

# INSTRUCCIONES

SIKA PNEUMATIC GUN 300

SIKA PNEUMATIC GUN 600

BUILDING TRUST



# CONTENIDO

---

**04** 1 Atención

---

**04** 2 Introducción

---

**04** 3 Datos técnicos

---

**05** 4 Componentes

---

**05** 5 Advertencias

---

**06** 6 Descripción funcional del equipo

---

**06** 7 Puesta en marcha

---

**08** 8 Mantenimiento

---

**08** 9 Despiece

---

**10** 10 Limpieza

---

**10** 11 Salud y seguridad

---

**11** 12 Eliminación

---

# MANUAL DE INSTRUCCIONES SIKA PNEUMATIC GUN 300 Y SIKA PNEUMATIC GUN 600

## 1 ATENCIÓN

Antes de poner en marcha el equipo, deberá leer, tener en cuenta y cumplir en su totalidad todas las indicaciones descritas en este Manual. Deberá conservarlo en un lugar seguro y accesible a todos los usuarios del equipo. El equipo sólo debe ser puesto en funcionamiento y utilizado por personas instruidas en su manejo, y exclusivamente para ser utilizado para los fines previstos.

Asimismo, deberá tener en cuenta las Normas de Prevención de accidentes, los Reglamentos y Directivas para los Centros de trabajo y las Leyes y restricciones vigentes.

## 3 DATOS TÉCNICOS

### Sika Pneumatic Gun 300

- Frontal fabricado en plástico indeformable
- Aplicación en cordón de sellantes y siliconas en botes normalizados de 300 ml.
- Entrada de aire: 1/4" Gas B.S.P. giratorio
- Peso: 650 g. / Longitud: 250 mm.
- Presión de trabajo: 4 - 6 bar
- Presión máx. de entrada: 10 bar
- Válvula de descarga que asegura el corte de producto al soltar el gatillo.

## 2 INTRODUCCIÓN

El equipo que tiene en su poder, pertenece a la familia de pistolas selladoras neumáticas.

Una solución compacta, eficiente y ligera, para cubrir las necesidades básicas del taller en tareas de montaje de estructuras, reparaciones o montaje de lunas entre otras.

Equipo compuesto por:

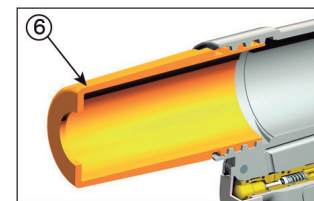
- Pistola selladora neumática
- Envase

### Sika Pneumatic Gun 600

- Frontal fabricado en aluminio anodizado
- Aplicación en cordón de sellantes y siliconas en bolsas normalizadas de 600ml.
- Entrada de aire: 1/4" Gas B.S.P. giratorio
- Peso 965 g. / Longitud: 320 mm.
- Presión de trabajo: 4 - 6 bar
- Presión máx. de entrada: 10 bar
- Válvula de descarga que asegura el corte de producto al soltar el gatillo.

## 4 COMPONENTES

- ① Válvula de aire
- ② Entrada de aire
- ③ Gatillo
- ④ Cuerpo de aluminio
- ⑤ Frontal de aluminio
- ⑥ Frontal de plástico
- ⑦ Émbolo



## 5 ADVERTENCIAS

Antes de la puesta en funcionamiento, y especialmente después de cada limpieza y/o reparación, deberá comprobar que los componentes de la pistola estén perfectamente apretados y que las mangueras de aire estén sin fugas. Las piezas defectuosas deberá cambiarlas o repararlas convenientemente.

La pistola es de fácil manejo, debido a su diseño y a la simplicidad de sus mecanismos. Para el manejo de la pistola no se requiere ninguna enseñanza específica. Utilícela siguiendo las instrucciones de uso, mantenimiento y seguridad indicadas en el presente manual y realice las prácticas de aplicación necesarias para conseguir la calidad deseada.

Antes de su puesta en servicio, se recomienda limpiar la pistola, ya que es sometida a pruebas de funcionamiento, y antes de su envasado se le aplica un tratamiento interno de protección del que pueden quedar restos. Limpie las grasas residuales procedentes del montaje.

La pistola está preparada para tener una larga vida, siendo utilizable con la mayoría de los productos habituales en el mercado.

Lea y aplique con atención todos los datos, instrucciones y medidas de seguridad indicados por el fabricante de los productos que vaya a utilizar, ya que pueden generar reacciones químicas, incendios y / o explosiones, o ser tóxicos, irritantes o nocivos y en todo caso peligrosos para la salud e integridad del usuario y las personas de su entorno (Ver apartado sobre Salud y Seguridad).

Controle la velocidad de aplicación para depositar la cantidad adecuada de producto.



