

2

HERRAMIENTA DE MEDICIÓN Y MARCAJE.

Aparecen en este capítulo desde los tradicionales gramiles de carpintero con múltiples versiones hasta los sofisticados metros láser cada vez más utilizados en las obras. Además ofrecemos una extensa gama de escuadras en distintos materiales, niveles, flexómetros, reglas de acero convencionales y reglas con aplicaciones especiales en el trabajo de la madera. Cuchillos de marcaje, compases, espesímetros de diversos tipos, inclinómetros, medidores de humedad de la madera por el método clásico de electrodos pinchados en la madera y por el método más moderno de medición de la humedad por ondas electromagnéticas. Ofrecemos

además una pequeña gama de aparatos de medición electrónicos. Para un uso específico en carpintería, ebanistería, luthería y restauración, ofrecemos originales marcadores de cola de milano, galgas para la obtención de perfiles en plástico o metálicas, centradores, divisores, calibradores de diagonales en cajones y un largo etcétera. Incorporamos respecto al anterior catálogo herramientas de medición procedentes de China de excepcional calidad y precio insuperable. Elegantes y espectaculares herramientas de medición fabricadas en metacrilato por un fabricante japonés son otras de nuestras novedades estrella, amen de

los tradicionales marcadores de tinta japoneses o Sumitsubo en dos tamaños. Ampliamos igualmente la gama en flexómetros, reglas, compases y añadimos una gran variedad de herramientas de medición para el torneado en madera. También crecen en número todas las herramientas de medición láser, cada vez con más prestaciones y precios más al alcance de todos.

2

HERRAMIENTA DE MEDICIÓN Y MARCAJE

- | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----|---|--|
| 2 |  | GRAMILES | 12 |  | INCLINÓMETROS Y COMPROBADORES DE ÁNGULOS |
| 4 |  | MARCADORES DE TINTA SUMITSUBO | 13 |  | NIVELES |
| 5 |  | CUCHILLOS DE MARCAJE Y PUNZONES | 15 |  | FLEXÓMETROS |
| 7 |  | MARCADORES Y GUÍAS DE COLA DE MILANO. | 17 |  | REGLAS |
| 7 |  | CENTRADORES | 18 |  | CALIBRES, ESPESÍMETROS, GALGAS DE PERFILES, MICRÓMETROS. |
| 8 |  | ESCUADRAS Y FALSAS ESCUADRAS | 21 |  | COMPASES |
| 12 |  | MEDIDORES DE ÁNGULOS | 24 |  | MEDICIÓN DIGITAL Y LÁSER |
| | | | 27 |  | MEDIDORES DE HUMEDAD |

GRAMILES Aunque también existe en otros gremios, es en el de carpintería donde más se ha desarrollado esta práctica, bonita y útil herramienta. Su utilidad básica es el trazado de una línea paralela a un borde recto que tengamos cepillado. A partir de aquí, que sería el concepto básico, podemos trazar dos líneas paralelas con un gramil de dos cortes, podemos cortar con un gramil de cuchilla, e incluso podemos trazar la línea paralela a un borde curvo con una gramil especial que nos copiará este borde. Presentamos gramiles en distintos tamaños, así como en versiones occidentales y japonesas.

MINIGRAMIL CROWN

I PUNTA

Gramil construido por el fabricante británico CROWN en madera de palorosa, con una punta de acero y fijación de la cabeza mediante tornillo de latón moleteado.

Toda la madera de palosanto utilizada por el fabricante CROWN procede de Indonesia y certifica que siempre es de plantación.



Medidas y Peso		
Largo total:	155 mm.	
Ancho total:	45 mm.	
Apertura máxima:	120 mm.	
Peso:	50 grs.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
138MW...Minigramil I punta	7,77 €	9,01 €

MINIGRAMIL CROWN

2 PUNTAS

Gramil construido en madera de palorosa, con dos puntas de acero y corredera manual de latón para la separación de las puntas. Fijación de la cabeza mediante tor-



Medidas y Peso		
Largo total:	155 mm.	
Ancho total:	45 mm.	
Apertura máxima:	115 mm.	
Peso:	70 grs.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
152MW...Minigramil 2 puntas	10,36 €	12,02 €

GRAMIL URKO DE I PUNTA

Sencillo gramil construido en madera de haya, con una punta de acero y fijación de la cabeza mediante tornillo de latón. Ideal para



Medidas y Peso		
Largo total:	245 mm.	
Ancho total:	63 mm.	
Apertura máxima:	190 mm.	
Peso:	120 grs.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
550...Gramil Urko I punta	10,44 €	12,11 €

GRAMIL CROWN

I PUNTA

Gramil construido en madera de palorosa con incrustaciones de latón, y una punta de acero. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón moleteado.



Medidas y Peso		
Largo total:	205 mm.	
Ancho total:	62 mm.	
Apertura máxima:	145 mm.	
Peso:	230 grs.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
138...Gramil Crown I punta	14,27 €	16,55 €

GRAMIL CROWN

2 PUNTAS

Gramil construido en madera de palorosa con incrustaciones de latón y dos puntas de acero. Corredera de latón accionada mediante tornillo inferior. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón moleteado.



Medidas y Peso		
Largo total:	210 mm.	
Ancho total:	62 mm.	
Apertura máxima:	105 mm.	
Peso:	240 grs.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
154W...Gramil Crown 2 p	31,24 €	36,24 €

GRAMIL EN EBANO DE 2 PUNTAS MUJINGFANG

Elegante y resistente gramil fabricado en China con madera de ébano asiático, lo que le confiere una dureza extraordinaria. Excelentes acabados y precio inmejorable. Ajustes de las 2 puntas de acero por corre-

dera de latón. Incrustaciones de latón en la cabeza para impedir el desgaste durante el apoyo. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón moleteado.



Medidas y Peso		
Largo total:	165 mm.	
Ancho total:	73 mm.	
Apertura máxima:	105 mm.	
Peso:	230 grs.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KO1005-2...Gramil 2 puntas	14,75 €	17,11 €

GRAMIL CROWN DE CUCHILLA

Gramil construido en madera de palorosa con incrustaciones de latón y una cuchilla de acero para cortar sujeta con cuña de latón. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón moleteado.



Medidas y Peso		
Largo total:	205 mm.	
Ancho total:	62 mm.	
Apertura máxima:	145 mm.	
Peso:	200 gr.	

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
143...Gramil cuchilla Crown	16,61 €	19,27 €

GRAMIL EN EBANO DE CUCHILLA MUJINGFANG

Elegante y resistente gramil fabricado en China con madera de ébano asiático, lo que le confiere una dureza extraordinaria. Excelentes acabados y precio inmejorable. Ajuste de la cuchilla mediante una pequeña cuña de latón. Incrustaciones de latón en la cabeza para impedir el desgaste durante el

apoyo. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón moleteado.



Medidas y Peso		
Largo total:	200 mm.	
Ancho total:	73 mm.	
Apertura máxima:	150 mm.	
Peso:	280 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KO1005-3...Gramil cuchilla	12,65 €	14,67 €

GRAMIL GRADUADO DE CURVAS ULMIA

Bonito gramil del fabricante alemán ULMIA fabricado en madera de haya con dos varillas móviles encajadas una en otra en forma de radio. Madera dura en la zona de apoyo. Incluye una pieza de latón móvil con dos tetones que podremos encajar en 3 partes del gramil, para poder realizar copios en los cantos de piezas curvas. Regla graduada de 150 mm con lectura de la medida de apertura. Tornillos moleteados de fijación de ambos palos en latón.



Medidas y Peso		
Largo total:	220 mm	
Ancho total:	65 mm	
Apertura máxima:	165 mm	
Peso:	150 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
0029K...Gramil curvas Ulmia	31,73 €	36,81 €

GRAMIL DE CUCHILLA CIRCULAR VERITAS

Gramil construido en varilla redonda de acero inoxidable y cabeza de acero y latón, con cuchilla de acero circular. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón.



Medidas y Peso		
Largo total :	190 mm.	
Ancho total:	45 mm.	
Apertura máxima:	155 mm.	
Peso:	140 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N33.01...Gramil circular	24,64 €	28,58 €

CUCHILLA DE RECAMBIO ANTIGUA VERITAS SIN AVELLANAR

Si adquirió su gramil VERITAS antes del año 2005, deberá comprar esta cuchilla de recambio.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N33.02...Cuchilla antigua	2,19 €	2,54 €

CUCHILLA DE RECAMBIO ACTUAL VERITAS AVELLANADA

Es la cuchilla que monta actualmente. Si adquirió su gramil VERITAS a partir del año 2005, deberá comprar esta cuchilla de recambio. La diferencia es un pequeño avelanado en la cuchilla para un mejor asentamiento de la misma sobre la base de apoyo.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N35.11...Cuchilla nueva	2,19 €	2,54 €

GRAMIL DE CUCHILLA CIRCULAR VERITAS GRADUADO EN PULGADAS"

Gramil construido en varilla redonda de acero inoxidable con graduación en pulgadas " grabadas y cabeza de acero y latón, con cuchilla de acero circular. Fijación de la cabeza mediante tornillo de latón.



Medidas y Peso		
Largo total :	190 mm.	
Ancho total:	45 mm.	
Apertura máxima:	155 mm.	
Peso:	140 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N33.10...Gramil graduado	30,45 €	35,32 €

CUCHILLA DE RECAMBIO ANTIGUA VERITAS SIN AVELLANAR

Si adquirió su gramil VERITAS antes del año 2005, deberá comprar esta cuchilla de recambio.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N33.02...Cuchilla antigua	2,19 €	2,54 €

CUCHILLA DE RECAMBIO ACTUAL VERITAS AVELLANADA

Es la cuchilla que monta actualmente. Si adquirió su gramil VERITAS a partir del año 2005, deberá comprar esta cuchilla de recambio. La diferencia es un pequeño avelanado en la cuchilla para un mejor asentamiento de la misma sobre la base de apoyo.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N35.11...Cuchilla nueva	2,19 €	2,54 €

GRAMIL LARGO 9"-230 mm LIE-NIELSEN DE CUCHILLA CIRCULAR, CON CUCHILLAS EXTRA.

Extraordinario gramil metálico de cuchilla fabricado por GLEN-DRAKE para LIE-NIELSEN. Longitud especial de 230 mm con varilla de acero mecanizada con una ranura para la fijación de todos los tornillos. Similar al anterior de VERITAS por la cuchilla circular de la punta, pero con más aplicaciones y mejores ajustes. Plataforma de apoyo en la pieza fabricada en latón de 41 mm de diámetro, terminada en rosca donde entra otra pieza de latón que actúa como tope y asidero al usarse con las otras cuchillas que se facilitan junto con el gramil. Se suministran dos cuchillas iguales con su tornillo hexagonal incluido para una regulación independiente, con las que se realizarán marcajes dobles en el centro del gramil a la distancia deseada con las dos cuchillas móviles. Además se facilita otra cuchilla de mayor diámetro que la que viene montada de serie, para su montaje en la punta del gramil permitiéndonos marcaciones a mayor profundidad. La cuchilla montada de serie tiene 9,5 mm de diámetro, mientras que esta última, también de serie pero sin montar, tiene 16 mm de diámetro. Se facilita igualmente una llave hexagonal de 1/16" para los aprietes de las cuchillas intermedias.



Medidas y Peso		
Largo total :	230 mm.	
Ancho total:	41 mm.	
Apertura máxima:	150 mm.	
Peso:	200 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MARKIIILONG...Gramil largo	119 €	138,04 €

CUCHILLA **NOVEDAD** DE RECAMBIO ACTUAL VERITAS AVELLANADA

Es la cuchilla que monta actualmente el gramil VERITAS y que es igualmente válida para el de LIE-NIELSEN.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N35.11...Cuchilla nueva	2,19 €	2,54 €

GRAMIL JAPONÉS DE UNA CUCHILLA SUJIKEBIKI



Gramil construido en roble blanco con cuchilla de acero laminado. Fijación de la cabeza mediante cuña de madera.

Medidas y Peso		
Largo total:	150 mm.	
Ancho total:	45 mm.	
Apertura máxima:	110 mm.	
Peso:	80 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1275-000...Gramil japonés	10,22 €	11,86 €

GRAMIL JAPONÉS DE DOS CUCHILLAS KAMAKEBIKI

Gramil construido en roble blanco con dos cuchillas de acero laminado. Fijación de la cabeza mediante palomilla de latón.



Medidas y Peso		
Largo total:	90 mm.	
Ancho total:	90 mm.	
Apertura máxima:	70 mm.	
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1276-001...Gramil japonés	12,01 €	13,93 €

REGLA GRAMIL DE INOXIDABLE PARA TRAZAR DE 250 mm **ACHA**

Aunque no es propiamente un gramil, se trata de una regla del fabricante español ACHA de 250 mm con una corredera en el

centro sobre la que desplazamos una pieza móvil con un talón de apoyo para una superficie plana. Para el trazado debemos usar una punta o un lápiz, según el trabajo. Fabricada en acero inoxidable con tornillo metálico moleteado para facilitar el agarre. Regla milimetrada de 250 mm.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	305 mm x 40 mm.	
Peso:	478 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
17-304...Regla Gramil Acha	29,80 €	34,57 €

COMPÁS-GRAMIL DE CARPINTERO VERITAS

Sencilla, ligera, fácilmente transportable, resistente y práctica herramienta de VERITAS en la que desplegamos el elemento central que actuará como apoyo cuando lo usamos de gramil, y de pincho cuando lo usamos de compás. En el otro extremo tenemos un soporte plástico sobre el que montamos un lápiz para el marcaje del círculo o de la línea paralela. Las dos partes móviles están fabricadas en plástico ABS de gran resistencia. La regla graduada metálica está en mm y en pulgadas. Nos permite el trazado de círculos de hasta 305 mm de diámetro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N36.01...Compás Gramil	15,03 €	17,43 €

FLEXÓMETRO- COMPÁS-GRAMIL CON PINCHO Y LÁPIZ **NOVEDAD**

Curioso y manejable flexómetro-compás. De reducidas dimensiones y pequeño peso, esta herramienta nos permite clavar un pincho desmontable, en el centro de la caja del flexómetro, y trazar con un lápiz que se posiciona en el extremo de la cinta métrica metálica. Ambos elementos, lápiz y punta de acero, están incluidos con la herramienta y son fácilmente desmontables. La cinta métrica metálica con retroceso viene graduada en milímetros y décimas de pulgada. Cómodo botón para hacer retroceder la cinta. Ideal para el trazado de círculos y



arcos o para la medición de los mismos. En la parte inferior de la caja lleva una pequeña solapa plástica que nos servirá de apoyo para realizar trazados apoyándonos en una cara plana y usarse así como un gramil marcador con lectura de medida con lapicero.

Medidas y Peso		
Medidas:	105 x 50 x 27 mm.	
Peso:	140 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RBC...Metro compás	9 €	10,44 €

MARCADORES DE TINTA. SUMITSUBO

Aunque durante siglos los sistemas de marcaje por tintes naturales se han usado en múltiples tipos de construcciones en madera, como la naval o la de carpintería de armar, otros sistemas más sofisticados desplazaron a estos marcadores, que sin embargo en Japón se siguen constituyendo hoy en día como los más importantes tipos de marcadores en cualquier trabajo de carpintería. Se trata de un fino hilo de seda, que al pasar por un algodón encapsulado y empapado en tinta roja normalmente, se estira y se clava en la madera con un pequeño pincho. El sistema permite el trazado de líneas perfectamente rectas en grandes piezas, manteniéndose fácilmente la horizontalidad. Si la pieza tiene alguna concavidad o convexidad, también podemos hacer que se adapte a ella y marcar con la tinta donde deseemos. También puede servir como una plomada usándose sin tinta. Cómodo sistema de recogida automático por muelle que puede ser frenado.

