# QUE ES UNA HERRAMIENTA

Las herramientas son dispositivos o implementos creados específicamente para facilitar el trabajo manual o técnico, permitiendo realizar tareas que de otro modo serían imposibles o extremadamente difíciles. Existen herramientas manuales, como los martillos o alicates, y herramientas eléctricas, como los taladros y desarmadores de impacto, que ofrecen mayor potencia y precisión. Los instaladores dependen de estas herramientas para realizar su trabajo de manera más eficiente, asegurando que las instalaciones sean seguras, duraderas y precisas. Además, el uso adecuado de las herramientas no solo agiliza el proceso de trabajo, sino que también mejora la calidad del resultado final, asegurando

# HERRAMIETAS BASICAS QUE UTILIZA UN INSTALADOR

Los instaladores utilizan una amplia variedad de herramientas debido a la diversidad de tareas que deben realizar en su trabajo diario. Estas herramientas permiten medir, cortar, perforar, sujetar y ajustar materiales, asegurando precisión además de eficiencia en cada instalación. Por ejemplo, los niveles y escuadras se usan para garantizar que los elementos se coloquen correctamente, mientras que los taladros de impacto y las brocas SDS permiten perforar superficies duras como el concreto.

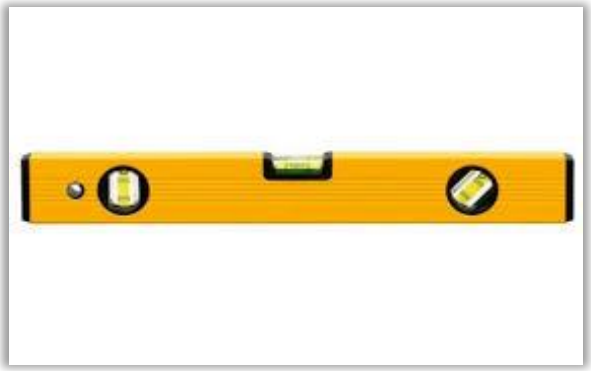
Herramientas como las llaves ajustables y los alicates de presión facilitan el ajuste de tornillos y tuercas, ofreciendo la flexibilidad necesaria para trabajar con diferentes tamaños y materiales. Cada herramienta cumple una función específica, pero muchas de ellas tienen usos múltiples que ahorran tiempo y esfuerzo en los proyectos

- Las herramientas que usan nuestros instaladores son:

2. Nivel

En la instalación de muebles de acero inoxidable, el nivel asegura que todas las superficies y piezas se coloquen de manera precisa y equilibrada, lo que es crucial en la instalación de encimeras, estantes y muebles modulares.

Es utilizado para garantizar que las superficies horizontales, como encimeras de trabajo o mesas, estén perfectamente niveladas, lo que es fundamental en ambientes industriales y cocinas profesionales.



## 3. Escuadra

En la fabricación de muebles de acero inoxidable, la cuadra es vital para marcar y verificar cortes a 90 grados en láminas y tubos, asegurando que las uniones sean perfectas y precisas.

Se utiliza para alinear y verificar ángulos en la fabricación de estructuras como armarios, estantes y bases de muebles, lo que asegura una correcta unión y montaje.

## 4. Flujómetro

Aunque no es común en la fabricación directa de muebles, un flujómetro podría ser útil en instalaciones industriales donde los muebles de acero inoxidable forman parte de sistemas de suministro de líquidos, por ejemplo, en cocinas industriales o laboratorios.

Puede ser utilizado para verificar el caudal en instalaciones donde el mobiliario incluye sistemas de agua o gas, como fregaderos industriales o mesas de trabajo con suministros de fluidos.

## 5. Vice Grip (Alicate de Presión)

En la fabricación y ajuste de muebles de acero inoxidable, el tornillo de banco permite sujetar firmemente las piezas durante el ensamblaje o soldadura, asegurando que las partes se mantengan en su lugar de manera segura.

Es indispensable para mantener unidos componentes de acero inoxidable mientras se realizan tareas de soldadura o ajuste de piezas, evitando desalineaciones.

## 6. Llave ajustable

Es indispensable para mantener unidos componentes de acero inoxidable mientras se realizan tareas de soldadura o ajuste de piezas, evitando desalineaciones.

