

INGCO

Belt Sander

EN Belt Sander



PBS12001 UPBS12001 PBS12001-6
PBS12001S PBS12001-8

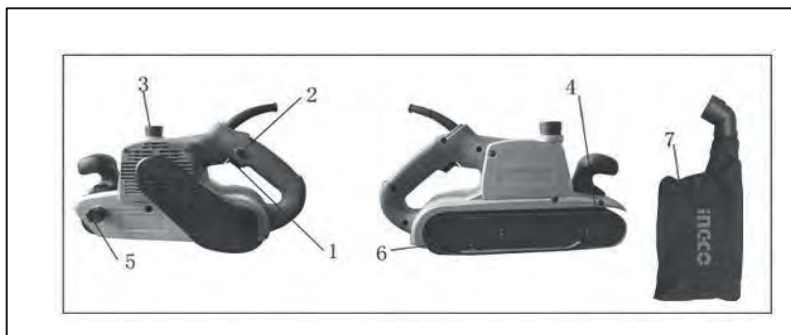


Specification

N ° de Modelo.	PBS12001	PBS12001-6 (ISRAEL enchufe)	PBS12001- 8 (BS Plug)	PBS12001S (AEA enchufe)	UPBS12001
Tensión nominal	220-240V ~				110-120V ~
Frecuencia	50 / 60Hz				60Hz
Entrada de alimentación	1200W				1200W
Sin velocidad de carga	500 m / min				500 m / min
las dimensiones de la correa	610x100mm				24"x4"
Peso neto	6.0kg				6.0kg

DESCRIPCIÓN

Su lijadora de banda ha sido diseñada para lijar madera. productos de madera, metal y pintura.



- 1.En / Off -switch
- botón 2.Lock
- salida de extracción 3.Dust
- rodillos 4.Belt
- 5.Belt mando de centrado
- palanca de 6.Clamping
- bolsa de 7.Dust



Tome las medidas adecuadas para la protección de la audición

ADVERTENCIA: Lea este manual cuidadosamente antes de usar la máquina, para su propia seguridad. SEGURIDAD INSTRUCTIONS

¡ADVERTENCIA! Al utilizar herramientas eléctricas, las precauciones básicas de seguridad deben ser seguidas para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales, incluyendo lo siguiente.

Lea estas instrucciones antes de utilizar este producto y guarde estas instrucciones.

1) Área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien lit. Cluttered y zonas oscuras pueden provocar accidentes

- No haga funcionar máquinas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o dust. Machines generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

- Mantenga a los niños y las personas presentes, cuando utilice la máquina. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control

2) Seguridad ELECTRICA

- tapones máquina debe coincidir con el outlet. Never modificar el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe con toma de tierra

(A tierra) machines. Unmodified enchufes y tomas de corriente adecuadas ganar reducir el riesgo de descarga eléctrica.

- Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como pipes. radiators, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

- No exponga a la lluvia ni máquinas conditions. Water húmedo que entran en una máquina, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- No abuse del cord. Never utilice el cable para carrying. pulling o desenchufar la máquina.

- Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- Al trabajar con la máquina al aire libre, use un cordón de extensión apropiado para uso. Use exterior de un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una machine. Do no utiliza una máquina si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

- Un momento de distracción mientras que las máquinas que operan puede resultar en lesiones personales graves.

- equipment. Always use de seguridad hagan uso de protección equipamiento de seguridad ocular, como signo de polvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.

- Evitar un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar las máquinas. Caring con su dedo en el interruptor o enchufar máquinas que tienen el interruptor de encendido puede provocar accidentes.

- Eliminar cualquier llave o el ajuste antes de encender la máquina on. A llave inglesa o una llave colocada en una pieza giratoria de la máquina puede ocasionar lesiones personales.

- No overreach. Keep postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

- Vestido properly. Do no use ropa suelta o jewellery. Keep su cabello, ropa y guantes lejos de mover la ropa floja, las joyas o el cabello que pueden ser atrapadas en las piezas móviles.

- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción o captación de polvo, asegúrese de que estén conectados correctamente y used. Use de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo

4) uso de la máquina y la atención

- No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para su máquina correcta aplicación. No hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.

- No utilice la máquina si el interruptor no la enciende y la máquina off. Any que no puede ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- Desconecte el enchufe de la red antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar las medidas preventivas de seguridad machines. Such reducen el riesgo de arrancar la máquina accidentally.

- Almacenar las máquinas en uso fuera del alcance niños y no permita que personas no familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones operen los machine. Machines son peligrosas en manos de personas inexpertas.

- Mantener machines. Check para la alineación de las partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar a las máquinas operation. If dañado, tiene la máquina reparada antes de su uso. Muchos accidentes son causados por máquinas en mal estado.

- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados de corte son less probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

- Utilizar la máquina, accesorios, útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de máquina, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a ser

performed. Use de la máquina para operaciones diferentes a pretendidas podría dar lugar a una situación peligrosa.

5) Servicio

- Haga que su máquina atendida por un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que la seguridad de la máquina se mantiene.

ADDITIONAL SEGURIDAD PARA LIJADORA INSTRUCTIONS

- Deberán observarse las medidas aplicables en el lijado de superficies pintadas.

- Siempre que sea posible, utilizar un extractor de vacío para la recogida de polvo. - Quitar el polvo y otros desechos de una manera ambientalmente Saft.

- Tenga especial cuidado en el lijado de pintura a base de plomo:

Todas las personas que entran en el área de trabajo, deben usar una máscara especialmente diseñada para la protección contra IEAD polvo de pintura y humos.

- Los niños y las mujeres embarazadas no deben entrar en el área de trabajo.

- No eat, drink o fumar en el área de trabajo.



Compruebe siempre que la fuente de alimentación se corresponde con el voltaje en la placa de características.

FUNCIONAMIENTO El montaje de una banda de lija

- Tire de la palanca de sujeción (6) y vuelva a girarla hasta el tope.

- Tome una banda de lija de grano del tamaño requerido y lo coloca sobre los rodillos (4) Cerciórese de que la flecha en el interior de los puntos de Beit lijado en la misma dirección que la flecha de la máquina.

- Asegúrese de que el Beit lijado esté recto y centrado en los rodillos.

- Empuje la sujeción lever espalda.

- Encienda la máquina para que la banda de lija run. With la máquina encendida. Gire el mando de centrado Beit (5) until la banda de lijado sigue funcionando recta.



El Beit lijado debe estar equipado firmly en la almohadilla de lijado y no shuld se suelte.

Uso de la extracción de polvo outlet

En combinación con la bolsa de polvo (7) o un extractor de polvo external, la toma de aspiración de polvo mantiene lejos de la superficie de lijado.

Encendido y apagado

- Para encender la máquina, pulse el interruptor on / off (1)
- Para apagar la máquina, release el interruptor on / off (1)
- Para cambiar la máquina de modo continuo, se mantiene el interruptor on / off (1) fully presionado y simultáneamente pulse el botón de bloqueo (2) .Y posteriormente suelte el interruptor on / off. Para apagar el modo continuo, pulse el interruptor on / off (1) de nuevo.



No utilice nunca t l trabaja a máquina para el lijado de piezas de trabajo de magnesio.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La máquina no requiere ningún especial maintenance.Regularly clean las ranuras de ventilación.

ENVIRONMENT

En caso de que su máquina necesite replacement después use.Do extendida no lo puso en la basura doméstica, sino disponer de él de una manera segura environmentally.