MARCADOR DE TINTA JAPONÉS GRANDE. SUMITSUBO

Moderno marcador de tinta japonés fabricado con carcasa plástica roja, sistema de recogida del hilo por muelle, y tapa con

apertura rápida por botón para el algodón con la tinta. Incluye un bote de tinta de 15 cc. y un hilo marcador de 10 mts. de longitud.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	210x95x40 mm	
Peso:	290 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
77903...Sumitsubo grande	23,98 €	27,82 €

MARCADOR DE TINTA JAPONÉS PEQUEÑO. SUMITSUBO

Versión pequeña del modelo anterior, de fácil manejo con una sola mano. Iguales características técnicas que su hermano mayor. No incluye tinta. Incluye un hilo marcador de 8 mts. de longitud.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	150x70x35 mm	
Peso:	160 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
77851...Sumitsubo pequeño	17,35 €	20,13 €

BOTES DE TINTA PARA MARCADOR JAPONÉS SUMITSUBO.

Blister con 2 pequeños botes de 15 cc cada uno, de tinta roja especial para una mayor visibilidad de la línea trazada con el Sumitsubo.

Medidas y Peso		
Capacidad de cada bote:	15 cc.	
Peso:	60 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
77838...2 botes tinta	2 €	2,32 €

CUCHILLOS Y PUNTAS DE MARCAJE

Presentamos una pequeña oferta de cuchillos de pequeño tamaño para su utilización en el marcaje de la madera, tanto en versiones occidentales como japonesas, así como alguna sencilla punta trazadora y punzón.

CUCHILLO DE MARCAR CROWN

Cuchillo de marcar CROWN. Hoja de acero al carbono templado y endurecido. Mango a derechas de palorosa de Indonesia (procedente de plantación).

Longitud total: 51 mm. Dimensiones hoja de corte: 19 mm de ancho x 25 mm de longitud. Remaches de latón. Hoja de corte plana por una cara y bisel de corte por la otra.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	210x95x40 mm	
Peso:	290 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
112 ...Cuchillo Crown	4,44 €	5,15 €

CUCHILLO DE CORTE Y MARCAJE VERITAS.

Fabricado con los más altos estándares de calidad con los que están diseñados y manufacturados todos los productos del fabricante canadiense VERITAS. Este sencillo y sobrio cuchillo esta considerado por muchos como el mejor de todos los existentes en el mercado. Posee un doble bisel de corte a 55°, ángulo considerado como el ideal para tener un mejor control en el corte y marcaje, y la cara de abajo plana para un apoyo perfecto de la herramienta. Puede usarse indistintamente con la mano derecha o izquierda. Mango ergonómico de palorosa. Acero de gran dureza para el marcaje a favor y en contra de la veta. Se suministra con una capucha de plástico protectora del corte.



Medidas y Peso		
Longitud total:	175 mm.	
Dimensiones de la hoja de corte ancho máximo (forma romboidal):	15 mm	
Longitud	39 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05U07.01 ...Cuchillo Veritas	15,19 €	17,62 €

PUNTA TRAZADORA DE METAL DURO WOLFCRAFT

NOVEDAD

Cómoda y sencilla punta trazadora del tamaño de un bolígrafo, fabricada en acero inoxidable, para el marcaje sobre azulejos, piedra, chapa y acero. Punta de metal duro soldada al cuerpo de acero y rectificada en punta. Acero del cuerpo rectificado en forma hexagonal para facilitar el agarre. Ideal para su utilización con cualquier escuadra o regla que lleve pequeñas perforaciones para el marcaje, ya que al estar tan afilada permite entrar en cualquier agujero por pequeño que este sea. Lleva un pequeño clip de sujeción a modo de bolígrafo.

Medidas y Peso		
Longitud:	140 mm.	
Diámetro:	7 mm	
Peso:	40 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
7985000...punta trazadora	2,78 €	3,22 €

PUNZÓN MARCADOR DE ACERO INOXIDABLE WOLFCRAFT

Pequeño y cómodo punzón marcador cónico con el mango moleteado para un perfecto agarre y acabado cromado. Diseñado para marcajes sobre cualquier material, incluso metales y piedra. Punta y cabeza percutora con tratamiento de endurecimiento para resistir los impactos durante el trabajo.



NOVEDAD

Medidas y Peso		
Longitud:	125 mm	
Diámetro:	8,5 mm	
Peso:	40 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
7980010 ...Punzón marcador	1,90 €	2,20 €

PUNZÓN JAPONÉS

Bonito y elegante diseño para este ligero punzón japonés de gran calidad, con mango redondo de madera de roble blanco y punta de acero extremadamente afilada y de gran dureza en disminución desde el mango.



Medidas y Peso		
Longitud total:	110 mm	
longitud del mango:	52 mm	
Diámetro del mango:	13 mm	
Peso:	20 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KUJ1...Punzón japonés	5,36 €	6,22 €

PUNZÓN MARCADOR CROWN

Punzón de punta ancha con doble bisel de acero y mango de madera fabricado por CROWN. Curioso punzón con la punta ancha para trazados en madera de líneas o marcas. Cómodo agarre por el mango cilíndrico.



Medidas y Peso		
Longitud total:	155 mm	
longitud del mango:	95 mm	
Diámetro de la punta:	3,5 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
110...Punzón Crown	3,03 €	3,51 €

CUCHILLO JAPONÉS YOKOTE KOGATANA

Hoja de corte con doble lámina de acero al carbono y superficie irregular martilleada de la hoja, del templado a mano. Mango y vaina de madera de ciprés. La funda redondeada tiene un corte en el extremo que nos indica la posición en la que debemos envainar el cuchillo. Ideal para trabajos de marquetería, talla y restauración.



Medidas y Peso		
Longitud total	220 mm	
Ancho:	25 mm	
Longitud desde el borde del mango.	105 mm	
Peso:	100 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
YK21 ...Cuchillo japonés	15,65 €	18,15 €

CUCHILLO JAPONÉS YOKOTE KOGATANA

Iguals características y dimensiones que el anterior pero con la hoja más en punta y corte desde el final de la empuñadura. Hoja en punta ideal para acceder a lugares intrincados, para agujerear y para achaflanar.



Medidas y Peso		
Longitud total	220 mm	
Dimensiones de la hoja de corte:		
Ancho:	25 mm	
Longitud desde el borde del mango.	105 mm	
Peso:	90 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
YK22 ...Cuchillo japonés	15,65 €	18,15 €

CUCHILLO JAPONÉS KURI KOGATANA

Hoja de corte con doble lámina de acero al carbono y superficie irregular con lámina de cobre martilleada, del templado a mano. Mango y vaina en madera de Sakura con incrustaciones de coral y latón en ambas partes. La funda redondeada tiene un corte en el extremo que nos indica la posición en la que debemos envainar el cuchillo. Ideal para trabajos de marquetería, talla y restauración.



Medidas y Peso		
Longitud total	215 mm.	
Dimensiones de la hoja de corte:		
Ancho	25 mm	
Longitud desde el borde del mango:	90 mm	
Presentación en caja de cartón duro o en caja de madera (según series).		
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KKD...Cuchillo japonés	62,56 €	72,57 €

CUCHILLO JAPONÉS KURI KOGATANA

Iguals características y dimensiones que el anterior pero con la hoja más en punta y corte desde el final de la empuñadura. Hoja en punta ideal para acceder a lugares intrincados, para agujerear y para achaflanar. Presentación en caja de madera tipo balsa con fieltro rojo en la base.



Medidas y Peso		
Longitud total	215 mm.	
Dimensiones de la hoja de corte:		
Ancho	25 mm	
Longitud desde el borde del mango:	90 mm	
Presentación en caja de cartón duro o en caja de madera (según series).		
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
KKE ...Cuchillo japonés	62,56 €	72,57 €

PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:

(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

CUCHILLA SIN MANGO KOGATANA

Cuchillos para marcaje, corte de chapa, talla y usos múltiples. Fabricados con acero laminado y forja manual que se observa con

claridad en las irregularidades del mango, que es una continuación de la cuchilla. Bisel de corte oblicuo de sencillo afilado.



Medidas y Peso		
Longitud total	155mm	
EN LAS TRES REFERENCIAS		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
K3...Cuchilla 3 mm	6,59 €	7,64 €
K6...Cuchilla 6 mm	6,59 €	7,64 €
K9...Cuchilla 9 mm	6,59 €	7,64 €

CUCHILLO MARCADOR-NAVAJA SUIZA URKO DE HOJAS RECAMBIABLES

Cómodo cuchillo plegable de usos múltiples con hojas trapezoidales dobles recambiables. Extraordinaria planitud y ligereza por su cuerpo de aluminio, lo que lo hace ideal para cualquier trabajo de montaje que requiera llevarlo encima constantemente y usarse con una sola mano. Lleva además un clip alargado unido al cuerpo por 3 remaches, para colgar en el cinturón. Resorte de seguridad para evitar retroceso de la hoja. Sistema de cambio rápido y cómodo de la hoja. Incluye 10 hojas de repuesto.



Medidas y Peso		
Longitud total abierto:	150 mm	
Ancho:	28 mm	
Grueso:	10 mm	
Peso:	200 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6100113 ...Cuchillo Urko	11,56 €	13,41 €

CAJA 10 CUCHILLAS DE RECAMBIO CUCHILLO URKO 113

Caja de 10 cuchillas trapezoidales de doble filo para el cuchillo URKO 113, presentadas en una pequeña caja plástica.

Medidas y Peso		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CU113...Caja 10 cuchillas	1,20 €	1,39 €

CUCHILLAS PARALELAS SIRABIKI

Cuchillas paralelas para el corte de tiras de chapa o el trazado de líneas paralelas. Dotado de dos tornillos, uno cerca del corte para la apertura de las cuchillas por empuje, y otro más arriba para la fijación de la medida. Fabricación en acero laminado

con forja manual que le da un acabado exclusivo a cada herramienta.



Medidas y Peso		
Apertura:	de 2,5 hasta 12 mm.	
Longitud total:	145 mm.	
Ancho de las cuchillas:	20 mm	
Peso:	90 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SRK...Cuchillas paralelas	31,86 €	36,96 €

MARCADORES Y GUÍAS DE COLA DE MILANO



Una unión de precisión realizada en cola de milano fabricada manualmente requiere de un marcaje y corte de precisión, para lo que presentamos varias opciones.

MARCADOR DE COLA DE MILANO LIE-NIELSEN

Elegante marcador de cola de milano fabricado por LIE-NIELSEN en latón y madera de palosanto. La base superior que colgamos sobre el canto de madera es de latón, mientras que el apoyo sobre la longitud de la madera es en palosanto insertado con perfección en el centro del metal. Está diseñado para el marcaje con dos inclinaciones distintas, en un lado con una relación de solapado de 6:1 (se marca como 6 en el latón) para maderas blandas, y en otro lado con una relación de 7:1 (se marca como 7 en el latón). En la parte superior de latón está grabado el sello de LIE-NIELSEN. Esta bonita herramienta ha sido diseñada para LIE-NIELSEN por un famoso ebanista americano llamado Rob Cosman, que ha realizado miles de uniones en cola de milano a mano usando este dispositivo.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	45 x 45 x 33 mm	
Peso:	40 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
D-MARK...Marcador colas Milano	25 €	29 €

JUEGO DE DOS MARCADORES PARA COLAS DE MILANO VERITAS

Pequeños perfiles de aluminio cuadrados de 52 mm x 52 mm, cada uno en un color y con una inclinación según el tipo de madera dónde marquemos el ensamble que vamos a realizar. 1:8 Para maderas duras, y 1:6 para maderas blandas. Los perfiles de aluminio llevan un talón hacia cada lado para realizar el marcaje apoyándonos en la madera asegurándonos así un marcaje de precisión.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N10.10...Juego 2 marcadores	11,96 €	13,87 €

GUÍA IMANTADA PARA COLA DE MILANO VERITAS

VERITAS ha desarrollado estas sofisticadas guías de corte para los amantes de las uniones en cola de milano que siguen prefiriendo hacerlas manualmente pero que demandan una perfección que sólo podríamos conseguir con una máquina. Ambas guías de igual construcción y distinto ángulo 1:6 (maderas blandas, la más habitual por los adhesivos que actualmente se utilizan), 1:8 (maderas duras), tienen un imán en las dos caras cubierto por una lámina casi transparente de plástico UHMW de baja fricción, lo que hace que la sierra se quede perfectamente adherida con la inclinación fijada, con lo que el corte no tiene posibilidad de error. El resto de la guía está construida en un perfil de aluminio anodizado, con los rebajos para la colocación del sargento que nos sujetará la guía en nuestra pieza de trabajo, tanto en el cajeadado como en la espiga de la cola de milano. El sargento está construido en latón con tornillo moleteado. El corte lo debemos realizar con pequeñas sierras especiales de precisión de muy poco triscado. Recomendamos especialmente las sierras japonesas y en concreto la minisierra 8808-006 y el mini serrucho 30011. Ver sección de serruchos servicios japoneses, dentro del apartado de herramienta manual.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05T02.01...Guía iman 1:6	64,91 €	75,30 €
05T02.02...Guía iman 1:8	64,91 €	75,30 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS
POR FAX: (0034) 915270510**

CENTRADORES



Con estos sencillos centradores prepararemos cualquier pieza de una manera rápida y sencilla para su colocación en el torno.

CENTRADOR PARA MARCAJE VERITAS

Este preciso y sencillo buscador de centros para piezas cuadradas o cilíndricas (piezas de hasta 152 mm de diámetro o de lado), además de encontrar el centro nos permite marcarlo con una pequeña incisión, convirtiéndose así en un perfecto útil cuando vamos a tornejar. Se trata de un ángulo fabricado en fundición de aluminio con dos lados cerrados de apoyo de la pieza y otros dos lados abiertos. En el fondo de este



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N15.01...Centrador Veritas	23,98 €	27,82 €

ángulo una raya en relieve ligeramente afilada que atraviesa en diagonal la base del útil. Apoyaremos la pieza a marcar a los lados cerrados que forman un ángulo a 90° y golpearemos con una maza nuestra pieza. Repetimos de nuevo la operación girando un cuarto de vuelta nuestra pieza. Tendremos así que donde se han cruzado las dos líneas en nuestra pieza, será el centro que buscamos. La base posee dos agujeros para anclar el buscacentros a la pared y poder golpear con más comodidad. Se suministran los dos tornillos para ello.

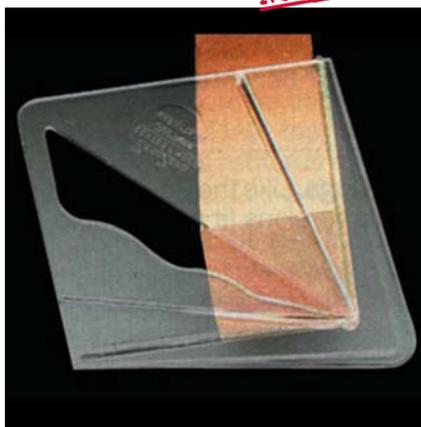
PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



BUSCADOR DE CENTROS

Sencilla pieza plástica con un resalte en escuadra a 90°. Válida para la búsqueda rápida del centro en piezas redondas, cuadradas, hexagonales y octogonales. Se trata de girar la pieza apoyándola en la escuadra de abajo y trazar una línea con ayuda del agujero central. Cuando tengamos dos líneas que se cruzan ya hemos encontrado el centro de una forma rápida. Tamaño: 150 mm x 150 mm aproximadamente, pues no es una pieza cuadrada perfecta.

NOVEDAD



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MJ831...Buscador centros	4,13 €	4,79 €

ESCUADRA 9" CROWN

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero.



Medidas y Peso		
Medidas :	280 x 150 mm.	
Peso :	270 gr.	
Angulos de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I26...Escuadra 9" Crown	11,57 €	13,42 €

ESCUADRA 12" CROWN

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero.



Medidas y Peso		
Medidas:	350 x 185 mm.	
Peso :	340 gr.	
Angulos de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I27...Escuadra 12" Crown	14,63 €	16,97 €

ESCUADRA CROWN 45/90

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero.



