

INGCO

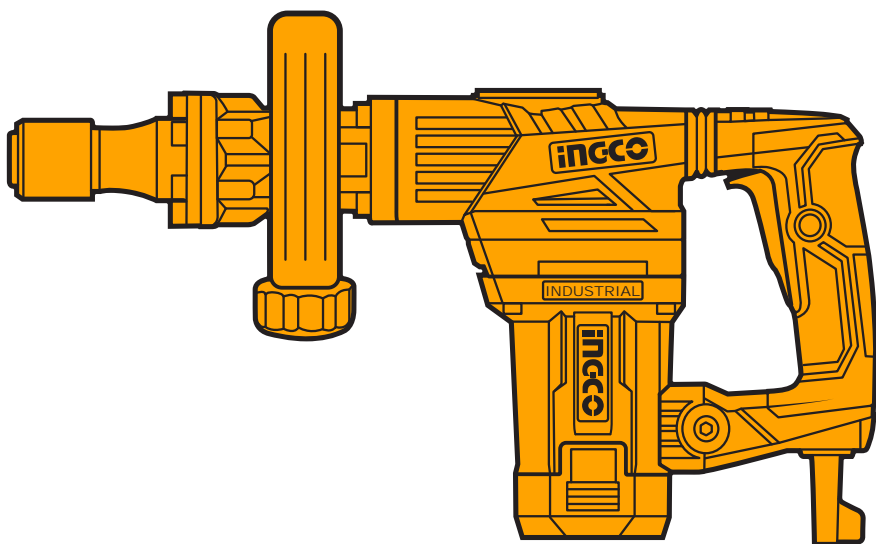
Make The World In Your Hands

**SUPER
SELECT** ✓

MANUAL DEL PRODUCTO

Demoledor







1300W



PDB130018 UPDB130018



Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para una mayor protección.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Llevar gafas de seguridad, protección auditiva y máscara antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Consulte a las autoridades locales o al minorista para obtener información sobre el reciclaje
	Alerta de seguridad Por favor, utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

Advertencia general de Seguridad para herramientas eléctricas



Advertencia Lea todas las advertencias de Seguridad y todas las instrucciones. *El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede dar lugar a descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias. El término "herramienta eléctrica" en la advertencia se refiere al funcionamiento de la fuente de alimentación (cableado).*

Una herramienta eléctrica (sin cuerda) accionada por batería.

1) Seguridad en el lugar de trabajo

- a) **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *El caos y la oscuridad pueden causar accidentes.*
- b) **Nunca maneje herramientas eléctricas, como líquidos inflamables, gases o polvo, en ambientes explosivos.** *Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender polvo o humo.*
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los espectadores cuando maneje herramientas eléctricas.** *La distracción puede hacerle perder el control.*

2) Seguridad eléctrica

- a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el enchufe. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe del adaptador con la herramienta eléctrica de puesta a tierra.** *Los enchufes y enchufes no modificados reducirán el riesgo de choque eléctrico.*
- b) **Evite el contacto físico con superficies de puesta a tierra o de puesta a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** *Si su cuerpo está conectado a tierra o a tierra, el riesgo de choque eléctrico aumenta.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** *La entrada de agua en las herramientas eléctricas aumenta el riesgo de choque eléctrico.*
- d) **No abuse del cable de alimentación. No utilice el cable de alimentación para mover, tirar o tirar de la herramienta eléctrica. Mantener los cables alejados del calor, el aceite, los bordes afilados o las partes móviles.** *Daño o devanado de cables aumenta el riesgo de choque eléctrico.*
- e) **Cuando maneje herramientas eléctricas al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso al aire libre.** *Reducir el riesgo de choque eléctrico mediante el uso de cables adecuados para uso al aire libre.*
- f) **Si no es posible evitar el funcionamiento de herramientas eléctricas en lugares húmedos, utilice el dispositivo de corriente residual (RCD) para proteger la fuente de alimentación.** *Reducción del riesgo de choque eléctrico mediante el uso de DCR.*

