

INGCO

Martillo Perforador

ES Martillo Perforador



RGH9018

URGH9018

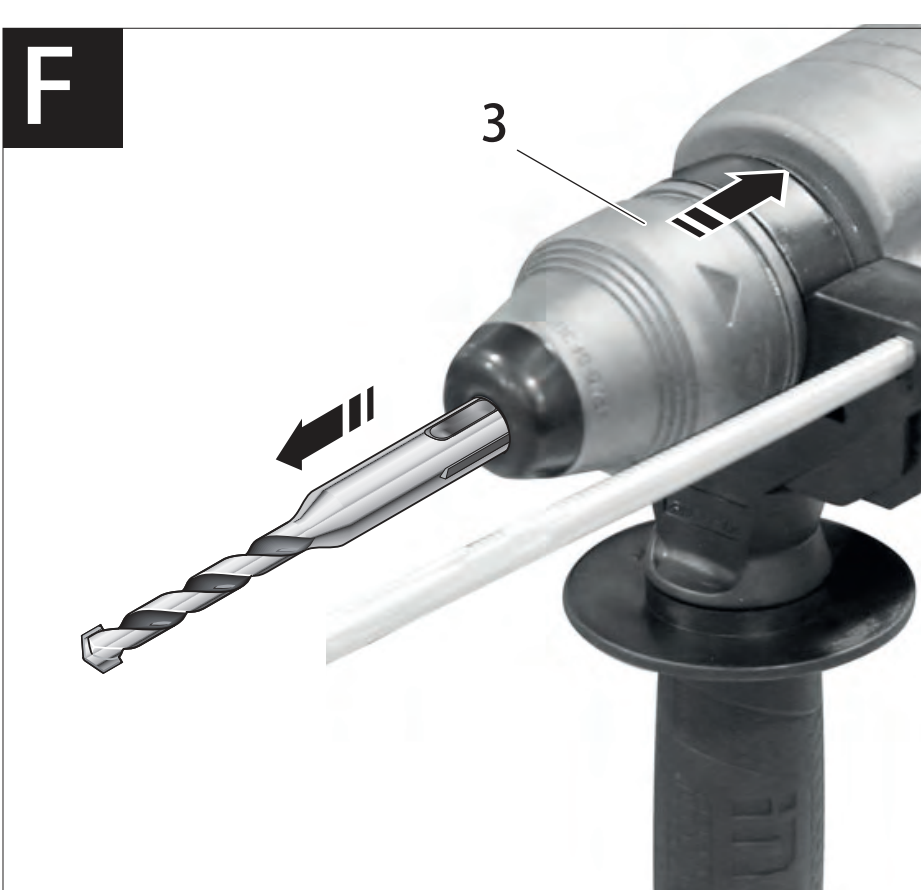
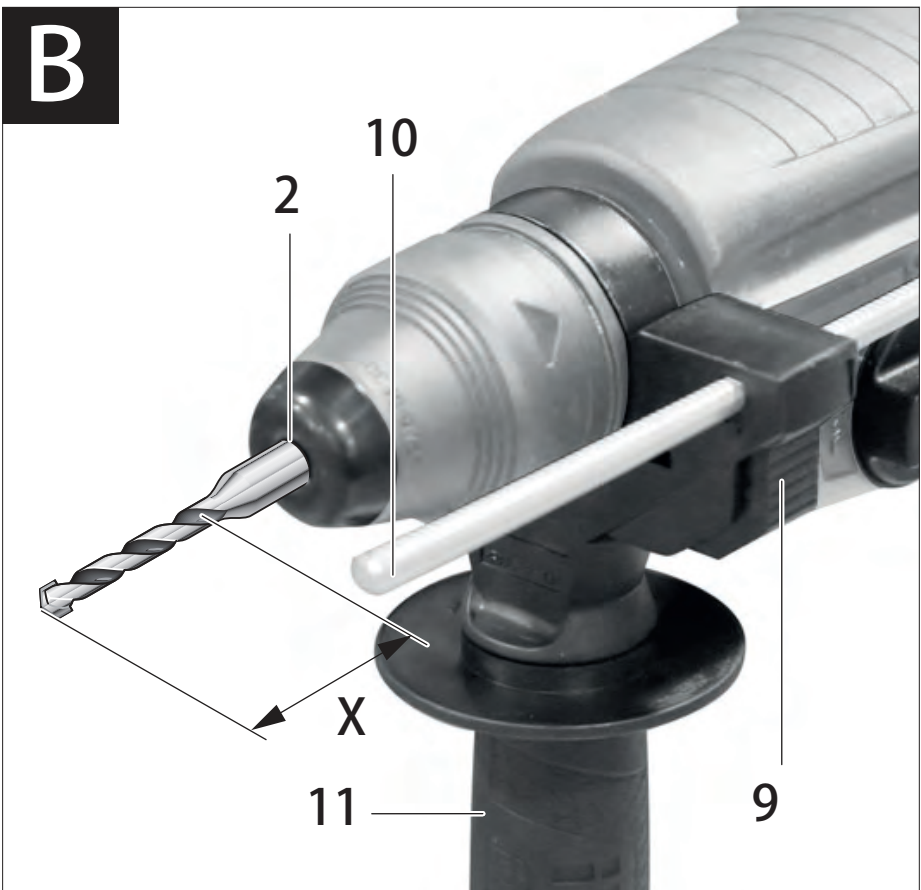
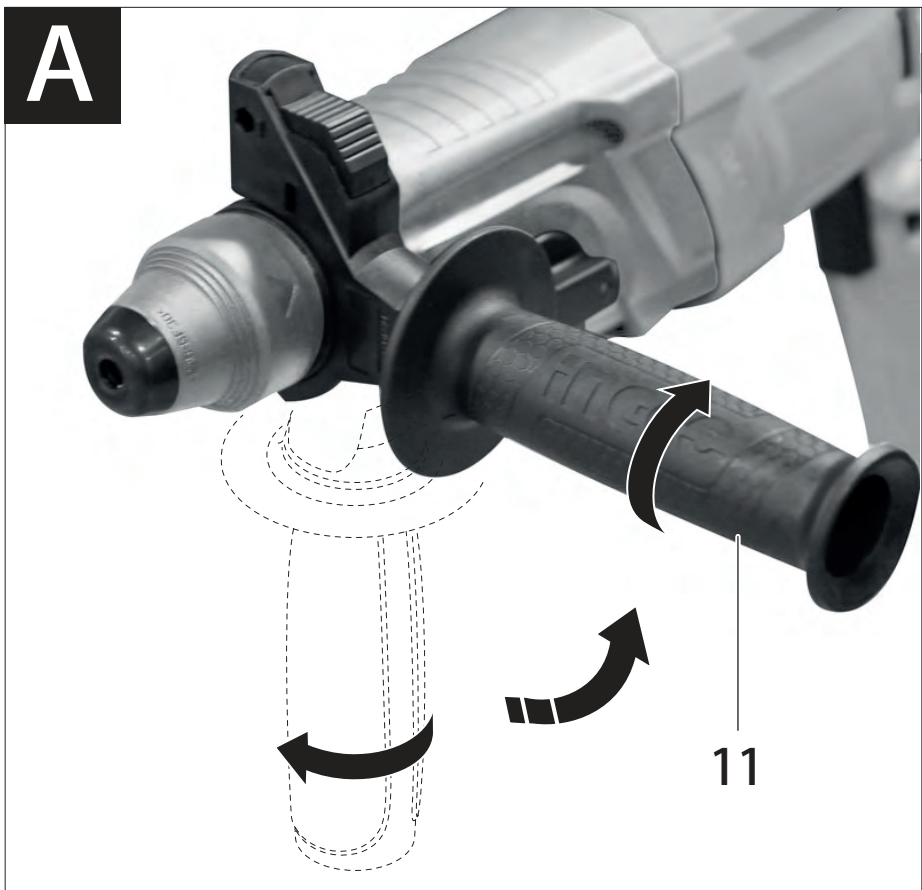
RGH9018-6

