



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

INSTRUMENTOS* DE *MEDICIÓN



FLEXÓMETRO CON GANCHOS INTERCAMBIABLES UNA SEGUNDA MANO EN EL TRABAJO

A veces es más sencillo cuando la herramienta hace el trabajo por ti. Nuestro equipo de desarrollo se dio cuenta de que un flexómetro robusto y con la punta magnética permitiría al profesional tomar medidas por sí solo - incluso en zonas de difícil acceso. Es por ello que hemos creado un nuevo flexómetro con un diseño patentado que le evitará invertir tanto tiempo tratando de fijar la punta en el punto de inicio de medición. Y más tiempo para hacer tareas de mayor importancia.

FITA MÉTRICA COM GANCHOS INTERMUTÁVEIS UMA SEGUNDA MÃO NO TRABALHO

Por vezes é mais fácil quando a ferramenta faz o trabalho por si. A nossa equipa de desenvolvimento constatou que uma fita métrica robusta e com a ponta magnética iria permitir ao profissional tirar medidas sozinho - incluído em zonas de difícil acesso. É por isto que a Stanley criou uma nova fita métrica com um desenho patenteado que evitará investir tanto tempo para tentar fixar a ponta no ponto de início da medição. E mais tempo para fazer tarefas de maior importância.



GAMA FLEXÓMETROS GAMA DE FITAS MÉTRICAS

STANLEY FATMAX

LOS FLEXÓMETROS

Los flexómetros STANLEY se caracterizan por su sólida estructura y su sistema de bloqueo y retorno de la hoja. Están homologados según la clase II de Estándar Europeo de Precisión y por lo tanto, son muy precisos. La tolerancia máxima de un flexómetro de 3m STANLEY es inferior a un milímetro.

AS FITAS MÉTRICAS

As fitas métricas STANLEY caracterizam-se pela sua sólida estrutura e o seu sistema de bloqueio e retorno da fita. São homologados conforme as normas classe II do estándar Europeu de precisão e são muito precisas. A tolerância máxima da uma fita métrica de 3m STANLEY é inferior a um milímetro.

PROTECCIÓN EXTRA DE LA CINTA PARA MÁS DURABILIDAD

En entornos muy exigentes es muy importante elegir un flexómetro con la hoja revestida. STANLEY le ofrece 3 tipos de revestimiento:

- Tylon®: Revestimiento mate. Alarga la vida de la cinta hasta 1.5 veces más que una cinta lacada.
- Mylar® Revestimiento de polyester. Ambas caras de la cinta son recubiertas con este tratamiento para aumentar la durabilidad. Este revestimiento alarga la vida de la hoja hasta 10 veces más que una cinta lacada.
- BladeArmor: Revestimiento termoplástico en los 15 primeros centímetros de la hoja. Este revestimiento alarga la vida de la hoja x 2.

PROTEÇÃO EXTRA DA FITA PARA MAIS DURABILIDADE

Em ambientes muito exigentes é muito importante eleger uma fita métrica com a lâmina revestida. STANLEY oferece 3 tipos de revestimento:

- Tylon®: Revestimento mate da fita. Prolonga a vida da fita até 1.5 vezes mais que uma fita lacada.
- Mylar® Revestimento de polyester da fita. As faces da fita são revestidas com este tratamento para aumentar a durabilidade. Este revestimento prolonga a vida da fita até 10 vezes mais que uma fita lacada .
- BladeArmor: Revestimento termoplástico nos 15 primeiros centímetros da fita. Este revestimento prolonga a vida da lâmina x 2.



Clip para cinturón.

Clip para pendurar no cinto.

Caja en ABS revestida con caucho para una resistencia extrema.

Caixa em ABS com revestimento de borracha para uma resistência extrema

Revestimiento

BladeArmor

fluorescente en los 15 primeros centímetros.

Revestimiento

BladeArmor

fluorescente nos primeiros 15 centímetros

La cinta aguanta 4 metros sin doblarse.

A fita aguanta 4 metros sem dobrar.

Cinta completamente revestida de Mylar® y gancho con 3 remaches.

Fita completamente revestida com Mylar® e gancho com 3 rebites.

Gancho extra grande "zero real".

