

Manual de instrucciones

Pistola de grapas

KG 16 PRO



Estimado cliente:

Muchas gracias por la compra de este producto de Aircraft. Nuestros productos y máquinas ofrecen el nivel máximo de calidad, soluciones técnicas óptimas y convencer gracias a su buena relación calidad/precio. El constante perfeccionamiento y las innovaciones del producto garantizan siempre un nivel técnico y de seguridad actualizado.



Antes de la puesta en funcionamiento, lea estas instrucciones de uso con detenimiento e intente familiarizarse con el aparato. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este aparato hayan leído las instrucciones de uso con anterioridad. Conserve estas instrucciones de uso para posibles dudas en el futuro.

Información

Este manual de instrucciones contiene datos importantes para la correcta utilización y mantenimiento del producto, así como para garantizar unas buenas condiciones de seguridad. Se han descrito todas las funciones de seguridad relevantes que el usuario debe controlar obligatoriamente. En el apartado de mantenimiento aparecen descritas todas las tareas de mantenimiento y las pruebas de funcionamiento que el usuario debe llevar a cabo.

Las ilustraciones que aparecen en este manual de instrucciones pueden contener diferencias con respecto a su aparato. El fabricante apuesta por la mejora e innovación constante del producto, lo que puede llevar a cambios ópticos y técnicos del producto sin que estos hayan sido anunciados previamente. Nos reservamos el derecho a modificaciones y erratas.

Sus propuestas de mejora con respecto a este manual de instrucciones son una importante contribución a la mejora del rendimiento que ofrecemos a nuestros clientes.

El manual de instrucciones establece el uso específico del aparato y contiene toda la información necesaria para un uso seguro y correcto. La atención permanente a las indicaciones contenidas en este manual garantiza la seguridad de las personas y del aparato, un funcionamiento rentable y una larga vida útil del producto.

Para una disposición más clara, este manual está dividido en secciones en las que se tratan los temas más importantes. La tabla de contenidos ofrece una visión general de cada tema concreto. Los pasajes importantes del texto están en **negrita** detrás de los siguientes símbolos:



¡Cuidado!
Advertencia de situaciones que pueden producir daños a personas, a la máquina o al entorno o que pueden causar pérdidas económicas.



¡Cuidado! Piezas giratorias. ¡Peligro de lesiones!



¡Cuidado! Utilice gafas protectoras. ¡Peligro de lesiones!



¡Cuidado! Quite el enchufe antes del comienzo de la actividad. ¡Peligro de lesiones!

Las denominaciones máquina, herramienta o KG pueden sustituir a la denominación comercial usual del aparato en lo que a este manual de instrucciones se refiere (véase portada).

Con la denominación "personal especializado" se hace referencia a personal que gracias a la experiencia, preparación técnica y conocimientos de la legislación está preparado para reconocer y evitar posibles situaciones de peligro a la hora de utilizar la máquina y llevar a cabo las labores de mantenimiento.

Para cualquier duda, póngase en contacto con el comerciante especializado.

Tabla de contenidos

Página

1.	Uso previsible	4
2.	Advertencias de seguridad.....	4
2.1	Advertencias generales	4
2.2	Advertencias específicas	5
2.3	Riesgos residuales	5
3.	Datos técnicos KG 16 Pro	6
4.	Volumen de la entrega	6
5.	Manejo	6
5.1	Conectar el KG 16 Pro	6
5.2	Carga del depósito KG 16 Pro.....	7
5.3	Manejo del KG 16 Pro.....	7
6.	Mantenimiento, conservación y limpieza	7
6.1	Mantenimiento y conservación	7
6.2	Limpieza	8
7.	Declaración de la garantía.....	8
8.	Diagnóstico de fallas	9
9.	Plano del despiece KG 16 Pro	10
10.	Lista de piezas KG 16 Pro	11
11.	Accesorios	12
12.	Declaración CE de conformidad	14

1. Uso previsible

La pistola de grapas es una herramienta de aire comprimido. Está equipada con una protección de activación que solo permite la puesta en funcionamiento del gatillo cuando la pistola de clavos y grapas ejerce presión sobre la superficie de trabajo. El aparato es apropiado para remachar grapas en materiales de trabajo adecuados.



Cuidado:

El aparato solo puede usarse si se encuentra en un estado técnico impecable. Las posibles averías deben subsanarse inmediatamente.

Los cambios por cuenta propia en la máquina o un uso no previsible de esta, así como el no seguimiento de las advertencias de seguridad del manual excluyen al fabricante de la responsabilidad en cuanto a los posibles daños que pudieran producirse a personas u objetos y la garantía será anulada.



