

INGCO

Lijadora para yeso

ES Lijadora para yeso









DWS10501



Español.....Pag 3-25

Los símbolos en el manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para una protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse junto con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor, utilice únicamente los accesorios que sean compatibles con el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



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 referencia futura.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. 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 la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse del cordón. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las 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 de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un dibujo o modelo comunitario registrado reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- b) Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Los equipos de protección tales como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protectores auditivos usados para las condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.
- c) Evite la puesta en marcha involuntaria. 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, o de recoger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- d) Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) No se exceda. Mantenga en todo momento el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si se dispone de dispositivos para la conexión de las instalaciones de aspiración y recogida de polvo, asegúrese de que están conectados y se utilizan correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambio, accesorio o almacenamiento de las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.
- d) 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 con estas instrucciones operen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) Revise si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañado, haga reparar las herramientas eléctricas antes de usarlas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) 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 a las previstas puede provocar una situación peligrosa.

5) Servicio

- a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada que la utilice sólo de forma idéntica. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad adicionales

Instrucciones para el tratamiento de polvos nocivos/tóxicos procedentes del lijado frontal, por ejemplo, superficies pintadas con plomo, maderas y metales. Estas instrucciones deberán ir precedidas de una advertencia de que el contacto o la inhalación de estos polvos puede poner en peligro la salud del operador y de los transeúntes. Estas instrucciones incluirán el uso de equipo de protección personal adecuado.

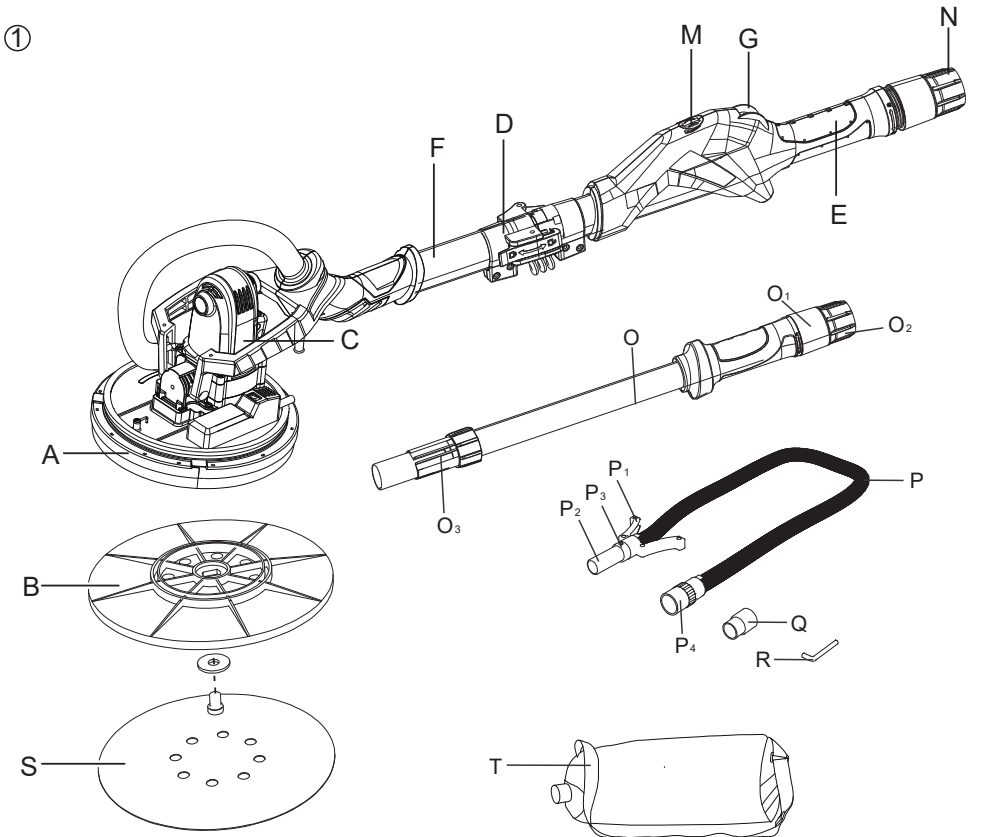
Riesgos residuales

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según 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 resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se maneja y mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.

