

EN: USER MANUAL



**WARNING! Use personal protective equipment.
Follow the instruction.**

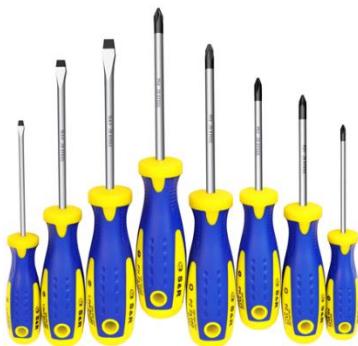
250.681.106- S&R Screwdriver Set , S2 Series, 6-Pieces.



250.681.214- S&R screwdriver set, 14-piece, universal.



250.681.108- S&R Screwdriver Set, S2 Series, 8-Piece.



250.681.206- S&R TORX screwdriver set, 6 pcs.

**1. Assignment:**

A tool designed for loosening and tightening screws, screws and other threaded parts with a slot (groove) on the head.

The screwdriver is dielectric, intended for work in electrical networks, as well as with electric power installations that are under voltage (maximum voltage up to 1000 V).

Indicator screwdriver (tester) with a straight slot profile is designed to determine the presence of voltage in electrical networks, check the condition and polarity of batteries and accumulators, and check the wire for breakage.

2. Main parameters of the tool:

1.S&R S2 screwdriver set, 6-piece (part no. 250.681.106);

High-quality set of S&R screwdrivers with a magnetic blade for installation work. The magnetic blade prevents loose screws from falling off and allows you to work faster and more efficiently, saving you time - no more searching for or holding loose screws.

Professional quality, secure screwdriver grip thanks to the built-in thumb safety guard. The ergonomic Kraftform handle transmits high forces to the screw and reduces strain on the hand.

The screwdrivers are made of high-quality S2 steel (chromium-molybdenum steel) by forging, with a hardness of 55-62 HRC, which ensures a long service life. The working part has undergone thermal and induction hardening, which ensures durability and resistance to external factors.

The handle has a practical hole for hanging and storage.

The screwdriver set includes:

SL screwdriver: 3x80 mm; 5.5x125 mm; 6.5x150 mm.



Werkzeuge und Zubehör

PH screwdriver: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. S&R Screwdriver Set, S2 Series, 8-Piece (Article No. 250.681.108);

High-quality set of S&R screwdrivers with a magnetic blade for assembly work. The magnetic blade prevents loose screws from falling off and allows you to work faster and more efficiently, saving you time - no more searching for or holding loose screws.

Professional quality, secure screwdriver grip thanks to the built-in thumb safety guard. The ergonomic Kraftform handle transmits high forces to the screw and reduces strain on the hand.

The screwdrivers are made of high-quality S2 steel (chromium-molybdenum steel) by forging, with a hardness of 55-62 HRC, which ensures a long service life. The working part has undergone thermal and induction hardening, which ensures durability and resistance to external factors.

The handle has a practical hole for hanging and storage.

The screwdriver set includes:

SL screwdriver: 3x80 mm; 5.5x100 mm; 6.5x100 mm.

PH screwdriver: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

PZ type screwdriver: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. S&R TORX screwdriver set, 6-piece (part no. 250.681.206);

High-quality S&R screwdriver set with magnetic blade for assembly work. The magnetic blade prevents loose screws from falling off and allows you to work faster and more efficiently, saving you time - no more searching for or holding loose screws.

Professional quality, secure screwdriver grip thanks to the built-in thumb safety guard. Thanks to the ergonomic Kraftform handle, the screwdriver transmits high forces to the screw and reduces the strain on the hand.

The screwdrivers are made of high-quality S2 steel (chromium-molybdenum steel) by forging, with a hardness of 55-62 HRC, which ensures a long service life. The working part has undergone thermal and induction hardening, which ensures durability and resistance to external factors.

For convenient storage, the S&R TORX screwdriver set comes with a plastic shelf that makes it easy to arrange the screwdrivers in a convenient order.

The screwdriver set includes:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. S&R Screwdriver Set, 14-Piece, Universal (Part No. 250.681.214);

High-quality S&R screwdriver set with magnetic blade for assembly work. The magnetic blade prevents loose screws from falling off and allows you to work faster and more efficiently, saving you time - no more searching for or holding loose screws.

Professional quality, secure screwdriver grip thanks to the built-in thumb safety guard. The ergonomic Kraftform handle transmits high forces to the screw and reduces strain on the hand.

The screwdrivers are made of high-quality S2 steel (chromium-molybdenum steel) by forging, with a hardness of 55-62 HRC, which ensures a long service life. The working part has undergone thermal and induction hardening, which ensures durability and resistance to external factors.

The dielectric screwdrivers are made of chrome-molybdenum steel by forging, which ensures a long service life. The handles are specially coated for use under voltage up to 1000 V.

For convenient storage, the set includes 2 shelves made of durable plastic (for placing screwdrivers, each in its own cell.) , which are convenient to hang in a workshop, garage, pantry.

The screwdriver set includes:

9 standard screwdrivers:

SL screwdriver: 3x80 mm; 5.5x125 mm; 6.5x150 mm.

PH screwdriver: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

PZ type screwdriver: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 dielectric screwdrivers:

SL screwdriver: 3x80 mm; 5.5x125 mm.

PH type screwdriver: 1x75 mm; 2x100 mm.

The set also includes a 3x70 mm SL tester screwdriver.

3. Safety precautions when working with the tool:

3.1. The workplace must be: ventilated, clean, well lit.

3.2. Do not allow unauthorised persons (especially children) to be present during work.

3.3. Use personal safety equipment. Be sure to wear safety glasses. Wear protective gloves to prevent damage to your hands.

3.4. If necessary, use a vice or clamp to secure the workpiece or work item. Holding the workpiece with your hands does not fix it securely.

3.5. Keep handles and gripping surfaces clean and free from oil or grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe handling in unexpected situations.

3.6. Caution - the tool contains sharp parts.

3.7. Hold the tool firmly and maintain a steady position during operation.

3.8. When working with dielectric screwdrivers with a voltage above 1 kV, use special protective equipment.

3.9. Not intended for use by children.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



- 3.10. Use the tool only for its intended purpose.
- 3.11. Before each use, check the tool for chips, cracks or wear.
- 3.12. Avoid applying excessive force to the tool to avoid damage or breakage of the tool.
- 3.13. Keep parts of your body away from possible contact with working parts of the tool to avoid possible injury.
- 3.14. If the tool has been physically impacted, deformed or worn during use, further use of the tool may result in injury. The tool must not be used again.
- 3.15. Improper use of the tool may result in injury to hands, eyes, face or other parts of the body.

The company is not liable for misuse of the tool, improper use of the tool or use of a damaged or worn tool.

Remember to observe these safety precautions to prevent injury and create a safe working environment.

4. Preparation of the tool for use:

Be sure to wear protective gloves to protect yourself from injury to your hands.

Before starting work, check the tool for damage. Wipe the handles with a dry cloth. Visually inspect the shaft and the tip. The screwdriver must be well rubberised and the tip must have clear contours for unscrewing and screwing fasteners. The presence of chips, cracks and scratches on the handle is unacceptable.

If corrosion has occurred, it must be treated with special anti-corrosion agents.

The sequence of work with a screwdriver indicator (tester):

Using the tip of the screwdriver, touch the bare conductor or that part of the electrical equipment through which current is supplied. At the same time, touch any part of the metal probe with your finger. If electricity is present, the light bulb lights up.

5. How to use:

Always hold the tool at right angles to the surface to be treated. Holding the tool at any other angle may damage the screw heads and wear the screwdriver tip.

Choose a screwdriver with the right type of tip for the type of screw you need to work with. The size of the tip is important because if you use a tip that is too small or too large, it can damage the screw or screwdriver.

An additional advantage of S&R screwdrivers is the magnetised tip. This ensures that no screws get lost during work.

The handle of the dielectric screwdriver is covered with materials that do not conduct electricity. This feature makes it possible to screw or unscrew fasteners that are energised. Dielectric screwdrivers differ from conventional screwdrivers in that they are coated with special materials almost to the tip.

This increases the level of protection, as a person may unwittingly touch the exposed part while working with the tool.

6. Maintenance:

Before starting work, inspect the product thoroughly, paying attention to any damage.

Do not use in case of visual damage. If corrosion has occurred, it must be treated with special anti-corrosion agents.

Clean the tool regularly with a dry cloth.

Avoid exposure to heat, direct moisture and sunlight.

The tool must be placed at the workplace in such a way as to prevent it from rolling or falling.

It should be noted that when working with dielectric screwdrivers on a regular basis, they must be submitted for verification. This is done in order to eliminate the possibility of electric shock to a person. During operation, various damages and wear of the protective coating occur, so do not neglect this advice. Your safety depends on it.

7. Storage and transportation:

7.1. Transport the tool in individual rigid transport packaging that ensures its integrity.

7.2. Protect the tool from drops and impacts. During storage and transport, the instrument must be protected from mechanical impact, moisture and contamination.

7.3. When carrying or transporting the tool with sharp parts, these parts must be covered.

7.4. Store the product in a dry, locked place to prevent its use and damage by unauthorised persons, especially children. Avoid storage in high humidity conditions. Do not allow persons who are not familiar with the operating safety regulations to work with it.

7.5. Transportation is allowed by all types of transport that ensure the integrity of the product, in accordance with the general rules of transportation.

7.6. Do not place heavy objects on the product. During loading and unloading operations and transportation, the product must not be subjected to shocks and atmospheric precipitation.

8. Disposal:

Dispose of the product and its packaging in accordance with national legislation or in accordance with local regulations.

DE: GEBRAUCHSANWEISUNG



**ACHTUNG! Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Anweisungen befolgen.**

250.681.106- S&R Schraubendreher-Satz, Serie S2, 6-teilig.



250.681.214- S&R Schraubendreher-Satz, 14-teilig, universal.



250.681.108- S&R Schraubendreher-Satz, Serie S2, 8-teilig.



250.681.206- S&R TORX-Schraubendreher-Satz, 6-tlg.

**1. Einsatzgebiet:**

Ein Werkzeug zum Lösen und Anziehen von Schrauben und anderen Gewindeteilen mit einem Schlitz (Nut) am Kopf.

Der Schraubendreher ist dielektrisch, bestimmt für Arbeiten in elektrischen Netzen, sowie bei Stromanlagen, die unter Spannung stehen (Höchstspannung bis 1000 V).

Indikator-Schraubendreher (Tester) mit einem geraden Schlitzprofil ist dazu bestimmt, das Vorhandensein von Spannung in elektrischen Netzen festzustellen, den Zustand und die Polarität von Batterien und Akkumulatoren zu überprüfen und den Draht auf Bruch zu kontrollieren.

2. Die wichtigsten Parameter des Werkzeugs:

1.S&R S2 Schraubendreher-Satz, 6-teilig (Art.-Nr. 250.681.106);

Hochwertiger S&R-Schraubendrehersatz mit Magnetklinge für Installationsarbeiten. Die magnetische Klinge verhindert das Abfallen loser Schrauben und ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten, wodurch Sie Zeit sparen - kein Suchen und Festhalten loser Schrauben mehr.

Professionelle Qualität, sicherer Schraubendrehergriff dank der eingebauten Daumensicherung. Der ergonomische Kraftform-Griff überträgt hohe Kräfte auf die Schraube und reduziert die Belastung für die Hand.

Die Schraubendreher sind aus hochwertigem S2-Stahl (Chrom-Molybdän-Stahl) im Schmiedeverfahren hergestellt, mit einer Härte von 55-62 HRC, was eine lange Lebensdauer gewährleistet. Der Arbeitsteil wurde thermisch und induktiv gehärtet, was eine lange Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse gewährleistet.



Der Griff ist mit einem praktischen Loch zum Aufhängen und Aufbewahren versehen.

Das Schraubendreherset enthält:

SL-Schraubendreher: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH-Schraubendreher: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. S&R Schraubendreher-Satz, Serie S2, 8-teilig (Art.-Nr. 250.681.108);

Hochwertiger S&R Schraubendreher-Satz mit Magnetklinge für Montagearbeiten. Die magnetische Klinge verhindert das Abfallen loser Schrauben und ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten, wodurch Sie Zeit sparen - kein Suchen und Festhalten loser Schrauben mehr.

Professionelle Qualität, sicherer Schraubendrehergriff dank der eingebauten Daumensicherung. Der ergonomische Kraftform-Griff überträgt hohe Kräfte auf die Schraube und reduziert die Belastung für die Hand.

Die Schraubendreher sind aus hochwertigem S2-Stahl (Chrom-Molybdän-Stahl) im Schmiedeverfahren hergestellt, mit einer Härte von 55-62 HRC, was eine lange Lebensdauer gewährleistet. Der Arbeitsteil wurde thermisch und induktiv gehärtet, was eine lange Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse gewährleistet.

Der Griff ist mit einem praktischen Loch zum Aufhängen und Aufbewahren versehen.

Das Schraubendreherset enthält:

SL-Schraubendreher: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

PH-Schraubendreher: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Schraubendreher Typ PZ: 1x75 mm; 2x100 mm.

3.S&R TORX-Schraubendrehersatz, 6-teilig (Art.-Nr. 250.681.206);

Hochwertiger S&R Schraubendreher-Satz mit Magnetklinge für Montagearbeiten. Die magnetische Klinge verhindert das Abfallen loser Schrauben und ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten, wodurch Sie Zeit sparen - kein Suchen und Festhalten loser Schrauben mehr.

Professionelle Qualität, sicherer Schraubendrehergriff dank der eingebauten Daumensicherung. Dank des ergonomischen Kraftform-Griffs überträgt der Schraubendreher hohe Kräfte auf die Schraube und reduziert die Belastung der Hand.

Die Schraubendreher sind aus hochwertigem S2-Stahl (Chrom-Molybdän-Stahl) im Schmiedeverfahren hergestellt, mit einer Härte von 55-62 HRC, was eine lange Lebensdauer gewährleistet. Der Arbeitsteil wurde thermisch und induktiv gehärtet, was eine lange Lebensdauer und Beständigkeit gegen äußere Einflüsse gewährleistet.

Das S&R TORX-Schraubendreherset wird mit einer Kunststoffablage geliefert, die es ermöglicht, die Schraubendreher in einer praktischen Reihenfolge zu ordnen.

Das Schraubendreherset enthält:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4.S&R Schraubendreher-Satz, 14-teilig, Universal (Art.-Nr. 250.681.214);

Hochwertiger S&R-Schraubendrehsatz mit Magnetklinge für Montagearbeiten. Die magnetische Klinge verhindert das Abfallen loser Schrauben und ermöglicht ein schnelleres und effizienteres Arbeiten, wodurch Sie Zeit sparen - kein Suchen und Festhalten loser Schrauben mehr.

Professionelle Qualität, sicherer Schraubendrehergriff dank der eingebauten Daumensicherung. Der ergonomische Kraftform-Griff überträgt hohe Kräfte auf die Schraube und reduziert die Belastung für die Hand.

Die Schraubendreher sind aus hochwertigem S2-Stahl (Chrom-Molybdän-Stahl) im Schmiedeverfahren hergestellt, mit einer Härte von 55-62 HRC, was eine lange Lebensdauer gewährleistet. Das Arbeitsteil wurde thermisch und induktiv gehärtet, was eine lange Lebensdauer und Beständigkeit gegen äußere Einflüsse gewährleistet.

Die dielektrischen Schraubendreher sind aus geschmiedetem Chrom-Molybdän-Stahl gefertigt, der eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die Griffe sind speziell für den Einsatz unter Spannung bis zu 1000 V beschichtet.

