

## SEGURIDAD

Emplear siempre guantes de seguridad y gafas protectoras. Atenerse a las instrucciones del fabricante del taladrador donde se va a instalar la RiveDrill. Máquinas Andrea, S.A. no es responsable de daños ocasionados en el taladrador (no incluido con la RiveDrill). **No poner nunca la mano en la abrazadera, que puede girar por estar poco sujeta en el taladrador ó por bloqueo de la RiveDrill.** Vibraciones irregulares en el extremo de RiveDrill son producidas por excentricidad en el portabrocas. Trabajo continuo y rápido produce calentamiento normal en RiveDrill.

## INSTALACION

**TALADRADOR.-** Seleccionar el taladrador reversible en posición, NO percutor,, PAR máximo, posición para taladrador, y velocidad suficiente.

## ABRAZADERA

Fig. 1.- Para cuello de 43mm (1.75") colocar el suplemento (incluido) de 43mm, más la abrazadera 56-62mm (incluida).

Fig. 2.- Para cuerpo de 56-62mm (2.25"-2.50") colocar sólo la abrazadera.

Fig. 3.- Apretar fuertemente el pomo de la abrazadera. Si fuera necesario, para diámetros mayores, sustituir el tornillo de la abrazadera por otro mas largo y curvado (no incluido). La abrazadera puede dejarse siempre colocada en el taladrador.

## BROCA

Fig. 4.- Para instalar E96 sin quitar la broca, ésta debe ser de extremo hexagonal de 1/4" (6.3 mm) entre caras. También puede instalarse encima de la punta de atornillar standard.

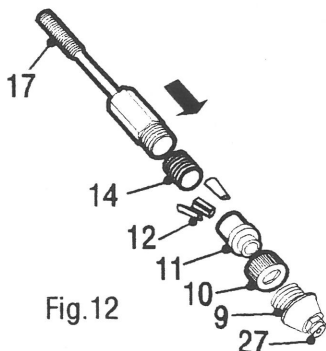
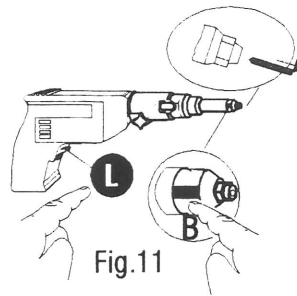
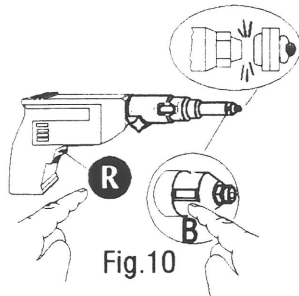
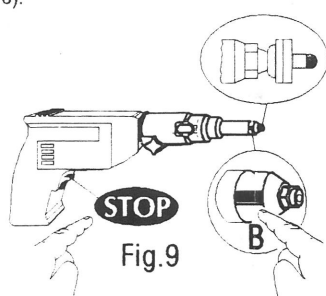
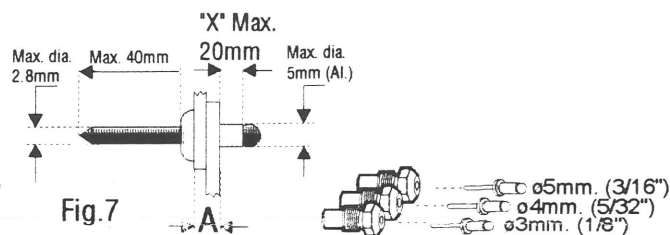
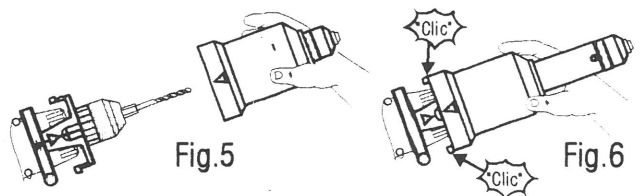
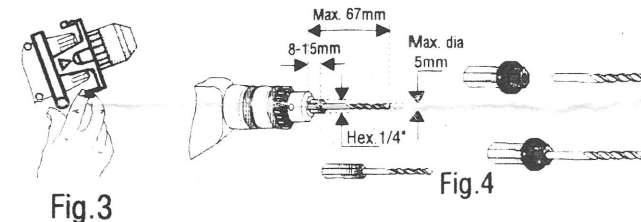
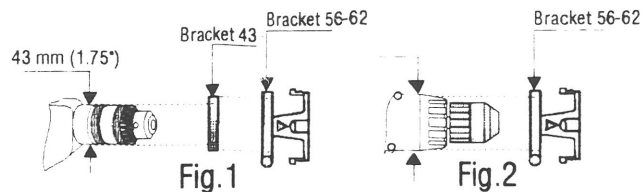
## RIVEDRILL E96

