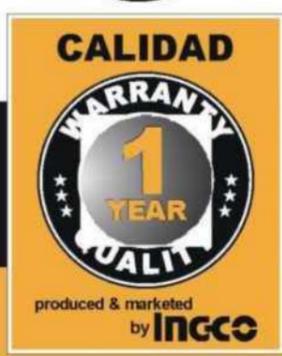


INGCO



Martillo Demoledor

PDB22001
UPDB22001
PDB22001-6
PDB22001-8
PDB22001S

ES Martillo Demoledor



Español
Martillo Demoledor

Página 2-17

Aplicación

Este martillo debe ser utilizado para romper o demoler hormigón, ranurar, cortar barras, hincar pilotes en la instalación de tuberías, cableado y plantas individuales, instalar máquinas para el suministro de agua, trabajos de desagüe y de interiores, entre otros trabajos de ingeniería civil, etc.

1. Especificaciones técnicas

Tipo de Máquina	PDB22001	PDB22001-6 (ISRSEL)	PDB22001-8 (BS)	PDB22001S (SAA)	UPDB22001
Voltaje			220-240V		110-120V
Frecuencia			50-60Hz		60Hz
Potencia de entrada			2200W		2200W
Índice de impacto			950bpm		950bpm
Fuerza de Impacto			75J		75J
Peso			30kgs		30kgs
Valores de presión de sonido (en concordancia con 2000/14/EC)			105.38dB(A)		105.38dB(A)
Valores garantizados de potencia acústica (en concordancia con 2000/14/EC)			110dB(A)		110dB(A)

Nota: Los valores de ruido y vibración son determinados de acuerdo con EN 60745-1 y EN 60745-2-6.

Nota: El valor declarado de vibración ha sido medido de acuerdo con el método de prueba estándar y puede ser utilizado para comparar una herramienta eléctrica con otra.

El valor declarado de vibración puede ser utilizado para evaluar la exposición del usuario provocada por la vibración de antemano.



¡Advertencia! Los valores de vibración pueden variar del total declarado en función del verdadero uso de la herramienta eléctrica.

Tome medidas adecuadas para protegerse de la exposición a las vibraciones. Tome en cuenta, para esta tarea, todo el proceso de trabajo, incluido el tiempo en que la herramienta eléctrica esté funcionando sin peso o se encuentra apagada.

Las medidas adecuadas incluyen, entre otras, el mantenimiento y cuidado de la herramienta eléctrica y otras herramientas de aplicación, tener siempre las manos calientes, hacer descansos periódicos y realizar un plan adecuado para el proceso de trabajo.

Accesorios Estándar

Llave hexagonal (Allen) 12mm (para M14)	1 pieza
Llave hexagonal (Allen) 8mm (para M10)	1 pieza
Llave hexagonal (Allen) 6mm (para M8)	1 pieza
Llave hexagonal (Allen) 5mm (para M6)	1 pieza
Llave para tapa de depósito de aceite	1 pieza
Botella de lubricante	60g (1 botella)
Cinzel en punta (28*530mm)	1 pieza
Cinzel plano (28*530mm)	1 pieza
Escobilla de carbono (7*17*18mm)	1 par

2. Instrucciones de Seguridad

En este manual de operador se utiliza algunos símbolos para indicar lo siguiente:



Lea el manual atentamente



En concordancia con las directivas de seguridad esenciales europeas



Doble aislación



Indica riesgo de daño personal, pérdida de vida o daño de la herramienta, en el caso de no cumplir con las instrucciones de este manual.



Indica peligro de descarga eléctrica.



Desconecte inmediatamente el enchufe del tomacorriente principal en caso de daño del cable o durante el mantenimiento de la máquina.



Use protectores auditivos y oculares.



Dispositivos defectuosos o en desuso deben ser desechados en el lugar de reciclado que corresponda.

Instrucciones de seguridad generales de herramientas eléctricas

Advertencia

- *Lea todos las advertencias de seguridad e instrucciones.* El incumplimiento de todas las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o graves daños.
- Guarde las advertencias e instrucciones para futuras referencias

1) Área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Un área desordenada y oscura es más propensa a causar accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo, en presencia de gases, polvos o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender polvo o humo.
- Mantenga a niños y transeúntes alejados mientras se está utilizando una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden generar la pérdida de control de la herramienta.