Cuidado:

Las herramientas para remachar señalizadas con este símbolo de "no utilizar desde andamios o escaleras" no deben ser utilizadas:

- cuando el cambio de un lugar a otro a la hora de remachar se realiza por medio de andamios, distintos tipos de escalera u otras construcciones similares como pueden ser listones de tejados,
- para cerrar cajas y jaulas,
- al colocar el bloqueo de transporte en vehículos o vagones, entre otros.

2. Advertencias de seguridad

2.1 Advertencias generales



Advertencia:

Antes de usar el aparato y proceder a labores de mantenimiento u otro tipo de labores con él, deben leerse detenidamente las instrucciones de uso y mantenimiento. El manejo y el trabajo con el aparato solo deben ser llevados a cabo por personas que estén totalmente familiarizadas con su uso.



Cuidado:

Las reparaciones, mantenimiento y actualizaciones, así como el manejo del aparato, solo pueden ser llevados a cabo por personal cualificado mientras el aparato está apagado (Quitar el enchufe o el suministro de aire).

- Antes de poner en funcionamiento la máquina, compruebe que su posición es la correcta.
- Cuando trabaje con la máquina, nunca coloque las manos cerca de piezas giratorias.
- No retire las virutas afiladas con las manos; utilice una escoba de mano o un gancho de virutas.
- Utilice las protecciones y compruebe que están bien fijadas. No trabaje sin protección y manténgala lista para funcionar. Compruebe el estado de la protección antes de comenzar a trabajar.
- Mantenga siempre la máquina y el entorno de trabajo limpio. Ocúpese de que la iluminación sea suficiente.
- Asegure la pieza de trabajo a la hora de trabajar con un dispositivo tensor adecuado. Asegúrese de que haya una superficie de trabajo suficiente.
- No debe cambiarse el diseño de la máquina ni utilizarse para otros fines diferentes a los previstos por el fabricante.
- No trabaje bajo la influencia de enfermedades que causen perturbación, bajo exceso de fatiga o la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Retire la llave inglesa y otras piezas sueltas que pueda haber tras el montaje o reparación de la máquina antes de ponerla en funcionamiento.
- Siga todas las advertencias de seguridad y peligro de la máquina y preocúpese de guardarlas en un estado óptimo y legible. Mantenga a los niños y personas no familiarizadas con la máquina alejados del lugar de trabajo, la máquina y las herramientas.
- La utilización y mantenimiento de la máquina sólo deben ser llevados a cabo por personas familiarizadas con ella y que conocen sus riesgos.
- No tire de los cables de la red de alimentación para sacar el enchufe. Proteja el cable del calor, el lubricante y las esquinas.



- Compruebe que el interruptor principal se encuentra apagado cuando conecte la máquina con la fuente de alimentación para evitar que la máquina se encienda de forma involuntaria.
- Utilice ropa ajustada, gafas de seguridad, zapatos de seguridad y protección auditiva. Si tiene el pelo largo, hágase un recogido. Mientras esté trabajando, no lleve relojes, pulseras, colgantes, anillos o guantes (¡Hay piezas giratorias!). Elimine de inmediato todas las molestias que puedan comprometer su seguridad.
- No deje la máquina en funcionamiento sin vigilar y no se marche hasta que la máquina esté en reposo absoluto. Entonces tire del enchufe para evitar que la máquina se encienda de manera involuntaria.
- Proteja la máquina de la humedad (¡Peligro de cortocircuito!).
- Nunca utilice herramientas y máquinas eléctricas en un entorno expuesto a líquidos y gases inflamables (¡Peligro de explosión!).
- Asegúrese antes de cada uso de la máquina de que ninguna pieza esté dañada.
- Las piezas dañadas deben ser sustituidas inmediatamente para evitar que estas constituyan un peligro.
- No sobrecargue la máquina. Trabaja mejor y más seguro a la potencia recomendada. Utilice herramientas adecuadas. Compruebe que las herramientas no están desafiladas o dañadas.
- Utilice solo piezas y accesorios originales para evitar posibles peligros y riesgos de accidente.