Für eine bequeme Aufbewahrung enthält das Set 2 Regale aus strapazierfähigem Kunststoff (für die Unterbringung der Schraubendreher, jeder in seiner eigenen Zelle), die bequem in einer Werkstatt, Garage, Speisekammer aufgehängt werden können.

Das Schraubendreherset enthält:

9 Standard-Schraubendreher:

SL-Schraubendreher: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH-Schraubendreher: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Schraubendreher Typ PZ: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 dielektrische Schraubendreher:

SL-Schraubendreher: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

Schraubendreher Typ PH: 1x75 mm; 2x100 mm.

Das Set enthält auch einen 3x70 mm SL-Tester-Schraubendreher.

3. Sicherheitsvorkehrungen bei der Arbeit mit dem Werkzeug:

3.1. Der Arbeitsplatz muss: belüftet, sauber, gut beleuchtet sein.



3.2. Unbefugte Personen (insbesondere Kinder) dürfen sich während der Arbeit nicht aufhalten.

3.3. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Achten Sie darauf, eine Schutzbrille zu tragen. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Schäden an Ihren Händen zu vermeiden.

3.4. Benutzen Sie gegebenenfalls einen Schraubstock oder eine Klemme, um das Werkstück oder den Arbeitsgegenstand zu sichern. Wenn Sie das Werkstück mit den Händen festhalten, wird es nicht sicher fixiert.

3.5. Halten Sie Griffe und Griffflächen sauber und frei von Öl oder Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen keine sichere Handhabung in unerwarteten Situationen.

3.6. Vorsicht - das Werkzeug enthält scharfe Teile.

3.7. Halten Sie das Werkzeug fest und halten Sie es während des Betriebs in einer stabilen Position.

3.8. Bei Arbeiten mit dielektrischen Schraubenziehern mit einer Spannung von über 1 kV ist eine besondere Schutzausrüstung zu verwenden.

3.9. Nicht für die Verwendung durch Kinder bestimmt.

3.10. Verwenden Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck.

3.11. Überprüfen Sie das Werkzeug vor jedem Gebrauch auf Späne, Risse oder Verschleiß.

3.12. Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf das Werkzeug an, um Beschädigungen oder Brüche des Werkzeugs zu vermeiden.

3.13. Halten Sie Teile Ihres Körpers von einem möglichen Kontakt mit den arbeitenden Teilen des Werkzeugs fern, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.

3.14. Wenn das Werkzeug während des Gebrauchs beschädigt, verformt oder abgenutzt wurde, kann die weitere Verwendung des Werkzeugs zu Verletzungen führen. Das Werkzeug darf dann nicht mehr verwendet werden.

3.15. Unsachgemäße Verwendung des Werkzeugs kann zu Verletzungen an Händen, Augen, Gesicht oder anderen Körperteilen führen.

Das Unternehmen haftet nicht für den Missbrauch des Werkzeugs, die unsachgemäße Verwendung des Werkzeugs oder die Verwendung eines beschädigten oder abgenutzten Werkzeugs.

Denken Sie daran, diese Sicherheitsvorkehrungen zu beachten, um Verletzungen zu vermeiden und eine sichere Arbeitsumgebung zu schaffen.

4. Vorbereitung des Werkzeugs für den Gebrauch:

Tragen Sie unbedingt Schutzhandschuhe, um sich vor Verletzungen an den Händen zu schützen.

Überprüfen Sie das Werkzeug vor Beginn der Arbeit auf Beschädigungen. Wischen Sie die Griffe mit einem trockenen Tuch ab. Führen Sie eine Sichtprüfung des Schafts und der Spitze durch. Der Schraubendreher muss gut gummiert sein und die Spitze muss klare Konturen zum Lösen und Verschrauben von Befestigungselementen aufweisen. Das Vorhandensein von Spänen, Rissen und Kratzern am Griff ist inakzeptabel.

Wenn Korrosion aufgetreten ist, muss er mit speziellen Korrosionsschutzmitteln behandelt werden.

Der Arbeitsablauf mit einem Schraubendreher-Indikator (Tester):

Berühren Sie mit der Spitze des Schraubendrehers den blanken Leiter oder den stromdurchflossenen Teil der elektrischen Anlage. Berühren Sie gleichzeitig mit dem Finger einen beliebigen Teil der Metallsonde. Wenn Strom vorhanden ist, leuchtet die Glühbirne auf.

5. Verwendung:

Halten Sie das Gerät immer im rechten Winkel zu der zu behandelnden Oberfläche. Wenn Sie das Werkzeug in einem anderen Winkel halten, können die Schraubenköpfe beschädigt und die Schraubendreher spitze abgenutzt werden.

Wählen Sie einen Schraubendreher mit der richtigen Spitze für die Art von Schraube, die Sie bearbeiten müssen. Die Größe der Spitze ist wichtig, denn eine zu kleine oder zu große Spitze kann die Schraube oder den Schraubendreher beschädigen.

Ein weiterer Vorteil der S&R-Schraubendreher ist die magnetisierte Spitze. Sie sorgt dafür, dass bei der Arbeit keine Schrauben verloren gehen.

Der Griff des dielektrischen Schraubendrehers ist mit einem elektrisch nicht leitenden Material überzogen. Dies ermöglicht das Verschrauben oder Lösen von Schrauben, die unter Spannung stehen. Dielektrische Schraubendreher unterscheiden sich von herkömmlichen Schraubendrehern dadurch, dass sie fast bis zur Spitze mit speziellen Materialien beschichtet sind. Dies erhöht das Schutzniveau, da eine Person bei der Arbeit mit dem Werkzeug unabsichtlich das freiliegende Teil berühren könnte.

6. Wartung:

Überprüfen Sie das Produkt vor Beginn der Arbeit gründlich und achten Sie auf eventuelle Schäden.

Bei sichtbaren Schäden darf das Gerät nicht verwendet werden. Wenn Korrosion aufgetreten ist, muss sie mit speziellen Korrosionsschutzmitteln behandelt werden.

Reinigen Sie das Werkzeug regelmäßig mit einem trockenen Tuch.

Vermeiden Sie die Einwirkung von Hitze, direkter Feuchtigkeit und Sonnenlicht.



Werkzeuge und Zubehör

Das Werkzeug muss am Arbeitsplatz so platziert werden, dass es nicht wegrollen oder herunterfallen kann.

Es ist zu beachten, dass bei regelmäßiger Arbeit mit dielektrischen Schraubendrehern diese einer Überprüfung unterzogen werden müssen. Dies geschieht, um die Möglichkeit eines elektrischen Schlages für eine Person auszuschließen. Während des Betriebs kommt es zu verschiedenen Beschädigungen und zur Abnutzung der Schutzschicht, daher sollten Sie diesen Hinweis nicht vernachlässigen. Ihre Sicherheit hängt davon ab.

7. Lagerung und Transport:

7.1. Transportieren Sie das Werkzeug in einer individuellen, festen Transportverpackung, die seine Unversehrtheit gewährleistet.

7.2. Schützen Sie das Gerät vor Stürzen und Stößen. Während der Lagerung und des Transports muss das Gerät vor mechanischen Stößen, Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt werden.

7.3. Wenn das Gerät mit scharfen Teilen getragen oder transportiert wird, müssen diese Teile abgedeckt werden.

7.4. Lagern Sie das Produkt an einem trockenen, verschlossenen Ort, um die Benutzung und Beschädigung durch Unbefugte, insbesondere Kinder, zu verhindern. Vermeiden Sie die Lagerung bei hoher Luftfeuchtigkeit. Lassen Sie keine Personen damit arbeiten, die nicht mit den Betriebssicherheitsvorschriften vertraut sind.

7.5. Der Transport ist mit allen Transportmitteln zulässig, die die Unversehrtheit des Produkts gewährleisten, und zwar in Übereinstimmung mit den allgemeinen Transportvorschriften.

7.6. Keine schweren Gegenstände auf das Produkt stellen. Während der Be- und Entladevorgänge und des Transports darf das Produkt keinen Stößen und atmosphärischen Niederschlägen ausgesetzt werden.

8. Entsorgen:

Entsorgen Sie das Produkt und seine Verpackung in Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung oder gemäß den örtlichen Vorschriften.

FR: MANUEL DE L'UTILISATEUR



ATTENTION ! Utilisez un équipement de protection individuelle. Suivez les instructions.

250.681.106- Jeu de tournevis S&R, série S2, 6 pièces.



250.681.206- Jeu de tournevis S&R TORX, 6 pièces.



250.681.108- Jeu de tournevis S&R, série S2, 8 pièces.



250.681.214- Jeu de tournevis S&R, 14 pièces, universel.**1. Utilisation :**

Outil conçu pour desserrer et serrer des vis, des vis et d'autres pièces filetées dont la tête est munie d'une fente (rainure).

Le tournevis est diélectrique, destiné aux travaux dans les réseaux électriques, ainsi qu'aux installations électriques sous tension (tension maximale jusqu'à 1000 V).

Le tournevis indicateur (testeur) avec profil à fente droite est conçu pour déterminer la présence de tension dans les réseaux électriques, vérifier l'état et la polarité des piles et des accumulateurs, et contrôler la rupture du fil.

2. Principaux paramètres de l'outil :

1. jeu de tournevis S&R série S2, 6 pièces (référence 250.681.106) ;

Jeu de tournevis S&R de haute qualité avec lame magnétique pour les travaux d'installation. La lame magnétique empêche les vis desserrées de tomber et vous permet de travailler plus rapidement et plus efficacement, ce qui vous fait gagner du temps - plus besoin de chercher ou de tenir des vis desserrées.

Qualité professionnelle, prise en main sûre du tournevis grâce à la protection intégrée du pouce. Le manche ergonomique Kraftform transmet des forces élevées à la vis et réduit la tension sur la main.

Les tournevis sont fabriqués en acier S2 (acier au chrome-molybdène) de haute qualité par forgeage, avec une dureté de 55-62 HRC, ce qui garantit une longue durée de vie. La partie travaillante a subi un durcissement thermique et par induction, ce qui garantit la durabilité et la résistance aux facteurs externes.

Le manche est doté d'un trou pratique permettant de le suspendre et de le ranger.

Le jeu de tournevis comprend

Tournevis SL : 3x80 mm ; 5,5x125 mm ; 6,5x150 mm.

Tournevis PH : 0x75 mm ; 1x75 mm ; 2x100 mm.

2. Jeu de tournevis S&R, série S2, 8 pièces (article n° 250.681.108) ;

Jeu de tournevis S&R de haute qualité avec lame magnétique pour les travaux d'assemblage. La lame magnétique empêche les vis desserrées de tomber et vous permet de travailler plus rapidement et plus efficacement, ce qui vous fait gagner du temps - plus besoin de chercher ou de tenir des vis desserrées.

Qualité professionnelle, prise en main sûre du tournevis grâce à la protection intégrée du pouce. Le manche ergonomique Kraftform transmet des forces élevées à la vis et réduit la tension sur la main.

Les tournevis sont fabriqués en acier S2 (acier au chrome-molybdène) de haute qualité par forgeage, avec une dureté de 55-62 HRC, ce qui garantit une longue durée de vie. La partie travaillante a subi un durcissement thermique et par induction, ce qui garantit la durabilité et la résistance aux facteurs externes.

Le manche est doté d'un trou pratique permettant de le suspendre et de le ranger.

Le jeu de tournevis comprend

Tournevis SL : 3x80 mm ; 5,5x100 mm ; 6,5x100 mm.

Tournevis PH : 0x75 mm ; 1x75 mm ; 2x100 mm.

Tournevis de type PZ : 1x75 mm ; 2x100 mm.

3. Jeu de tournevis S&R TORX, 6 pièces (référence 250.681.206) ;

Jeu de tournevis S&R de haute qualité avec lame magnétique pour les travaux d'assemblage. La lame magnétique empêche les vis de tomber et vous permet de travailler plus rapidement et plus efficacement, ce qui vous fait gagner du temps - plus besoin de chercher ou de tenir des vis desserrées.

Qualité professionnelle, prise en main sûre du tournevis grâce à la protection intégrée du pouce. Grâce au manche ergonomique Kraftform, le tournevis transmet des forces élevées à la vis et réduit la tension sur la main.

Les tournevis sont fabriqués en acier S2 (acier au chrome-molybdène) de haute qualité par forgeage, avec une dureté de 55-62 HRC, ce qui garantit une longue durée de vie. La partie travaillante a subi une trempe thermique et par induction, ce qui garantit la durabilité et la résistance aux facteurs externes.

Pour un rangement pratique, le jeu de tournevis S&R TORX est livré avec une étagère en plastique qui permet de ranger les tournevis dans un ordre pratique.

Le jeu de tournevis comprend :

T10x75 ; T15x100 ; T20x100 ; T25x100 ; T27x100 ; T30x150.

4. Jeu de tournevis S&R, 14 pièces, universel (référence 250.681.214) ;

Jeu de tournevis S&R de haute qualité avec lame magnétique pour les travaux d'assemblage. La lame magnétique empêche les vis desserrées de tomber et vous permet de travailler plus



rapidement et plus efficacement, ce qui vous fait gagner du temps - plus besoin de chercher ou de tenir des vis desserrées.

Qualité professionnelle, prise en main sûre du tournevis grâce à la protection intégrée du pouce. Le manche ergonomique Kraftform transmet des forces élevées à la vis et réduit la tension sur la main.

Les tournevis sont fabriqués en acier S2 (acier au chrome-molybdène) de haute qualité par forgeage, avec une dureté de 55-62 HRC, ce qui garantit une longue durée de vie. La partie travaillante a subi un durcissement thermique et par induction, ce qui garantit la durabilité et la résistance aux facteurs externes.

Les tournevis diélectriques sont fabriqués en acier au chrome-molybdène par forgeage, ce qui garantit une longue durée de vie. Les poignées sont spécialement revêtues pour une utilisation sous une tension allant jusqu'à 1000 V.

Pour un rangement pratique, l'ensemble comprend 2 étagères en plastique durable (pour placer les tournevis, chacun dans sa propre cellule), qui peuvent être suspendues dans un atelier, un garage ou un garde-manger.

Le jeu de tournevis comprend

9 tournevis standard :

Tournevis SL : 3x80 mm ; 5,5x125 mm ; 6,5x150 mm.

Tournevis PH : 0x75 mm ; 1x75 mm ; 2x100 mm.

Tournevis de type PZ : 0x75 mm ; 1x75 mm ; 2x100 mm.

4 tournevis diélectriques :

Tournevis SL : 3x80 mm ; 5,5x125 mm.

Tournevis de type PH : 1x75 mm ; 2x100 mm.

L'ensemble comprend également un tournevis pour testeur SL de 3x70 mm.

3. Précautions de sécurité à prendre lors de l'utilisation de l'outil :

3.1. Le lieu de travail doit être : ventilé, propre, bien éclairé.

3.2. Ne pas permettre à des personnes non autorisées (en particulier des enfants) d'être présentes pendant le travail.

3.3. Utilisez des équipements de sécurité personnels. Veillez à porter des lunettes de sécurité. Portez des gants de protection pour ne pas vous abîmer les mains.

3.4. Si nécessaire, utilisez un étau ou une pince pour fixer la pièce ou l'objet à travailler. Le fait de tenir la pièce avec les mains ne permet pas de la fixer solidement.

3.5. Maintenez les poignées et les surfaces de préhension propres et exemptes d'huile ou de graisse. Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation sûre dans des situations inattendues.

3.6. Attention - l'outil contient des pièces tranchantes.

3.7. Tenez fermement l'outil et maintenez une position stable pendant l'utilisation.

3.8. Lorsque vous travaillez avec des tournevis diélectriques dont la tension est supérieure à 1 kV, utilisez un équipement de protection spécial.

