

INGCO

ES Lijadora de palmeras



MS6505 MS6505M MS6505S UMS6505
MS6505-4 MS6505-6 MS6505-8 UMS6505-9



SCAN FOR VIDEO



INGCO Global



Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para mayor protección.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Llevar gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica accionada por la red (con cable) o por batería (inalámbrica).

1) Seguridad en la zona de trabajo

- a) **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas y oscuras favorecen los accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas (con toma de tierra.** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras maneja herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular.** Los equipos de protección tales como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva utilizados en condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.
- c) ***Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, o antes de coger o transportar la herramienta. El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la puesta en tensión de herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.***
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) **No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, 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.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de la captación de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse

- c) **Desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o el acumulador de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorio o guardar la herramienta eléctrica.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las manejen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica.** Si está dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría provocar una situación peligrosa.

5) Mantenimiento

- a) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a una persona cualificada que sólo utilice herramientas idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad adicionales

Instrucciones sobre cómo tratar los polvos nocivos/tóxicos derivados del lijado, por ejemplo, de superficies pintadas con plomo, maderas y metales. Estas instrucciones irán acompañadas de una advertencia de que el contacto o la inhalación de estos polvos puede poner en peligro la salud del operario y de los transeúntes. Estas instrucciones incluirán el uso de equipos de protección individual adecuados.

Riesgos residuales

Aunque la herramienta eléctrica se utilice conforme a lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado o no se gestiona adecuadamente y no se mantiene correctamente.
- b) Lesiones y daños materiales debidos a la rotura repentina de accesorios.

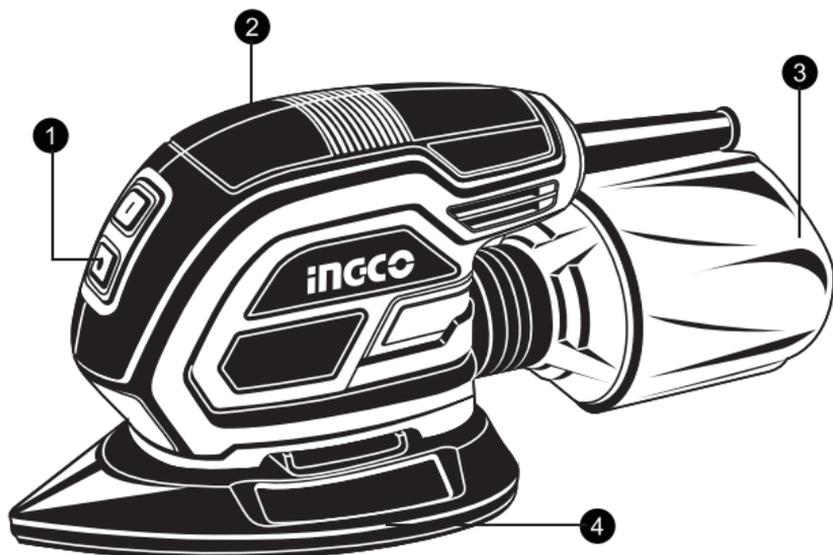


Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

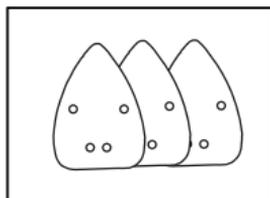
En la caja

Piezas

- 1 Interruptor ON/OFF
- 2 Zona de agarre
- 3 Bolsa de polvo
- 4 Plato lijador giratorio
- 5 Adaptador de vacío
- 6 Papel de lija



5



6

Instrucciones de uso



NOTA: Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones.

Uso previsto

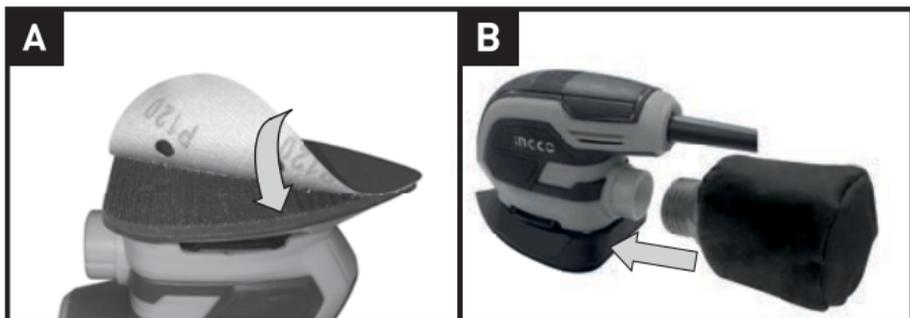
La máquina está destinada al lijado en seco de madera, plástico, metal y material de relleno, así como superficies pintadas.

Las máquinas con control electrónico también son adecuadas para pulir.

MONTAJE

1. MONTAR EL PAPEL DE LIJA (VER FIG. A)

- 1) Retire el polvo u otros objetos de la placa lijadora y del papel de lija.
- 2) El papel de lija tiene orificios de extracción de polvo, debe alinearlos con los orificios de la placa de lijado, de lo contrario la extracción de polvo no funcionará.



