

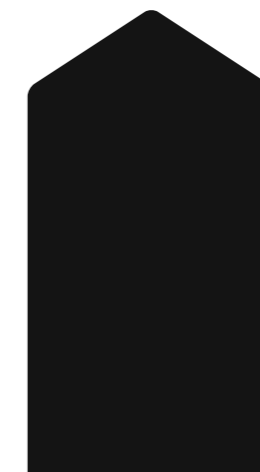


www.motomel.com.ar



Motomel
Máquinas y Herramientas

MANUAL DE USUARIO
AMOLADORA
MAA20





INTRODUCCIÓN

Bienvenido a la experiencia de trabajo con equipos Motomel. Este manual de usuario lo guiará en cuanto a la puesta en marcha y uso apropiado del equipo. Antes de utilizar por favor lea atentamente este manual, opere el equipo correctamente y de manera segura.

Debido a posibles cambios en las especificaciones, los detalles de su equipo pueden variar de los descritos en este manual, por favor entiendase acordemente.

ÍNDICE

03 1. Estructura y Usos
2. Reglamentaciones de Seguridad

04 3. Mantenimiento
4. Accesorios Incluidos con la Herramienta
5. Especificaciones Técnicas

1. ESTRUCTURA Y USOS

La serie SIM de Amoladoras Angulares es una serie portable sin herramientas impulsadas por un motor eléctrico universal. Hay dos tipos: TIPO A y TIPO B. La velocidad se reduce con un par de engranajes cónicos helicoidales. Como instrumentos, incluye los discos reforzados con aglomerante de resina, con una velocidad periférica de seguridad de 80 mg/s. Se pueden utilizar de forma segura y confiable. La serie SIM de pulidoras angulares de tipo B está especialmente producida en nuestra fábrica de reciente apertura en el extranjero. Entre sus numerosos beneficios, se encuentran la estructura sólida, el uso de tecnología de avanzada, el bajo peso muerto de la herramienta, la potencia de salida alta, la velocidad de giro alta, el bajo nivel de ruido, la gran eficiencia y la comodidad que brinda tanto en el uso como en el mantenimiento.

Estas amoladoras angulares se utilizan extensivamente para quitar las rebabas o aristas de las piezas metálicas, para biselar y dar acabado a las marcas de soldadura y para cortar tubos de paredes delgadas y materiales metálicos pequeños en los siguientes campos: fabricación de vehículos de construcción y maquinarias, industria aceitera, ingeniería química, ingeniería civil, metalurgia, entre otros. Son especialmente útiles para manejar piezas de gran tamaño y con formas complicadas que no permiten el uso de una amoladora estándar de banco. Con el instrumento adecuado, pueden lijar y pulir la superficie del metal y otros materiales.

Estos son los instrumentos incluidos con las amoladoras angulares:

1. Disco rugoso
2. Disco fino
3. Disco de corte
4. Cepillo de alambre
5. Franela de pulido
6. Disco de caucho

La amoladora sale de fábrica únicamente con discos rugosos. Si necesita otro cabezal de trabajo, el cliente debe realizar otro pedido.

Nuestras amoladoras son de dos tipos: TIPO A (seis clases) y TIPO B (dos clases), y sus parámetros en relación con los parámetros de funcionamiento se incluyen en la Lista adjunta 1.

2. REGLAMENTACIONES DE SEGURIDAD

1. Este es el entorno adecuado para el uso de las herramientas:

- › La altura no debe superar los 100 m por sobre el nivel del mar.
 - › La temperatura ambiente debe ser de -15 a +40 °C.
 - › La humedad relativa a una temperatura de 25 °C no debe superar el 90 %.
2. Antes de hacerla funcionar, se debe revisar la herramienta, controlar que la carcasa no esté agrietada ni rota, que la protección del disco se encuentre firmemente ajustada y que el cable del enchufe se encuentre en buen estado (se prohíbe estrictamente hacer funcionar la máquina sin la protección del disco). Luego, se debe encender el interruptor y dejar que el motor funcione en ralentí durante varios minutos para asegurarse de que la herramienta pueda girar de manera libre y adecuada.
 3. La herramienta se debe revisar exhaustivamente cada temporada. Además de lo que se explicó antes, se debe medir la aislamiento para controlar que no sea inferior a 7 megaohmios (la medición debe realizarse con un medidor de 500 megaohmios). Se debe prestar especial atención durante la temporada de lluvias. Si la herramienta se deja de lado durante un período prolongado, se debe secar la resistencia del aislamiento si es inferior a 7 megaohmios.
 4. Antes de hacer funcionar la herramienta, revise la tensión de la fuente de suministro para controlar que coincida con el valor nominal. El interruptor debe estar en la posición OFF (Apagado) antes de colocar el enchufe en el tomacorriente. Si el suministro de energía se corta en forma temporaria, se debe quitar el enchufe del tomacorriente a fin de evitar que la herramienta se encienda inesperadamente.
 5. La velocidad del coeficiente de seguridad del disco no debe ser inferior a 80 M/s y el disco no debe estar dañada. Debería romperse en forma sólida si se la golpea con una maza. Si se la guardó durante más de un año, no se puede usar el disco hasta que se verifique y se controle la intensidad del giro.
 6. La persona que utiliza la herramienta debe colocarse gafas de protección. No se debe golpear con fuerza el disco para evitar que se agriete. Si la herramienta funciona con un disco de corte, no se permite balancearla. La herramienta debe in-



clinarse de 15 a 30° con respecto a la superficie de trabajo para aumentar su eficiencia.