2) Seguridad Eléctrica

- a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. No se debe modificar el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Enchufes sin modificaciones y tomacorrientes adecuados reducirán el riesgo de una descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un alto riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo entra en contacto con tomacorrientes.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y superficies húmedas. La entrada de agua a una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para sostener, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, esquinas puntiagudas o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Al operar una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso

en exteriores. Un cable alargador adecuado reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si el manejo de una herramienta eléctrica en una superficie húmeda es inevitable, utilice un dispositivo de corriente residual (RCD, por su sigla en inglés) de protección. El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

2) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, controle lo que está haciendo y haga uso del sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice dicha herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un instante de distracción mientras utiliza herramientas eléctricas puede causar graves lesiones personales.

b) Utilice siempre equipo de seguridad y protección para sus ojos. Equipos de seguridad tales como máscara anti-polvos, calzado de seguridad anti-deslizante, casco, ó protectores auditivos utilizados para condiciones apropiadas reducirán el riesgo de lesiones personales.

c) Evite un comienzo accidentado. Asegúrese de que el interruptor se encuentra en la posición "off" (apagado) antes de desconectar la herramienta. El traslado de herramientas eléctricas con su dedo sobre el interruptor o herramientas conectadas al tomacorrientes que tiene el interruptor en "on" (encendido) provocan accidentes.

d) Retire toda llave ajustable antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave ajustada a una parte rotativa de la herramienta puede causar lesiones personales.

e) No se extralimite. Mantenga el equilibrio todo el tiempo. Esto le permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Utilice ropa adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados entre las partes móviles.

g) Si se provee de artefactos para la conexión de extractores de polvo y recolectores, asegúrese de que su conexión y uso sean los adecuados. El uso de estos artefactos puede reducir el polvo que sea potencialmente peligroso.

3) Usos y cuidados

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica en base a lo que usted necesite. Una herramienta adecuada realiza un mejor trabajo y de manera más segura de acuerdo al rendimiento para el cual fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no cambia de la función de encendido a apagado. Toda herramienta eléctrica que no puede ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte el cable del tomacorriente antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.

d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas lejos del alcance de los niños y no permita que personas que no están familiarizadas con este tipo de herramientas ó estas instrucciones puedan utilizarlas.

e) Mantenimiento de herramientas eléctricas: controle la alineación y conexión de las partes móviles, rotura de partes u otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. En caso de estar dañada, repare la herramienta eléctrica antes de su uso. La mayoría de los accidentes son provocados por el escaso mantenimiento que tienen estas herramientas.

f) Mantener las herramientas cortantes limpias y afiladas. El mantenimiento adecuado de los bordes afilados de dichas herramientas evita que se atasquen y sean más fácil de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios, soportes de circuito, etc., de acuerdo con estas instrucciones y del modo determinado para todo tipo de herramienta eléctrica. Tenga en cuenta las condiciones de uso y el tipo de trabajo que va a realizar. El uso de esta herramienta eléctrica en actividades que sean otras no determinadas en este manual pueden llevar a una situación de peligro.

5) **Mantenimiento**

- El mantenimiento de su herramienta eléctrica debe ser realizado por una persona calificada que utilice repuestos idénticos. Esto garantiza la seguridad de la herramienta.

Advertencia especial para martillos eléctricos

- **Use protectores auditivos.** *La exposición a ruidos puede provocar pérdida de la audición.*
- **Use un mango auxiliar con la herramienta.** *La pérdida de control puede provocar lesiones personales.*
- **Mantenga el control de la corriente al aislar superficies de agarre, al operar en zonas en donde el accesorio cortante pueda entrar en contacto con cables ocultos o el propio cable de la máquina.** *El contacto de un accesorio cortante con un cable "vivo" puede provocar que las partes de metal expuestas tomen corriente y darle al operador una descarga eléctrica.*
- **Use máscara anti-polvo.**

Reglas de seguridad adicionales:



1. Use casco y gafas de seguridad y/o protector facial. También es altamente recomendable el uso de máscaras anti-polvo, protectores auditivos y guantes con acolchado grueso.
2. Controle que la punta esté asegurada en su lugar antes de operar.
3. En uso normal, la máquina está diseñada para producir vibración, los tornillos y bulones pueden desajustarse y provocar un colapso y accidentes. Antes de operar, controle que estén correctamente ajustados.
4. En climas fríos o si una máquina está en desuso, por favor mantenga la máquina funcionando sin carga por algunos minutos para que el lubricante en su interior tome temperatura. En caso contrario, la función principal del martillo será difícil de obtener.
5. Asegúrese de estar en una posición estable y de que nadie se encuentre debajo suyo al utilizar la herramienta en altura.
6. Sostenga la herramienta firmemente con ambas manos.
7. No toque las partes móviles.
8. No deje la herramienta en funcionamiento sin su supervisión. Solamente puede utilizarla si la sostiene con las manos.
9. No apunte con la herramienta a alguien ya que la punta puede salir despedida por el aire.
-  10. Al perforar paredes, pisos o cualquier lugar en donde pueda encontrar cables “vivos” ¡NO TOQUE NINGUNA PARTE DE METAL DE LA MÁQUINA! Tome la herramienta por la superficie de agarre aislante para evitar una descarga eléctrica en caso de dañar algún cable “vivo”.
11. No toque la PUNTA O PARTES CERCANAS A LA PUNTA inmediatamente después de su uso ya que pueden tener una temperatura muy elevada y quemar su piel.
12. En caso de daño o situación anormal, por favor detenga y desconecte la máquina. Consulte al servicio técnico autorizado para que la controle y repare.
- 13. Reemplazo de partes:** el servicio técnico autorizado puede utilizar solamente repuestos originales XINPU.
- 14. Uso correcto de accesorios y partes:** No utilice partes o accesorios que no sean mencionados en este manual. En caso contrario, ¡Corre riesgo de tener lesiones!
- 15. Atención especial al voltaje:** Antes de conectar la herramienta eléctrica, por favor controle que la tensión nominal de la misma coincida con la fuente de alimentación. En caso contrario, la herramienta puede dañarse o provocarle lesiones.
- 16. No limpie las partes plásticas con solvente:** gasolina, disolvente, alcohol, entre otros. Estos tipos de químicos no están permitidos ¡Se recomienda agua o jabón!
- 17. En caso de daños, el reemplazo del enchufe o cable de alimentación debe ser realizado por el fabricante de la herramienta o su empresa de mantenimiento.**

Riesgos Residuales

Aún en el caso en que la herramienta eléctrica es utilizada como se indica, los factores de riesgo residuales son imposibles de eliminar. Los siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Daños a la propiedad debido a accesorios que se rompen repentinamente.
- b) Problemas de salud relacionados con la emisión de vibraciones si la herramienta ha estado en uso por un periodo de tiempo prolongado o si no ha sido preservada como corresponde.
- c) Daño en los pulmones si no se utiliza una máscara anti-polvo.
- d) Problemas de audición si no se utilizan protectores auditivos.

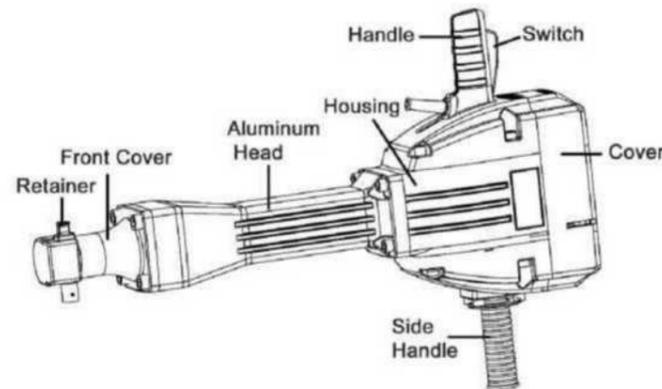
 **¡Advertencia!** Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su operación. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, nosotros le recomendamos a las personas con implantes médicos, consultar a su médico clínico y al fabricante del implante médico antes de operar esta herramienta.

CONEXIÓN A LA RED

“El enchufe macho de conexión, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las características técnicas del enchufe macho en materia” .