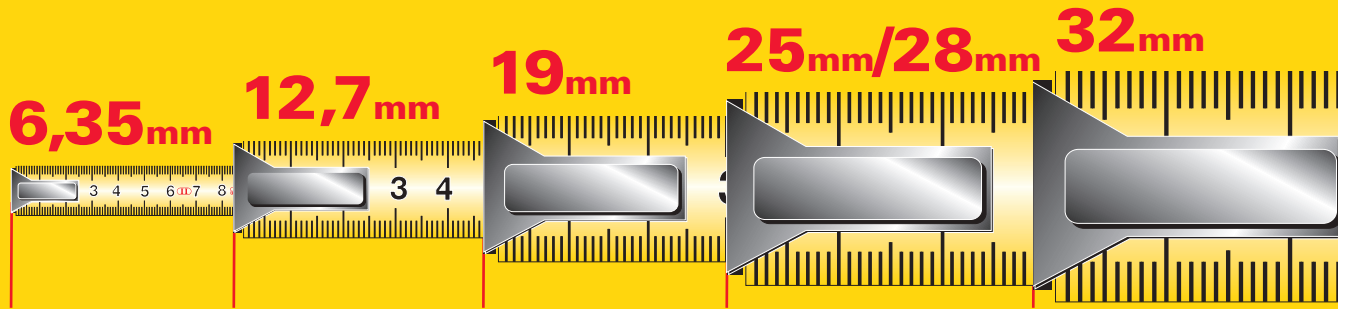
Gancho extra grande "zero real"



GAMA FLEXÓMETROS GAMA DE FITAS MÉTRICAS

STANLEY
FATMAX

ANCHO CINTA: 5 MEDIDAS
LARGURA DE FITA: 5 MEDIDAS



POWERLOCK 2m

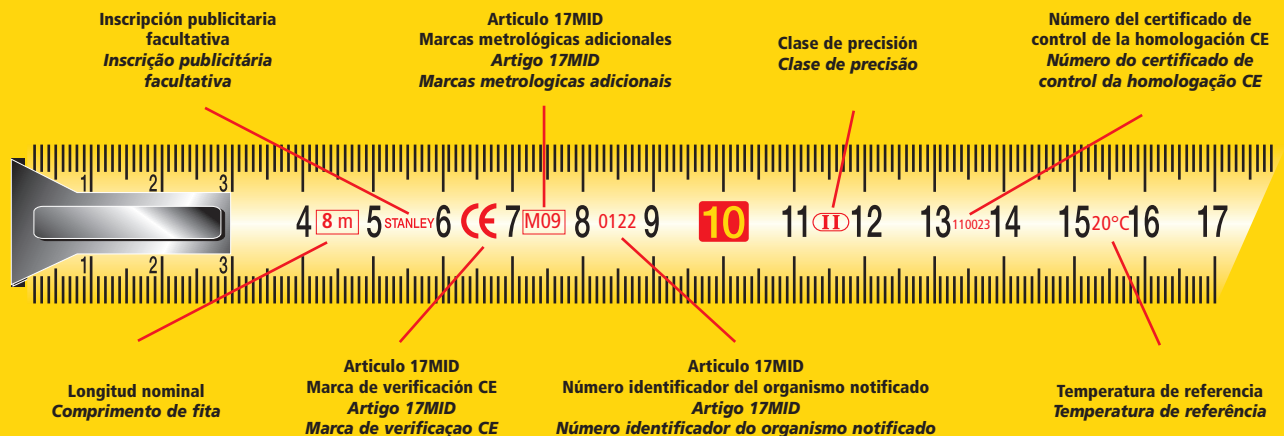
FATMAX® MINI
POWERLOCK CLASSIC
TYLON
PANORAMIC

POWERLOCK
POWERLOCK CLASSIC
MAX MAGNÉTICO
TYLON

POWERLOCK BLADE ARMOR
POWERLOCK CLASSIC
MAX MAGNÉTICO
TYLON

FATMAX® PRO BLADE ARMOR
FATMAX® AUTOLOCK
FATMAX® BLADE ARMOR

INSCRIPCIONES REGLAMENTARIAS DE UNA CINTA MÉTRICA SÍMBOLOS REGULAMENTARES NUMA FITA DE MEDIÇÃO



ESTÁNDARES DE PRECISIÓN EUROPEOS

TOLERANCIAS PERMITIDAS

| Clase de precisión | 1 m | 2 m | 3 m | 5 m | 8 m | 10 m |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| II | 0,5mm | 0,7mm | 0,9mm | 1,3mm | 1,9mm | 2,3mm |
| III | 1mm | 1,4mm | | | | |

