

# **INSTRUMENTOS DE NIVELACIÓN**

# **INSTRUMENTOS DE NIVELACÃO**



## NIVELES DE BURBUJA DISEÑADOS PARA TRABAJOS DUROS

Los niveles son a veces usados y "maltratados" en el lugar de trabajo. Es por eso que el equipo de Innovación ha estado trabajando con los usuarios para diseñar un nivel que esté a la altura. Los nuevos niveles tienen una base mecanizada y lados cóncavos para mantenerlo duradero y fiable, con una magnífica burbuja y fácil de leer, la tarea se ejecutará perfectamente.

## NÍVEL DE BOLHA CONCEBIDO PARA TRABALHOS DIFÍCEIS

Por vezes nos estaleiros usa-se e abusa-se dos níveis. É por isso que a Equipa de Descobertas tem estado a trabalhar com utilizadores a fim de conceber um nível à altura do trabalho. Os novos níveis têm um fundo maquinado e lados côncavos para durarem mais e manterem a fiabilidade. E com a ampola ampliada, fácil de ler, o trabalho vai correr lindamente.



## NIVELES NÍVEIS

### STANLEY FATMAX



#### NIVEL FATMAX® PRO

- Cuerpo tubular y burbujas de limpieza fácil
- 20% más fuerte que un nivel tubular reforzado convencional
- Burbujas sólidas anti choques
- Superficies mecanizadas
- Agarraderas bimatéria reforzadas para mayor confort
- Extremos de caucho
- Burbuja central magnificada
- Precisión +/- 0,5mm/m

#### NÍVEL FATMAX® PRO

- Corpo tubular e bolhas de limpeza fácil
- 20% mais forte que um nível tubular reforçado convencional
- Bolhas sólidas anti choques
- Superfícies mecanizadas
- Asas bímaterias reforçadas para maior comodidade
- Extremos de borracha.
- Bolha central ampliada.
- Precisão +/- 0,5mm/m





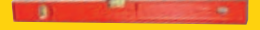


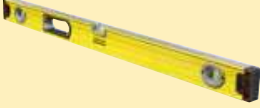



#### PRECISIÓN

La precisión es la diferencia que hay entre lo que indica el nivel y la realidad del plano de referencia. Por ejemplo, cuando un nivel de 1m de largo está sobre una superficie de referencia perfectamente plana, la burbuja de aire debe estar centrada. Si la burbuja no está centrada, se permite una diferencia de 1mm máximo en una de las dos extremidades del nivel para centrar la burbuja.

#### PRECISÃO

A precisão é a diferença que há entre o que indica o nível e a realidade do plano de referência. Por exemplo, quando um nível de 1m de largura está sobre uma superfície de referência perfeitamente plana, a bolha de ar deve estar ao centro. Se a bolha não estiver centrada, permite-se uma diferença máxima de um 1mm numa das extremidades do nível para centrar a bolha.

# NIVELES NÍVEIS

|                                       |                               | IMAGEN<br>IMAGEM  | RESISTENCIA / RESISTÊNCIA                           |                     |  |  | PRECISIÓN / PRECISÃO |   |                                   |                                    | OPCIONES / OPÇÕES               |                              |                        |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|---------------------|--|--|----------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
|                                       |                               |   | DEFORMACIÓN Y<br>CHOQUES<br>DEFORMAÇÃO E<br>CHOQUES | ABRASIÓN<br>ABRASÃO | BURBUJA<br>MONOBLOQUE<br>BOLHA MONOBLOCO | BURBUJA DE<br>RECAMBIO<br>BOLHA<br>SOBRESSELENTE | +/- MM/MM            | BURBUJA<br>REGULABLE<br>BOLHA REGULÁVEL | REVERSIBILIDAD<br>REVERSIBILIDADE | BASE MECANIZADA<br>BASE MECANIZADA | DESNIVELACIÓN<br>DESNIVELAMENTO | NO CONDUCTOR<br>NÃO CONDUTOR | MAGNÉTICO<br>MAGNÉTICO |
| Antichoc / Antichoque                 | Trapezoidales<br>Trapezoidais |    | ●●●   | ●                   | ●  |  | ±0,5mm               | ●                                       | ●                                 | ●                                  |                                 |                              |                        |
|                                       |                               |    | ●●●   | ●                   | ●  |  | ±0,5mm               | ●                                       | ●                                 | ●                                  |                                 | ●                            |                        |
|                                       | Rectangular<br>Rectangular    |    | ●●●   | ●                   | ●  | ●  | ±1mm                 | ●                                       | ●                                 | ●<br>2 caras<br>2 faces            |                                 |                              |                        |
| Niveles Tubulares<br>Níveis Tubulares |                               |  | ●●●   | ●                   | ●  | ●  | ±0,5mm               |   | ●                                 | ●                                  |                                 |                              |                        |
|                                       |                               |  | ●●●   | ●                   | ●  | ●  | ±0,5mm               |   | ●                                 | ●                                  |                                 | ●                            |                        |
|                                       |                               |  | ●●  | ●                   | ●  | ●  | ±0,5mm               |   | ●                                 | ●                                  |                                 |                              |                        |
|                                       |                               |  | ●●  | ●                   | ●  | ●  | ±0,5mm               |   | ●                                 | ●                                  |                                 | ●                            |                        |
|                                       |                               |  | ●●  | ●                   | ●  |  | ±0,5mm               |   | ●                                 | ●                                  |                                 |                              |                        |
|                                       |                               |  | ●●  | ●                   | ●  |  | ±0,5mm               |   | ●                                 | ●                                  |                                 | ●                            |                        |