RGH9018S

RGH9018-8







H



Notas de seguridad

Advertencias generales para herramientas eléctricas

 **ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las entradas

trucciones. El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones pueden provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las rnings wa se refiere a su herramienta mainsoperated (cable) o alimentada herramienta que funciona con batería (sin cable).

Seguridad del área de trabajo

- ▶ **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada**
Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

- ▶ **Mantenga a los niños y circunstantes al maniobrar una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad ELECTRICA

- ▶ **enchufe del aparato debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra ().** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ **Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.**
Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- ▶ **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia oa la humedad.**
Agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ **Al utilizar una herramienta eléctrica a la intemperie, use un cordón de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ **Si se opera una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar un dispositivo de corriente residual (RCD) de suministro protegida.** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- ▶ **Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un

momento de distracción mientras opera una herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales graves.

- ▶ **Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** equipos de protección, tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- ▶ **Evitar el arranque imprevisto. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía y / o la batería, coger o transportar la herramienta.**
Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizante herramientas eléctricas con el interruptor de encendido puede provocar accidentes.
- ▶ **Eliminar cualquier ajuste o llaves fijas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.
- ▶ **No se estire. Mantenga la postura y el equilibrio en todo el tiempo.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- ▶ **Vestirse adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- ▶ **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilizan adecuadamente.** El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

el uso de la herramienta eléctrica

- ▶ **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
- ▶ **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- ▶ **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- ▶ **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- ▶ **Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, reparar la herramienta eléctrica antes de su uso.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

- ▶ **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Los útiles mantenidos correctamente con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- ▶ **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas Instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** Utilice la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las designadas puede resultar en una situación peligrosa.

Servicio

- ▶ **Haga que su herramienta eléctrica por un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto idénticas.** Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad martillo

- ▶ **Utilice protectores de oídos.** La exposición al ruido puede causar pérdida de la audición.
 - ▶ **Utilice el mango auxiliar (s), si se suministra con la herramienta.**
 - ▶ La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas al realizar operaciones en las que la herramienta de aplicación o el tornillo podrían hacer contacto con cables ocultos o con su propio poder cable.** El contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "en vivo" y provoquen una descarga eléctrica.
- ▶ **Utilice exploración adecuados para detectar tuberías y cables ocultos en el área de trabajo** o llame a la compañía local de servicios para obtener ayuda. El contacto con cables eléctricos puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Dañar una tubería de gas puede producir una explosión. La perforación de una tubería de agua causa daños materiales o provocar una descarga eléctrica.
 - ▶ **Cuando se trabaja con la máquina, que debe sostenerla firmemente con ambas manos y manteniendo una posición estable.** La herramienta eléctrica es guiada de forma más segura con las dos manos.
 - ▶ **Asegure la pieza de trabajo.** Una pieza de trabajo fijada con unos dispositivos de sujeción,
 - ▶ **parar antes de depositarlo.** El útil puede engancharse y conducir a la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.

o en un tornillo de banco se lleva a cabo más segura que con la mano.

Siempre espere hasta que la máquina ha llegado a un completo

Características del producto

La numeración de los componentes de productos se refiere a la imagen de la herramienta en la página ilustrada.

- 1 Portaherramientas
- 2 tapa de protección contra el polvo
- 3 casquillo de bloqueo
- 4 conmutador de sentido de giro
- 5 El seguro de encendido botón de encendido / apagado
- 6 Interruptor encendido / apagado
- 7 botón de liberación para el interruptor selector de modo
- 8 Selector de modo
- 9 Botón de ajuste del tope de profundidad
- 10 tope de profundidad
- 11 mango auxiliar
- 12 Encargarse de

* accesorios descritos e ilustrados no forman parte de la adjunta de serie del producto. Una gama completa de accesorios se puede encontrar en nuestro programa de accesorios.

Descripción del producto y especificaciones



Lea todas las advertencias de peligro e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios

Asamblea

- ▶ Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica, sacar el enchufe de red.

