



AMOLADORA ANGULAR

AA 715/220



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA



ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta. La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	6
Normas específicas de seguridad	6
Instrucciones de Ensamblado	6
Instrucciones de Operación	7
Mantenimiento	8
Despiece	9
Listado de partes	10

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		Velocidad en vacío
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico		Clase II
	Use protección respiratoria	Hz	Hertz		Terminales de conexión a tierra
	Use casco de seguridad	W	Watts		Revoluciones por minuto
	Use botas de seguridad	min.	Minutos	.../min	
			Corriente alterna	V	Voltios
				A	Amperes

RECICLADO DE PARTES



Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» Si tiene dudas, no conecte la herramienta. ASESÓRESE convenientemente.

» La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.

» Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento.

INTRODUCCIÓN

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.

! ATENCIÓN

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio.

La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

1) SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

c) Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Las clavijas de la herramienta eléctrica deben coincidir con el receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas que no se modifican y bases coincidentes reducen el riesgo de choque eléctrico.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

d) No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables que se dañan o se enredan aumentan el riesgo de choque eléctrico.

e) Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión para uso en el exterior.

El uso de una extensión para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

NOTA - La expresión “dispositivo de corriente residual” (RCD) puede sustituirse por la expresión “interruptor de circuito de falta de tierra” (GFCI) o “cortacircuito de fuga de tierra” (ELCB).

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica.

No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal.

b) Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.

El uso, en las condiciones apropiadas de equipo de seguridad

tal como mascarilla anti polvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reduce los daños personales.

c) Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición “apagado” antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería, tomar o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición “encendido” puede causar accidentes.

d) Retire llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Una llave o herramienta que se deja unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

e) No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vista de forma idónea. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

g) Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.

El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

a) No forzar la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hace el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue diseñada.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira “encendido” y “apagado”.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas.

Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica por personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas.

Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas.

Muchos accidentes son a causa del escaso mantenimiento a herramientas eléctricas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.

Las herramientas de corte que se mantienen de forma correcta con las orillas de corte afiladas son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, considerándose las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.

El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes a las que se destina podría causar una situación de peligro.

6) SERVICIO

a) Revise su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando sólo piezas de recambio idénticas.

Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

- 1- Botón de bloqueo
- 2- Protector
- 3- Botón de arranque
- 4- Disco
- 5- Mango auxiliar



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AMOLADORA/ESMERILADORA ANGULAR : AA 715/120

VOLTAJE-FRECUENCIA	220V ~ 50-60Hz
POTENCIA	800W
CAPACIDAD	115mm (4 1/2")
VELOCIDAD EN VACÍO	$n_0=12000\text{rpm}$
CAPACIDAD	115mm (4 1/2")
EJE	5/8" - 11
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II
PESO	1,85 kg (4,07 lbs)

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 Amoladora Angular

Origen China.

SÓLO PARA
ARGENTINA



NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

» Las operaciones tales como lijado, cepillado con alambre o pulido no se recomiendan para ser realizadas con esta herramienta.

» La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta. Aquellos accesorios que funcionen más rápido pueden romperse o salir despedidos de la herramienta.

» El diámetro y el espesor del disco deben ser los correspondientes a tu herramienta eléctrica. Si no es así el accesorio puede causar daños.

» Los accesorios deben ajustarse adecuadamente al tornillo de la herramienta eléctrica. Si no coincide el accesorio, este puede vibrar en exceso y llegar a perderse el control de la herramienta.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

ANTES DE USAR

» Mango auxiliar: debe de ensamblarse cuando vaya a usar la herramienta.

Atornille el mango auxiliar en uno de los puntos de fijación en el cabezal de la herramienta. Asegurate que está bien sujeto.

» Afloje el tornillo de la protección con un destornillador adecuado, ajústela para que te proteja contra las chispas y vuelva a apretar el tornillo.

