

## REMACHADORA DE USO LIGERO MP-3V / 39045



Esta recién diseñada remachadora hidroneumática de uso ligero, está pensada para el trabajo profesional. Con un peso de solo 2.9 lbs (1.32 kg), la MP-3V incluye *Sistema de Vacío*, desplazamiento de  $\frac{3}{4}$ " (19.05mm), fuerza de instalación de 1,800 lbs (8kN ) y un juego de tres mordazas que le permiten llevar a cabo un trabajo bien hecho. El suministro de aire puede ser en forma directa o utilizando el conector de aire montado con la manguera de la herramienta para conveniencia del operador. Cada herramienta es suministrada con boquillas para instalar remaches ciegos desde  $\frac{3}{32}$ " hasta  $\frac{3}{16}$ " en todos los materiales, llaves de servicio, fluido hidráulico, botella de llenado, juego de mordazas adicionales, y una línea de conexión de aire giratoria removible con válvula de desconexión/conexión incorporada. El control ajustable del *Sistema de Vacío* localizado dentro del vaso colector de mandriles, permite regular la fuerza de aire necesaria para mantener el remache ciego en posición, o operar la herramienta sin vacío. La presión de aire recomendada es de 65-90 psi.

**Alcoa  
Fastening  
Systems**



Alcoa Fastening Systems  
1925 N MacArthur Dr  
Suite 200  
Tracy, CA 95376



LA-532

**ADVERTENCIA: USE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD AL USAR O DAR SERVICIO A LA HERRAMIENTA**

Use aire comprimido solamente. Revise la línea de aire para detectar daño por humedad y contaminantes. Con la intención de proteger la herramienta de desgaste prematuro, se recomienda utilizar una unidad FRL (Filtro, Regulador, Lubricador). La conexión de aire debera ser de ¼ NPT.

**ADVERTENCIA: No use presión de aire por arriba de la recomendada o la herramienta podría dañarse.**

## OPERACION NORMAL



1. Conecte la Fuente de aire y ponga la válvula de desconexión/conexión en ON

2. Para ajustar el sistema de vacío, remueva el vaso colector de mandriles, y rote la barra com se indica en la foto, en contra de las manecillas del reloj. Ajuste la cantidad necesitada para mantener en posición el remache ciego a instalar y poder expulsar el mandril roto hacia el vaso colector. Coloque el vaso en posición después de este paso. Si no es necesario el sistema de vacío, gire la barra a favor de las manecillas del reloj, hasta que el aire sea cortado. La herramienta instalará remaches, pero será necesario inclinarla hacia atrás, para permitir que el mandril roto caiga en el vaso colector.

**ADVERTENCIA: USE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD AL USAR O DAR SERVICIO A LA HERRAMIENTA**

## ADICION DE FLUIDO HIDRAULICO



Fig 3



Fig 4

1. Desconecte la Fuente de aire y ponga la válvula desconexión/conexión en OFF

2. Remueva el tornillo tipo sello y el empaque.(Fig. 3)

3. Atornille la botella de llenado y purgado en el puerto como se muestra y presionela hacia abajo para facilitar la introducción del fluido en la herramienta, y liberela. Haga esto varias veces hasta sentir que hay una cierta resistencia. (Fig. 4)

4. Remueva la botella de llenado y limpie el exceso de fluido que escurre. Coloque en el Puerto de purgado el tornillo y sello y apriete.