3.9. L'outil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants.

3.10. N'utiliser l'outil que pour l'usage auquel il est destiné.

3.11. Avant chaque utilisation, vérifiez que l'outil n'est pas ébréché, fissuré ou usé.

3.12. Évitez d'appliquer une force excessive sur l'outil afin d'éviter de l'endommager ou de le casser.

3.13. Tenez les parties de votre corps à l'écart de tout contact possible avec les pièces de travail de l'outil afin d'éviter tout risque de blessure.

3.14. Si l'outil a subi un choc physique, une déformation ou une usure en cours d'utilisation, la poursuite de l'utilisation de l'outil peut entraîner des blessures. L'outil ne doit pas être réutilisé.

3.15. L'utilisation incorrecte de l'outil peut entraîner des blessures aux mains, aux yeux, au visage ou à d'autres parties du corps.

L'entreprise n'est pas responsable d'une mauvaise utilisation de l'outil, d'une utilisation incorrecte de l'outil ou de l'utilisation d'un outil endommagé ou usé.

N'oubliez pas de respecter ces mesures de sécurité afin d'éviter les blessures et de créer un environnement de travail sûr.

4. Préparation de l'outil en vue de son utilisation :

Veillez à porter des gants de protection pour vous protéger des blessures aux mains.

Avant de commencer à travailler, vérifiez que l'outil n'est pas endommagé. Essuyez les poignées avec un chiffon sec. Inspectez visuellement la tige et la pointe. Le tournevis doit être bien caoutchouté et l'embout doit présenter des contours clairs pour le dévissage et le vissage des fixations. La présence d'éclats, de fissures et de rayures sur le manche est inacceptable.

En cas de corrosion, celle-ci doit être traitée à l'aide d'agents anticorrosion spéciaux.

La séquence de travail avec un tournevis indicateur (testeur) :

Avec la pointe du tournevis, touchez le conducteur nu ou la partie de l'équipement électrique traversée par le courant. En même temps, touchez du doigt n'importe quelle partie de la sonde métallique. Si l'électricité est présente, l'ampoule s'allume.

5. Mode d'emploi :



Werkzeuge und Zubehör

Tenez toujours l'outil à angle droit par rapport à la surface à traiter. Si vous tenez l'outil sous un autre angle, vous risquez d'endommager les têtes de vis et d'user la pointe du tournevis.

Choisissez un tournevis dont l'embout est adapté au type de vis que vous devez travailler. La taille de l'embout est importante, car si vous utilisez un embout trop petit ou trop grand, vous risquez d'endommager la vis ou le tournevis.

Un autre avantage des tournevis S&R est l'embout magnétisé. Cela permet de ne pas perdre de vis pendant le travail.

Le manche du tournevis diélectrique est recouvert de matériaux non conducteurs d'électricité. Cette caractéristique permet de visser ou de dévisser des fixations sous tension. Les tournevis diélectriques se distinguent des tournevis classiques par le fait qu'ils sont recouverts de matériaux spéciaux presque jusqu'à la pointe. Cela augmente le niveau de protection, car une personne peut involontairement toucher la partie exposée en travaillant avec l'outil.

6. Entretien :

Avant de commencer à travailler, inspectez soigneusement le produit, en faisant attention aux dommages éventuels.

Ne pas utiliser l'outil en cas de dommage visuel. En cas de corrosion, il convient de traiter l'outil avec des agents anticorrosion spéciaux.

Nettoyer régulièrement l'outil avec un chiffon sec.

Éviter l'exposition à la chaleur, à l'humidité directe et à la lumière du soleil.

L'outil doit être placé sur le lieu de travail de manière à éviter qu'il ne roule ou ne tombe.

Il convient de noter que lorsque l'on travaille régulièrement avec des tournevis diélectriques, ceux-ci doivent être soumis à une vérification. En cours d'utilisation, divers dommages et l'usure de la couche de protection se produisent, ne négligez donc pas ce conseil. Votre sécurité en dépend.

7. le stockage et le transport :

7.1. Transporter l'outil dans un emballage de transport individuel rigide garantissant son intégrité.

7.2. Protéger l'outil contre les chutes et les chocs. Pendant le stockage et le transport, l'instrument doit être protégé des chocs mécaniques, de l'humidité et de la contamination.

7.3. Lorsque l'outil est transporté avec des parties tranchantes, celles-ci doivent être couvertes.

7.4. Stocker le produit dans un endroit sec et fermé à clé afin d'éviter qu'il ne soit utilisé et endommagé par des personnes non autorisées, en particulier des enfants. Évitez de le stocker dans des conditions d'humidité élevée. Ne pas permettre à des

personnes qui ne connaissent pas les règles de sécurité d'utilisation de travailler avec le produit.

7.5. le transport est autorisé par tous les types de transport qui garantissent l'intégrité du produit, conformément aux règles générales de transport.

7.6. Ne pas placer d'objets lourds sur le produit. Pendant les opérations de chargement et de déchargement et pendant le transport, le produit ne doit pas être soumis à des chocs et à des précipitations atmosphériques.

8. Mise au rebut:

Éliminer le produit et son emballage conformément à la législation nationale ou aux réglementations locales.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de

IT: MANUALE D'USO



**ATTENZIONE! Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
Seguire le istruzioni.**

250.681.106- Set di cacciaviti S&R, Serie S2, 6 pezzi.



250.681.214- Set di cacciaviti S&R, 14 pezzi, universale.



1. Assegnazione:

250.681.108- Set di cacciaviti S&R, Serie S2, 8 pezzi.



Utensile progettato per allentare e stringere viti, viti e altre parti filettate con una scanalatura sulla testa.

Il cacciavite è dielettrico, destinato al lavoro nelle reti elettriche e agli impianti elettrici sotto tensione (tensione massima fino a 1000 V).

Il cacciavite indicatore (tester) con profilo a scanalatura diritta è progettato per determinare la presenza di tensione nelle reti elettriche, controllare lo stato e la polarità di batterie e accumulatori e verificare la rottura dei fili.

2. Parametri principali dell'utensile:

250.681.206- Set di cacciaviti S&R TORX, 6 pezzi.



1. Set di cacciaviti S&R serie S2, 6 pezzi (codice 250.681.106);

Set di cacciaviti S&R di alta qualità con lama magnetica per lavori di installazione. La lama magnetica impedisce alle viti allentate di cadere e consente di lavorare in modo più rapido ed efficiente, risparmiando tempo: non è più necessario cercare o trattenere le viti allentate.

Qualità professionale, presa sicura del cacciavite grazie alla protezione integrata per il pollice. L'impugnatura ergonomica in Kraftform trasmette forze elevate alla vite e riduce lo sforzo della mano.

I cacciaviti sono realizzati in acciaio S2 (acciaio al cromo-molibdeno) di alta qualità mediante forgiatura, con una durezza di 55-62 HRC, che garantisce una lunga durata. La parte lavorante è stata sottoposta a tempra termica e a induzione, che garantisce durata e resistenza agli agenti esterni.

L'impugnatura è dotata di un pratico foro per essere appesa e riposta.

Il set di cacciaviti comprende:



Werkzeuge und Zubehör

Cacciavite SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

Cacciavite PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. Set di cacciaviti S&R, serie S2, 8 pezzi (articolo n. 250.681.108);

Set di cacciaviti S&R di alta qualità con lama magnetica per lavori di assemblaggio. La lama magnetica impedisce alle viti allentate di cadere e consente di lavorare in modo più rapido ed efficiente, risparmiando tempo: non è più necessario cercare o trattenere le viti allentate.

Qualità professionale, presa sicura del cacciavite grazie alla protezione integrata per il pollice. L'impugnatura ergonomica in Kraftform trasmette forze elevate alla vite e riduce lo sforzo della mano.

I cacciaviti sono realizzati in acciaio S2 (acciaio al cromo-molibdeno) di alta qualità mediante forgiatura, con una durezza di 55-62 HRC, che garantisce una lunga durata. La parte lavorante è stata sottoposta a tempra termica e a induzione, che garantisce durata e resistenza agli agenti esterni.

L'impugnatura è dotata di un pratico foro per essere appesa e riposta.

Il set di cacciaviti comprende:

Cacciavite SL: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

Cacciavite PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Cacciavite tipo PZ: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. Set di cacciaviti S&R TORX, 6 pezzi (codice 250.681.206);

Set di cacciaviti S&R di alta qualità con lama magnetica per lavori di assemblaggio. La lama magnetica impedisce alle viti allentate di cadere e consente di lavorare in modo più rapido ed efficiente, risparmiando tempo: non è più necessario cercare o trattenere le viti allentate.

Qualità professionale, presa sicura del cacciavite grazie alla protezione integrata per il pollice. Grazie all'impugnatura ergonomica in Kraftform, il cacciavite trasmette forze elevate alla vite e riduce lo sforzo della mano.

I cacciaviti sono realizzati in acciaio S2 (acciaio al cromo-molibdeno) di alta qualità mediante forgiatura, con una durezza di 55-62 HRC, che garantisce una lunga durata. La parte lavorante è stata sottoposta a tempra termica e a induzione, per garantire la durata e la resistenza agli agenti esterni.

Per una comoda conservazione, il set di cacciaviti S&R TORX è dotato di un ripiano in plastica che consente di disporre facilmente i cacciaviti in un ordine conveniente.

Il set di cacciaviti comprende:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. Set di cacciaviti S&R, 14 pezzi, universale (codice 250.681.214);

Set di cacciaviti S&R di alta qualità con lama magnetica per lavori di assemblaggio. La lama magnetica impedisce alle viti allentate di cadere e consente di lavorare in modo più rapido ed efficiente, risparmiando tempo: non è più necessario cercare o trattenere le viti allentate.

Qualità professionale, presa sicura del cacciavite grazie alla protezione integrata per il pollice. L'impugnatura ergonomica in Kraftform trasmette forze elevate alla vite e riduce lo sforzo della mano.

I cacciaviti sono realizzati in acciaio S2 (acciaio al cromo-molibdeno) di alta qualità mediante forgiatura, con una durezza di 55-62 HRC, che garantisce una lunga durata. La parte lavorante è stata sottoposta a tempra termica e a induzione, per garantire la durata e la resistenza agli agenti esterni.

I cacciaviti dielettrici sono realizzati in acciaio al cromo-molibdeno mediante forgiatura, che garantisce una lunga durata. Le impugnature sono rivestite in modo speciale per l'uso con tensioni fino a 1000 V.

Per una comoda conservazione, il set comprende 2 ripiani in plastica resistente (per posizionare i cacciaviti, ciascuno nella propria cella), comodi da appendere in officina, garage, dispensa.

Il set di cacciaviti comprende:

9 cacciaviti standard:

Cacciavite SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

Cacciavite PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Cacciavite tipo PZ: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 cacciaviti dielettrici:

Cacciavite tipo SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

Cacciavite tipo PH: 1x75 mm; 2x100 mm.

Il set comprende anche un cacciavite per tester SL 3x70 mm.

3. Precauzioni di sicurezza per il lavoro con l'utensile:

3.1. Il luogo di lavoro deve essere: ventilato, pulito, ben illuminato.

3.2. Evitare la presenza di persone non autorizzate (soprattutto bambini) durante il lavoro.

3.3. Utilizzare i dispositivi di sicurezza personale. Indossare occhiali di sicurezza. Indossare guanti protettivi per evitare danni alle mani.

3.4. Se necessario, utilizzare una morsa o un morsetto per fissare il pezzo o l'oggetto da lavorare. Tenere il pezzo con le mani non lo fissa in modo sicuro.

3.5. Mantenere le impugnature e le superfici di presa pulite e prive di olio o grasso. Impugnature e superfici di presa scivolose

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



Werkzeuge und Zubehör

non consentono una manipolazione sicura in situazioni impreviste.

3.6. Attenzione: l'utensile contiene parti taglienti.

3.7. Impugnare saldamente l'utensile e mantenere una posizione stabile durante il funzionamento.

3.8. Quando si lavora con avvitatori dielettrici con una tensione superiore a 1 kV, utilizzare dispositivi di protezione speciali.

3.9. Non è destinato all'uso da parte dei bambini.

3.10. Utilizzare l'utensile solo per lo scopo previsto.

3.11. Prima di ogni utilizzo, controllare che l'utensile non sia scheggiato, incrinato o usurato.

3.12. Evitare di applicare una forza eccessiva all'utensile per evitare di danneggiarlo o romperlo.

3.13. Tenere le parti del corpo lontane dal possibile contatto con le parti operative dell'utensile per evitare possibili lesioni.

3.14. Se l'utensile ha subito un impatto fisico, è stato deformato o si è usurato durante l'uso, un ulteriore utilizzo dell'utensile può provocare lesioni. L'utensile non deve essere riutilizzato.

3.15. L'uso improprio dell'utensile può provocare lesioni alle mani, agli occhi, al viso o ad altre parti del corpo.

L'azienda non è responsabile per l'uso improprio dell'utensile, per l'uso improprio dell'utensile o per l'uso di un utensile danneggiato o usurato.

Ricordare di osservare queste precauzioni di sicurezza per evitare lesioni e creare un ambiente di lavoro sicuro.

4. Preparazione dell'utensile per l'uso:

Indossare guanti protettivi per proteggersi da eventuali lesioni alle mani.

Prima di iniziare il lavoro, controllare che l'utensile non sia danneggiato. Pulire le impugnature con un panno asciutto. Ispezionare visivamente l'albero e la punta. Il cacciavite deve essere ben gommato e la punta deve avere contorni chiari per svitare e avvitare gli elementi di fissaggio. La presenza di schegge, crepe e graffi sull'impugnatura è inaccettabile.

Se si è verificata una corrosione, è necessario trattarla con speciali agenti anticorrosivi.

La sequenza di lavoro con un cacciavite indicatore (tester):

Con la punta del cacciavite, toccare il conduttore nudo o la parte dell'apparecchiatura elettrica attraverso la quale viene erogata corrente. Allo stesso tempo, toccare con il dito una parte qualsiasi della sonda metallica. Se è presente elettricità, la lampadina si accende.

5. Come si usa:

Tenere sempre lo strumento ad angolo retto rispetto alla superficie da trattare. Tenere l'utensile con un'angolazione diversa può danneggiare le teste delle viti e usurare la punta del cacciavite.

Scegliere un cacciavite con la punta adatta al tipo di vite da lavorare. La dimensione della punta è importante perché se si usa una punta troppo piccola o troppo grande, si può danneggiare la vite o il cacciavite.

Un ulteriore vantaggio dei cacciaviti S&R è la punta magnetizzata. In questo modo si evita che le viti vadano perse durante il lavoro.

L'impugnatura del cacciavite dielettrico è rivestita con materiali che non conducono elettricità. Questa caratteristica consente di avvitare o svitare elementi di fissaggio sotto tensione. I cacciaviti dielettrici si differenziano dai cacciaviti tradizionali per il fatto che sono rivestiti di materiali speciali fino alla punta. Ciò aumenta il livello di protezione, in quanto una persona potrebbe involontariamente toccare la parte esposta mentre lavora con l'utensile.

6. Manutenzione:

Prima di iniziare il lavoro, ispezionare accuratamente il prodotto, prestando attenzione ad eventuali danni.

Non utilizzare in caso di danni visivi. Se si è verificata una corrosione, è necessario trattarla con speciali agenti anticorrosione.

Pulire regolarmente l'utensile con un panno asciutto.

Evitare l'esposizione a calore, umidità diretta e luce solare.

L'utensile deve essere collocato sul posto di lavoro in modo da evitare che possa rotolare o cadere.

Va notato che quando si lavora regolarmente con cacciaviti dielettrici, questi devono essere sottoposti a verifica. Durante il funzionamento si verificano vari danni e l'usura del rivestimento protettivo, quindi non trascurate questo consiglio. Ne va della vostra sicurezza.