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al manipular herramientas eléctricas. No use herramientas eléctricas cuando se sienta cansado o afectado por drogas, alcohol o drogas. Un ligero descuido en el funcionamiento de las herramientas eléctricas puede causar lesiones graves.**
- b) **Uso de equipo de protección personal. Siempre use gafas protectoras. El uso de máscaras a prueba de polvo, zapatos de Seguridad antideslizantes, cascos de Seguridad o dispositivos de Protección auditiva en condiciones adecuadas puede reducir las lesiones personales.**
- c) **Prevenir el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y / o la batería, recoger o llevar herramientas. Poner un dedo en un interruptor para llevar una herramienta eléctrica o encender una herramienta eléctrica que enciende el interruptor puede causar un accidente.**
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de abrir la herramienta eléctrica. La llave inglesa o la llave que quede en la parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.**
- e) **No exagere. Mantenga siempre un equilibrio adecuado. Esto permite un mejor control de las herramientas eléctricas en caso de accidente.**
- f) **Vestido apropiadamente. No Use ropa o joyas sueltas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.**
- g) **Si se dispone de equipo para conectar las instalaciones de recogida y eliminación de polvo, asegúrese de que están conectadas y se utilizan correctamente. El uso de aspiradoras puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.**

4) Uso y mantenimiento de herramientas eléctricas

- a) **No use herramientas eléctricas por la fuerza. Utilice las herramientas eléctricas adecuadas para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad de diseño.**
- b) **NO utilice herramientas eléctricas si el interruptor no enciende y apaga las herramientas eléctricas.**
Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada por un interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de alimentación y / o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, sustitución de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque accidental de herramientas eléctricas.**
- d) **Guarde las herramientas eléctricas ociosas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas**

con las herramientas eléctricas o las instrucciones las manejen. *Las herramientas eléctricas son peligrosas para los usuarios no entrenados.*

- e) **Mantenimiento de herramientas eléctricas.** **Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si las piezas están rotas, y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, repare la herramienta eléctrica antes de usarlo.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas .*
- f) **Mantenga la herramienta de corte afilada y limpia.** *Es poco probable que las herramientas de corte bien mantenidas con bordes afilados se adhieran y sean más fáciles de controlar.*
- g) **Utilizar herramientas eléctricas, accesorios y cabezales de cuchillo de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de herramientas eléctricas para un funcionamiento diferente del previsto puede dar lugar a situaciones peligrosas.*

5) Servicios

- a) **Permitir que el personal de mantenimiento cualificado utilice las mismas herramientas para reparar las herramientas eléctricas.** *Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad de las herramientas eléctricas.*

Otras advertencias de Seguridad

Advertencias de seguridad sobre el martillo

- **Utilice protectores auditivos.** *a 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 cables ocultos 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.*

SPECIFICATIONS

Modelo No	PDB130018	UPDB130018
Tensión nominal	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60 Hz
Potencia de entrada	1300W	1300W
Índice de impacto	3800/min	3800/min
Fuerza de impacto	20J	20J
Montaje de la herramienta	Max.18	Max.18
Clase de protección	□ / II	□ / II

- El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden variar de un país a otro.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

(Para todas las herramientas)

△ ADVERTENCIA:

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Área de trabajo

1. **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos desordenados y las zonas oscuras invitan a los accidentes.
2. **No utilice las 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.
3. **Mantenga alejados a los transeúntes, a los niños y a los visitantes mientras se utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

4. **Las herramientas con conexión a tierra deben conectarse a una toma de corriente debidamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todas las normas y reglamentos.** No retire nunca la clavija de conexión a tierra ni modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores. Consulte a un electricista cualificado si tiene dudas sobre si la toma de corriente está correctamente conectada a

tierra. En caso de que las herramientas funcionen mal o se averíen, la conexión a tierra proporciona una vía de baja resistencia para alejar la electricidad del usuario.

5. **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.
6. **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..
7. **No abuse del cable. No utilice nunca el cable para transportar las herramientas ni para desenchufarlas 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.

8. **Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador para exteriores marcado con "W-A" o "W".** Estos cables están preparados para su uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

9. **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras se manejan herramientas eléctricas puede provocar graves lesiones personales.
10. **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.
11. **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está apagado antes de enchufarlo.** Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar las herramientas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
12. **Retire las llaves de ajuste o las llaves inglesas antes de encender la herramienta.** Una llave inglesa o una llave que se deja pegada a una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.
13. **No se extienda en exceso. Mantenga un equilibrio y una base adecuados en todo momento.** Una postura y un equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
14. **Utilice el equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. Se debe utilizar máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas.** Las gafas normales o de sol NO son una protección para los ojos.