2.2 Advertencias específicas

- No coloque la salida del aire en dirección al usuario.
- No inserte grapas sobre materiales duros o frágiles como el acero, baldosas o tejas.
- Use protección para los ojos, la cara y los oídos, zapatos de protección y ropa ajustada. No utilice joyas y recoja su pelo en caso de llevarlo largo.
- No utilice gases combustibles, bombonas de gas, o gases sometidos a una expresión más elevada a la recomendada para el uso de este aparato. El aparato podría explotar y causar lesiones graves.
- Compruebe durante la utilización del aparato que usted lo sostiene de forma firme y segura con la mano y está equilibrado para evitar daños o heridas.
- Compruebe que no existan posibles daños de ningún tipo antes de utilizar el aparato.
- Aleje el aparato del alcance de los niños.
- Tras su utilización, el aparato tiene que ser retirado del suministro de aire y, acto seguido, limpiarse. Consérvelo en un ambiente seco para evitar corrosiones.
- Si utiliza el aparato al aire libre, debe asegurarse de usar el compresor con un alargador apropiado.
- Compruebe la manguera de aire comprimido para evitar daños debido a las grapas.
- Controle que todas las conexiones están fijas de manera segura.
- En ningún caso debe dirigir el aparato hacia sí mismo, hacia otras personas o hacia animales.
- Tras retirar la conexión de aire del compresor, esta no debe ejercer ninguna presión sobre la manguera de aire comprimido.
- Si se da el caso, usted todavía puede iniciar un disparo. Para evitarlo, usted debe retirar el compresor directamente de la pistola de clavos y grapas.
- Compruebe, con el aparato conectado a la fuente de aire comprimido, que no puede iniciar ningún disparo.
- Solo pueden cambiarse o rellenarse las grapas cuando el aparato está despresurizado.
- Retire el dedo del gatillo cuando utilice el aparato.
- Si una grapa se ha atascado en el aparato, hay que retirar el aparato del suministro de aire a presión y después se extrae la grapa.
- La herramienta está equipada con una protección de activación a través de la cual se puede regular la profundidad de grapado.
- Para cambiar la profundidad de grapado, hay que desconectar la herramienta del suministro de aire a presión.

2.3 Riesgos residuales

Incluso tras haber seguido todas las normas de seguridad y haber utilizado la herramienta adecuadamente, quedan algunos riesgos residuales que se exponen a continuación:

- Lesiones provocadas por piezas o trozos de piezas que salen proyectadas
- Riesgos por exposición al ruido (Usar protección para el oído)

Advertencia:

Se advierte de que la utilización de toda herramienta conlleva riesgos residuales. Para la realización de cualquier trabajo (incluso del más simple) debe ponerse cuidado y atención.
¡Un trabajo seguro depende de usted!



3. Datos técnicos KG 16 Pro

Los siguientes datos corresponden a los valores de las dimensiones y el peso permitidos por el fabricante:

Modelo:.....KG 16 Pro
 *Presión mín.:..... 60 psi (=4,14 bares)
 *Presión máx.:..... 90 psi (=6,0 bares)
 Longitud del grapa:..... 6 mm – 16 mm
 Volumen del clavo:..... Tipo 80
 Volumen de la grapa: Tipo 80
 Capacidad del clavo y de la grapa:..... 150 unidades
 Conexión del aire: Boquilla ¼"
 Consumo de aire: 0,5 litros por disparo aprox.
 Peso: 0,9 kg

* Los datos de la presión se refieren a la presión de entrada del aparato. En consecuencia, hay que escoger la presión de ajuste adecuada en la fuente de aire a presión para compensar las pérdidas en la conducción.

4. Volumen de la entrega

Descripción	Cantidad
Pistola de clavos y grapas	1
Llave hexagonal 3 mm	1
Llave hexagonal 4 mm	1
Aceite para herramientas neumáticas	1
Manual de instrucciones	

5. Manejo

5.1 Conectar el KG 16 Pro

La pistola de grapas ya está completamente montada. Antes de usarla, debe montar el suministro de aire correspondiente como aparece en las ilustraciones de la parte inferior. Asegúrese de que la manguera de aire comprimido está despresurizada cuando conecta o desconecta la pistola de clavos y grapas.

1. Para una puesta en funcionamiento sin dificultades, añada cuando sea necesario un par de gotas de aceite en la conexión de aire comprimido como se ilustra en la figura 1. Si utiliza para el suministro de aire una unidad de mantenimiento de aceite, compruebe el estado del aceite y corríjalo cuando sea necesario.
2. Encienda el compresor y ajuste en el regulador de presión la presión de servicio conveniente (véase el capítulo 3 – Datos técnicos).
3. Conecte la pistola de clavos y grapas al suministro de aire comprimido (véase figura 2).