Pistola no eléctrica, en zonas de Riesgo de explosión (ATEX) debe tener las conexiones con toma a tierra y/o las mangueras de alimentación con la característica técnica de que sean antiestáticas.



- Nunca opere la pistola con la tapa frontal suelta o sin ella.
- Siempre desconecte la línea de aire antes de cambiar la salchicha o cartucho.
- Elimine cualquier residuo de material no deseado del aplicador, use un paño suave y un disolvente recomendado por el proveedor del material.
- Siempre utilice gafas de seguridad cuando aplique este producto y siga las instrucciones de uso facilitadas por los proveedores.

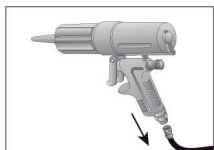
## 6 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DEL EQUIPO

La nueva gama de selladoras neumáticas Sika Pneumatic Gun 300 y Sika Pneumatic Gun 600 se presenta como una solución compacta, eficiente y ligera, para cubrir las necesidades básicas del taller en tareas de montaje de estructuras, reparaciones, o montaje de lunas entre otras. Para hacer cordones de producto, para aplicar silicona y productos espesos sellantes.

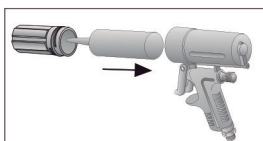
Tanto en sus versiones para cartucho como bolsa, dispone de un gatillo de accionamiento neumático con válvula de descarga rápida, para una mayor precisión y control del producto.

Elementos internos fabricados en metal, lo que asegura una larga vida útil, no requiriendo estos de manipulación o mantenimiento de ningún tipo. Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia, cierre frontal de la versión cartucho en plástico indeformable. Producto robusto diseñado para soportar una alta carga de trabajo.

## 7 PUESTA EN MARCHA

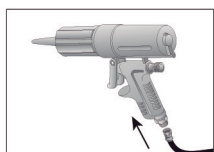


- Antes de recargar la pistola selladora neumática, tiene que estar desconectada de la manguera de aire.

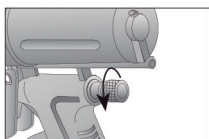


- A continuación soltar la tapa frontal de la selladora e introducir la recarga en el interior de la pistola, haciendo retroceder el émbolo a su posición inicial.

**NOTA: Es importante No tener el gatillo apretado**



- Conectar la pistola a la manguera de aire.



- Regule la cantidad de producto girando el regulador.

## 7.1 Preparación de cartucho Sika Pneumatic Gun 300



- 1 Corte los extremos del cartucho y de la boquilla fija en la posición y el ángulo deseado con una cuchilla afilada.



- 2 Fije la boquilla al cartucho (si procede).



- 3 Quite la tapa frontal del depósito e introduzca el cartucho en la pistola.



- 4 Vuelva a colocar la tapa frontal y asegúrese de que esté ajustada al depósito.

## 7.1 Preparación de salchichón Sika Pneumatic Gun 600



- 1 Corte la punta de la salchicha con una tijera.



- 2 Quite la tapa frontal del depósito de la pistola selladora.



- 3 Introduzca la boquilla para la salchicha.



- 4 Coloque la salchicha en el depósito de la pistola e introduzca la boquilla en la tapa.



- 5 Vuelva a colocar la tapa frontal y asegúrese de que esté sujeta firmemente al depósito.

## 8 MANTENIMIENTO

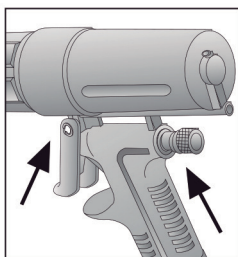
Para efectuar el mantenimiento, una reparación o limpieza, desconecte previamente el equipo de la manguera de aire.

No se deben utilizar grandes esfuerzos ni herramientas inadecuadas para el mantenimiento y limpieza del equipo. Algunas reparaciones deben realizarse a veces con herramientas especiales.

En este supuesto deberá ponerse en contacto con el Servicio de atención al cliente de Sika. La manipulación del producto por personal no autorizado extingue la garantía del mismo.

Es imprescindible hacer una revisión periódica del equipo para verificar el estado de sus componentes y sustituirlos cuando no estén en perfectas condiciones.