2. MONTAJE DE LA BOLSA DE POLVO

-Montaje del saco captapolvo (Ver Fig. B)

Utilice siempre la lijadora con el saco captapolvo montado.



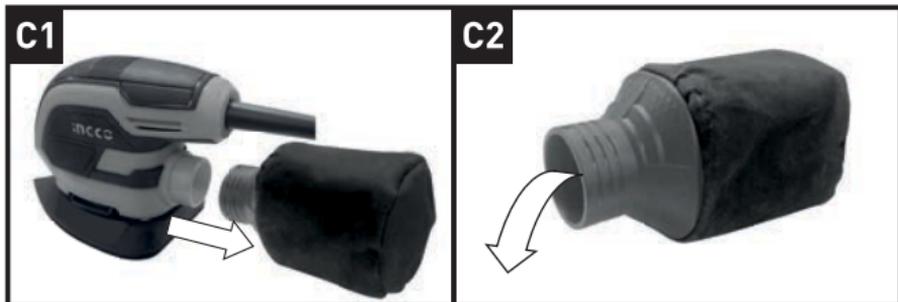
Para montarlo, deslice el saco captapolvo sobre la herramienta.

PRECAUCIÓN Para evitar la posibilidad de que le caiga polvo de lijado o cuerpos extraños en la cara o los ojos, no intente nunca utilizar la lijadora sin la bolsa recogepolvo correctamente.

- Vacíe la bolsa de polvo (Ver Fig. C1, C2)

Para un funcionamiento más eficaz, vacíe la bolsa de polvo cada 5-10 minutos.

Instrucciones de uso



FUNCIONAMIENTO 1. INTERRUPTOR ON/OFF (VER FIG.E) Para poner en marcha su lijadora, presione la cubierta protectora sobre el interruptor indicado por la marca "I". Para parar su lijadora, presione la cubierta protectora indicada por la marca "O".



2. LIJADO DE SUPERFICIES

Coloque la máquina con el papel de lija completo sobre la superficie a trabajar. Asegúrese de que la presión de lijado es uniforme. Una menor presión de lijado aumenta la capacidad de lijado y protege la máquina y la herramienta de lijado. La capacidad de eliminación y el patrón de lijado vienen determinados principalmente por la selección del papel de lija (tamaño de grano), la velocidad del plato lijador y la presión de aplicación.

Lijado basto

Coloque un papel de lija con grano grueso. Aplique sólo una ligera presión de lijado para conseguir una mayor eliminación de material.

Lijado fino

Coloque un papel de lija de grano fino. Con una presión moderada, mueva la máquina de forma circular o alternativamente en sentido longitudinal y transversal sobre la pieza de trabajo. No incline la máquina para evitar lijar a través de la pieza de trabajo (p. ej. al lijar chapa de madera). Una vez finalizado el trabajo, apague la máquina y retirela de la pieza de trabajo.

3. LIJADO ORBITAL

Guíe la lijadora en paralelo a la superficie de trabajo y muévela en círculos o en cruz. No incline la herramienta para evitar marcas de lijado profundas no deseadas. La cantidad de material eliminado viene determinada por la velocidad del disco de lijado y el tamaño de grano utilizado. La velocidad del disco de lijado disminuye en relación con la presión aplicada a la herramienta. Para una eliminación más rápida, no aumente la presión sobre la herramienta, pero utilice un tamaño de grano más grueso.

4. SELECCIÓN DEL GRADO ADECUADO DE PAPEL DE LIJA

Se pueden adquirir diferentes grados de papel de lija en buenas tiendas DiY. Utilice granos gruesos para lijar acabados rugosos, granos medios para alisar el trabajo y granos finos para rematar.- Cuanto mayor sea el número de grado, más fino será el grano. Para trabajos ásperos, comience con un grado de grano bajo. (por ejemplo, grano 60) y cambie a un grado más alto y fino (por ejemplo, grano 120) para el acabado. Si utiliza una lija fina para superficies ásperas, pronto se atascará y tendrá que cambiarla. - Lo mejor es hacer una prueba en un trozo de material para determinar las calidades óptimas de lija para un trabajo determinado.

Consejos de trabajo para su lijadora

Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, especialmente cuando se utiliza a baja velocidad, ajuste la velocidad al máximo y hágala funcionar sin carga durante 2 ó 3 minutos para enfriar el motor. Evite el uso prolongado a velocidades muy bajas. Utilice siempre papel de lija adecuado para el material que desea lijar. Asegúrese siempre de que la pieza de trabajo está firmemente sujeta o sujeta con abrazaderas para evitar que se mueva. Cualquier movimiento del material puede afectar a la calidad del acabado del lijado. Ponga en marcha la lijadora antes de lijar y apáguela sólo después de dejar de lijar. Para obtener los mejores resultados, lije la madera en el sentido de la veta. No empiece a lijar sin tener el papel de lija colocado. No deje que el papel de lija se desgaste, dañará la placa base. La garantía no cubre el desgaste de la placa base. Utilice papel de lija de grano grueso para lijar superficies rugosas, de grano medio para superficies lisas y de grano fino para las superficies finales. El papel de lija controla la eficacia del lijado, no la cantidad de fuerza que se aplica a la herramienta. Una fuerza excesiva reducirá la eficacia del lijado y provocará una sobrecarga del motor. Sustituya el papel de lija con regularidad para mantener una eficacia de lijado óptima.

