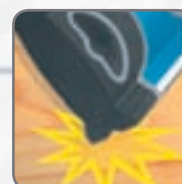
0,5 mm/m posición normal

0,75 mm/m posición invertida

Forma ergonómica del cuerpo del nivel para un uso más cómodo



Gran capacidad magnética. Imanes de 3 kg. de fuerza en la zona lateral y 5 kg. en la zona central. Colocados en el interior del nivel (no visibles).



Laterales protegidos con protección antichoque de goma



Superficies de apoyo con forma en V para utilizar sobre tubos

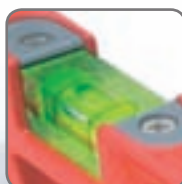
Asas con forma ergonómica y recubiertas de goma blanda

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196204	400	18,57	1
196206	600	22,50	1
196208	800	26,20	1
196210	1000	33,59	1
196212	1200	37,92	1

Nivel trapezoidal magnético de 3 fiolas



Superficie de golpeo. Debido a la estructura reforzada permite golpear sobre esta zona para la nivelación

**Precisión:**

0,5 mm/m posición normal

Agujero para colgar



Medidas de 600 y 800 mm con tres fiolas (horizontal, vertical y 45°) y 400 mm con dos fiolas (horizontal y vertical)



Cuerpo de aluminio reforzado



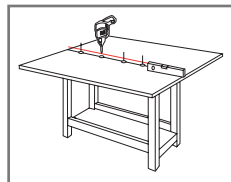
Base magnética. Gran capacidad magnética



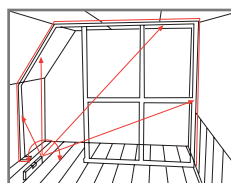
Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196290	400	17,46	1
196292	600	23,21	1
196294	800	34,03	1

Kit de Nivel Láser

Ejemplos de aplicación:



• Trabajos de alineación



• Trabajos de colocación de estructuras



- ① Nivel con dos fiolas: una horizontal y otra con goniómetro
- ② Base giratoria para permitir mediciones de 360° (Base graduada)
- ③ Trípode regulable en altura. Altura máxima 1100 mm.

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196300	400	44,59	1

COMPOSICIÓN

- 1 Nivel láser de 400 mm (incluye dos pilas)
- 1 trípode de 1100 mm de altura
- 1 Base de Aluminio rotatoria
- 2 lentes para direccionar el láser
- 1 estuche de plástico de 550x240x350 mm

Tres tipos de lentes utilizables:



Lente por defecto para obtener un punto de láser.



Lente para orientar el láser en 90° (Giro 360°) (Punto de láser vertical).

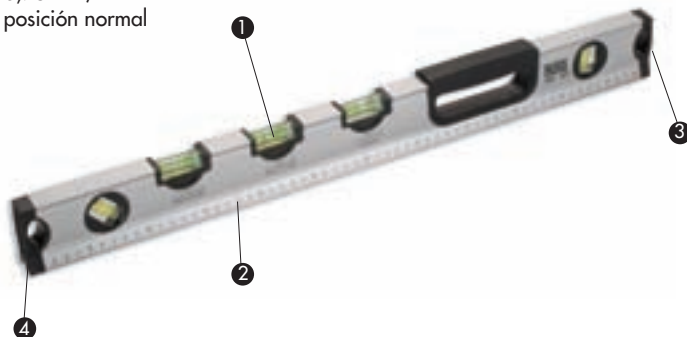


Lente para obtener una línea láser. Posibilidad de girar la lente 360°.

Nivel de 5 fiolas

Precisión:

0,75 mm/m posición normal



- ① Cinco fiolas (90°, 180°, 45°, 1'5" y 3'5").
Fiolas de 1'5" y 3'5" aptas para trabajos de fontanería.
- ② Cara de nivelación con forma de "V" para apoyar en superficies planas y redondas.
- ③ Protectores laterales antichoque.

