MANUAL DE OPERACIÓN Y GARANTÍA

LIJADORA DE PALMA

Código
-
Modelo
TF2231106 TF223110 TF2231106-6 TF2231106-8 TF2231106 TF2231106-4



IMPORTANTE: Antes de usar el producto lea el instructivo y la garantía, se recomienda guardar este documento para futuras consultas.

ÍNDICE

1. SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES Y LA ETIQUETA DE LA HERRAMIENTA 3
2. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO 3
3. SEGURIDAD ELÉCTRICA 4
4. SEGURIDAD PERSONAL 4
5. USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS 5
6. SERVICIO 5
7. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LIJADORA 6
8. RIESGOS RESIDUALES 6
9. DESCRIPCIÓN DE PARTES Y ACCESORIOS 6
10. DATOS TÉCNICOS 7
11. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 7
12. MANTENIMIENTO 8
13. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8
14. GARANTÍA 8
15. LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO 9
16. DESPIECE 10

1. SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES Y LA ETIQUETA DE LA HERRAMIENTA

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Doble aislamiento para protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar
	Conformidad CE
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo
	Los productos eléctricos de desecho no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje
	Alerta de seguridad Por favor, utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante



ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de alguna o todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar descargar eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.
El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica con batería (sin cable).

2. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

2.1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
2.2. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generas chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
2.3. Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

3. SEGURIDAD ELÉCTRICA

3.1. Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
3.2. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o con conexión a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
3.3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
3.4. No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o enchufar 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.
3.5. Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión para el uso en el exterior. El uso de una extensión para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.
3.6. 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 "dispositivos de corriente residual" (RCD) puede sustituirse por la expresión "interruptor de circuito de falta de tierra" (GFCI) o "cortacircuito de fuga de tierra" (ELCB).

4. SEGURIDAD PERSONAL

4.1. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
4.2. Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como la máscara anti polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá el riesgo de lesiones personales.
4.3. Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantando o cargando la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado evita accidentes.
4.4. Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta. Una llave inglesa o una llave de ajuste en una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.
4.5. No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
4.6. Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
4.7. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

5. USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

5.1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
5.2. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
5.3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.
5.4. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
5.5. Mantenimiento de herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas sin mantenimiento.
5.6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
5.7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, 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 diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
5.8. Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguro de la herramienta en situaciones inesperadas.



ADVERTENCIA DE VOLTAJE: Antes de conectar la máquina a una fuente de alimentación (receptáculo, toma de corriente, etc.), asegúrese de que el voltaje suministrado sea el mismo que el especificado en la placa de identificación de la máquina. Una fuente de alimentación con un voltaje mayor que el especificado para la máquina puede ocasionar lesiones graves para el usuario, así como daños a la máquina. En caso de duda, no enchufe la máquina. El uso de una fuente de alimentación con un voltaje menor que el valor nominal de la placa es perjudicial para el motor.

6. SERVICIO

Solicite a un técnico calificado que repare su herramienta eléctrica utilizando solo repuestos idénticos. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

7. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LIJADORA

Instrucciones sobre cómo tratar los polvos nocivos/tóxicos derivados del lijado, superficies pintadas con plomo, maderas y metales. El contacto o la inhalación de estos polvos puede poner en peligro la salud del operario y de los transeúntes. Es importante el uso de equipos de protección individual adecuados.

8. RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza de la forma prescrita, no es posible eliminar todos los factores de riesgos residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo prolongado o no se gestiona adecuadamente y no se mantiene correctamente.
- Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se desprenden repentinamente.

ADVERTENCIA: Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede interferir en algunas circunstancias con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir 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..

9. DESCRIPCIÓN DE PARTES Y ACCESORIOS



Fig. 1

No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en la entrega estándar.

