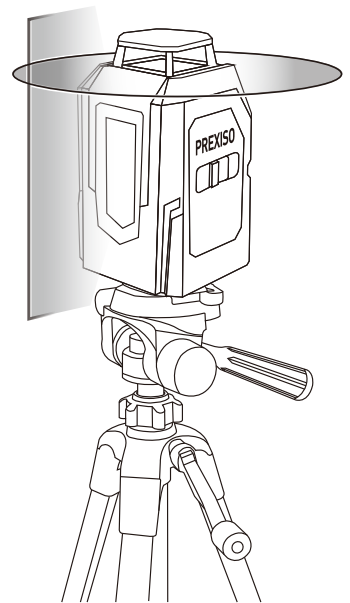


PREXISO

EN GREEN BEAM CROSS LINE LASER WITH TRIPOD

ES LÁSER DE HAZ VERDE EN CRUZ CON TRIPODE



www.prexiso-eu.com

1

PLC360SGT

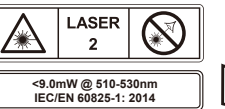
IMPORTANT:
Read before Using

EN

SAFETY INSTRUCTIONS

Working safely with the measuring tool is possible only when the operating and safety information are read completely and instructions contained herein are strictly followed. Never make warning labels on the measuring tool unrecognizable. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Caution – The use of operating or adjusting equipment or the application or processing methods other than those mentioned herein, can lead to hazardous radiation exposure.



WARNING

LASER RADIATION. Do not stare into beam. Class II laser product. Turn the laser beam on only when using this tool.

- Do not remove or deface any product labels.
- Avoid direct eye exposure. The laser beam can cause persons being blinded.
- Do not operate the tool around children or allow children to operate the tool.
- Do not place the tool in a position that may cause anyone to stare at the laser beam, whether intentionally or unintentionally.
- Do not use on reflecting surfaces such as sheet steel, glass or polished metal etc. that have shiny, reflective surfaces. The shiny surface could reflect the beam back at the operator.
- Always turn the laser tool off when not in use. Leaving the tool on increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam
- Do not attempt to modify the performance of this laser device in any way. This may result in a dangerous exposure to laser radiation.
- Do not attempt to repair or disassemble the laser-measuring tool. If unqualified persons attempt to repair this product, serious injury may occur. Any repair required on this laser product should be performed only by qualified service personnel.
- Use of other accessories that have been designed for use with other laser tools could result in serious injury.

2

- Do not operate the tool outdoors.
- Do not place or store tool under extreme temperature conditions.
- Do not operate the tool in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts. Sparks can be created in the tool which may ignite the dust or fumes.
- Keep the tool away from cardiac pacemakers. The magnet inside the tool generates a field that can impair the function of cardiac pacemakers.
- Keep the tool away from magnetic data medium and magnetically-sensitive equipment. The effect of the magnetic can lead to irreversible data loss.
- Measurement may not be accurate if used beyond the rated range of the device.
- The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
- Always make sure any bystanders nearby aware of the dangers of looking directly into the measuring tool.
- Do not use the laser viewing glasses as safety goggles, they do not protect eyes against laser radiation.
- Always remove the batteries when cleaning the laser light aperture to laser lens.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Laser	$\lambda=510-530\text{ nm}$, Class 2 laser, maximum laser output<9mW
Operating range (typically)	30M (100FT)*
Accuracy (typically)	$\pm 5/16'' @ 50\text{FT} (\pm 5\text{mm}@10\text{M})$
Self-leveling range	$\pm 4^\circ$
Estimated battery life	≥ 3 hours (alkaline batteries)
Optimum operating temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Storage temperature	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Batteries	4 x 1.5V alkaline AA

