

INGCO

Martillo demoledor

EN Demolition Breaker



**PDB17008 UPDB17008 PDB17008-4
PDB17008-6 PDB17008S PDB17008-8 PDB17008-3**



SCAN FOR VIDEO

f **ingcoglobal**
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.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y máscara antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener consejos sobre el reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas y oscuras favorecen los accidentes.
- b) **No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como 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 maneja 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. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.** No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas 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 la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **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.
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador adecuado para su uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es inevitable 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) Personal safety

- a) **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras maneja herramientas eléctricas puede provocar graves lesiones personales.
- b) **Utilice el equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.** Los equipos de protección, como la máscara antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o la 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 conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, y de coger o transportar la herramienta.** Transportar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los 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 de ajuste en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) **No se extienda en exceso. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento.** Esto permite un mejor control de 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 están conectados y se utilizan correctamente.** El uso de la recogida 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 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 y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada 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, cambiar los accesorios o almacenar 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 en reposo fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la manejen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no formados.

e) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que no haya piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica 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 de corte 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 diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

5) Servicio

a) Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un reparador cualificado que utilice únicamente productos originales. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad adicionales

Advertencias de seguridad sobre el martillo

- Utilice protectores auditivos. La exposición al ruido puede provocar la pérdida de audición

- Utilice la(s) empuñadura(s) auxiliar(es), si se suministran con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable.

El contacto del accesorio de corte con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.

ESPECIFICACIONES

Nº de modelo	PDB17008	PDB17008-4 (RAM Plug)	PDB17008-6 (ISRAEL Plug)	PDB17008-8 PDB17008-3 (BS Plug)	PDB17008S (SAA Plug)	UPDB17008
Potencia entrada	1700W					1700W
Tensión nominal	220-240V~50/60Hz					110-120V~50/60Hz
Índice de impacto	1400/min					1400/min
Fuerza impacto	45J					45J
Sistema montaje	Hex					Hex
Peso	16Kg					16Kg
Clase de protección	□ / II					□ / II

Uso adecuado

Esta herramienta eléctrica es apta para martillar, demoler y cepillar hormigón, ladrillo y roca.

Elementos

1. **Sujeción de la herramienta**
2. **Empuñadura**
3. **Empuñadura auxiliar**
4. **Protección del cepillo**
5. **Interruptor**
6. **Botón de bloqueo**

Por su seguridad



Sólo después de leer el manual de instrucciones y seguir todas las indicaciones, podrá utilizar la herramienta de forma segura.



Si el cable se daña o se rompe durante el funcionamiento, no lo toque, sino desenchúfelo de inmediato.



Lleve siempre protección para los ojos, guantes y zapatos. Por favor, lleve protección para los oídos para evitar daños auditivos.



La herramienta no puede estar expuesta a la lluvia, por lo que no debe utilizarse en condiciones de humedad y oscuridad.



Sólo se puede enchufar cuando el interruptor está apagado.

Después de usarla, desenchúfela.

- No arrastre la herramienta con el cable.
- Sujete la herramienta firmemente con ambas manos mientras la utiliza y no se mueva.
- Desconecte el enchufe cuando no utilice la herramienta o no realice ajustes (como el cambio de herramientas, la reparación, el mantenimiento o el ajuste).
- Los menores de 16 años no pueden utilizar la herramienta.
- Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños.
- Utilice las piezas originales.

Antes de usar



Tenga cuidado con los cables ocultos, la tubería de gas y la tubería de agua. Por favor, compruebe primero la zona de trabajo. Por ejemplo, utilice el detector mental.

Utilice la tensión adecuada

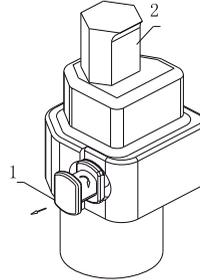
La tensión de alimentación debe coincidir con la indicada en la placa de características. El voltaje diseñado de esta herramienta es de 230V, también puede trabajar bajo 220V.

A) Instalación y retirada de accesorios



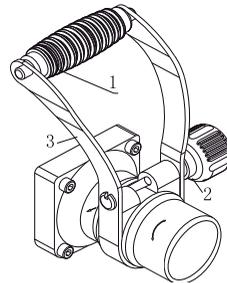
Precaución:

Al instalar y retirar los accesorios, asegúrese de que la herramienta esté apagada, y los cables no deben estar enchufados. Saque el perno (1) y gírelo para que la brida quede en la dirección de la carcasa del motor. Inserte el accesorio en el portaherramientas a través de la protección contra el polvo, girando y empujando hacia dentro hasta que se bloquee automáticamente en su lugar.