Se emplea para ajustar conexiones y uniones en muebles ensamblables de acero inoxidable, como estantes, bases y soportes, donde las tuercas y tornillos de diferentes tamaños son comunes.

## 7. Desarmador de impacto

En la instalación de muebles de acero inoxidable, el desarmador de impacto es necesario para atornillar de manera rápida y eficiente tornillos en superficies metálicas, especialmente en áreas donde la perforación inicial es más difícil.

Es crucial en el montaje de componentes estructurales de acero inoxidable, como módulos de almacenamiento o equipos de cocina industrial, donde se requieren tornillos para fijaciones fuertes y duraderas.

## 8. Tira Líneas

La tira línea se utiliza para marcar líneas rectas y de referencia en láminas y paneles de acero inoxidable antes de realizar cortes o soldaduras.

Permite trazar líneas precisas en grandes superficies de acero inoxidable, asegurando cortes y ensamblajes exactos, lo cual es esencial en la fabricación ensamble e instalación de mesas, estantes y paneles de acero inoxidable.

## 9. Falsa Escuadra

En la fabricación de muebles de acero inoxidable, la falsa esquina se utiliza para medir y copiar ángulos no estándar, lo cual es esencial cuando se trabaja con diseños personalizados o estructuras complejas.

Permite copiar ángulos irregulares en la fabricación de muebles que incluyen cortes no convencionales o diseños personalizados, como mostradores o muebles modulares.

## 10. Taladro de impacto

El taladro de impacto es fundamental para perforar piezas de acero inoxidable, facilitando la inserción de tornillos y fijaciones en este material resistente.

Se utiliza para perforar rápidamente el acero inoxidable, facilitando el montaje de muebles como estantes, marcos o encimeras donde las fijaciones necesitan ser fuertes y seguras.

## 11. Llave Allen

En muebles de acero inoxidable, la llave Allen se utiliza para apretar tornillos con cabeza hexagonal, que son comunes en el ensamblaje de estructuras modulares.

Es común en muebles y equipos de acero inoxidable que requieren uniones discretas pero resistentes, como estantes modulares, racks y otros muebles industriales.

## 12. Broca SDS

La broca SDS se utiliza en taladros de impacto para perforar acero inoxidable de gran dureza, permitiendo la creación de orificios limpios y precisos.

Es esencial para perforar acero inoxidable de alta resistencia cuando se requiere instalar anclajes o sistemas de fijación en muebles o estructuras grandes.

13. Mordaza de banco tipo C

El vice grip tipo C es ideal para sujetar piezas grandes o de forma irregular de acero inoxidable durante procesos de ensamblaje, corte o soldadura.

Se utiliza para sujetar firmemente piezas de acero inoxidable con formas complejas o de gran tamaño, como paneles o marcos, durante su ajuste o ensamblaje.

- Herramientas adicionales utilizadas por un instalador:
  - Cinta Métrica:

    Herramienta de medición portátil que consiste en una cinta graduada en milímetros y pulgadas, que se enrolla automáticamente en un estuche.

    Es esencial para medir distancias con precisión en la instalación de sistemas, muebles y en trabajos de construcción.

- Remachadora:

  Herramienta que se utiliza para unir piezas de metal mediante la inserción y deformación de un remache.

  Utilizada en metalistería, carpintería y fabricación de estructuras, la remachadora es esencial para uniones permanentes entre piezas de metal.

- Alicate universal:

  Herramienta manual multifuncional con puntas de agarre, cortadores de alambre y superficies planas para sujetar objetos.

  Es ideal para cortar, doblar y sujetar cables o materiales pequeños durante la instalación de sistemas eléctricos o de fontanería.

- Martillo:

  Herramienta manual compuesta de una cabeza pesada y un mango, utilizada para golpear o ajustar piezas.

  Es necesario en una variedad de trabajos de instalación para clavar, ajustar o demoler piezas.

- Prensa tipo sargento:

  Herramienta de sujeción que mantiene las piezas firmemente en su lugar mientras se trabaja en ellas.

  Se utiliza en carpintería, metalistería y fabricación para sujetar materiales mientras se cortan, perforan o ensamblan.