Atención:

1. En todo momento, deje que la lijadora haga el trabajo, no la fuerce ni aplique una presión excesiva sobre ella. Preferiblemente, utilice un movimiento circular ligero. Presionar demasiado ralentizará el movimiento de la máquina y afectará a la calidad del trabajo.
2. Sin embargo, el error más común es aplicar demasiada cera. Si la almohadilla absorbe demasiada cera, no durará tanto y el pulido será más difícil y llevará más tiempo. Si la cera parece difícil de pulir, es posible que haya utilizado demasiada cera.
3. Si la almohadilla se sale continuamente de la placa base, inténtelo con una almohadilla nueva.

Mantenimiento

Retire la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, revisión o mantenimiento.

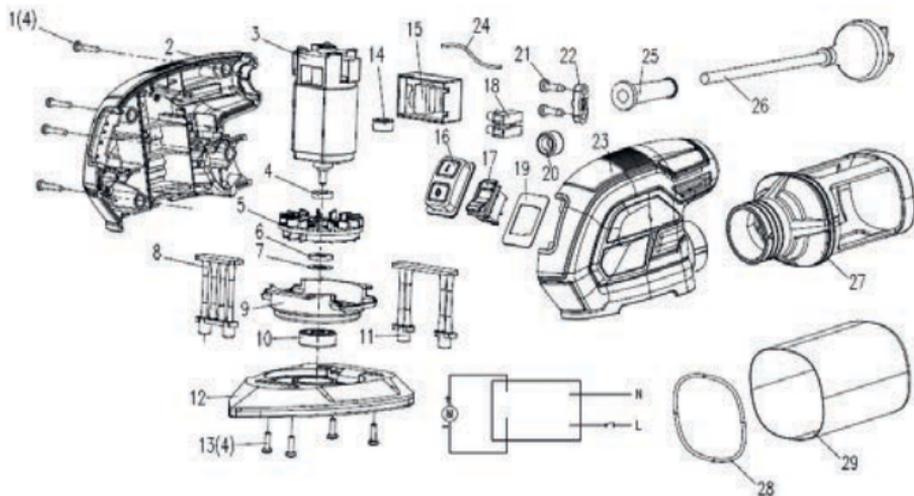
Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicionales. Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicionales. No utilice nunca agua ni productos químicos para limpiar la herramienta eléctrica. Límpiela con un paño seco. Guarde siempre la herramienta eléctrica en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga libres de polvo todos los mandos de trabajo. Ocasionalmente pueden salir chispas por las ranuras de ventilación. Esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas con cualificación similar, a fin de evitar situaciones de peligro.

Datos técnicos

Nº de artículo	MS6505	MS6505M	MS6505-4 (IRAM Plug)	MS6505-6 (ISRAEL Plug)	MS6505-8 (BS Plug)	MS6505S (SAA Plug)
Tensión	220-240V~50/60Hz					
Potencia nominal	65W					
Velocidad en vacío	11000/min					
Peso de la herramienta	0.7kg					

Nº de artículo	UMS6505	UMS6505-9
Tensión	110-120V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Potencia nominal	65W	65W
Velocidad en vacío	11000/min	11000/min
Peso de la herramienta	0.7kg	0.7kg

incco**VISTA EXPLÍCITA****MS6505,MS6505M,MS6505S,UMS6505
MS6505-4,MS6505-6,MS6505-8,UMS6505-9**

INGCO LISTA DE RECAMBIOS

MS6505,MS6505M,MS6505S,UMS6505
MS6505-4,MS6505-6,MS6505-8,UMS6505-9

NO.	Descripción de la pieza	Ctd.	NO.	Descripción de la pieza	Ctd
1	Tornillo	4	16	Tapa del interruptor	1
2	Cubierta derecha	1	17	Interruptor	1
3	Motor	1	18	puesto vinculante	2
4	Anillo de fieltro	1	19	Interruptor deflector	1
5	Ventilador	1	20	Anillo magnético	1
6	Lavadora	1	21	Tornillo	2
7	Lavadora	1	22	Placa de engaste	1
8	Pie basculante II	1	23	Tapa izquierda	1
9	Volute	1	24	Alambre	1
10	Bearing	1	25	Cubierta del cable	1
11	Swing foot I	1	26	cable de alimentación	1
12	Chasis	1	27	Guardapolvo	1
13	Tornillo	4	28	Bolsa de polvo de alambre de acero	1
14	Anillo magnético	1	29	Bolsa de polvo	1
15	Panel de control	1			

INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0222.V02

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

MS6505 MS6505M MS6505S UMS6505
MS6505-4 MS6505-6 MS6505-8 UMS6505-9