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196000	800	18,39	6

Nivel tubular de 3 fiolas

860

Precisión:

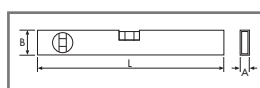
0,75 mm/m posición normal



Perfil especial

Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unid. €	
196005	400	21	30	8,83	6
196010	600	21	30	14,68	6
196015	800	21	30	17,58	6
196020	1000	21	30	23,39	1
196025	1200	21	30	26,60	1


- Perfil de Aluminio en forma de "M" para mejorar la resistencia del nivel.
- Superficie de trabajo mecanizada.
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°.
- Base de trabajo con ranura en "V" para trabajar con tubos
- Precisión 0'75 mm/m.




Nivel tubular magnético

860M

Precisión:

 0,75 mm/m
posición normal


2 imanes


Code	L mm	A mm	B mm	P.V.P. unid. €	
196180	400	26	24	11,34	6
196182	600	26	24	14,02	6
196184	800	26	24	16,13	6

- Perfil de Aluminio de forma rectangular.
- Fiolas en vertical, horizontal y a 45°.
- Con dos potentes imanes en la base para fijar el nivel sobre superficies metálicas.


Nivel trapezoidal magnético

870M

Precisión:

 0,75 mm/m
posición normal


2 imanes


Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196280	400	8,56	6
196282	600	11,65	6
196284	800	13,49	6

- Perfil especial fabricado en fundición inyectada de aluminio.
- Superficie de trabajo mecanizada.
- Una fiola vertical y otra horizontal.
- Con dos imanes en la base para fijar sobre superficies metálicas.

Nivel torpedo tubular magnético



Precisión:

 0,75 mm/m
posición normal

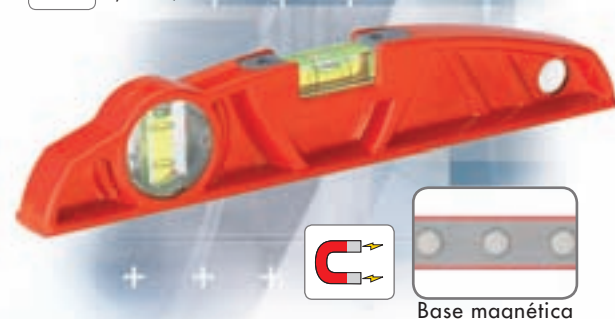

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196203	250	10,20	6

- Cuerpo de aluminio con protección lateral antichoque.
- Base magnética. Imanes interiores muy potentes.
- 3 fiolas a 90°, 180° y 45°

Nivel torpedo trapezoidal magnético



Precisión:

 0,5 mm/m


Base magnética

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196288	250	11,52	6

- Cuerpo de aluminio reforzado con agujero para colgar.
- Base magnética. Imanes de gran potencia.
- 2 fiolas a 90° y 180°

Nivel torpedo tubular magnético

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
196250	235	3,51	6

- Cuerpo de plástico con agujeros para colgar.
- Base inferior magnética.
- 3 fiolas a 90°, 180° y 45°

Precisión:

 1 mm/m


Flexómetro magnético caja Aluminio



- 1 Caja del flexómetro metálica (Aluminio). Gran resistencia contra impactos.
- 2 Pestaña deslizable para mediciones exteriores e interiores.
- 3 Lazo para transporte más fácil.

En expositores de 12 unidades



Con clip metálico en la parte posterior para fácil transporte.



Cinta metálica recubierta de nylon que evita el borrado de la numeración. Una vida útil más larga del flexómetro.



Pestaña magnética para fijarse a superficies metálicas.



Code	m	mm	P.V.P. unid. €	
197317	5	19	8,45	12

Posible suministrar en blister: añadir 0,30 € al P.V.P.

Flexómetro magnético

- 1 Pestaña deslizable para mediciones exteriores o interiores.
- 2 Lazo para un transporte más fácil.
- 3 Clip metálico en la parte posterior.
- 4 Flexómetro en caja recubierta de goma antideslizante y antichoque.



En expositores de 12 unidades



Cinta metálica recubierta de nylon que evita el borrado de la numeración. Una vida útil más larga del flexómetro.



Pestaña magnética para fijarse a superficies metálicas.



