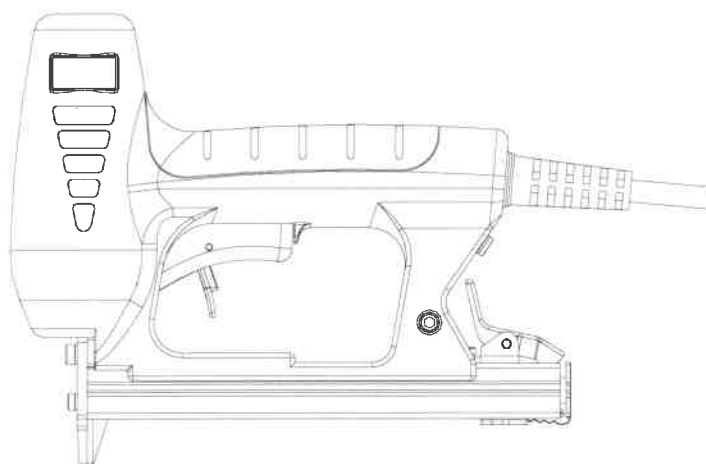


GRAPADORA ELÉCTRICA

==== E80/16 ====

MANUAL DEL USUARIO



Importado por:

CORGRAP, S.A.

La Noguera s/nº - 08211 Castellar del Vallès – Barcelona – Spain

LEA DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y LAS NORMAS DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA

APLUS Pneumatic Corp.

NO.579, SEC. 1, SHEN LIN RD., TAYA, TAICHUNG CITY 428 TAIWAN, R.O.C.

Tel: 886-4-25602860 Fax: 886-4-25602859

Instrucciones originales

¡Advertencia! Cuando use máquinas eléctricas, siga siempre las instrucciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes, para reducir el riesgo de incendio, shock eléctrico y daños personales. Lea todas estas instrucciones antes de usar este producto. Conserve estas instrucciones.

¡Atención! Siga siempre las reglas de seguridad y las instrucciones de este manual. El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por daños causados por un uso inadecuado de la grapadora.

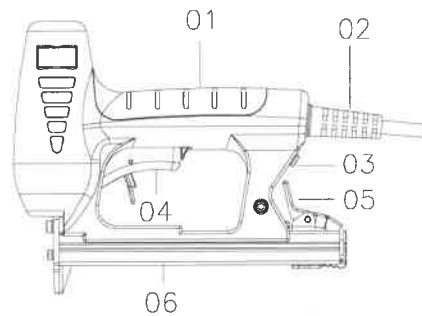
Índice

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Diagrama | 7. Instrucciones de trabajo |
| 2. Datos técnicos | 8. Desatascado de grapas |
| 3. Ruido y vibraciones | 9. Mantenimiento |
| 4. Prólogo | 10. Directivas WEEE |
| 5. Reglas generales de seguridad | 11. Despiece |
| 6. Instrucciones para un uso seguro | 12. Lista de componentes |

1. Diagrama

- | | |
|-----|---------------------------------|
| No. | Descripción |
| 01. | Mango antideslizante |
| 02. | Cable de alimentación |
| 03. | Interruptor Encendido / Apagado |

- | | |
|-----|-------------|
| No. | Descripción |
| 04. | Seguro |
| 05. | Cierre |
| 06. | Cargador |



2. Datos técnicos

Modelo	E80/16
Longitud	235 mm (9.25 ")
Ancho	64 mm (2.52 ")
Alto	186 mm (7.32 ")
Fuente de alimentación	AC220-240V, 50Hz
Potencia	250W
Velocidad máxima de disparo	30 Disparos/minuto
Capacidad del cargador	100 / 140 pcs
Sistema de carga	Carga lateral
Largo de la grapa	Grapa 8~16 mm
Peso	1.15 kg (2.53 lbs)
Año de lanzamiento	2016

3. Ruido y vibraciones

Nivel de presión Sonora con ponderación A en la posición del operario..... 85.3 dB(A)
 Nivel de potencia acústica con ponderación A.....98.3.dB(A)
 Incertidumbre de la medición: 3dB

Valor de vibración mano-brazo..... 2.71 m/s²
 Incertidumbre de la medición: 1.5 m/s²

Informamos que:

- el valor declarado de vibración ha sido medido de acuerdo con un sistema de medición general que puede ser usado para comparar una máquina con otra,
- el valor total de vibración ha sido medido de acuerdo con un sistema general de medición y puede ser usado para comparar una máquina con otra,
- el valor declarado de vibración total puede ser usado en una evaluación preliminar de exposición.