# NIVELES NÍVEIS

|   | IMAGEN<br>IMAGEM   | RESISTENCIA / RESISTÊNCIA   |                     |  |  | PRECISIÓN / PRECISÃO |   |                                   |                                    | OPCIONES / OPÇÕES               |                              |                        |
|---|--|---|---------------------|--|--|----------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
|   |  | DEFORMACIÓN Y<br>CHOCOS<br>DEFORMAÇÃO E<br>CHOQUES                                  | ABRASIÓN<br>ABRASÃO | BURBUJA<br>MONOBLOQUE<br>BOLHA MONOBLOCO | BURBUJA DE<br>RECAMBIO<br>BOLHA<br>SOBRESSELENTE | +/-<br>MM/MM         | BURBUJA<br>REGULABLE<br>BOLHA REGULÁVEL | REVERSIBILIDAD<br>REVERSIBILIDADE | BASE MECANIZADA<br>BASE MECANIZADA | DESNIVELACIÓN<br>DESNIVELAMENTO | NO CONDUCTOR<br>NÃO CONDUTOR | MAGNÉTICO<br>MAGNÉTICO |
| Niveles Perfilados<br>Níveis Perfilados                       | FATMAX®  |    | ●●                  | ●  |  |                      |   |                                   |                                    |                                 |                              |                        |
|   | FATMAX®<br>MAGNÉTICO                                       |    | ●●                  | ●  |  |                      |   |                                   |                                    |                                 | ●                            |                        |
|   | PERFILADO<br>180°  |    | ●                   | ●  |  |                      |   |                                   |                                    | ●                               |                              |                        |
|   | ABS  |    | ●                   | ●  |  |                      |   |                                   |                                    | ●                               |                              |                        |
|   | PERFILADO GP   |    | ●                   | ●  |  |                      |   |                                   | ●                                  |                                 |                              |                        |
| Niveles Torpedo y Específicos<br>Níveis Torpedo e Específicos | PARA<br>ALBAÑILERÍA<br>PARA<br>ALVENARIA                   |    | ●                   | ●  |  |                      |   |                                   | ●                                  |                                 |                              |                        |
|   | ANTICHOCH<br>JM 50   |  | ●                   | ●  | ●  |                      |   |                                   | ●                                  | ●                               |                              |                        |
|   | TORPEDO<br>FATMAX® PRO                                     |  | ●●●                 | ●●                                       | ●  |                      |   |                                   | ●                                  | ●                               |                              | ●                      |
|   | TORPEDO<br>FATMAX®   |  | ●●                  | ●  |  |                      |   |                                   |                                    |                                 |                              | ●                      |
|   | TORPEDO ALTO<br>IMPACTO<br>TORPEDO ALTA<br>IMPACTO         |  | ●                   | ●  |  |                      |   |                                   | ●                                  |                                 |                              | ●                      |
|   | TORPEDO DE<br>PLÁSTICO<br>TORPEDO EM<br>PLÁSTICO           |  | ●                   | ●  |  |                      |   |                                   | ●                                  |                                 |                              |                        |
|   | PARA POSTES<br>Y TUBERÍAS<br>PARA POSTES<br>E TUBAGEMS     |  | ●                   |  |  |                      |   |                                   |                                    |                                 |                              | ●                      |
|   | PARA NIVELAR<br>SUPERFICIES<br>PARA NIVELAR<br>SUPERFICIES |  |                     |  | ●  |                      |   |                                   |                                    |                                 |                              |                        |
|   | NIVEL DE<br>BOLSILLO<br>NÍVEL DE<br>BOLSO                  |  |                     |  |  |                      |   |                                   |                                    |                                 |                              | ●                      |
|   | PARA CORDEL<br>DE TRAZADO<br>PARA CORDEL<br>EM TRAZADO     |  |                     |  | ●  |                      |   |                                   | ●                                  |                                 |                              |                        |
|   | NIVELES<br>DIGITALES<br>NÍVEIS DIGITAIS                    |  |                     |  |  |                      |   |                                   |                                    | ●                               |                              |                        |
|   | NIVEL/<br>MEDIDOR<br>ÁNGULOS<br>NÍVEL/MEDIDOR<br>ÂNGULOS   |  |                     |  |  |                      |   |                                   |                                    | ●                               |                              |                        |



# EL PROFESIONAL LE ACONSEJA

# O PROFESIONAL ACONSELHA



**LUIS REDONDO**  
obrero de la construcción/  
trabalhador da construção civil

**EL NIVEL QUE MEJOR SE ADAPTA A SUS NECESIDADES  
O MELHOR NÍVEL PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESIDADES**

## SELECCIONAR UN NIVEL DE LA LONGITUD ADECUADA / SELECIONANDO O COMPRIMENTO CERTO DO NÍVEL

Cuanto más largo, mejor, sobre todo si la superficie a nivelar no está perfectamente graduada. Un nivel corto tenderá a seguir el perfil de la superficie, mientras que uno largo uniformizará las ondulaciones.