3. Ensamblaje

Nombre de las partes



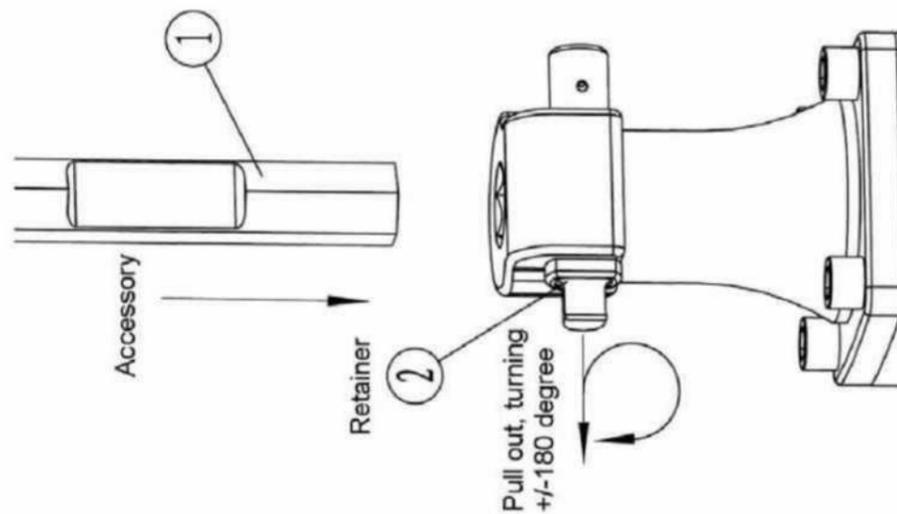
Partes:

- Handle: mango
- Switch: interruptor
- Housing: carcasa
- Cover: tapa
- Aluminum Head: cabezal de aluminio
- Front cover: tapa frontal
- Retainer: retenedor
- Side Handle: mango lateral

Montaje de las puntas de la herramienta



Advertencia: ;Desconecte la máquina antes de realizar esta tarea! (1) Tire del retenedor "2", gírelo 180° en cualquiera de los sentidos de las agujas del reloj, introduzca una parte del accesorio del mango "1" dentro del orificio de la tapa frontal. (2) Regrese el retenedor a su posición original.



Atención: Al retirar un accesorio; como por ejemplo, una punta rompedora o un cortador, etc., siga las instrucciones arriba mencionadas en el orden inverso.

1	Accesorio
2	Tirar, girar +/-180 grados

4. Operación

Antes de operar la máquina

1. Corriente

Asegúrese de que la fuente de alimentación a ser utilizada coincida con los requisitos de potencia que están especificados en la placa de datos del martillo.

2. Interruptor

Controle que el interruptor se encuentre en la posición OFF (apagado). Si el enchufe esta conectado a un tomacorriente mientras el interruptor se encuentra en la posición ON (encendido), el martillo demolidor comenzará a operar inmediatamente, lo cual puede provocar graves accidentes.

3. Cable alargador

Cuando el área de trabajo está lejos de la fuente de alimentación, utilice un cable alargador que tenga un grosor y una capacidad nominal adecuados. El cable alargador debe mantenerse lo mas corto posible para una mayor practicidad.

Operación

1. Interruptor para operar la herramienta



Encendido	Presione hacia la dirección ①
Apagado	Presione hacia la dirección ②

2. Utilice este martillo de demolición por medio del uso de la fuerza externa. El rendimiento mejorará si el mismo es presionado con una fuerza adecuada en contra de la superficie de trabajo.

Nota:

A veces, la herramienta eléctrica no comienza a golpear la superficie aunque el motor este en funcionamiento debido a que el lubricante se pone espeso en el interior de la misma. Si la herramienta es utilizada en temperaturas bajas o si es utilizada luego de un largo tiempo en desuso, deberá mantener en funcionamiento el martillo durante 5 minutos para que suba su temperatura.