Medidas y Peso		
Medidas:	280 x 150 mm.	
Peso:	250 gr.	
Angulos de 45 y 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I31...Escuadra 45/90 Crown	13,45 €	15,60 €

ESCUADRA AJUSTABLE CROWN

Construida en madera de palorosa, tacón, remaches y hoja de latón. Dotada de 2 tornillos de ajuste para su perfecto escuadrado, rectificando así los inevitables movimientos de la madera.



Tornillos de ajuste

Medidas y Peso		
Medidas:	140 x 80 mm.	
Peso:	170 gr.	
Angulo de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I24XW...Escuadra ajustable	19,31 €	22,40 €

MINIESCUADRA CROWN 3"

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero.



Medidas y Peso		
Medidas :	105 x 65 mm.	
Peso:	60 gr.	
Angulo de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I23W...Miniescuadra 3" Crown	8,07 €	9,36 €

MINIESCUADRA CROWN 45/90

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero.



Medidas y Peso		
Medidas:	105 x 70 mm.	
Peso:	50 gr.	
Angulos de 90 y 45°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I33MW...Miniesc 45/90 Crown	9,82 €	11,39 €

MINI ESCUADRA-NIVEL DE METACRILATO EBSU DIAMOND

El fabricante japonés EBSU nos ofrece una elegante y precisa herramienta fabricada en metacrilato transparente perfectamente pulido, confiriendo a la herramienta una bonita apariencia cristalina. Cuando tenga una en sus manos tendrá la sensación de poseer una herramienta de calidad. Esta mini escuadra es la primera que presentamos de todas las que se podrán ver en el catálogo. Cuenta con una burbuja de nivel en el tacón encapsulada en el metacrilato. El metacrilato aporta una notable resistencia y ligereza. Los lados están tan perfectamente mecanizados que todos se pueden emplear como referencia. EBSU declara una tolerancia máxima de 0,5 mm por metro ó 0,14°. Graduación milimétrica.



NOVEDAD

Medidas y Peso		
Medidas:	100 x 79 mm.	
Peso :	50 gr.	
Angulo de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDSQ...Miniescuadra Ebsu	17,55 €	20,36 €

ESCUADRAS Y FALSAS ESCUADRAS

Sin duda estamos ante la estrella de las herramientas de medición en cualquier trabajo manual, y por supuesto también en carpintería. Ofrecemos las tradicionales escuadras de madera y fleje metálico, alguna incluso con posibilidad de ajustar el fleje y cuadrarlo, rectificando así los inevitables movimientos de la madera. Escuadras de una sola pieza metálicas, con talones de aluminio, de acero, en metacrilato, totalmente planas, móviles con ángulo prefijados y con alguna sofisticación más. En cuanto a las falsas escuadras ofrecemos una amplia gama en tamaños y calidades

**PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:**
(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510

MINI ESCUADRA ESPECIAL PARA MARCAJE DE ÁNGULOS RECTOS VERITAS

Se trata de una pieza de fundición acabada en negro mate, ángulo de 90° para superponer colgándola de la pieza que deseemos marcar. La construcción de una sola pieza y el mayor espesor en el ángulo nos garantiza la exactitud de los 90° en cualquier marcaje y la indeformabilidad con el paso del tiempo de esta bonita y sencilla herramienta con el diseño que ya nos tiene acostumbrado VERITAS.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	65 x 40 mm	
Peso:	40 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N56.01...Miniescuadra 90°	10,60 €	12,30 €

MINI ESCUADRA ESPECIAL PARA MARCAJE DE INGLETES A 45° VERITAS

Con la misma construcción que el modelo anterior pero para el marcaje de ingletes o cortes a 45°. Su pequeño tamaño y su forma en escuadra la hace única en su género. Le resultará fácil de usar y muy útil para marcar cortes en molduras, cornisas o rodapiés que de otra manera es complicado

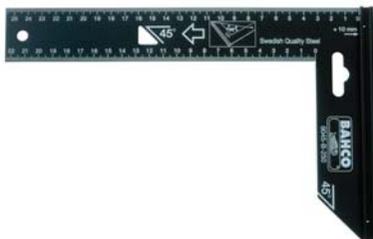


Dimensiones		
Ancho en disminución en el lado largo	89 mm	
Con el inglete de 45°	89 mm	
Longitud en la cara recta	57 mm	
Ancho en la cara recta	25,4 mm	
Peso:	60 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N56.15...Miniescuadra 45°	10,43 €	12,10 €

ESCUADRAS BAHCO

Escuadras troqueladas en acero, de una sola pieza, con acabado negro y escala estampada en blanco en ambos lados. Base con perfil de aluminio de 10 mm de grueso con ancho de 12 mm saliente hacia los dos lados de la escuadra. La escala de medición

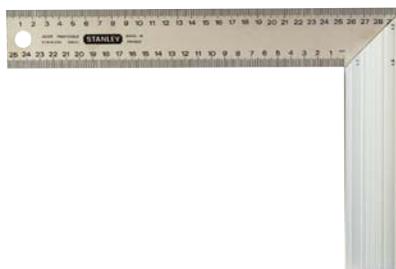
comienza tras los 10 mm del tacón, tal y como lo indica en la propia escuadra, por lo que si lo usamos como regla, debemos aumentar siempre estos 10 mm. Cuenta con un agujero de 8 mm de diámetro para colgar en el taller, y otro a 45°, continuación del corte de 45° de la base, para facilitarnos algún trazado largo.



Medidas y Peso	9045-B-200	9045-B-250	9045-B-300	9045-B-400
Ángulos de	45 y 90°			
Medidas mm:	210 x 170	260 x 170	310 x 170	410 x 170
Peso :	180 gr.	190 gr.	190 gr.	210 gr.
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%		
9045-B-200...Escuadra 200	13,63 €	15,81 €		
9045-B-250...Escuadra 250	14,42 €	16,73 €		
9045-B-300...Escuadra 300	15,73 €	18,25 €		
9045-B-400...Escuadra 400	18,35 €	21,29 €		

ESCUADRAS STANLEY

Construidas en perfil de aluminio de 15 mm de grueso en la base y hoja de acero con escala serigrafiada en negro en ambos lados. Agujero en el fleje de acero de 12 mm de diámetro para colgar en el taller.



Medidas y Peso	145685	145686	145687
Ángulos de	45° y 90°	45° y 90°	45° y 90°
Medidas mm:	247 x 140	297 x 200	397x200
Peso :	210 gr.	260 gr.	310 gr.
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
145685...Escuadra 250	13,67 €	15,86 €	
145686...Escuadra 300	15,07 €	17,48 €	
145687...Escuadra 400	16,78 €	19,46 €	

ESCUADRA WOLFCRAFT 300 MM



Escuadra construida en chapa de acero pintada de gris con las medidas serigrafiadas

en color negro. Fabricada en una sola pieza con reborde en el ancho como apoyo para la medición. Agujeros de 3 mm de diámetro cada cm, coincidiendo con la escala de medios para utilizar como centro de compás.

Dimensiones		
Medidas:	300x200 mm.	
Peso:	220 grs.	
Ángulos de	30°, 45°, 90°	
medidor de ángulos de 0° a 90°, patrón trazador de círculos de 20, 25, 40 y 60 mm de radio.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6126000...Escuadra 300	13,56 €	15,73 €

ESCUADRA WOLFCRAFT 500 MM

Escuadra construida en chapa de acero pintada de gris con las medidas serigrafiadas en color negro. Fabricada en una sola pieza con reborde en el ancho como apoyo para la medición. Agujeros de 3 mm de diámetro cada cm, coincidiendo con la escala de medios para utilizar como centro de compás.

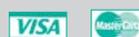


Dimensiones		
Medidas:	500x280 mm.	
Peso:	420 grs.	
Ángulos de	30°, 45°, 90°	
Medidor de ángulos de 0 a 90°, patrón trazador de círculos de 20, 25, 28, 50 y 80 mm de radio.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6127000...Escuadra 500	18,47 €	21,43 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



ESCUDRA PLEGABLE DE CONSTRUCCIÓN

STANLEY de 120x120x170 cms

Interesante escuadra plegable fabricada en aluminio por STANLEY para cualquier trabajo de montaje, especialmente de suelos, paredes, y techos, así como para trazados a 45° y 90° en cualquier superficie de gran dimensión. Tiene un agujero para colgar. Plegado sencillo y rápido. Sin graduar.



Medidas y Peso		
Dimensión:	122x122x172 cm	
Peso:	1840 gr	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
145013...Escuadra plegable	34,29 €	39,78 €

MINIESCUADRA METALICA 50 mm



Medidas y Peso		
Construida en acero inoxidable		
Medidas:	70 x 55 mm	
Peso:	60 gr	
Angulo de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
11230...Miniescuadra 50	9,45 €	10,96 €

ESCUDRA JAPONESA 150 mm.

Bonita escuadra de tacón construida en acero inoxidable con graduación grabada en ambos lados. Los números múltiplos de 5 aparecen grabados en gran tamaño para facilitar la lectura.



Medidas y Peso		
Medidas:	177 x 100 mm	
Peso :	110 gr	
Angulo :	90°	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
62006...Escuadra 150 mm	15,67 €	18,18 €

ESCUDRA JAPONESA PLANA

Construida en chapa de acero pintada de negro de 0,3 mm. de espesor, con graduación pintada en blanco en ambos lados.



NOVEDAD

Medidas y Peso		
Medidas :	300 x 200 mm	
Peso:	150 gr	
Angulo de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
62359...Escuadra japonesa	7,77 €	9,01 €

TOPES DE MEDIDA PARA TRAZAR CON ESCUADRAS

Original y perfecto sistema para el trazado de ángulos repetitivos, junto con una escuadra que no supere los 6 mm de grueso, por ejemplo en construcción de artesanos (tejados con vigas de madera). Especialmente famosos y útiles se han hecho estos topes para el trazado de las zancas en la construcción de escaleras. Cada juego incluye dos piezas en latón hexagonales de 12 mm de lado y un tornillo también de latón, estriado para facilitar el agarre.



Medidas y Peso		
Diámetro	22 mm	
Altura	18 mm	
Peso:	60 grs	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
040140...Juego 2 topes	4,08 €	4,73 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:**
(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510

NIVEL ADAPTABLE PARA ESCUADRAS EBISU DIAMOND

Estamos ante otra original herramienta en metacrilato del fabricante japonés EBISU DIAMOND. Se trata de un pequeño nivel de 75 mm de longitud con una burbuja lateral y un pequeño rebaje de 3 mm para la inserción de cualquier escuadra o regla, que quedará fijada con dos pequeños resortes de bola, lo que nos permitirá nivelar con facilidad cualquiera de estas herramientas.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	75 x 25 x 15 mm	
Peso:	30 grs	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDRU...Nivel escuadras Ebisu	10,48 €	12,16 €

NIVEL PARA ESCUADRAS VERITAS

Nivel magnético para convertir cualquier escuadra o regla de carpintero (máximo 30 mm. de ancho) en un nivel. Dotado de una burbuja.

Construido en aluminio con tornillo de ajuste en latón moleteado.



Medidas y Peso		
Dimensiones totales:	85 x 34 x 12 mm	
Peso:	70 gr	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N43.01...Nivel escuadras	16,78 €	19,46 €

ESCUDRA NOBEX CON 8 ÁNGULOS PREFIJADOS

NOBEX OCTO ha sido creada en colaboración con montadores y carpinteros. El objetivo del fabricante sueco era crear una escuadra para cualquier tipo de trabajo y el proyecto culminó con una escuadra plegable con 8 posiciones preajustadas, fácil de abrir, cerrar, por lo que es perfecta para cinturones de carpintero o para cualquier bolsillo.

Cada una de las 8 posiciones, 0° (cerrada) 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135° y 157.5° están graduadas con una tolerancia máxima de sólo +/- 0.05°. Esta precisión se garantiza incluso si se le cae varias veces desde las escaleras o el andamio.

Estamos ante una escuadra de extremada precisión a pesar de sus mecanismos móviles, asegurándosela más que algunas escuadras fijas durante años de uso.

La hoja de 45mm de ancho está construida y mecanizada en acero inoxidable de muelles y la graduación está grabada en negro en ambos lados por el interior y el exterior apareciendo sólo los números múltiplos de 5 en gran tamaño, y el resto de la escala con las rayas de los milímetros.

El tacón es de perfil de aluminio con una superficie anodizada extremadamente duradera. El mecanismo, que se encuentra escondido en el mango, ha sido probado 50.000 veces en completos ciclos de plegado sin perder su tolerancia única.



Medidas y Peso	OCTO200	OCTO300	OCTO400
Medidas abierta a 90°	205x147	307x173	409x198
Peso:	180 gr	230 gr	290 gr
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%		
OCTO200...Escuadra 200	16,20 €	18,79 €	
OCTO300...Escuadra 300	20,70 €	24,01 €	
OCTO400...Escuadra 400	23,25 €	26,97 €	

ESCUDRA MÚLTIPLE NOBEX MULTIFIX

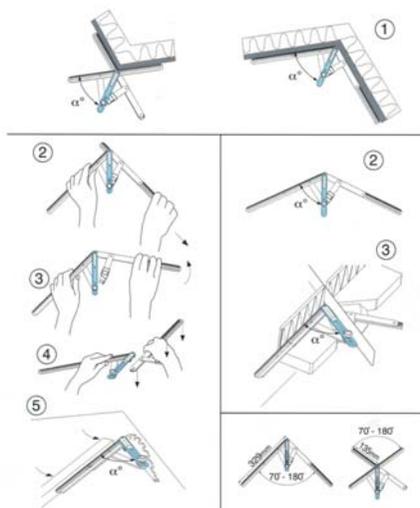


También fabricada por el sueco NOBEX, esta ya clásica herramienta mide cualquier esquina y traslada el ángulo correcto a su sierra de mesa o ingleteadora. La escuadra Multifix le dará el ángulo exacto de cualquier esquina, externa o interna, y la convertirá en el ángulo de corte que necesita con gran precisión.

Con la NOBEX MULTIFIX puede ajustar el ángulo en su ingleteadora manual (sin ángulos preajustados), ingleteadora eléctrica o de su sierra de mesa. Sólo hay que medir el ángulo y bloquear la guía con el tornillo. Cuando el ángulo está bloqueado

se puede transferir directamente del Multifix a la máquina en cuestión. Gran simplicidad y precisión son las características de esta ligera herramienta fabricada en aluminio con pequeños remaches de latón.

Válida para mediciones de ángulos internos y externos de entre 70° - 180°, con un apoyo de la pala para ángulos externos de 329 mm y para ángulos internos de 135 mm.



Medidas y Peso	
Dimensiones plegada:	250 x 225 x 28 mm
Peso:	300 grs
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
MULTIFIX...Escuadra múltiple	26,25 € 30,45 €

FALSA ESCUDRA FIJA CROWN

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero.



Medidas y Peso	
Medidas:	255 x 110 mm
Peso:	220 gr
Ángulos de 45 y 135°	
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
I34W...Falsa Escuadra Crown	21,18 € 24,57 €

MINIFALSA ESCUDRA MÓVIL CROWN



Medidas y Peso	
Dimensiones plegada:	120x100 mm
Peso:	20 gr
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
I15 M...Mini falsa escuadra Crown	7,77 € 9,01 €

FALSA ESCUDRA MÓVIL CROWN 7-1/2"

FALSA ESCUDRA MÓVIL CROWN 10-1/2"

Construida en madera de palorosa, tacón y remaches de latón con hoja de acero. Fijación de la hoja mediante palomilla de latón.



Medidas y Peso	Ref I15	Ref I17W
Medidas:	225 x 190 mm	330 x 260 mm
Peso:	130 gr	140 gr
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%	
I15...Falsa Escuadra móvil 7-1/2"	10,41 €	12,08 €
I17W...Falsa Esc móvil 10-1/2"	13,22 €	15,34 €

FALSA ESCUDRA MÓVIL EN ÉBANO DE 10" MUJINGFANG

Al estilo de las anteriores de CROWN pero fabricada en ébano asiático. Terminaciones en latón, al igual que la palomilla de apriete del fleje móvil.