Uso y cuidado de las herramientas

15. **Utilice abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede llevar a la pérdida de control.
16. **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.
17. **No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
18. **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 poner en marcha la herramienta accidentalmente.
19. **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.
20. **Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas correctamente mantenidas con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
21. **Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que las piezas estén rotas o que cualquier otra condición pueda afectar al funcionamiento de la herramienta.** Si está dañada, haga revisar la herramienta antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.
22. **Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos cuando se utilizan en otra herramienta.

SERVICIO

23. **El servicio de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal de reparación calificado.** El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado puede provocar un riesgo de lesiones.
24. **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.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

NO deje que la comodidad o la familiaridad con el producto (obtenida por el uso repetido) sustituyan el cumplimiento estricto de las normas de seguridad del martillo. Si utiliza esta herramienta de forma insegura o incorrecta, puede sufrir graves lesiones personales.

1. Sujete las herramientas por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta estén "vivas" y den una descarga al operador.
2. Utilice protectores auditivos cuando utilice la herramienta durante periodos prolongados. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de audición.
3. Utilice un casco de seguridad, gafas de seguridad y/o una careta. Las gafas normales o de sol **NO** son gafas de seguridad. También se recomienda encarecidamente el uso de una máscara antipolvo y de guantes con acolchado grueso.
4. Asegúrese de que la broca está asegurada en su lugar antes de la operación.
5. En funcionamiento normal, la herramienta está diseñada para producir vibraciones. Los tornillos pueden aflojarse fácilmente, provocando una avería o un accidente. Compruebe cuidadosamente el apriete de los tornillos antes de la operación.
6. Si hace frío o si la herramienta no se ha utilizado durante mucho tiempo, deje que la herramienta que la herramienta se caliente durante un tiempo, haciéndola funcionar sin carga. Esto aflojará la lubricación. Sin un calentamiento adecuado, el funcionamiento del martillo es difícil.
7. Asegúrese siempre de tener un pie firme. Asegúrese de que no hay nadie debajo cuando utilice la herramienta en lugares altos.
8. Sujete la herramienta firmemente con ambas manos.
9. Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles.
10. No deje la herramienta en funcionamiento. Maneje la herramienta sólo cuando la tenga en la mano.
11. No apunte con la herramienta a ninguna persona que se encuentre en la zona cuando la esté utilizando. La broca podría salir volando y herir gravemente a alguien.
12. No toque la broca o las partes cercanas a la misma inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y podrían quemar su piel.
13. Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Tome precauciones para evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor del material.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

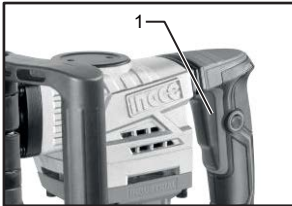
⚠ ADVERTENCIA:

El mal uso o el incumplimiento de las normas de seguridad indicadas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

⚠ PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o comprobar su funcionamiento



1. Activación del interruptor

Acción de cambio

⚠ PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición "OFF" cuando se suelta.

Para poner en marcha la herramienta, basta con apretar el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para parar.

MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en ella.

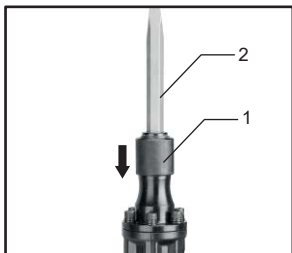


1. Tuerca de sujeción

2. Asa lateral

Asa lateral (asa auxiliar)

La empuñadura lateral oscila 360° en la vertical, así como hacia adelante y hacia atrás en la horizontal. Gire la tuerca de sujeción en el sentido de las agujas del reloj para fijar el asa en la posición deseada.



1. Retenedor de herramientas

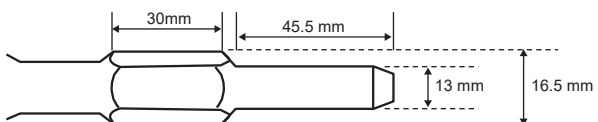
2. Broca

Instalación o retirada de la broca

Limpie el mango de la broca antes de instalarla. Presione el retén de la herramienta.

