



Item # 80128
Owner's Manual
1/2" IMPACT WRENCH

Printed in China

Questions, Problems, Missing Parts?
Before returning to your retailer, CALL OUR CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT at
1-800-585-9691, 8 a.m. - 5 p.m. EST, Monday-Friday

General Safety Rules

WARNING! Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Work Area

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and 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 bystanders, children and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Do not force the plug into the outlet. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is 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 to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W" These cords are rated for outdoor use and reduce 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 tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Personal Safety

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry and long hair can be caught in moving parts.
- Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust masks, non-skid safety shoes, hard hats and hearing protection must be used for appropriate conditions.

Tool Use and Care

- Use clamps or other practical way to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect operation of the tool. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.

Service

- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

Specific Safety Rules

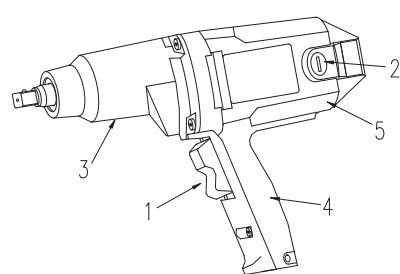
Hold tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tools may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

Technical Specifications:

Type: CT2631	V: Volts
Rated Voltage: 120V~, 60Hz	A: Amperes
Rated current: 7A	~: Alternating Current
No load speed: 2100rpm	rpm: Rotational speed
2700ipm	ipm: Impact rate

Functional Description

1. Switch
2. Brush cap
3. Gear Enclosure
4. Handle
5. Enclosure



Operation Instructions

WARNING! The voltage specifications on the rating plate must correspond with the supply voltage. Before attempting to use your tool, familiarize yourself with all operating features and safety requirement.

Switch

This impact wrench is equipped with a rocker switch that switches rotation from clockwise to counter-clockwise easily, allowing fasteners to be broken loose. Pressing the lower part of the switch causes the impact wrench to move clockwise; pressing the upper part of the switch causes the rotation to reverse.

Install/remove socket

To install a socket on the anvil, align the hole of the socket with the anvil and push firmly. To remove socket from the anvil, pull the socket out firmly.

Maintenance

- Do not attempt to make any adjustments while the tool is in operation.
- Clean out any accumulated dust.
- Do not allow petroleum base on products to come into contact with plastic parts as they contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.
- This impact wrench will require lubrication after 30 continuous hour or 50 intermittent hours of use. Refer to the parts diagram or contact an approved service center for lubrication services.
- Damaged carbons (burnt, broken or less than 5mm) must be changed.

NOTE: UNPLUG WRENCH BEFORE INSPECTING BRUSHES!