Todas las cintas STANLEY fabricadas en Francia están homologadas por el S.I.M (Service des Instruments de Mesure)

Ejemplo: El error máximo para el flexómetro de 3m de clase II es de 0,9mm en toda su longitud.

NORMAS DE PRECISÃO EUROPEIAS

TOLERÂNCIAS PERMITIDAS

| Classe de precisão | 1 m | 2 m | 3 m | 5 m | 8 m | 10 m |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| II | 0,5mm | 0,7mm | 0,9mm | 1,3mm | 1,9mm | 2,3mm |
| III | 1mm | 1,4mm | | | | |

Todas as fitas STANLEY fabricadas em França estão homologadas pelo S.I.M. (Service des Instruments de Mesure)

Exemplo: O erro máximo de uma fita métrica de 3 m da classe II é de 0,9 mm em todo o seu comprimento.

GAMA FLEXÓMETROS GAMA DE FITAS MÉTRICAS

| | | IMAGEN IMAGEM | 1m | 2m | 3m | 5m | 8m | 10m | |
|---|---|---|--------|--------|----|--------------------------------|----------------------------|-------------|--------|
| Flexómetros con bloqueo de cinta Fitas métricas com bloqueio de fita | FATMAX® PRO BLADE ARMOR™ Anchura de cinta 32 mm Largura de fita 32 mm |  | | | | XTHT0-36003 | XTHT0-36004 | XTHT0-36005 | |
| | FATMAX® AUTOLOCK BLADE ARMOR Anchura de cinta 32 mm Largura de fita 32 mm |  | | | | XTHT0-33671 | XTHT0-33501 | | |
| | FATMAX® BLADE ARMOR MAGNETIC Anchura de cinta 32 mm Largura de fita 32 mm |  | | | | FMHT0-33864 | | | |
| | FATMAX® BLADE ARMOR™ Anchura de cinta 32 mm Largura de fita 32 mm |  | | | | 33-720 | 33-728 | 33-811 | |
| | POWERLOCK BLADE ARMOR™ Anchura de cinta 25 mm Largura de fita 25 mm |  | | | | 33-514 | 33-527 | 33-532 | |
| | POWERLOCK Anchura de cinta 19 mm Largura de fita 19 mm |  | | | | 33-522 | 33-552 | | |
| | POWERLOCK CLASSIC Anchura de cinta 6,35, 12,7 - 19 - 25 mm Largura de fita 6,35, 12,7 - 19 - 25 mm |  | 39-055 | | | 33-238 33-218 (metálica) | 33-194 33-191 33-195 | 33-198 | 33-442 |
| | MAX Magnético Anchura de cinta 19 mm Largura de fita 19 mm |  | | | | STHT0-36121 | STHT0-36117 | STHT0-36118 | |
| | BIMATERIA TYLON DUAL LOCK Anchura de cinta 13 - 19 - 25 mm Largura de cinta 13 - 19 - 25 mm |  | | | | STHT36802-0 | STHT36803-0 | STHT36804-0 | |
| Flexómetros de lectura directa Fitas métricas de leitura directa | BIMATERIA TYLON™ Anchura de cinta 12, 7 - 19 - 25 mm Largura de fita 12, 7 - 19 - 25 mm |  | | | | 30-687 | 30-697 | 30-657 | |
| | PANORAMIC Anchura de cinta 12,7 mm Sin bloqueo Largura de fita 12,7 mm Sem bloqueio |  | | 32-125 | | | | | |

EL PROFESIONAL LE ACONSEJA O PROFESIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
obrero de la construcción/
trabalhador da construção civil

EL FLEXÓMETRO QUE MEJOR SE ADAPTA A SUS NECESIDADES A MELHOR FITA MÉTRICA PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECCESSIDADES

EL SISTEMA DE RETORNO DE LA CINTA MÁS FIABLE Y POTENTE O SISTEMA MAIS FIÁVEL DE RETORNO E BLOQUEIO DA LÂMINA

Todos los flexómetros STANLEY están dotados de un sistema de retorno y bloqueo de cinta insuperable; avances clave en los que STANLEY ha sido un pionero con sus famosos flexómetros Powerlock.