Para trabajos de mampostería de ladrillos y de construcción en general, la mejor elección es el FatMax® PRO de 1200 mm y para colocadores de cemento el de 1800 mm. Para acabados de carpintería quizá se prefiera una caja más ligera o un cuerpo de sección en perfil de doble T de 600 o 900 mm de largo, ideal para colocar muebles de cocina y para acabados de obra.

*Quanto maior melhor, em especial se a superfície a ser nivelada não for totalmente regular. Um nível mais curto irá ter tendência para seguir o contorno da superfície, ao passo que um nível mais longo irá nivelar as ondulações.*

*Para a colocação de tijolos e os construtores em geral, a melhor escolha é o FatMax® PRO 1200 mm e para os que trabalham com cimento os de 1800 mm serão uma boa opção. Os carpinteiros de acabamentos podem preferir uma estrutura mais leve ou um dispositivo de secção de vigas "I" com um comprimento de 600 ou 900 mm ideal para a colocação de mobiliário de cozinha e trabalhos de limpos em geral.*



## NIVELES TUBULARES / NIVEIS TUBULARES

El nivel tubular es lo último en términos de rendimiento y resistencia general. Su burbuja tipo bloque ha sido torneada al milímetro para garantizar el suave deslizamiento de la burbuja así como su rápida parada. Una pequeña área de aumento en el centro hace posible leer la posición del vial con mayor facilidad.

*A secção de tubulares oferece o que há de mais recente em termos de força e desempenho em geral. Estes níveis são munidos de bolhas em acrílico sólido em bloco mecanizadas segundo tolerâncias exactas de modo a assegurar que o movimento da ampola seja suave e fique rapidamente parado. Uma pequena área de aumento no centro torna a leitura da posição da bolha mais fácil.*

## NIVELES PERFILADOS / NÍVEIS PERFILADOS

Los niveles perfilados ofrecen una alternativa más ligera, con viales de 360°.  
*Os níveis perfilados oferecem uma alternativa de peso mais leve, munidos com bolhas de 360°.*

## NIVELES PARA FINES ESPECÍFICOS / NÍVEIS PARA FINS ESPECIAIS

**Nivel Torpedo:** El Nivel FatMax® PRO Torpedo tiene un surco en V en su base que le permite sujetarse firmemente sobre tuberías, cañerías y lo hace ideal para nivelar andamios, instalar estanterías o nivelar aparatos domésticos como neveras.

**Nivel magnético:** Tiene una base magnética que permite fijarlo a superficies de hierro. Es ideal a la hora de instalar maquinaria o conductos de aire acondicionado.

**Nivel de Burbuja Ajustable:** El vial giratorio puede ajustarse entre 0° y 90°. Permite establecer los ángulos para techos, sistemas de tuberías, etc.

**Nivel Torpedo:** O Nivel Torpedo FatMax® PRO possui um sulco em V mecanizado na base, o qual lhe permite que se encaixe firmemente nos trabalhos de instalação de tubagem, sendo ideal para os montadores de andaimes, para além de que é também perfeito para a instalação de prateleiras ou para o nivelamento de equipamentos domésticos como frigoríficos.

**Nivel Magnético:** Apresenta uma base magnética que lhe permite estar ligado a superfícies ferrosas, o que é ideal na instalação de maquinaria ou condutas de ar condicionado.

**Nivel de Bolha Ajustável:** A bolha rotativa pode ser ajustada entre 0° y 90°, permitindo-lhe a fixação de ângulos na construção de telhados ou tubos de drenagem, etc.

# EL PROFESIONAL LE ACONSEJA O PROFESIONAL ACONSELHA



**LUIS REDONDO**  
obrero de la construcción/  
trabalhador da construção civil

## EL NIVEL QUE MEJOR SE ADAPTA A SUS NECESIDADES O MELHOR NÍVEL PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESSIDADES

### CONSEJO / SUGESTÃO 1

Aunque los niveles STANLEY, los mejores del mercado, son exactos incluso cuando se les da la vuelta y se los coloca en las ocho posibles posiciones, es bueno acostumbrarse a utilizar el nivel del mismo modo cada vez que se hace uso de él; de este modo, se asegurará de obtener los resultados más exactos y regulares.

*Sendo topo de gama, os níveis da STANLEY são exactos, mesmo quando voltados e posicionados em todas as oito possíveis orientações, mas ainda é uma boa prática desenvolver o hábito de utilizar o nível sempre do mesmo modo; tal irá com certeza proporcionar-lhe de forma consistente os resultados mais exactos.*

### CONSEJO / SUGESTÃO 2

Limpie el nivel tras utilizarlo al final de cada día de trabajo, sobre todo si ha estado en contacto con aceleradores de cemento o mortero que pudiera pegarse al vial e impedir la lectura.

*Limpe bem o seu nível após cada dia de trabalho, em especial se tiver estado em contacto com aceleradores de cimento ou argamassa que se podem acumular à volta da bolha até já não ser possível ler com exactidão.*

### CONSEJO / SUGESTÃO 3

Evite golpear el nivel con el mango de una maza o de una paleta de albañil para nivelar su trabajo.