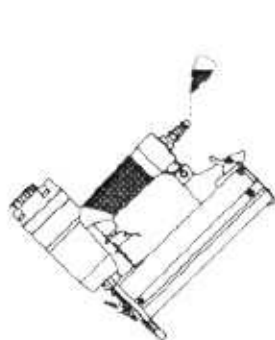


Bild 1

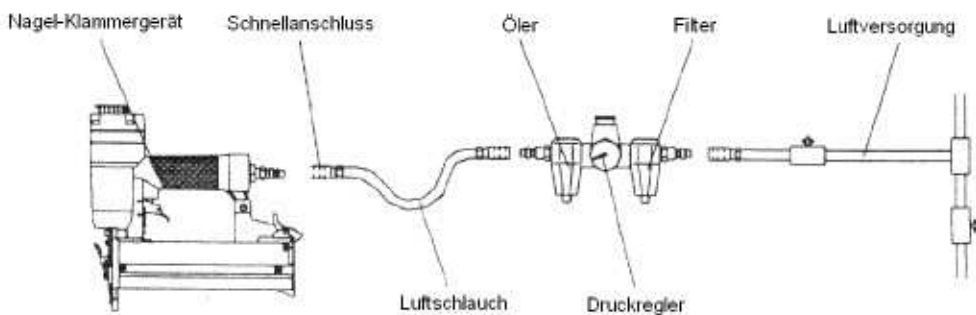


Bild 2

5.2 Carga del depósito KG 16 Pro

1. Presione el cierre para accionar la pieza móvil del depósito y saque el depósito hasta el tope (véase figura 3). Introduzca un nuevo paquete de clavos o grapas adecuados de acuerdo a las especificaciones en la parte fija del depósito.
2. Pueden introducirse hasta 150 clavos o grapas en el depósito.
Empuje la pieza móvil del depósito hacia delante hasta que quede cerrada.
- 3.

5.3 Manejo del KG 16Pro

Antes de comenzar, compruebe la profundidad de grapado en una muestra.

- Si la penetración de las grapas es muy escasa o muy profunda, entonces regúlela con el tornillo regulador de la protección de activación (Número 40 del plano de despiece).
1. Cargue el depósito de la pistola como se indica en el capítulo 5.2.
 2. Conecte el aparato al suministro de aire comprimido. Asegúrese de que la fuente de aire comprimido presenta las especificaciones adecuadas además de la presión de trabajo correcta (Véase el capítulo 3 - "Datos técnicos").
 3. Agarre el aparato del mango con firmeza y de forma segura. Presione la protección de activación en la superficie de la pieza y asegúrese de que trabaja con una posición de trabajo segura de la pistola.
Compruebe con cuidado la palanca de activación para insertar la grapa en el material.
 4. Levante la pistola de la pieza de trabajo.
 5. La pistola tiene dos modos de funcionamiento:
 6.
 - a) Presione suavemente la protección de activación sobre la pieza de trabajo. Después accione la palanca de activación para proceder al remache (véase dibujo 4). O:
 - b) Accione la palanca de activación y posteriormente accione la protección de activación de manera que usted pueda presionar desde la posición de disparo deseada. La pistola ejercerá un disparo en cuanto accione nuevamente la protección de activación (véase figura 4).

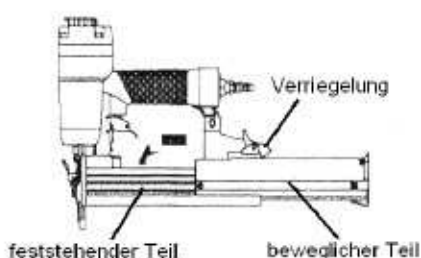


Bild 3

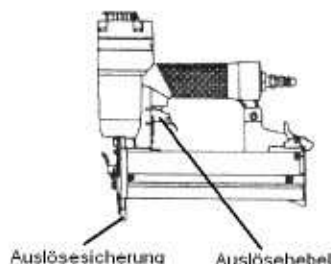


Bild 4

6. Mantenimiento, conservación y limpieza

6.1 Mantenimiento y conservación

1. Para un rendimiento óptimo de la pistola de clavos y grapas es necesario un buen engrase, pero no un engrase desproporcionado. La lubricación del mecanismo interno se logra transportando el aceite a través de la conexión de aire comprimido o del lubricador de una unidad de mantenimiento. Se recomienda el uso de una unidad de mantenimiento con lubricador para que la lubricación tenga lugar de forma automática. Sin embargo, antes de cada uso de la pistola de agujas y grapas o tras una hora de uso, se puede proceder a una lubricación manual. Para ello lea también el capítulo 5.1. Sólo se necesitan un par de gotas de aceite para cada lubricación. El aceite sobrante se concentra en el interior de la pistola y es expulsado a través de la salida de aire.
Utilice únicamente aceite de alta calidad para las herramientas neumáticas. No utilice nunca aceites de limpieza ni aceites que contengan sustancias limpiadoras, ya que dichos lubricantes pueden aumentar el desgaste de las juntas.
Todas las piezas móviles y rotativas deben ser lubricadas con una fina capa de aceite.
La suciedad y el agua son las causas principales del desgaste de las herramientas neumáticas.
2. Utilice unidades de mantenimiento con filtro y lubricador para garantizar un mejor rendimiento y una mayor vida útil de su aparato. Los filtros deben corresponder a uno de los caudales volumétricos especificados para el uso de este aparato. Lea las advertencias del fabricante para el correcto mantenimiento del filtro.
- 3.