Todas as fitas métricas da STANLEY apresentam um retorno e bloqueio da lâmina imbatíveis; inovações chave introduzidas em primeiro lugar pela STANLEY com a sua famosa fita métrica Powerlock.

PROTECCIÓN DE LA CINTA PARA UNA MAYOR DURACIÓN PROTECÇÃO DA LÂMINA PARA UMA DURABILIDADE MAIOR

En ambientes exigentes elija una cinta con revestimiento Mylar®, que le proporcionará una resistencia a la abrasión 10 veces superior a la de las cintas lacadas. Los modelos de alta gama de STANLEY también llevan una protección adicional BladeArmor®, un revestimiento termoplástico que se aplica sobre los primeros 15 cm en el extremo de la cinta, que siempre sufren un trato más duro.

Nos ambientes difíceis escolha uma fita métrica de lâmina revestida Mylar®, a qual oferece até 10 vezes mais de resistência à abrasão do que as lâminas lacadas. Os principais modelos da STANLEY possuem igualmente a protecção adicional da BladeArmor® - um revestimento termoplástico ao longo dos primeiros 15 cm no fim da lâmina, zona que está sujeita ao trato mais intenso.

GANCHO "CERO REAL". MAYOR EXACTITUD GANCHO "ZERO REAL". MAYOR EXACTIDÃO

El gancho final remachado permite el movimiento para compensar su grosor y proporcionar la mayor exactitud a la hora de realizar mediciones internas o externas. El diseño del gancho de algunos modelos permite utilizar el flexómetro como un compás o una guía. Nuestros modelos FatMax® y FatMax® PRO tienen un gancho que permite anclar el objeto a medir desde arriba, desde abajo o desde un lateral.

O gancho final fortemente rebitado é fixado de forma inteligente para permitir o movimento, o que compensa a sua própria espessura, de modo a oferecer a maior exactidão ao efectuar medições internas ou externas. O gancho final de alguns modelos tem também um guia para o lápis e um marcador de círculos, além disso as nossas fitas métricas FatMax® e FatMax® PRO possuem um gancho de três vias que se pode prender ao item a ser medido a partir de cima, de baixo ou do lado.

GRACIAS A SU MAYOR PROYECCIÓN ES MÁS FÁCIL DE UTILIZAR UMA MAIOR PROJECCÃO TORNA O USO MAIS FÁCIL

La cinta de acero curvada, introducida por primera vez por STANLEY, permite que se estire la cinta sin necesidad de apoyarla en ningún sitio, lo cual es de gran valor en aquellas situaciones en las que se ha de realizar la medición con una sola mano y en el aire para vigas de tejado o en destierros profundos. El flexómetro FatMax® PRO de STANLEY lidera el mercado gracias a sus 4 metros de proyección.

A lâmina curva de aço, introduzida em primeiro lugar pela STANLEY, permite que a fita métrica seja estendida sem apoio, o que é de valor inestimável em situações em que é necessário medir sozinho todo o espaço, tal como na implantação de asnas ou na medição em locais de escavações profundas. A FatMax® PRO da STANLEY possui uma incrível "projecção" líder de mercado de 4 metros.



EL PROFESIONAL LE ACONSEJA O PROFESIONAL ACONSELHA



LUIS REDONDO
obrero de la construcción/
trabalhador da construção civil

CONSEJOS Y TÉCNICAS / SUGESTÕES E TÉCNICAS

CONSEJO / SUGESTÃO 1

Aumente su exactitud inclinando la cinta curvada para que ésta se sitúe tan cerca de la superficie a medir como sea posible.

Aumente a exactidão inclinando a lâmina curvada de modo a ficar o mais próximo possível da superfície que vai medir.