Mango auxiliar

- ▶ Solamente utilice la herramienta con la empuñadura adicional 11.

Cambio de la posición del mango auxiliar

El mango auxiliar 11 se puede ajustar a cualquier posición para una postura de trabajo seguro y de bajo fatiga.

- Girar La parte inferior de la handle1 auxiliar 1 en dirección hacia la izquierda y girar el mango auxiliar 11 a la posición deseada. A continuación, vuelva a apretar la parte inferior de la empuñadura adicional 11, girando en sentido horario. Prestar atención a que la banda de sujeción del mango auxiliar se coloca en la ranura en la carcasa como destinados a.

Ajuste de la profundidad de perforación

La profundidad de perforación requerida se puede ajustar con el tope de profundidad 10.

- Pulse El botón de ajuste del tope de profundidad 9 e insertar el tope de profundidad en el mango auxiliar 11. La superficie estriada del tope de profundidad 10 debe quedar hacia abajo.
- Insertar La herramienta de perforación hasta la parada en el portaherramientas 1. De lo contrario, la movilidad de la herramienta de perforación puede conducir a un mal ajuste de la profundidad de perforación.
- pull A cabo el tope de profundidad hasta que la distancia entre la punta de la broca y la punta del tope de profundidad se corresponde con la profundidad de perforación deseada.

Datos técnicos

N ° de Modelo.	RGH9018	RGH9018-6 (ISRAEL enchufe)	RGH9018-8 (BS Plug)	RGH9018S (AEA enchufe)
Tensión nominal:		220-240V ~ 50 /		
Potencia nominal de entrada:		60Hz		
Sin velocidad de carga:		800W		
tiempos de		0-1200 / min		
		0 a 5.300 / min		

Operación

Funcionamiento Encendido

- **Observe la tensión de red! La tensión de la fuente de energía debe coincidir con la tensión especificada en la placa de identificación de la máquina.**

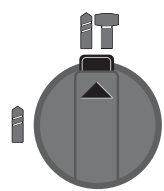
Ajuste del modo de funcionamiento

Con el interruptor selector para la perforación de perforación / martillo 8, se selecciona el modo de funcionamiento de la máquina.

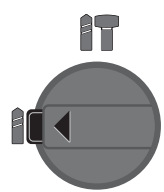
-Para Cambiar el modo de funcionamiento, pulse el botón de liberación 7 y gire el selector de perforación de perforación / s martillo de brujas 8 hasta la posición deseada hasta que pueda ser ha quedado enclavado. El modo de funcionamiento de la herramienta eléctrica se selecciona con el selector de modo de 8.

-Para Cambiar el modo de funcionamiento, pulse el botón de liberación 7 y gire el selector de modo de 8 a la posición solicitada hasta que pueda ser ha quedado enclavado.

Nota: C ambiar el modo de funcionamiento sólo cuando la máquina está apagada! De lo contrario, la máquina puede estar dañado.



posición de martillo de perforación en hormigón o piedra



posición de perforación sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico, así como para atornillar

Vario-Lock posición para el ajuste de la posición de cincelado El selector de modos de 8 no se engancha en esta posición.



posición de cincelar

Ajuste del sentido de rotación

El conmutador de sentido de giro 4 se utiliza para invertir el sentido de rotación de la máquina. Sin embargo, esto no es posible con el interruptor de encendido / apagado 6 accionado.

↻ rotación a la derecha: Girar el selector para la perforación / martillo de perforación 4 en ambos lados de la parada en la posición. ←

↻ giro a la izquierda: T URN el interruptor de selección para la perforación / martillo de perforación 4 en ambos lados de la parada en la posición. →

-Establecer La dirección de rotación para la perforación de martillo, de perforación y cincelado siempre a rotación a la derecha.

Encendido y apagado

-Para Iniciar la máquina, pulse el interruptor On / Off 6 .

-Para Bloquear el interruptor On / Off, mantenerlo pulsado y, además, empuje el botón de bloqueo 5 .

-Para Desactivar la máquina, suelte el interruptor On / Off 6 . Cuando el interruptor de encendido / apagado 6 está bloqueado, pulse primero y luego liberarlo.

Ajuste de la velocidad / Velocidad de impacto

La tasa de velocidad / impacto de la conmutación de la herramienta eléctrica se puede ajustar de forma variable, dependiendo de la distancia del interruptor de encendido / apagado 6 se presiona. Una ligera presión sobre el interruptor ON / OFF 6 resultados en la baja tasa de velocidad / impacto. Una mayor presión sobre el interruptor aumenta la tasa de velocidad / impacto.

embrague de seguridad

► Si la herramienta de inserción queda atrapado o atascado, la unidad del husillo de taladrar se interrumpe. Debido a las fuerzas que se producen, siempre sujete el aparato firmemente con ambas manos y manteniendo una posición estable.

► En caso de bloqueo de la herramienta eléctrica, apagar la máquina y aflojar la inserción de herramienta. Cuando se cambia la máquina con la herramienta de perforación atascado, pueden producirse pares de reacción elevados.

Instrucciones para la operación

► Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica, sacar el enchufe de red.

Cambio de la Posición Cincelar (Vario-Lock)

El cincel puede ser bloqueado en 36 posiciones. De esta manera, la posición de trabajo óptima se puede ajustar para cada aplicación.

-INSERT El cincel en el soporte de herramienta.

-Gire El selector de modo 8 a la posición "Vario-Lock" (véase "Ajuste del modo de funcionamiento").

-Girar El soporte de la herramienta a la posición deseada de cincelado.

-Gire El selector de modo 8 a la posición "cincelado". El portaherramientas está bloqueado.

-Para Cincelado, establecer el sentido de giro de rotación a la derecha.