*Resista ao mau hábito de dar palmadas no nível com o cabo de uma marreta ou colher de pedreiro para nivelar o seu trabalho.*

### CONSEJO / SUGESTÃO 4

Si está utilizando un nivel magnético, no lo deje sobre la tubería sin vigilancia puesto que podría resbalar y caer. Limpie las superficies magnéticas de todo resto de viruta metálica, puesto que si estos restos se acumulan podrían afectar a la exactitud del aparato.

*Se estiver a usar um nível magnético, não o deixe sem assistência na posição vertical, pois poderá sair do lugar e cair fora do trabalho. Além disso, limpe as superfícies magnéticas para retirar as aparas metálicas, as quais se deixar que se acumulem, podem afectar a exactidão.*

### CONSEJO / SUGESTÃO 5

Amplie el potencial de su nivel empleándolo junto con un tablón largo de madera para comprobar amplias zonas encementadas. Obviamente, la exactitud se verá levemente afectada, pero aun así, esta es una técnica útil.

*Aumente as capacidades do seu nível utilizando-o em conjunto com um painel longo de madeira para verificação de grandes áreas de betão moldado.*

*Obviamente a exactidão será ligeiramente afectada, mas ainda assim trata-se de uma técnica útil.*



# NIVELES ANTICHOC

## NÍVEIS ANTICHOC

### FATMAX® MLH TRAPEZOIDAL

### FATMAX® MLH TRAPEZOIDAL

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. Acabado de pintura epoxy. Burbuja horizontal magnificada. Mayor precisión 0,5mm/m. Base mecanizada.
- Fabricado en Francia

- Corpo maciço em liga leve, praticamente indeformável. Acabamento de pintura epoxy. Bolha horizontal magnificada.
- Maior precisão 0,5mm/m. Base retificada. Fabricado em França

| Referen. | Longitud en cm / Comprimento en cm | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-42-311 | 30                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561423116 | 23,44 € |
| 1-42-312 | 40                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561423123 | 26,26 € |
| 1-42-313 | 50                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561423130 | 28,49 € |
| 1-42-314 | 60                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561423147 | 31,91 € |
| 1-42-315 | 80                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561423154 | 38,13 € |
| 1-42-316 | 100                                | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561423161 | 59,22 € |

### FATMAX® MALH TRAPEZOIDAL MAGNÉTICO

### FATMAX® MALH TRAPEZOIDAL MAGNÉTICO

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. Acabado de pintura epoxy. Burbuja horizontal magnificada. Mayor precisión 0,5mm/m. Base mecanizada. Base magnética. Permite utilizar libremente las manos cuando se trabaja en materiales ferromagnéticos
- Fabricado en Francia.

- Corpo maciço em liga leve, praticamente indeformável. Acabamento de pintura epoxy. Bolha horizontal magnificada.
- Maior precisão 0,5mm/m. Base retificada. Base magnética. Permite utilizar livremente as mãos quando se trabalha em materiais ferromagnéticos. Fabricado em França




| Referen. | Longitud en cm / Comprimento en cm | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-42-421 | 40                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561424212 | 40,85 € |
| 1-42-422 | 50                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561424229 | 46,92 € |
| 1-42-423 | 60                                 | 2                             | 0.5                                | - | 1 | 3253561424236 | 51,67 € |



**TMLH DOBLE BASE****TMLH DUAS BASES****STANLEY**

- Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. 2 burbujas Antichoc coloreadas, de Altuglas prácticamente irrompibles. Burbuja horizontal regulable. Revestimiento por pulverización electrostática muy resistente a los choques, a la abrasión y a la intemperie. 2 bases mecanizadas. Referencias moldeadas sobre los niveles. Precisión: +/- 1 mm/m.

- Corpo maciço em liga leve, praticamente indeformável. 2 bolhas Antichoc de Altuglas praticamente irrompíveis. Bolha horizontal regulável. Revestimento por pulverização eletroestática muito resistente aos choques, à abrasão e à intempérie. 2 bases maquinadas. Referências moldadas nos níveis. Precisão: +/- 1 mm/m.

| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------|
| 1-42-251 | 2                             | 40                                 | 1                                  | -   | 1   | 3253561422515   | 36,15 € |
| 1-42-252 | 2                             | 50                                 | 1                                  | -   | 1   | 3253561422522   | 42,71 € |
| 1-42-253 | 2                             | 60                                 | 1                                  | -   | 1   | 3253561422539   | 45,62 € |
| 1-42-254 | 2                             | 80                                 | 1                                  | -   | 1   | 3253561422546   | 64,63 € |




# NIVELES TUBULARES

## NÍVEIS TUBULARES

**FATMAX® PRO****FATMAX® PRO****STANLEY**  
**FATMAX**

- Cuerpo tubular y burbujas de limpieza fácil. 20% más fuerte que un nivel tubular reforzado convencional. Burbujas sólidas anti choques. Superficies mecanizadas. Agarraderas bimatéria reforzadas para mayor confort. Extremos de caucho. Burbuja central magnificada. Precisión: +/- 0,5 mm/m  
- 10 años de garantía.