7. Al mover la herramienta, el usuario debe tomarla por la carcasa o por el mango, y nunca arrastrarla por el cable.
8. El cable y el enchufe de la herramienta cuentan con doble aislamiento. No los reemplace por cables comunes. Deben estar protegidos de los pinchazos y las roturas que pueden causar las rebabas afiladas.
9. La herramienta debe conservarse en un ambiente seco, limpio y sin presencia de gases corrosivos. La carcasa de la herramienta es de policarbonato. NO la limpie con solvente orgánico, ya que puede dañar ese material.
10. Se prohíbe que reparadores sin capacitación desarmen y reparen la máquina.

3. MANTENIMIENTO

1. 1. Se deben revisar periódicamente los cepillos y reemplazar oportunamente los que estén gastados. Luego del reemplazo, se debe controlar que los cepillos nuevos se muevan libremente en el portacepillos. Controle que la armadura pueda girar de manera libre y adecuada. Luego, deje que el motor funcione en ralentí durante 15 minutos para hacer coincidir el contacto de los cepillos con el colector.
2. 2. El conducto de ventilación debe mantenerse limpio. Se deben limpiar el polvo acumulado y la suciedad antigua de forma periódica.
3. 3. En el funcionamiento normal, si sucede algo inadecuado, se debe cortar el suministro de energía de inmediato y un reparador profesional capacitado debe llevar a cabo la revisión y reparación de la máquina.
 - › La armadura se traba y la velocidad desciende de manera anormal o bien el motor deja de funcionar repentinamente.
 - › La herramienta se sacude de manera anormal, produce ruido u olor extraños o bien el motor se calienta demasiado.
 - › Se producen chispas de gran tamaño (Grado >2, según GB755-65) o chispas en forma de anillo.

4. ACCESORIOS INCLUIDOS CON LA HERRAMIENTA

Llave abierta especial: 1 pieza
Cepillo de carbono: 1 par

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	MAA20
POTENCIA	2000 W
DIÁMETRO MÁX. DISCO	230 mm
VELOCIDAD	6500 rpm
ROSCA DEL EJE DE TRABAJO	M14
VOLTAJE NOMINAL	220-240 V ~ 50 Hz
PESO	4.6 Kg

1. POLÍTICA DE GARANTÍA

Motomel concede al Centro de Servicios la presente Garantía, quien por su propia cuenta la propaga a Ud. Como dueño de un Producto.

Motomel contempla en garantía todo desperfecto, imperfección o deficiencia en las piezas o en el ensamble de los productos que puedan causar daños en el equipo y en su funcionamiento.

El periodo total de garantía es de 6 meses contados a partir de la fecha de venta del Producto, indicado en la factura de compra del usuario. Esta garantía es la única y exclusiva Garantía dada por Motomel y será bajo condiciones de uso normal de los Productos.

Toda solicitud de Garantía solamente se aceptara imperativamente durante la vigencia de la misma.

Las piezas reemplazadas a título de Garantía se convierten, en propiedad de Motomel.

El uso indebido y las malas conexiones dejan señales de lectura en las partes eléctricas y mecánicas de los Productos, estas serán motivo de pérdida de la cobertura de la garantía.

2. CADUCIDAD DE LA GARANTÍA

- › La garantía caduca automáticamente si el Producto fue abierto, modificado o reparado por terceros. Solo los Centros de Servicios oficiales pueden reparar o desarmar los Productos.
- › Conserve la factura de compra para futuros reclamos. Es condición excluyente la presentación de la misma para cualquier tipo de reclamo.

2.1 Motivos de caducidad de la Garantía

- › Uso inapropiado de los Productos.
- › Las mezclas imprecisas aceite-nafta en los Motores 2 Tiempos.
- › Carencia de lubricación en motores 4 Tiempos o aceite inadecuado.
- › Averías ocasionadas por aguas sucias en hidrolavadoras.
- › Deterioro por abrasión, aplastamiento o impacto en los Productos.
- › Equipos instalados en circuitos eléctricos defectuosos.
- › Conexiones en voltajes inapropiados en circuitos paralelos.
- › Productos que presenten piezas quemadas por malas conexiones o sobre carga de consumo.
- › Productos que presenten su circuito eléctrico alterado o modificado.
- › Productos destinados a competencias deportivas
- › Productos utilizados para alquiler.



3. EXCLUSION DE LA GARANTÍA

Todos los servicios descritos a continuación y las piezas consumibles que sufren un desgaste natural por el normal funcionamiento de las mismas, no están cubiertas por la garantía:

- › Grasas, aceites lubricantes y combustibles.
- › Filtros de aceite, filtros de combustible, filtros de aire, bujías, cadenas de transmisión, cámaras de aire, neumáticos, catalizadores, rodamientos, discos de embrague, correas y baterías.
- › Regulaciones, carburaciones, cargas de baterías, limpieza, lubricación y verificaciones en general.

4. LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía se limita al Producto, sus piezas y mano de obra en reparación. Quedan fuera de la cobertura:

- Gastos de transporte o envíos de cualquier índole.
- Gastos ocasionados por la indisponibilidad del Producto.
- Reparaciones y recambios de piezas como resultado de accidentes, mal uso o negligencia, por carencia de mantenimiento preventivo.
- Uso de piezas de reemplazo inapropiadas o instaladas defectuosamente.

5. OBLIGACIONES DEL PROPIETARIO

Durante la etapa de garantía su Producto debe ser reparado en Centros de Servicios oficiales, autorizados por Motomel.

Primeramente antes de usar su Producto lea atentamente el Manual de Usuario correspondiente a su equipo.

MODELO _____

FECHA DE COMPRA _____

DIRECCIÓN _____

Nº DE SERIE _____

Nº DE FACTURA _____

PUNTO DE VENTA _____