6.2 Limpieza

1. Mantenga la pistola limpia para lograr un rendimiento mejor y más seguro. Utilice, solo cuando se estrictamente necesario, soluciones de limpieza no inflamables (Cuidado: Estas soluciones de limpieza pueden dañar las juntas teoricas u otras piezas). Si el aparato está muy sucio, no lo ponga a remojo ni use ninguna solución de limpieza. Retire regularmente el polvo y la suciedad. Lo más recomendable es que limpie el aparato con un cepillo suave o un paño limpio.
Cuando sea necesario, limpie la carcasa del aparato con un paño suave y húmedo.
2. Utilice únicamente productos de limpieza suaves para la limpieza de la carcasa. No use ningún producto como alcohol, bencina o similares.
- 3.

7. Declaración de la garantía

Asumimos las condiciones de garantía de nuestros productos siempre y cuando hayan sido usados de la forma adecuada. El período de garantía de 12 meses según las disposiciones legales y específicas del país comienza con la entrega del producto. Puede ver la fecha mediante su comprobante de compra (ticket de compra, factura o albarán de entrega, entre otros). Conserve este manual cuidadosamente.

Los daños debidos al deterioro producido por el uso, transporte, sobrecarga o uso no previsto, quedan fuera de la garantía. Los daños debidos a defectos del material o defectos de fábrica serán subsanados de forma gratuita por medio de una reparación o una entrega supletoria.

En caso de garantía o reparación diríjase a su distribuidor especializado.