Sistema antibloqueo:

- Extracción de la cinta de forma habitual.
- Movimiento de retroceso de la cinta solo se produce cuando se mantiene pulsado el botón.



Code	m	mm	P.V.P. unid. €	
197305	3	16	2,98	12
197315	5	16	5,12	12
197324	8	25	6,96	12

Posible suministrar en blister: añadir 0,30 € al P.V.P.

Flexómetro

- ① Pestaña deslizable para mediciones exteriores-interiores.
- ② Lazo para un uso más cómodo del flexómetro.
- ③ Todas las cintas métricas están marcadas según las normas CEE exigidas.
- ④ Cinta métrica fabricada en acero inoxidable.
- ⑤ Clip metálico en la parte posterior.
- ⑥ Tres posiciones de frenado: bloqueo, semi-bloqueo, libre.
- ⑦ Flexómetro con caja recubierta de goma antideslizante y antichoqu.

Code	m	mm	P.V.P. unid. €	
197300	3	16	2,21	12
197310	5	25	4,11	12
197320	8	25	5,48	12

Posible suministrar en blister: añadir 0,30 € al P.V.P.



Flexómetro largo, cinta metálica



Code	m	mm	P.V.P. unid. €	
197350	20	13	15,64	1
197360	30	13	21,89	1

- Cinta fabricada en Acero inoxidable.
- Parte inicial de la cinta recubierta de plástico.
- Caja bimaterial y ergonómica

Flexómetro largo, cinta fibra de vidrio



Code	m	mm	P.V.P. unid. €	
197330	30	12,5	13,79	1

- Pestaña para sujeción de la anilla.
- Cinta elástica en la parte posterior para fácil manejo.
- Manilla en la parte frontal para retroceso rápido.

Flexómetro cinta de fibra de vidrio 50 m



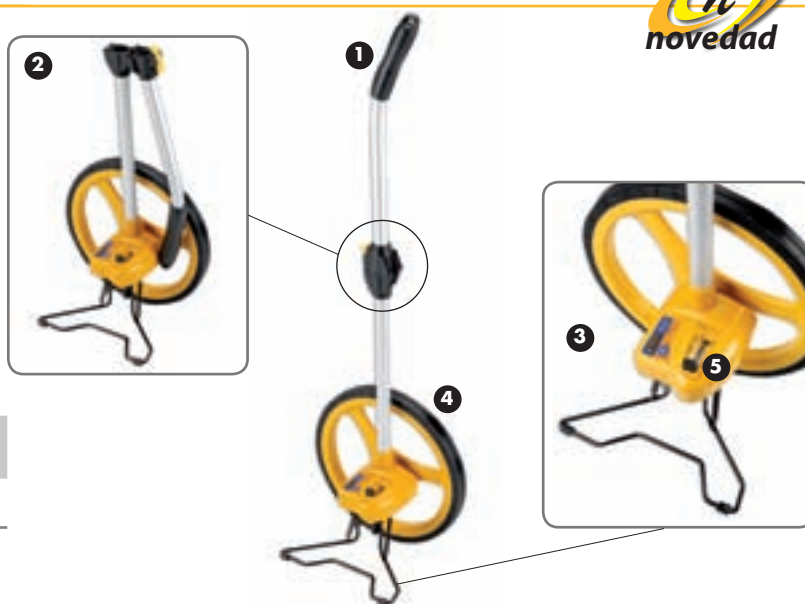
- ① Punta para la fijación del flexómetro al suelo
- ② Mango bimaterial de gran tamaño
- ③ Manilla para retroceso rápido de la cinta

Code	m	mm	P.V.P. unid. €	
197340	50	13	21,96	1

Rueda métrica



- 1 Barra de Aluminio terminada en mango de goma ergonómico.
- 2 Plegable. Menor espacio necesario para almacenamiento y transporte.
- 3 Pie metálico para dejar apoyada la rueda.
- 4 Rueda fabricada en poliuretano. Gran tracción.
- 5 Botón de reset reforzado.