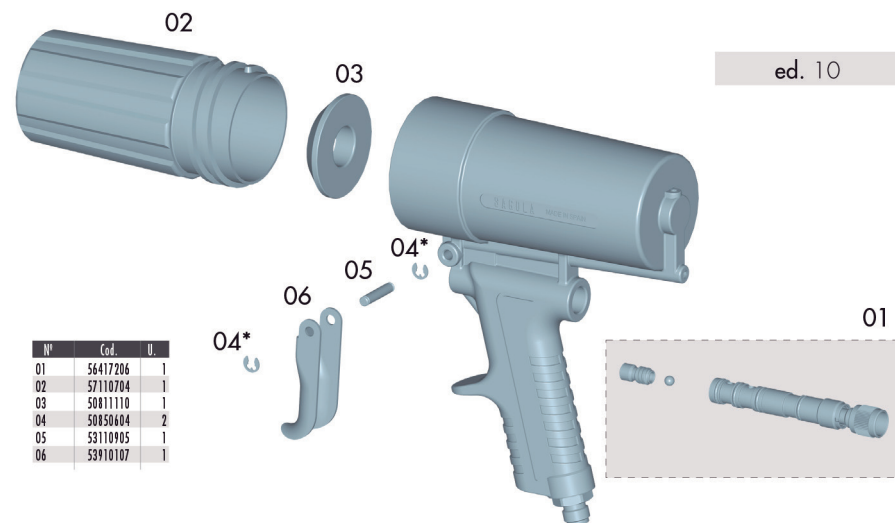
**PARA OBTENER EL MEJOR RESULTADO POSIBLE UTILICE SIEMPRE REPUESTOS ORIGINALES. ASEGURAN UNA TOTAL INTERCAMBIABILIDAD, SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO PERFECTOS**



Engrase las roscas y zonas de rozamiento utilizando aceite ligero SAE 10.

## 9 DESPIECE

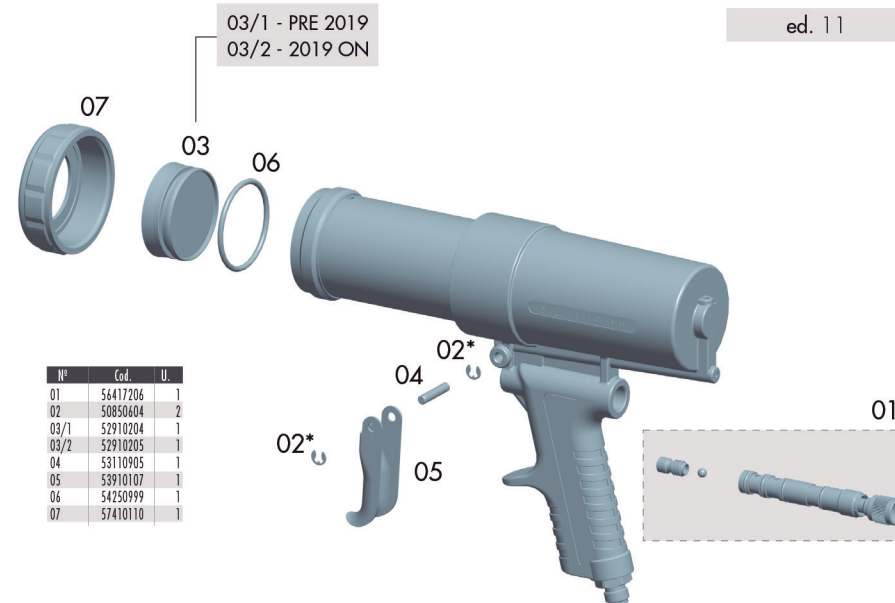
### Sika Pneumatic Gun 300



Nº	Cod.	U.
01	56417206	1
02	57110704	1
03	50811110	1
04	50850604	2
05	53110905	1
06	53910107	1

ed. 10

### Sika Pneumatic Gun 600



Nº	Cod.	U.
01	56417206	1
02	50850604	2
03/1	52910204	1
03/2	52910205	1
04	53110905	1
05	53910107	1
06	54250999	1
07	57410110	1

03/1 - PRE 2019  
03/2 - 2019 ON

ed. 11

## 10 LIMPIEZA

La pistola deberá limpiarla con el diluyente adecuado, para eliminar todo resto de producto y después de haber concluido el trabajo.

Limpie la pistola de los restos del producto aplicado con un trapo impregnado en diluyente. No utilice nunca hidrocarburos halogenados.

Mantenga limpias de adherencias y elementos extraños las zonas de cierre de paso de aire.



## 11 SALUD Y SEGURIDAD

Para efectuar el mantenimiento, una reparación o limpieza, desconecte previamente el equipo de la alimentación de producto.

Se aconseja la utilización de este equipo en locales dotados de ventilación forzada y acorde con las normativas y disposiciones vigentes al respecto.

En el entorno del equipo sólo debe existir la cantidad de producto y diluyente necesarios para el trabajo que se está realizando. Después de finalizar el mismo deberá retornar los diluyentes y productos a aplicar, a su lugar específico de almacenamiento.

Mantener la zona de trabajo limpia y exenta de desechos potencialmente peligrosos (Diluyentes, trapos, etc...).