Introduzca la broca en el portaherramientas. A continuación, suéltelo para asegurar la broca.

Para retirar la broca, siga el procedimiento de instalación en sentido inverso.



OPERACIÓN



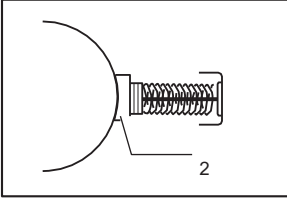
Astillado/Escalado/Demolición

Sujete la herramienta firmemente con ambas manos. Encienda la herramienta y aplique una ligera presión sobre ella para que no rebote de forma incontrolada. Presionar muy fuerte la herramienta no aumentará la eficacia.

MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN:

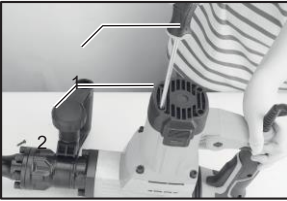
- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar la inspección o el mantenimiento.



1. Conmutador
2. Escobilla de carbón

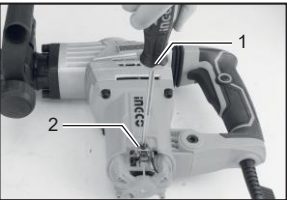
Sustitución de las escobillas de carbón

Cuando las escobillas de carbón se agotan o se desgastan, ambas escobillas de carbón deben ser sustituidas. Mantenga las escobillas de carbón limpias y libres para que se deslicen en los soportes. Las dos escobillas de carbón deben sustituirse al mismo tiempo. Utilice sólo escobillas de carbón idénticas.



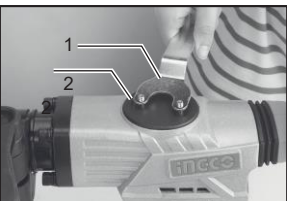
1. Destornillador Phillips
2. Cubierta trasera

Utilice un destornillador Phillips para retirar la tapa trasera.



1. Destornillador ranurado
2. Tapa del portaescobillas

Utilice un destornillador de ranura para retirar las tapas del portaescobillas. Saque las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y fije las tapas del portaescobillas.



1. Llave de tuercas
2. Tapa de manivela

Lubricación

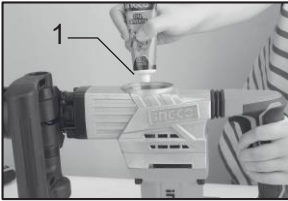
Esta herramienta no requiere lubricación horaria o diaria

INGCO

Si las circunstancias exigen que lo lubrique usted mismo, proceda como sigue.

Haga funcionar la herramienta durante varios minutos para que se caliente. Apague y desenchufe la herramienta.

Retire la tapa del cigüeñal con una llave de tuercas INGCO. Apoye la herramienta sobre la mesa con el extremo de la broca apuntando hacia arriba. Esto permitirá que la grasa vieja se acumule en el interior del alojamiento del cigüeñal.



1. Grasa para martillos

Limpe la grasa vieja del interior y sustitúyala por una nueva (0 g; 1 oz). Utilice únicamente grasa para martillos genuina INGCO. Si se rellena con una cantidad de grasa superior a la especificada (40 g; 1.4 oz), se puede producir una acción de martilleo defectuosa o un fallo de la herramienta. Rellene sólo con la cantidad de grasa especificada.

Vuelva a instalar la tapa del cigüeñal y apriétela con la llave de tuercas de seguridad.