Medidas y Peso	
Medidas:	250x230 mm
Peso:	180 gr
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
KO1001...Falsa Escuadra 6"	8,42 € 9,77 €

FALSA ESCUDRA MÓVIL DIESTRO DE 18 cms.

Construida en plástico ABS y hoja de acero. Fijación de la hoja mediante palomilla de acero.



Medidas y Peso	
Medidas:	225 x 200 mm
Peso:	80 gr
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
8033P...Falsa Escuadra 18	5,70 € 6,61 €

FALSA ESCUADRA JAPONESA FIJA DE TACÓN

Construida en acero inoxidable grabada con motivos japoneses.



Medidas y Peso		
Medidas:	110 x 65 mm.	
Peso:	110 gr.	
Angulos	45 y 135°	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
62103...Falsa Escuadra fija	9,33 €	10,82 €

FALSA ESCUADRA MÓVIL JAPONESA

Construida en acero inoxidable de 2 mm. de grueso con grabados de motivos japoneses.



Medidas y Peso		
Medidas:	295 x 175 mm.	
Peso :	110 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
62510...Falsa Escuadra	9,33 €	10,82 €

MEDIDORES DE ÁNGULOS

MINITRANSPORTADOR METÁLICO DE ÁNGULOS JAPONÉS

Construido en acero inoxidable mate de 1 mm. de espesor, con graduación pintada en negro. Interesante por su gran planitud y escaso peso. Ideal para la medición de ángulos exteriores e interiores con gran precisión en espacios pequeños.



Medidas y Peso		
Medidas:	120 x 100 mm.	
Diámetro del transportador:	40 mm.	
Marcación de 2 en 2 grados.		
Peso :	20 gr.	
Angulos de 0 a 180°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
62995...Minitransportador	8,28 €	9,60 €

TRANSPORTADOR MÚLTIPLE DE ÁNGULOS EN PLÁSTICO **NOVEDAD**

Sencillo, económico y resistente medidor de ángulos, construido en plástico ABS con remaches y tornillo de fijación en latón. Válido para las mediciones interiores y exteriores de cualquier ángulo.



MEDIDOR GRANDE DE ÁNGULOS EN ALUMINIO

Sencillo, económico y resistente medidor de ángulos de gran tamaño, fabricado en aluminio, lo que le aporta una gran ligereza. Válido para las mediciones interiores y exteriores de cualquier ángulo hasta 180°. Remaches y tornillo de fijación en acero, este último moleteado. Presentación en funda plástica rígida con corchete para evitar su deformación. Su larga pala de 500 mm permite la medición de grandes piezas. Se puede usar incluso como guía de apoyo para realizar cortes con máquinas portátiles del tipo de caladora o sierra circular. Graduación en milímetros y en pulgadas.

Medidas y Peso	T104	T103B20°
Medidas en mm:	180 x 95	525 x 100
Diámetro del transportador:	75 mm.	90 mm
Marcación de 1 en 1 grado		
Peso:	45 gr.	250 gr.
Ángulos de 0° a 180° hacia un lado y hacia otro		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
T104...Mini transp múltiple	6 €	6,96 €
T103B20"...Medidor grande	14,88 €	17,26 €

REGLA TRANSPORTADORA DE ÁNGULOS COMBINAL **WOLFCRAFT**

Sólida regla de aluminio con el añadido de una pequeña pala unida a esta por un medidor de ángulos. Va dotada de pequeño sargento para su fijación a un banco o mesa de trabajo, lo que le aporta múltiples aplicaciones, como son:

*Regla con escala milimétrica de 725 mm.
*Medición de ángulos de 0°, 15°, 30°, 45° en los dos sentidos, con muescas de fijación en estos ángulos para garantizar una exactitud en la medición.

*Falsa escuadra de gran tamaño para traspasar ángulos diversos.

*Regla de apoyo para realización de cortes con máquinas portátiles, especialmente con sierra caladora o circular.

La fijación de la medida del ángulo es con una palomilla plástica de gran tamaño para facilitar el apriete.



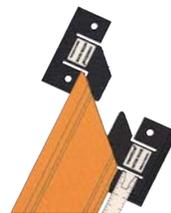
Medidas y Peso		
Longitud:	750 mm	
Ancho:	50 mm	
Longitud de tope:	250 mm	
Peso:	1110 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6125000...Regla combinada	41,31 €	47,92 €

INCLINÓMETROS Y COMPROBADORES DE ÁNGULOS

COMPROBADOR DE INGLETES **VERITAS**

Original dispositivo en forma de gancho plano fabricado por VERITAS para comprobar la exactitud del ángulo interior y exterior de un corte realizado a inglete.

Dotado de imán y de clavos de acero para su firme sujeción.



Medidas y Peso		
Fabricado en plástico ABS.		
Medidas totales:	87 x 64 x 5 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N37.01...Comp. ingletes	8,47 €	9,83 €

PLANTILLA DE MEDICIÓN DE ÁNGULOS EN BISELY PLANO **VERITAS**

Plantilla de fundición hexagonal para su utilización en su sierra circular de mesa. De todos es sabido la escasa precisión de la muchas de las reglas con que vienen dotadas las sierras circulares del mercado y la

cantidad de tiempo que debemos invertir en cualquier cambio de medida de las guías angulares. Con esta plantilla de fundición de acero fabricada con el altísimo y exclusivo standard de calidad de VERITAS, podemos hacer comprobaciones y ajustes rápidos de la guía angular con respecto al disco, y quitando la pieza central de latón moleteada, podemos poner de pie esta misma plantilla y realizar el ajuste de la inclinación del disco, operación bastante compleja en algunos discos. También sería válida para las guías paralelas inclinables de una cepilladora, para la inclinación de la mesa en una sierra de cinta, o para la inclinación del disco en una sierra radial. En cada arista de la plantilla tenemos los números correspondientes a la inclinación necesaria para la realización de un polígono de los lados indicados, que son 4, 5, 6, 8 y 12.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	210 x 150 x 31 mm	
Peso:	420 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N14.01...Plantilla ángulos	31,19€	36,18€

INCLINÓMETRO JAPONÉS SHINWA

Para la medición de ángulos en carpintería e interiorismo. Rango de medida: escala de 0-90° con +/- 1° de error. Longitud total de la base de apoyo: 230 mm. Lectura con dial analógico. Funciona mediante el mecanismo de plomada. Fabricación en plástico ligero y resistente. Gran precisión.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	230 x 90 x 15 mm	
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
78549...Inclinómetro Shinwa	22,28€	25,84€

INCLINÓMETRO A ESCUADRA ATHOR

Base de apoyo en escuadra con regla graduada de 120 mm x 120 mm. y lector del ángulo analógico en redondo 0-90°. Fabricado en material plástico ligero y resistente. Imán en uno de los lados para su fijación a superficies metálicas. El otro lado se presenta con ranurado en forma de V para su colocación en piezas redondas.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	120 x 120 x 30 mm	
Peso:	230 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
4716...Inclinómetro Athor	6€	6,96€

NIVELES

El nivel resulta una herramienta imprescindible independientemente del tamaño de nuestro proyecto, por lo que hemos ampliado la gama con múltiples formas y longitudes.

MININIVEL DE CUERDA

Mini nivel con ganchos laterales para colgar de una cuerda y comprobar el nivel de la línea trazada por la cuerda.

Construido en aluminio y plástico. Dotado de una burbuja superior.



Medidas y Peso		
Altura :	11 mm.	
Peso :	10 gr.	
Dimensión total de la base :	80 x 14 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
3166 ...Mininivel cuerda	4,59€	5,32€

HERRAMIENTAS EBISU

El fabricante japonés EBISU nos ofrece una elegante y precisa herramienta fabricada en metacrilato transparente perfectamente pulido, confiriendo a la herramienta una bonita apariencia cristalina. Cuando tenga una en sus manos tendrá la sensación de poseer una herramienta de calidad. Cuenta con burbujas de nivel encapsulada en el metacrilato. El metacrilato aporta una notable resistencia y ligereza. Los lados están tan perfectamente mecanizados que todos se pueden emplear como referencia. EBISU declara una tolerancia máxima de 0,5 mm por metro ó 0,14°. Graduación milimétrica

MINI REGLA CON NIVEL EBISU DIAMOND

Con una burbuja de nivel y graduación milimétrica.



Medidas y Peso		
Medidas:	100 x 15 x 15 mm.	
Peso :	30 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ED10CL...Mini regla Ebisu	11,74€	13,62€

NIVEL HORIZONTAL-VERTICAL EBISU DIAMOND

Bonito mini nivel con dos burbujas para comprobar horizontalidad, verticalidad y el escuadrado de un objeto. Con una precisión de 0,14°. Ligero y elegante.



Medidas y Peso		
Medidas:	75 x 25 x 15 mm.	
Peso :	30 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDFL...Mininivel horiz-vert	11,74€	13,62€

PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



NIVEL ADAPTABLE PARA ESCUADRAS EBISU DIAMOND

Estamos ante otra original herramienta en metacrilato del fabricante japonés EBISU DIAMOND. Se trata de un pequeño nivel de 75 mm de longitud con una burbuja lateral y un pequeño rebaje de 3 mm para la inserción de cualquier escuadra o regla, que quedará fijada con dos pequeños resortes de bola, lo que nos permitirá nivelar con facilidad cualquiera de estas herramientas.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	75 x 25 x 15 mm.	
Peso:	30 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDRU...Nivel escuadra Ebisu	10,48 €	12,16 €

ESCUADRA-NIVEL DE METACRILATO EBISU DIAMOND

Cuenta con una burbuja de nivel en el tación encapsulada en el metacrilato. El metacrilato aporta una notable resistencia y ligereza. Graduación milimétrica.



Medidas y Peso		
Medidas:	100 x 79 mm.	
Peso :	50 gr.	
Angulo de 90°		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDSQ...Nivel escuadra	17,55 €	20,36 €

NIVEL DE DISCO EBISU DIAMOND

Bonito y original nivel circular para nivelar superficies de maquinas, aparatos y objetos tales como troneras de mesas de billar u otros en los que entre esta herramienta. Tiene tres pequeños agujeros en la solapa de apoyo para poder montarlo donde deseemos.



Medidas y Peso		
Diámetro con la solapa:	45 mm.	
Diámetro de la burbuja:	30 mm	
Peso :	10 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDCI...Nivel disco Ebisu	7,86 €	9,12 €

NIVEL-REGLA DE TARJETA EBISU DIAMOND

Manejable nivel del tamaño de una tarjeta de crédito con un espesor de 6mm. Marca ángulos de 45°, 60° y 90°. Tiene además un indicador de desviación 1/100 y otro de 2/100. Regla milimétrica en la parte inferior de 8 cms.



Medidas y Peso		
Medidas:	86 x 55 mm.	
Peso :	35 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDCD...Nivel regla tarjeta	7,86 €	9,12 €

NIVEL 4" CROWN

Construido en madera de palorosa con placa superior de latón que evitará el desgaste.

Dotado de 1 burbuja superior horizontal.



Medidas y Peso		
Dimensión total de la base	107 x 18 mm.	
Altura :	27 mm.	
Peso :	50 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SLMW ...Nivel 4" Crown	9,33 €	10,82 €

NIVEL 9" CROWN

Construido en madera de palorosa con refuerzos y placa superior de latón.

Dotado de 1 burbuja superior horizontal y 1 burbuja lateral vertical.



Medidas y Peso		
Dimensión total de la base	225 x 19 mm.	
Altura :	40 mm.	
Peso :	190 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
SLW...Nivel 9" Crown	14,09 €	16,34 €

NIVELES METÁLICOS STANLEY

Sencillo y resistente nivel tubular metálico de STANLEY fabricado en aluminio de gran ligereza, acabado en pintura epoxy amarilla. Tapetas plásticas en los extremos para cerrar la estructura tubular. Agujero de 14 mm de diámetro para colgar. Dos bases y dos burbujas: una vertical y otra horizontal. Precisión: 1 mm/mt.



Medidas y Peso	142371	142389	142395
Medidas	307x173	610x51x20	1000x51x20
Peso	320 gr.	400 gr.	630 gr.
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%	
142371...Nivel 300 mm	8,99 €	10,43 €	
142389...Nivel 600 mm	10,83 €	12,56 €	
142395...Nivel 1000 mm	13,92 €	16,15 €	

NIVEL PLÁSTICO STANLEY

Construido en material sintético plástico de gran resistencia con ventana superior para mayor visibilidad.

Dotado de 3 burbujas, horizontal, vertical y 45°. Base imantada.



Medidas y Peso		
Dimensión total de la base:	203 x 15 mm.	
Altura :	35 mm.	
Peso :	40 gr	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
042291...Nivel plástico	8,64 €	10,02 €

NIVEL DE ALUMINIO STANLEY

Construido en aluminio, lo que aporta una gran ligereza y resistencia, con ventana superior para mayor visibilidad.

Dotado de 3 burbujas, horizontal, vertical y 45°. Base imantada.



Medidas y Peso		
Dimensión total de la base :	230 x 19 mm.	
Altura :	39 mm.	
Peso:	150 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
042465...Nivel aluminio	21,50 €	24,94 €

NIVEL JAPONÉS DE 250 MM

Construido en plástico ABS de gran resistencia.

Dotado de 2 burbujas; 1 horizontal regulable y 1 inclinable de 0 a 90°

Base imantada.



Medidas y Peso		
Dimensión total de la base:	250 x 20 mm.	
Altura:	55 mm.	
Peso:	160 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
L25DK...Nivel japonés	23,31 €	27,04 €

NIVEL PARA ESCUADRAS VERITAS

Nivel magnético para convertir cualquier escuadra o regla de carpintero (máximo 30 mm. de ancho) en un nivel. Dotado de 1 burbuja.

Construido en aluminio con tornillo de ajuste en latón moletado.



Medidas y Peso		
Dimensiones totales:	85 x 34 x 12 mm.	
Peso:	70 gr.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N43.01...Nivel escuadra	16,78 €	19,46 €

FLEXÓMETROS Y METROS

Los flexómetros tradicionales, o los metros, como todos llamamos abreviando el término, son sin duda una herramienta imprescindible en cualquier trabajo, de ahí que presentemos una extensa gama en tamaños, precios y calidades diversas, ofreciéndose además de los tradicionales, bastantes modelos más sofisticados con prestaciones adicionales a las de una simple medida. Además de estas prestaciones de más,

hemos buscado herramientas que nos faciliten el trabajo de medir, a veces tedioso y complicado. Incorporamos también dos modelos del clásico metro de varillas de madera, tan querido y valorado por todos los carpinteros.

FLEXÓMETRO TIPO LLAVERO 1 MT.

Metro con carcasa de plástico y cinta metálica pintada de blanco. Anilla metálica para llevarse como llavero.



Medidas y Peso		
Medida máxima :	1 mt.	
Ancho de la cinta :	7 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I53...Metro 1 m	0,59 €	0,68 €

FLEXÓMETRO STANLEY PLA 3 MTS.

Este sencillo y ligero metro ofrece su particularidad en la caja plástica extraplana, lo que le hace muy cómodo para guardar en cualquier bolsillo. Retorno automático de la cinta.



Medidas y Peso		
Medida máxima:	3 mts	
Ancho de la cinta:	6,5 mm.	
Peso:	120 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
032100...Flexómetro Pla	8,90 €	10,32 €

FLEXÓMETRO STANLEY PANORAMIC 3 MTS.



Flexómetros

Metro con carcasa de plástico y ventana superior transparente para lectura directa de medidas interiores. Cinta metálica de acero al carbono pintada de amarillo. Refuerzo metálico de la caja en aluminio atornillado a la base de la herramienta.