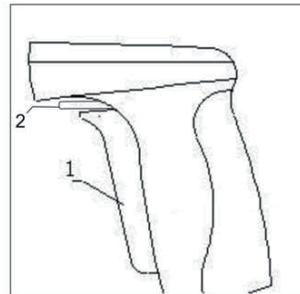
B) Asa auxiliar

La herramienta debe apoyarse en la empuñadura auxiliar (1), que puede girar 360°. Para reposicionar y/o girar la empuñadura, afloje la empuñadura (2), mueva la empuñadura a la posición deseada a lo largo del cañón (3) y vuelva a apretar firmemente la empuñadura.



C) Funcionamiento del interruptor

Si quiere hacer funcionar la herramienta, sólo tiene que pulsar el interruptor (1). Si quiere hacer funcionar la herramienta sin parar, puede cambiar y pulsar el botón de bloqueo (2). Si desea detener la herramienta, pulse de nuevo el interruptor y suéltelo.



Precaución:

1. Por favor, compruebe si el interruptor está apagado cuando lo enchufe.
2. No utilice cinta adhesiva o cuerda para fijar el interruptor en estado OFF.

D) Demoleedor/Plano

Sujete la herramienta firmemente con ambas manos y pulse el interruptor. Pero no la sostenga demasiado, porque no aumentará la eficiencia del trabajo.



Precaución: Es posible que un poco de aceite entre en el taladro y la caja de cilindros pueda salpicar durante el funcionamiento.

E) Lubricación de las herramientas

1. Su herramienta ha sido correctamente lubricada y está lista para ser utilizada.
2. Hora de lubricar: Cuando la herramienta ha trabajado durante más de 60 horas, y el freno parece no ser lo suficientemente fuerte, debe ser lubricado. En primer lugar, abra la tapa del aceite con una llave hexagonal suministrada, y luego limpie el lubricante usado con una toalla. Por último, engrase la herramienta eléctrica con 30 g de lubricante especial.

**Precaución:**

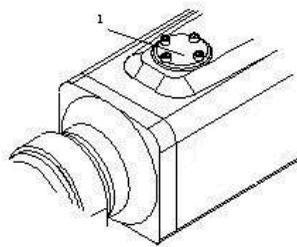
1. No engrase más de 30 g; de lo contrario, la herramienta no funcionará correctamente.
2. Se recomienda que la herramienta con engranajes sea revestida con un lubricante especial para engranajes. Otros lubricantes dañarán la herramienta.

Por lo tanto, cuando quiera utilizar la herramienta en la habitación, deberá utilizar periódicos, papeles o toallas viejas para cubrir el suelo y la pared.

F) Precaución:

Si la herramienta se deja sin usar demasiado tiempo o se utiliza en condiciones de frío

Si la herramienta no se utiliza durante mucho tiempo o se utiliza en condiciones de frío, pulse el interruptor de forma continua para encenderla. Antes de usarla normalmente, deje que la herramienta funcione durante 3-5 minutos.

**Protección del medio ambiente****Reciclar los materiales en lugar de eliminarlos como residuos.**

La máquina, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para su reciclaje respetuoso con el medio ambiente. Estas instrucciones están impresas en papel reciclado fabricado sin cloro. Las piezas de plástico se reciclan según su composición

G) Mantenimiento

Advertencia: En la pausa de trabajo, como el cambio del equipo de trabajo, el mantenimiento y el ajuste, saque el enchufe. Después de quitar el tornillo (2) de la tapa de decoración (1) con un destornillador, saque la tapa de los cepillos y luego saque el cepillo de desgaste. Coloque un nuevo cepillo y vuelva a fijar la cubierta del cepillo, la cubierta de la decoración. Para garantizar la seguridad y la fiabilidad de la herramienta, todas las reparaciones, la comprobación o el cambio de los cepillos, así como cualquier otro tipo de mantenimiento o ajuste, deben ser realizados por profesionales.

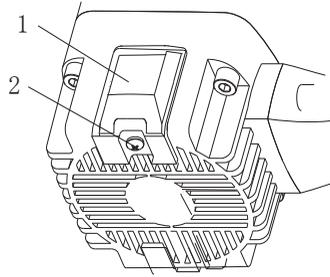
Normas de seguridad

¡Atención! Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, puede producirse una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1) Área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
- No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o las llamas.
- Mantenga alejados a los transeúntes, a los niños y a los visitantes cuando utilice una herramienta eléctrica.



2) Seguridad eléctrica

a) Las herramientas de doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado. No cambie el enchufe de ninguna manera. No utilice herramientas con clasificación "sólo CA" con una fuente de alimentación de CC.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas 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 aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar las herramientas ni tire del enchufe de una toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Sustituya inmediatamente los cables dañados. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador para exteriores. Estos cables están preparados para su uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta 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 provocar graves lesiones personales.

b) Utilice el equipo de seguridad.

Máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva deben utilizarse en las condiciones adecuadas.

c) Evite el arranque accidental.

Asegúrese de que el interruptor está en "OFF" antes de conectarlo. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar las herramientas que tienen el interruptor en "ON" invita a los accidentes.

d) Retirar las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de girar la herramienta "NO". Una llave inglesa o una llave de ajuste que se deje sujeta a una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.

e) No se extienda en exceso.

Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento. El equilibrio y la postura adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Contenga el pelo largo. 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. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

4) Uso y cuidado de la herramienta

a) No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su aplicación.

La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que está diseñada.

b) No utilice la herramienta si no la pone en "NO" o en "OFF". Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.

d) Guarde las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños y de otras personas no capacitadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.

e) Mantenga las herramientas con cuidado. Las herramientas mantenidas adecuadamente, cualquier alteración o modificación es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Los bordes de corte afilados son menos propensos a atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice sólo los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para uno también, cuando se utilizan en otra herramienta.

5) Servicio

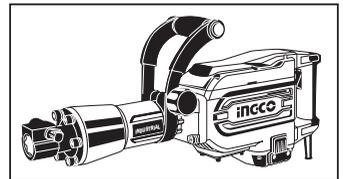
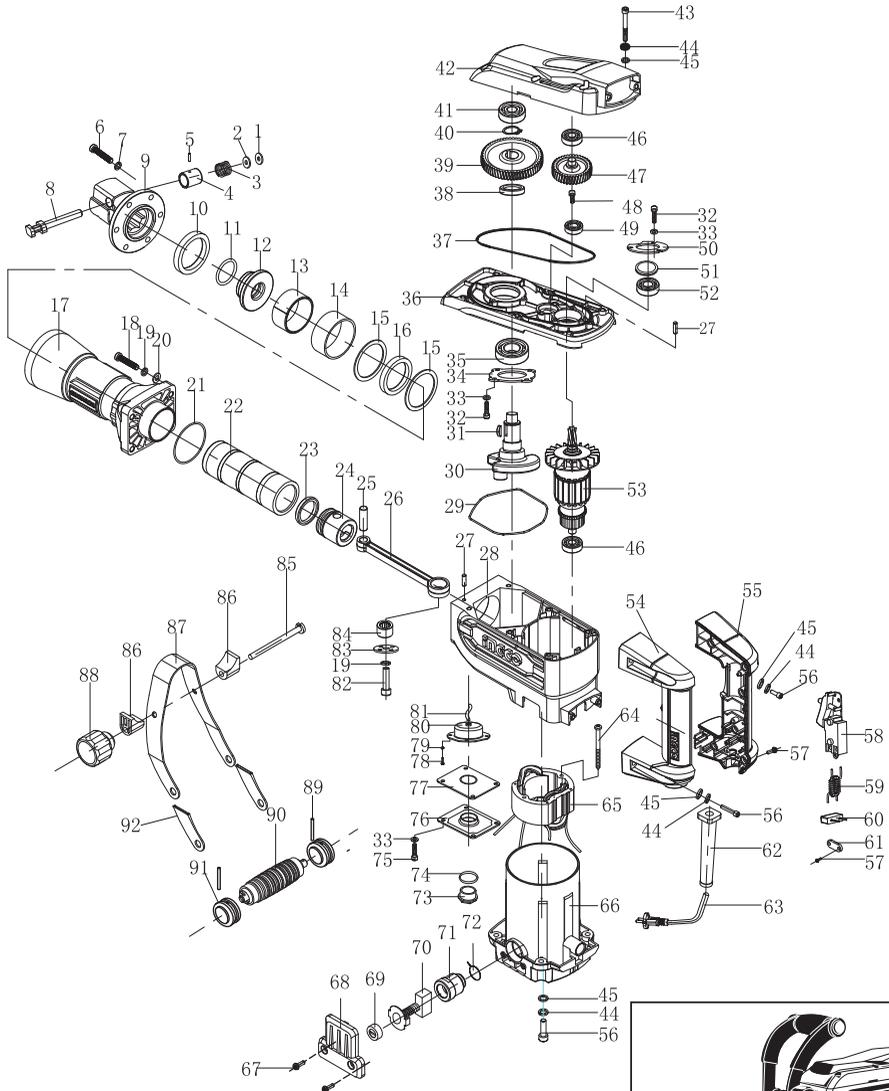
Cuando realice el mantenimiento de una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.