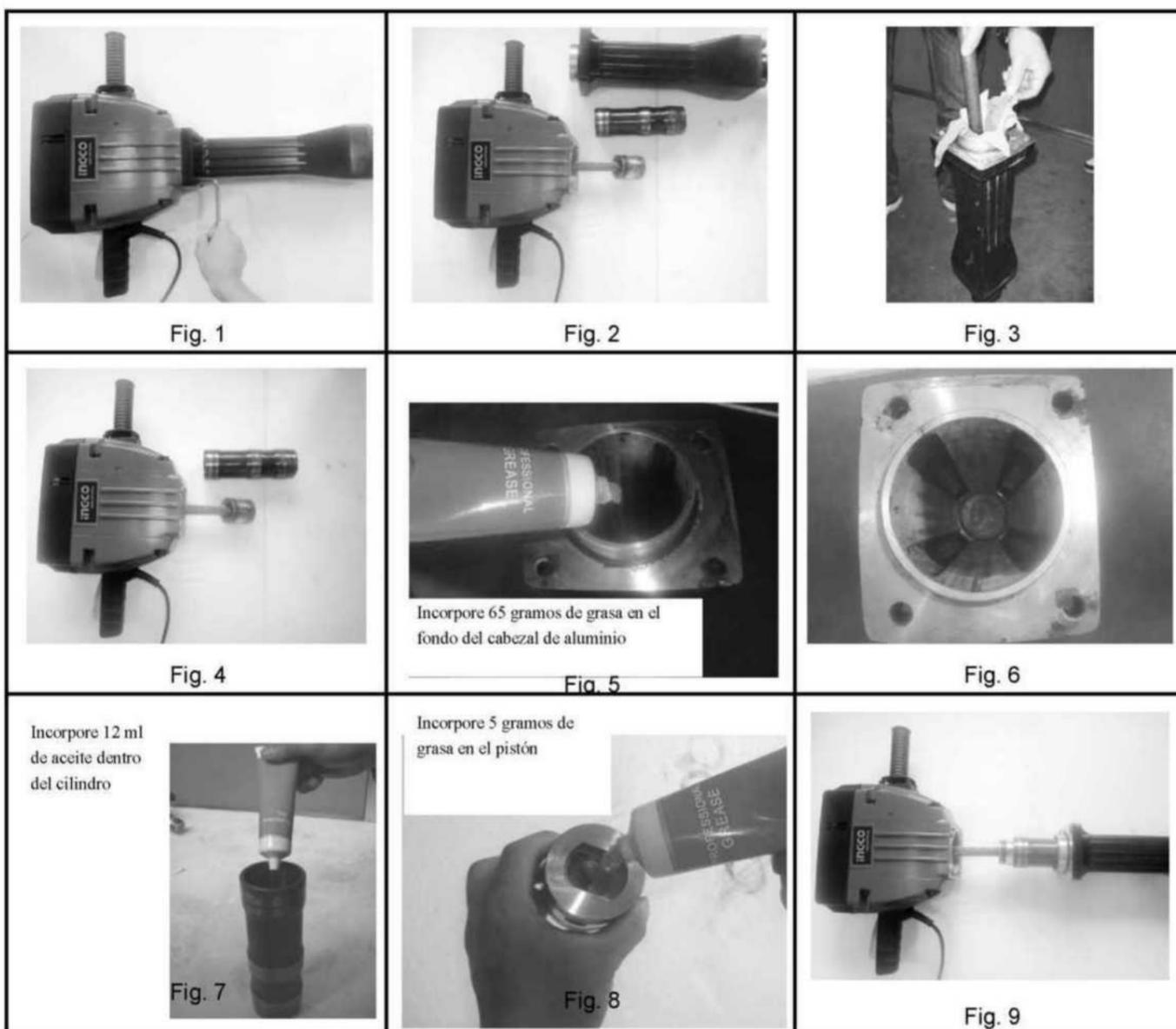
5. Mantenimiento



Antes de realizar el mantenimiento de la herramienta, desconecte el cable.

RELLENO DE ACEITE Y GRASA

La parte mecánica del martillo de demolición se desgasta fácilmente y pierde energía de impacto si no tiene la lubricación necesaria. Se recomienda rellenar con grasa y aceite luego de 6 meses de uso. Siga los siguientes pasos:



-
1. Afloje los 4 tornillos entre el cabezal de aluminio y la caja de engranajes con una llave hexagonal de 12mm. (Ver Fig.1)
 2. Desarme el cabezal de aluminio, cilindro y pistón. (Ver Fig. 2)
 3. Limpie el interior del cabezal de aluminio. El mismo debe estar libre de astillas metálicas y polvo. (Ver Fig. 3)
 4. Limpie el pistón y el cilindro. (Ver Fig. 4)
 - a) Limpie el interior y exterior del cilindro. En especial, limpie el interior del mismo ya que debe quedar libre de astillas metálicas y polvo. Se recomienda lavarlo con gasolina.
 - b) Limpie la superficie del pistón. Se recomienda desmontar la junta tórica (O-ring) y lavar el pistón con gasolina.
 - c) Al mismo tiempo, controle el desgaste de la junta tórica (O-ring). Si el diámetro exterior (D.E.) es menor al del pistón, por favor reemplace la junta tórica para obtener un mejor rendimiento (Por favor, contacte a un distribuidor autorizado para comprar el repuesto. Vea la lista de repuestos).
 5. Incorpore la grasa en el cabezal de aluminio. Por favor, asegúrese de que el interior esté limpio antes de rellenarlo.
 - a) Se recomienda la grasa que se encuentra en la página del fabricante. La caja contiene un tubo de grasa de 60 gramos (Por favor, contacte a un distribuidor autorizado para comprar cuando necesite. Ver la lista de repuestos).