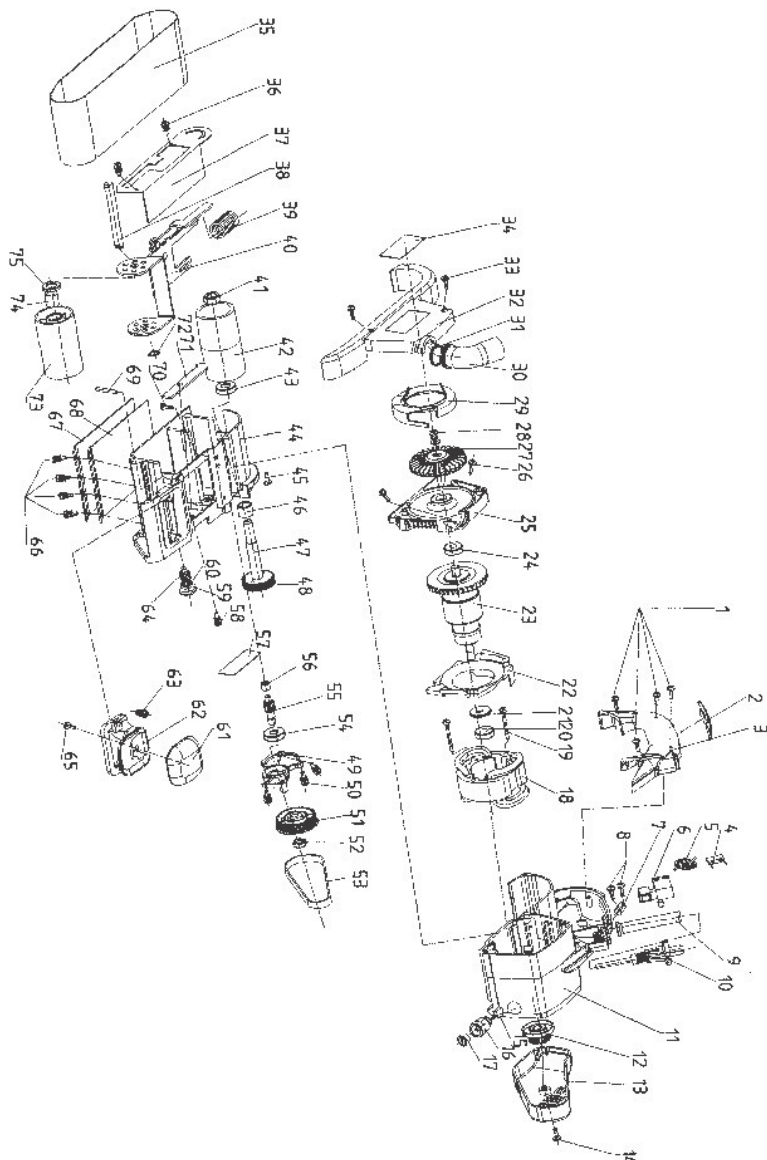
PBS12001, UPBS12001, PBS12001-6, PBS12001-8, PBS12001S Lista de recambios

No.	Parte Descripción	Cantidad	No.	Parte Descripción	Cantidad
1	ScrewST4.2X16	4	38	eje de tracción delantera	1
2	Agarre suave	1	39	resorte de presión	3
3	cubrevástago mano	1	40	marco de la rueda delantera	1
4	condensador	1	41	tuerca M12	1
5	inductancia	1	42	rueda trasera	1
6	cambiar	1	43	rodamiento 6200	4
7	placa de presión por cable	1	44	bastidor del motor	1
8	tornillo ST3.8X16	1	45	tornillo M4x16	1
9	cubierta del cable	1	46	manga del broze	1
10	cable	2	47	eje de las ruedas traseras	1
11	alojamiento	2	48	engranaje grande	2
12	rueda de la correa pequeña	1	49	tapa de la caja de engranajes	1
13	cubierta de la correa	2	50	tornillo M4x12	1
14	tornillo M4x12	1	51	la rueda grande del cinturón	1
15	Brocha de carbón	2	52	tuerca M8	1
16	soporte para cepillos de carbono	1	53	cinturón	1
17	cubierta del soporte del cepillo	1	54	rodamiento 6001	1

18	estator	2
19	tornillo ST4.8X45	1
20	rodamiento 6000	1
21	aislar la arandela	1
22	Guía círculo viento	1
23	rotor	1
24	rodamiento 6000	1
25	cubierta central	1
26	tornillo ST4.2X18	2
27	ventilador de polvo	1
28	tornillo M5x12	1
29	guardapolvo	1
30	control de polvo	1
31	arma sellar círculo	1
32	cubierta de la frontera	1
33	tornillo ST4.2X45	1
34	placa de identificación	1
35	banda de lija	1
36	tornillo M4x12	1
37	portada	1