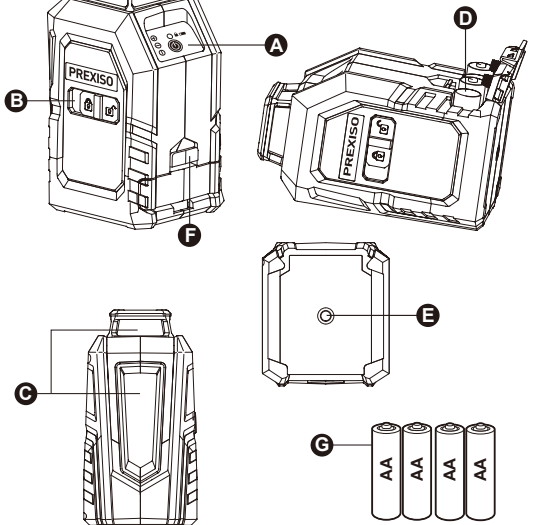
*Important: The accuracy is rated within distance of 10 meters. Under unfavorable conditions, such as in extreme interior illumination, transparent surfaces (eg. glass, water), porous surfaces (eg. insulation materials) or reflecting surfaces (eg. polished metal, glass) or very rough surfaces (eg. rough cast, natural stone), the tool's measuring range and accuracy will be reduced.

3

DESCRIPTION

KNOW YOUR SELF-LEVELING 360° CROSS LINE LASER TOOL
This self-leveling 360° cross line laser is a highly versatile tool. It can be placed on the ground, mounted on a door frame or work bench etc. when use the appropriate accessories eg. wall mount, tripod etc. but not limited.

- Self-leveling levels within ± 4 degrees to -4 degrees with an accuracy of $\pm 5/16'' @ 50\text{FT} (\pm 5\text{mm}@10\text{M})$.
- AA alkaline batteries.



PARTS	DESCRIPTION
A	Power/Mode button
B	Lock / Unlock switch
C	Laser aperture
D	Battery compartment
E	1/4"-20 threaded mounting hole
F	Battery compartment latch
G	AA batteries

4

UNPACKING

When unpacking the box, do not discard any packing materials until all of the contents are accounted for:

- Self-Leveling Cross Line Laser Tool
- 4 x AA alkaline batteries
- Operator's manual

Carefully lift the compact laser measuring tool out of the package and place it on a stable, flat surface.

ASSEMBLY

INSERTING/REPLACING THE BATTERY

AA alkaline batteries are recommended for the measuring tool.

To open the battery compartment lid, press the latch and open it. Insert the batteries provided. Pay attention to the correct polarity of the batteries according to the representation on the metal plate inside the lid.

Always replace all batteries at the same time. Only use batteries from one brand and with the identical capacity.

NOTE: Remove the batteries from the measuring tool when not using it for extended periods. When storing for extended periods, the batteries can corrode and discharge themselves.

OPERATION

1. TO TURN THE COMPACT SELF-LEVELING CROSS LINE LASER ON AND OFF

The button is located on the top of the tool housing.

a. Press the button to turn the self-leveling 360° cross line laser on. **WARNING:** When turning on the tool, always be aware of protecting your eyes and the eyes of those around you. Never point the tool at anyone's face, including your own.

b. To turn the tool off, press and hold the button 5 seconds.



5

2. LASER LINE PROJECTION MODES

The self-leveling 360-degree cross line laser has two laser-projection modes. To select a specific laser projection mode, press the button until you get the desired projection mode. This laser tool defaults to the horizontal pattern mode when it is turned on.

To choose a projection mode, press the mode button:

- Press the button once to select the horizontal laser line.
- Press the button twice to select the vertical laser line.
- Press the button three times to the cross-hair pattern (both horizontal and vertical lines).

3. LEVELING MODES

The self-leveling 360-degree cross line laser has two leveling modes: self-leveling mode and lock (manual) mode. In self-leveling mode, the tool will level itself if it is within $\pm 4^\circ$ of horizontal.

- Place the self-leveling 360-degree cross line laser on a flat, smooth surface that is within $\pm 4^\circ$ of horizontal.
- Press the button until the desired laser-projection mode is achieved.
- Slide the switch to the direction of the side. The self-leveling 360-degree cross line laser will automatically level within 4 seconds.
- If the surface on which the self-leveling 360-degree cross line laser is placed exceeds $\pm 4^\circ$ from horizontal, the laser line will blink with 5Hz frequency as an alarm. In this case, adjust the angle of the surface slightly.