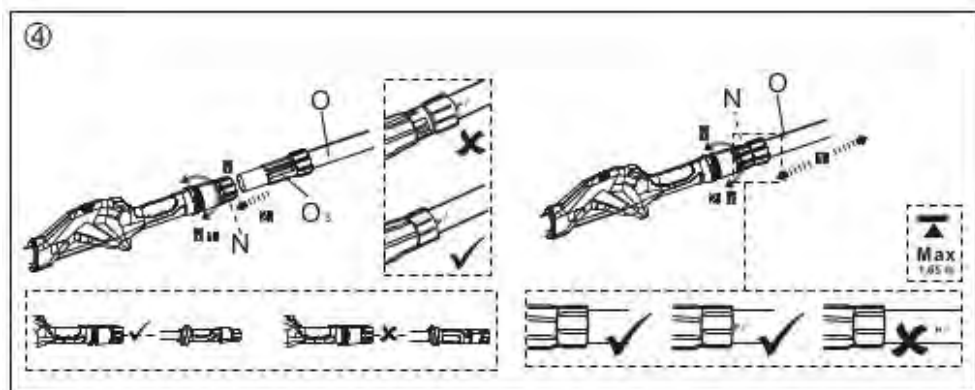
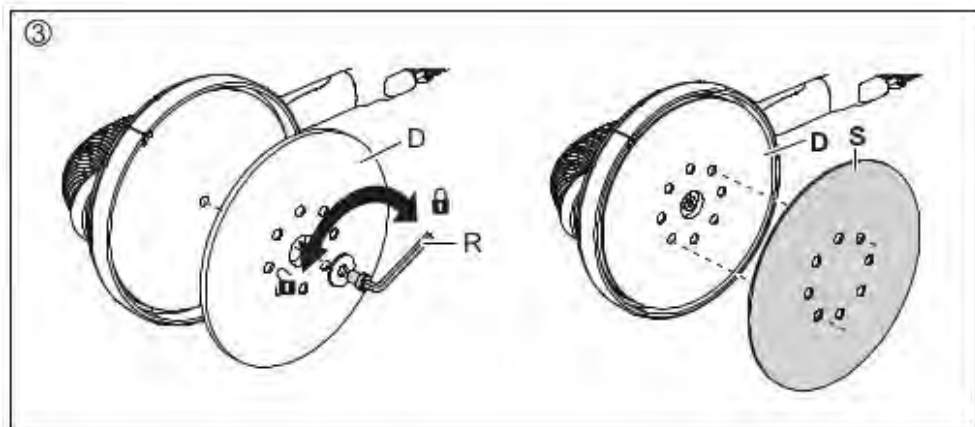
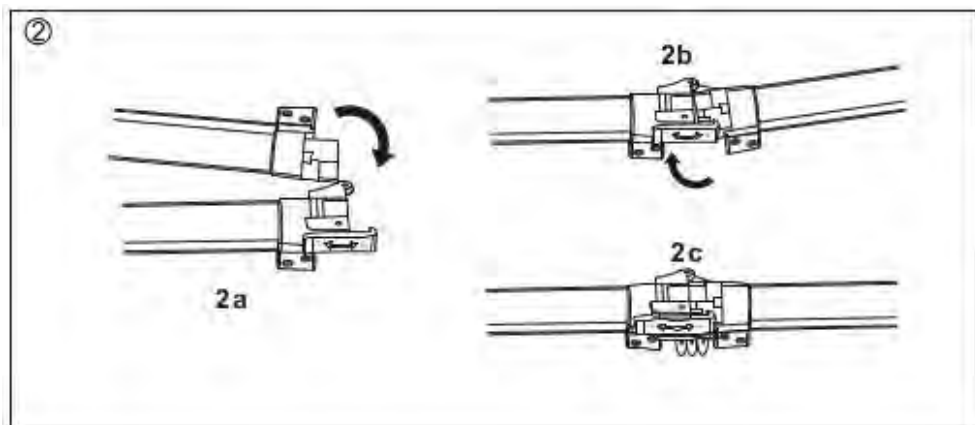