INSTALACIÓN DEL DISCO

1. Coloque la brida interna en el eje y asegúrese de que está alineado.
2. Coloque el disco en el eje sobre la brida interior.

3. Presione el botón de bloqueo del tornillo para evitar que se mueva.

4. Mantenga presionado el botón de bloqueo y apriete la brida exterior girando la llave de la tuerca de seguridad.5.

RETIRADA DEL DISCO

1. Presione el botón de bloqueo.
2. Afloje la tuerca de seguridad del tornillo, girándola en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave.
3. Retire la brida exterior.
4. Retire el disco del eje.

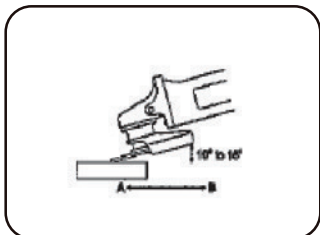
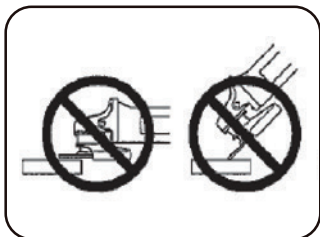
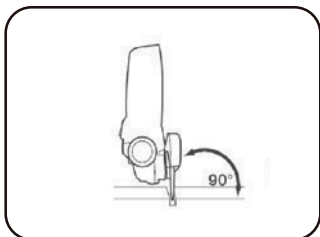
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

FUNCIONAMIENTO

» Sujete la radial con las dos manos, para que tenga el control total en todo momento.

» Después de encender la herramienta, use el disco sobre la superficie de trabajo.

Incline la radial en un ángulo entre 15°/30° para cortar y entre 10°/15° para lijar, para una operación eficiente.



» Nunca fuerce la herramienta, podría sobrecargar el motor y causar roturas. Úsela con una presión ligera y constante para obtener la máxima eficiencia en el corte.

» Compruebe que la tensión de alimentación es siempre la misma que la indicada en la pegatina del cargador.

» No toque los terminales del cargador.

» No exponga la herramienta eléctrica o cualquiera de sus partes al agua o la lluvia.

» Cértese de que el interruptor está en la posición de bloqueo antes de hacer ajustes en la herramienta o de hacer algún cambio en los accesorios, al igual que a la hora de transportarlo o guardarlo.

» A la hora de guardar la herramienta y el resto de accesorios, procure que la temperatura del lugar en el que va a hacerlo no sea mayor a 40°C o que no baje de 0°C.

» No use el cargador o las baterías si están dañados, deben ser reparados por personal cualificado o ser reemplazados inmediatamente.

» No desarme el cargador o las baterías.

CORTE

» No presione la herramienta al cortar.

» Empiece el corte en un ángulo de 90° en la pieza de trabajo.

» La dirección en la que se realiza el corte abrasivo es importante.

» No detenga el disco presionando lateralmente.

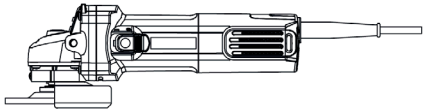
MANTENIMIENTO

- » Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la herramienta para evitar que se sobrecaliente el motor. Si no sale la suciedad, use un paño húmedo y suave con agua y jabón. Nunca use líquidos agresivos para su limpieza, podría dañar la herramienta.
- » La herramienta no precisa de lubricación extra.
- » Si se produce algún fallo o desgaste, póngase en contacto con personal cualificado para que sea reparado.
- » Guarde la herramienta eléctrica en un lugar seco y seguro, fuera del alcance de los niños.