Medidas y Peso		
Medida máxima:	3 mt.	
Ancho de la cinta:	12,7 mm.	
Peso:	140 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I32125...Flexómetro Panoram	8,74 €	10,14 €

FLEXÓMETRO STANLEY EASILOCK II 3 MTS.

Flexómetro económico de STANLEY con caja de plástico ergonómica y cinta de gran resistencia. Bloqueo de la cinta y retorno automático. Equipado con clip para colgar en el cinturón anclado con tornillo al cuerpo del flexómetro.



Medidas y Peso		
Medida máxima:	3 mts	
Ancho de la cinta:	12,7 mm.	
Peso:	140 grs	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I30487...Flexómetro Easilock	2,93 €	3,40 €

FLEXÓMETRO STANLEY POWERLOCK 5 MTS.

Estamos ante el modelo de flexómetro más clásico de STANLEY y uno de los preferidos por los profesionales por su dureza y robustez. Metro con carcasa metálica de plástico cromada y cinta metálica de acero al carbono con revestimiento de MYLAR para una máxima resistencia. Dotado de freno, retroceso y de clip de sujeción al cinturón. Ancho de la carcasa: 64 mm



Medidas y Peso		
Medida máxima :	5 mt.	
Ancho de la cinta:	19 mm.	
Peso:	250 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I33194...Flexómetro Powerlock	15,14 €	17,56 €

FLEXÓMETRO

STANLEY

POWERLOCK 8 MTS.

Metro con carcasa metálica más gruesa que el modelo anterior, cromada, cinta metálica de acero al carbono con revestimiento de MYLAR. Dotado de freno, retroceso y de clip de sujeción al cinturón. Ancho de la carcasa: 70 mm. Flexómetro de gran resistencia y peso para trabajos duros.



Medidas y Peso		
Medida máxima:	8 mts.	
Ancho de la cinta:	25 mm.	
Peso:	430 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
133198...Flexómetro Powerlock	19,87 €	23,05 €

FLEXÓMETRO

STANLEY POWERLOCK

BLADEARMOR 8 MTS.

Flexómetro de 8 metros con carcasa metálica. Incorpora 3 remaches en la punta y un refuerzo plástico, llamado Bladearmor, sobre los primeros 16 cms. para evitar su rotura por uno de los principales puntos débiles de cualquier flexómetro. Cinta métrica de acero al carbono con revestimiento de MYLAR para lograr una mayor resistencia. La caja es un 13% más pequeña que el Powerlock clásico, mejorándose además la ergonomía de este modelo. Dotado de freno, retroceso y clip de sujeción al cinturón. Flexómetro de gran resistencia y peso para trabajos duros.



Medidas y Peso		
Medida máxima:	8 mts.	
Ancho de la cinta:	25 mm.	
Peso:	470 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
033527...Flexómetro Powerlock	20,55 €	23,84 €

FLEXÓMETRO

STANLEY LEVERLOCK 3 MTS.



FLEXÓMETRO

STANLEY LEVERLOCK 5 MTS.

La gama LEVERLOCK de STANLEY aporta, además de un bonito diseño y una excelente ergonomía y agarre, al mezclar goma con el plástico de la carcasa, una innovación técnica que supone poder seleccionar mediante un pequeño botón rojo, la posibilidad de tener la cinta permanentemente frenada, o que tenga un retorno automático pulsando el gran botón negro inferior. Dotado de un clip de sujeción al cinturón algo más pequeño que en otros modelos de STANLEY.



Medidas y Peso		
Medida máxima:	3 Mts.	5 Mts.
Ancho de la cinta:	13 mm.	19 mm
Peso:	140 grs.	220 grs
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
130809...Flexómetro Pow 3m	5,51 €	6,39€
130816...Flexómetro Pow 5m	8,37 €	9,71 €

FLEXÓMETRO-COMPÁS-GRAMIL CON PINCHO Y LÁPIZ

Curioso y manejable flexómetro-compás. De reducidas dimensiones y pequeño peso, esta herramienta nos permite clavar un pincho desmontable, en el centro de la caja del flexómetro, y trazar con un lápiz que se posiciona en el extremo de la cinta métrica metálica. Ambos elementos, lápiz y punta de acero, están incluidos con la herramienta y son fácilmente desmontables. La cinta métrica metálica con retroceso viene graduada en milímetros y décimas de pulgada. Cómodo botón para hacer retroceder la cinta. Ideal para el trazado de círculos y arcos o para la medición de los mismos. En la parte inferior de la caja lleva una pequeña solapa plástica que nos servirá de apoyo

para realizar trazados apoyándonos en una cara plana y usarse así como un gramil marcador con lapicero y lectura de medida.



Medidas y Peso		
Medidas:	105 x 50 x 27 mm.	
Peso:	140 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
RBC...Flexómetro compás	9 €	10,44 €

METRO DE VARILLAS DE MADERA STANLEY 2 M

Tradicional metro de carpintero de varillas de madera con refuerzos de latón. Se divide en 10 varillas esmaltadas amarillas. Resortes de acero que aumentan la vida de las articulaciones. Graduación milimétrica y numeración cada centímetro.



Medidas y Peso		
Longitud con las varillas desplegadas:	2 metros.	
Ancho de las varillas:	16 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
001704...Metro varillas	4,23 €	4,91 €

METRO DE VARILLAS "ESPECIES DE MADERA CERTIFICADAS" 2 MTS



Bonito y original metro clásico en el que cada una de las 10 varillas es de una especie de madera distinta. Por una cara de la varilla está la graduación de las medidas en milímetros, y por el otro lado aparecen las maderas de que está hecha cada varilla, con un dibujo de la hoja del árbol, su nombre científico, su nombre común y una breve explicación en castellano de las propiedades y aplicaciones de cada una de ellas. Las maderas utilizadas tienen además la particularidad de proceder todas de plantación y garantizan un mínimo del 70 % de ellas certificadas. Terminaciones de maderas y valiosa información en una herramienta que nos encantará usar a diario. Ideal para regalo a todo aquel que le interese lo relacionado con la madera

Medidas y Peso		
Dimensiones: 240x35x16mm (varillas 3 mm grueso)		
Peso:	30 gr	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MVMAD...Metro varillas especies	15 €	17,40 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

REGLAS

Independientemente de la escala de nuestro trabajo, en casi cualquiera que hagamos será necesario realizar algún trazado rectilíneo con regla. Presentamos por esto una extensa gama con múltiples medidas y calidades.

REGLAS FLEXIBLES VOGEL

Construida en acero inoxidable satinado. Fabricación alemana con altos estándares de calidad.
Doble graduación estampada : 1 mm. / 0,5 mm.



Referencia	Medidas
1010020015	150 x 13 mm.
1010020020	200 x 13 mm.
1010020025	250 x 13 mm.
1010020030	300 x 13 mm.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1010020015...Regla 150 mm	2,20 €	2,55 €
1010020020...Regla 200 mm	2,29 €	2,66 €
1010020025...Regla 250 mm	2,37 €	2,75 €
1010020030...Regla 300 mm	2,45 €	2,84 €

REGLA SEMIRÍGIDA VOGEL 300

Construida en acero inoxidable satinado.



Medidas y Peso
Doble graduación estampada : 1 mm. / 0,5 mm.
Medidas: 300 x 30 mm.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1018020030...Regla 150 mm	4,72 €	5,48 €

REGLA SEMIRÍGIDA DE ACERO

Construida en acero inoxidable brillo
Doble graduación grabada : 1 mm. / 1"
Dotada en el reverso de tabla de conversión mm/pulgadas.



Medidas y Peso
Medidas: 300 x 30 mm.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
11228...Regla 300 mm	4,19 €	4,86 €

REGLAS SEMIRÍGIDAS VOGEL

Construidas en acero inoxidable satinado.
Doble graduación estampada : 1 mm. / 0,5 mm.



Referencia	Medidas y Peso
1018020050	500 x 30 mm.
1018020100	1000 x 30 mm.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
1018020050...Regla 500 mm	11,60 €	13,46 €
1018020100...Regla 1000 mm	22,60 €	26,22 €

REGLA RÍGIDA WOLFCRAFT

Construida en aluminio mate, de 3 mm de grosor, por lo que es muy consistente, ligera y práctica para trazados de gran dimensión. Agujero en el centro de la parte superior para colgar en el taller.



Medidas y Peso
Graduación simple grabada : 1 mm.
Medidas: 720 x 50 mm.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
6125100...Regla 720 mm	13,54 €	15,71 €

MINI REGLA CON NIVEL EBISU DIAMOND

Exquisita y elegante regla en metacrilato del fabricante japonés EBISU DIAMOND. Con una burbuja de nivel y graduación milimétrica hasta 100 mm.

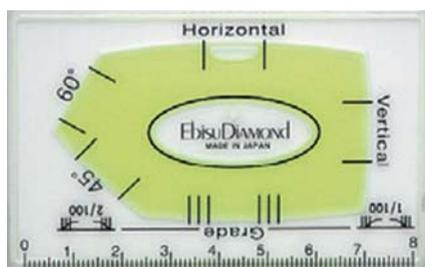


Medidas y Peso
Medidas: x 15 x 15 mm.
Peso : 30 gr.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
ED10CL...Miniregla Ebsu	11,74 €	13,62 €

NIVEL-REGLA DE TARJETA EBISU DIAMOND

Manejable nivel del tamaño de una tarjeta de crédito con un espesor de 6mm. Marca ángulos de 45°, 60° y 90°. Tiene además un indicador de desviación 1/100 y otro de 2/100. Regla milimétrica en la parte inferior de 8 cms.



Medidas y Peso
Medidas: 86 x 55 mm.
Peso : 35 gr.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
EDCD...Nivel regla Ebsu	7,86 €	9,12 €

REGLA FLEXIBLE CON TALÓN ACHA

Construida en acero inoxidable satinado.
Doble graduación grabada por las dos caras : 1 mm. / 1 mm.

Dotada de talón superior de 13 mm (el mismo ancho que la regla) que permite el apoyo en el cero, facilitándonos una medi-

ción precisa en muchos espacios poco accesibles.



Medidas y Peso
Medidas: 223 x 13 mm

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
31-031...Regla con talón	4,46 €	5,17 €

REGLA FLEXIBLE DE GOMA 900 mm-36"

Regla flexible para la medición de perímetros en cualquier pieza con forma irregular y curva. Alto grado de flexibilidad y a su vez de rigidez una vez que se le ha dado la forma requerida. Una cara es para marcar con lápiz y la otra con tinta.

Doble graduación por un lado en mm. y por el otro en pulgadas.



Medidas y Peso
Medidas totales: 9,3 x 6,2 x 910 mm.
Peso: 260 grs.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
FC36...Regla flexible	7,53 €	8,73 €

ESTUCHE DE MEDICIÓN ACHA

Estuche plástico almohadillado con las herramientas de medición de precisión básicas.



Dimensiones
- Escuadra lisa acero inox 100 x 70 x 6,5 mm.
- Regla flexible acero inox 150 mm.
- Compás plano de puntas acero inox 150 mm.
- Punta de trazar acodada acero inox 190 mm.
Peso: 335 grs

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
04-005...Estuche Acha	15,54 €	18,03 €

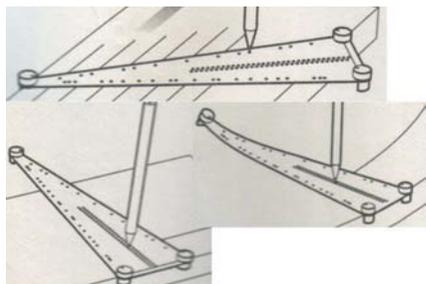
PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

REGLA DIVISORA DE PARTES IGUALES VERITAS

Original regla triangular fabricada en acero inoxidable con tres topes giratorios de latón en los vértices. Esta regla se utilizará para la división rápida y precisa de una pieza de un ancho máximo de 8"-203 mm en partes iguales que pueden ir desde 2 hasta 10 divisiones. Con el tope superior y el derecho de abajo posicionaremos en diagonal la regla triangular sobre el ancho de nuestra pieza, y marcaremos con un lápiz en las pequeñas perforaciones de las reglas que coincidan con los números correspondientes a las divisiones que queremos realizar. Todo sin ningún cálculo y de manera precisa. En el centro del triángulo lleva también pequeñas perforaciones cada 1/16"-1,6 mm, lo que nos permitirá realizar trazados paralelos a un borde recto apoyándonos en los dos topes de latón inferiores, que se pondrán totalmente rectos para esta aplicación. De la misma manera, al tener los topes inferiores una curvatura, esta nos permite apoyarnos en un canto curvo para realizar trazados de líneas paralelas a él, pudiendo dibujar de esta manera arcos completos.

Los topes evitan el deslizamiento de la regla en la tabla, y las perforaciones, los errores de marcaje.



Medidas y Peso		
Ancho útil:	8"-203 mm.	
Medidas totales:	215 x 62 mm.	
Peso:	70 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N43.10...Regla divisora	20,77 €	24,09 €

REGLA EN ESCUADRA PARA MARCAJE INCRA DE 6"-150 mm

Estamos ante una de las famosas y precisas reglas americanas de INCRA, fabricada en acero inoxidable con cierto grado de flexibilidad. En este caso se trata de una regla en ángulo de 90 grados con perforaciones en horizontal en la parte de arriba, en la de abajo y en el ángulo de 90°, además de en vertical a lo largo de todo el ancho de la escuadra de la regla. La longitud calibrada de la regla es de 150 mm y las perforaciones y números son cada milímetro, lo que nos da una idea de la precisión extrema de esta herramienta. Debido a lo pequeño de los agujeros, los marcajes con reglas INCRA han de realizarse utilizando lápices perfecta y recientemente afilados.



Dimensiones y Peso		
Angulo superior tiene un ancho de 22 mm por 165 mm de ancho, aunque el ancho calibrado es de 150 mm.		
El ángulo inferior tiene un ancho de 19 mm por 165 mm, estando calibrados los 150 primeros milímetros.		
Peso:	30 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
108007...Regla escuadra Incra	38,40 €	44,54 €

REGLA PARA MARCAJE INCRA DE 6"-150 mm

Esta precisa regla del fabricante americano INCRA posee medida doble arriba y abajo con perforaciones y numeración cada milímetro, así como en el centro, donde podemos traspasar la medida tomada arriba o abajo en cuatro puntos de marcación. Fabricada en acero inoxidable flexible. Las múltiples perforaciones y numeraciones nos permiten un marcaje rápido y preciso de cualquier medida sin forzar la vista en exceso. Debido a lo pequeño de los agujeros, los marcajes con reglas INCRA han de realizarse utilizando lápices perfecta y recientemente afilados.



Medidas y Peso		
Medidas:	150 x 38 mm	
Peso:	20 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
108001...Regla 150 mm Incra	28,43 €	32,98 €

**PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:**
(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510

CALIBRES, ESPESÍMETROS Y GALGAS DE PERFILES



Para medidas de gran precisión los calibres son las herramientas más adecuadas. Ofrecemos una pequeña gama en diversas medidas y calidades. En este apartado presentamos igualmente diversas herramientas para la medición de espesores en piezas de distintas formas y tamaños, además de para distintas situaciones de accesibilidad, así como todo tipo de calibres para interiores, exteriores, mixtos y específicos de torneros de madera. Incluimos también las galgas de perfiles plásticas y metálicas.

MINICALIBRE DE LATÓN

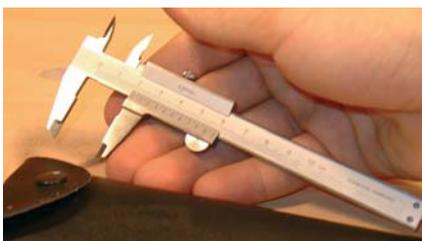
Calibre de bolsillo fabricado en latón. Escala de medida en mm y en pulgadas.