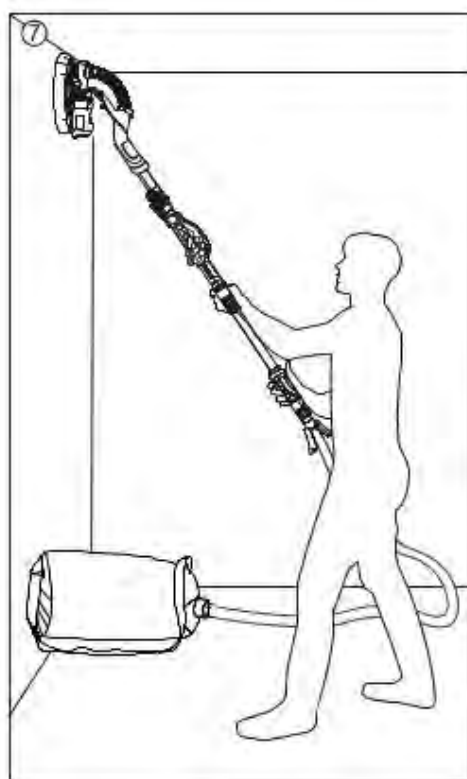
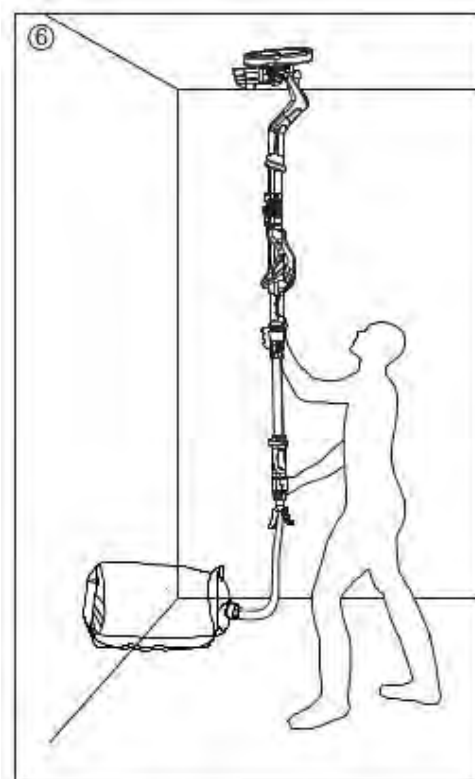
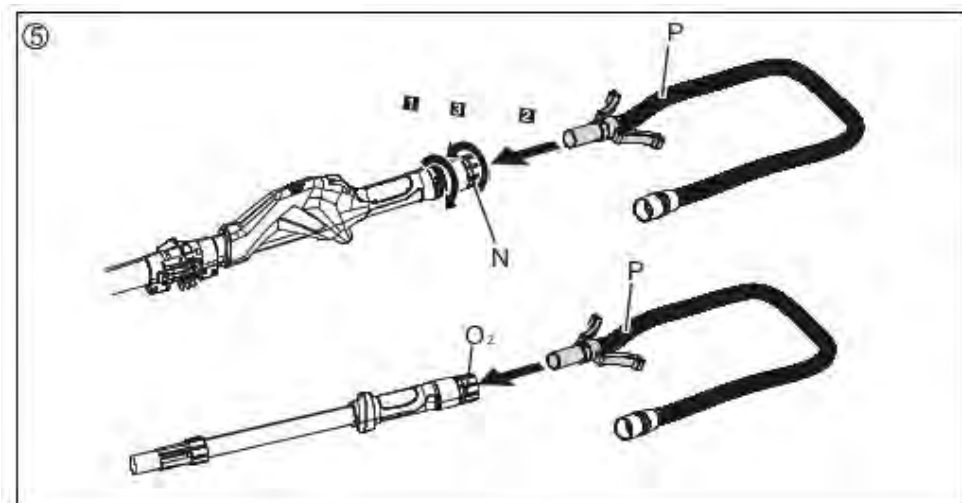
Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

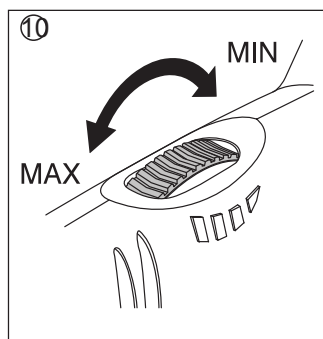
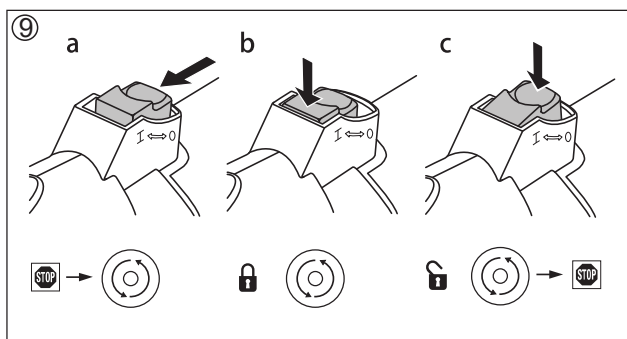
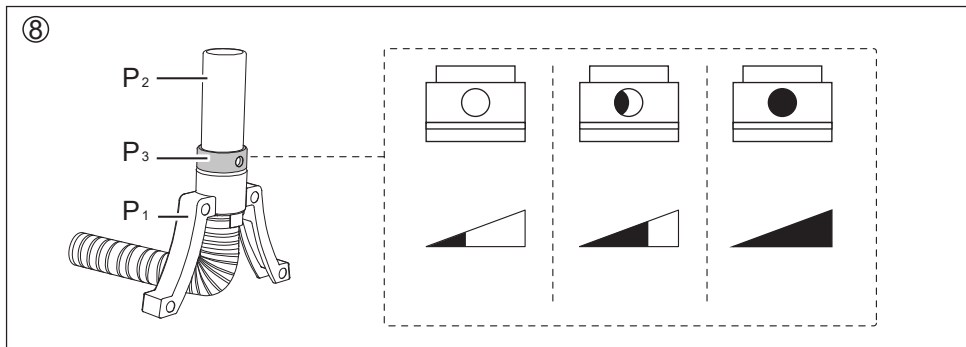