Fig. 5.- Se introduce la broca (limpia) por el extremo de la RiveDrill E96 encajando bien el hexágono saliente de la broca en el agujero hexagonal de E96.

Fig. 6.- Empujar el protector, haciendo coincidir las flechas de encuentro con la abrazadera haciendo "clic" en ella. Para soltar RiveDrill E96 presionar las dos alas de la abrazadera donde hace "clic" y se abrirá automáticamente el protector. Sujetar la RiveDrill para que no caiga.

**REMACHE.-** Atenerse a las medidas de la figura 7 para remaches de aluminio. El largo optimo "X" remachable es 6 mm (máximo 20mm). El grueso que se puede remachar "A" puede ser cualquier medida. **ATENCIÓN: Exceder de 20 mm el largo "X" remachable (el optimo remachado se obtiene con 6 mm) ó no introducir el remache completamente en la remachadora, producirá avería en la RiveDrill.**

**BOCAS.-** Seleccionar la boca de medida adecuada al remache que se desea utilizar. RiveDrill incluye tres bocas (Fig. 8).



## PARA REMACHAR

Fig. 9.- Con la ventana de control "B" cerrada, y el taladrador parado, se introduce el remache **completamente**.

Fig. 10.- Se hace girar el taladrador a la derecha hasta que remacha, y la ventana "B" se abre. El remachado se produce siempre en un sólo accionamiento.

Fig. 11.- Cambiar el sentido de giro del taladrador, a la izquierda, inclinando hacia abajo la remachadora para expulsar el vástago roto del remache, hasta que la ventana "B" se cierra. Si el taladrador sigue girando a izquierda se oirá un ruido normal y característico de la remachadora. Repetir el ciclo para poner un nuevo remache cambiando nuevamente el giro del taladrador a la derecha para remachar y nuevamente a la izquierda para expulsar el vástago roto del remache. Si se observa una resistencia excesiva en el taladrador, ó un bloqueo en la RiveDrill ó intento de giro de la abrazadera a pesar de estar bien apretada sobre el taladrador, consultar al servicio técnico de ANDREA.

## MANTENIMIENTO

Fig. 12.- Limpiar y lubricar periódicamente las mordazas nº 12. Poner grasa periódicamente en el husillo nº 17. Para desmontar el husillo nº 17 quitar el extremo roscado nº 9 de RiveDrill donde está la boca nº 27, **estando la ventana de control "B" (Figs. 10) abierta**, y girar a izquierda hasta que salga el husillo nº 17. De nº 17 se extraen las mordazas nº 12. Para ensamblar, actuar en sentido inverso introduciendo el husillo nº 17 en RiveDrill, presionándolo ligeramente mientras se hace girar el taladrador a la derecha hasta que es arrastrado hacia el interior de la RiveDrill. Colocar nuevamente el extremo roscado nº 9 con su boca nº 27..

## GARANTIA

La garantía incluye la sustitución de cualquier pieza defectuosa que será canjeada sin cargo. No incluye los gastos y portes de envío, ni las piezas dañadas por golpes, falta de lubricación ó mal uso. Las piezas dañadas deberán ser devueltas. Las mordazas nº 12 serán cambiadas en garantía, solamente cuando se aprecie en ellas poros, dureza inadecuada o cualquier otro defecto de fabricación.