8. Diagnóstico de fallas

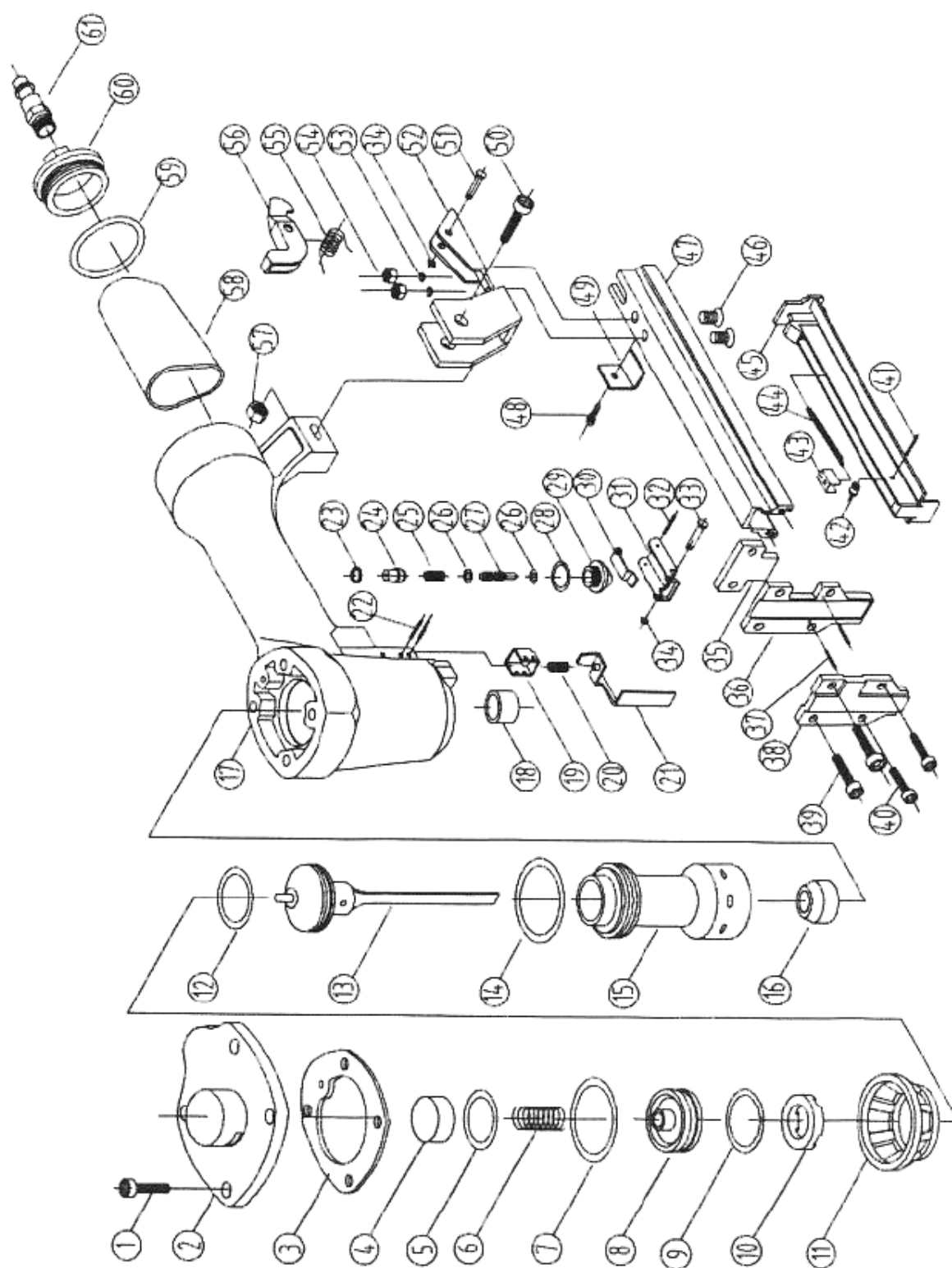


Cuidado:

Si el aparato presenta uno de los siguientes síntomas, deje de trabajar con él de inmediato. Esto podría acarrear lesiones graves. Las reparaciones y sustituciones sólo debe llevarlas a cabo personal cualificado con la máquina apagada y desenchufada.

Síntoma	Problema	Solución
Fuga de aire del mecanismo de disparo	1. Avería de la junta tórica en la válvula de disparo 2. Avería en la cabeza de la válvula de disparo 3. Avería en la caja de la válvula de disparo, en la junta o en la junta tórica	1. Compruebe y, en caso necesario, cambie la junta tórica 2. Compruebe y, en su caso, cambie la cabeza de la válvula de disparo 3. Compruebe y, en caso necesario, cambie la caja de la válvula de disparo, la junta o la junta tórica
Fuga de aire entre la carcasa y el cargador de grapas	1. Avería en el pistón, la junta tórica o el tope	1. Compruebe y, en caso necesario, cambie la junta tórica o el tope
Fuga de aire entre la carcasa y la cubierta del cilindro	1. Tornillos sueltos 2. Junta defectuosa	1. Fije los tornillos 2. Compruebe y cambie la junta
La profundidad del grapado es muy grande, el disparo se efectúa muy despacio o no tiene fuerza	1. Avería del tope 2. Presión muy alta 1. Hay muy poco aceite 2. Suministro de aire insuficiente 3. Muelles rotos en la cubierta del cilindro 4. La conexión de ventilación de la cubierta del cilindro está obstruida	1. Cambie el tope 2. Ajuste la presión 1. Lubrique según el manual (Capítulo 5) 2. Compruebe el suministro de aire 3. Cambie los muelles de la cubierta del cilindro 4. Cambie las piezas (internas) averiadas
La herramienta se salta disparos	1. Tope cerrado o muelles dañados 2. Suciedad en la placa frontal 3. Suministro de aire insuficiente 4. Junta tórica cerrada o seca en el pistón 5. Junta tórica dañada en la válvula de disparo 6. Junta del cilindro permeable 7. Alimentador de grapas desgastado 8. Cargador de grapas desgastado	1. Cambie el tope o los muelles de presión 2. limpie el canal de grapas de la placa frontal 3. Compruebe el suministro de aire 4. Cambie la junta tórica o lubrique la herramienta 5. Cambie la junta tórica de la válvula de disparo 6. Cambie la junta 7. Cambie el alimentador de grapas desgastado 8. Cambie el cargador de grapas
Las grapas se atascan	1. Avería en el cargador de grapas 2. Las grapas tienen dimensiones inadecuadas o están dañadas 3. Los tornillos del depósito o de la placa central están sueltos 4. Defecto del percutor del conjunto del pistón	1. Cambie el cargador de grapas 2. Use únicamente grapas recomendadas y que no presenten daños 3. Fije los tornillos 4. Cambie el conjunto del pistón
La fuerza del grapado es insuficiente	1. Percutor desgastado del conjunto del pistón 2. Falta de fuerza 3. Funcionamiento lento y falta de fuerza	1. Cambie el conjunto del pistón 2. Regule la presión 3. Compruebe los muelles de la cubierta del cilindro y asegúrese de que no haya espiras rotas o cambios de longitud. Compruebe que la salida de aire de la cubierta del cilindro está libre.