- A** Cabezal de lijado redondo
B Almohadilla de lijado redonda (sistema hook & loop)
C Carcasa del motor (autoaspirante)
D Cerradura plegable
E Asa principal
F Eje
G Interruptor de encendido/apagado
M Rueda de control de velocidad electrónica
N Salida de polvo extra (con casquillo de bloqueo)

- O** Eje de extensión
1 Mango trasero
2 Salida de aspiración (con casquillo de ajuste)
3 Manga
P Manguera de vacío
1 Caseta
2 Conector (premontado) (38mm)
3 Anillo de ajuste de la potencia de aspiración
4 Adaptador de vacío (premontado) (47mm)
Q Adaptador de vacío (premontado) (35mm)
R Llave hexagonal S5
S Disco de lijado redondo
T Bolsa de polvo







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de modelo	DWS10501
Voltaje	220-240V~50Hz
Potencia	1050W
Velocidad de rotación ○	600-2300 min ⁻¹
Almohadilla de lijado redonda Ø	215mm
Clase de protección	II □

SEGURIDAD

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, quemaduras y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (cableada) o a su herramienta eléctrica (inalámbrica) accionada por batería.

1.SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

> Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.

> No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

> Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2.SEGURIDAD ELÉCTRICA

> Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

> Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

> No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad, ya que la entrada de agua en las herramientas eléctricas aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

> No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

> Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas

> Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un interruptor de corriente de fuga a tierra. El uso de un interruptor de corriente de fuga a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) La seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando se opera una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras opera una herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales graves
- b) **Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo protector tal como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales
- c) **Evitar el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor este en off antes de conectar a la fuente de energía y/o la batería, coger o transportar la herramienta.** Transporte herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o con el interruptor de encendido puede provocar accidentes
- d) **Eliminar cualquier ajuste o llaves fijas antes de conectar la alimentación** Una llave inglesa o una llave colocada en un parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales
- e) **No se estire. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto Permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles.** Ropa suelta joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción de polvo y instalaciones de recogida, asegúrese de que estén conectados y utilizan adecuadamente.** La recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) El uso de la herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su solicitud.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconectar el enchufe de la fuente de alimentación y / o la batería paquete de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica de forma accidental.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.

- e) **Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay alineación de las partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, reparar la herramienta eléctrica antes de su uso.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias,** Útiles mantenidos correctamente con bordes de corte afilados son menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el trabajo, las condiciones y el trabajo a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de las designadas puede resultar en una situación peligrosa

5.SERVICIO

> Solicite el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico de qualified que utilice sólo piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA PULIDORAS

1) INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

- a) Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como pulidora. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y ilustraciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, puede producirse una descarga eléctrica, una descarga eléctrica o una lesión grave.
- b) Esta herramienta eléctrica no se recomienda para operaciones de esmerilado, lijado, cepillado de alambre o corte, ya que las operaciones para las que no se ha diseñado pueden crear un peligro y causar lesiones personales.
- c) No utilice accesorios que no estén diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda conectar a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- d) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden separarse.
- e) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger o controlar adecuadamente.
- f) El tamaño del mandril de las ruedas, flanges, los platos de apoyo o cualquier otro accesorio debe ser adecuado para el husillo de la herramienta eléctrica. Los accesorios con orificios en el orificio que no coinciden con las herramientas de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.
- g) No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como las muelas abrasivas en busca de virutas y grietas, las almohadillas de soporte en busca de grietas, desgarros o desgaste excesivo, los cepillos de alambre en busca de alambres sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspeccione si hay daños o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese y aleje a los espectadores del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad en vacío durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se rompen durante este tiempo de prueba.

h) Usar equipo de protección personal, dependiendo de la aplicación, usar careta, gafas de seguridad o anteojos de seguridad. Según sea apropiado, use mascarilla para el polvo, audífonos protectores, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños abrasivos o fragmentos de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener el vuelo los residuos generados por diversas operaciones. La mascarilla para el polvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación. Exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede causar pérdida de audición.

i) Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquiera que entre a la obra debe usar equipo de protección personal. Fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto puede salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.

j) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de sujeción aisladas cuando realice una operación. donde el accesorio de corte puede entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Un corte el accesorio que entra en contacto con un cable "bajo tensión" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la potencia herramienta "en vivo" y podría dar al operador una descarga eléctrica.

k) Coloque la cuerda libre del accesorio de hilado. Si usted pierde el control, el cordón puede ser cortado o enganchado y su mano o brazo puede ser jalado dentro del accesorio de hilado.

l) Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio de rotación puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica de la máquina

m) No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. Un contacto accidental con el accesorio de hilado podría enganchar su ropa, tirando del accesorio en su cuerpo.

n) Limpie regularmente los orificios de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor arrastrará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico puede provocar peligros eléctricos.

o) No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.

p) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga eléctrica.