4. LOCK (MANUAL) MODE

This mode cannot be used to perform horizontal or vertical leveling, because the laser lines are no longer self leveling. In this mode, the laser line will blink once every 3 seconds even it is within $\pm 4^\circ$ of horizontal.

a. Slide the switch to side and press the button to turn on the laser. The laser lines are now locked and no longer functions self-leveling.

b. Press the button to change the laser-projection mode.

c. Slope the self-leveling cross laser to project a straight line for reference of your project.

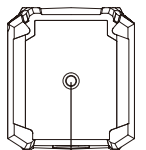
6

5. USING WITH THE CLAMP, WALL MOUNT OR TRIPOD

At the bottom of the tool, a 1/4"-20 nut is located. Mount the tool to accessories like clamp, wall mount or tripod (not included) by assembling the tool nut with the 1/4"-20 screw on the accessories. With the accessories, the tool can work under various applications which makes jobs done easier.

Note:

Make sure the tool can be assembled on the accessories without damage or interference to any part of the Self-leveling 360 cross line laser or the accessories.



1/4" - 20 nut

6. APPLICATIONS

The compact self-leveling cross line laser can be placed on the ground, mounted on a work bench / door frame etc. for point marking and simple alignment by sight. It is ideal for the following applications:

- Hanging pictures, photos, or artwork on walls
- Wallpapering and stencil work
- Framing doors and windows
- Installing electrical wiring and pipes
- Mounting wall fixtures, electrical outlets, switches and lighting
- Installing a drop ceiling
- Painting
- Installing cabinets
- Laying tile and flooring

MAINTENANCE

This compact laser measuring tool has been designed to be a low-maintenance tool. However, in order to maintain its performance, you must always follow these simple directions:

- Avoid exposing the tool to shock, continuous vibration or extreme hot or cold environment.
- Always store the tool indoors.
- Always keep the tool free of dust and liquids. Use only a clean soft cloth for cleaning. If necessary, slightly moisten the cloths with pure alcohol or a little water.
- Do not disassemble the compact laser measuring tool, this will expose the user to hazardous radiation exposure.
- Do not attempt to change any part of the laser lens.

7

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The laser line projection is weak.	Batteries are weak.	Replace with new batteries.
The laser line is hard to see.	The tool is out of the rated operating range	Move the tool closer to be within the rated operating range.
Laser line is not projected.	No batteries installed or batteries are depleted.	Install new batteries.
Laser line flickers for alert.	The surface where the tool has been placed is uneven or the tool is working under manual mode.	Place the tool on flat surface levels within ± 4 degrees.

DISPOSAL

CAUTION

The batteries must not be disposed with household waste. Care for the environment and take them to the collection points provided in accordance with national or local regulations. Dispose of the product appropriately in accordance with the national regulations in force in your country. Adhere to the national and country specific regulations. Product specific treatment and waste management can be downloaded from our homepage.

WARRANTY

Two-Year Limited Warranty. This product is warranted to the original purchaser from the original purchase date for two years subject to the warranty coverage described herein. Please retain your receipt. This product is warranted to the original user to be free from defects in material and workmanship. If you believe that the product is defective at any time during the specified warranty period, please contact Prexiso customer service agent by sending email to info@prexiso-eu.com. This warranty does not cover: (1) Part failure due to normal wear or product abuse; (2) Any parts have been altered or modified by anyone other than an authorized Prexiso personnel or failure to install and operate equipment according to the guidelines put forth in the instruction manual. (3) Any products or parts used for rental purposes, damage resulting from shipping (claims must be filed with freighter), accident, abuse, act of God, misuse, or neglect. Prexiso will replace or repair the defective unit, at its option, subject to verification of the defect. Any implied warranties arising from the sale of a Prexiso product, including but not limited to implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the above.

8

Prexiso shall not be liable for loss of use of the product or other incidental or consequential damages, expenses, or economic loss, or for any claim of such damage, expenses, or economic loss. This warranty excludes any accessories. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state.



EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith we, **Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd** 35# Jiuhuan Rd, Jiubao Town, Hangzhou, Zhejiang, China

Declare that the following product complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directives (see item 4) based on its design and type, as brought into circulation by us.

This declaration relates exclusively to the product in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

- Product: GREEN BEAM 360-DEGREE CROSS LINE LASER
- Model No.: PLC360SG, PLC360SGT
- Serial number: N/A
- Applicable EC Directives: EMC Directive 2014/30/EU

Used Harmonized Standards: EN IEC 61326-1:2012

- Responsible for documentation: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)
- Additional used EC Directives: N/A
- Date/place/Name/Authorized signature 2021-12-15/ Hangzhou / Xu Dong Ling

8. Title of Signatory: Engineer

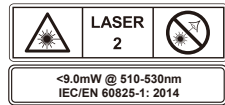
Prexiso AG
Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen / Switzerland

9

10

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Trabajar con seguridad con la herramienta de medición sólo es posible cuando la información de funcionamiento y de seguridad se ha leído completamente...



ADVERTENCIA

- RADIACIÓN LÁSER. No mire directamente al haz. Producto láser de Clase II. Encienda el haz láser sólo cuando utilice esta herramienta.
No retire ni elimine las etiquetas del producto.
Evite la exposición directa de los ojos.
No utilice la herramienta cerca de niños ni permita que estos la utilicen.
No coloque la herramienta en una posición que pueda hacer que alguien interfiera con el haz láser...

DESCRIPCION

CONOZCA SU HERRAMIENTA LASER DE AUTONIVELADO DE LINEA EN CRUZ DE 360°

El láser autonivelado de línea en cruz de 360° es una herramienta altamente versátil. Puede colocarse en el suelo, montarse en el marco de una puerta o banco de trabajo etc. cuando use los accesorios apropiados...

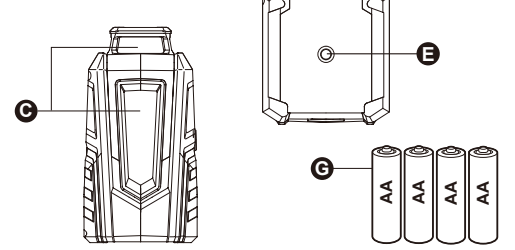
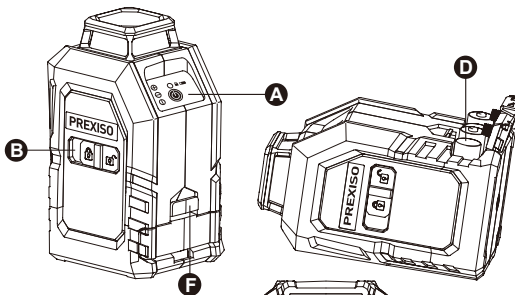


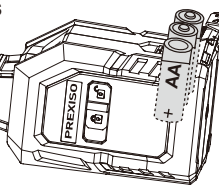
Table with 2 columns: PIEZAS and DESCRIPCION. Rows include Botón de Encendido/Modo, Interruptor Fijar/Desbloquear, Apertura del láser, Compartimento de pilas, Ranura de montura 1/4"-20, Cierre de compartimento de pilas, Pilas AA.

DESEMPAQUETADO

Cuando desempaque la caja, no descarte ningún material de embalaje hasta que todo el contenido sea contabilizado. Herramienta Láser en Cruz Autonivelante, Abrazadera, 4 x Baterías alcalinas AA, Manual de inicio rápido.

MONTAJE

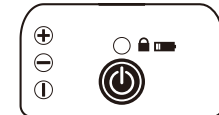
INSERCIÓN/SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS Se recomienda utilizar pilas alcalinas AA para la herramienta de medición. Para abrir la tapa del compartimento de las baterías, presione la tapa y ábrala. Inserte las pilas suministradas. Preste atención a la polaridad correcta de las baterías de acuerdo con la representación de la placa metálica que se encuentra alojada dentro de la tapa.