55	engranaje del eje	1
56	rodamiento de agujas	1
57	placa de identificación subsidiaria	1
58	tornillo M5x8	2
59	botón de ajuste	4
60	arandela 16	1
61	garra cubierta de la manija	1
62	antes de mango garra	1
63	tornillo M4x12	2
64	resorte de ajuste	1
65	tornillo ST4.2X14	1
66	tornillo M4X10	1
67	placa inferior	1
68	amortiguador de goma	1
69	pasador de fijación	1
70	tornillo ST4.2X16	1
71	deflector	1
72	reatinging arandela 12	1
73	rueda delantera	1
74	rodamiento de agujas	2
75	arandela de anillo 18	1

PBS12001, UPBS12001, PBS12001-6, PBS12001-8, PBS12001S vista de estallido

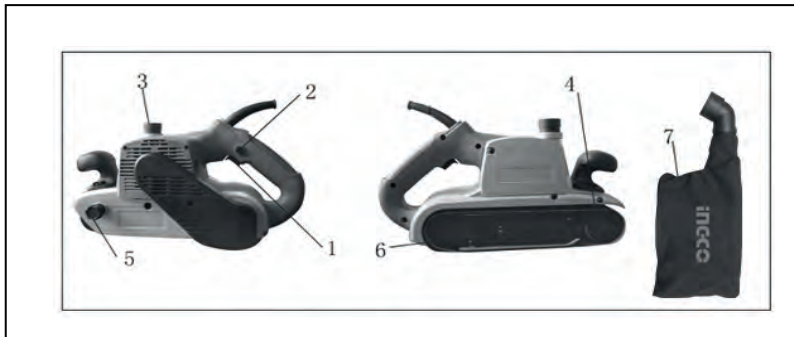


SPECIFICATION

Model No.	PBS12001	PBS12001-6 (ISRAEL Plug)	PBS12001-8 (BS Plug)	PBS12001S (SAA Plug)	UPBS12001
Rated Voltage	220-240V~				110-120V~
Frequency	50/60Hz				60Hz
Power input	1200W				1200W
No-load speed	500 m/min				500 m/min
Belt dimensions	610x100mm				24"x4"
Net weight	6.0kg				6.0kg

DESCRIPTION

Your belt sander has been designed for sanding wood, wood products, metal and paintwork.



1. On/Off -switch
2. Lock button
3. Dust extraction outlet
4. Belt rollers
5. Belt centring knob
6. Clamping lever
7. Dust bag



Take appropriate measures for the protection of hearing

WARNING: Read this manual carefully before using the machine, for your own safety.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following.

Read these instructions before operating this product and save these instructions.

1) Work area

- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents
- Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a machine. Distractions can cause you to lose control

2) Electrical safety

- Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose machines to rain or wet conditions. Water entering a machine will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine.
- Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- Stay alert, Watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used

for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in .Carrying machines with your finger on the switch or plugging in machines that have the switch on invites accidents.

- Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.

- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine in unexpected situations.

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards

4) Machine use and care

- Do not force the machine . Use the correct machine for your application. The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- Do not use the machine if the switch does not turn it on and off. Any machine that can not be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing machines. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.

- Store idle machines out of the reach children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine. Machines are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain machines. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machines operation. If damaged, have the machine repaired before use . Many accidents are caused by poorly maintained machines.

- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- Use the machine, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of machine, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the machine for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) Service

- Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the machine is maintained.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR SANDER

- Observe the applicable regulations when sanding painted surfaces.
- Whenever possible, use a vacuum extractor for dust collection.
- Remove dust and other waste matter in an environmentally safe way.
- Take special care when sanding lead based paint:

All persons entering the work area, must wear a mask specially designed for protection against lead paint dust and fumes.