9.1. Accesorios

- 5 piezas de papel de lija: (Grit: 2 piezas P120, 3 piezas P80)
- 1 set de juego de carbones

10. DATOS TÉCNICOS

CÓDIGO	000000	000000
MODELO	**TF2231106**	**UTF2231106**
ENTRADA DE POTENCIA NOMINAL	240 W	240 W
VOLTAJE NOMINAL	220 V~- 240 V~	110 V~- 120 V~
FRECUENCIA	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
SIN VELOCIDAD DE CARGA	1 400/min	1 400/min
BASE INFERIOR	110 mm x 100 mm	4 3/8" x 4"

CÓDIGO	000000	000000
MODELO	**TF2231106S (SAA Plug)**	**TF2231106-6 (ISRAEL Plug)**
ENTRADA DE POTENCIA NOMINAL	240 W	240 W
VOLTAJE NOMINAL	220 V~- 240 V~	220 V~- 240 V~
FRECUENCIA	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
SIN VELOCIDAD DE CARGA	1 400/min	1 400/min
BASE INFERIOR	110 mm x 100 mm	110 mm x 100 mm

CÓDIGO	000000	000000
MODELO	**TF2231106-8 (BS Plug)**	**TF2231106-4 (IRAM Plug)**
ENTRADA DE POTENCIA NOMINAL	240 W	240 W
VOLTAJE NOMINAL	220 V~- 240 V~	220 V~- 240 V~
FRECUENCIA	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
SIN VELOCIDAD DE CARGA	1 400/min	1 400/min
BASE INFERIOR	110 mm x 100 mm	110 mm x 100 mm

11. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

11.1. Colocación del papel para lijar

Colocar el papel de lija sobre la base. Asegúrese de que el papel de lija esté nivelado con los bordes y que los orificios de recolección de polvo en la base y el papel de lija estén alineados y que el papel de lija esté tenso en la base. (Fig. 2 y 3).

11.2. Levante los clips de retención de papel de lija a la posición abierta e inserte un extremo de papel de lija debajo del clip de retención.

11.3. Funcionamiento del interruptor

Encendido / Apagado (Fig. 4). Presione para iniciar y suelte para detener la herramienta.



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

12. MANTENIMIENTO

Retire el enchufe del tomacorriente antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta eléctrica. Nunca use agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Limpie con una toalla seca. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de trabajo libres de polvo. De vez en cuando puede ver chispas a través de las ranuras de ventilación, esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

13. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

13.1. Si su lijadora no funciona, compruebe la alimentación en el enchufe de red.
13.2. Si la lijadora no desgasta la superficie, revise el papel de lija. Si el papel de lija se ha desgastado, reemplace el papel nuevo y vuelva a intentarlo. El papel debe mantenerse en un lugar seco, si se deja humedecer, las partículas abrasivas perderán su adherencia al papel y no se desgastarán.
13.3. Si la dosis de la lijadora no se mueve con suavidad, es posible que el papel de lija esté suelto, dañado o arrugado.
13.4. Si no se puede corregir una falla, devuelva la lijadora a un distribuidor autorizado para que la repare.

14. GARANTÍA

INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V., Carretera Panamericana México Querétaro, kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734; garantiza el producto durante X AÑOS en todas sus partes contra cualquier defecto de fabricación en los materiales o mano de obra sin costo, por lo que se obliga a la reposición total del producto cuyo defecto de fabricación sea debidamente comprobado. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: a) Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña. c) Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas por