Medidas y Peso		
Rango de medida:	hasta 80 mm,	
con escala cada	0,1 mm.	
Se suministra en una sencilla funda plástica.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
511...Mnicalibre	3,92 €	4,55 €

CALIBRE 100 mm

Calibre de bolsillo fabricado en acero inoxidable mate endurecido, para la medición de interiores, exteriores y profundidades de pequeños objetos.



Dimensiones y Peso		
Rango de medida:	hasta 100 mm,	
con escala cada	0,05 mm.	
Longitud de las bocas:	30 mm.	
Peso:	60 grs.	
Se suministra en funda negra de polipiel.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
11199...Calibre 100 mm	23,43 €	27,25 €

CALIBRE ANALÓGICO DE 150 mm

Calibre de tamaño standard fabricado en acero inoxidable mate endurecido, para la medición de interiores, exteriores y profundidades.



Dimensiones y Peso		
Rango de medida:	hasta 150 mm	
Con escala cada	0,05 mm.	
Longitud de las bocas:	40 mm.	
Peso:	150 gr.	
Se suministra en un estuche plástico rígido con almohadillado que lo protege		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I1200...Calibre analog 150 mm	14,18 €	16,45 €

CALIBRE DIGITAL DE 150 mm

Calibre de tamaño standard fabricado en acero inoxidable endurecido, y cuerpo del lector digital en plástico con pantalla digital LCD, para la medición de interiores, exteriores y profundidades. Equipado con la batería montada de 1,5 V y otra de repuesto.



Dimensiones y Peso		
Rango de medida:	hasta 150 mm.	
Con escala	cada 0,1 mm	
Velocidad máxima de medición:	1,5 mts./sg.	
Longitud de las bocas:	40 mm.	
Peso:	140 gr.	
Posee la función de "cero" que nos permite establecer este en cualquier punto del rango de medida. Se suministra en un estuche plástico rígido con almohadillado que lo protege.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I1204...Calibre dig 150 mm	40,50 €	46,98 €

MEDIDOR DE ESPESORES 1-15 mm



Sencillo aparato analógico para mediciones rápidas de espesores fabricado en acero pintado de negro, con el eje y escala de medida en latón.

Medidas y Peso		
Rango de medida:	1-15 mm	
con escala cada	0,1 mm	
Longitud:	150 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
I1210...Espesímetro 1-15 mm	6,21 €	7,20 €

MEDIDOR RÁPIDO DE ESPESORES

Este medidor o calibre de espesores fabricado en aluminio, está concebido para las mediciones de espesores habituales en los trabajos de madera, como son por ejemplo averiguar el grosor de una madera para regruesarla, para lijarla en la calibradora o simplemente al comprar los tablonés en el almacén. Las mediciones se realizan de una manera rápida y precisa. Al tratarse de una herramienta de construcción sencilla, ligera y económica, puede estar sometida a los maltratos de un taller de carpintería, algo imposible en otro tipo de calibres. Puede medir hasta 55 mm y va calibrado con número de gran tamaño cada cinco milímetros y señalado cada milímetro con una raya.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	245 x 130 x 2 mm	
Peso:	100 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MJ-821...Espesímetro	7,23 €	8,39 €

CALIBRE DE EXTERIORES-MEDIDOR DE ESPESORES GRADUADO EN PULGADAS VERITAS



En la mayoría de calibres de tornero del mercado se tiene que leer la medida en el lateral del compás, sin embargo en este

tenemos la medida en el frente, lo que nos facilita enormemente la lectura. Escala de medida hasta 4 pulgadas (sólo en pulgadas). Esta fabricado en aluminio anodizado y tiene un cuerpo extra fino de 2 mm de espesor lo que hace la herramienta sumamente ligera. Tornillo de bloqueo en latón moletado, los remaches también son en latón. Un muelle central facilita una apertura rápida y un retorno rápido al cero inicial.

Medidas y Peso		
Dimensiones:	200 x 140 x 8 mm	
Peso:	80 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N39.01...Calibre exteriores	31,97 €	37,09 €

COMPÁS DE EXTERIORES E INTERIORES CON LECTURA DE MEDIDA ACHA 250 MM

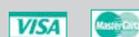
Fabricado en acero galvanizado, este práctico compás de ACHA facilita la medida en milímetros en la parte inferior del compás. Cruzando las varillas podemos tomar medidas de interiores o de exteriores, por lo que tendremos dos aplicaciones en la misma herramienta.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	255 x 160 mm	
Peso:	280 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
23-004...Calibre mixto	35,50 €	41,18 €

PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

PAGOS POR REEMBOLSO, TRANSFERENCIA O TARJETA DE CREDITO



MEDIDOR DE ESPESORES POR IMÁN

HACKLINGER 1-8 mm.

El único medidor de espesores que permite medir el espesor de las tapas de un instrumento sin desmontarlo. El imán se introduce por la boca del instrumento y se desplaza desde arriba con otro imán metido en el tubo, tomando las mediciones de espesor en todos los lugares que nos interese, al tirar del muelle que nos indicará con un "click" la distancia entre los imanes que podremos leer en la escala del tubo. Ideal para el estudio de instrumentos antiguos, afinaciones de sonido, ajustes y reparaciones. No existe riesgo de dañar el barniz o el acabado del instrumento. Es válido para las mediciones en objetos no férricos (plásticos, cerámica, papel, etc.). Se debe usar en posición vertical, donde tiene un error estimado de medida de $\pm 0,1$ mm desde 1 mm hasta 5 mm, de $\pm 0,12$ mm desde 5 hasta 6 mm, de $\pm 0,15$ mm desde 6 hasta 7 mm, y de $\pm 0,2$ mm desde 7 hasta 8 mm. Rango de medida: de 1 hasta 8 mm. En mediciones horizontales podemos tener un error en la medida de hasta un $\pm 3\%$. Tubo transparente de plástico resistente y un imán es el equipamiento de serie. Se ofrece en una funda de polipiel negra y en una caja de cartón con instrucciones.



Medidas y Peso		
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
HLC...Medidor espesores	243 €	281,88 €

MICRÓMETRO DE EXTERIORES ANALÓGICO ACHA

Para la medición precisa de espesores de tablillas, láminas metálicas, hueso, plásticos, chapas de madera, etc.

Puntas de widia. Regulador de puesta a cero con llave. Embrague y freno para fijación de la lectura. Fabricado según norma DIN 863.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
08-100...Micrómetro analógico	17,30 €	20,07 €

MICRÓMETRO DE EXTERIORES DIGITAL ACHA

Con las mismas aplicaciones que el micrómetro anterior pero con mayor precisión y facilidad de lectura por su pantalla digital LCD.

Puntas de widia. Embrague y freno para fijación de la lectura. Fabricado según norma DIN 863



Dimensiones y Peso		
Rango de medida:	0-25 mm	
Con escala	cada 0,001 mm.	
Presentación en caja de madera con espuma dura para su protección.		
Peso:	440 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
08-200...Micrómetro digital	101,34 €	117,55 €

GALGA DE PERFILES PLÁSTICA

Con estas galgas plásticas podremos transferir las formas que deseemos. Al presionar las galgas contra la forma que queremos copiar, estas nos sacan el negativo de la misma. Ideal para coger las formas de una moldura o una cornisa para la fabricación de cuchillas para la tupí, para restauración, para recortes en suelos, fabricación de instrumentos, construcción de barcos, modelismo y una largo etcétera.



Medidas y Peso		
Grosor de la galga plástica:	1,3 mm	
Longitud máxima de medida:	250 mm	
Profundidad máxima:	45 mm	
Posibilidad de encajar elementos para conseguir la longitud que deseemos.		
4 Placas imantadas en la base para la fijación sobre piezas metálicas.		
Regla graduada en mm y en pulgadas.		
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
639...Galga plástica	18,86 €	21,88 €

PEDIDOS Y CONSULTAS POR FAX: (0034) 915270510

GALGA METÁLICA PARA EL COPIADO DE PERFILES

Copiado de perfiles con mayor fidelidad que la galga de plástico. Ideal para perfiles intrincados y complejos. Indicado para la fabricación de molduras para tupí, así como para el copiado de formas de tuberías, o de piezas torneadas.



Dimensiones y Peso		
Diámetro de cada galga metálica:	0,75 mm	
Longitud máxima de medida:	150 mm	
Profundidad máxima:	50 mm	
Regla graduada en pulgadas.		
Peso:	240 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
04133...Galga metálica	9,20 €	10,67 €

CALIBRADOR DE DIAGONALES VERITAS.

Se trata de las cabezas de un sistema de medición y comprobación rápido y preciso de medidas interiores y de diagonales, así como de transferencia de medidas para fabricar piezas de igual dimensión. Se suministran dos cabezales fabricados en plástico ABS y en latón. Uno de ellos posee un tornillo moleteado que nos servirá para el ajuste de la barra móvil de madera que nos hemos de fabricar. Debemos hacernos así dos listones de la misma longitud de 19 mm de ancho, por 6,35 mm de grueso con un lado en bisel de 45° y el otro recto a 90°. Deslizaremos uno de estos listones con ayuda del tornillo moleteado, hasta alcanzar nuestra diagonal o medida interior, que será donde fijemos el tornillo. Esta medición la realizamos mientras la otra barra fija permanece en el interior de la diagonal o de la medida interior.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N31.01...Calibrador diagonales	11,96 €	13,87 €

CALIBRE DE VASIJAS 5"-127 mm ROBERT SORBY

Este calibre es la respuesta de medición en el torneado de madera, para aquellos vasos o cuencos con una boca de apertura muy estrecha. La forma de este calibre nos da una fácil accesibilidad, permitiéndonos así la medición precisa de las paredes de los mencionados cuencos o vasos torneados. Fabricado en acero cromado.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	255 x 85 mm	
Peso:	60 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
9750...Calibre vasijas 5"	15,79 €	18,32 €

CALIBRE DE VASIJAS 10"-254 mm ROBERT SORBY

Versión de mayor tamaño que el modelo anterior, para la medición de cuencos de gran formato. Fabricado en acero cromado.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	510 x 154 mm	
Peso:	440 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
9710...Calibre vasijas 10"	21,52 €	24,96 €

CALIBRE DE EXTERIORES / INTERIORES 6"-152 mm ROBERT SORBY

Este calibre permite no solo la medición del espesor de las paredes de un cuenco, sino también la medida interior de este. Al ser un calibre doble la medida es traspasada al lado opuesto. La medida máxima que puede tomar de profundidad es de 152 mm. Fabricado en acero.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	305 x 77 mm	
Peso:	160 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
976...Calibre mixto	17,49 €	20,29 €

CALIBRE DE EXTERIORES DOBLE 7"-180 mm ROBERT SORBY.

Imprescindible calibre doble para la medición del espesor de las paredes en los cuencos y diámetros. Por su diseño doble la medida se transfiere automáticamente al lado opuesto del calibre. Longitud máxima de 180 mm. Fabricado en acero.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	361 x 235 mm	
Peso:	360 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
977...Calibre doble	20,90 €	24,24 €

CALIBRE MEDIDOR DE ROSCAS ROBERT SORBY

Instrumento especial para la medición de roscas por el exterior; regulando el paso deseado (10, 16, ó 20 hilos por pulgada), y sacando la medida por el lado contrario para la rosca interior que encajará sobre la que medimos. Fabricado en acero por el fabricante británico de Sheffield ROBERT SORBY especializado en herramientas para el torneado en madera.



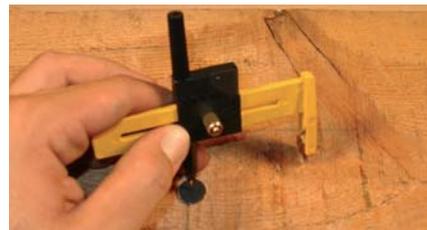
Medidas y Peso		
Dimensiones:	195 x 100 x 15 mm	
Peso:	180 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
973...Calibre roscas	28,31 €	32,84 €



Dedicamos un pequeño espacio a los compases de muy diversos tamaños y calidades, por la gran importancia de estos en cualquier trabajo en madera. Incorporamos nuevos modelos de puntas y dispositivos para grandes trazados.

CUTTER-COMPÁS de 1 a 15 cms OLFA

Este cutter se fabrica con un dispositivo de pincho y una regla graduada que nos permite trazar círculos desde 1 hasta 15 cms de diámetro con extremada precisión. Fabricado en plástico ligero de alta resistencia. Viene dotado de 5 cuchillas de repuesto de 0,5 mm de espesor; medidas en un cartucho del propio cutter. Cuchillas de repuesto COB-1. Incluye también como dotación de serie una pequeña almohadilla para evitar el agujero del pincho que actúa como centro.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CMP1...Cutter compás 1-15	6,20 €	7,19 €

ESTUCHE 15 CUCHILLAS REPUESTO OLFA PARA CMP-1
Estuche plástico con 15 cuchillas de repuesto para cutter-compas OLFA modelo CMP-1.

Referencia	sin IVA	con IVA
COB-1...15 Cuchillas CMP-1	2,65 €	3,07 €

CUTTER COMPÁS OLFA DE 7-30 CMS.

Este cutter compás es mucho más robusto de construcción que su hermano pequeño citado anteriormente, ya que su capacidad de trabajo es muy superior; realizando círculos desde 7 hasta 30 cms. de diámetro. El pincho central se puede regular en profundidad y las cuchillas son las LB, comunes con otros modelos de cutter OLFA. A medida que se va desgastando la punta iremos partiendo las cuchillas. Equipado de serie con una tira de 7 cuchillas.



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
CMP2...Cutter-compas 7-30	24,52 €	28,44 €

ESTUCHE DE 10 CUCHILLAS OLFA LB
Envase de plástico duro con 10 cuchillas, cada una de las cuales se parte en otras 7 cuchillas. Válidas para el cutter compás OLFA CMP-2.

Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
LB10...10 cuchillas LB	4,40 €	5,10 €

TRAZADOR DE CÍRCULOS Y ÓVALOS DESDE 8"-200 mm HASTA 24"-610 mm

Con este sencillo dispositivo plástico con varilla de madera podemos dibujar de una manera sencilla círculos desde 8"-200 mm a 24"-610 mm de diámetro y óvalos desde 11"-279 mm hasta 30"-762 mm en su radio mayor. Se incluye también una palomilla de sujeción de la varilla de madera y un lapicero.



Medidas y Peso		
Dimensiones con la varilla montada sin sacar:		
	300 x 145 x 70 mm	
Peso:	280 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
123842...Trazador círculos	9,85 €	11,43 €

COMPAS DE LATÓN VERITAS

Extraordinario compás de latón con varillas metálicas de acero y dos cabezas de latón con puntas de acero. Se puede utilizar sólo para marcaje con las dos puntas o levantar una de las dos, e insertar un lápiz en una pieza de latón situada en el extremo del cuerpo principal del compás. Se suministran dos barras de prolongación de las mismas dimensiones que el cuerpo principal, que se roscarán en los extremos de esta varilla, consiguiéndose una gran rigidez. Se incluye un lápiz y una pastilla redonda con pequeño agujero interior para pinchar el centro de los círculos que tracemos sin marcar la pieza. Se pueden realizar círculos desde 38 mm hasta 609 mm de diámetro utilizando sólo el cuerpo central del compás. Si añadimos las extensiones roscadas podemos conseguir trazar círculos de hasta 2030 mm de diámetro. Ideal para mesas circulares, arcos de ventanas, etc. Microajuste de precisión en los dos cabezales. Se suministra en una bonita caja de madera con dos cierres latonados.



Medidas y Peso		
Peso:	1060 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N30.01...Compás latón	96,10 €	111,48 €

COMPÁS-GRAMIL DE CARPINTERO VERITAS

Sencilla, ligera, fácilmente transportable, resistente y práctica herramienta de VERITAS en la que desplegamos el elemento central que actuará como apoyo cuando lo usamos de gramil, y de pincho cuando lo usamos de compás. En el otro extremo tenemos un soporte plástico sobre el que montamos un lápiz para el marcaje del círculo o de la línea paralela. Las dos partes móviles están fabricadas en plástico ABS de gran resistencia. La regla graduada metálica está en mm y en pulgadas. Nos permite el trazado de círculos de hasta 305 mm de diámetro.