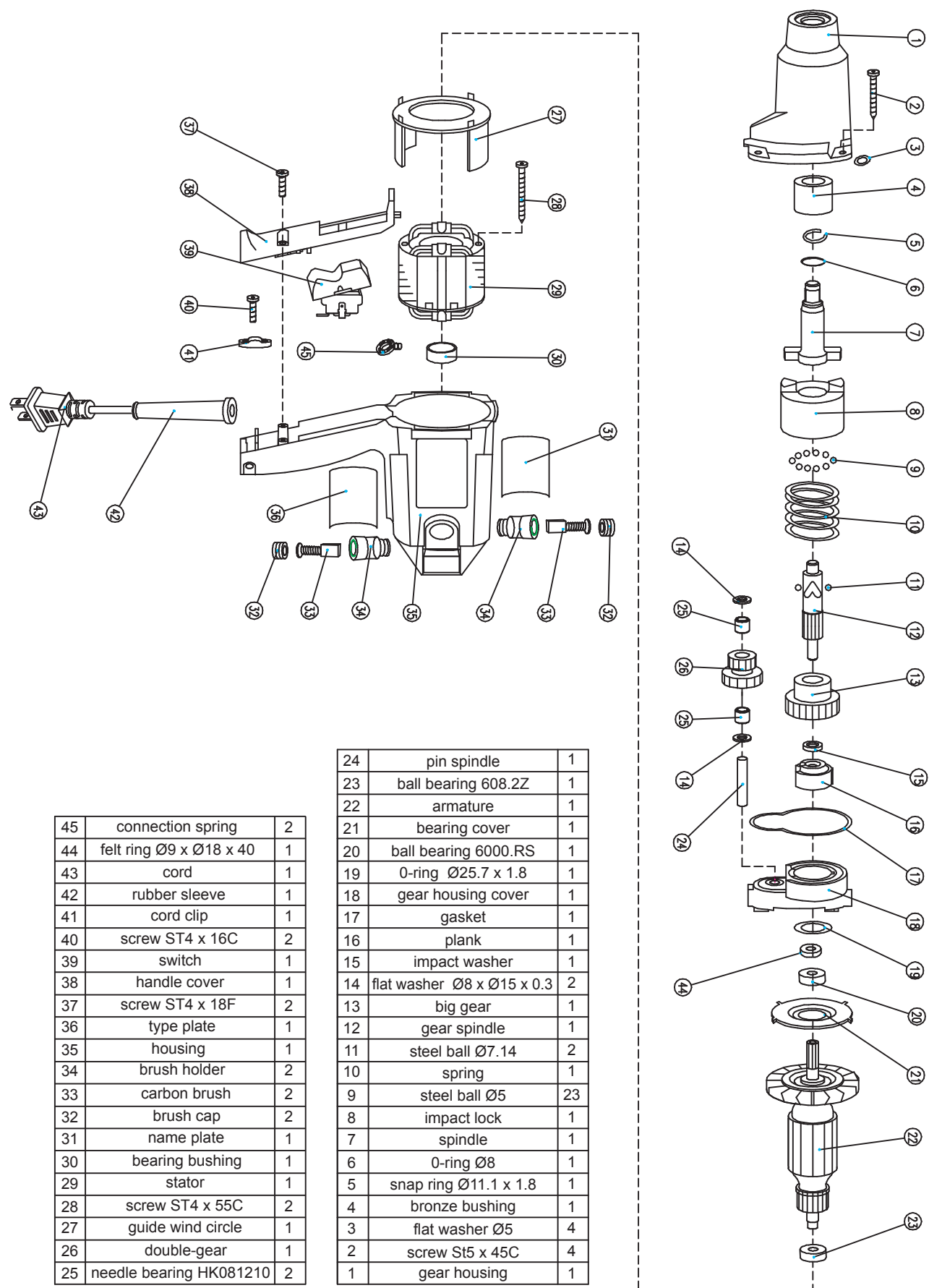
- Keep brushes clean and freely sliding. Symbols are inscribed on the brushes, and if it is worn down to the line closest to the spring, replace immediately.
- The brushes should be checked periodically for repair. Loosen the plastic caps located in the side of the motor housing to reveal the spring and brush assembly.
- Place the new carbon brushes. The brushes must enter the brush holder easily.

CAUTION: Only a qualified serviceman can repair the tool.

ONE YEAR LIMITED WARRANTY:

If within one year from date of purchase, this product fails due to a defect in materials or workmanship, return the product with proof of purchase, prepaid, to Great Neck Saw Mfrs. Inc., Mineola, NY, 11501, for replacement with an item of equal or greater value. This warranty excludes incidental/consequential damages and failures due to misuse, abuse or normal wear and tear. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary, from state to state.