PUESTA A PUNTO

1. PARA ENCENDER Y APAGAR EL LASER COMPACTO DE AUTONIVELADO DE LINEA EN CRUZ

El botón [power icon] se encuentra en la parte superior de bastidor. a. Pulse el botón [power icon] para encender el láser de autonivelado de línea en cruz de 360°. b. Para apagar la herramienta, mantenga pulsado el botón [power icon] 5 segundos.



2. MODOS DE PROYECCION DE LINEA LASER

El láser de autonivelado de línea en cruz de 360° tiene dos modos de proyección láser. Para elegir un modo de proyección específico, pulse el botón [mode icon] hasta que consiga el modo de proyección deseado. Esta herramienta láser tiene el modo de patrón horizontal por defecto cuando se enciende. Para elegir un modo de proyección, pulse el botón Modo: a. Pulse el botón [mode icon] una vez para elegir la línea láser horizontal. b. Pulse el botón [mode icon] dos veces para elegir la línea láser vertical. c. Pulse el botón [mode icon] tres veces para el patrón en cruceta (ambas líneas horizontales y verticales).

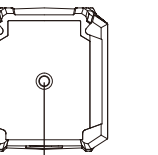
3. MODOS DE NIVELADO El láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados tiene dos modos de nivelado: modo autonivelado y modo fijo (manual). En modo autonivelado, la herramienta se nivelará sola si está a ±4° en horizontal. a. Coloque el láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados en una superficie plana y lisa que esté a ±4° en horizontal. b. Pulse el botón [level icon] hasta que se obtenga el modo de proyección láser deseado. c. Deslice el interruptor [lock icon] a la dirección del lado [lock icon]. El láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados se nivelará automáticamente en unos 4 segundos. d. Si la superficie en la que el láser autonivelado de línea en cruz de 360 grados está colocado supera el ±4° en horizontal, la línea del láser parpadeará con una frecuencia de 5Hz a modo de alarma. En este caso, ajuste ligeramente el ángulo de la superficie.

4. MODO FIJO (MANUAL)

Este modo no puede usarse para realizar nivelaciones horizontales o verticales, porque las líneas láser ya no se autonivelan. En este modo, la línea láser parpadeará una vez cada 3 segundos incluso cuando está a ±4° en horizontal. a. Deslice el interruptor [lock icon] al lado [lock icon] y pulsa el botón [power icon] para encender el láser. Las líneas láser ahora están fijas y ya no se autonivela. b. Pulse el botón [mode icon] para cambiar el modo de proyección láser. c. Incline la cruceta autonivelada láser para proyectar una línea recta para como referencia de su proyecto.

5. USAR CON ABRAZADERA, MONTURA DE PARED O TRIPODE

En la parte inferior de la herramienta, hay una tuerca de 1/4"-20. Monte la herramienta a accesorios como abrazadera, montura de pared o trípode (no incluidos) ensamblando la tuerca de la herramienta con el tornillo 1/4"-20 en los accesorios. Con los accesorios, la herramienta puede trabajar bajo varias aplicaciones que facilita los trabajos hechos.



Dado 1/4"-20

6. APLICACIONES

- El láser compacto de autonivelado de línea en cruz puede colocarse en el suelo, montarse en un banco de trabajo / marco de puerta etc. para marcar puntos y alineamiento visual simple. Es ideal para las siguientes aplicaciones:
Colgar cuadros, fotos o arte en las paredes
Empapelar y estarcir paredes
Enmarcar puertas y ventanas
Instalar tuberías y cableado eléctrico
Montar cableado en paredes, enchufes, interruptores y luces
Instalar un falso techo
Pintar
Instalar vitrinas
Colocar baldosas y suelos

MANTENIMIENTO

Esta herramienta compacta de medición láser ha sido diseñada para ser una herramienta de bajo mantenimiento. Sin embargo, para mantener su rendimiento, debe siempre seguir estas sencillas instrucciones:
Evite exponer la herramienta a golpes, vibraciones continuas o ambientes extremos fríos o calientes.
Guarde siempre la herramienta en interiores.
Mantenga siempre la herramienta fuera del alcance del polvo y de líquidos. Use solamente un trapo suave y limpio para limpiarla. Si es necesario, humedezca ligeramente los paños con alcohol puro con un poco de agua.
No desmonte la herramienta compacta de medición láser, ya que esto puede someter al usuario a una exposición de radiación peligrosa.
No intente cambiar ninguna parte de la lente del láser.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Table with 3 columns: PROBLEMA, CAUSA, SOLUCIÓN. Rows include: La proyección del haz láser es débil; Es difícil de ver el haz láser; No se proyecta el haz láser; El haz láser parpadea para alertar.