- Corpo tubular e bolhas de limpeza fácil. 20% mais forte que um nível tubular reforçado convencional. Bolhas sólidas anti choques. Superfícies mecanizadas. Asas bimatérias reforçadas para maior comodidade. Extremos de borracha. Bolha central magnificada. Precisão: +/- 0,5 mm/m. 10 anos de garantia

| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------|
| 0-43-616 | 2                             | 40                                 | 0.5                                | -   | 1   | 3253560436162   | 27,81 € |
| 0-43-624 | 3                             | 60                                 | 0.5                                | -   | 1   | 3253560436247   | 39,29 € |
| 0-43-636 | 3                             | 90                                 | 0.5                                | -   | 1   | 3253560436360   | 52,48 € |

**FATMAX® PRO MAGNÉTICO**

**FATMAX® PRO MAGNÉTICO**

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Mismas características que Nivel FatMax® PRO. Base magnética. 10 años de garantía.

- Mesmas características que Nivel FatMax® PRO. Base magnética. 10 anos de garantia.

| Referen.    | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 0-43-617    | 2                             | 40                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253560436179 | 31,34 € |
| 0-43-625    | 3                             | 60                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253560436254 | 42,23 € |
| 0-43-637    | 3                             | 90                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253560436377 | 59,13 € |
| 0-43-649    | 3                             | 120                                | 0.5                                | - | 1 | 3253560436490 | 66,39 € |
| XTHTO-42503 | 3                             | 180                                | 0.5                                | - | 1 | 3253560425036 | 75,17 € |
| 0-43-679    | 3                             | 200                                | 0.5                                | - | 1 | 3253560436797 | 89,18 € |

**FATMAX® II**

**FATMAX® II**

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Niveles tubulares profesionales. Cuerpo de aluminio reforzado. 3 burbujas de alta visibilidad y precisión. Burbuja central emmarcada para conseguir una superficie continua para la marcación. Bases mecanizadas. Precisión +/- 0,5 mm/m. Extremos de caucho. Empuñaduras fijas.

- Níveis tubulares profissionais. Corpo em alumínio reforçado. 3 bolhas de grande visibilidade e precisão. Bolha central emoldurada para conseguir uma superfície contínua para marcação. Bases maquinadas. Precisão: +/- 0,5mm/m. Extremos de borracha. Punhos fixos (mais duradouro)

| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-43-524 | 3                             | 60                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561435249 | 34,45 € |
| 1-43-536 | 3                             | 90                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561435362 | 46,00 € |
| 1-43-548 | 3                             | 120                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561435485 | 58,20 € |
| 1-43-572 | 3                             | 180                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561435720 | 73,05 € |

**FATMAX® II MAGNÉTICO**

**FATMAX® II MAGNÉTICO**

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Mismas características que el modelo FatMax® II pero con una base magnética. Extremos protegidos con ABS.

- Mesmas características que o modelo FatMax® II mas com uma base magnética.

| Referen.    | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-43-525    | 3                             | 60                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561435256 | 37,01 € |
| 1-43-537    | 3                             | 90                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561435379 | 51,84 € |
| 1-43-549    | 3                             | 120                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561435492 | 59,81 € |
| FMHT1-42502 | 3                             | 180                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561425028 | 72,90 € |

## STANLEY CLASSIC

## STANLEY CLASSIC

## STANLEY



- Burbuja central Magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5mm/m
- Burbujas tubulares de gran tamaño
- Cuerpo ligero y con superficie rugosa de fácil limpieza
- Cantos engomados para soportar caídas y proteger los cantos
- Disponible desde 40cm a 200cm

- Bolha central Ampliada para mais visibilidade, duração e precisão +/- 0,5mm/m
- Bolhas tubulares de grande tamanho
- Corpo ligeiro e com superfície texturada de limpeza fácil
- Extremos em borracha para suportar quedas e proteger os extremos
- Disponíveis desde 40cm até 200cm

| Referen.    | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| STHT1-43102 | 2                             | 40                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561431029 | 13,54 € |
| STHT1-43103 | 2                             | 60                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561431036 | 16,27 € |
| STHT1-43104 | 2                             | 80                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561431043 | 18,17 € |
| STHT1-43105 | 2                             | 100                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561431050 | 20,93 € |
| STHT1-43106 | 2                             | 120                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561431067 | 22,15 € |
| STHT1-43107 | 2                             | 150                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561431074 | 32,06 € |
| STHT1-43109 | 2                             | 200                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561431098 | 40,91 € |

## STANLEY CLASSIC MAGNÉTICO

## STANLEY CLASSIC MAGNÉTICO

## STANLEY



- Burbuja central Magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5mm/m
- Burbujas tubulares de gran tamaño
- Cuerpo ligero y con superficie rugosa de fácil limpieza
- Cantos engomados para soportar caídas y proteger los cantos
- Disponible desde 40cm a 200cm