Code	Ø rueda mm	Capacidad medición m.	P.V.P. unid. €	
197355	300	10000	65,20	1

Tiralíneas en caja de plástico

- 1 Ventana de llenado de polvo trazador.
- 2 Cordón de algodón. No se deshilacha. Longitud 30 m.
- 3 Gancho de Acero de forma especial para fijarse a diferentes superficies.
- 4 Sistema rápido de retroceso del cordón.
- 5 Posibilidad de bloqueo del cordón trazador (uso como plomada).



Code	L m	P.V.P. unid. €	
196190	30	7,05	5

Polvo trazador, Azulete



POLVO TRAZADOR DE COLOR AZUL

- Presentación en bidón de plástico con boca especial para la recarga del tiralíneas.
- Polvo extrafino azul.

Code	gr	P.V.P. unid. €	
196197	250	2,18	6
196199	500	3,65	6
196200	1000	5,43	4

Juego de tiralíneas y polvo trazador



Code	P.V.P. unid. €	
196195	8,52	5

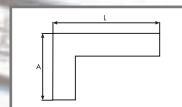
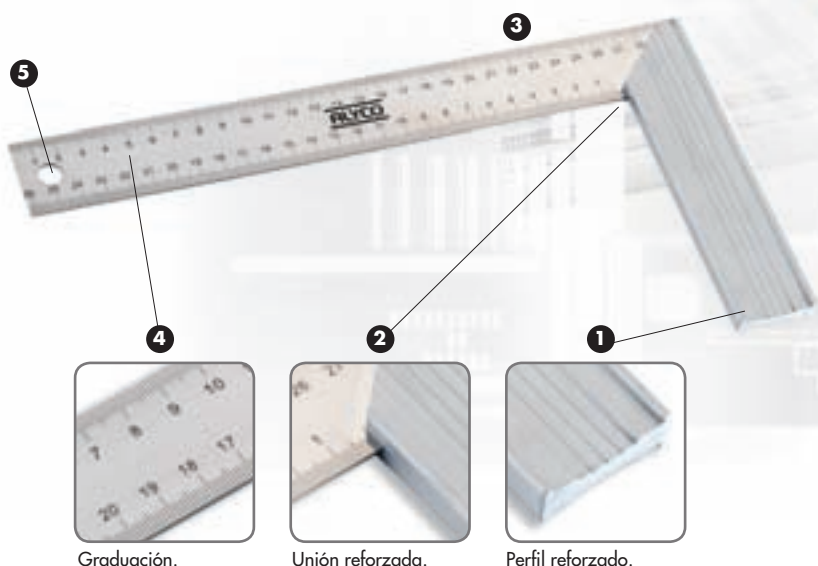
COMPOSICIÓN

- 196190 - Tiralíneas de 30 metros de longitud.
- Bidón de Azulete de 125 gr.

Escuadra acero Inoxidable



ACERO INOXIDABLE



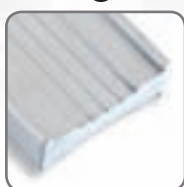
- 1 Mango de aluminio de perfil reforzado. Muy robusto.
- 2 Unión remachada entre el mango y la regla.
- 3 Hoja fabricada en Acero inoxidable.
- 4 Graduación de la hoja por ambos lados.
- 5 Agujero para colgar.



Graduación.



Unión reforzada.



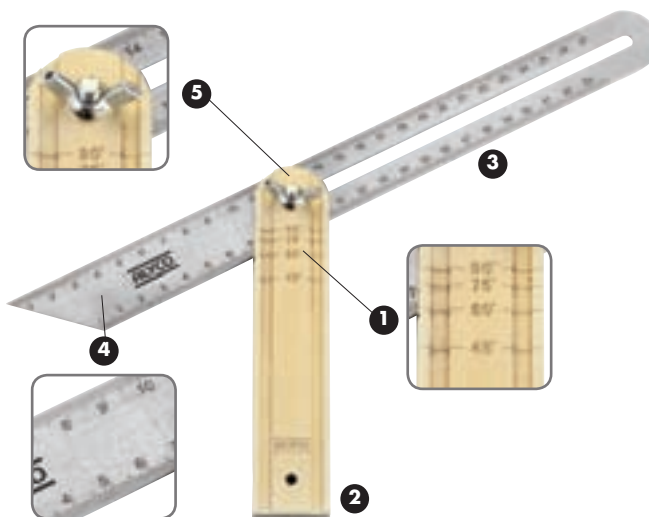
Perfil reforzado.