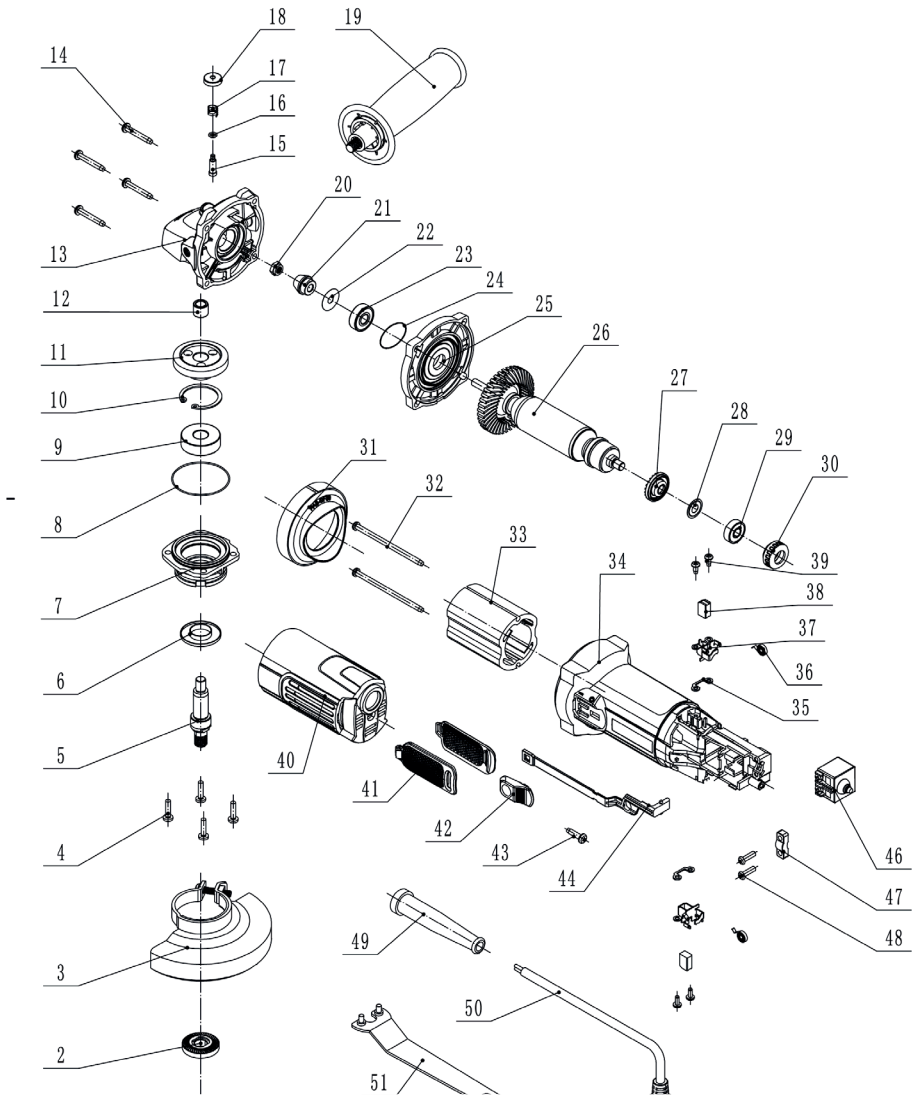
SOPORTE

En caso de falla sugerimos revisar las recomendaciones que se detallan en este manual. Si el problema persiste acuda al distribuidor que vendió el equipo o al servicio técnico autorizado.