Medidas y Peso		
Dimensiones:	185 x 38 x 20 mm	
Peso:	65 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N36.01...Compás gramil	15,03 €	17,43 €

CABEZALES PARA COMPÁS VERITAS.

En esta herramienta VERITAS nos facilita las piezas más importantes para que nos fabriquemos nuestro propio compás, es decir, dos cabezales de aluminio anodizado con puntas de acero y tornillos de ajuste en latón. El resto lo construiremos nosotros, a saber, un listón de madera de 16 mm de ancho por 19 mm de grueso por la longitud deseada en función del tamaño del círculo que queramos trazar. Las puntas de acero se pueden regular en altura y bloquearlas con un tornillo de latón moleteado. De la misma forma podemos usar un lápiz (incluido en el suministro) en lugar de una de las puntas. Ideal para el trazado de grandes círculos de diámetros ilimitados, imposibles de trazar con compases convencionales. Se suministra con un práctico estuche de plástico duro de color amarillo para guardar los cabezales del compás.



Medidas y Peso		
Peso:	180 grs. (con funda incluida)	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05N50.01...cabezales compás	29,73 €	34,49 €

CABEZALES PARA COMPÁS EN FUNDICIÓN KUNZ

Igual concepto que las anteriores puntas, pero con una construcción en fundición de mucho mayor tamaño y robustez. Se trata así de dos cabezales para la construcción propia de un compás para el trazado de círculos o arcos. Uno de los cabezales se suministra con un pequeño tornillo lateral moleteado para sujetar el lapicero durante los trazados de círculos o arcos. El cuerpo de fundición de los cabezales terminado con el característico color verde epoxy de la marca alemana de Turingia, admite listones de madera de hasta 30 mm de grueso. Las puntas de acero son de 6 mm de diámetro y 35 m de longitud muy afiladas.



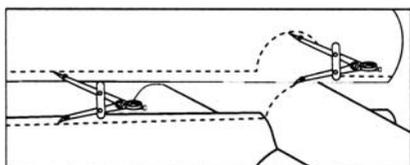
Medidas y Peso		
Dimensiones de cada punta:	90 x 22 x 21 mm.	
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
13.40...Cabezales compás Kunz	19,90 €	23,08 €

COMPÁS CON NIVEL PARA COPIAR MOLDURAS VERITAS.



Compás ajustable fabricado en acero con nivel horizontal y vertical. Además del uso normal de compás trazador con punta de acero o con lápiz, esta herramienta tiene la particularidad de poder ofrecer la posibilidad de transferir simultáneamente la forma de una moldura a una parte plana para un posterior ajuste o recorte. Conseguimos esto mediante una punta curvada que se encuentra en el lado opuesto al de la punta de acero recta, y que es con la que actúa como palpador, y un lápiz en el otro lado del

compás, que es con el que transferimos la forma que estamos palpando en el otro extremo. El compás está fabricado en un cuerpo de aluminio-zinc, tornillos de ajuste en latón moleteados, como es costumbre de VERITAS, y puntas de acero para el marcaje y la palpación. Además se suministra un lápiz. Ideal para el copiado de molduras en muebles antiguos, para el encaje de troncos en construcciones, para el montaje del rodaríe, etc.



Medidas y Peso		
Dimensiones de cada punta:	90 x 22 x 21 mm.	
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
05U05.01...Compás nivel	72,06 €	83,59 €

COMPÁS DE PUNTAS ACHA 200 MM

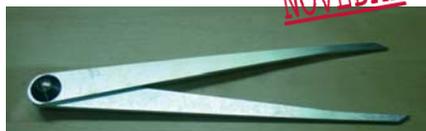
Compás de acero con puntas para el trazado de cualquier círculo que luego queramos cortar. Robusto remache central que actúa como rótula del compás.



Medidas y Peso		
Longitud:	200 mm.	
Peso:	110 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
25-204...Compás puntas	7,01 €	8,13 €

COMPÁS DE PUNTAS ACHA 250 MM

Compás de acero con puntas para el trazado de cualquier círculo que luego queramos cortar. Robusto remache central que actúa como rótula del compás.



Medidas y Peso		
Longitud:	250 mm.	
Peso:	170 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
25-254...Compás puntas	8,35 €	9,69 €

COMPÁS DE PUNTAS ECONÓMICO 8"-200 mm

Compás de acero con puntas para el trazado de cualquier círculo. Construcción de calidad con muelle central y ajuste rápido, a un precio muy ajustado.



Medidas y Peso		
Longitud del compás:	200 mm.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
040061...Compás puntas	5,55 €	6,44 €

COMPÁS CON PORTALÁPIZY ROSCA ACHA 300 MM.

Práctico y robusto compás del fabricante nacional ACHA con rosca interior para fijar la medida. Ideal para el trazado de la pieza en la madera antes de cortarla en la sierra de cinta.



Medidas y Peso		
Longitud	300mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
20-325...Compás lápiz	16,37 €	18,99 €

COMPÁS DE EXTERIORES 100 mm ACHA

Compás para la medición de exteriores fabricado en acero con muelle y ajuste rápido.



Medidas y Peso		
Longitud	100 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
21-104...Compás exteriores 100	9,80 €	11,37 €

COMPASES DE EXTERIORES LEDIN



Compases

Compás para la medición de exteriores fabricado en acero con muelle y ajuste rápido. Tornillo de ajuste y remaches latonados.

Medidas y Peso	L14150	L14200	L14300
Longitud	150 mm	200mm	300mm
Ref...Descripción	sin IVA		con IVA 16%
L14150...Compás ext 150 mm	12,12 €	14,06 €	
L14200...Compás ext 200 mm	13,94 €	16,17 €	
L14300...Compás ext 300 mm	19,03 €	22,07 €	

COMPÁS DE EXTERIORES ECONÓMICO 8"-200

Compás para la medición de exteriores fabricado en acero con muelle central y ajuste rápido. Construcción de calidad a un precio muy ajustado.



Medidas y Peso		
Longitud	200 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
040062...Compás 200 mm	5,55 €	6,44 €

COMPÁS DE INTERIORES 100 mm ACHA

Compás para la medición de interiores fabricado en acero con muelle y ajuste rápido.



Medidas y Peso		
Longitud	100 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
22-104...Compás 100 mm	9,80 €	11,37 €

PEDIDOS Y CONSULTAS POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034) 915279761 - (0034) 915270510

COMPASES DE INTERIORES LEDIN

Compás para la medición de exteriores interiores fabricado en acero con muelle y ajuste rápido.

Longitud del compás: 300 mm. Tornillo de ajuste y remaches latonados.



Medidas y Peso	L12150	L12300
Longitud	150 mm	300mm
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
L12150...Compás 150 mm	12,12 €	14,06 €
L12300...Compás 300 mm	19,03 €	22,09 €

COMPÁS DE INTERIORES ECONÓMICO 8"-200 mm

Compás para la medición de interiores fabricado en acero con muelle central y ajuste rápido. Construcción de calidad a un precio ajustado.



Medidas y Peso	200 mm
Longitud	200 mm
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
040063...Compás int 200 mm	5,55 € 6,44 €

PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

JUEGO DE 3 COMPASES ECONÓMICOS de 8"-200 mm

Incluye el compás de puntas 040061, el de exteriores 040062 y el de interiores 040063, todos en la medida de 8"-200 mm, que pasa por ser la más habitual. Presentación en caja de cartón



Medidas y Peso		
Peso:	430 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
040060...Juego 3 compases	15,82 €	18,35 €

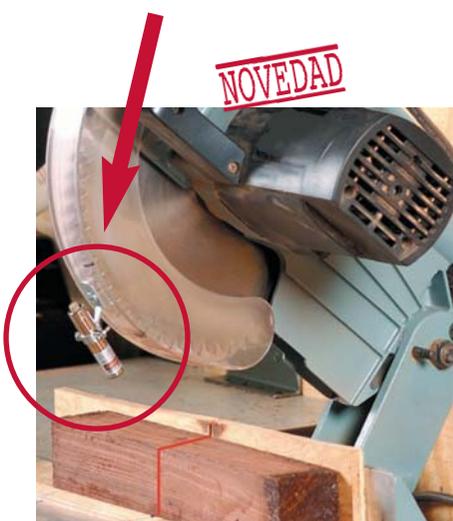
MEDICIÓN DIGITAL Y LÁSER

Este apartado de la medición más sofisticado ha crecido sustancialmente desde la última edición de nuestro catálogo, al ser esta herramienta una de la que más ha evolucionado en los últimos años. Su evolución ha supuesto la baja generalizada de precios y la aparición de múltiples nuevos modelos y más aplicaciones. De todas estas hemos extraído las que consideramos más interesantes para los trabajos de carpintería y montaje.

MARCADOR LÁSER PARA MÁQUINA CON BATERÍAS

Este sencillo y ligero trazador de líneas láser con 3 baterías de botón tipo LR44 (incluidas en el equipo de serie), pone al alcance de todos la posibilidad de montar en cualquier máquina este dispositivo, antes muy costoso y de compleja instalación. Una pequeña abrazadera con dos tornillos, uno a cada extremo, sujeta el pequeño cuerpo del marcador. De la parte inferior de esta abrazadera sale un pequeño soporte con corredera para colgarlo donde deseemos. Una aplicación muy habitual es en las sierras ingleteadoras para la marcación de la línea de corte, ahorrándonos los engorrosos trazados con lápices. De esta manera, trazamos con el haz de luz láser y cortamos. Un botón de goma se sitúa en la parte superior del marcador para apagar y encender la línea láser con gran comodidad. Requiere de una pequeña instalación con tornillo en el lugar que deseemos montar el dispositivo. Asegúrese de alinear correctamente la herramienta de corte con el marcador

láser. Para ello haga la instalación con el marcador encendido y realice las pruebas necesarias antes de atornillar.



Medidas y Peso		
Longitud	61 mm	
Diámetro	14 mm.	
Peso:	30 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
5117...Marcador láser	30 €	34,80 €

MEDIDOR DE ÁNGULOS DIGITAL NEDO 450 mm

El medidor de ángulos NEDO WINKELTRONIC tiene una cómoda disposición de las alas que encajan una dentro de la otra, permitiéndonos la medición y el transporte de ángulos. Además posee una gran pantalla digital que nos facilita la lectura con una gran comodidad. Los niveles de burbuja horizontales y verticales nos permiten asegurarnos de la nivelación del aparato durante la medición. Posee una función de mantenimiento de la medida (hold) para retener esta tras una medición en lugares de difícil acceso. Va dotado de un sistema de desconexión automática tras minutos sin uso, para evitar una descarga innecesaria de las baterías. Funciona con 4 baterías de 1,5 V con las que viene dotado. Estas garantizan una vida útil de 40 horas aproximadamente. Ideal para la construcción de cubiertas, de escaleras, de ventanas, carpintería de interior, etc.



Dimensiones y Peso		
Resolución:	0,1°	
Precisión:	+/-0,1°	
Longitud del ala:	450 mm	
Alcance:	0° hasta 352°	
Peso:	1,2 kgs	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
405215...Med ángulos 450 mm	161,55 €	187,40 €

MEDIDOR DE ÁNGU- LOS DIGITAL NEDO 600 mm

Iguals características técnicas que el anterior pero distintas capacidades.



Dimensiones y Peso	
Resolución:	0,1°
Precisión:	+0,1°
Longitud del ala:	600 mm
Alcance:	0° hasta 355°
Peso:	1,5 kgs
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
405315...Med angulos 600 mm	170,25 € 197,49 €

LÁSER-LÍNEAS EN CRUZ CROSS-LINER II NEDO CON TRÍPODE

Se trata de un rayo láser autonivelante en cruz ultra rápido para trabajos de alineación, escuadrado y nivelación. Posee un compensador pendular de amortiguación magnética para un ajuste sencillo, rápido y seguro. Apagado automático siempre fuera del margen de autonivelación. Se suministra con el trípode NEDO 210635 válido también para otras de sus herramientas, bolsa de transporte, y gafas para facilitar la visualización del rayo láser. El modelo actual cuenta con una base de apoyo que roscará sobre el trípode y sobre la que colocaremos el aparato, sujetándolo de una forma rápida con una palomilla excéntrica. Esta base cuenta con una corona de posicionamiento con lectura de los 360° para ubicar el aparato con precisión en el lugar requerido.

Trípode NEDO 210635 (incluido): altura mínima de 72 cms, altura máxima de 125 cms y una extensión del telescopio de 51 cms.



Se entrega con una bolsa acolchada y un conjunto de accesorios:

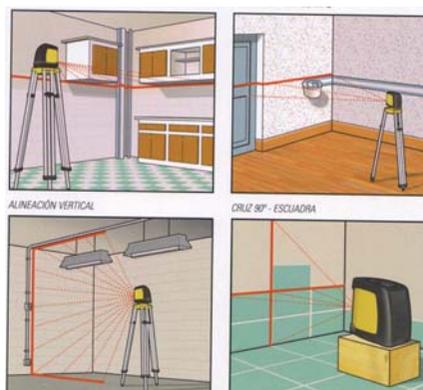
- Soporte mural
- Tablilla de puntería para guiarnos en el trazado de las líneas.
- Soporte de inclinación con abrazadera para sujetar el aparato atornillándolo en los laterales.
- Gafas láser para una mejor localización de las líneas láser.

Dimensiones y Peso	
Campo de autonivelación:	+/- 4°
Exactitud del nivelado:	+/- 4 mm sobre 9 mts.
Campo de aplicación:	máximo 10 mts.
Calidad láser:	2,635 nm
Autonomía:	15 horas.
Alimentación:	3 pilas de 1,5 V.
Dimensiones del aparato: 150 mm x 75 mm de diámetro. Peso aprox. 200 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
460917...Láser cruz Nedo	230 € 266,80 €

MINI LÁSER CRUZ AUTOMÁTICO STANLEY CL 2

El CL 2 de STANLEY es un mini láser en cruz autonivelante de pequeño tamaño y excelente precio. El sistema de autonivelación es pendular con compensador magnético. Tiene cuatro funciones básicas sencillas de aplicar pulsando un solo botón. Con la primera pulsación tenemos la línea de nivel horizontal, con la segunda el plomo o línea vertical, con la tercera una cruz, y con la cuarta un bloqueo de la cruz para la inclinación. Sistema flash (apagado y encendido de la línea) cuando el nivel está fuera del campo de nivelación. Carcasa plástica con recubrimiento de goma antideslizante. Único botón para seleccionar todas las operaciones. Atractivo y práctico diseño compacto.

Se suministra en una pequeña funda acolchada



da con tira para colgar en el cinturón. Manual de instrucciones.

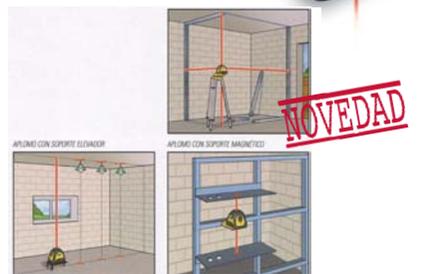
Dimensiones y Peso	
· Nivelación: automática (+/- 5° límite de nivelación).	
· Diodo láser:	650 nm, clase 2M
· Precisión del nivel:	+/- 6 mm por 9 mts.
· Límite de utilización:	> 10 mts. en interior.
· Rosca de adaptación para trípode de	1/4"
· Alimentación:	3 pilas alcalinas AA (incluidas en el equipo de serie)
· Dimensiones:	100 x 95 x 65 mm
· Peso:	450 grs.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
077153...Miniláser cruz cl2	167,67 € 194,50 €

NIVEL LÁSER DE 5 PUNTOS AUTONIVELANTE STANLEY SP 5

Sencillo y compacto láser multipuntos de STANLEY autonivelante de fácil uso. Viene con unos accesorios para optimizar su uso. Equipado con 5 diodos láser que se proyectan simultáneamente al encenderse por 3 de los laterales del aparato, por arriba y por abajo. El SP 5 está diseñado para trabajos de aplomo, escuadras y nivelaciones a corta distancia. Diseñado para obra interior. Sistema flash (on y off) cuando el nivel está fuera del campo de nivelación. Carcasa plástica recubierta de goma antideslizante y ventanitas ovales y redondas para la salida del haz de luz. Un botón plástico de gran tamaño de encendido y apagado. Este mismo botón nos permite el bloqueo del péndulo durante el transporte. Atractivo y práctico diseño compacto sin aristas, redondeado. Buenas prestaciones a un precio muy competitivo.