2) CONTRAGOLPES Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

- El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, un plato de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio pellizcado o enganchado, que provoca el bloqueo rápido del accesorio giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica no controlada se vea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de atado.

- Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o se pellizca con la pieza de trabajo, se puede utilizar la función de la rueda que está entrando en el punto de apriete puede excavar en la superficie del material que hace que la rueda se salga o se salga a golpes. La rueda puede saltar hacia o desde el operador, dependiendo de la dirección de la rueda. Del movimiento en el punto de pellizco. Las muelas abrasivas también pueden romperse por debajo en las mismas condiciones.

- El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos de operación incorrectos. o condiciones y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas, como se indica a continuación.

a) Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo para permitirle para resistir las fuerzas de contragolpe. Utilice siempre el mango auxiliar, si lo tiene, para un máximo de control sobre la reacción de contragolpe o de par durante el arranque. El operador puede controlar reacciones de par o fuerzas de contragolpe, si se toman las precauciones adecuadas.

b) Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede ser de contragolpe sobre tu mano.

c) No coloque su cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si se produce un contragolpe. El contragolpe propulsará la herramienta en la dirección opuesta a la de la rueda. movimiento en el punto de enganche.

d) Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y enganchar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienen tendencia a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o contragolpe.

e) No fije una hoja de sierra de cadena de madera o una hoja de sierra dentada. Tales cuchillas crear un retroceso y pérdida de control frecuentes.

GENERAL

- Esta herramienta no debe ser utilizada por personas menores de 16 años.

- Esta herramienta no está destinada a ser utilizada por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisados o instruidos en el uso de la herramienta por una persona responsable de su seguridad.

- Asegúrese de que los niños no jueguen con la herramienta

- Esta herramienta no es adecuada para el lijado en húmedo.

- Siempre desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste o cambiar cualquier accesorio.

ANTES DE USAR

- Antes de utilizar la herramienta por primera vez, se recomienda recibir información práctica
- Compruebe siempre que la tensión de alimentación sea la misma que la indicada en la placa de características de la herramienta (las herramientas con una capacidad de 230V o 240V también se pueden conectar a una fuente de alimentación de 220V).
- Use detectores adecuados para encontrar líneas de servicios públicos ocultas o llame a la compañía de servicios públicos local para solicitar ayuda (el contacto con líneas eléctricas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica; dañar una línea de gas puede resultar en una explosión; penetrar en una tubería de agua puede causar daños materiales o una descarga eléctrica).
- No trabajar materiales que contengan asbesto (el asbesto es considerado cancerígeno)
- Polvo de materiales como la pintura que contiene plomo, algunas especies de madera, minerales y el metal pueden ser nocivos (el contacto o la inhalación del polvo puede causar alergias, reacciones y/o enfermedades respiratorias al operador o a los transeúntes); llevar un polvo mascarilla y trabajo con un dispositivo de extracción de polvo cuando se puede conectar
- Ciertos tipos de polvo se clasifican como cancerígenos (como el polvo de roble y de haya), especialmente en combinación con aditivos para el acondicionamiento de la madera; usar una máscara antipolvo y trabajar con un dispositivo de extracción de polvo cuando es conectable
- Siga los requisitos nacionales relacionados con el polvo para los materiales con los que desea trabajar.
- No sujetar la herramienta con una mordaza
- Utilice cables de extensión completamente desenrollados y seguros con una capacidad de 16 amperios. (Reino Unido 13 Amperios)

DESPUÉS DE USO

- Después de apagar la herramienta, nunca detenga la rotación del accesorio por un giro lateral. fuerza aplicada contra él

USO

Shaft^②

- Doblar la parte delantera y la trasera juntas (2a).
- Empuje el seguro de plegado D a la posición correcta y mantenga la punta adyacente al mango ...(2b)
- Presione el bloqueo de plegado D hacia el mango hasta el final. (2c) Despliegue el mango empujando la cerradura plegable hacia el interior.

Reemplazar el lijado pad^③

- Inserte la llave hexagonal R (tamaño 5) en el tornillo hexagonal del bloque de lijado.

- Sujete firmemente la almohadilla de lijado y, a continuación, gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj para desmontar la almohadilla.
- Instale una nueva almohadilla de lijado apretando el perno.