Nota: Por favor, incorpore 65 gramos de grasa en el fondo del cabezal de aluminio (Ver Fig. 5 y Fig. 6).
 6. Incorpore 12ml de aceite en el cilindro. Por favor, asegúrese de que esté limpio antes de rellenarlo (Ver Fig. 7).
 7. Incorpore 5 gramos de grasa en el pistón. Por favor, asegúrese de que esté limpio antes de rellenarlo (Ver Fig. 8).
 8. Ensamble todo nuevamente (Ver Fig. 9)
 - a) Ensamble el pistón con el cilindro. Por favor, asegúrese de que la junta tórica haya sido ensamblada.
 - b) Ensamble el cilindro con el cabezal de aluminio.
 - c) Ajuste los 4 tornillos de cabeza hexagonal interiores. Tenga cuidado de no perder alguna arandela elástica. Si ajusta los tornillos con un destornillador eléctrico o neumático, controle la torsión del tornillo por medio de una llave de 12mm para asegurarse de que quedó ajustado adecuadamente.
 - d) Si es necesario, coloque pegamento en el tornillo y luego ajústelo (repita el paso C arriba mencionado).

***Sugerencia:** Todas las operaciones arriba mencionadas pueden ser llevadas a cabo por el servicio técnico autorizado.



Mantenimiento y revisión

Antes de realizar el mantenimiento, desconecte el enchufe.

1. Revisión del martillo de demolición

El uso de un accesorio tal como la punta rompedora, un cortador, etc., genera el mal funcionamiento o deterioro del rendimiento. Reemplácelo por uno nuevo cuando el accesorio esté degradado.

2. Revisión de los tornillos de montaje

Revise regularmente todos los tornillos para asegurarse de que estén correctamente ajustados. Un tornillo suelto debe ser ajustado inmediatamente. Si no lo hace, esto puede provocar graves daños.

3. Revisión del retenedor de la broca

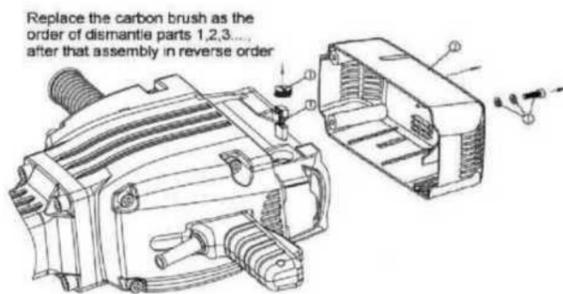
El retenedor puede desajustarse debido al uso excesivo. Revise que la posición de la broca esté segura y en posición. Si encuentra algún daño o desgaste, contacte al servicio técnico autorizado para su mantenimiento.

4. Mantenimiento del motor

El motor es el corazón de la máquina. Por favor, evite todo daño del bobinado o que el agua/aceite lo humedezca.

5. Reemplazo de escobilla de carbono

Las escobillas de carbono son partes consumibles. Cuando están desgastadas o "al borde del desgaste", esto puede provocar problemas en el motor. Usamos escobillas de carbono de detenimiento automático ya que dejan de funcionar cuando se desgastan. En ese momento, debe reemplazarlas por un nuevo para de escobillas.



Nota de la Traductora:

Texto de la imagen: Reemplace la escobilla de carbono del modo en que se desmantelan las partes 1, 2, 3...

Posteriormente, ensamble nuevamente todo en el orden opuesto.

1	Arandela plana de perno de cabeza hexagonal M6X20
2	Cubierta del ventilador
3	Tapa del soporte de escobilla de carbono
4	Escobilla de carbono

Observación: luego de reemplazar la escobilla de carbono, asegúrese de que todos los tornillos estén ajustados como corresponde.

6. Limpieza

Limpie la máquina regularmente con un paño suave, preferentemente luego de cada uso. Solventes tales como gasolina, disolvente, alcohol, etc. no deben ser utilizados. Se recomienda el uso de agua o jabón.

7. Garantía

Para leer las condiciones de garantía, por favor refiérase a la tarjeta de garantía suministrada por separado.