Code	L x A mm	P.V.P. unid. €	
197375	250x130	6,76	6
197380	300x150	7,40	6
197385	400x180	9,86	6

Falsa escuadra inoxidable

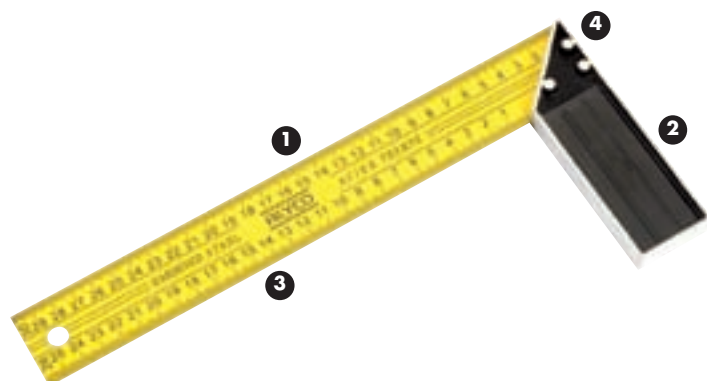
ACERO INOXIDABLE

- 1 Graduación angular del mango para colocar la regla al ángulo deseado.
- 2 Cuerpo reforzado de Aluminio.
- 3 Regla fabricada en Acero inoxidable.
- 4 Regla milimetrada por ambos lados
- 5 Tornillo de apriete-soltado de la regla. Posibilidad de regular el ángulo y la longitud.



Code	L mm	P.V.P. catálogo €	
197398	250	9,48	6
197399	300	10,61	6

Escuadra con mango de Aluminio



- 1 Hoja fabricada en Acero templado.
- 2 Mango de Aluminio.
- 3 Regla milimetrada por ambos lados.
- 4 Unión segura mediante remache de la hoja al mango.

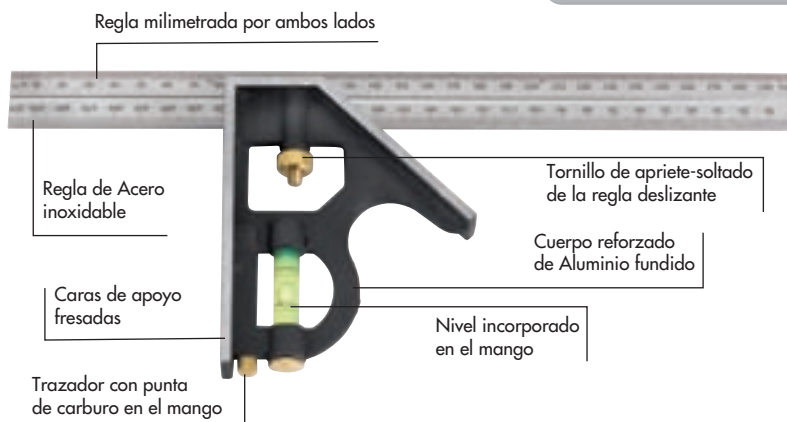
Code	L mm	P.V.P. catálogo €	
197390	250	3,30	12
197392	300	3,91	12
197394	400	4,64	12

Escuadra multifunción 10 en 1

ACERO INOXIDABLE

10 Funciones:

- Regla milimetrada
- Escuadra interior de 90°
- Escuadra exterior de 90°
- Escuadra interior de 135°
- Escuadra interior de 45°
- Nivelación horizontal
- Nivelación vertical
- Escuadra en T con regla deslizante
- Medición de interiores
- Nivel y trazador en el mango



Code	L mm	P.V.P. catálogo €	
197415	300	12,88	6
197420	400	14,94	6

Calibre - Pie de Rey monobloc

- 1 Fijación mediante tornillo.
- 2 Bocas de 40 mm. de profundidad.
- 3 Fabricado en Acero inoxidable.
- 4 Graduación en milímetros y pulgadas.
- 5 Presentación en caja de plástico.
- 6 Terminación cromado mate.