- Bolha central Ampliada para mais visibilidade, duração e precisão +/- 0,5mm/m
- Bolhas tubulares de grande tamanho
- Corpo ligeiro e com superfície texturada de limpeza fácil
- Extremos em borracha para suportar quedas e proteger os extremos
- Disponíveis desde 40cm até 200cm

| Referen.    | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| STHT1-43110 | 2                             | 40                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561431104 | 16,25 € |
| STHT1-43111 | 2                             | 60                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561431111 | 18,23 € |
| STHT1-43112 | 2                             | 80                                 | 0.5                                | - | 1 | 3253561431128 | 20,36 € |
| STHT1-43114 | 2                             | 120                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561431142 | 26,59 € |
| STHT1-43117 | 3                             | 200                                | 0.5                                | - | 1 | 3253561431173 | 45,81 € |

# NIVELES CUERPO PERFILADO

## NÍVEIS CORPO PERFILADO

### FATMAX® PERFILADO




### FATMAX® PERFILADO

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Nivel perfilado de aluminio muy resistente. Burbujas de alta visibilidad y precisión. Burbuja central magnificada, enmarcada para conseguir una superficie continua para la marcación. Extremos con protección. Precisión 0.5mm/m.
- Marcado en milímetros solo en nivel 60cm.

- *Nível perfilado em alumínio muito resistente. Bolhas de alta visibilidade. Bolha central magnificada emoldurada para conseguir uma superfície contínua para marcação. Extremos com proteção. Precisão 0.5mm/m.*
- *Marcagem em milímetros apenas em nível 60cm.*

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------|
| 1-43-553 | 3                             | 60                                 | 0.5                                | -   | 3   | 3253561435539   | 19,89 € |
| 1-43-555 | 3                             | 120                                | 0.5                                | -   | 3   | 3253561435553   | 28,48 € |
| 1-43-557 | 3                             | 180                                | 0.5                                | -   | 3   | 3253561435577   | 42,79 € |

### FATMAX® MAGNÉTICO




### FATMAX® MAGNÉTICO

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Mismas características que el nivel FatMax® pero con una base magnética.
- Marcado en milímetros solo en nivel 60cm.

- *Mesmas características que o nível FatMax® pero com uma base magnética.*
- *Marcagem em milímetros apenas em nível 60cm.*

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------|
| 1-43-554 | 3                             | 60                                 | 0.5                                | -   | 3   | 3253561435546   | 21,32 € |
| 1-43-556 | 3                             | 120                                | 0.5                                | -   | 3   | 3253561435560   | 32,77 € |
| 1-43-558 | 3                             | 200                                | 0.5                                | -   | 3   | 3253561435584   | 49,93 € |

### PERFILADO 180°




### PERFILADO 180°

**STANLEY**



- Nivel perfilado en aluminio. 3 burbujas (horizontal, vertical y graduable de 0 a 90°). Burbuja central con lectura superior. Extremos protectores. Precisión: +/- 1,5 mm/m.

- *Nível perfilado em alumínio. 3 bolhas (horizontal, vertical e graduável de 0 a 90°). Bolha central com leitura por cima. Extremidades protectoras. Precisão: +/- 1,5 mm/m.*

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------|
| 1-42-919 | 2                             | 40                                 | 1.5                                | -   | 1   | 3253561429194   | 16,20 € |
| 1-42-920 | 3                             | 60                                 | 1.5                                | -   | 1   | 3253561429200   | 19,61 € |
| 1-42-921 | 3                             | 80                                 | 1.5                                | -   | 1   | 3253561429217   | 22,92 € |
| 1-42-922 | 3                             | 100                                | 1.5                                | -   | 1   | 3253561429224   | 26,54 € |
| 1-42-923 | 3                             | 120                                | 1.5                                | -   | 1   | 3253561429231   | 29,60 € |



## ABS

## ABS

## STANLEY

- Cuerpo en material sintético con una altísima resistencia a la corrosión. 3 burbujas: 1 horizontal, 1 vertical, 1 inclinada a 45°. Precisión: +/- 2 mm/m.

- Corpo em matéria sintética com uma altíssima resistência à corrosão. 3 bolhas: 1 horizontal, 1 vertical, 1 inclinada a 45°. Precisão: +/- 2 mm/m.



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-42-475 | 3                             | 45                                 | 2                                  | - | 1 | 3253561424755 | 8,83 €  |
| 1-42-476 | 3                             | 60                                 | 2                                  | - | 1 | 3253561424762 | 11,56 € |
| 1-42-471 | 3                             | 120                                | 2                                  | - | 1 | 3253561424717 | 19,34 € |

## PERFILADO GP

## PERFILADO GP

## STANLEY

- Cuerpo de perfil de aleación de aluminio. Revestimiento por polvorización electrostática muy resistente a los choques, y a la corrosión. Precisión +/- 2mm/m.

- Nível de liga em alumínio. Camada eletrostática muito resistente aos choques e à corrosão. Precisão +/- 2mm/m.