⚠ PRECAUCIÓN:

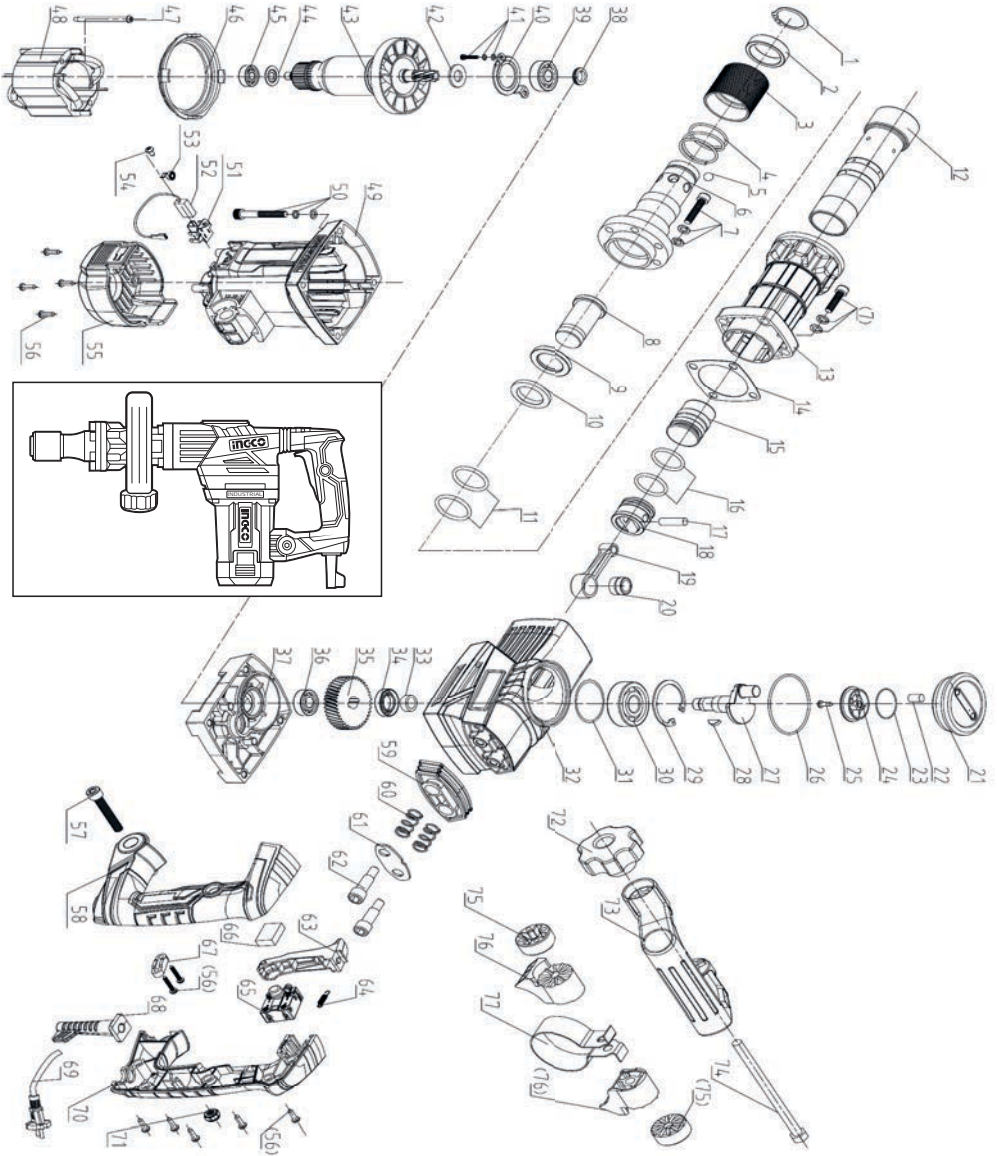
- No apriete excesivamente la tapa del cigüeñal. Está hecha de resina y puede romperse.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por los Centros de Servicio Autorizados INGCO, utilizando siempre piezas de repuesto INGCO.

