



## Juego De Llaves Y Accesorios 110 Pzas De 1/2" - 1/4" ALYCO ORANGE

Referencia: 192393  
 EAN-13: 8421504923930  
 Marca: Alyco Orange

Numero de piezas: 110

- Juego de llaves de vaso de 1/2" + 1/4" de 110 piezas fabricado en acero al Cromo Vanadio, máxima durabilidad y resistencia al desgaste.
- Las herramientas están cromadas para darles la mejor protección posible contra la oxidación. Esto aumenta importantemente la vida de las piezas y asegura una capacidad de apriete superior a las normas DIN durante una larga vida útil.
- Las llaves de carraca tienen un mecanismo muy preciso de apriete, son acodadas para mayor comodidad de apriete, y tienen una muy larga vida útil.
- Incluye un maletín de plástico para tener todas las herramientas bien almacenadas y acceder a la deseada lo más rápido posible. Estuche muy apto para empresas de montajes, mantenimiento, servicio técnico, etc.
- Este juego de vasos es ideal para cualquier trabajo mecánico o de bricolaje por la variedad y cantidad de accesorios que contiene. Muy apto para mecánica, automoción, instaladores, mantenimiento, y también para bricolaje casero. Al tener vasos grandes y pequeños, sirve para aprietes en automoción, bricolaje, industria pesada y ligera.

### Descripción general

Juego de llaves de vaso de 1/2" + 1/4" de 110 piezas ideal para cualquier trabajo mecánico o de bricolaje.

Las llaves de vasos están fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio, con tratamiento térmico y tratamiento superficial de cromado, lo que les da dureza, capacidad de soportar el esfuerzo, y resistencia a la oxidación, dándole más vida útil. Las llaves de carraca están fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio, con tratamiento térmico y tratamiento superficial de cromado, y tienen un mecanismo de rotación de 72 dientes, con un paso cada 5 dientes, lo que les hace tener una precisión máxima. Las carracas tienen inversor y expulsor de vasos, lo que les da una muy alta fiabilidad y capacidad de apriete.

Los demás accesorios son de Acero al Cromo-Vanadio y cromados para darles la mejor protección posible contra el óxido y la corrosión. Los vasos son hexagonales en su mayoría, pero también de tipo Torx hembra, lo que soluciona aprietes de automoción.

Incluye un maletín de plástico con alojamientos en el interior para cada accesorio o herramienta, en la parte inferior visible de cada ranura se puede observar la medida de cada accesorio para así conseguir un almacenamiento ordenado, fácil y rápido. Además, la bisagra central esta reforzada, para aguantar mejor los golpes y que no se rompa con el uso.

Juego muy útil y completo para aprietes de tuercas hexagonales. También para apriete con puntas, mediante el uso de adaptadores. Al tener vasos grandes y pequeños, sirve para aprietes en automoción, bricolaje, industria pesada y ligera. Estuche muy apto para empresas de montajes, mantenimiento, servicio técnico, etc.

### Qué incluye el juego de vasos

**-Composición 1/2":** 17 vasos (10 a 32 mm) / 5 vasos largos (14, 15, 17, 19, 22 mm) / 1 carraca con inversor y expulsor de vasos de 72 dientes / 2 alargaderas (125, 250 mm) / 1 junta universal / 1 Adaptador (1/2"M x 3/8"H) / 1 adaptador de puntas (5/16") / 2 llaves bujía (16, 21 mm) / 17 puntas 5/16" (Tx: 40,45,50,55,60 / Ph: 3,4 / Pz: 3,4 / Fd: 8,10,12 / Hex: 7,8,10,12,14) / 4 llaves allen (1.27, 1.5, 2, 2.5 mm.) / 8 vasos torx hembra (E10 a E24).

**-Composición 1/4":** 13 vasos (4 a 14 mm) / 8 vasos largos (6 a 13 mm) / 1 carraca con inversor y expulsor de vasos de 72 dientes / 2 alargaderas (50, 100 mm) / 1 atornillador de 150 mm / 1 mango en T de 100 mm / 1 junta universal / 1 adaptador de vasos (1/4"M x 1/4"M) / 18 vasos con puntas (Tx: 8,10,15,20,25,27,30 / Ph: 1,2 / Pz: 1,2 / Fd: 4,5,5,7 / Hex: 3,4,5,6) / 5 vasos torx hembra (E4 a E8).

Juego ideal para industria, mecánica, automoción, instaladores, mantenimiento industrial o casero.

### Características

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Numero de piezas                   | 110                                                    |
| Conexiones                         | 1/2"; 1/4"                                             |
| Número de dientes carracas         | 72                                                     |
| Material del mango de las carracas | Bicomponente                                           |
| Número de caras de vasos           | 6                                                      |
| Material de la caja                | Plástico duro ABS                                      |
| Bisagra de la caja                 | Central, metálica reforzada                            |
| Tipo de cierre de la caja          | Deslizable de plástico duro ABS                        |
| Utilización                        | Bricolaje en general y muy adecuado para la automoción |

### Acabados

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Color    | Caja naranja y cierres grises                |
| Material | Vasos acero al cromo vanadio y caja plástico |
| Acabado  | Vasos y accesorios cromados                  |

### Certificaciones

|               |                |
|---------------|----------------|
| Certificación | Vasos DIN 3124 |
|---------------|----------------|

### Dimensiones

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Peso artículo (kg)  | 6,90  |
| Largo artículo (cm) | 32.00 |
| Ancho artículo (cm) | 38.50 |
| Alto artículo (cm)  | 8.00  |

### Datos packaging

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Unidad de contenido              | Pieza                          |
| Cantidad de contenido            | 1.00                           |
| Producto empaquetado: peso (kg)  | 6,91                           |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 32,00                          |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 38,50                          |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 8,00                           |
| Presentación                     | Funda de color de cartón y ret |