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-42-799 | 2                             | 25                                 | 2                                  | - | 1 | 3253561427992 | 12,33 € |
| 1-42-802 | 2                             | 40                                 | 2                                  | - | 1 | 3253561428029 | 15,40 € |
| 1-42-804 | 2                             | 60                                 | 2                                  | - | 1 | 3253561428043 | 20,24 € |



# NIVELES DIGITALES

## NIVEIS DIGITAIS

### FATMAX® NIVEL DIGITAL

**STANLEY**  
**FATMAX**



- Pantalla LCD con rotación de 360°, para facilitar la lectura de las mediciones. Función HOLD, que congela la medición tomada. Conversión automática a porcentaje, grados o pulgadas/pie, con solo un botón (MODE). 9 memorias disponibles, función de recalibrado y función de falso "0", además de aviso sonoro a los 0°, 45° y 90° e indicador de batería baja.
- Precisión de 0,10° / m a nivel/plomo y 0,20° / m en el resto de ángulos. Lectura de temperatura ambiente.
- Con bolsa de transporte incluida.

### FATMAX® NIVEL DIGITAL

- Visor LCD com rotação de 360° para facilitar a leitura das medições. Função HOLD que bloqueia a medição feita. Conversão automática de percentagem, graus ou polegadas/pés, com apenas um botão (MODE). 9 memórias disponíveis, função de recalibração, e de falso "0", aviso sonoro de 0°, 45° e 90°, indicador de bateria baixa.
- Precisão de 0,10° / m em nível/promo e 0,20° / m no resto dos ângulos. Leitura da temperatura ambiente. Inclui bolso de transporte.

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 0-42-063 | 2                             | 40                                 | 0.1 & 0.2                          | - | 1 | 3253560420635 | 65,28 € |
| 0-42-065 | 2                             | 60                                 | 0.1 & 0.2                          | - | 1 | 3253560420659 | 86,71 € |

### NIVEL/MEDIDOR DE ÁNGULOS DIGITAL

**STANLEY**



- Estructura de 40cm y de aluminio anodizado, puede ser utilizado como nivel gracias a sus 2 viales. Pantalla LCD y funciones HOLD, cálculo de ángulo suplementario, sencillo y compuesto. Funciona con 2 pilas AAA incluidas (±100horas de duración). Ángulo de medición 0° a 180° y precisión ±0,1°.

### NIVEL/MEDIDOR DE ÂNGULOS DIGITAL

- Estrutura de 40cm e de alumínio anodizado, pode ser utilizado como nível gracias a os 2 viales. Pantalla LCD e funções HOLD, cálculo de ângulo suplementario, sencillo e composto. Utiliza 2 pilhas AAA incluidas (±100horas de duração). Ângulo de medição 0° a 180° e precisão ±0,1°.

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión angular / Precisão angular |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 0-42-087 | 2                             | 40                                 | 1mm/m                                | - | 1 | 3253560420871 | 95,84 € |

# OTROS NIVELES

## OUTROS NÍVEIS

### NIVEL DE BOLSILLO




### NÍVEL DE BOLSO

**STANLEY**

- Pequeño tamaño y con estructura de aluminio. Viales montados en la estructura y base magnética.

- Pequeno tamanho e com estrutura em alumínio. Bolhas fixadas na estrutura e base magnética.



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €      |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--------|
| 0-42-130 | 2                             | 8,7                                | 2                                  | X   | 6   | 3253560421304   | 5,75 € |

### NIVEL DE SUPERFICIE DE 25MM




### NÍVEL DE SUPERFICIE DE 25MM

**STANLEY**

- Nivelación rápida de ambos planos, posibilidad de fijar con tornillos e ideal para instalación de maquinaria o nivelaciones rápidas.

- Nivelção rápida de dois planos, possibilidade de fixar com parafusos numa superfície e ideal para instalação de maquinaria ou nivelções rápidas.



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |  |  |  | €      |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--------|
| 0-42-127 | 1                             | 0.25                               | 2                                  | X   | 12  | 3253560421274   | 3,77 € |

### PARA POSTES Y TUBERÍAS

### PARA POSTES E TUBAGEMS

**STANLEY**

- Nivel con forma de esquina a 90° permite nivelar postes, columnas y cañerías. Contiene 4 imanes para sujetarlo en el metal y una goma elástica para sujetarlo en la madera. Consta de 3 burbujas (2 horizontales y 1 vertical). Las burbujas han sido encajadas para disminuir el riesgo de rotura durante el transporte.

- Nivel com esquadria a 90° permite nivelar postes, columnas e tubagens. Contém 4 imans para sujeitar-se no metal e uma borracha elástica para sujeitá-lo na madeira e outros materiais. Tem 3 bolhas (2 horizontais e 1 vertical). As bolhas foram encaixadas de forma a diminuir o risco de rotura durante o transporte.



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas |  |  |  | €      |
|----------|-------------------------------|---|---|---|--------|
| 0-47-720 | 3                             | X   | 4   | 3253560477202   | 5,15 € |

**PARA CORDEL DE TRAZADO**

**PARA TRAÇADOR DE LINHAS**

**STANLEY**

- Nivelación de largas distancias.

- *Nivelação de longas distâncias.*



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) | Longitud en mm / Comprimento em mm |   |   |               | €      |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|--------|
| 0-42-287 | 1                             | 1.5                                | 80                                 | X | 6 | 3253560422875 | 2,18 € |

**DE AGUA**

**DE ÁGUA**

**STANLEY**

- 3 burbujas de material sintético graduadas en 120 mm. Entrada del aire por abertura completa del tapón.