INGCO

VISTA EXPLICATIVA

PDB130018,UPDB130018



INGCO LISTA DE RECAMBIOS

PDB130018,UPDB130018

NO.	Descripción de la pieza	Cantidad	NO.	Descripción de la pieza	Cantidad
1	Circlip 28	1	35	Engranaje	1
2	Anillo de fijación	1	36	Rodamiento \6001-RS	1
3	Manguito de bloqueo	1	37	Tapa de la caja de cambios	1
4	Muelle 31x2x29	1	38	Arandela deflectora de aceite	1
5	Bola de acero 7.938	6	39	Rodamiento \6201-RS	1
6	Cabeza de acero	1	40	Tapa de sujeción del	1
7	Perno M8*35	10		Muelle 4	2
	Muelle 8	20	41	Arandela 4	2
8	Martillo G0845M	1		Perno M4*14	2
9	Arandela de tope 39.8x27.5x5	1	42	Arandela 12*22*2	1
10	Arandela	1	43	Rotor	1
11	Junta tórica 26.3X4	2	44	Arandela (8.1x21x0.5)	1
12	Cilindro G0845M	1	45	Cojinete 608RS	1
13	Cilindro de aluminio	1	46	Bafle	1
14	Arandela de papel DG0845K	1	47	Tornillo ST4.8*60	2
15	MartilloG0845M	1	48	Estator 0845K-30	1
16	Junta tórica 28.4X3.5	2	49	Carcasa del motor YH0845	1
17	Pasador 8*34	1		Muelle 6	4
18	Pistón 0845K	1	50	Arandela 6	4
19	Biela 0810C	1		Tornillo M6*50	4
20	Aguja NK12/12	1	51	Portaescobillas 6,5*11	2
21	Retén de aceite \BSD45	1	52	Escobilla de carbón	2
22	Pilar de lana	1	53	Muelle en espiral	2
23	Junta tórica 31,5*2	1	54	Tornillo ST3.9*10	2
24	Tapones de ventilación	1	55	Cubierta del motor YH0845	1
25	Tornillo ST4.2*12	1	56	Tornillo ST3.9*16	11
26	Junta tórica 48*2.2	1	57	Perno M8*50	1
27	Eje acéntrico DG0845K	1	58	Mango izquierdo/mango	1
28	Llave \3.9*12	1	59	Manguito antivibratorio	1
29	Circlip 47	1	60	Muelle 10.5*1.3*5*26	2
30	Rodamiento \6303-RS	1	61	Placa de acero	1
31	Junta tórica 46.2*2 0810A	1	62	Perno M8*35	2
32	Caja de cambios YH45	1	63	Botón del interruptor	1
33	Soporte	1	64	Muelle	1
34	Retén FB22*30*6 0811C	1	65	Interruptor	1

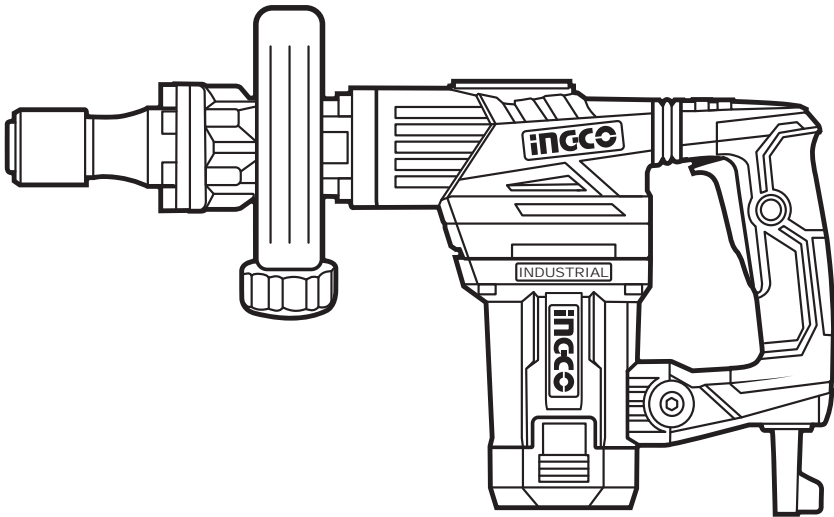
INGCO LISTA DE RECAMBIOS

PDB130018,UPDB130018

NO.	Descripción de la pieza	Cantidad	NO.	Descripción de la pieza	Cantidad
66	Condensador 0.33 μ F	1	73	Asa auxiliar	1
67	Sujetador de cables	1	74	Perno M3x6	1
68	Protector de cable	1	75	Asiento de rotación	2
69	Cable de alimentación	1	76	Asiento de sujeción	2
71	Tuerca M8	1	77	Abrazadera de manguera	1
72	Pomo \75	1			

INGCO

Make The World In Your Hands



www.ingco.com

   INGCO Global

MADE IN CHINA 1221.V03
INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.