9. Plano del despiece KG 16 Pro



10. Lista de piezas KG 13 Pro

(Denominación de las piezas que aparecen en el plano del despiece)

Pieza	Denominación
01	Tornillo
02	Conector hembra
03	Salida de aire
04	Arandela
05	Tornillo
06	Arandela de resorte
07	Cubierta del cilindro
08	Junta
09	Prolongación de la carcasa
10	Junta
11	Muelle
12	Junta tórica de 15,7 x 2
13	Junta tórica de 38,3 x 3
14	Válvula
15	Junta tórica de 36,3 x 3,5
16	Arandela de tope
17	Junta tórica de 50,5 x 2,5
18	Anillo de retención
19	Junta tórica de 30,3 x 3
20	Conjunto de pistón
21	Junta tórica de 40,2 x 2,3
22	Junta tórica 35,6 x 1,8
23	Cilindro
24	Tope
25	Carcasa
26	Guía del percutor
27	Soporte de seguridad
28	Muelle
29	Protección de activación parte A
30	Protección de activación parte B
31	Pasador
32	Junta
33	Cabezal de la válvula de disparo
34	Muelle
35	Junta tórica de 5,5 x 1,5
36	Eje de la válvula de disparo
37	Junta tórica de 15 x 1,9
38	Tubo del disparador
39	Resorte del disparador
40	Disparador

Pieza	Denominación
41	Pasador
42	Arandela de seguridad
43	Pasador
44	Placa
45	Tornillo
46	Cierre simple
47	Pasador
48	Placa frontal
49	Carril de guía
50	Pasador
51	Tornillo
52	Cargador de grapas
53	Carril A
54	Depósito – pieza fija
55	Tope
56	Arandela de resorte
57	Tornillo
58	Depósito- pieza movable
59	Conector hembra A
60	Placa del tope
61	Tornillo
62	Tornillo
63	Bloqueo
64	Muelle
65	Arandela de seguridad
66	Pasador
67	Tuerca
68	Conector hembra B
69	Tornillo
70	Pasador
71	Alimentador de grapas
72	Muelle
73	Carril B
74	Tornillo
75	Apoyo
76	Tuerca
77	Manguito de empuñadura de goma
78	Cubierta del cierre
79	Conexión del aire

Para realizar pedidos de las piezas de repuesto utilice los siguientes números de artículo:

- KG 16 Pro: 0-2405401-Pos. (Ejemplo: 0-2405501-03 = Conexión del aire)

Para realizar un pedido comuníquenos el modelo, el número de artículo y la cantidad.

11. Accesorios

Grapas tipo 80

Grapas de 10 mm
Grapas de 26 mm

UE: 5000 piezas
UE: 5000 piezas

Nº de artículo: 240 5410
Nº de artículo: 240 5416

Aceite para herramientas

Envase de 250ml
Envase de 1 litro

Nº de artículo: 250 0010
Nº de artículo: 250 0011

Acoplamiento con boquilla

Acoplamiento de 6 mm
Acoplamiento de 9 mm
Acoplamiento de 13 mm

UE: 10 piezas
UE: 10 piezas
UE: 10 piezas

Nº de artículo.: 220 1021
Nº de artículo.: 220 1022
Nº de artículo.: 220 1023



Boquillas insertables

Boquilla insertable 6 mm
Boquilla insertable 9 mm
Boquilla insertable 13 mm

UE: 10 piezas
UE: 10 piezas
UE: 10 piezas

Nº de artículo.: 220 1031
Nº de artículo.: 220 1032
Nº de artículo.: 220 1033



Distribuidor

Distribuidor 2 x 3/8" m. empalme
Distribuidor 3 x 3/8" m. empalme

UE: 5 piezas
UE: 5 piezas

Nº de artículo: 220 1085
Nº de artículo: 220 1095



Abrazaderas de una pieza PRO

Para manguera de aire 12,3 mm
Para manguera de aire 15,7 mm

UE: 100 piezas
UE: 100 piezas

Nº de artículo: 210 5006
Nº de artículo: 210 5009



Unidad de mantenimiento Kombi 12 bares

Unidad de mantenimiento Kombi WE AC 1/4" 12 bares
Unidad de mantenimiento Kombi WE AC 1/2" 12 bares

Nº de artículo: 231 6080
Nº de artículo: 231 6280



Unidad de mantenimiento Kombi 16 bares

Unidad de mantenimiento Kombi WE AC 1/4" 16 bares
Unidad de mantenimiento Kombi WE AC 1/2" 16 bares