Mantenimiento y Servicio

Mantenimiento y limpieza

- ▶ **Antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica, sacar el enchufe de red.**
- ▶ **Para poder trabajar con seguridad, siempre mantenga las ranuras de ventilación de la máquina y limpio.**
- ▶ **Un polvo protectionc ap dañado debe ser cambiado inmediatamente. Recomendamos que esta a cargo de un servicio post-venta.**

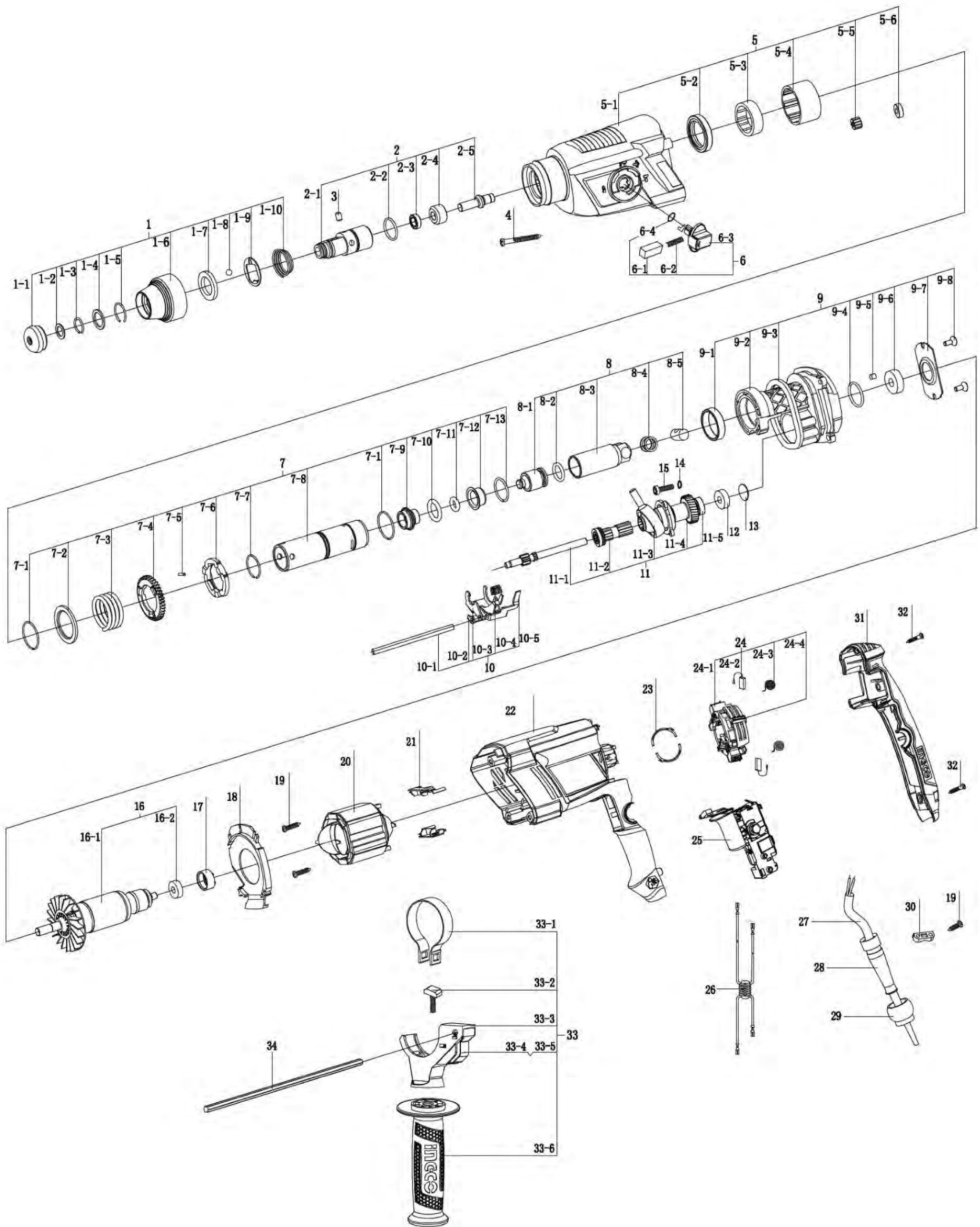
-clean El portaherramientas 1 cada vez después de usar.

Si la máquina falla a pesar del esmero en los procedimientos de fabricación y ensayo, la reparación debe ser realizada por un centro de servicio post-venta para nuestros herramientas eléctricas.