EXPLODED DRAWING



Artículo # 80128
Manual del propietario
1/2 PULG. LLAVE DE
CASQUILLO DE IMPACTO

Impreso en China

?Preguntas, problemas, piezas faltantes?
Antes de acudir con su vendedor, LLÁME A NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE al
1-800-585-9691, 8 a.m. - 5 p.m. hora estándar del Este, de lunes a viernes

Reglas de seguridad generales

¡ADVERTENCIA! Lea y comprenda todas las instrucciones. No seguir las instrucciones enumeradas a continuación puede producir una descarga eléctrica, incendio o lesión personal grave.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Los bancos de trabajo desordenados y las áreas oscuras provocan accidentes.
- No opere herramientas electromecánicas en ambientes con presencia de líquidos o gases inflamables o polvo, ya que puede causar una explosión. Las herramientas electromecánicas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- Aleje a los transeúntes, niños y visitantes mientras utiliza una herramienta electromecánica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- Las herramientas de doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (una cuchilla es más ancha que la otra). Este enchufe entra en un tomacorriente polarizado en un solo sentido. Si no entra en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún así no entra, llame a un electricista calificado para instalar un tomacorriente polarizado. No modifique el enchufe en ninguna forma. No fuerce el enchufe a entrar en el tomacorriente. El doble aislamiento elimina la necesidad de un cable de tres alambres con puesta a tierra y un sistema de alimentación eléctrica con puesta a tierra.
- Evite el contacto corporal con superficies en contacto con tierra como tubos, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica aumenta si su cuerpo hace contacto con tierra.
- No exponga las herramientas electromecánicas a la lluvia o humedad. La entrada de agua en una herramienta aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice indebidamente el cable. Nunca transporte las herramientas sujetándolas del cable ni jale el cable para sacarlo del tomacorriente. Aleje el cable del calor, el aceite, los bordes afilados o los componentes móviles. Sustituya los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Al trabajar en el exterior, utilice una extensión eléctrica con la marca "W-A" o "W". Estos cables están aprobados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- Manténgase alerta, mire lo que hace y emplee el sentido común cuando opere una herramienta electromecánica. No use la herramienta si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicación. Un momento de descuido al operar herramientas electromecánicas puede producir graves lesiones personales.

Seguridad personal

- Vista adecuadamente. No lleve prendas holgadas ni joyas. Si tiene pelo largo, recójalo. Aleje el pelo, la ropa y los guantes de los componentes móviles. Las prendas holgadas, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en los componentes móviles.
- Evite un encendido accidental. Asegúrese de que la herramienta está apagada antes de enchufarla. Transportar una herramienta con el dedo en el interruptor o enchufarla con el interruptor en posición de encendido provoca accidentes.
- Quite las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que se deja acoplada a una pieza giratoria de la herramienta puede producir lesiones personales.
- No se estire demasiado. Mantenga un apoyo correcto de los pies y el equilibrio en todo momento. Eso permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Protéjase siempre los ojos. Debe usar mascarilla contra polvo, calzado antideslizante de seguridad, casco y protección para los oídos cuando sea necesario.

Uso y mantenimiento de la herramienta

- Use sargentos u otro método práctico para asegurar y soportar la pieza con la que trabaja a una plataforma estable. Sujetar la pieza con las manos o contra el cuerpo es inestable y puede llevar a perder el control.
- No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para cada aplicación. De esta manera realizará su trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que está diseñada la herramienta.
- No utilice la herramienta si el interruptor no funciona. Una herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe del tomacorriente antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorio o guardar la herramienta. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta por accidente.
- Guarde las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños u otras personas no capacitadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- Mantenga las herramientas en perfecto estado. Las herramientas para cortar deben estar afiladas y limpias. Las herramientas en buen estado con bordes cortantes afilados se atancan menos y se controlan más fácilmente.
- Revise cualquier desalineación o atasco de componentes móviles, rotura de componentes y cualquier otra condición que afecte el uso de la herramienta. Si la herramienta está dañada, haga que la reparen antes de usarla. Muchos accidentes se deben a herramientas con un mantenimiento inadecuado.
- Utilice sólo accesorios recomendados por el fabricante del modelo que utilice. Los accesorios que son adecuados para una herramienta pueden ser peligrosos en otras herramientas.