Advertencia: Instale únicamente la almohadilla de lijado especificada en la máquina. Para asegurar un rendimiento óptimo, la máquina debe funcionar a una velocidad ligeramente inferior durante varios minutos para que la almohadilla de esmerilado encaje perfectamente en la superficie de sellado. Durante este proceso, las partículas de espuma blanca saldrán del cabezal de lijado. Sin embargo, esto no dañará la máquina.

Fijación y cambio de lijado disc^③

- Coloque el disco de lijado en el centro de la almohadilla de lijado y presione. Los orificios del disco de lijado deben estar alineados con los orificios de extracción de la almohadilla de lijado.
- Sólo en el caso de una almohadilla de lijado redonda: realice una prueba para comprobar que el disco de lijado está fijado en el centro.

Eje de extensión (opcional) ^④

- utilice el eje de extensión (O) de acuerdo con la operación prevista para superficies de trabajo más altas
- Afloje el manguito de la salida de extracción de polvo (N) del eje superior (F).no retire el manguito de la salida.
- Alinee el mango trasero (O 1) con el mango principal (E) e inserte el manguito (O 3) en el eje de extensión (O) en la salida (N) con un movimiento de giro hasta el tope.
- Ajuste la longitud del eje de extensión (O) si es necesario. Preste atención a la marca "máx. 1,65 m" en el eje de extensión.apriete el manguito (N) después de montar/ajustar el eje de extensión.

Polvo suction ⑤

- Retire la manguera de aspiración con la bolsa de polvo del producto, si es necesario.
- Sostenga la bolsa de polvo sobre una bolsa de basura adecuada.
- Saque el cierre de la bolsa de polvo y vacíelo en la bolsa de basura.
- Deslice el cierre sobre los rieles de la bolsa de polvo y vuelva a colocar la aspiradora, manguera y bolsa de polvo para el producto

Herramienta estándar/flujo de aire control ⑧

- El mango de la herramienta P1 evita que la manguera se dañe cuando se deja la herramienta a un lado durante las pausas de trabajo
- Controle el flujo de aire deslizando el anillo de ajuste de la potencia de succión P3 sobre la abertura en conector de herramienta P2
- La potencia de aspiración está en su nivel más bajo cuando la abertura es totalmente visible

Encendido y apagado de la máquina

- Activar/desactivar la lijadora de paneles de yeso mediante el interruptor G Control electrónico de velocidad
 - Ajuste la velocidad girando la rueda de velocidad M, el usuario puede elegir una velocidad diferente para diferentes superficies de lijado.
 - Control de velocidad constante Mantenga la máquina funcionando a la misma velocidad que la seleccionada.
- No sobrecargue con una presión excesiva.

OPERACIONES DE LIJADO

Una vez que la máquina y la aspiradora estén configuradas y todas las medidas de seguridad y el equipo estén en su lugar, comience por encender la aspiradora y luego la máquina. (Si utiliza una aspiradora con conmutación integrada, simplemente gire el botón máquina encendida.)

Cabezal de lijado redondo ⑥

- Comience a lijar y contacte cuidadosamente la superficie de trabajo lo más suavemente posible, suficiente para mantener el cabezal de lijado plano contra la superficie.
- El punto de pivote en el cabezal de lijado permite que el disco de lijado siga los contornos de la superficie de trabajo.

Lijado Techo ⑪

- Ponga la goma elástica en el gancho para fijar el cabezal (Fig.11), mantenga la almohadilla de lijado y el mango en posición vertical, mantenga la almohadilla de lijado y el techo en la misma posición entonces podemos usar para lijar el techo.

- La mejor técnica es usar barridos superpuestos y mantener la cabeza en movimiento constante. Nunca se detenga demasiado tiempo en un solo lugar o habrá marcas de remolinos. Con la experiencia será muy fácil crear excelentes resultados.



Asegúrese de que el disco de lijado que está utilizando es adecuado para la tarea, el papel de lija demasiado grueso puede eliminar el material demasiado rápido para controlarlo. Mientras que el papel de lija demasiado fino puede atascarse con demasiada frecuencia y no darle forma a la superficie.



Tenga cuidado de evitar salientes afilados y clavos, etc. Esto limpiará el papel de lija y probablemente también dañará la almohadilla de la esponja.

MANTENIMIENTO / SERVICIO

- Guarde la herramienta en su estuche protector en un lugar seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.
- Mantenga siempre limpia la herramienta y el cable (especialmente las ranuras de ventilación).



no intente limpiar las ranuras de ventilación introduciendo objetos puntiagudos a través de las aberturas.



desconectar el enchufe antes de limpiar

MEDIO AMBIENTE

No elimine las herramientas eléctricas, los accesorios y los embalajes junto con los residuos domésticos (sólo para los países de la UE).