RGH9018, URGH9018, RGH9018-6, RGH9018-8, RGH9018S Lista de recambios

No.	Parte Descripción	Cantidad	No.	Parte Descripción	Cantidad	No.	Parte Descripción	Cantidad
1	Asamblea manga de protección	1	7.5	ALFILER	3	12	TENIENDO BOLA	1
1.1	tapa protectora	1	7.6	DISCO DE CAPTURA	1	13	SHIM ANILLO	1
1.2	DESCT	1	7.7	ANILLO DE RETENCIÓN	1	14	SPRING WASHER	3
1.3	ANILLO DE RETENCIÓN	1	7.8	CILINDRO	1	15	TORNILLO	3
1.4	ANILLO DE RETENCIÓN	1	7.9	GUÍA BUJE	1	dieciséis	conjunto de la armadura	1
1.5	ANILLO DE RETENCIÓN	1	7.1	O-RING	1	16.1	ARMADURA	1
1.6	manga de protección	1	7.11	O-RING	1	16.2	TENIENDO BOLA	1
1.7	ANILLO DE LA CONFIANZA	1	7.12	BUJE DAMPING	1	17	manguito de goma	1
1.8	PELOTA	1	7.13	ANILLO DE RETENCIÓN	1	18	Anillo de aire de DESVIADOR	1
1.9	placa de sujeción	1	8	conjunto de émbolo	1	19	TORNILLO	4
1.1	PRIMAVERA	1	8.1	HUELGUISTA	1	20	CAMPO	1
2	Conjunto de manguito CARRACA	1	8.2	O-RING	1	21	BLOQUE DE CONEXIÓN	2
2.1	MANGA CARRACA	1	8.3	PISTÓN	1	22	CAJA DEL MOTOR	1
2.2	O-RING	1	8.4	SHIM ANILLO	2	23	interruptor de contacto	2
2.3	SELLO DE ACEITE	1	8.5	PASADOR DEL PISTÓN	1	24	Portaescobillas	1
2.4	ANILLO DE LA CONFIANZA	1	9	Asamblea brida intermedia	1	24.1	Brush de la SET	1
2.5	IMPACTO PERNO	1	9.1	COJINETE	1	24.2	BROCHA DE CARBÓN	2
3	RODILLO	4	9.2	INTERMEDIO DE BRIDA	1	24.3	cepillo de la	2
4	TORNILLO	4	9.3	O-RING	1	24.4	ADJUNTO ARCHIVO	2
5	Asamblea caja de engranajes	1	9.4	O-RING	1	25	CAMBIAR	1
5.1	CAJA DE ENGRANAJES	1	9.5	LANA wahser	1	26	INDUCTOR	1
5.2	SELLO DE ACEITE	1	9.6	TENIENDO BOLA	1	27	CABLE	1
5.3	protección de goma	1	9.7	FIN SHIELD	1	28	PROTECTOR DE CABLE	1
5.4	COJINETE	1	9.8	TORNILLO	2	29	OJAL	1
5.5	protección de goma	1	10	SHIFT Asamblea	1	30	pinza del cordón	1
5.6	TENIENDO BOLA	1	10.1	VARILLA DE GUÍA	1	31	TAPA DE LA CARCASA	1
6	Conjunto de mando SLECTOR	1	10.2	Cambio de placas 1	1	32	TORNILLO	3
6.1	BOTON INTERRUPTOR	1	10.3	placa de cambio	1	33	Conjunto del mango auxiliar	1
6.2	RESORTE DE COMPRESIÓN	1	10.4	PRIMAVERA	1	33.1	Cinta de fijación	1
6.3	SLECTOR MANDO	1	10.5	Cambio de placas 2	1	33.2	T-Bolt	1
6.4	O-RING	1	11	Asamblea árbol dentado	1	33.3	soporte de la mordaza	1
7	conjunto de cilindro	1	11.1	EJE DE DIENTES	1	33.4	RESORTE DE COMPRESIÓN	1
7.1	ANILLO DE RETENCIÓN	2	11.2	EMBRAGUE	1	33.5	SOPORTE BLOC	1
7.2	disco de soporte	1	11.3	TENIENDO EXCÉNTRICO	1	33.6	MANGO AUXILIAR	1
7.3	RESORTE DE COMPRESIÓN	1	11.4	rueda cilíndrica	1	34	GUAGE PROFUNDIDAD	1
7.4	rueda cilíndrica	1	11.5	TENIENDO BOLA	1			

RGH9018, URGH9018, RGH9018-6, RGH9018-8, RGH9018S vista de estallido



Safety Notes

General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

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

Electrical safety

- ▶ **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** 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 power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- ▶ **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- ▶ **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

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

used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- ▶ **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- ▶ **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- ▶ **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool 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 dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

- ▶ **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- ▶ **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- ▶ **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- ▶ **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ▶ **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool’s operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- ▶ **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 power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

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

Hammer Safety Warnings

- ▶ **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- ▶ **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- ▶ **Hold the tool by the insulated gripping surfaces when performing operations where the application tool or the screw could contact hidden wiring or its own power cord.** Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the power tool “live” and shock the operator.
- ▶ **Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance.** Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- ▶ **When working with the machine, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance.** The power tool is guided more secure with both hands.
- ▶ **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- ▶ **Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down.** The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.

Product Description and Specifications



Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Intended Use

The machine is intended for hammer drilling in concrete, brick and stone, as well as for light chiselling work. It is also suitable for drilling without impact in wood, metal, ceramic and plastic. Machines with electronic control and right/left rotation are also suitable for screwdriving.

Product Features

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page.

- 1 Tool holder
- 2 Dust protection cap
- 3 Locking sleeve
- 4 Rotational direction switch
- 5 Lock-on button for On/Off switch
- 6 On/Off switch
- 7 Release button for mode selector switch
- 8 Mode selector switch
- 9 Button for depth stop adjustment
- 10 Depth stop
- 11 Auxiliary handle
- 12 Handle

*Accessories shown or described are not part of the standard delivery scope of the product. A complete overview of accessories can be found in our accessories program.

Technical Data

Model No.	RGH9018	RGH9018-6 (ISRAEL Plug)	RGH9018-8 (BS Plug)	RGH9018S (SAA Plug)
Rated voltage:	220-240V~50/60Hz			
Rated power input:	800W			
No-load speed:	0-1200/min			
Impact times:	0-5300/min			
Drilling capacity:				
Concrete:	26mm			
Steel:	13mm			
Wood:	30mm			
Model No.	URGH9018			
Rated voltage:	110-120V~60Hz			
Rated power input:	800W			
No-load speed:	0-1200/min			
Impact times:	0-5300/min			
Drilling capacity:				
Concrete:	1"			
Steel:	1/2"			
Wood:	1-3/16"			

Assembly

- ▶ **Before any work on the machine itself, pull the mains plug.**

Auxiliary Handle

- ▶ **Operate your machine only with the auxiliary handle 11.**

Changing the position of the auxiliary handle

The auxiliary handle **11** can be set to any position for a secure and low-fatigue working posture.

- Turn the bottom part of the auxiliary handle 11 in counter-clockwise direction and swivel the auxiliary handle **11** to the desired position. Then retighten the bottom part of the auxiliary handle **11** by turning in clockwise direction. Pay attention that the clamping band of the auxiliary handle is positioned in the groove on the housing as intended for.

Adjusting the Drilling Depth

The required drilling depth can be set with the depth stop **10**.

- Press the button for the depth stop adjustment **9** and insert the depth stop into the auxiliary handle **11**. The knurled surface of the depth stop **10** must face downward.
- Insert the drilling tool to the stop into the tool holder **1**. Otherwise, the movability of the drilling tool can lead to incorrect adjustment of the drilling depth.
- Pull out the depth stop until the distance between the tip of the drill bit and the tip of the depth stop correspond with the desired drilling depth .