- *3 bolhas em material sintético graduadas em 120 mm. Entrada do ar abrindo completamente a tampa.*



| Referen. | Longitud en mm / Comprimento em mm |   |   |               | €      |
|----------|------------------------------------|---|---|---------------|--------|
| 0-42-430 | 120                                | X | 1 | 3253560424305 | 7,93 € |

**PARA ALBAÑILERÍA**

**PARA ALVENARIA**

**STANLEY**

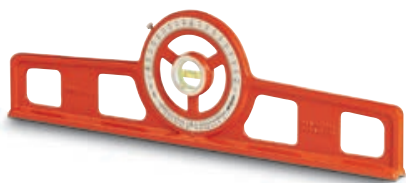
- Cuerpo de aluminio. Extremos protegidos con ABS muy resistente. Asas reforzadas situadas a 1m la una de la otra. Mayor facilidad y comodidad en el manejo del nivel. Burbuja vertical protegida y fijada al cuerpo.

- *Corpo em alumínio. Extremos protegidos com ABS muito resistente. Asas reforçadas situadas a 1m uma da outra. Maior facilidade e comodidade no manejo do nível. Bolha vertical protegida e fixada ao corpo.*



| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Dimensiones en cm / Dimensões em cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 1-42-323 | 2                             | 200 x 10 x 18                       | 1                                  | - | 1 | 3253561423239 | 47,69 € |



**ANTICHOC JM 50****ANTICHOC JM 50****STANLEY**

- Nivel profesional. Especialmente concebido para medir desniveles. Lectura directa de las pendientes sobre una escala graduada en grados, porcentajes y números. Cuerpo macizo de aleación de aluminio ligera. Burbuja ANTICHOC, irrompible y protegida contra las heladas. Pintura epoxy muy resistente. Entregado en caja de madera. Base en "V" para el control de las superficies cilíndricas.

- *Nivel profissional. Especialmente desenhado para medir desniveis. Leitura direta das inclinações sobre uma escala graduada em percentagem, em graus e em números. Corpo maciço de liga em alumínio ligeira. Bolha ANTICHOC, irrompível e protegida contra as geadas. Pintura epoxy muito resistente. Entregue em caixa de madeira. Base em "V" para o controle das superfícies cilíndricas.*

| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €        |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|----------|
| 1-42-262 | 1                             | 50                                 | 1.5                                | - | 1 | 3253561422621 | 205,22 € |

**TORPEDO FATMAX®****TORPEDO FATMAX®****STANLEY  
FATMAX**

- Cuerpo de aluminio tubular de 25cm de largo. Sólidas burbujas antichoc (vertical, horizontal y graduable). Burbuja giratoria 180°. Base magnética. Burbuja central magnificada. Precisión +/- 0,5mm/m. Extremos de goma. 10 años de garantía de precisión.

- *Corpo em alumínio tubular de 25cm de longo. Sólidas bolhas antichoc (horizontal, vertical e graduável). Bolha giratória 180°. Base magnética. Bolha central magnificada. Precisão: +/- 0,5mm/m. Extremos de borracha. 10 anos de garantia de precisão.*

| Referen.    | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| XTHT0-42495 | 3                             | 25                                 | 0,5                                | X | 1 | 3253560424954 | 25,14 € |

**TORPEDO FATMAX®****TORPEDO FATMAX®****STANLEY  
FATMAX**

- Cuerpo de aluminio de fundición. 3 burbujas (1 horizontal, 1 vertical, 1 a 45°). Precisión 0,5 mm/m. Burbuja central tipo bloque magnificada. Base magnética en forma de V (especial para tubos)

- *Corpo em alumínio de fundição. 3 bolhas (1 horizontal, 1 vertical, 1 a 45°). Precisão 0.5mm/m. Bolha central magnificada. Base magnética em forma de V (especial para tubos)*

| Referen. | Nº de burbujas / Nº de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 0-43-603 | 3                             | 22                                 | 0.5                                | X | 1 | 3253560436032 | 19,62 € |

**TORPEDO ALTO IMPACTO** **TORPEDO ALTO IMPACTO**

**STANLEY**



- Nivel torpedo con base en V. 3 burbujas (la central aislada, resistente a los golpes). Resistente al agua. Estructura interior de aluminio rígido. Extremos de caucho para mayor resistencia.
- Base magnética.

- *Nível torpedo com base em V. 3 bolhas (a bolha central isolada, resistente as pancadas). Resistente à água. Estrutura interior em alumínio rígido. Extremos de borracha para maior resistência.*
- *Base magnética.*

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €       |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|---------|
| 0-43-511 | 3                             | 23                                 | 1.5                                | X | 1 | 3253560435110 | 10,21 € |

**TORPEDO DE PLÁSTICO** **TORPEDO EM PLÁSTICO**

**STANLEY**



- Cuerpo en material sintético con ventana superior para mayor visibilidad. Precisión: 1 mm/m.

- *Corpo em material sintético com janela superior para maior visibilidade. Precisão: 1 mm/m.*

| Referen. | N° de burbujas / N° de bolhas | Longitud en cm / Comprimento en cm | Precisión (mm/m) / Precisão (mm/m) |   |   |               | €      |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|--------|
| 0-42-294 | 3                             | 20                                 | 1                                  | X | 6 | 3253560422943 | 3,72 € |