Se suministra en una bolsa acolchada con asa y con los siguientes accesorios:

- * Láser 5 puntos SP 5
- * Soporte multifunción magnético con palomilla y rosca.
- * Objetivo
- * 3 Pilas alcalinas
- * Bolsa de cordura.
- * Soporte elevador para aplomos
- * Manual de instrucciones.



Dimensiones y Peso	
· Nivelación: automática (+/- 5° límite de nivelación).	
· Diodo láser:	650 nm, clase 3R
· Precisión del nivel:	+/- 6 mm por 10 mts.
· Límite de utilización:	> 30 mts. en interior.
· Soporte multifunciones magnético con adaptación a trípode de 5/8" y de ..."	
· Alimentación:	3 pilas alcalinas AA (viene con el equipo)
· Dimensiones:	105 x 95 x 70 mm
· Peso:	920 grs.
Ref...Descripción	sin IVA con IVA 16%
077154...Minilaser 5 puntos	328,88 € 381,52 €

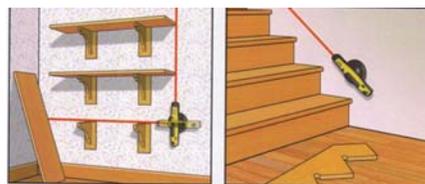
MINI TRÍPODE ORIENTABLE DE USO PROFESIONAL STANLEY

Original mini trípode fabricado por STANLEY en plástico de gran dureza y resistencia, orientable a 360° y con rosca de latón en 5/8", aunque también se suministra el adaptador para la rosca de 1/4". Estas roscas ofrecen así la posibilidad de adaptarlo sobre un trípode de tamaño estándar. Enfocado al montaje de las dos herramientas detalladas anteriormente, el CL 2 y el SP 5, siendo válido para otras muchas del mercado. Protección de las patas con recubrimiento de caucho que proporciona una gran estabilidad. Patas plegables sobre el soporte de apoyo para facilitar el transporte.



Medidas y Peso		
Dimensiones plegado:	140 x 65 x 50 mm	
Peso:	270 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
177192...Minitrípode	10,34 €	11,99 €

NIVEL LÁSER STANLEY TORPEDO SP 2 CON BASE GIRATORIA



Con este nivel láser, STANLEY nos ofrece una extraordinaria herramienta de medición con un bonito diseño y excelente precio. Se puede usar como puntero láser o

como tiralíneas. La base pivotante a 360° puede usarse como base mural (lleva unos ganchos para ello) o para el suelo. Ideal para trabajos de interiores, montajes y acabados.

Dimensiones y Peso		
·Diodo láser:	650 nm, clase 3R	
·Precisión del nivel:	+/- 2 mm por 5 mts. en modo punto y +/-9,5 mm por 9 mts. en modo línea.	
Límite de utilización:	hasta 15 mts. en interior.	
·2 Burbujas convencionales para un ajuste preciso. Nivelación manual.		
·Base magnética para la fijación rápida en superficies metálicas.		
·Soporte multifunciones magnético con adaptación a trípode de 5/8" y de 1/4".		
·Alimentación: 3 pilas alcalinas AA (incluidas en el equipo de serie)		
·Dimensiones nivel: 255 x 50 x 30 mm. Dimensiones de la base: 115 mm de diámetro x 20 mm de grueso.		
·Peso:	630 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
077152...Niivel láser SP2	57,93 €	67,20 €

NIVEL ELECTRÓNICO INCLITRONIC 600 mm NEDO

Con este nivel electrónico de NEDO pueden determinarse con facilidad pendientes o desniveles, pudiéndose seleccionar el resultado de la medición en grados (°) o porcentajes (%), según la necesidad de cada momento. Posee una función de mantenimiento de la medida (hold) para retener esta tras una medición en lugares de difícil acceso. Además tiene un indicador acústico cuando detecta el valor 0 (plomo horizontal) o 90° (plomo vertical), facilitando el trabajo al no ser necesario tener que mirar la pantalla. El nivel se desconecta automáticamente tras permanecer inactivo durante 6 minutos.

Dimensiones y Peso		
Exactitud:	+/-0,1° para 0° y 90°, y de +/-0,2° para los ángulos restantes.	
Resolución:	0,1° ó 1%.	
Alcance de medición:	4x90°.	
Alimentación:	1 batería de 9V.	
Exactitud de burbujas:	+/-0,5 mm.	
Longitud del nivel:	600 mm	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
508110...Nivel electrónico	148,65 €	172,43 €

METRO TELESCÓPICO NEDO 3 mts. x 0,70

El metro NEDO MESSFIX se considera como una regla medidora telescópica para medidas interiores. Monta un nivel de burbuja combinado en el tubo exterior facilita la toma correcta de la medida tanto en horizontal como en vertical. Incorpora igualmente una cinta de medida. La lectura de la medida la podremos realizar en la cinta métrica encapsulada de la parte de abajo, o en el metro serigrafiado del lateral. Gracias a su manejo sencillo, fiabilidad y robustez de su construcción en aluminio, se puede considerar una herramienta muy interesante para cualquier fabricante de ventanas o cualquier trabajo de carpintería de interior.

Características técnicas:		F480112
Alcance de la medición:	desde 0,70 mts. hasta 3,00 mts.	
Longitud sin extender:	0,70 mts.	
Divisiones:	en mm.	
Peso:	1,1 kgs.	

METRO TELESCÓPICO NEDO 4 mts. x 0,86

Iguals características técnicas y constructivas que el anterior pero distintas capacidades y dimensiones.

Características técnicas:		F480111
Alcance de la medición:	desde 0,86 mts. hasta 4,00 mts.	
Longitud sin extender:	0,86 mts.	
Divisiones:	en mm.	
Peso:	1,4 kgs.	

METRO TELESCÓPICO NEDO 5 mts. x 1,03

De iguales características técnicas que los anteriores pero incorporando alguna mejora técnica además de mayores capacidades. Posee dos niveles de burbuja, uno horizontal, como en los anteriores modelos, y otro esférico para lectura vertical. La cinta métrica con la lectura de la medida es de tejido reforzado con fibra de vidrio. Posee 5 tornillos de fijación de la medida que no teníamos tampoco en los anteriores modelos, uno en cada tramo de las extensiones.

Características técnicas:		F480111
Alcance de la medición:	desde 1,03 mts. hasta 5,00 mts.	
Longitud sin extender:	1,03 mts.	
Divisiones:	en mm.	
Peso:	2,0 kgs	



Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
F380112...Metro 3 m	141,60 €	164,26 €
F480111...Metro 4 m	151,95 €	176,26 €
F580151...Metro 5 m	169,80 €	196,97 €

METRO LÁSER DISTO LITE 5ª GENERACIÓN NEDO



Este metro láser fabricado por el prestigiosa marca LEICA y distribuido por NEDO es el ideal para cualquier trabajo de carpintería de interiores. Con grandes capacidades que llegan hasta los 200 metros, la medición de alturas, superficies y volúmenes será un trabajo sencillo, rápido, y de extrema precisión. Las mediciones pueden ser horizontales o verticales. Medida por defecto desde la base del metro y posibilidad de que sea desde la parte superior añadiendo automáticamente la constante de este tamaño.

Se suministra en un práctico estuche de tela para su protección.



Dimensiones y Peso		
Rango de medición:	de 0,2 hasta 200 metros con una precisión de +3 mm.	
Cada función y ajuste tienen su propia tecla para un fácil manejo.		
Dimensiones:	140 mm x 73 mm x 42 mm. Peso aproximado: unos 150 grs.	
Pequeño nivel de burbuja para favorecer la exactitud de las mediciones.		
Pantalla iluminada que permite cualquier medición en estancias oscuras o con poca luz.		
Alimentación:	2 baterías de 1,5 V que permiten hasta 10000 mediciones.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
705526...Metro láser Nedo	349 €	404,84 €

DETECTOR DE METALES + TRAZADOR DE LÍNEAS LÁSER INTELLI-SENSOR PRO STANLEY

Original y práctica herramienta de STANLEY con un extraordinario precio en relación con las prestaciones que ofrece. Proyecta una línea láser vertical, horizontal u orientable, y detecta las estructuras metálicas y de madera hasta 18 mm de profundi-

dad. Detecta igualmente cables eléctricos de baja tensión (220 v). Cabeza orientable hasta 180° con 5 posiciones prefijadas y un sistema de bloqueo, con 3 burbujas de nivel para posicionar el aparato. Ideal para trabajos de montajes, colocación de muebles, nivelación de cuadros, etc. Gran pantalla central para una correcta visualización.



Dimensiones y Peso		
Diodo láser:	650 nm, clase 3ª	
Precisión del láser:	12 mm en 6 mts.	
Alcance del láser:	hasta 6 mts.	
Límite de utilización:	-7° hasta 45° C	
Alimentación:	1 pila 9 V (NO INCLUIDA)	
Dimensiones:	225 x 90 x 30 mm	
Peso:	410 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
977260...Detector-trazador	64,19 €	74,46 €

DETECTOR DE METALES Y MADERA INTELLI-SENSOR STANLEY

Sencillo y económico aparato de detección de metales y madera de STANLEY hasta 19 mm de profundidad. Aviso mediante señales acústicas y visuales por diodos.



Medidas y Peso		
Alimentación:	1 pila 9 V (NO INCLUIDA)	
Dimensiones:	145 x 65 x 25 mm	
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
077110...Detector metales	13,79 €	16 €

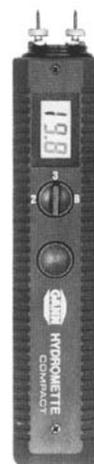
MEDIDORES DE HUMEDAD



Un aspecto tan importante como el de la comprobación del grado de humedad de la madera antes de realizar cualquier trabajo, no ha sido suficientemente tratado tradicionalmente. Con esta pequeña oferta ponemos al alcance de cualquier taller o particular unos sencillos aparatos para la comprobación de la humedad. Incorporamos uno para la medición de la humedad de la solera

HIDRÓMETRO GANN MADERA-REVOCO 25 mm, 5-20% EN MADERA

Sencillo medidor de la humedad electrónico con dos electrodos incorporados en la punta. Pequeño tamaño que junto con la carcasa plástica tubular suministrada, hace que el aparato sea de bolsillo. Utiliza el método clásico de "pinchar" la madera. Dos sondas incorporadas al medidor se introducirán a presión en el material a medir. Estas sondas delgadas permiten la captación de la humedad en madera cortada, tableros de aglomerado, material contrachapado, y materiales de fibra de madera hasta un espesor máximo de 25 mm, así como en revocos normales de yeso o mixtos. Lectura en pantalla digital LCD grande de 3 cifras.



Dimensiones y Peso		
Dimensiones:	200 x 35 x 35 mm. Peso: 130 gr.	
Corrección del tipo de madera en 2 grupos.		
Margen de medida: 5 hasta 20% de humedad de madera, 0,3 hasta 3,5% de humedad de revoco.		
Medición de humedad de revoco con indicación directa en % en peso.		
Compensación totalmente automática de instrumento. No se requiere ningún electrodo o cable separados.		
Alimentación: 1 Batería monobloque de 9 V (incluida de serie).		
Dimensiones:	200x38x32 mm	
Peso:	140 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
COMPACT...Hidrómetro	150 €	174 €

1 MEDIDOR DE HUMEDAD WAGNER ANALÓGICO ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS

Utiliza la innovadora tecnología de la medición de la humedad mediante la creación de un campo electromagnético en la madera. El aparato, con tamaño algo mayor que una cajetilla de tabaco, va dotado así en su parte inferior de un sensor que por simple contacto en la madera (no hay necesidad de "pinchar"), crea ese campo magnético y nos mide la humedad de la madera en bruto o terminada. Esta característica de tomar la medición por simple contacto hace el trabajo mucho más rápido y nos permite realizar mediciones sin marcar la superficie. Las mediciones con este modelo van desde el 5% al 30% y sería válido para espesores de madera desde 19 mm hasta 38 mm. La lectura es una pantalla analógica. Esta medición se rectificará en un listado de maderas que se facilita con el aparato, dándonos así la medida definitiva. Se suministra en un estuche plástico almohadillado para su protección. Alimentación: batería de 9 V incluida en la dotación. Ideal para instaladores de parquet, carpinteros, fabricantes de muebles, contratistas e inspectores para el control de calidad.



Características técnicas:		
Dimensiones:	113x66x38 mm.	
Peso:	130 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
L606...Medidor humedad	372 €	431,52 €

2 MEDIDOR DE HUMEDAD WAGNER DIGITAL ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS

De iguales características técnicas que el anterior pero con lector digital, más capacidad, y menor dimensión. Mide el contenido de humedad desde el 5%-30% y sería válido para espesores de madera desde 19 hasta 38 mm. Este medidor incluye una gama de especies en memoria que puede ser ampliada por las que más utilicemos, y que nos permite así eliminar la corrección manual que nos exigía el modelo anterior. Apagado automático a los dos minutos sin uso. Alimentación: batería de 9 V incluida en la dotación. Ideal para instaladores de parquet, carpinteros, fabricantes de muebles, contratistas, almacenistas de madera, arquitectos e ingenieros.

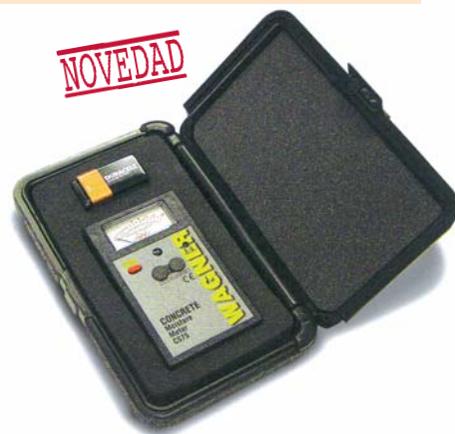


Características técnicas:		
Dimensiones:	15x68x25 mm.	
Peso:	170 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
MMC220...Medidor humedad	404 €	468,64 €

3 MEDIDOR DE HUMEDAD PARA CEMENTO WAGNER ANALÓGICO POR ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS.

Especialmente diseñado para la toma rápidas de medidas de la humedad en soleras, sobre todo cuando se instala suelo radiante y otros métodos de medición exigen un taladro para la toma de datos. Con un simple acercamiento del aparato a la capa de cemento, se crea un campo magnético y nos da una medición para una profundidad máxima de 20 mm. Ideal para instaladores de suelos de madera y para el montaje de cualquier tipo de revestimiento de madera en paredes. Este sencillo y económico aparato le puede ahorrar mucho dinero y trabajo innecesario. Lectura analógica de la medida. Presentado en caja plástica almohadillada para facilitar el transporte de una forma segura. Alimentación: batería de 9 V incluida en la dotación.

Características técnicas:		
Dimensiones:	113x66x38 mm.	
Peso:	140 grs.	
Ref...Descripción	sin IVA	con IVA 16%
C575...Medidor cemento	465 €	539,4 €



PEDIDOS Y CONSULTAS
www.comercialpazos.com

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR FAX: (0034) 915270510

PEDIDOS Y CONSULTAS
POR TELÉFONO:
(0034) 914676265 - (0034)
915279761 - (0034) 915270510



PAGOS POR
REEMBOLSO,
TRANSFERENCIA
O TARJETA DE CREDITO