- en cumplimiento de la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de conformidad con la legislación nacional, las herramientas eléctricas que hayan llegado al final de su vida útil deben recogerse por separado y devolverse a una instalación de reciclado respetuosa con el medio ambiente

Símbolos

En el producto, en la etiqueta de clasificación y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir riesgos como lesiones personales y daños a la propiedad.

V~	Voltios (tensión alterna)	mm	Milímetro
Hz	Hertzio	kg	Kilogramo
W	Vatios	dB(A)	Decibelio (clasificación A)
/min or min ⁻¹	Por minuto	m/s2	Metros por segundo al cuadrado



Nota / Observación



Precaución / Advertencia



Lea el manual de instrucciones.



Use protección auditiva.



Usar protección ocular



Use una máscara antipolvo.



Usar guantes protectores



Use calzado protector y antideslizante.



Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de montarlo, limpiarlo, ajustarlo, mantenerlo, almacenarlo y transportarlo.



Este producto es de clase de protección II. Esto significa que está equipado con un aislamiento mejorado o doble.



El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se ha realizado un método de evaluación de la conformidad para estas directivas.



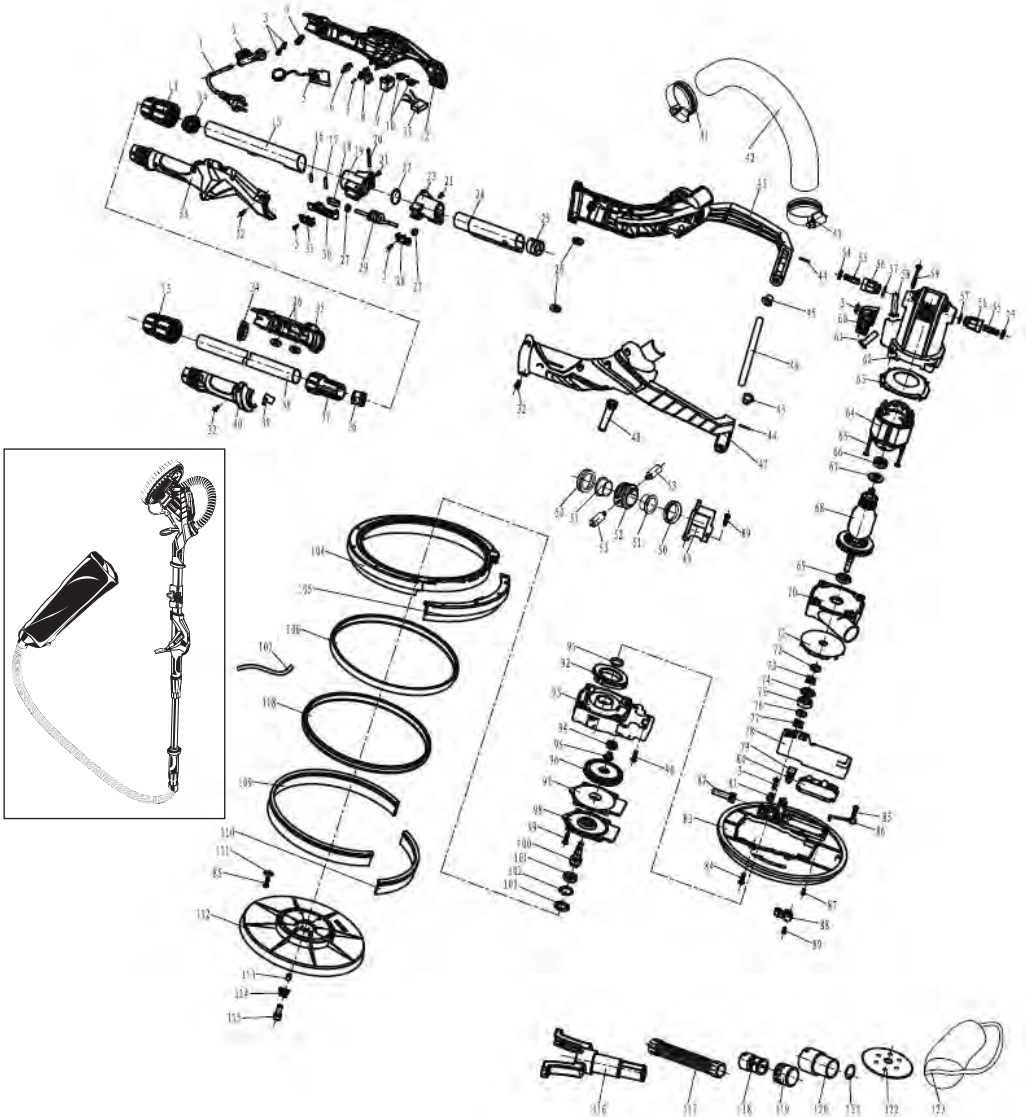
Símbolo WEEE. Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse junto con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad o tienda local para obtener consejos sobre el reciclaje.