Medio Ambiente



Los productos defectuosos o en desuso y/o dispositivos electrónicos averiados deben ser trasladados al lugar de reciclado que corresponda.

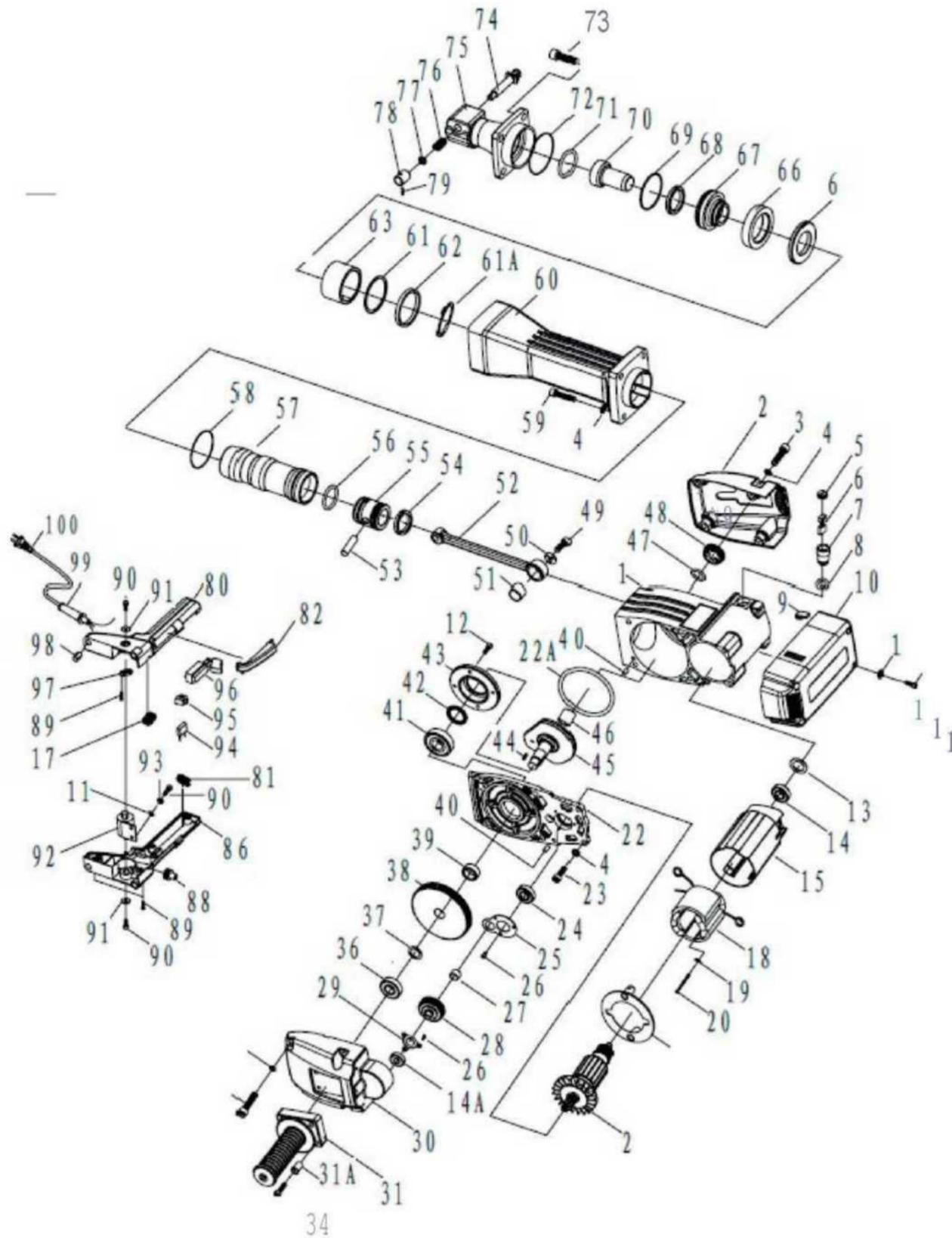
PDB22001,UPDB22001,PDB22001-6,PDB22001-8,PDB22001S Lista de Repuestos