Durante el trabajo y en la zona de trabajo, no debe existir ninguna fuente de ignición (fuego abierto, cigarrillos encendidos, etc.), ya que durante el mismo se pueden generar gases fácilmente inflamables. Asimismo deberá utilizar la protección laboral homologada (respiratoria, auditiva, etc.) de acuerdo con las Normativas establecidas al respecto.

Si el equipo se utiliza de forma inadecuada o se alteran sus componentes, pueden aparecer daños materiales y provocar graves secuelas sanitarias en el propio cuerpo, en personas ajenas y/o animales, pudiendo llegar incluso la muerte. Sika S.A.U. no se responsabiliza de estos daños producidos por el mal uso del equipo.

### UTILICE MANGUERAS ANTIESTÁTICAS PARA ELIMINAR LAS POSIBLES DESCARGAS ELÉCTRICAS QUE PUDIERAN CREAR RIESGOS DE INCENDIO O EXPLOSIÓN.

No supere nunca la presión máxima de entrada de aire (10 bar). Para alimentar la manguera de aire comprimido, para la pistola, instale un regulador de presión.

Como medida preventiva general se aconseja que utilice gafas protectoras, de acuerdo con las normativas y características ambientales específicas del Centro de trabajo y las Normativas vigentes.

La pistola en sí misma no propicia ningún riesgo mecánico de perforaciones, impactos o pinzamientos, salvo los derivables de instalaciones indebidas o manipulaciones incorrectas.

Durante el trabajo y a través de la pistola, no se transmiten vibraciones a partes del cuerpo del operario y las fuerzas de reacción son mínimas.

La pistola está preparada para su uso a temperatura ambiente. La temperatura máxima de servicio es de 50°C. Aunque la temperatura del aire comprimido sea mayor, esta no debe sobrepasar la temperatura máxima medida en el cuerpo de la pistola. En el caso de superar la temperatura de 43°C, es necesario la utilización del equipo de protección individual, como guantes para aislar térmicamente la mano del equipo.

La utilización de disolventes y/o detergentes que contengan hidrocarburos halogenados (Tricloroetano, Cloruro de metilo, etc.), puede originar reacciones químicas en el equipo, así como en sus componentes cincados (el tricloroetano mezclado con pequeñas cantidades de agua produce ácido clorhídrico). Debido a ello, tales componentes pueden oxidarse y en caso extremos, la reacción química originada puede efectuarse de forma explosiva. Recomendamos que utilicen productos que no contengan los componentes mencionados. En ningún caso se deben utilizar ácidos, sosa (álcalis, o decapantes, etc.) para su limpieza.

En general, toda manipulación de la pistola debe realizarse teniendo la precaución de no deteriorarla.

Los racores de unión deben estar bien apretados y en buen estado de uso. En el caso de montar conectores neumáticos deben cumplir la norma ISO 4414.

Las normas de seguridad deben estar comprendidas y aplicadas.

El incumplimiento de las indicaciones del presente manual puede ocasionar incidentes que pueden repercutir en la integridad física del usuario u otras personas o animales.

Respete y cumpla las indicaciones relativas a la preservación del medio ambiente.

Para posibles consultas, hay que tener siempre a disposición las fichas de seguridad de los productos a aplicar y los líquidos de limpieza.

## 12 ELIMINACIÓN

Para una completa y correcta eliminación de la pistola, cuando haya llegado al final de su vida útil, se debe realizar un desmontaje completo para su reciclaje por separado, distinguiendo los componentes metálicos, los plásticos.

# Sika - una Empresa Global para la Construcción y la Industria



## QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía con presencia global que suministra especialidades químicas para la construcción – en edificación y obra civil – y la industria de producción (automoción, autobuses, camiones, ferrocarril, plantas solares y eólicas, fachadas). Sika es líder en materiales para sellado, pegado, aislamiento, refuerzo y protección de estructuras.

Las líneas de producto Sika ofrecen aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales de aislamiento, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales, cubiertas y sistemas de impermeabilización.

Nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y suministro son de aplicación. Se ruega consultar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos de Producto previamente a cualquier uso.



**RESPONSIBLE CARE**  
El Compromiso en la Industria Química  
con el Desarrollo Sostenible

Diseño y producción en instalaciones  
de Alcobendas (Madrid)

**SIKA, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
P.I. Alcobendas  
28108 Alcobendas  
(Madrid)

**Contacto**  
Tel.: 91 657 23 75  
Fax: 91 662 19 38  
Asesoramiento Técnico: 902 105 107  
[www.sika.es](http://www.sika.es) · [info@es.sika.com](mailto:info@es.sika.com)



**BUILDING TRUST**