Advertencia:

- la emisión de vibraciones durante el uso actual de la máquina puede ser distinto del valor declarado total dependiendo de la forma en la que la máquina es utilizada, y
- las medidas de seguridad identificadas para proteger al operario son basadas en una estimación de la exposición en las condiciones actuales de uso (teniendo en cuenta que todas las partes del ciclo de operación, las veces en las que la máquina para, cuando está en reposo además del tiempo de disparo).

4. Prólogo

Esta grapadora eléctrica está diseñada para el ensamblado, aficiones, y otros trabajos que requieren un martillo. Está bien equilibrada, es ergonómica, con un cómodo agarre anti deslizante y resistente, disparando grapas de 6 a 16 mm asegurando un grapado satisfactorio y un uso agradable. Está equipada con un tope protector que previene el daño a superficies blandas, permitiendo que el morro grape en esquinas delgadas/ranuras, monta un ligero un cargador de aluminio extruido. Se acabó el desagradable martilleo.

Aplicaciones adecuadas:

Madera y aplicaciones similares, MDF, manualidades, adornos decorativos finos, abalorios y molduras. Panelados. Ensamblaje de muebles y maderas contrachapadas, muebles de jardín y enrejados, montaje de puertas y ventanas, pisos de madera, paneles y molduras. Marcos de cuadros / imágenes. Pavimentos y más ... Esta herramienta eléctrica está restringida a su uso en madera o similares, piel y materiales de papel. Se prohíbe su uso en cualquier otro material.

Precaución:

No es adecuado para grapar o clavar en hormigón, ladrillos de mampostería o acero. No disparar si las grapas están atascadas, dañará la cuchilla.

5. Reglas generales de seguridad

¡ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones. *El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias enumeradas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica alimentada con corriente (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).*

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. Área de trabajo.

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas desordenadas y oscuras pueden propiciar accidentes.*
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*
- Mantenga a los niños y otras personas alejados mientras maneja una herramienta eléctrica. *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2. Seguridad eléctrica.

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la tensión de alimentación. *Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a las condiciones de humedad. *El agua que entre en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. *Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
- Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. *El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3. Seguridad personal

- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. *No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras opera las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.*
- Use equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. *El equipo de seguridad como la máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.*
- Evite el disparo accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufarlo. *Transportar las herramientas eléctricas con el dedo en el gatillo o enchufar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede llevar a accidentes.*
- Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica. *Una llave o llave dejada unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.*
- No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y sean utilizados adecuadamente. *El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*

4. Uso y cuidado de la herramienta de potencia

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que fue diseñada.*
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. *Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de iniciar la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones operen la herramienta eléctrica. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.*
- Mantenimiento de herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañado, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. *Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de unirse y son más fáciles de controlar.*
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el

tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar como resultado una situación peligrosa.

5. Reparaciones

a. Haga reparar su herramienta eléctrica por un técnico de reparación calificado que use solo repuestos originales. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

6. Instrucciones para un uso seguro

La siguiente advertencia se encuentra en las instrucciones del usuario:

A través de las malas condiciones de la red eléctrica, pueden aparecer pequeñas caídas de tensión al encender el equipo. Esto puede influir en otros equipos (por ejemplo, el parpadeo de una lámpara).

Si la IMPEDANCIA DE LA RED $Z_{max} < 0.323 \text{ OHM}$, tales perturbaciones no son previsibles.

(En caso de necesidad, puede comunicarse con la autoridad de suministro local para obtener más información)



¡Nota!

Esta herramienta inalámbrica se limita a su uso en madera, productos similares a la madera, cuero y material de papel. Cualquier otro material está prohibido.



¡Precaución!