Operation

Starting Operation

- ▶ **Observe correct mains voltage! The voltage of the power source must agree with the voltage specified on the nameplate of the machine.**

Setting the Operating Mode

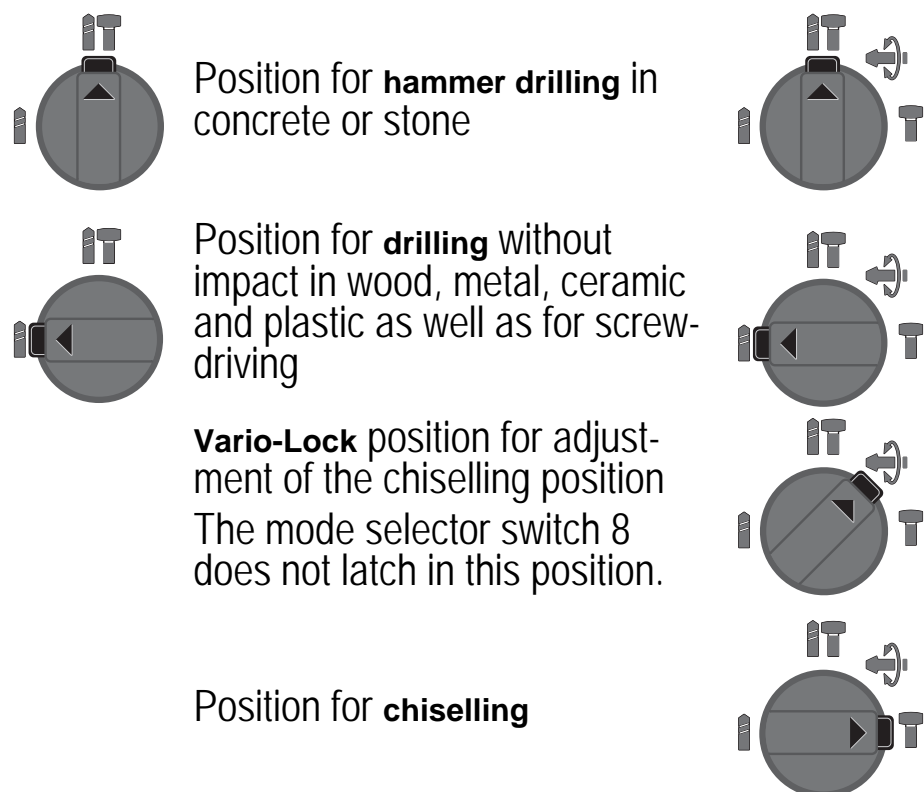
With the selector switch for drilling/hammer drilling 8, the operating mode of the machine is selected.

- To change the operating mode, press the release button 7 and turn the drilling/hammer drilling selector switch 8 to the desired position until it can be heard to latch.

The operating mode of the power tool is selected with the mode selector switch 8.

- To change the operating mode, push the release button 7 and turn the mode selector switch 8 to the requested position until it can be heard to latch.

Note: Change the operating mode only when the machine is switched off! Otherwise, the machine can be damaged.



Position for **hammer drilling** in concrete or stone

Position for **drilling** without impact in wood, metal, ceramic and plastic as well as for screw-driving

Vario-Lock position for adjustment of the chiselling position. The mode selector switch 8 does not latch in this position.

Position for **chiselling**

Reversing the Rotational Direction

The rotational direction switch 4 is used to reverse the rotational direction of the machine. However, this is not possible with the On/Off switch 6 actuated.

- ⤿ **Right rotation:** Turn the selector switch for drilling/hammer drilling 4 on both sides to the stop in the position. ←

- ⤿ **Left rotation:** Turn the selector switch for drilling/hammer drilling 4 on both sides to the stop in the position. →

- Set the direction of rotation for hammer drilling, drilling and chiselling always to right rotation.

Switching On and Off

- To start the machine, press the On/Off switch 6.
- To lock the On/Off switch, keep it pressed and additionally push the lock-on button 5.
- To switch off the machine, release the On/Off switch 6. When the On/Off switch 6 is locked, press it first and then release it.

Setting the Speed/Impact Rate

The speed/impact rate of the switched on power tool can be variably adjusted, depending on how far the On/Off switch 6 is pressed.

Light pressure on the On/Off switch 6 results in low speed/impact rate. Further pressure on the switch increases the speed/impact rate.

Safety Clutch

- ▶ **If the tool insert becomes caught or jammed, the drive to the drill spindle is interrupted. Because of the forces that occur, always hold the power tool firmly with both hands and provide for a secure stance.**
- ▶ **If the power tool jams, switch the machine off and loosen the tool insert. When switching the machine on with the drilling tool jammed, high reaction torques can occur.**

Working Advice

- ▶ **Before any work on the machine itself, pull the mains plug.**

Changing the Chiselling Position (Vario-Lock)

The chisel can be locked in 36 positions. In this manner, the optimum working position can be set for each application.

- Insert the chisel into the tool holder.
- Turn the mode selector switch 8 to the "Vario-Lock" position (see "Setting the Operating Mode").
- Turn the tool holder to the desired chiselling position.
- Turn the mode selector switch 8 to the "chiselling" position. The tool holder is now locked.
- For chiselling, set the rotation direction to right rotation.