- Children and pregnant women must not enter the work area.
- Do not eat. drink or smoke in the work area.



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

OPERATION

Mounting a sanding belt

- Pull the clamping lever(6) out and turn it as far as it will go.
- Take a sanding belt of the required grain size and place it on the rollers(4). Make sure that the arrow on the inside of the sanding belt points in the same direction as the arrow on the machine.
- Make sure that the sanding belt is straight and centred on the rollers.
- Push the clamping lever back.
- Switch the machine on to let the sanding belt run. With the machine switched on. Turn the belt centring knob(5) until the sanding belt keeps running straight.



The sanding belt must be fitted firmly on the sanding pad and should not come loose.

Using the dust extraction outlet

In combination with the dust bag(7) or an external dust extractor, the dust extraction outlet keeps away from the sanding surface.

Switching on and off

- To switch on the machine press the on/off switch(1)
- To switch off the machine, release the on/off switch(1)
- To switch the machine to continuous mode, you keep the on/off switch(1) fully pressed and simultaneously press the lock button(2). And subsequently release the on/off switch. To switch off continuous mode, press the on/off switch (1) again.



Never use the machine for Sanding magnesium work pieces.

CLEANING AND MAINTENANCE

The machine does not require any special maintenance. Regularly clean the ventilation slots.

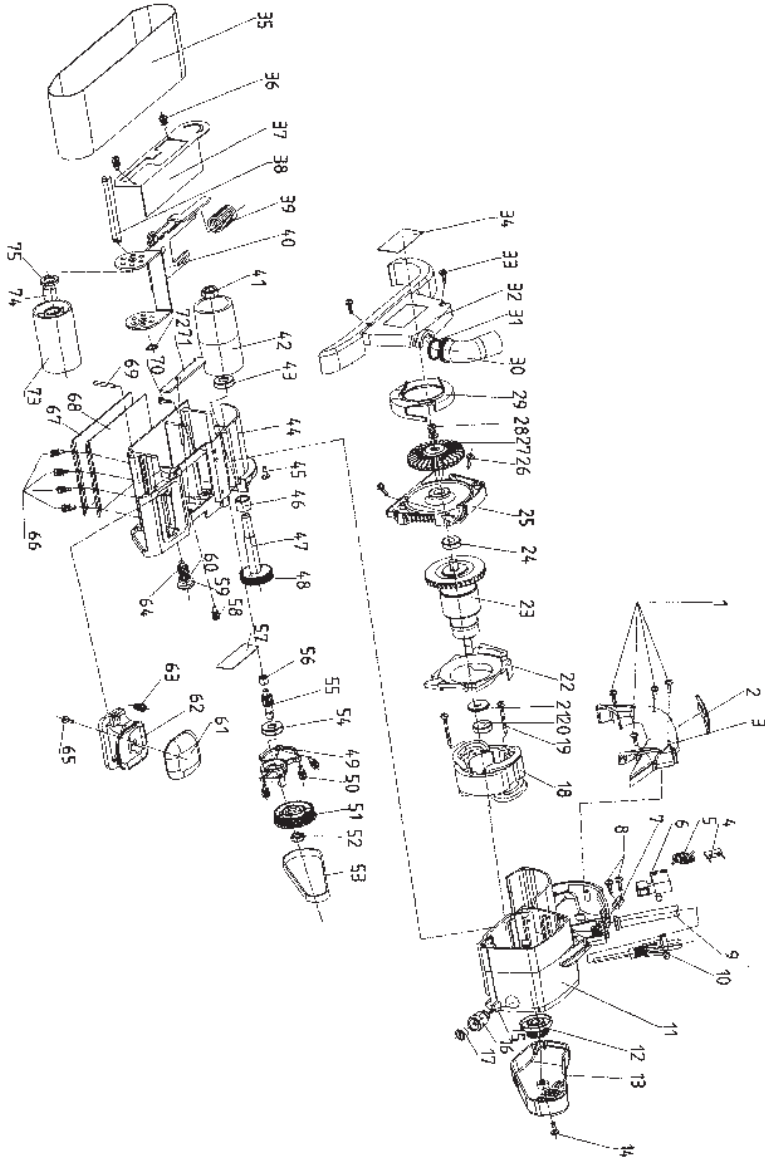
ENVIRONMENT

Should your machine need replacement after extended use. Do not put it in the domestic waste but dispose of it in an environmentally safe way.