- No es adecuado para grapar o clavar en concreto, mampostería, ladrillos o acero.
- No dispare si las uñas están atascadas, ya que esto dañará la hoja del impulsor.
- La tensión de alimentación debe corresponderse con la tensión que se muestra en la grapadora.
- El suministro eléctrico debe ser monofásico y de acuerdo con las normas vigentes. Nunca conecte la grapadora a un suministro trifásico o a generadores a motor.
- Mantenga el cable alejado de bordes cortantes para evitar cortocircuitos y riesgo de incendio.
- No exceda la velocidad máxima de disparo promedio. Se recomienda que se enfríe, si la grapadora se sobrecalienta o el tiempo de trabajo lo estipula.
- No apoye una mano en el gatillo durante la carga o como un hábito.
- La fuerza motriz puede verse afectada por un cable de extensión demasiado largo o demasiado delgado, debido a tapones deteriorados.

Advertencias de seguridad de la grapadora

Siempre suponga que la herramienta contiene grapas. El manejo descuidado de la grapadora puede provocar un disparo inesperado de las grapas y lesiones personales.

No apunte la herramienta hacia usted ni a nadie cercano. Un disparo inesperado proyectará una grapa causando una lesión.

No accione la herramienta a menos que esté colocada firmemente contra la pieza de trabajo. Si la herramienta no está en contacto con la pieza de trabajo, la grapa puede desviarse de su objetivo.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación cuando una grapa se atasque en la herramienta. Al retirar una grapa encallada, la grapadora se puede activar accidentalmente si está enchufada.

No use esta grapadora para sujetar cables eléctricos. No está diseñada para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los cables eléctricos, causando descargas eléctricas o riesgos de incendio.

Lea este manual y entienda todas las instrucciones de seguridad antes de operar la herramienta. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestros representantes autorizados.



Los empleadores y usuarios son responsables de garantizar que el usuario o cualquier persona cercana a la herramienta use esta protección de seguridad.



Proteja sus ojos y oídos. Use gafas de seguridad z87.1 con protectores laterales.



Las grapas que salen del morro de la máquina son peligrosas y pueden causar lesiones. Nunca apunte con la herramienta hacia usted o hacia otra persona.



No coloque la mano ni ninguna parte de su cuerpo en el área de descarga de las grapas de la herramienta cuando conecte o desconecte el suministro de aire.

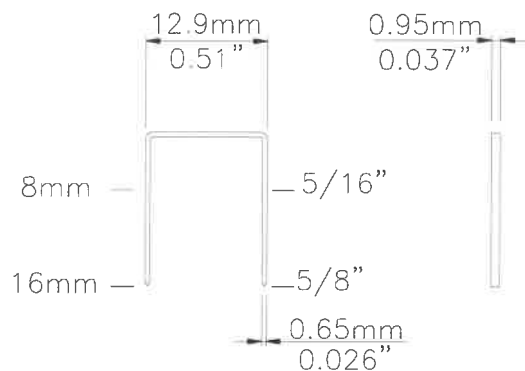


Lleve la traba en el lugar de trabajo usando solo la empuñadura y nunca con el gatillo accionado. Nunca transporte la grapadora por cable ni tire del mismo para moverse.

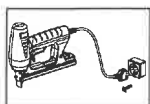


Lista de grapas para la E80/16 :

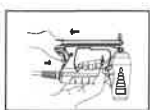
Puente exterior	Pata	Pata	Longitud	Galga
	Espesor	Grosor		B.W.G.
12.9mm	0.65mm	0.95mm	Grapas 8-16mm	21



Instrucciones de carga:

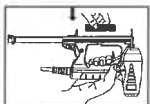


1. Desconecte la fuente de alimentación.

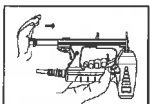


2. Desbloquee el cargador liberando el pestillo de la parte posterior y abra el cargador.

Carga de grapas:

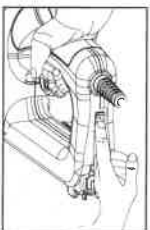


3. Coloque la herramienta boca abajo y cargue la tira de grapas en el riel del cargador de modo que la corona de la grapa (parte plana superior) quede en el la parte superior del cargador.

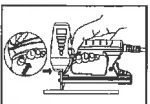


4. Empuje la pista hacia atrás hasta que el pestillo de liberación haga clic. (Un sonido de clic del pestillo indica que se ha bloqueado correctamente)

7. Instrucciones de trabajo



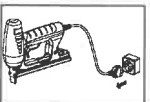
1. Coloque el interruptor de encendido en la posición "OFF" (O)
2. Conecte la herramienta a un enchufe de 220-240V ~ 50Hz.
3. Sujete firmemente la herramienta y sosténgala contra la pieza de trabajo.
4. Coloque el interruptor de encendido en la posición "ON".