7. Stoccaggio e trasporto:

7.1. Trasportare l'utensile in un imballaggio rigido individuale per il trasporto che ne garantisca l'integrità.

7.2. Proteggere lo strumento da cadute e urti. Durante lo stoccaggio e il trasporto, lo strumento deve essere protetto da urti meccanici, umidità e contaminazione.

7.3. Quando si trasporta o si trasporta lo strumento con parti taglienti, queste devono essere coperte.

7.4. Conservare il prodotto in un luogo asciutto e chiuso a chiave per impedirne l'uso e il danneggiamento da parte di persone non autorizzate, soprattutto bambini. Evitare lo stoccaggio in condizioni di elevata umidità. Non permettere a persone che non conoscono le norme di sicurezza di lavorare con il prodotto.



Werkzeuge und Zubehör

7.5. Il trasporto è consentito con tutti i tipi di trasporto che garantiscono l'integrità del prodotto, in conformità alle norme generali di trasporto.

7.6. Non appoggiare oggetti pesanti sul prodotto. Durante le operazioni di carico e scarico e il trasporto, il prodotto non deve essere sottoposto a urti e precipitazioni atmosferiche.

8. Smaltimento:

Smaltire il prodotto e l'imballaggio in conformità alla legislazione nazionale o alle normative locali.

ES: MANUAL DE INSTRUCCIONES



**¡ADVERTENCIA! Utilice equipo de protección personal.
Siga las instrucciones.**

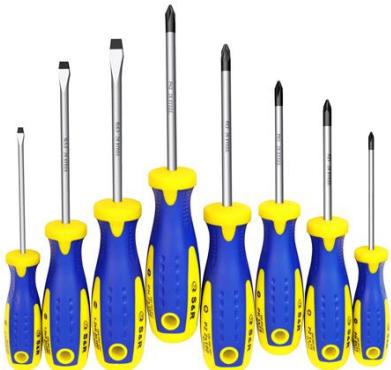
250.681.106- Juego de destornilladores S&R, serie S2, 6 piezas.



250.681.206- Juego de destornilladores S&R TORX, 6 piezas.



250.681.108- Juego de destornilladores S&R, serie S2, 8 piezas.



250.681.214-Juego de destornilladores S&R, 14 piezas, universal.



1. Objetivo:

Herramienta diseñada para aflojar y apretar tornillos, tuercas y otras piezas roscadas con una ranura (ranura) en la cabeza.

El destornillador es dieléctrico, destinado para trabajos en redes eléctricas, así como con instalaciones de energía eléctrica que están bajo tensión (tensión máxima hasta 1000 V).



Werkzeuge und Zubehör

Destornillador indicador (tester) con un perfil de ranura recta está diseñado para determinar la presencia de tensión en las redes eléctricas, comprobar el estado y la polaridad de las baterías y acumuladores, y comprobar si el cable está roto.

2. Parámetros principales de la herramienta:

1.Juego de destornilladores S&R serie S2 ,6 piezas (ref. 250.681.106);

Juego de destornilladores S&R de alta calidad con hoja magnética para trabajos de instalación. La hoja magnética evita que los tornillos sueltos se caigan y le permite trabajar de forma más rápida y eficaz, ahorrándole tiempo: ya no tendrá que buscar o sujetar tornillos sueltos.

Calidad profesional, agarre seguro del destornillador gracias al protector de seguridad para el pulgar incorporado. El mango ergonómico Kraftform transmite grandes fuerzas al tornillo y reduce la tensión en la mano.

Los destornilladores están fabricados en acero S2 (acero al cromo-molibdeno) de alta calidad por forja, con una dureza de 55-62 HRC, lo que garantiza una larga vida útil. La parte de trabajo ha sido sometida a endurecimiento térmico y por inducción, lo que garantiza su durabilidad y resistencia a factores externos.

El mango tiene un práctico orificio para colgarlo y guardarlo.

El juego de destornilladores incluye:

Destornillador SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

Destornillador PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. Juego de destornilladores S&R, serie S2, 8 piezas (ref. 250.681.108);

Juego de destornilladores S&R de alta calidad con hoja magnética para trabajos de montaje. La hoja magnética evita que los tornillos sueltos se caigan y le permite trabajar de forma más rápida y eficaz, ahorrándole tiempo: ya no tendrá que buscar o sujetar tornillos sueltos.

Calidad profesional, agarre seguro del destornillador gracias al protector de seguridad para el pulgar incorporado. El mango ergonómico Kraftform transmite grandes fuerzas al tornillo y reduce la tensión en la mano.

Los destornilladores están fabricados en acero S2 (acero al cromo-molibdeno) de alta calidad por forja, con una dureza de 55-62 HRC, lo que garantiza una larga vida útil. La parte de trabajo ha sido sometida a endurecimiento térmico y por inducción, lo que garantiza su durabilidad y resistencia a factores externos.

El mango tiene un práctico orificio para colgarlo y guardarlo.

El juego de destornilladores incluye:

Destornillador SL: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

Destornillador PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Destornillador tipo PZ: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. Juego de destornilladores S&R TORX, 6 piezas (ref. 250.681.206);

Juego de destornilladores S&R de alta calidad con hoja magnética para trabajos de montaje. La hoja magnética evita que los tornillos sueltos se caigan y le permite trabajar más rápida y eficazmente, ahorrándole tiempo - ya no tendrá que buscar o sujetar tornillos sueltos.

Calidad profesional, agarre seguro del destornillador gracias al protector de seguridad para el pulgar incorporado. Gracias al mango ergonómico Kraftform, el destornillador transmite grandes fuerzas al tornillo y reduce la tensión en la mano.

Los destornilladores están fabricados en acero S2 (acero al cromo-molibdeno) de alta calidad por forja, con una dureza de 55-62 HRC, lo que garantiza una larga vida útil. La pieza de trabajo se ha sometido a un endurecimiento térmico y por inducción, lo que garantiza su durabilidad y resistencia a factores externos.

Para un almacenamiento cómodo, el juego de destornilladores S&R TORX viene con un estante de plástico que facilita la colocación de los destornilladores en un orden conveniente.

El juego de destornilladores incluye:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. Juego de destornilladores S&R, 14 piezas, universal (ref. 250.681.214);

Juego de destornilladores S&R de alta calidad con hoja magnética para trabajos de montaje. La hoja magnética evita que los tornillos sueltos se caigan y le permite trabajar de forma más rápida y eficaz, ahorrándole tiempo: ya no tendrá que buscar o sujetar tornillos sueltos.

Calidad profesional, agarre seguro del destornillador gracias al protector de seguridad para el pulgar incorporado. El mango ergonómico Kraftform transmite grandes fuerzas al tornillo y reduce la tensión en la mano.

Los destornilladores están fabricados en acero S2 (acero al cromo-molibdeno) de alta calidad por forja, con una dureza de 55-62 HRC, lo que garantiza una larga vida útil. La pieza de trabajo ha sido sometida a endurecimiento térmico y por inducción, lo que garantiza su durabilidad y resistencia a factores externos.

Los destornilladores dieléctricos están fabricados en acero al cromo-molibdeno por forja, lo que garantiza una larga vida útil. Los mangos están especialmente recubiertos para su uso bajo tensiones de hasta 1000 V.

Para un almacenamiento cómodo, el juego incluye 2 estantes de plástico resistente (para colocar los destornilladores, cada

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



Werkzeuge und Zubehör

uno en su propia celda.) , que son convenientes para colgar en un taller, garaje, despensa.

El juego de destornilladores incluye:

9 destornilladores estándar:

Destornillador SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

Destornillador PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Destornillador tipo PZ: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 destornilladores dieléctricos:

Destornillador tipo SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

Destornillador tipo PH: 1x75 mm; 2x100 mm.

El juego también incluye un destornillador comprobador SL de 3x70 mm.

3. Precauciones de seguridad al trabajar con la herramienta:

3.1. El lugar de trabajo debe estar: ventilado, limpio, bien iluminado.

3.2. No permita la presencia de personas no autorizadas (especialmente niños) durante el trabajo.

3.3. Utilice el equipo de seguridad personal. Asegúrese de llevar gafas de seguridad. Utilice guantes de protección para evitar daños en las manos.

3.4. Si es necesario, utilice un tornillo de banco o una mordaza para sujetar la pieza o el elemento de trabajo. Sujetar la pieza de trabajo con las manos no la fija de forma segura.

3.5. Mantenga los mangos y las superficies de agarre limpios y sin aceite ni grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten una manipulación segura en situaciones imprevistas.

3.6. Precaución: la herramienta contiene piezas afiladas.

3.7. Sujete la herramienta con firmeza y mantenga una posición estable durante el funcionamiento.

3.8. Cuando trabaje con atornilladores dieléctricos con una tensión superior a 1 kV, utilice un equipo de protección especial.

3.9. No debe ser utilizado por niños.

3.10. Utilice la herramienta únicamente para el uso previsto.

3.11. Antes de cada uso, compruebe si la herramienta presenta virutas, grietas o desgaste.

3.12. Evite aplicar una fuerza excesiva sobre la herramienta para evitar daños o roturas de la misma.

3.13. Mantenga partes de su cuerpo alejadas del posible contacto con las piezas de trabajo de la herramienta para evitar posibles lesiones.

3.14. Si la herramienta se ha golpeado, deformado o desgastado físicamente durante su uso, el uso posterior de la herramienta puede provocar lesiones. La herramienta no debe volver a utilizarse.

3.15. El uso inadecuado de la herramienta puede provocar lesiones en las manos, los ojos, la cara u otras partes del cuerpo.

La empresa no se hace responsable del mal uso de la herramienta, del uso inadecuado de la herramienta o del uso de una herramienta dañada o desgastada.

Recuerde observar estas precauciones de seguridad para evitar lesiones y crear un entorno de trabajo seguro.

4. Preparación de la herramienta para su uso:

Asegúrese de llevar guantes de protección para evitar lesiones en las manos.

Antes de empezar a trabajar, compruebe que la herramienta no esté dañada. Limpie los mangos con un paño seco. Inspeccione visualmente el eje y la punta. El destornillador debe estar bien engomado y la punta debe tener contornos claros para desatornillar y atornillar elementos de fijación. La presencia de astillas, grietas y arañazos en el mango es inaceptable.

Si se ha producido corrosión, debe tratarse con agentes anticorrosión especiales.

La secuencia de trabajo con un indicador de destornillador (probador):

Con la punta del destornillador, toque el conductor desnudo o la parte del equipo eléctrico a través de la cual se suministra corriente. Al mismo tiempo, toque con el dedo cualquier parte de la sonda metálica. Si hay electricidad, la bombilla se enciende.

5. Modo de uso:

Sujete siempre la herramienta en ángulo recto respecto a la superficie a tratar. Sujetar la herramienta en cualquier otro ángulo puede dañar las cabezas de los tornillos y desgastar la punta del destornillador.

Elija un destornillador con el tipo de punta adecuado para el tipo de tornillo con el que necesita trabajar. El tamaño de la punta es importante porque si utiliza una punta demasiado pequeña o demasiado grande, puede dañar el tornillo o el destornillador.

Una ventaja adicional de los destornilladores S&R es la punta imantada. Esto garantiza que no se pierda ningún tornillo durante el trabajo.

El mango del destornillador dieléctrico está recubierto de materiales que no conducen la electricidad. Esta característica permite atornillar o desatornillar elementos de fijación que estén bajo tensión. Los destornilladores dieléctricos se diferencian de los destornilladores convencionales en que están recubiertos de materiales especiales casi hasta la punta.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



Werkzeuge und Zubehör

Esto aumenta el nivel de protección, ya que una persona puede tocar involuntariamente la parte expuesta mientras trabaja con la herramienta.

6. Mantenimiento:

Antes de empezar a trabajar, inspeccione el producto minuciosamente, prestando atención a cualquier daño.

No utilizar en caso de daños visuales. Si se ha producido corrosión, debe tratarse con agentes anticorrosión especiales.

Limpie la herramienta regularmente con un paño seco.

Evite la exposición al calor, la humedad directa y la luz solar.

La herramienta debe colocarse en el lugar de trabajo de forma que se evite que ruede o se caiga.

Debe tenerse en cuenta que, cuando se trabaja con destornilladores dieléctricos de forma habitual, éstos deben someterse a verificación. Esto se hace con el fin de eliminar la posibilidad de descarga eléctrica a una persona. Durante el funcionamiento, se producen diversos daños y desgaste de la capa protectora, por lo que no descuide este consejo. Su seguridad depende de ello.

7. Almacenamiento y transporte:

7.1. Transporte la herramienta en un embalaje rígido individual que garantice su integridad.

7.2. Proteja la herramienta de caídas e impactos. Durante el almacenamiento y transporte, el instrumento debe estar protegido de impactos mecánicos, humedad y contaminación.

7.3. Al llevar o transportar la herramienta con partes afiladas, estas deben estar cubiertas.

7.4. Almacene el producto en un lugar seco y cerrado con llave para evitar su uso y daño por personas no autorizadas, especialmente niños. Evite el almacenamiento en condiciones de alta humedad. No permita que personas que no estén familiarizadas con las normas de seguridad operativa trabajen con él.

7.5. El transporte está permitido por todo tipo de transporte que garantice la integridad del producto, de acuerdo con las normas generales de transporte.

7.6. No coloque objetos pesados sobre el producto. Durante las operaciones de carga y descarga y el transporte, el producto no debe estar expuesto a golpes ni a precipitaciones atmosféricas.

8. Eliminación:

Elimine el producto y su embalaje de acuerdo con la legislación nacional o de acuerdo con las reglamentaciones locales.

NL: GEBRUIKERSHANDLEIDING



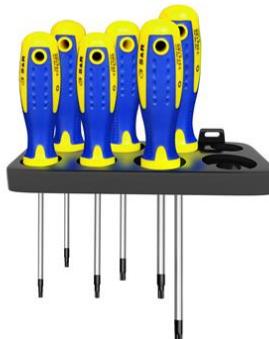
WAARSCHUWING! Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
Volg de instructies.

250.681.106- S&R Schroevendraaierset, S2 serie, 6-delig.



250.681.108- S&R schroevendraaierset, S2 serie, 8-delig.



250.681.206- S&R TORX schroevendraaierset, 6-delig.**250.681.214- S&R schroevendraaierset, 14-delig, universeel.****1. Opdracht:**

Een gereedschap ontworpen voor het los- en vastdraaien van schroeven, schroeven en andere onderdelen met schroefdraad met een gat (groef) op de kop.

De schroevendraaier is diëlektrisch, bedoeld voor werkzaamheden in elektrische netwerken en bij elektrische installaties die onder spanning staan (maximale spanning tot 1000 V).

Indicatieschroevendraaier (tester) met een recht sleufprofiel is ontworpen om de aanwezigheid van spanning in elektrische netwerken vast te stellen, de toestand en polariteit van batterijen en accu's te controleren en de draad op breuk te controleren.

2. Belangrijkste parameters van het gereedschap:

1.S&R schroevendraaierset S2 serie, 6 stuks (onderdeelnr. 250.681.106);

Hoogwaardige set S&R-schroevendraaiers met magnetische kling voor installatiewerkzaamheden. De magnetische kling voorkomt dat losse schroeven eraf vallen en zorgt ervoor dat je sneller en efficiënter kunt werken, waardoor je tijd bespaart - je hoeft geen losse schroeven meer te zoeken of ze vast te houden.

Professionele kwaliteit, veilige grip op de schroevendraaier dankzij de ingebouwde duimbeveiliging. De ergonomische Kraftform handgreep brengt grote krachten over op de schroef en vermindert de belasting op de hand.