No.	Descripción	Cant.	No.	Descripción	Cant.	No.	Descripción	Cant.
1	Carcasa principal	1	37	Arandela de engranaje grande	1	73	Tornillo cabeza hexagonal M14x40 (12.9)	4
2	Cubierta trasera	1	38	Engranaje final	1	74	Palanca de bloqueo	1
3	Tornillo cabeza hexagonal M10x35	4	39	Anillo distanciador	1	75	Tapa frontal	1
4	10 Arandela plana	14	40	Broca 8x14		76	Resorte de palanca	1
5	Cubierta de escobilla	2	41	Cojinete de bolas 6305 RS	1	77	Cubierta palanca de bloqueo	1
6	Escobilla de carbono	2	42	Anillo sellador 34x48x5	1	78	Cubierta del resorte	1
7	Portaescobillas	2	43	Tapa de cojinete	1	79	Rodamiento de agujas	1
8	Arandela aislante	2	44	Llave "palt" 4x18	1	80	Cubierta de mango principal	1
9	Tapa de goma	2	45	Cigüeñal	1	81	Resorte del disparador	1
10	Tapa del ventilador	1	46	Anillo del cigüeñal	1	82	Gatillo del disparador	1
11	Arandela plana 6 x 10.5	6	47	O'Ring/junta tórica 37x2	1	86	Mango principal	1
12	Tornillo cabeza hexagonal M6 x 20	8	48	Tapa del tanque de aceite	1	88	Cubierta de cable	1
13	Arandela de uretano	1	49	Tornillo cabeza hexagonal M10x1.25x35	1	89	Tornillo autorroscante ST4.2x18	6
14	Cojinete de bolas NSK6201 DDU	1	50	Arandela del cigüeñal	1	90	Tornillo cabeza hexagonal M6x15	4
15	Cojinete de bolas 6201 2RS C3	1	51	Cojinete de agujas NK2220	1	91	Arandela plana 6x18	2
16	Ensamble de estator	1	52	Ensamble de biela	1	92	Soporte de mango	1
17	Bobina antiparasitaje 0.18°H	1	53	Pasador del pistón	1	93	6 Arandela elástica	
18	Estator 220-240V	1	54	Anillo de retención tipo Y 45.7x55.2x7	1	94	Capacidad eléctrica 0.33^	1
19	5 Arandela plana	2	55	Pistón	1	95	Remache	
20	Tornillo autorroscante ST4.8x85	2	56	O'Ring con caucho fluorado 46x5.3	1	96	interruptor	1
21	Armazón 220V-240V	1	57	Cilindro	1	97	Sujetador de cables	1
22	Tapa interior	1	58	O'Ring/junta tórica 82 x 2	1	98	Vara flexible	
22A	O'Ring/junta tórica 143x2	1	59	Tornillo cabeza hexagonal M10x45 (12.9)		99	Blindaje de cable	1
23	Tornillo cabeza hexagonal M10x30	2	60	Cabezal de aluminio	1	100	Cable	1
24	Cojinete de bolas 6203 2RS C3	1	61	Arandela mouthwasher	1	101	Llave hexagonal 5mm	1
25	Placa pisadora	1	61 A	Soporte protector para anillo de uretano	1	102	Llave hexagonal 6mm	1
26	Tornillo cabeza hexagonal M5x12(12.9)	6	62	Anillo de uretano grande	1	103	Llave hexagonal 8mm	1
27	Cojinete de agujas BK1312	1	63	Boca	1	104	Llave hexagonal 12mm	1
28	Engranaje de compensación	1	65	Anillo de seguridad	1	105	Llave para tapa del tanque	1
29	6201 2RS C3 Tapa del cojinete	1	66	Anillo de uretano pequeño	1	108	Botella de aceite	1
30	Cubierta del engranaje	1	67	Vástago para manguito	1	109	Guía del ventilador	1
31	Mango lateral	1	68	Anillo de retención tipo Y 46.2X33X6	1			
31A	Escobilla de acero mango lateral	4	69	O'Ring/junta tórica 78x3	1			
34	Tornillo cabeza hexagonal M8x30	4	70	Martillo de impacto	1			
35	Tornillo cabeza hexagonal M10x55	4	71	O'Ring con caucho fluorado 55x5.3	1			
36	Cojinete de bolas 6204 2RZ/ZC2	1	72	O'Ring/junta tórica 90x2	1			

INGCC

VISTA DESGLOSADA

PDB22001 uPDB22001 PDB22001-PDB22001-8 PD 220015 Vista Desglosada





Martillo Demoledor

INGCO TOOLS CO., LIMITED
www.ingcotools.com
FABRICADO EN CHINA
0116.V03