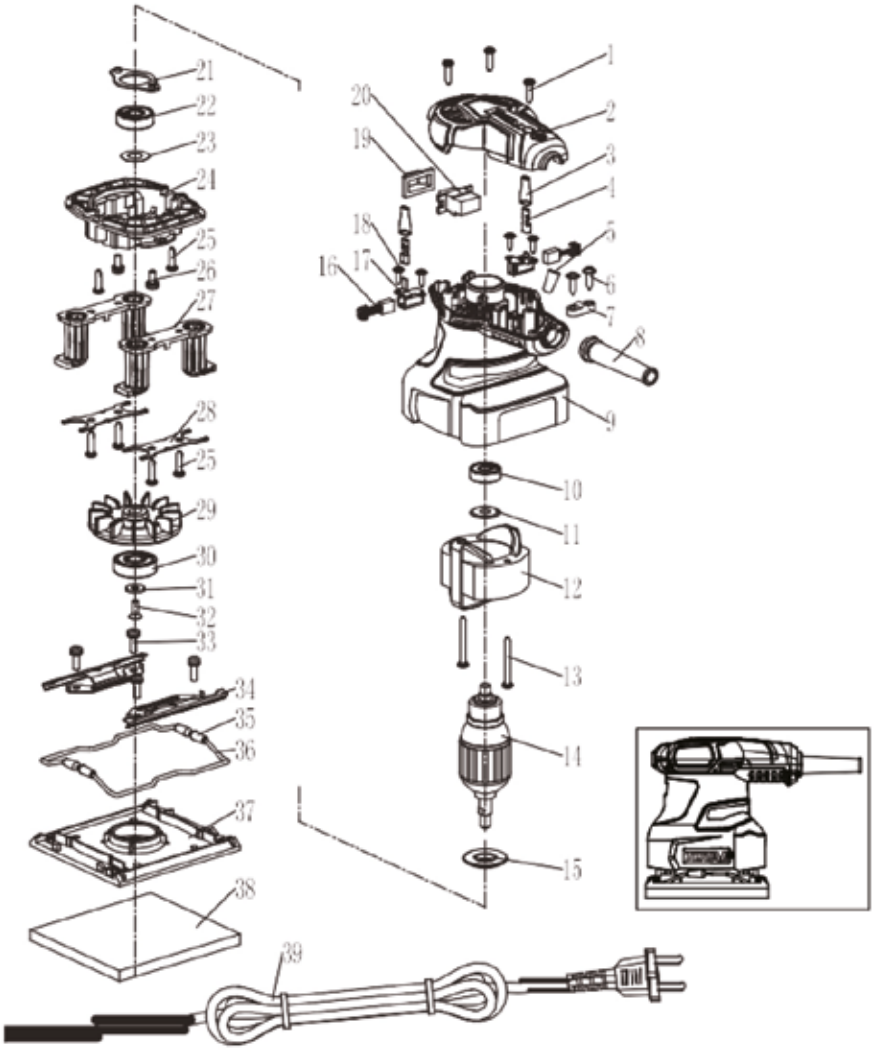
INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. 1) La presente póliza de garantía podrá hacerse efectiva en la dirección fiscal del importador, INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. o en el lugar donde fue adquirido. Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa. 2) Para cualquier duda puede comunicarse al número lada sin costo 800 900 4872. 3) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. no cubre los gastos de montaje o desmontaje del producto, daños en instalaciones, personas o animales ni otra situación en la que incurra el reclamante. 4) INDUSTRIAS UNIDAS S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto defectuoso que deriven del cumplimiento de la presente garantía. 5) La garantía descrita aplica para los siguientes modelos: TF2231106, UTF2231106, TF2231106S, TF2231106-6, TF2231106-8, TF2231106-4.

15. LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

NÚM.	DESCRIPCIÓN DEL REPUESTO	CANT.
1	Tornillo ST4*14	3
2	Tapa trasera	1
3	Casquillo de resorte de inserción	2
4	Botón de Anillo	2
5	Tapa	1
6	Tornillo ST4*16	2
7	Placa prensacable	1
8	Manguito	1
9	Alojamiento	1
10	627RZ Rodamiento	1
11	Arandela plana 9(*17*0.33	1
12	Estator	1
13	Tornillo ST4*35	2
14	Inducido	1
15	Anillo de polvo	1
16	Escobilla de carbón	2
17	Porta-Escobillas	2
18	Tornillo ST3*10	4
19	Tapa de interruptor	1
20	Tapa del rodamiento	1

NÚM.	DESCRIPCIÓN DEL REPUESTO	CANT.
21	629DW rodamiento	1
22	Arandela plana 9(*20*0.33	1
23	Tapa Central	1
24	Tornillo ST4*16	6
25	Tornillo M4*10	2
26	Soporte	2
27	Placa de soporte	2
28	Ventilador	1
29	6200RS Cojinete	1
30	Arandela 5(*13*23	1
31	Tornillo M4*12	1
32	Tornillo M4*14	4
33	Clip de papel de lija	2
34	Clip de alambre manguito	4
35	Clip de alambre	2
36	Placa base	1
37	Placa de espuma	1
38	Alambre	1

16. DESPIECE


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

NOTAS:

FECHA Y SELLO DEL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL

IMPORTADO POR: INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V. km 109 Carretera Panamericana, México-Querétaro, Jocotitlán, Estado de México. C.P. 50734. RFC: IUN390731NH9.
Hecho en China. Tel. 55 5118-1400.