De schroevendraaiers zijn gemaakt van hoogwaardig S2-staal (chrom-molybdeenstaal) door smeden, met een hardheid van 55-62 HRC, wat een lange levensduur garandeert. Het werkende deel heeft een thermische en inductieharding ondergaan, wat zorgt voor duurzaamheid en weerstand tegen externe factoren.

Het handvat heeft een praktisch gat om op te hangen en op te bergen.

De schroevendraaierset bevat:

SL schroevendraaier: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH schroevendraaier: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. S&R schroevendraaierset, serie S2, 8-delig (artikelnr. 250.681.108);

Hoogwaardige set S&R-schroevendraaiers met magnetische kling voor montagewerkzaamheden. De magnetische kling voorkomt dat losse schroeven eraf vallen en zorgt ervoor dat je sneller en efficiënter kunt werken, waardoor je tijd bespaart - geen losse schroeven meer zoeken of vasthouden.

Professionele kwaliteit, veilige grip op de schroevendraaier dankzij de ingebouwde duimbeveiliging. De ergonomische Kraftform handgreep brengt grote krachten over op de schroef en vermindert de belasting op de hand.

De schroevendraaiers zijn gemaakt van hoogwaardig S2-staal (chrom-molybdeenstaal) door smeden, met een hardheid van 55-62 HRC, wat een lange levensduur garandeert. Het werkende deel heeft een thermische en inductieharding ondergaan, wat zorgt voor duurzaamheid en weerstand tegen externe factoren.

Het handvat heeft een praktisch gat om op te hangen en op te bergen.

De schroevendraaierset bevat:

SL schroevendraaier: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

PH-schroevendraaier: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

PZ-schroevendraaier: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. S&R TORX schroevendraaierset, 6-delig (onderdeelnr. 250.681.206);

Hoogwaardige S&R schroevendraaierset met magnetische kling voor montagewerkzaamheden. De magnetische kling voorkomt dat losse schroeven eraf vallen en zorgt ervoor dat je sneller en efficiënter kunt werken, waardoor je tijd bespaart - niet meer zoeken naar losse schroeven of ze vasthouden.



Professionele kwaliteit, veilige grip op de schroevendraaier dankzij de ingebouwde duimbeveiliging. Dankzij het ergonomische Kraftform handvat brengt de schroevendraaier grote krachten over op de schroef en wordt de hand minder belast.

De schroevendraaiers zijn gemaakt van hoogwaardig S2-staal (chrom-molybdeenstaal) door smeden, met een hardheid van 55-62 HRC, wat een lange levensduur garandeert. Het werkende deel heeft een thermische en inductieharding ondergaan, wat zorgt voor duurzaamheid en weerstand tegen externe factoren.

Voor handig opbergen wordt de S&R TORX schroevendraaier set geleverd met een kunststof schap waarmee de schroevendraaiers gemakkelijk in een handige volgorde kunnen worden gerangschikt.

De schroevendraaier set bevat:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. S&R Schroevendraaier set, 14-delig, Universeel (Onderdeelnr. 250.681.214);

Hoogwaardige S&R-schroevendraaier set met magnetische kling voor montagewerkzaamheden. De magnetische kling voorkomt dat losse schroeven eraf vallen en zorgt ervoor dat je sneller en efficiënter kunt werken, waardoor je tijd bespaart - niet meer zoeken naar of vasthouden van losse schroeven.

Professionele kwaliteit, veilige grip op de schroevendraaier dankzij de ingebouwde duimbeveiliging. De ergonomische Kraftform handgreep brengt grote krachten over op de schroef en vermindert de belasting op de hand.

De schroevendraaiers zijn gemaakt van hoogwaardig S2-staal (chrom-molybdeenstaal) door smeden, met een hardheid van 55-62 HRC, wat een lange levensduur garandeert. Het werkende deel heeft een thermische en inductieharding ondergaan, wat zorgt voor duurzaamheid en weerstand tegen externe factoren.

De diëlektrische schroevendraaiers zijn gemaakt van chrom-molybdeenstaal door smeden, wat een lange levensduur garandeert. De handgrepen zijn speciaal gecoat voor gebruik onder spanning tot 1000 V.

Voor handig opbergen bevat de set 2 planken van duurzaam plastic (voor het plaatsen van schroevendraaiers, elk in zijn eigen cel.), die handig zijn om op te hangen in een werkplaats, garage, voorraadkast.

De schroevendraaier set bevat:

9 standaard schroevendraaiers:

SL schroevendraaier: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH schroevendraaier: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

PZ-schroevendraaier: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 diëlektrische schroevendraaiers:

SL-schroevendraaier: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

PH-type schroevendraaier: 1x75 mm; 2x100 mm.

De set bevat ook een 3x70 mm SL tester schroevendraaier.

3. Veiligheidsmaatregelen bij het werken met het gereedschap:

3.1. De werkplek moet geventileerd, schoon en goed verlicht zijn.

3.2. Sta niet toe dat onbevoegden (vooral kinderen) aanwezig zijn tijdens het werk.

3.3. Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting. Draag een veiligheidsbril. Draag beschermende handschoenen om schade aan je handen te voorkomen.

3.4. Gebruik indien nodig een bankschroef of klem om het werkstuk of werkstuk vast te zetten. Het werkstuk met je handen vasthouden zet het niet stevig vast.

3.5. Houd handgrepen en greepvlakken schoon en vrij van olie of vet. Gladde handgrepen en grijpvlakken maken veilig werken in onverwachte situaties onmogelijk.

3.6. Voorzichtig - het gereedschap bevat scherpe onderdelen.

3.7. Houd het apparaat stevig vast en houd het tijdens het gebruik in een stabiele positie.

3.8. Gebruik speciale beschermingsmiddelen bij het werken met diëlektrische schroevendraaiers met een spanning van meer dan 1 kV.

3.9. Niet bedoeld voor gebruik door kinderen.

3.10. Gebruik het gereedschap alleen voor het beoogde doel.

3.11. Controleer het gereedschap voor elk gebruik op spannen, barsten of slijtage.

3.12. Oefen geen overmatige kracht uit op het apparaat om schade of breuk van het apparaat te voorkomen.

3.13. Houd lichaamsdelen uit de buurt van mogelijk contact met de werkende delen van het apparaat om mogelijk letsel te voorkomen.

3.14. Als het apparaat tijdens het gebruik fysiek is geraakt, vervormd of versleten, kan verder gebruik van het apparaat letsel veroorzaken. Het gereedschap mag niet opnieuw worden gebruikt.

3.15. Verkeerd gebruik van het gereedschap kan leiden tot letsel aan handen, ogen, gezicht of andere lichaamsdelen.

Het bedrijf is niet aansprakelijk voor verkeerd gebruik van het gereedschap, onjuist gebruik van het gereedschap of gebruik van beschadigd of versleten gereedschap.



Werkzeuge und Zubehör

Denk eraan deze veiligheidsmaatregelen in acht te nemen om letsel te voorkomen en een veilige werkomgeving te creëren.

4. Voorbereiding van het gereedschap voor gebruik:

Zorg ervoor dat u beschermende handschoenen draagt om uzelf te beschermen tegen letsel aan uw handen.

Controleer het gereedschap op beschadigingen voordat u met het werk begint. Veeg de handgrepen af met een droge doek. Inspecteer de schacht en de punt visueel. De schroevendraaier moet goed met rubber bekleed zijn en de punt moet duidelijke contouren hebben voor het los- en vastschroeven van bevestigingsmiddelen. De aanwezigheid van schilfers, barsten en krassen op het handvat is onaanvaardbaar.

Als er corrosie is opgetreden, moet dit behandeld worden met speciale anticorrosiemiddelen.

De volgorde van werken met een schroevendraaierindicator (tester):

Raak met de punt van de schroevendraaier de blanke geleider aan of dat deel van de elektrische apparatuur waardoor stroom wordt geleverd. Raak tegelijkertijd met je vinger een willekeurig deel van de metalen sonde aan. Als er elektriciteit aanwezig is, gaat het lampje branden.

5. Hoe te gebruiken:

Houd het gereedschap altijd in een rechte hoek ten opzichte van het te behandelen oppervlak. Als je het gereedschap onder een andere hoek houdt, kunnen de schroefkoppen beschadigd raken en kan de punt van de schroevendraaier slijten.

Kies een schroevendraaier met het juiste type punt voor het type schroef waarmee je moet werken. De grootte van de punt is belangrijk omdat een te kleine of te grote punt de schroef of de schroevendraaier kan beschadigen.

Een bijkomend voordeel van S&R schroevendraaiers is de gemagnetiseerde punt. Dit zorgt ervoor dat er geen schroeven verloren gaan tijdens het werk.

Het handvat van de diëlektrische schroevendraaier is bekleed met materiaal dat geen elektriciteit geleidt. Deze eigenschap maakt het mogelijk om bevestigingen vast of los te schroeven die onder stroom staan. Diëlektrische schroevendraaiers verschillen van conventionele schroevendraaiers doordat ze bijna tot aan de punt bekleed zijn met speciale materialen. Dit verhoogt het beschermingsniveau, omdat een persoon onbewust het blootgestelde deel kan aanraken terwijl hij met het gereedschap werkt.

6. Onderhoud:

Inspecteer het product grondig voordat u met het werk begint en let daarbij op eventuele beschadigingen.

Niet gebruiken bij zichtbare schade. Als er corrosie is opgetreden, moet dit worden behandeld met speciale anticorrosiemiddelen.

Reinig het gereedschap regelmatig met een droge doek.

Vermijd blootstelling aan hitte, direct vocht en zonlicht.

Het gereedschap moet zodanig op de werkplek worden geplaatst dat het niet kan rollen of vallen.

Als er regelmatig met diëlektrische schroevendraaiers wordt gewerkt, moeten deze ter controle worden aangeboden. Dit wordt gedaan om de mogelijkheid van een elektrische schok voor een persoon uit te sluiten. Tijdens het gebruik ontstaan er verschillende beschadigingen en slijtage van de beschermlaag, dus verwaarloos dit advies niet. Uw veiligheid hangt ervan af.

7. Opslag en transport:

7.1. Vervoer het gereedschap in een individuele stevige transportverpakking die de integriteit garandeert.

7.2. Bescherf het instrument tegen vallen en stoten. Tijdens opslag en vervoer moet het instrument worden beschermd tegen mechanische schokken, vocht en verontreiniging.

7.3. Wanneer het instrument met scherpe onderdelen wordt vervoerd of vervoerd, moeten deze onderdelen worden afgedeekt.

7.4. Bewaar het product op een droge, afgesloten plaats om gebruik en beschadiging door onbevoegden, vooral kinderen, te voorkomen. Vermijd opslag in omstandigheden met een hoge luchtvochtigheid. Laat er geen personen mee werken die niet bekend zijn met de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik.

7.5. Transport is toegestaan met alle soorten transport die de integriteit van het product waarborgen, in overeenstemming met de algemene transportregels.

7.6. Plaats geen zware voorwerpen op het product. Tijdens het laden en lossen en het transport mag het product niet worden blootgesteld aan schokken en atmosferische neerslag.

8. Verwijdering:

Gooi het product en de verpakking weg volgens de nationale wetgeving of volgens de plaatselijke voorschriften.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de

SE: ANVÄNDARMANUAL

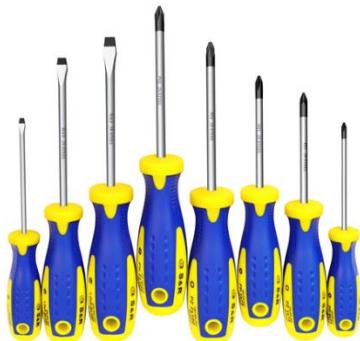


**VARNING! Använd personlig skyddsutrustning.
Följ instruktionerna.**

250.681.106- S&R skruvmejselsats, S2-serien, 6 delar.



250.681.108- S&R skruvmejsel-sats, S2-serien, 8 delar.



250.681.206- S&R TORX skruvmejsel-sats, 6 st.



250.681.214- S&R skruvmejselsats, 14 delar, universal.



1. Uppgift:

Ett verktyg avsett för att lossa och dra åt skruvar, skruvar och andra gängade delar med ett spår (spår) på huvudet.

Skruvmejseln är dielektrisk, avsedd för arbete i elektriska nätverk, liksom med elkraftinstallationer som är under spänning (maximal spänning upp till 1000 V).

Indikatorskruvmejsel (testare) med rak spårprofil är utformad för att bestämma förekomsten av spänning i elektriska nätverk, kontrollera skicket och polariteten hos batterier och ackumulatorer och kontrollera att tråden inte går sönder.

2. Huvudparametrar för verktyget:

1. S&R skruvmejselsats S2-serien ,6 st (artikelnr 250.681.106);

Högkvalitativ uppsättning S&R skruvmejslar med magnetiskt blad för installationsarbeten. Det magnetiska bladet förhindrar att lösa skruvar faller av och gör att du kan arbeta snabbare och mer effektivt, vilket sparar tid - du behöver inte längre leta efter eller hålla i lösa skruvar.

Säkert skruvmejselgrepp av professionell kvalitet tack vare det inbyggda tumskyddet. Det ergonomiska Kraftform-handtaget överför stora krafter till skruven och minskar belastningen på handen.

Skruvmejslarna är tillverkade av högkvalitativt S2-stål (krom-molybdenstål) genom smide, med en hårdhet på 55-62 HRC, vilket garanterar en lång livslängd. Arbetsdelen har genomgått termisk härdning och induktionshärdning, vilket garanterar hållbarhet och motståndskraft mot ytter faktorer.

Handtaget har ett praktiskt hål för upphängning och förvaring.



Werkzeuge und Zubehör

Skruvmejselsatsen innehåller:

SL-skruvmejsel: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH skruvmejsel: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. S&R skruvmejselsats, S2-serien, 8 delar (artikelnr 250.681.108);

Högkvalitativ uppsättning S&R skruvmejslar med magnetiskt blad för monteringsarbeten. Det magnetiska bladet förhindrar att lösa skruvar faller av och gör att du kan arbeta snabbare och mer effektivt, vilket sparar tid - du behöver inte längre leta efter eller hålla i lösa skruvar.

Säkert skruvmejselgrepp av professionell kvalitet tack vare det inbyggda tumskyddet. Det ergonomiska Kraftform-handtaget överför stora krafter till skruven och minskar belastningen på handen.

Skruvmejslarna är tillverkade av högkvalitativt S2-stål (krom-molybdenstål) genom smide, med en hårdhet på 55-62 HRC, vilket garanterar en lång livslängd. Arbetsdelen har genomgått termisk härdning och induktionshärdning, vilket garanterar hållbarhet och motståndskraft mot ytterfaktorer.

Handtaget har ett praktiskt hål för upphängning och förvaring.

Skruvmejselsatsen innehåller:

SL-skruvmejsel: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

PH skruvmejsel: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Skruvmejsel typ PZ: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. S&R TORX skruvmejselsats, 6 delar (art.nr. 250.681.206);

Högkvalitativ S&R skruvmejselsats med magnetiskt blad för monteringsarbeten. Det magnetiska bladet förhindrar att lösa skruvar faller av och gör att du kan arbeta snabbare och mer effektivt, vilket sparar tid - du behöver inte längre leta efter eller hålla i lösa skruvar.

Säkert skruvmejselgrepp av professionell kvalitet tack vare det inbyggda tumskyddet. Tack vare det ergonomiska Kraftform-handtaget överför skruvmejseln höga krafter till skruven och minskar belastningen på handen.

Skruvmejslarna är tillverkade av högkvalitativt S2-stål (krom-molybdenstål) genom smide, med en hårdhet på 55-62 HRC, vilket garanterar en lång livslängd. Arbetsdelen har genomgått termisk härdning och induktionshärdning, vilket säkerställer hållbarhet och motståndskraft mot ytterfaktorer.