Siga las instrucciones de la sección de mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede crear un riesgo de descarga eléctrica o de lesiones.

INGCO

VISTA DETALLADA

PDB17008,PDB17008-3,UPDB17008,PDB17008-4,
PDB17008-6,PDB17008-8,PDB17008S



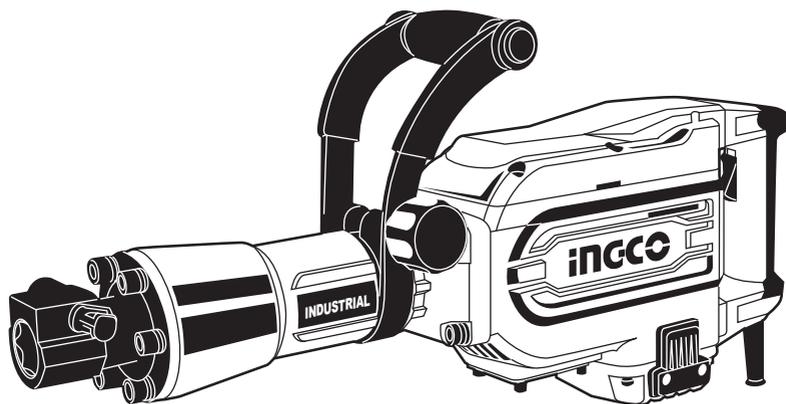


LISTA DE PIEZAS

PDB17008,PDB17008-3,UPDB17008,PDB17008-4,
PDB17008-6,PDB17008-8,PDB17008S

NO.	Descripción	can		Descripción	Car	NO.	Descripción	Car
1	arandela	1	32	Tornillo hexagonal Nylock	7	63	Cable	1
2	Arandela de presión	1	33	Arandela de presión	11	64	Tornillos autorroscantes	2
3	Muelle de nivelación	1	34	Tablero	1	65	Estator	1
4	Caja del muelle	1	35	Rodamiento	1	66	Conjunto de la carcasa	1
5	Pasador	1	36	Cubierta interior	1	67	Tornillos autorroscantes	4
6	Tornillo hexagonal Nylock	6	37	Arandela	1	68	Tapa del cepillo	2
7	Arandela de muelle	6	38	Anillo de distancia	1	69	Tapa del cepillo	2
8	Palanca de parada	1	39	Engranaje	1	70	Cepillo	2
9	Bloqueo de la junta	1	40	Junta tórica	1	71	Soporte del cepillo	2
10	Amortiguador	1	41	Rodamiento	1	72	Muelle	2
11	Junta tórica	1	42	Tapa del engranaje	1	73	Medidor de aceite	1
12	Manguito del vástago	1	43	Tornillo hexagonal Nylock Perno Hd.	6	74	Junta tórica	1
13	Boca	1	44	Spring Washer	14	75	Tornillo hexagonal Nylock	4
14	Junta tórica	1	45	Arandela	14	76	Tapa de aceite	1
15	Arandela	2	46	Rodamiento	2	77	Tapa de aceite	1
16	Amortiguador	1	47	Gear	1	78	Tornillos cruzados de cabeza plana	4
17	Caja del cilindro	1	48	Nylock Hex. Socketed Hd.Bolt	2	79	Arandela	4
18	Tornillo de cabeza hexagonal Nylock	4	49	Rodamiento	1	80	Soporte de fieltro	1
19	Arandela de resorte	5	50	Tablero	1	81	Fieltro	1
20	Arandela	4	51	Arandela	1	82	Tornillo de cabeza hexagonal Nylock	1
21	Junta tórica	1	52	Rodamiento	1	83	Tablero	1
22	Cilindro	1	53	Rotor	1	84	Rodamiento de agujas	1
23	Pistón	1	54	Mango izquierdo	1	85	Tuerca	1
24	Piston	1	55	Mango derecho	1	86	Bloque de sujeción	2
25	Pasador del pistón	1	56	Tornillo de cabeza hexagonal Nylock	8	87	Juego de asas	1
26	Varilla de conexión	1	57	Tornillos autorroscantes	8	88	Pomo	1
27	Pasador	2	58	Interruptor	1	89	Pasador	2
28	Conjunto de carcasa	1	59	Inductancia	1	90	Eje de la manija	1
29	Anillo de sellado (A)	1	60	Capacitancia	1	91	Empuñadura	2
30	Cigüeñal	1	61	Tablero	1	92	Cubierta aislante del mango	2
31	Llave inglesa	2	62	Tapa del cable	1			

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.es

www.ingco.com

MADE IN CHINA

1219.V09

**PDB17008 PDB17008-3 UPDB17008 PDB17008-4
PDB17008-6 PDB17008S PDB17008-8**