5. Presione el seguro lo suficientemente fuerte para activar el gatillo.



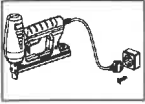
6. Si es necesario, coloque la palma de su mano libre en la parte superior de la herramienta para lograr una mejor penetración.



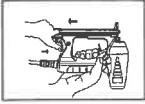
7. Siempre desconecte la grapadora de la fuente de alimentación después de su uso.

8. Desatascado de grapas

En caso de mal funcionamiento causado por grapas atascadas, proceda de la siguiente manera :



1. Desconecte el enchufe principal.



2. Suelte el pestillo y deslice para abrir el cargador.



3. Gradúe las grapas atascadas con alicates y quitelos.

9. Mantenimiento

- Desconecte el enchufe principal y descargue el cargador.
- Limpie el espacio del cargador, la placa guía y otras partes activas con un chorro de aire comprimido.
- Se recomienda poner una gota de aceite de máquina en el área de deslizamiento del cargador. No lubrique las partes internas de la grapadora.
- Nunca use solventes u otros líquidos para limpiar esta herramienta.
- No use ni mantenga la grapadora en lugares húmedos o polvorientos.
- No desarme ni altere la grapadora. Todas las máquinas defectuosas o que no funcionan deben ser reparadas solo por un técnico completamente capacitado.

10. Directivas WEEE / RAEE



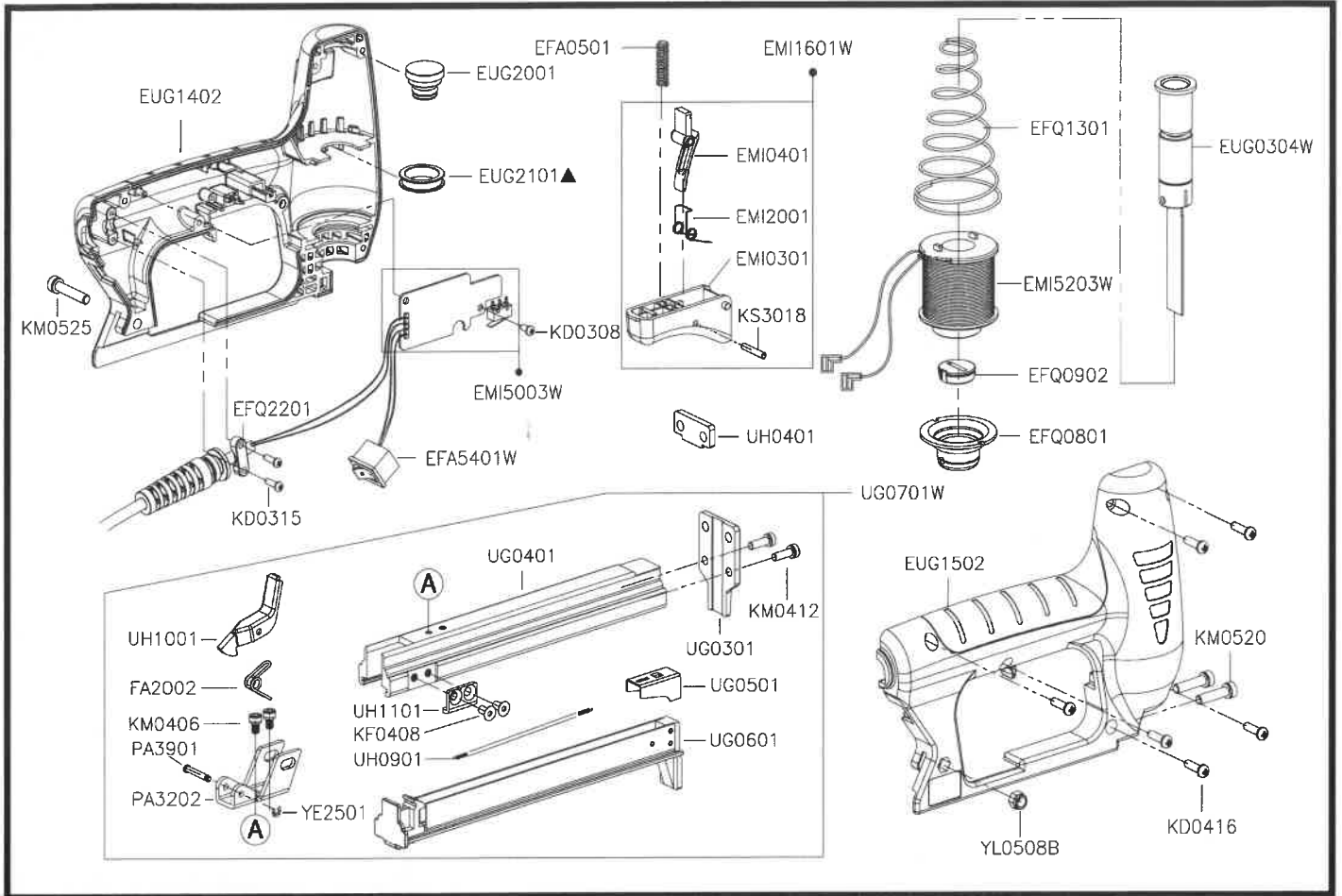
No deseche electrodomésticos como basura municipal sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.

Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si los electrodomésticos se eliminan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, lo que puede dañar su salud y bienestar.

Cuando reemplace electrodomésticos viejos por nuevos una vez, el minorista está legalmente obligado a retirar su aparato viejo para su eliminación al menos de forma gratuita.

11. Exploded view



12. Parts list

Part_No	Description	Q'ty	Part_No	Description	Q'ty	Part_No	Description	Q'ty
EFA0501	SPRING	1	KM0406	HEX.SOC.HD.BOLT	2			
EFA5401W	POWER SWITCH ASSY.	1	KM0412	HEX.SOC.HD.BOLT	2			
EFQ0801	BUMPER COVER	1	KM0520	HEX.SOC.HD.BOLT	2			
EFQ0902	BUMPER	1	KM0525	HEX.SOC.HD.BOLT	1			
EFQ1301	COMPRESSION SPRING	1	KS3018	SPRING PIN	1			
EFQ2201	FIXTURE	1	PA3202	SUPPORT	1			
EMI0301	TRIGGER	1	PA3901	PIN	1			
EMI0401	SAFETY	1	UG0301	COVER PLATE	1			
EMI1601W	TRIGGER ASSY.	1	UG0401	MAGAZINE CAP	1			
EMI2001	SPRING	1	UG0501	PUSHER	1			
EMI5003W	PCB ASSY.	1	UG0601	MAGAZINE SEAT SET	1			
EMI5203W	COIL ASSY.	1	UG0701W	MAGAZINE ASSY.	1			
EUG0304W	DRIVER ASSY.	1	UH0401	GUIDE PLATE	1			
EUG1402	FRONT BODY	1	UH0901	PULL SPRING	1			
EUG1502	REAR BODY	1	UH1001	LATCH	1			
EUG2001	PISTON STOP	1	UH1101	MAGAZINE RETAINER	1			
▲ EUG2101	BUSHING	1	YE2501	E-RING	1			
FA2002	SPRING	1	YL0508B	LOCK NUT	1			
KD0308	SCREW	1						
KD0315	SCREW	2						
KD0416	SCREW	6						
KF0408	FLAT HD.BOLT	2						

SAFETY INSTRUCTIONS

This user manual is for all users including professional, habit, and amateur users. Please read manual before operating

General safety rules

Warnings shall be given with regards to significant hazards arising from or associated with the use of the fastener driving tools. The following is a non-exhaustive list of warnings. Manufacturers may provide additional warnings:

1. Keep fingers away from trigger when not operating this tool and when moving from one operating position to another.
2. Multiple hazards. Read and understand the safety instructions before connecting, disconnecting, loading, operating, maintaining, changing accessories on, or working near the tool. Failure to do so can result in serious bodily injury.
3. Keep all body parts such as hands and legs, etc. away from firing direction and ensure fastener cannot penetrate workpiece into parts of the body.
4. When using the tool, be aware that the fastener could deflect and cause injury.
5. Hold the tool with a firm grasp and be prepared to manage recoil.
6. Only technically skilled operators should use the fastener driving tool.
7. Do not modify the fastener driving tool. Modifications may reduce the effectiveness of safety measures and increase the risks to the operator and/or bystander.
8. Information for tools intended to be used on hard surfaces such as steel and concrete regarding the additional downforce required to operate the tool and prevent slipping.
9. Do not discard the safety instructions.
10. Do not use a tool if the tool has been damaged.
11. Be careful when handling fasteners, especially when loading and unloading, as the fasteners have sharp points which could cause injury.
12. Always check the tool before use for broken, misconnected or worn parts.
13. Do not overreach. Only use in a safe working place. Keep proper footing and balance at all times.
14. Keep bystanders away (when working in an area where there is a likelihood of through traffic of people). Clearly mark off your operating area.
15. Never point the tool at yourself or others.
16. Only wear gloves that provide adequate feel and safe control of triggers and any adjusting devices.
17. Always use the second handle (if supplied).

The tool's resting position shall be specified.

Projectile hazards

The following apply:

1. The fastener driving tool shall be disconnected when unloading fasteners, making adjustments, clearing jams or changing accessories.
2. During operation be careful that fasteners penetrate material correctly and cannot be deflected/misfired towards operator and/or any bystanders.
3. During operation, debris from workpiece and fastening/collation system may be discharged.
4. Always wear impact-resistant eye protection with side shields during operation of the tool.
5. The risks to others shall be assessed by the operator.
6. Be careful with tools without workpiece contact as they can be fired unintentionally and injure operator and/or bystander.
7. Ensure tool is always safely engaged on the workpiece and cannot slip

Operating hazards

The following apply:

1. Hold the tool correctly: be ready to counteract normal or sudden movements such as recoil.

2. Maintain a balanced body position and secure footing.
3. Appropriate safety glasses shall be used and appropriate gloves and protective clothing are recommended.
4. Appropriate hearing protection shall be worn.
5. Use the correct energy supply as directed in the manual.
6. Operating instructions shall direct the user on appropriate uses of the tool. This shall include information on what applications are allowed and which are not, and the associated risks such as when working on the back of trucks and moving platforms, etc.
7. Operating instructions shall warn about risks associated with selective actuation.

Repetitive motions hazards

When using a tool for long periods, the operator may experience discomfort in the hands, arms, shoulders, neck, or other parts of the body.

The following apply:

1. While using a tool, the operator shall adopt a suitable but ergonomic posture. Maintain secure footing and avoid awkward or off-balanced postures.
2. If the operator experiences symptoms such as persistent or recurring discomfort, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensation, or stiffness, do not ignore these warning signs. The operator shall consult a qualified health professional regarding overall activities.
3. Information shall be provided by the manufacturer regarding residual risks relating to repetitive work hazards such as duration of use in respect to working positions and forces such information can be found in EN 1005-3 and EN 1005-4.
4. Any risk assessment should focus on muscular-skeletal disorders and is preferentially based on the assumption that decreasing fatigue during work is effective in reducing disorders.

Accessory and consumable hazards

The following apply:

1. The operating instructions shall specify the appropriate accessories and consumables.
2. Disconnect the energy supply to the tool, such as air or gas or battery as applicable, before changing/replacing accessories such as workpiece contact, or making any adjustments.
3. Use only the sizes and types of accessories that are provided by the manufacturer.
4. Use only lubricants recommended by the tool manufacturer.
5. Specification of the fasteners which can be used shall include minimum and maximum diameter, length, and fastener characteristics, such as gauge and angle.

Workplace hazards

The following apply:

1. Slips, trips and falls are major causes of workplace injury. Be aware of slippery surfaces caused by use of the tool and also of trip hazards caused by the airline hose.
2. Proceed with additional care in unfamiliar surroundings. Hidden hazards may exist, such as electricity or other utility lines.
3. This tool is not intended for use in potentially explosive atmospheres and is not insulated from coming into contact with electric power.
4. Make sure there are no electrical cables, gas pipes etc. that could cause a hazard if damaged by use of the tool.

Dust and exhaust hazards

If the tool is used in an area where there is static dust, it may disturb the dust and cause a hazard. The following apply:

1. Risk assessment should include dust created by the use of the tool and the potential for disturbing existing dust.
2. Direct the exhaust so as to minimize disturbance of dust in a dust filled

environment.

- Where dust or exhaust hazards are created, the priority shall be to control them at the point of emission.