För bekväm förvaring levereras S&R TORX skruvmejselsats med en plasthylla som gör det enkelt att ordna skruvmejslarna i en bekväm ordning.

Skruvmejselsatsen innehåller:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. S&R skruvmejselsats, 14 delar, universal (art.nr 250.681.214);

Högkvalitativ S&R skruvmejselsats med magnetiskt blad för monteringsarbeten. Det magnetiska bladet förhindrar att lösa skruvar faller av och gör att du kan arbeta snabbare och mer effektivt, vilket sparar tid - du behöver inte längre leta efter eller hålla i lösa skruvar.

Säkert skruvmejselgrepp av professionell kvalitet tack vare det inbyggda tumskyddet. Det ergonomiska Kraftform-handtaget överför stora krafter till skruven och minskar belastningen på handen.

Skruvmejslarna är tillverkade av högkvalitativt S2-stål (krom-molybdenstål) genom smide, med en hårdhet på 55-62 HRC, vilket garanterar en lång livslängd. Arbetsdelen har genomgått termisk härdning och induktionshärdning, vilket säkerställer hållbarhet och motståndskraft mot ytterfaktorer.

De dielektriska skruvmejslarna är tillverkade av krom-molybdenstål genom smidning, vilket garanterar lång livslängd. Handtagen är speciellt belagda för användning under spänning upp till 1000 V.

För bekväm förvaring innehåller satsen 2 hyllor av slitstark plast (för placering av skruvmejslar, var och en i sin egen cell.) , som är praktiska att hänga i en verkstad, garage, skafferi.

Skruvmejsel-setet innehåller:

9 standardskruvmejslar:

SL-skruvmejsel: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH skruvmejsel: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Skruvmejsel av PZ-typ: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 dielektriska skruvmejslar:

SL-skruvmejsel: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

Skruvmejsel av PH-typ: 1x75 mm; 2x100 mm.

Satsen innehåller också en 3x70 mm SL-testskruvmejsel.

3. Säkerhetsföreskrifter vid arbete med verktyget:

3.1. Arbetsplatsen måste vara: ventilerad, ren och väl upplyst.

3.2. Låt inte obehöriga personer (särskilt inte barn) vara närvarande under arbetet.

3.3. Använd personlig säkerhetsutrustning. Var noga med att använda skyddsglasögon. Använd skyddshandskar för att förhindra skador på händerna.

3.4. Använd vid behov ett skruvståd eller en klämma för att säkra arbetsstycket eller arbetsobjekten. Att hålla i arbetsstycket med händerna gör inte att det sitter fast ordentligt.

3.5. Håll handtag och greppytor rena och fria från olja eller fett. Hala handtag och greppytor möjliggör inte säker hantering i oväntade situationer.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



- 3.6. Försiktighet - verktyget innehåller vassa delar.
- 3.7. Håll verktyget stadigt och behåll en stadig position under arbetet.
- 3.8. Använd särskild skyddsutrustning vid arbete med dielektriska skruvmejslar med en spänning över 1 kV.
- 3.9. Ej avsedd att användas av barn.
- 3.10. Använd endast verktyget för dess avsedda ändamål.
- 3.11. Kontrollera verktyget före varje användningstillfälle med avseende på spån, sprickor eller slitage.
- 3.12. Undvik att använda för stor kraft på verktyget för att undvika att det skadas eller går sönder.
- 3.13. Håll kroppsdelar borta från möjlig kontakt med verktygets arbetsdelar för att undvika skador.
- 3.14. Om verktyget har utsatts för fysisk påverkan, deformerats eller nötts under användning kan ytterligare användning av verktyget leda till skador. Verktyget får inte användas igen.
- 3.15. Felaktig användning av verktyget kan leda till skador på händer, ögon, ansikte eller andra delar av kroppen.

Företaget är inte ansvarigt för felaktig användning av verktyget, felaktig användning av verktyget eller användning av ett skadat eller slitet verktyg.

Kom ihåg att följa dessa säkerhetsföreskrifter för att förhindra skador och skapa en säker arbetsmiljö.

4. Förberedelse av verktyget för användning:

Använd skyddshandskar för att skydda dig mot skador på händerna.

Kontrollera att verktyget inte är skadat innan arbetet påbörjas. Torka av handtagen med en torr trasa. Inspektera skaftet och spetsen visuellt. Skruvmejseln ska vara väl gummerad och spetsen ska ha tydliga konturer för lossning och fastskruvning av fästelement. Förekomst av flisor, sprickor och repor på handtaget är oacceptabelt.

Om korrosion har uppstått måste den behandlas med speciella korrosionsskyddsmedel.

Arbetssekvensen med en skruvmejselindikator (testare):

Vidrör med skruvmejselns spets den nakna ledaren eller den del av den elektriska utrustningen som är strömförande. Rör samtidigt vid någon del av metallproben med fingret. Om det finns elektricitet tänds glödlampen.

5. Hur man använder:

Håll alltid verktyget i rät vinkel mot den yta som ska behandlas. Om du håller verktyget i någon annan vinkel kan skruvskallarna skadas och skruvmejselns spets slitas.

Välj en skruvmejsel med rätt typ av spets för den typ av skruv du behöver arbeta med. Spetsens storlek är viktig eftersom en för liten eller för stor spets kan skada skruven eller skruvmejseln.

En ytterligare fördel med S&R:s skruvmejslar är den magnetiserade spetsen. Detta säkerställer att inga skruvar försinner under arbetet.

Handtaget på den dielektriska skruvmejseln är täckt med material som inte leder elektricitet. Detta gör det möjligt att skruva i eller ur fästelement som är strömförande. Dielektriska skruvmejslar skiljer sig från vanliga skruvmejslar genom att de är belagda med specialmaterial nästan ända ut till spetsen. Detta ökar skyddsnivån, eftersom en person oavsiktligt kan röra vid den exponerade delen när han arbetar med verktyget.

6. Underhåll:

Inspektera produkten noggrant och var uppmärksam på eventuella skador innan arbetet påbörjas.

Använd inte vid visuella skador. Om korrosion har uppstått måste den behandlas med speciella korrosionsskyddsmedel.

Rengör verktyget regelbundet med en torr trasa.

Undvik exponering för värme, direkt fukt och solljus.

Verktyget måste placeras på arbetsplatsen på ett sådant sätt att det inte kan rulla eller falla.

Det bör noteras att när man regelbundet arbetar med dielektriska skruvmejslar måste de lämnas in för verifiering. Detta görs för att eliminera risken för att en person får en elektrisk stöt. Under drift uppstår olika skador och slitage på skyddsbeläggningen, så försumma inte detta råd. Din säkerhet hänger på det.

7. Lagring och transport:

7.1. Transportera verktyget i en individuell styv transportförpackning som säkerställer dess integritet.

7.2. Skydda instrumentet från fall och stötar. Under förvaring och transport måste instrumentet skyddas mot mekanisk påverkan, fukt och kontaminering.

7.3. När du bär eller transporterar ett verktyg med vassa delar måste dessa delar täckas över.

7.4. Förvara produkten på en torr, låst plats för att förhindra att den används och skadas av obehöriga personer, särskilt barn. Undvik förvaring under förhållanden med hög luftfuktighet. Låt inte personer som inte känner till säkerhetsbestämmelserna arbeta med produkten.

7.5. Transport är tillåten med alla typer av transportmedel som säkerställer produktens integritet, i enlighet med de allmänna transportreglerna.

7.6. Placera inte tunga föremål på produkten. Under lastning, lossning och transport får produkten inte utsättas för stötar eller atmosfärisk nederbörd.

8. Avfallshantering:

Kassera produkten och dess förpackning i enlighet med nationell lagstiftning eller i enlighet med lokala bestämmelser.

TR: KULLANIM KILAVUZU



**UYARI! Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Talimatları izleyin.**

250.681.106- S&R Tornavida Seti , S2 Serisi, 6 Parça.

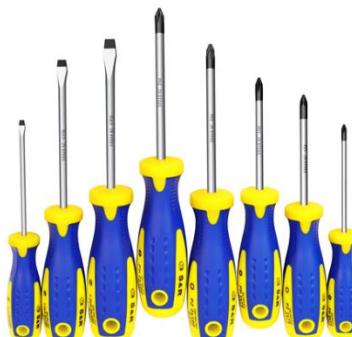


250.681.214- S&R tornavida seti, 14 parçalı, üniversal.



1. Ödev:

250.681.108- S&R Tornavida Seti, S2 Serisi, 8 Parça.



250.681.206- S&R TORX tornavida seti, 6 adet.



Başında bir yuva (oluk) bulunan vidaları, civataları ve diğer dışlı parçaları gevşetmek ve sıkmak için tasarlanmış bir alettir.

Tornavida dielektriktir, elektrik şebekelerinde ve voltaj altındaki elektrik tesisatlarında (1000 V'a kadar maksimum voltaj) çalışmak için tasarlanmıştır.

Düz yarık profilli gösterge tornavidası (test cihazı), elektrik şebekelerinde voltaj varlığını belirlemek, pillerin ve akümülatörlerin durumunu ve polaritesini kontrol etmek ve telde kırılma olup olmadığını kontrol etmek için tasarlanmıştır.

2. Aletin ana parametreleri:

1. S&R tornavida seti S2 serisi, 6 adet (parça no. 250.681.106);

Montaj işleri için manyetik bıçaklı yüksek kaliteli S&R tornavida seti. Manyetik uç, gevşek vidaların düşmesini önler ve daha hızlı ve daha verimli çalışmanızı sağlayarak size zaman kazandırır - artık gevşek vidaları aramak veya tutmak yok.

Dahili başparmak emniyet koruması sayesinde profesyonel kalitede, güvenli tornavida tutuşu. Ergonomik Kraftform sap, vidaya yüksek kuvvetler ileter ve eldeki gerginliği azaltır.

Tornavidalar yüksek kaliteli S2 çeliğinden (krom-molibden çeliği) dövme yoluyla yapılmıştır ve sertliği 55-62 HRC'dir, bu da uzun bir hizmet ömrü sağlar. Çalışma parçası, dayanıklılık ve dış etkenlere karşı direnç sağlayan termal ve indüksiyon sertleştirmesinden geçmiştir.



Werkzeuge und Zubehör

Sapın asmak ve saklamak için pratik bir deliği vardır.

Tornavida seti şunları içerir:

SL tornavida: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH tornavida: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. S&R Tornavida Seti, S2 Serisi, 8 Parça (Ürün No. 250.681.108);

Montaj işleri için manyetik bıçaklı yüksek kaliteli S&R tornavida seti. Manyetik uç, gevşek vidaların düşmesini önerler ve daha hızlı ve daha verimli çalışmanızı sağlayarak size zaman kazandırır - artık gevşek vidaları aramak veya tutmak yok.

Dahili başparmak emniyet koruması sayesinde profesyonel kalitede, güvenli tornavida tutuşu. Ergonomik Kraftform sap, vidaya yüksek kuvvetler iletilir ve eldeki gerginliği azaltır.

Tornavidalar yüksek kaliteli S2 çeliğinden (krom-molibden çeliği) dövme yoluyla yapılmıştır ve sertliği 55-62 HRC'dir, bu da uzun bir hizmet ömrü sağlar. Çalışma parçası, dayanıklılık ve dış etkenlere karşı direnç sağlayan termal ve indüksiyon sertleştirmesinden geçmiştir.

Sapın asmak ve saklamak için pratik bir deliği vardır.

Tornavida seti şunları içerir:

SL tornavida: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

PH tornavida: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

PZ tipi tornavida: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. S&R TORX tornavida seti, 6 parçalı (parça no. 250.681.206);

Montaj işleri için manyetik bıçaklı yüksek kaliteli S&R tornavida seti. Manyetik uç, gevşek vidaların düşmesini önerler ve daha hızlı ve daha verimli çalışmanızı sağlayarak size zaman kazandırır - artık gevşek vidaları aramak veya tutmak yok.

Dahili başparmak emniyet koruması sayesinde profesyonel kalitede, güvenli tornavida tutuşu. Ergonomik Kraftform sap sayesinde tornavida vidaya yüksek kuvvet iletilir ve el üzerindeki baskıyı azaltır.

Tornavidalar yüksek kaliteli S2 çeliğinden (krom-molibden çeliği) dövme yoluyla yapılmıştır ve sertliği 55-62 HRC'dir, bu da uzun bir hizmet ömrü sağlar. Çalışma parçası, dayanıklılık ve dış etkenlere karşı direnç sağlayan termal ve indüksiyon sertleştirmesine tabi tutulmuştur.

Rahat saklama için S&R TORX tornavida seti, tornavidaları uygun bir sırayla düzenlemeyi kolaylaştıran plastik bir rafla birlikte gelir.

Tornavida seti şunları içerir:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. S&R Tornavida Seti, 14 Parça, Üniversal (Parça No. 250.681.214);

Montaj işleri için manyetik bıçaklı yüksek kaliteli S&R tornavida seti. Manyetik uç, gevşek vidaların düşmesini önerler ve daha hızlı ve daha verimli çalışmanızı sağlayarak size zaman kazandırır - artık gevşek vidaları aramak veya tutmak yok.

Dahili başparmak emniyet koruması sayesinde profesyonel kalitede, güvenli tornavida tutuşu. Ergonomik Kraftform sap, vidaya yüksek kuvvetler iletilir ve eldeki gerginliği azaltır.

Tornavidalar yüksek kaliteli S2 çeliğinden (krom-molibden çeliği) dövme yoluyla yapılmıştır ve sertliği 55-62 HRC'dir, bu da uzun bir hizmet ömrü sağlar. Çalışma parçası, dayanıklılık ve dış etkenlere karşı direnç sağlayan termal ve indüksiyon sertleştirmesine tabi tutulmuştur.

Dielektrik tornavidalar krom-molibden çeliğinden dövülerek yapılmıştır, bu da uzun bir hizmet ömrü sağlar. Saplar 1000 V'a kadar gerilim altında kullanım için özel olarak yapılmıştır.

Rahat saklama için set, bir atölyeye, garaja, kilere asmak için uygun olan dayanıklı plastikten yapılmış 2 raf içerir (her biri kendi hücresinde tornavidaları yerleştirmek için).

Tornavida seti şunları içerir:

9 standart tornavida:

SL tornavida: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

PH tornavida: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

PZ tipi tornavida: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 dielektrik tornavida:

SL tornavida: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

PH tipi tornavida: 1x75 mm; 2x100 mm.

Set ayrıca 3x70 mm SL test tornavidası içerir.

3. Aletle çalışırken güvenlik önlemleri:

3.1. Çalışma yeri havalandırılmış, temiz ve iyi aydınlatılmış olmalıdır.

3.2. Çalışma sırasında yetkisiz kişilerin (özellikle çocukların) bulunmasına izin vermeyiniz.

3.3. Kişisel güvenlik donanımları kullanınız. Güvenlik gözlükleri taktığınızdan emin olun. Ellerinizin zarar görmesini önlemek için koruyucu eldiven kullanın.

3.4. Gerekirse, iş parçasını veya iş kalemini sabitlemek için bir mengene veya kelepçe kullanın. İş parçasını ellerinizle tutmak onu güvenli bir şekilde sabitlemez.

3.5. Tutamakları ve kavrama yüzeylerini temiz tutun ve yağ veya gres içermemesine dikkat edin. Kaygan tutamaklar ve kavrama yüzeyleri beklenmedik durumlarda güvenli kullanıma izin vermez.