**IMPORTANTE:** Use solamente fluido hidráulico anti-espuma.

**ADVERTENCIA: USE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD AL USAR O DAR SERVICIO A LA HERRAMIENTA**

## **CAMBIANDO LAS BOQUILLAS**

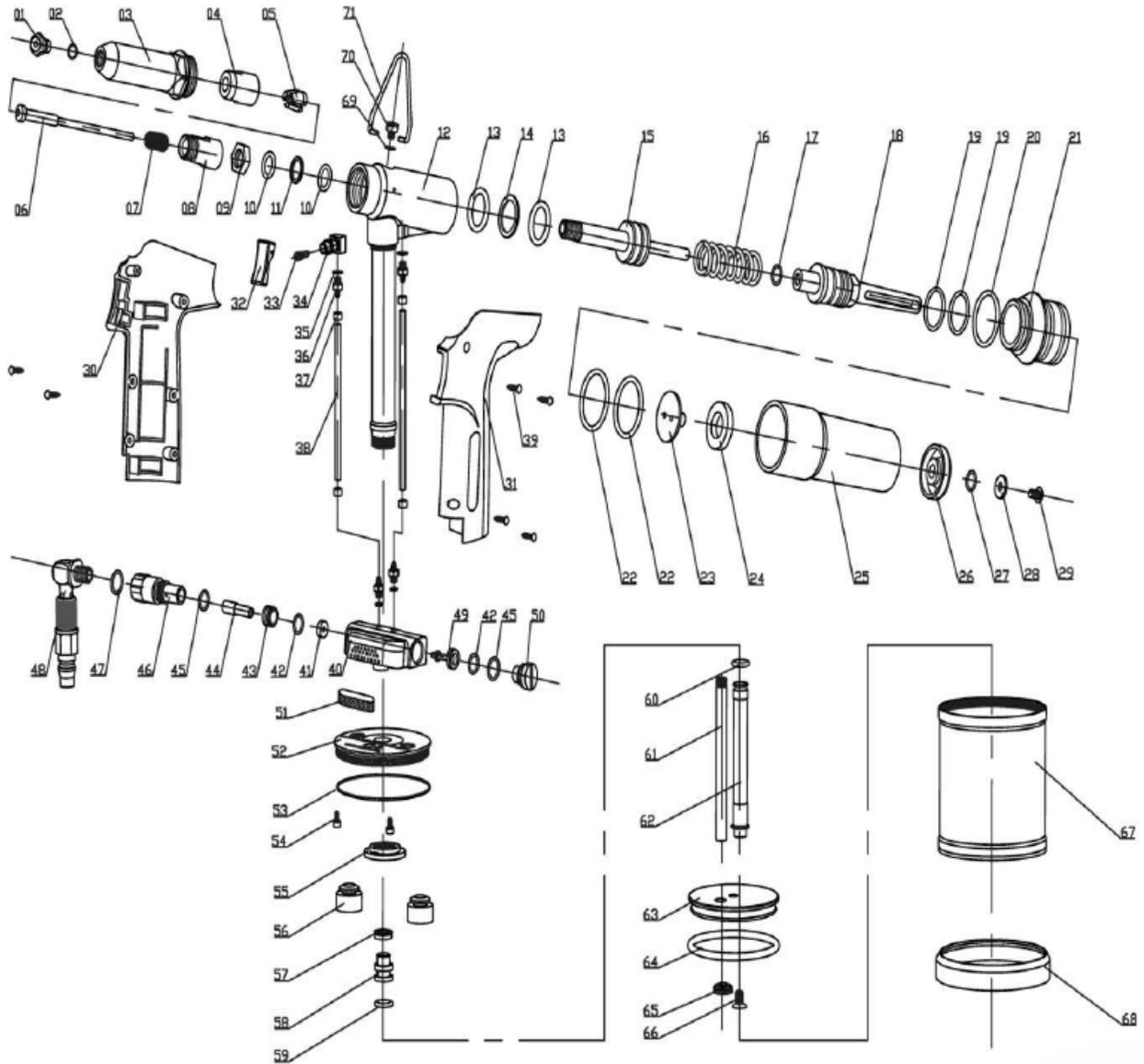
1. Después de seleccionar el tamaño adecuado de boquilla en función del diámetro del remache ciego a instalar, conecte la herramienta a la línea de aire y oprima el gatillo sin soltarlo.
2. Use una de las llaves suministradas para remover la boquilla de la herramienta y coloque la seleccionada. Apriete sin aplicar demasiada fuerza. Libere el gatillo.