CONSEJO / SUGESTÃO 2

A la hora de encastrar elementos, como, por ejemplo, una puerta en su marco, minimice los riesgos de error en la medición realizando una marca a lápiz en la parte trasera de la cinta para indicar las dimensiones reales del objeto y, acto seguido, márkelo en la puerta. Esto resulta especialmente fácil con la Cinta FatMax® o FatMax® PRO. La marca a lápiz se puede borrar fácilmente con un paño húmedo.

Ao encaixar um componente noutra, tal como uma porta numa moldura, minimize o risco de erro na medição efectuando uma marca com lápis na parte traseira da lâmina da fita métrica para indicar a dimensão real, em seguida transfira-a para a porta. Isto é particularmente fácil com a Fita Métrica FatMax® ou FatMax® PRO a qual possui um gancho de três vias. A marca a lápis pode ser facilmente removida com um pano húmido.

CONSEJO / SUGESTÃO 3

Utilice la pequeña muesca en el extremo del gancho para trazar a lápiz líneas paralelas sobre el material usando su dedo o la boca de la carcasa de la cinta métrica para mantener una distancia fija con respecto al borde.

Utilize o pequeno entalhe do gancho final para calcular com lápis linhas paralelas ao longo do comprimento do material, usando o seu dedo ou a abertura da caixa da régua para manter uma distância fixa a partir da borda.



CONSEJO / SUGESTÃO 4

Para evitar que la cinta sufra daños innecesariamente controle siempre la velocidad de rebobinado y asegúrese de que la cinta no se tuerce. Las cintas más largas tienen potentes muelles, así que tenga especial cuidado para no pillarse los dedos entre la carcasa de la cinta y el gancho.

Para evitar danos desnecessários na sua fita métrica, controle sempre a velocidade de rebobinagem e certifique-se que a fita métrica não dobra. As fitas métricas mais longas possuem molas muito potentes, por conseguinte tenha especial cuidado para evitar que os seus dedos fiquem presos entre a caixa e o gancho final.

CONSEJO / SUGESTÃO 5

Use los centros marcados a diamante de 40 cm para situar viguetas.

Utilize os centros de 40cm convenientemente marcados a diamante para colocação de travess.

CONSEJO / SUGESTÃO 6

Marque círculos o arcos grandes haciendo pivotar el gancho sobre un tornillo o un clavo insertado en la pieza sobre la que está trabajando y desplazando un lápiz a lo largo del radio requerido.

Desenhe círculos ou arcos grandes colocando a ranhura do gancho sobre um prego ou parafuso inserido na peça de trabalho e segurando um lápis pela largura do raio desejado.



CONSEJO / SUGESTÃO 7

Para los electricistas, la cinta STANLEY puede resultar una excelente "Cinta de Pescar" auxiliar para sacar cables de sus cavidades.

Para os electricistas, a lâmina de uma fita métrica da STANLEY pode ser uma excelente "Fita de Pesca" temporária para puxar cabos através de orifícios.

CONSEJO / SUGESTÃO 8

A veces, al realizar mediciones, el gancho final podría interferir en la exactitud de las mismas manteniendo la cinta alejada de la superficie a medir. Trate de situar la cinta plana sobre la superficie de trabajo y realice las mediciones desde una distancia "cero" de conveniencia como, por ejemplo, 10 cm; de este modo, una medición de 10 cm será una de 20 cm en la cinta métrica.

Por vezes, ao efectuar uma medição o gancho final pode interferir na exactidão ao segurar-se a lâmina fora da superfície, tente dispor a fita métrica de forma plana sobre o trabalho e faça a sua medição a partir de um ponto "zero" conveniente tal como os 10 cm, desse modo uma medição de 10 cm surgirá como tendo 20 cm na fita métrica.



CONSEJO / SUGESTÃO 9

Si no dispone de una regla de acero o de una esquina recta, puede dibujar una línea girando la cinta boca abajo.

Se uma régua de aço ou uma borda recta não estiverem disponíveis, pode desenhar uma linha recta voltando a lâmina do lado contrário.



CONSEJO / SUGESTÃO 10

Utilice su cinta para comprobar la cuadratura de una caja midiendo las diagonales.

Use a sua fita métrica para verificar a rectidão de uma caixa medindo as diagonais.