3.6. Dikkat - Alet keskin parçalar içerir.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



Werkzeuge und Zubehör

3.7. Aleti sıkıca tutunuz ve çalışma sırasında sabit bir pozisyonda tutunuz.

3.8. Gerilimi 1 kV'un üzerinde olan dielektrik tornavidalarla çalışırken özel koruyucu donanım kullanınız.

3.9. Çocukların kullanımı için tasarlanmamıştır.

3.10. Aleti sadece amacına uygun olarak kullanınız.

3.11. Her kullanımından önce alette talaş, çatlak veya aşınma olup olmadığını kontrol ediniz.

3.12. Aletin hasar görmesini veya kırılmasını önlemek için alete aşırı güç uygulamaktan kaçınınız.

3.13. Olası yaralanmaları önlemek için vücudunuzun bazı kısımlarını aletin çalışan parçaları ile temastan uzak tutunuz.

3.14. Alet kullanım sırasında fiziksel olarak darbe almış, deform olmuş veya aşınmışsa, aletin tekrar kullanılması yaralanmalara neden olabilir. Alet tekrar kullanılmamalıdır.

3.15. Aletin yanlış kullanımı ellerin, gözlerin, yüzün veya vücudun diğer kısımlarının yaralanmasına neden olabilir.

Şirket, aletin yanlış kullanımından, uygunsuz kullanımından veya hasarlı ya da aşınmış bir aletin kullanımından sorumlu değildir.

Yaralanmaları önlemek ve güvenli bir çalışma ortamı oluşturmak için bu güvenlik önlemlerine uymayı unutmayın.

4. Aletin kullanıma hazırlanması:

Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven giydiğinizden emin olun.

Çalışmaya başlamadan önce alette hasar olup olmadığını kontrol edin. Sapları kuru bir bezle silin. Şaftı ve ucu gözle kontrol ediniz. Tornavida iyi kauçuklanmış olmalı ve uç, bağlantı elemanlarının sökülmesi ve vidalanması için net konturlara sahip olmalıdır. Sap üzerinde talaş, çatlak ve çiziklerin bulunması kabul edilemez.

Korozyon meydana gelmişse, özel korozyon önleyici maddelerle işlem görmelidir.

Bir tornavida göstergesi (test cihazı) ile çalışma sırası:

Tornavidanın ucunu kullanarak çıplak iletkenye veya elektrikli ekipmanın içinden akım geçen kısmına dokunun. Aynı zamanda, metal probun herhangi bir kısmına parmağınızla dokunun. Elektrik varsa, ampul yanar.

5. Nasıl kullanılır:

Aleti her zaman işlem yapılacak yüzeye dik açıyla tutunuz. Aleti başka bir açıyla tutmak vida başlarına zarar verebilir ve tornavida ucunu aşındırabilir.

Çalışmanız gereken vida tipi için doğru tipte uca sahip bir tornavida seçin. Ucun boyutu önemlidir çünkü çok küçük veya

çok büyük bir uç kullanırsanız vidaya veya tornavidaya zarar verebilirisiniz.

S&R tornavidaların ek bir avantajı da mıknatıslı uçlarıdır. Bu, çalışma sırasında hiçbir vidanın kaybolmamasını sağlar.

Dielektrik tornavidanın sapı elektriği iletmemeyen malzemelerle kaplanmıştır. Bu özellik, enerji verilmiş bağlantı elemanlarının vidalanmasını veya sökülmesini mümkün kılar. Dielektrik tornavidaların geleneksel tornavidalardan farkı, neredeyse ucuna kadar özel malzemelerle kaplanmış olmalarıdır. Bu, bir kişi aletle çalışırken farkında olmadan açıkta kalan parçaya dokunabileceğinden koruma seviyesini artırır.

6. Bakım:

Çalışmaya başlamadan önce, herhangi bir hasara dikkat ederek ürünü iyice inceleyin.

Görsel hasar durumunda kullanmayın. Korozyon oluşmuşsa, özel korozyon önleyici maddelerle işlem yapılmalıdır.

Aleti düzenli olarak kuru bir bezle temizleyin.

İsiya, doğrudan neme ve güneş ışığına maruz kalmasını önleyiniz.

Alet, çalışma yerinde yuvarlanması veya düşmesini önleyecek şekilde yerleştirilmelidir.

Dielektrik tornavidalarla düzenli olarak çalışıldığında, bunların doğrulama için sunulması gerektiği unutulmamalıdır. Bu, bir kişiye elektrik çarpması olasılığını ortadan kaldırmak için yapılır. Çalışma sırasında koruyucu kaplamada çeşitli hasarlar ve aşınmalar meydana gelir, bu nedenle bu tavsiyeyi ihmal etmeyin. Güvenliğiniz buna bağlıdır.

7. Depolama ve taşıma:

7.1. Aleti, bütünlüğünü sağlayan ayrı bir sert taşıma ambalajı içinde taşıyın.

7.2. Aleti düşmelere ve darbelere karşı koruyunuz. Depolama ve taşıma sırasında alet mekanik darbelere, nemden ve kirlenmeden korunmalıdır.

7.3. Keskin parçaları olan aletin taşınması veya nakliyesi sırasında bu parçalar örtülmelidir.

7.4. Yetkisiz kişiler, özellikle çocukların tarafından kullanılmasını ve hasar görmesini önlemek için ürünü kuru ve kilitli bir yerde saklayın. Yüksek nemli ortamlarda depolamaktan kaçınınız. Çalışma güvenliği yönetmeliklerini bilmeyen kişilerin ürünle çalışmasına izin vermeyin.

7.5. Genel taşıma kurallarına uygun olarak, ürünün bütünlüğünü sağlayan her türlü taşıma ile nakliye izin verilir.

7.6. Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın. Yükleme ve boşaltma işlemleri ve nakliye sırasında ürün darbelere ve atmosferik yağışlara maruz bırakılmamalıdır.

8. Bertaraf:

Ürünü ve ambalajını ulusal mevzuata veya yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

PL: INSTRUKCJA OBSŁUGI



OSTRZEŻENIE! Stosuj środki ochrony osobistej.
Postępuj zgodnie z instrukcją.

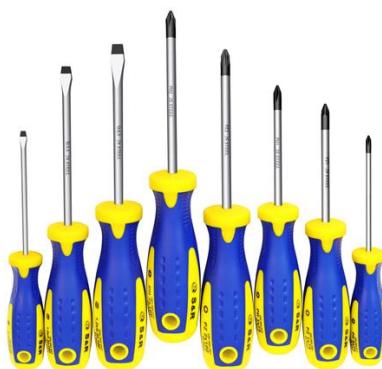
250.681.106- Zestaw wkrętaków S&R, seria S2, 6 elementów.



250.681.214-Zestaw wkrętaków uniwersalny S&R, 14-częściowy.



250.681.108- Zestaw wkrętaków S&R, seria S2, 8-częściowy.



250.681.206- Zestaw wkrętaków S&R TORX, 6 szt.



1. Zadanie:

Narzędzie przeznaczone do odkręcania i dokręcania śrub, wkrętów i innych elementów gwintowanych ze szczelesią (rowkiem) na łbie.

Wkrętak jest dielektryczny, przeznaczony do pracy w sieciach elektrycznych, a także z instalacjami elektroenergetycznymi, które są pod napięciem (maksymalne napięcie do 1000 V).

Wkrętak wskaźnikowy (tester) o prostym profilu rowka jest przeznaczony do określania obecności napięcia w sieciach elektrycznych, sprawdzania stanu i bieguności baterii i akumulatorów oraz sprawdzania przewodu pod kątem zerwania.

2. Główne parametry narzędzia:

1.Zestaw wkrętaków S&R serii S2 ,6 szt (nr katalogowy 250.681.106);

Wysokiej jakości zestaw wkrętaków S&R z magnetycznym grotem do prac instalacyjnych. Magnetyczny grot zapobiega wypadaniu luźnych śrub i pozwala pracować szybciej i wydajniej, oszczędzając czas - koniec z szukaniem lub przytrzymywaniem luźnych śrub.

Profesjonalna jakość, pewny chwyt wkrętaka dzięki wbudowanej osłonie kciuka. Ergonomiczna rękojeść Kraftform przenosi duże siły na śrubę i zmniejsza obciążenie dłoni.

Wkrętaki są wykonane z wysokiej jakości stali S2 (stal chromowo-molibdenowa) metodą kucia, o twardości 55-62 HRC, co zapewnia długą żywotność. Część roboczą została



Werkzeuge und Zubehör

poddana hartowaniu termicznemu i indukcyjnemu, co zapewnia trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne.

Rękojeść posiada praktyczny otwór do zawieszania i przechowywania.

Zestaw wkrętaków zawiera:

Wkrętak SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

Wkrętak PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

2. Zestaw wkrętaków S&R, seria S2, 8-częściowy (nr artykułu 250.681.108);

Wysokiej jakości zestaw wkrętaków S&R z magnetycznym grotkiem do prac montażowych. Magnetyczny grot zapobiega wypadaniu luźnych śrub i pozwala pracować szybciej i wydajniej, oszczędzając czas - koniec z szukaniem lub przytrzymywaniem luźnych śrub.

Profesjonalna jakość, pewny chwyt wkrętaka dzięki wbudowanej osłonie kciuka. Ergonomiczna rękojeść Kraftform przenosi duże siły na śrubę i zmniejsza obciążenie dloni.

Wkrętaki są wykonane z wysokiej jakości stali S2 (stal chromowo-molibdenowa) metodą kucia, o twardości 55-62 HRC, co zapewnia długą żywotność. Część robocza została poddana hartowaniu termicznemu i indukcyjnemu, co zapewnia trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne.

Rękojeść posiada praktyczny otwór do zawieszania i przechowywania.

Zestaw wkrętaków zawiera:

Wkrętak SL: 3x80 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm.

Wkrętak PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Wkrętak typu PZ: 1x75 mm; 2x100 mm.

3. Zestaw wkrętaków S&R TORX, 6-częściowy (nr kat. 250.681.206);

Wysokiej jakości zestaw wkrętaków S&R z magnetycznym grotkiem do prac montażowych. Magnetyczny grot zapobiega wypadaniu luźnych śrub i pozwala pracować szybciej i wydajniej, oszczędzając czas - koniec z szukaniem lub przytrzymywaniem luźnych śrub.

Profesjonalna jakość, pewny chwyt wkrętaka dzięki wbudowanej osłonie kciuka. Dzięki ergonomicznej rękojeści Kraftform wkrętak przenosi duże siły na śrubę i zmniejsza obciążenie dloni.

Wkrętaki są wykonane z wysokiej jakości stali S2 (stal chromowo-molibdenowa) metodą kucia, o twardości 55-62 HRC, co zapewnia długą żywotność. Część robocza została poddana hartowaniu termicznemu i indukcyjnemu, co zapewnia trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne.

W celu wygodnego przechowywania, zestaw wkrętaków S&R TORX wyposażono w plastikową półkę, która ułatwia ułożenie wkrętaków w dogodnej kolejności.

Zestaw wkrętaków zawiera:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. Zestaw wkrętaków S&R, 14-częściowy, uniwersalny (nr kat. 250.681.214);

Wysokiej jakości zestaw wkrętaków S&R z magnetycznym grotkiem do prac montażowych. Magnetyczny grot zapobiega wypadaniu luźnych śrub i pozwala pracować szybciej i wydajniej, oszczędzając czas - koniec z szukaniem lub przytrzymywaniem luźnych śrub.

Profesjonalna jakość, pewny chwyt wkrętaka dzięki wbudowanej osłonie kciuka. Ergonomiczna rękojeść Kraftform przenosi duże siły na śrubę i zmniejsza obciążenie dloni.

Wkrętaki są wykonane z wysokiej jakości stali S2 (stal chromowo-molibdenowa) metodą kucia, o twardości 55-62 HRC, co zapewnia długą żywotność. Część robocza została poddana hartowaniu termicznemu i indukcyjnemu, co zapewnia trwałość i odporność na czynniki zewnętrzne.

Wkrętaki dielektryczne wykonane są ze stali chromowo-molibdenowej metodą kucia, co zapewnia długą żywotność. Rękojeści są specjalnie powlekane do użytku pod napięciem do 1000 V.

Dla wygodnego przechowywania zestaw zawiera 2 półki wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego (do umieszczenia wkrętaków, każdy w osobnej komórce), które można wygodnie zawiesić w warsztacie, garażu, spiżarni.

Zestaw wkrętaków zawiera:

9 standardowych wkrętaków:

Wkrętak SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm; 6,5x150 mm.

Wkrętak PH: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

Wkrętak typu PZ: 0x75 mm; 1x75 mm; 2x100 mm.

4 wkrętaki dielektryczne:

Wkrętak typu SL: 3x80 mm; 5,5x125 mm.

Wkrętak typu PH: 1x75 mm; 2x100 mm.

Zestaw zawiera również wkrętak testowy SL 3x70 mm.

3. Środki ostrożności podczas pracy z narzędziem:

3.1. Miejsce pracy musi być: wentylowane, czyste, dobrze oświetlone.

3.2. Podczas pracy nie mogą przebywać osoby nieupoważnione (zwłaszcza dzieci).

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



3.3. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy nosić okulary ochronne. Nosić rękawice ochronne, aby zapobiec uszkodzeniu rąk.

3.4. W razie potrzeby użyj imadła lub zacisku, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Trzymanie przedmiotu obrabianego rękami nie zapewnia jego bezpiecznego zamocowania.

3.5. Uchwyty i powierzchnie chwytające powinny być czyste i wolne od oleju lub smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę w nieoczekiwanych sytuacjach.

3.6. Uwaga - narzędzie zawiera ostre części.

3.7. Narzędzie należy mocno trzymać i utrzymywać stabilną pozycję podczas pracy.

3.8. Podczas pracy z wkrętakami dielektrycznymi o napięciu powyżej 1 kV należy używać specjalnego sprzętu ochronnego.

3.9. Narzędzie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci.

3.10. Używać narzędzia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

3.11. Przed każdym użyciem należy sprawdzić narzędzie pod kątem wyszczeroień, pęknięć lub zużycia.

3.12. Unikać stosowania nadmiernej siły w celu uniknięcia uszkodzenia lub złamania narzędzia.

3.13. Trzymać części ciała z dala od możliwego kontaktu z częściami roboczymi narzędzia, aby uniknąć obrażeń.

3.14. Jeśli narzędzie zostało fizycznie uderzone, zdeformowane lub zużyte podczas użytkowania, dalsze korzystanie z niego może spowodować obrażenia. Nie wolno ponownie używać narzędzia.

3.15. Niewłaściwe użycie narzędzia może spowodować obrażenia rąk, oczu, twarzy lub innych części ciała.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie narzędzia, niewłaściwe użycie narzędzia lub użycie uszkodzonego lub zużytego narzędzia.

Należy pamiętać o przestrzeganiu tych środków ostrożności, aby zapobiec obrażeniom i stworzyć bezpieczne środowisko pracy.

4. Przygotowanie narzędzia do użycia:

Pamiętaj o założeniu rękawic ochronnych, aby zabezpieczyć się przed obrażeniami rąk.

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy narzędzie nie jest uszkodzone. Przetrzyj uchwyty suchą szmatką. Sprawdzić wzrokowo trzon i końcówkę. Wkrętak musi być dobrze ogumowany, a końcówka musi mieć wyraźne kontury umożliwiające odkręcanie i przykręcanie elementów złącznych. Obecność odprysków, pęknięć i zadrapań na rękojeści jest niedopuszczalna.

Jeśli wystąpiła korozja, należy ją zabezpieczyć specjalnymi środkami antykorozyjnymi.