Code	L mm	Nonio mm	P.V.P. unid. €	
197370	150	0,05	23,72	1

ACERO INOXIDABLE

Galga de espesores

Code	Nº hojas	P.V.P. unid. €	
197362	20	4,53	6

COMPOSICIÓN:

0,05- 0,10- 0,15- 0,20- 0,25- 0,30- 0,35- 0,40- 0,45- 0,50- 0,55- 0,60- 0,65- 0,70- 0,75- 0,80- 0,85- 0,90- 0,95- 1mm.

Galga para roscas métricas

Code	Nº hojas	P.V.P. unid. €	
197365	24	5,46	6

COMPOSICIÓN:

0,25- 0,30- 0,35- 0,40- 0,45- 0,50- 0,60- 0,70- 0,75- 0,80- 0,90- 1- 1,25- 1,50- 1,75- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6 mm.

Portaminas trazador



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
123000	150	12,68	10
MINAS DE RECAMBIO			
140030	25	3,49	10

- Punta del trazador fabricada en carburo de tungsteno.

Trazador



Punta fabricada en Carburo de Tungsteno.

Code	L mm	P.V.P. unid. €	
123001	150	5,15	10

- Cuerpo del trazador fabricado en Acero al Cromo-Vanadio. Punta en carburo de tungsteno.

Compás de puntas

168



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
149001	100	11,11	6
149002	150	11,65	6
149003	200	12,77	6
149004	250	13,75	6

- Compás con muelle para trazado. Puntas templadas.
- Con tuerca para aproximaciones rápidas.

Compás de patas

169



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
149005	100	9,32	6
149007	200	11,17	6

- Compás con muelle para trazado. Puntas templadas.
- Con tuerca para aproximaciones rápidas.

Botadores para ocultar cabezas de puntas

800



Code	Tamaño Ø	P.V.P. unid. €	
140001	1/32"	3,29	12
140002	2/32"	3,29	12
140003	3/32"	3,29	12
140004	4/32"	3,29	12

Punzón centrador

801



Code	Tamaño Ø	P.V.P. unid. €	
140006	1/32"	3,54	12
140007	2/32"	3,54	12
140008	3/32"	3,54	12
140009	4/32"	3,54	12

Juego de Botadores

8000-8001

4 piezas



Code	Ref.	Nº piezas	P.V.P. unid. €	
140005	800	4	13,17	6
140010	801	4	14,18	6

COMPOSICIÓN 1/32", 2/32", 3/32", 4/32"

Rotulador punta fina

640F

En expositor de 30 unidades



- Rotuladores de tinta permanente (indeleble)
- Punta de 9 mm

Code	L mm	Color	P.V.P. unid. €	
149080	120	Rojo	0,87	30
149085	120	Negro	0,87	30

Lápiz profesional para construcción

En expositor de 100 unidades

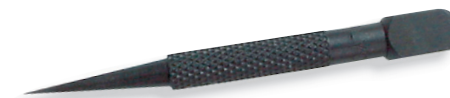


Code	L mm	P.V.P. unid. €	
149050	175	0,25	100

- Lápiz con mina de grafito.

Punzón trazador para madera

802



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
140011	100	3,71	12

Rotulador punta gruesa

640G

En expositor de 30 unidades



- Rotuladores de tinta permanente (indeleble)
- Punta de 11 mm

Code	L mm	Color	P.V.P. unid. €	
149070	150	Rojo	1,34	30
149075	150	Negro	1,34	30

Lápiz profesional de 2 colores

En expositor de 100 unidades



Code	L mm	P.V.P. unid. €	
149055	175	0,31	100

- Se suministra sin afilar.
- Cuerpo con forma ovalada.