DESPIECE



1031



LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	AA 715-220R1001	BRIDA EXTERNA	OUTTER FLANGE
2	AA 715-220R1002	BRIDA INTERNA	INNER FLANGE
3	AA 715-220R1003	PROTECTOR DE RUEDA	WHEEL GUARD
4	AA 715-220R1004	TORNILLO M4X13	SCREW M4X13
5	AA 715-220R1005	EJE DE SALIDA	OUTPUT SHAFT
6	AA 715-220R1006	CUBIERTA A PRUEBA DE POLVO	DUSTPROOF COVER
7	AA 715-220R1007	CUBIERTA FRONTAL	FRONT COVER
8	AA 715-220R1008	ANILLO $\Phi 40\Phi 1$	RING $\Phi 40\Phi 1$
9	AA 715-220R1009	RODAMIENTO 6201	6201 BEARING
10	AA 715-220R1010	CLIP DE RETENCIÓN PARA AGUJERO $\Phi 32$	CIRCLIP FOR HOLE $\Phi 32$
11	AA 715-220R1011	RUEDA DENTADA	GEAR WHEEL
12	AA 715-220R1012	RODAMIENTO DE AGUJAS	NEEDLE BEARING
13	AA 715-220R1013	CAJA DE ENGRANAJES	GEAR BOX
14	AA 715-220R1014	TORNILLO ST M4X28	SCREWST M4X28
15	AA 715-220R1015	PASADOR DE AUTORETENCIÓN	SELF-LOCK PIN
16	AA 715-220R1016	ANILLO $\Phi 6\Phi 4\Phi 1$	RING $\Phi 6\Phi 4\Phi 1$
17	AA 715-220R1017	RESORTE DE AUTORETENCIÓN	SELF-LOCK SPRING
18	AA 715-220R1018	TAPA DE PASADOR DE AUTORETENCIÓN	SELF-LOCK PIN CAP
19	AA 715-220R1019	MANGO LATERAL	SIDE HANDLE
20	AA 715-220R1020	TUERCA M6	NUT M6
21	AA 715-220R1021	PIÑÓN	PINION
22	AA 715-220R1022	ANILLO $\Phi 19.2\Phi 6.10.2$	RING $\Phi 19.2\Phi 6.10.2$
23	AA 715-220R1023	RODAMIENTO 608	BEARING 608
24	AA 715-220R1024	ANILLO $\Phi 29.4\Phi 0.75$	RING $\Phi 29.4\Phi 0.75$
25	AA 715-220R1025	PLACA INTERMEDIA	MIDDLE PLATE
26	AA 715-220R1026	ARMADURA	ARMATURE
27	AA 715-220R1027	ANILLO A PRUEBA DE POLVO	DUSTPROOF RING
28	AA 715-220R1028	ANILLO $\Phi 17\Phi 7.10.4$	RING $\Phi 17\Phi 7.10.4$
29	AA 715-220R1029	RODAMIENTO 607	BEARING 607
30	AA 715-220R1030	CASQUILLO DEL RODAMIENTO	BEARING SLEEVE
31	AA 715-220R1031	PARABRISAS	WINDSHIELD
32	AA 715-220R1032	TORNILLO ST4X75	SCREW ST4X75
33	AA 715-220R1033	ESTÁTOR	STATOR
34	AA 715-220R1034	CARCASE	HOUSING
35	AA 715-220R1035	HOJA AISLANTE	INSULATING SHEET
36	AA 715-220R1036	RESORTE DE BOBINA	COIL SPRING
37	AA 715-220R1037	PORTAESCOBILLAS	BRUSH HOLDER
38	AA 715-220R1038	ESCOBILLA DE CARBÓN	CARBON BRUSH
39	AA 715-220R1039	TORNILLO ST3X7.5	SCREW ST3X7.5
40	AA 715-220R1040	CUBIERTA TRASERA	REAR COVER
41	AA 715-220R1041	CUBIERTA LATERAL	SIDE COVER
42	AA 715-220R1042	BLOQUE DE EMPUJE	PUSHING BLOCK
43	AA 715-220R1043	TORNILLO ST4X14	SCREW ST4X14
44	AA 715-220R1044	VARILLA DE EMPUJE	PUSHING ROD
46	AA 715-220R1046	INTERRUPTOR	SWITCH
47	AA 715-220R1047	PLACA DE PRESIÓN	PRESSURE PLATE
48	AA 715-220R1048	TORNILLO ST4X14	SCREW ST4X14
49	AA 715-220R1049	PROTECTOR DE CABLE	CABLE PROTECTOR
50	AA 715-220R1050	CABLE	CABLE
51	AA 715-220R1051	LLAVE INGLESA	SPANNER



NOTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