Kolejność pracy ze wskaźnikiem wkrętaka (testerem):

Z pomocą końcówki śrubokręta dotknąć gołego przewodu lub tej części urządzenia elektrycznego, przez którą dostarczany jest prąd. Jednocześnie dotknij palcem dowolnej części metalowej sondy. Jeśli prąd jest obecny, żarówka zaświeci się.

5. Sposób użycia:

Narzędzie należy zawsze trzymać pod kątem prostym do obrabianej powierzchni. Trzymanie narzędzia pod innym kątem może spowodować uszkodzenie łączów śrub i zużycie końcówki wkrętaka.

Należy wybrać wkrętak z końcówką odpowiednią do rodzaju wkręcanej śruby. Rozmiar końcówki jest ważny, ponieważ użycie zbyt małej lub zbyt dużej końcówki może spowodować uszkodzenie śruby lub wkrętaka.

Dodatkową zaletą wkrętaków S&R jest namagnesowana końcówka. Dzięki temu żadna śruba nie zgubi się podczas pracy.

Rękojeść wkrętaka dielektrycznego pokryta jest materiałem, który nie przewodzi prądu. Ta cecha umożliwia wkręcanie i odkręcanie elementów złącznych, które są pod napięciem. Wkrętaki dielektryczne różnią się od konwencjonalnych wkrętaków tym, że są pokryte specjalnymi materiałami niemal do samej końcówki. Zwiększa to poziom ochrony, ponieważ osoba może nieświadomie dotknąć odsłoniętej części podczas pracy z narzędziem.

6. Konserwacja:

Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie sprawdzić produkt, zwracając uwagę na wszelkie uszkodzenia.

Nie używać w przypadku uszkodzeń wizualnych. Jeśli doszło do korozji, należy zastosować specjalne środki antykorozyjne.

Narzędzie należy regularnie czyścić suchą szmatką.

Unikać wystawiania na działanie ciepła, bezpośredniej wilgoci i światła słonecznego.

Narzędzie należy umieścić w miejscu pracy w taki sposób, aby zapobiec jego toczeniu się lub upadkowi.

Należy zauważyc, że podczas regularnej pracy z wkrętakami dielektrycznymi należy je poddawać weryfikacji. Odbywa się to w celu wyeliminowania możliwości porażenia prądem elektrycznym osoby. Podczas pracy występują różne uszkodzenia i zużycie powłoki ochronnej, dlatego nie należy lekceważyć tej porady. Od tego zależy bezpieczeństwo użytkownika.

7. Przechowywanie i transport:

7.1. Narzędzie należy transportować w indywidualnym, sztywnym opakowaniu transportowym zapewniającym jego integralność.

7.2. Chroń urządzenie przed upadkami i uderzeniami. Podczas przechowywania i transportu narzędzie musi być chronione przed uderzeniami mechanicznymi, wilgocią i zanieczyszczeniem.

7.3. Podczas przenoszenia lub transportu narzędzia z ostrymi częściami, części te muszą być zakryte.

7.4. Produkt należy przechowywać w suchym, zamkniętym miejscu, aby zapobiec jego użyciu i uszkodzeniu przez osoby nieupoważnione, zwłaszcza dzieci. Unikać przechowywania w warunkach wysokiej wilgotności. Nie zezwalać na pracę z urządzeniem osobom, które nie są zaznajomione z przepisami bezpieczeństwa pracy.

7.5 Transport jest dozwolony wszystkimi rodzajami transportu, które zapewniają integralność produktu, zgodnie z ogólnymi zasadami transportu.

7.6. Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na produkcie. Podczas operacji załadunku i rozładunku oraz transportu produkt nie może być narażony na wstrząsy i opady atmosferyczne.

8. Utylizacja:

Produkt i jego opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi lub lokalnymi.

UA: ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



УВАГА! Використовувати засоби індивідуального захисту.
Дотримуйтесь інструкції.

250.681.106- Набір викруток S&R серії S2 ,6 шт.



250.681.206- Набір викруток S&R TORX, 6 шт.



250.681.108- Набір викруток S&R серії S2, 8 шт.



250.681.214- Набір викруток S&R ,14 шт. універсальний.



1. Призначення:

Інструмент, призначений для відкручування і закручування гвинтів, шурупів та інших деталей з різьбою, на головці яких є шліц (паз).

Викрутка діелектрична, призначається для виконання робіт в електромережах, а також з електросиловими



Werkzeuge und Zubehör

установками, які знаходяться під напругою (максимальна величина напруги до 1000 В).

Викрутка-індикатор(тестер) з профілем прямий шліц, призначена для визначення наявності напруги в електричних мережах, перевірки стану і полярності акумуляторів і батарей, перевірки проводу на наявність розриву.

2. Основні параметри інструменту:

1. Набір викруток S&R серії S2 ,6 шт. (артикул 250.681.106);

Високоякісний набір викруток S&R з магнітним жалом для монтажних робіт. Магнітне лезо запобігає падінню незакріплених гвинтів і дозволяє працювати швидше та ефективніше, заощаджуючи ваш час - більше не потрібно шукати гвинти, що випали, або утримувати їх.

Професійна якість, надійне утримання викрутки завдяки, вбудованому захисту від ковзання, для великого пальця. Завдяки ергономічній ручці Kraftform, здійснюється передача великих зусиль на гвинт, й зменшується навантаження на руку.

Викрутки виготовлені з якісної сталі S2 (хром-молібденова сталь) методом кування, твердістю 55-62 HRC , завдяки чому мають довгий термін служби. Робоча частина пройшла термічне, а також індукційне загартування, що забезпечує міцність і стійкість до зовнішніх чинників.

В ручці передбачений практичний отвір для підвішування і зберігання.

В набір викруток входить:

викрутка типу SL: 3x80 мм; 5,5x125 мм; 6,5x150 мм.

викрутка типу PH: 0x75 мм; 1x75 мм; 2x100 мм.

2. Набір викруток S&R серії S2, 8 шт. (артикул 250.681.108);

Високоякісний набір викруток S&R з магнітним жалом для монтажних робіт. Магнітне лезо запобігає падінню незакріплених гвинтів і дозволяє працювати швидше та ефективніше, заощаджуючи ваш час - більше не потрібно шукати гвинти, що випали, або утримувати їх.

Професійна якість, надійне утримання викрутки завдяки, вбудованому захисту від ковзання, для великого пальця. Завдяки ергономічній ручці Kraftform, здійснюється передача великих зусиль на гвинт, й зменшується навантаження на руку.

Викрутки виготовлені з якісної сталі S2 (хром-молібденова сталь) методом кування, твердістю 55-62 HRC, завдяки чому мають довгий термін служби. Робоча частина пройшла термічне, а також індукційне загартування, що забезпечує міцність і стійкість до зовнішніх чинників.

В ручці передбачений практичний отвір для підвішування і зберігання.

В набір викруток входить:

викрутка типу SL: 3x80 мм; 5,5x100 мм; 6,5x100 мм.

викрутка типу PH: 0x75 мм; 1x75 мм; 2x100 мм.

викрутка типу PZ: 1x75 мм; 2x100 мм.

3. Набір викруток S&R TORX, 6 шт. (артикул 250.681.206);

Високоякісний набір викруток S&R з магнітним жалом для монтажних робіт. Магнітне лезо запобігає падінню незакріплених гвинтів і дозволяє працювати швидше та ефективніше, заощаджуючи ваш час - більше не потрібно шукати гвинти, що випали, або утримувати їх.

Професійна якість, надійне утримання викрутки завдяки, вбудованому захисту від ковзання , для великого пальця. Завдяки ергономічній ручці Kraftform, здійснюється передача великих зусиль на гвинт, й зменшується навантаження на руку.

Викрутки виготовлені з якісної сталі S2 (хром-молібденова сталь) методом кування, твердістю 55-62 HRC , завдяки чому мають довгий термін служби. Робоча частина пройшла термічне, а також індукційне загартування, що забезпечує міцність і стійкість до зовнішніх чинників.

Для зручного зберігання набір викруток S&R TORX, комплектується пластиковою полицею, на якій легко розташувати викрутки в зручному порядку.

В набір викруток входить:

T10x75; T15x100; T 20x100; T 25x100; T27x100; T30x150.

4. Набір викруток S&R ,14 шт. універсальний (артикул 250.681.214);

Високоякісний набір викруток S&R з магнітним жалом для монтажних робіт. Магнітне лезо запобігає падінню незакріплених гвинтів і дозволяє працювати швидше та ефективніше, заощаджуючи ваш час - більше не потрібно шукати гвинти, що випали, або утримувати їх.

Професійна якість, надійне утримання викрутки завдяки, вбудованому захисту від ковзання, для великого пальця. Завдяки ергономічній ручці Kraftform, здійснюється передача великих зусиль на гвинт, й зменшується навантаження на руку.

Викрутки виготовлені з якісної сталі S2 (хром-молібденова сталь) методом кування, твердістю 55-62 HRC, завдяки чому мають довгий термін служби. Робоча частина пройшла термічне, а також індукційне загартування, що забезпечує міцність і стійкість до зовнішніх чинників.

Діелектричні викрутки виготовлені їх хром-молібденової сталі методом кування, завдяки чому мають довгий термін служби. Рукоятки зі спеціальним покриттям для роботи під напругою до 1000 В.

S&R Industriewerkzeuge GmbH

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany
info@sr-werkzeuge.com, www.sr-werkzeuge.de



Werkzeuge und Zubehör

Для зручного зберігання, в комплект входять 2 полички з міцного пластику (для розміщення викруток, кожної у своїй осередок.) , які зручно повісити в майстерні, гаражі, коморі.

В набір викруток входить:

9 стандартних викруток:

викрутка типу SL: 3x80 мм; 5,5x125 мм; 6,5x150 мм.

викрутка типу PH: 0x75 мм; 1x75 мм; 2x100 мм.

викрутка типу PZ: 0x75 мм; 1x75 мм; 2x100 мм.

4 діелектричні викрутки:

викрутка типу SL: 3x80 мм; 5,5x125 мм.

викрутка типу PH: 1x75 мм; 2x100 мм.

У наборі також йде викрутка-тестер SL 3x70 мм.

3. Заходи безпеки під час роботи з інструментом:

3.1. Робоче місце має бути: вентильоване, чисте, добре освітлюватися.

3.2. Не допускається знаходження сторонніх осіб(особливо дітей) під час роботи.

3.3. Користуйтеся засобами індивідуальної безпеки. Обов'язково носіть захисні окуляри. Користуйтесь захисними рукавицями, щоб унеможливити пошкодження рук.

3.4. При необхідності закріплюйте заготовку або робочий елемент лещатами, струбцинами. Утримання заготовки руками не фіксує її надійно.

3.5. Тримайте рукоятки та поверхні захвату в чистоті, не допускаючи появі на них олії або мастила. Слизькі рукоятки й поверхні захвату не забезпечують безпечного керування ними в несподіваних ситуаціях.

3.6. Обережно –інструмент містить гострі частини.

3.7. Під час роботи міцно тримайте інструмент і зберігайте стійке положення.

3.8. Для виконання робіт діелектричними викрутками, з величиною напруги вище 1 кВ, потрібно застосовувати спеціальне захисне обладнання.

3.9. Не призначено для використання дітьми.

3.10. Використовуйте інструмент тільки за призначенням.

3.11. Перед кожним використанням перевірте інструмент на наявність сколів, тріщин або зношенні.

3.12. Уникайте прикладання надмірних сил до інструменту, щоб уникнути пошкоджень або поломки інструменту.

3.13. Тримайте частини тіла подалі від можливого контакту з робочими частинами інструменту, щоб уникнути можливих травм.

3.14. Якщо інструмент зазнав фізичного впливу, деформації або зносу під час використання, подальше його використання може привести до травм. Такий інструмент не можна використовувати надалі.

3.15. Неправильне використання інструменту може привести до травм рук, очей, обличчя або інших частин тіла.

Компанія не несе відповідальності за використання інструменту за непризначенням, за неправильне використання інструменту або використання пошкодженого або зношеного інструменту.

Пам'ятайте про дотримання цих заходів безпеки для запобігання травмам і створення безпечної робочої середовища.

4. Підготовка інструменту до використання:

Обов'язково використовуйте захисні рукавиці, щоб вберегтися від травматизації рук.

Перед початком роботи, перевірте інструмент на наявність пошкоджень. Рукоятки протріть сухою ганчіркою. Стрижень та жало візуально огляньте. Викрутка повинна бути добре прогумована, а наконечник мати чіткі контури для відгвинчування і загвинчування кріпильних елементів. Наявність відколів, тріщин і подряпин на рукоятці –неприпустимо.

Якщо виникла корозія, то потрібно обробити спеціальними протикорозійними засобами.

Послідовність роботи з викруткою-індикатором(тестером):

Жалом викрутки, торкаємось до оголеного провідника, або тієї частини електрообладнання, через яке підводиться струм. Пальцем при цьому торкаємось будь-якої частини пробника з металу. Якщо електрика наявна, то лампочка запалюється.

5. Використання:

Слід завжди тримати інструмент під прямим кутом до оброблюваної поверхні. Якщо тримати під іншим кутом, це може привести до пошкодження головок шурупів та зношенні жала викрутки.

Вибирайте викрутку з необхідним типом наконечника відповідно до виду гвинта, з яким вам потрібно працювати. Розмір наконечника важливий, оскільки, якщо взяти замалий чи завеликий, то це може пошкодити гвинт або викрутку.

Додатковим плюсом в викрутках S&R є намагнічений наконечник. Завдяки цьому, жоден гвинтик не загубиться під час роботи.



Werkzeuge und Zubehör

Ручка діелектричної викрутки покрита матеріалами, які не проводять електричний струм. Така особливість дозволяє здійснювати загвинчування або відгвинчування кріпильних виробів, що знаходяться під напругою. Викрутки діелектричні відрізняються від звичайних тим, що вони покриваються спеціальними матеріалами практично до самого наконечника. Це підвищує рівень захисту, так як під час роботи з інструментом людина може мимоволі торкнутися оголеної частини.

6. Догляд:

Перед початком роботи слід ретельно оглянути виріб, звертаючи увагу на наявність пошкоджень.

Не використовувати при візуальних пошкодженнях. Якщо виникла корозія, то необхідно обробити спеціальними протикорозійними засобами.

Регулярно очищуйте інструмент за допомогою сухої ганчірки.

Необхідно уникати впливу тепла, безпосереднього впливу вологи та сонячного проміння.

Інструмент на робочому місці необхідно розміщувати так, щоб запобігти його скочуванню або падінню.

Слід зазначити, що при постійній роботі діелектричними викрутками, їх необхідно здавати для повірки. Це робиться для того, щоб виключити ймовірність ураження людини електричним струмом. При експлуатації виникають різні пошкодження і знос захисного покриття, тому не нехтуйте такою порадою. Адже від цього залежить ваша безпека.

7. Зберігання та транспортування:

7.1. Транспортування інструменту здійснюйте в індивідуальній жорсткій транспортній упаковці, що забезпечує його цілісність.

7.2. Оберігайте інструмент від падінь і ударів. Під час зберігання і транспортування, інструмент має бути захищений від механічних впливів, зволоження і забруднення.

7.3. Під час перенесення або перевезення інструменту з гострими частинами, ці частини повинні бути закритими.

7.4. Зберігати виріб в сухому, закритому місці, щоб виключити його використання та пошкодження сторонніми особами, особливо дітьми. Уникайте зберігання в умовах високої вологості. Не дозволяйте особам, не обізнаним із положеннями щодо безпеки експлуатації, працювати з ним.

7.5. Транспортування допускається усіма видами транспорту, які забезпечують цілісність виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

7.6. Не кладіть на виріб важкі предмети. Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування, виріб не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

8. Утилізація:

Утилізуйте виріб і його упаковку відповідно до національного законодавства або місцевих нормативних актів.