DISPOSICIÓN

PRECAUCION

Las baterías gastadas no deben tirarse junto con los residuos domésticos. Cuide del medio ambiente y llévelas al punto de recogida proporcionado de acuerdo con las regulaciones locales o regionales El producto no debe tirarse junto con los residuos domésticos. Disponga del producto de manera apropiada de acuerdo con las regulaciones nacionales en rigor en su país. Cumpla con las regulaciones nacionales y específicas de cada país. El tratamiento específico del producto y gestión de desechos puede descargarse de nuestra página web.



LIMITADA

Dos Años de Garantía Limitada Este producto está garantizado al comprador original desde la fecha de compra original a dos años sujeto a la cobertura de la garantía descrita aquí. Por favor guarde el recibo. Este producto está garantizado al usuario original de estar libre de defectos en material y acabado. Si cree que el producto es defectuoso en cualquier momento durante el periodo especificado de la garantía, por favor contacte a un agente del servicio de atención al cliente de Prexiso mandando un correo electrónico a info@prexiso-eu.com. Esta garantía no cubre: (1) Fallo parcial debido a uso normal o abuso del producto; (2) Cualquier pieza que haya sido alterada o modificada por cualquiera que no sea personal autorizado por Prexiso o el no instalar u operar el equipo siguiendo las guías presentadas en el manual de instrucciones.

(3)Cualquier producto o pieza usada con propósito de alquiler, daños causados por transporte (las pinzas deben mandarse con un carguero), accidente, abuso, causas de fuerza mayor, uso inapropiado, o negligencia. Prexiso reemplazará o reparará la unidad defectuosa, a su elección, sujeto a verificación del defecto. Cialquier garantía implicada que surjan de la venta de un producto Prexiso, incluyendo pero no limitada a garantías implicadas de mercantilidad y aptitud para un uso particular, está limitada a lo mostrado arriba. Prexiso no será responsable de pérdida de uso del producto u otros daños incidentales o consecuentes, gastos o pérdida económica, or de ninguna reclamación por tales daños, gastos o pérdida económica. Esta garantía excluye cualquier accesorio. Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de estado a estado.



Prexiso AG
Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen / Switzerland

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Aquí tenemos, Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd 35# Jiuahuan Rd, Jiubao Town, Hangzhou, Zhejiang, China

Declaro que el siguiente aparato cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud apropiadosde las Directivas de la CE (véase el punto 4) en función de su diseño y tipo, tal y como lo hemos puesto en circulación.

Esta declaración se refiere exclusivamente a la máquina en el estado en que fue comercializada, yexcluye los componentes que se añaden y/o las operaciones realizadas posteriormente por el usuario final.

- 1. Producto: LÁSER DE LINEA CRUZADA DE 360 GRADOS DE RAYO VERDE
2. Modelo No.: PLC360SG, PLC360SGT

3. Número de serie: N/A

4. Directivas CE aplicables: EMC Directive 2014/30/EU

Normas armonizadas aplicadas: EN IEC 61326-1:2021

5. Responsable de la documentación: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)

6. Directivas CE adicionales utilizadas: N/A

7. Fecha/Lugar/Nombre/Firma autorizada 2021-12-15/ Hangzhou / Xu Dong Ling

8. Título del signatario: Ingeniero

Distributed by/Vertrieben von/Distribué par/Distribuito da/Distribución por/Распространяется по: Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd. No.35 Jiuahuan Road, Jiubao Town, Hangzhou 310019, China www.greatstartools.com

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Fabbricatore/ Manufactura/Производитель: Hangzhou GreatStar Industrial Co., Ltd 35# Jiuahuan Rd, Jiubao Town, Hangzhou, Zhejiang, China.