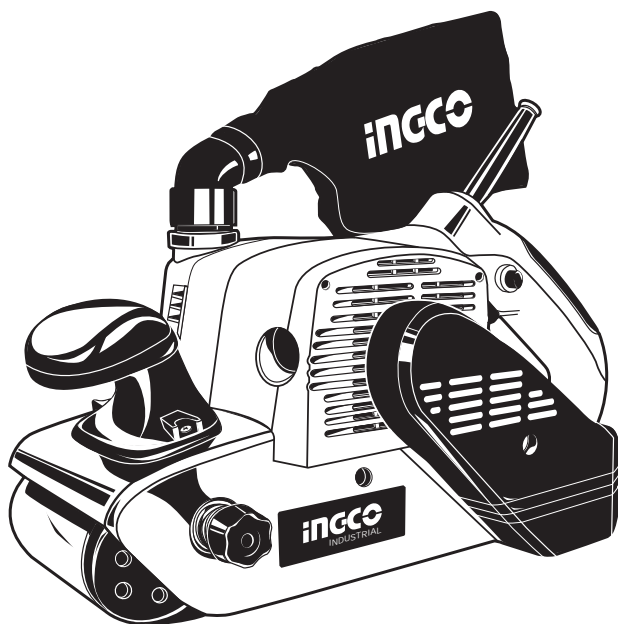
PBS12001,UPBS12001,PBS12001-6,PBS12001-8,PBS12001S Spare part list

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	ScrewST4.2X16	4	38	front wheel drive axis	1
2	Soft grip	1	39	pressure spring	3
3	hand stem cover	1	40	front wheel frame	1
4	capacitor	1	41	nut M12	1
5	inductance	1	42	rear wheel	1
6	switch	1	43	bearing 6200	4
7	cable pressure board	1	44	engine rack	1
8	screw ST3.8X16	1	45	screw M4X16	1
9	cable cover	1	46	broze sleeve	1
10	cable	2	47	rear wheel axis	1
11	housing	2	48	big gear	2
12	small belt wheel	1	49	gear box cover	1
13	belt cover	2	50	screw M4X12	1
14	screw M4X12	1	51	big belt wheel	1
15	carbon brush	2	52	nut M8	1
16	carbon brush holder	1	53	belt	1
17	brush holder cover	1	54	bearing 6001	1
18	stator	2	55	shaft gear	1
19	screw ST4.8X45	1	56	needle bearing	1
20	bearing 6000	1	57	subsidiary name plate	1
21	insulate washer	1	58	screw M5X8	2
22	Guide wind circle	1	59	adjusting knob	4
23	rotor	1	60	plain washer 16	1
24	bearing 6000	1	61	claw handle cover	1
25	middle cover	1	62	before claw handle	1
26	screw ST4.2X18	2	63	screw M4X12	2
27	dust fan	1	64	adjusting spring	1
28	screw M5X12	1	65	screw ST4.2X14	1
29	dust cover	1	66	screw M4X10	1
30	dust control	1	67	bottom plate	1
31	gun seal up circle	1	68	rubber cushion	1
32	border cover	1	69	fixing pin	1
33	screw ST4.2X45	1	70	screw ST4.2X16	1
34	name plate	1	71	baffle	1
35	sanding belt	1	72	reatinging washer 12	1
36	screw M4X12	1	73	front wheel	1
37	front cover	1	74	needle bearing	2
			75	ring washer 18	1

PBS12001,UPBS12001,PBS12001-6,PBS12001-8,PBS12001S Exploding view



INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED
www.ingcotools.com

MADE IN CHINA
0716.V07

PBS12001 UPBS12001 PBS12001-6 PBS12001-8 PBS12001S