INGCO

VISTA DE DESGLOSE

DWS10501

Vista de desglose





LISTA DE REPUESTOS

DWS10501

Lista de repuestos

No.	Part Description	Qty
1	Cable	1
2	manguito para cables	1
3	tornillo	8
4	placa del cable	1
5	Controlador de velocidad eléc.(arranque suave)	1
6	botón de cambio	1
7	pivote	1
8	palanca de conmutación	1
9	conmutador	1
10	inductor	2
11	condensador	1
12	manija principal izquierda	1
13	tornillo posterior	2
14	manguito antipolvo	1
15	Tubo de aluminio de doble canal	1
16	pivote	1
17	pivote	1
18	brazo de soporte	1
19	Placa de prensado del cable trasero	1
20	perno redondo	1
21	tornillo de ajuste	2
22	junta tórica	1
23	cubierta de goma delantera	1
24	frontal Tubo de aluminio de doble canal	1
25	Tubo de aluminio de doble canal	1
26	Arandela de estanqueidad	4
27	doble manga	2
28	Placa de prensado del cable delantero	1
29	alambre	1
30	llave de bloqueo	1
31	Placa de prensado del cable trasero	1
32	tornillo	26

No.	Part Description	Qty
33	Mango principal derecho	1
34	Manguito de obturación del mango secundario	1
35	submango izquierdo	1
36	submango izquierdo	1
37	Manguito de obturación del mango secundario	1
38	manguito de tubo de aluminio	1
39	Cubierta del mango adjunto	1
40	submango derecho	1
41	Tubo	2
42	460 manguera	1
43	soporte izquierdo	1
44	pasador de chaveta	2
45	pequeña tapa de goma	2
46	banda elástica	1
47	Soporte derecho	1
48	doble manga	1
49	pequeña tapa de rodamiento	1
50	amortiguación de cuernos	2
51	amortiguación de cuernos	2
52	manguito flexible	1
53	perno roscado	2
54	tapa portaescobillas	2
55	soporte del cepillo	2
56	escobilla de carbono-220V	2
57	manguito	2
58	manguito sencillo	1
59	tornillo	4
60	carcasa	1
61	manguito sencillo	1
62	carcasa	1
63	anillo anti-viento	1
64	estator-220V	1
65	tornillo	2



LISTA DE REPUESTOS

DWS10501

Lista de repuestos

No.	Part Description	Qty
66	cojinete627	1
67	placa metálica anti-viento	1
68	rotor-220V	1
69	anillo obturador	1
70	cubierta del ventilador	1
71	aspa	1
72	arandela	1
73	gorro de lana	1
74	placa metálica anti-viento	1
75	marcación	1
76	Resorte del rotor	1
77	gorro de lana	1
78	cubierta del interruptor	1
79	Placa LED PCB-220V	1
80	placa del cable	1
81	placa del cable	1
82	doble manga	1
83	cubierta de la almohadilla de lijado	1
84	tornillo	4
85	tornillo	8
86	Gancho localizado	1
87	tornillo	4
88	línea de cobertura	1
89	tornillo	2
90	tornillo	6
91	"anillo "o	1
92	carcasa	1
93	cubierta antiviento	1
94	cojinete	1
95	alambre para resortes	1
96	gran engranaje	1
97	lavadora de papel	1

No.	Part Description	Qty
98	gran tapa de rodamiento	1
99	tornillo	4
100	eje de salida	1
101	cojinete	1
102	collarín	1
103	retén de aceite	1
104	plataforma giratoria transparente	1
105	círculo lateral	1
106	cubierta ligera	1
107	alambre	1
108	luz LED	1
109	cepillo largo	1
110	Cepillo corto	1
111	placa de hierro	6
112	almohadilla de lijado	1
113	Botón de parada M6	1
114	M6 Resorte	1
115	tornillo	1
116	protector del conector	1
117	tubo de polvo	1
118	adaptadores de conexión	1
119	φ35 conexión adaptador	1
120	φ47 conexión adaptador	1
121	arandela de estanqueidad	1
122	papel de lija	1
123	bolsa de polvo	1
124	combar	4
125	tubo de contracción	1
126	"Hebilla»	10
127	"Hebilla en "Y	2
128	cable interno-220V	1
129	Hebilla	4
130	Lámina de cobre	1

INGCO



INGCO TOOLS CO.,LIMITED
www.ingco.com www.ingco.es
MADE IN CHINA
0818.V02

DWS10501