Nº de artículo: 230 5080
Nº de artículo: 230 5280



UE = Unidad de envase

Manguera de PVC para aire

10 m; 6/12 mm DI/DE con ¹⁾²⁾ acoplamiento y manguito	Nº de artículo: 210 5610
50 m; 6/12 mm DI/DE ¹⁾²⁾	Nº de artículo: 210 5650
10 m; 9/15 mm DI/DE con ¹⁾²⁾ acoplamiento y manguito	Nº de artículo: 210 5910
50 m; 9/15 mm DI/DE ¹⁾²⁾	Nº de artículo: 210 5950
50 m; 13/20 mm DI/DE ¹⁾²⁾	Nº de artículo: 210 5703
<u>Manguera FLEXAIR</u>	

10 m; 9/11,75 mm DI/DE con ¹⁾²⁾ acoplamiento y manguito	Nº de artículo.: 210 5510
50 m; 9/11, 75 mm DI/DE ¹⁾²⁾	Nº de artículo: 210 5550

Manguera de espiral PRO de poliuretano

7,5 m; 8/12 mm DI/DE ¹⁾²⁾ con rosca de conexión 1/4"	Nº de artículo: 210 5810
---	--------------------------

Enrollador de manguera para pared SAR 13/15

Conexión:	3/8"	Manguera (DI ¹⁾): 13 mm
Longitud de la manguera:	15 m	max. presión de servicio: 15 bar
Peso:	12 kg	Nº de artículo: 210 5200

Enrollador de manguera SAR 8/12

Conexión:	1/4" AG	Manguera (DI ¹⁾): 8 mm
Longitud de la manguera:	12 m	max. presión de servicio: 15 bares
Peso:	7,8 kg	Nº de artículo: 210 5812

Tambor portamanguera de aire comprimido DST 8/30

Conexión:	1/4"	Manguera (DI/DE ¹⁾²⁾): 8/12 mm
Longitud de la manguera:	30 m	max. presión de servicio: 15 bares

Compresores

Modelo	Compact-Air 481/24 ^{*)}	Duo-Airmobil 481**)
Nº de artículo	OF PRO 200 5481	200 6481
Datos técnicos		
Sistema de compresor	Sistema de alto rendimiento y lubricación	Sistema de alto rendimiento y lubricación
Volumen máx. de corriente	permanente	permanente
Capacidad de embutición	480 ltr.	480 ltr.
Presión máxima	320 ltr.	320 ltr.
Contenido	10 bares	10 bares
Cilindro/Nivel	24 ltr.	2 x 25 ltr.
Número de revoluciones	4/1	4/1
Potencia del motor	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Peso	1,9 kW/230 V	1,9 kW/230 V
Masa (L x B x H) en mm	55 kg	66 kg
	500 x 610 x 850	1000 x 560 x 740

¹⁾ DI = Diámetro interior

²⁾ DE = Diámetro exterior



*



**



12. Declaración CE de conformidad

Conforme a la directiva 2006/42/CE sobre máquinas, Anexo II

1.A

El fabricante/distribuidor: AIRCRAFT Kompressorenbau und Maschinenhandel GmbH
Gewerbestraße Ost 6
A-4921 Hohenzell

Declara que el siguiente producto:

Categoría del producto: AIRCRAFT®
Denominación del aparato: Pistola de grapas KG 16 PRO
Tipo de aparato: Pistola de grapas neumática
Número de artículo: 2405401
Número de serie: _____
Año de fabricación: 20____

Respeto todas las normas de la directiva anteriormente mencionada, incluyendo las modificaciones en vigor en el momento de redactar el documento.

Se aplicaron las siguientes normas armonizadoras:

DIN EN ISO 12100:2010 Seguridad de máquinas – Principios generales de diseño -
Evaluación y reducción de riesgos

Responsable de la documentación: Departamento técnico, Gewerbestraße Ost 6, A-4921 Hohenzell

Hohenzell, 18.10.2013



Klaus Hütter
Director de la empresa



Departamento de ventas de
Alemania:
Aircraft Kompressoren

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

D-96103 Hallstadt/Bamberg

Tel. ++49 (0) 9 51 96 555 - 0

Fax ++49 (0) 9 51 96 555 - 55

email: info@aircraft-kompressoren.com

<http://www.aircraft-kompressoren.com>

Departamento de ventas de
Austria:

AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH

Oberham 31

A-4921 Hohenzell

Tel. ++43 (0) 77 53 - 7 09 29-0

Fax ++43 (0) 77 53 - 7 09 29-99

email: info@aircraft.at

<http://www.aircraft.at>