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- ▶ **Before any work on the machine itself, pull the mains plug.**
- ▶ **For safe and proper working, always keep the machine and ventilation slots clean.**
- ▶ **A damaged dust protection cap should be changed immediately. We recommend having this carried out by an after-sales service.**

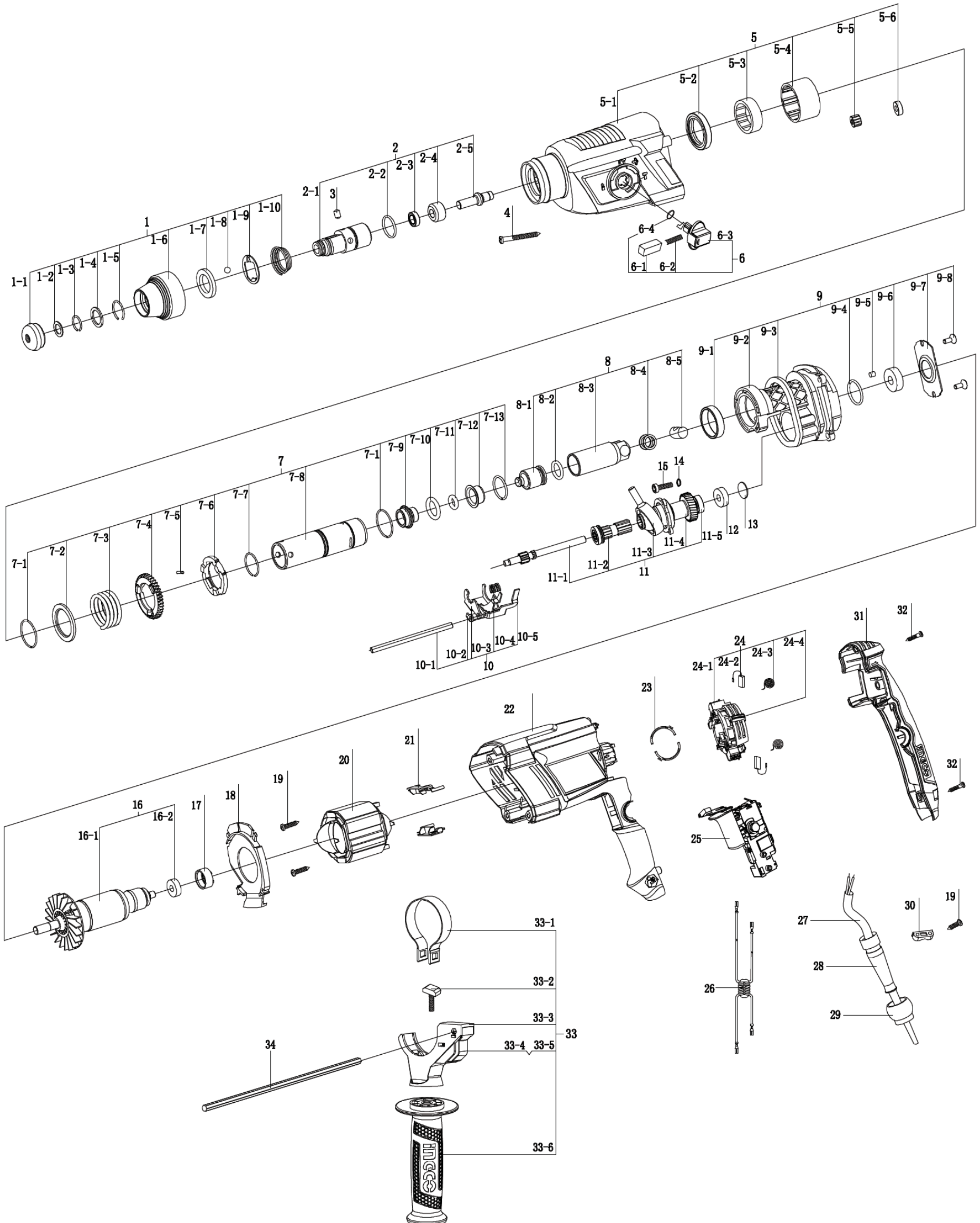
- Clean the tool holder 1 each time after using.

If the machine should fail despite the care taken in manufacturing and testing procedures, repair should be carried out by an after-sales service centre for our power tools.

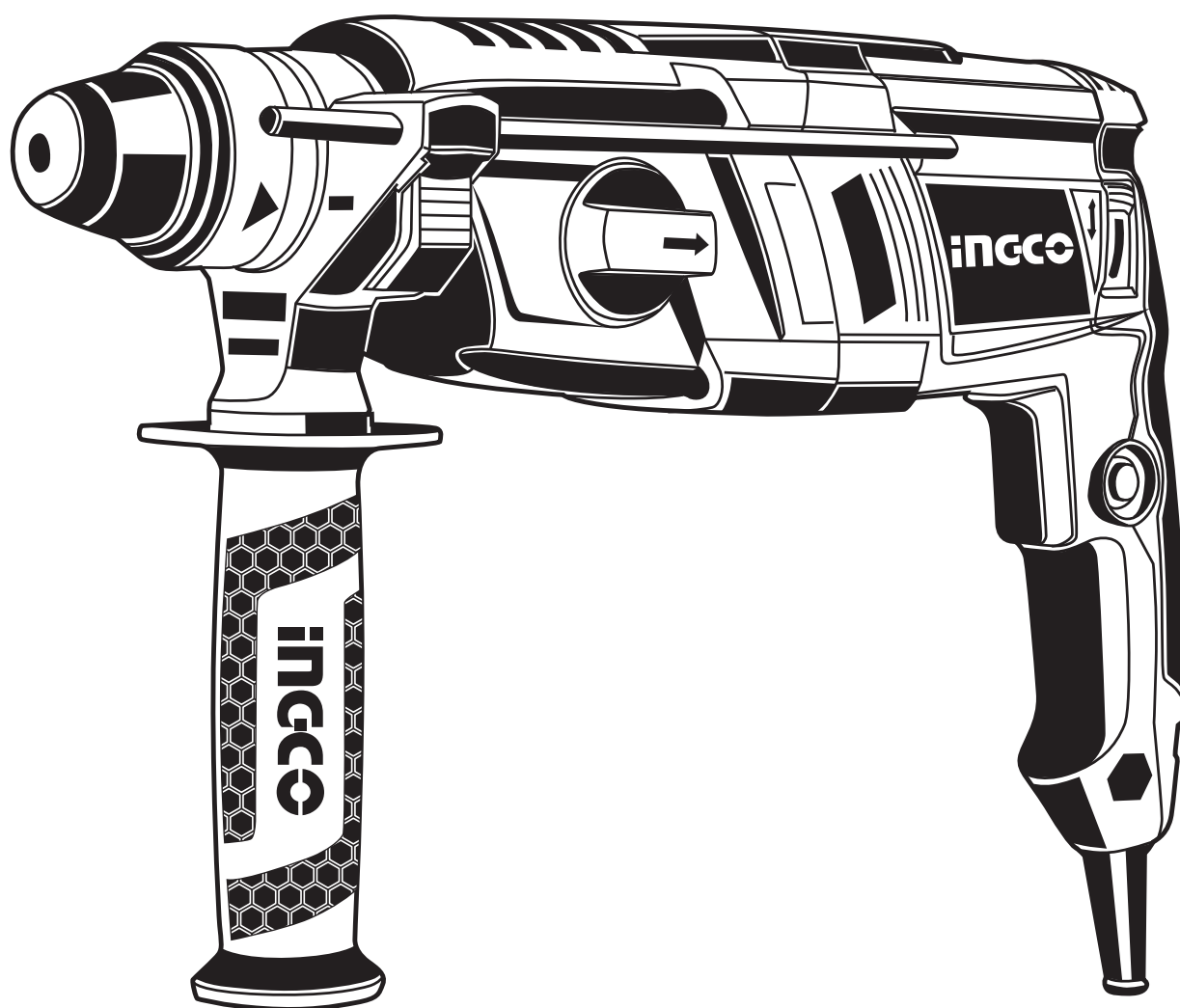
RGH9018,URGH9018,RGH9018-6,RGH9018-8,RGH9018S Spare part list