Mantenimiento

- La reparación de la herramienta debe encargarse sólo a personal calificado. Una reparación o mantenimiento realizado por personal no calificado puede constituir un riesgo de lesión.
- Cuando repare una herramienta, utilice sólo piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones de la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o no seguir las instrucciones de mantenimiento puede constituir un riesgo de descarga eléctrica o lesión.

Reglas de seguridad específicas

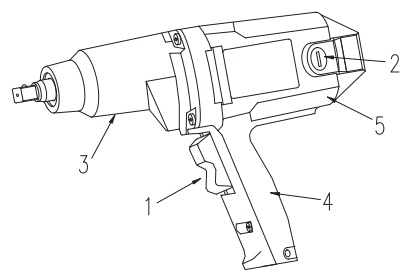
Sujete las herramientas por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde las herramientas para cortar puedan estar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Si la herramienta toca un cable "activo", sus componentes metálicos expuestos conducirán la electricidad y producirán una descarga en el operador.

Especificaciones técnicas

Tipo: CT2631	V: Volts
Voltaje nominal: 120 V~, 60 Hz	A: Amperes
Corriente nominal: 7 A	~: Corriente alterna
Velocidad en vacío: 2100 rpm	rpm: Velocidad de rotación
2700 ipm	ipm: Número de impactos

Descripción funcional

1. Interruptor
2. Tornillo de escobilla
3. Carcasa del motor
4. Manija
5. Carcasa



Instrucciones de uso

¡ADVERTENCIA! Las especificaciones de voltaje en la placa deben corresponder con el voltaje del suministro eléctrico. Antes de utilizar la herramienta, familiarícese con las características operativas y los requerimientos de seguridad.

Interruptor

Esta llave de impacto está equipada con un interruptor de balancín que invierte el giro de izquierda a derecha y viceversa fácilmente, lo que permite romper los sujetadores. Si presiona la parte inferior del interruptor, la llave de impacto gira de izquierda a derecha; si presiona la parte superior del interruptor, se invierte el giro.

Instalación y extracción del tubo

Para instalar un tubo en el yunque, alinee el orificio del tubo con el yunque y empuje con firmeza. Para extraer el tubo del yunque, jale el tubo con firmeza.

Mantenimiento

- No intente realizar ajustes con la herramienta en funcionamiento.
- Limpie el polvo acumulado.
- No permita que los productos con base de petróleo entren en contacto con las piezas de plástico, ya que contienen químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
- Esta llave de impacto requiere lubricación tras 30 horas de uso continuado o 50 horas de uso intermitente. Consulte el diagrama de piezas o llame a un servicio técnico oficial de lubricación.
- Los carbones dañados (quemados, rotos o inferiores a 5 mm) se deben sustituir.

NOTA: DESCONECTE LA LLAVE ANTES DE REVISAR LAS ESCOBILLAS

- Mantenga las escobillas limpias y sin entorpecer su movimiento. Las escobillas están marcadas con símbolos, y si se desgastan por debajo de la línea más cercana al resorte, debe sustituirlos inmediatamente.
- Las escobillas se deben revisar periódicamente por si necesitan reparación. Suelte los tapones de plástico en el lateral de la carcasa del motor para dejar al descubierto el conjunto de resorte y escobilla. Coloque las nuevas escobillas de carbón. Las escobillas deben entrar en el portaescobillas fácilmente.

PRECAUCIÓN: La herramienta sólo puede repararla un técnico calificado.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO Si dentro de un plazo de un año a partir de la fecha de compra, este producto falla debido a un defecto de los materiales o fabricación, devuélvalo con el comprobante de compra y el porte pagado a Great Neck Saw Mfrs. Inc., Mineola, NY, 11501, para que sea reemplazado por un artículo de igual o mayor valor. Esta garantía excluye daños fortuitos o imprevistos y fallas debido al mal uso, abuso o desgaste y rotura normales. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