Noise hazards

The information for use shall give the following information and warnings:

- Unprotected exposure to high noise levels can cause permanent, disabling, hearing loss and other problems such as tinnitus (ringing, buzzing, whistling or humming in the ears).
- Risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards are essential.
- Appropriate controls to reduce the risk may include actions such as damping materials to prevent workpieces from "ringing".
- Use appropriate hearing protection.
- Operate and maintain the tool as recommended in these instructions, to prevent an unnecessary increase in noise levels.
- If the tool has a silencer, always ensure it is in place and in good working order when the tool is being operated.

NOTE 1 These values are tool-related characteristic values and do not represent the noise generation at the point of use. Noise at the point of use will for example depend on the working environment, the workpiece, the workpiece support, and the number of driving operations.

In addition, reference should be made to noise reduction measures.

NOTE 2 Workplace design can also serve to reduce noise levels, for example placing workpieces on sound-damping supports (see also ISO 11690-1).

Vibration hazards

The information for use shall draw attention to vibration hazards that have not been eliminated by design and construction and remain as residual vibration risk. It shall enable employers to identify the circumstances in which the operator is likely to be at risk from vibration exposure. If the vibration emission value obtained using ISO 8662-11:1999 and ISO 8662-11:1999/Amd 1:2001 does not adequately represent the vibration emission in the intended uses (and foreseeable misuses) of the machine, additional information and/or warnings shall be supplied to enable the risks arising from vibration to be assessed and managed.

NOTE The vibration emission value above is a tool-related characteristic value and does not represent the influence to the hand-arm-system when using the tool. Any influence to the hand-arm-system when using the tool will for example depend on the gripping force, the contact pressure force, the working direction, the adjustment of energy supply, the workpiece, the workpiece support.

The following warnings, or equivalent, shall be given:



- Information to conduct a risk assessment of these hazards and implementation of appropriate controls is essential.
- Exposure to vibration can cause disabling damage to the nerves and blood supply of the hands and arms.
- Wear warm clothing when working in cold conditions, keep your hands warm and dry.
- If you experience numbness, tingling, pain or whitening of the skin in your fingers or hands, seek medical advice from a qualified occupational health professional regarding overall activities.
- Operate and maintain the tool as recommended in these instructions, to prevent an unnecessary increase in vibration levels.
- Hold the tool with a light, but safe, grip because the risk from vibration is generally greater when the grip force is higher.

Additional safety instructions for pneumatic tools

The following additional warnings (or equivalent) shall be given with all pneumatic fastener driving tools:

- Compressed air can cause severe injury.
- Always shut off air supply, and disconnect tool from air supply when not in use.

- Always disconnect the tool from the compressed air supply before changing accessories, making adjustments and/or repairs, when moving away from an operating area to a different area.
- Keep fingers away from trigger when not operating the tool and when moving from one operating position to another.
- Never direct compressed air at yourself or anyone else.
- Whipping hoses can cause severe injury. Always check for damaged or loose hoses or fittings.
- Never carry a pneumatic tool by its hose.
- Never drag a pneumatic tool by its hose.
- When using pneumatic tools, do not exceed the maximum operating pressure Ps max.
- Pneumatic tools should only be powered by compressed air at the lowest pressure required for the work process to reduce noise and vibration, and minimize wear.
- Using oxygen or combustible gases for operating pneumatic tools creates a fire and explosion hazard.
- Be careful when using pneumatic tools as the tool could become cold, affecting grip and control.

Symbol ^o	Description ^o
	<p>To warn of capability of operating in contact actuation mode.^o</p> <p>This tool has either selective actuation for contact actuation or continuous contact actuation by actuation mode selectors or is a contact actuation or continuous actuation contact tool and has been marked with the symbol D.1. Its intended uses are for production applications such as pallets, furniture, manufactured housing, upholstery and sheathing.^o</p> <p>If using this tool in selective actuation mode, always ensure it is in the correct actuation setting.^o</p> <p>Do not use this tool in contact actuation for applications such as closing boxes or crates and fitting transportation safety systems on trailers and lorries.^o</p> <p>Warning that the tool shall only be used in safe working places.^o</p> <p>Be careful when changing from one driving location to another. ^o</p>
	<p>Do not use on scaffoldings, ladders.^o</p>