La herramienta está lista para ser usada. Coloque un remache en la boquilla e instalelo en el barreno preparado en el material a sujetar. Apriete el gatillo de la herramienta hasta que el remache haya sido instalado. En aplicaciones donde el espacio entre piezas es muy grande, es posible que se requiera de dos ciclos de instalación.

## **LIMPIEZA Y CAMBIO DE MORDAZAS**

1. Desconecte el aire.
2. Utilice una llave para remover la funda de la boquilla.
3. Use un par de llaves para remover la caja frontal de la caja trasera donde se alojan las mordazas. **NO REMUEVA** la caja trasera, solo la frontal, de lo contrario perderá el ajuste y la herramienta podría funcionar mal.
4. Para limpiar las mordazas utilice un cepillo de cerdas metálicas y solvente.
5. Si un desgaste excesivo es detectado, reemplaze las mordazas.
6. Monte de nuevo la caja frontal.

# MP-3V ( 39045) Breakdown



Part Number	AFS Part No.	Description
1	M95200	3/32" NOSEPIECE
1	M95201	1/8" NOSEPIECE
1	M95202	5/32" NOSEPIECE
1	M95203	3/16" NOSEPIECE
2	M95204	O-RING 7x1
3	M95205	NOSEPIECE CASING
4	M95206	JAW CARRIER
5	M95207	JAWS (1set=3pcs)
6	M95208	PUSHER
7	M95209	JAW PUSHER SPRING
8	M95210	JAW HOUSING
9	M95211	LOCK RING
10	M95212	O-RING 12x2.4
11	M95213	TEFLON RING 12x1.4
12	M95214	HEAD ASSEMBLY
13	M95215	O-RING 20x3.5
14	M95216	TEFLON RING 20x1.4
15	M95217	PRINCIPAL AXIS UNIT
16	M95218	RESTORE SPRING
17	M95219	O-RING 7x2
18	M95220	VACUUM VALVE ASSEMBLY
19	M95221	O-RING 16x2.4
20	M95222	O-RING 27.2x1.9
21	M95223	AIRPROOF LID
22	M95224	O-RING 31.5x3.1
23	M95225	PARTITION
24	M95226	SILENCER
25	M95227	NAIL CONTAINER
26	M95228	REAR COVER
27	M95229	O-RING 8x2
28	M95230	WASHER
29	M95231	SCREW 5x8
30	M95232	HANDLE(LEFT)
31	M95233	HANDLE(RIGHT)
32	M95234	TRIGGER
33	M95235	TRIGGER VALVE
34	M95236	ON/OFF BASE
35	M95237	O-RING 3.7x1

Part Number	AFS Part No.	Description
36	M95238	AIR INTERFACE
37	M95239	TIE RING
38	M95240	AIR TUBE
39	M95241	TAPPING SCREW
40	M95242	AIR VALVE BODY
41	M95243	AIR VALVE RING
42	M95244	O-RING 9.5x12.5x1.5
43	M95245	AIR VALVE BASE
44	M95246	SUBORDINATE TUBE
45	M95247	O-RING 11.5x14.5x1.5
46	M95248	CONNECTING BASE
47	M95249	O-RING 9.2x2.4
48	M95250	ON/OFF ASSEMBLY
49	M95251	AIR VALVE ROD
50	M95252	SCREW PLUG
51	M95253	SILENCER
52	M95254	CYLINDER COVER
53	M95255	O-RING 66x2
54	M95256	BOLT 3x6
55	M95257	ROCK NUT
56	M95258	BUFFER
57	M95259	LIP SEAL 8x14x6
58	M95260	AIR TUBE PISTON
59	M95261	O-RING 11.6x1.5
60	M95262	PISTON RING
61	M95263	TRANSFER TUBE
62	M95264	PISTON ROD
63	M95265	CYLINDER PISTON
64	M95266	O-RING 75x86x5.7
65	M95267	EL 8x14.2x5
66	M95268	BOLT 6x10
67	M95269	CYLINDER
68	M95270	BASE COVER
69	M95271	BS 5.7x10x1
70	M95272	SEAL SCREW 5x6
71	M95273	HOOK