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	PROTECTION SLEEVE Assembly	1	7.5	STRAIGHT PIN	3	12	BALL BEARING	1
1.1	PROTECTIVE CAP	1	7.6	CATCH DISC	1	13	SHIM RING	1
1.2	DISC	1	7.7	SNAP RING	1	14	SPRING WASHER	3
1.3	SNAP RING	1	7.8	CYLINDER	1	15	SCREW	3
1.4	RETAINING RING	1	7.9	GUIDE BUSHING	1	16	ARMATURE Assembly	1
1.5	SNAP RING	1	7.1	O-RING	1	16.1	ARMATURE	1
1.6	PROTECTION SLEEVE	1	7.11	O-RING	1	16.2	BALL BEARING	1
1.7	THRUST RING	1	7.12	DAMPING BUSHING	1	17	RUBBER SLEEVE	1
1.8	BALL	1	7.13	SNAP RING	1	18	AIR-DEFLECTOR RING	1
1.9	HOLDING PLATE	1	8	PISTON Assembly	1	19	SCREW	4
1.1	SPRING	1	8.1	STRIKER	1	20	FIELD	1
2	RATCHET SLEEVE Assembly	1	8.2	O-RING	1	21	CONNECTION BLOCK	2
2.1	RATCHET SLEEVE	1	8.3	PISTON	1	22	MOTOR HOUSING	1
2.2	O-RING	1	8.4	SHIM RING	2	23	SWITCH CONTACT	2
2.3	OIL SEAL	1	8.5	PISTON PIN	1	24	BRUSH HOLDER Assembly	1
2.4	THRUST RING	1	9	INTERMEDIATE FLANGE Assembly	1	24.1	BRUSH HOLDER SET	1
2.5	IMPACT BOLT	1	9.1	BUSHING	1	24.2	CARBON BRUSH	2
3	ROLLER	4	9.2	INTERMEDIATE FLANGE	1	24.3	BRUSH SPRING	2
4	SCREW	4	9.3	O-RING	1	24.4	ATTACHMENT	2
5	GEAR HOUSING Assembly	1	9.4	O-RING	1	25	SWITCH	1
5.1	GEAR HOUSING	1	9.5	WOOLEN WAHSER	1	26	INDUCTOR	1
5.2	OIL SEAL	1	9.6	BALL BEARING	1	27	CORD	1
5.3	NEEDLE SLEEVE	1	9.7	END SHIELD	1	28	CORD GUARD	1
5.4	BUSHING	1	9.8	SCREW	2	29	GROMMET	1
5.5	NEEDLE SLEEVE	1	10	SHIFT Assembly	1	30	CORD CLAMP	1
5.6	BALL BEARING	1	10.1	GUIDE ROD	1	31	HOUSING COVER	1
6	SLECTOR KNOB Assembly	1	10.2	SHIFT PLATE 1	1	32	SCREW	3
6.1	SWITCH BUTTON	1	10.3	SHIFT PLATE	1	33	AUXILIARY HANDLE Assembly	1
6.2	COMPRESSION SPRING	1	10.4	SPRING	1	33.1	CLAMPING BAND	1
6.3	SLECTOR KNOB	1	10.5	SHIFT PLATE 2	1	33.2	T-BOLT	1
6.4	O-RING	1	11	TOOTHED SHAFT Assembly	1	33.3	CLAMP HOLDER	1
7	CYLINDER Assembly	1	11.1	TOOTHED SHAFT	1	33.4	COMPRESSION SPRING	1
7.1	SNAP RING	2	11.2	CLUTCH	1	33.5	SUPPORT BLOC	1
7.2	SUPPORTING DISC	1	11.3	WOBBLE BEARING	1	33.6	AUXILIARY HANDLE	1
7.3	COMPRESSION SPRING	1	11.4	CYLINDRICAL GEAR	1	34	DEPTH GUAGE	1
7.4	CYLINDRICAL GEAR	1	11.5	BALL BEARING	1			

RGH9018,URGH9018,RGH9018-6,RGH9018-8,RGH9018S Exploding view



INGCO



HERRAMIENTAS INGCO CO., LIMITED

www.ingcotools.com

HECHO EN CHINA

0516.V05

RGH9018 URGH9018 RGH9018-6 RGH9018-8 RGH9018S