

## EN: USER MANUAL



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

**290.134.640-Magnetic telescopic holder S&R 134\*640mm.****290.703.000-S&R magnetic accessory set.****1.Assignment:**

S&R magnetic accessories are useful and versatile tools that simplify various tasks in industry, repair, automotive service and construction, thanks to their combination of magnetic and telescopic properties.

The telescopic magnetic holder can be used to pick up metal objects such as nuts, bolts, screws and other small parts. In automotive workshops, this tool can help retrieve parts that have fallen out or are in hard-to-reach places, such as under the engine or in suspension areas.

A magnetic tray is a specialised tool used to organise and store small metal objects. In maintenance and repair work, a magnetic tray helps to keep small parts close at hand and safe so that they are not lost during work. This is especially useful when disassembling and assembling mechanisms.

The telescopic mirror helps in checking and inspecting hard-to-reach places, inside mechanisms or between structures. The mirror allows you to see what you cannot see directly, and the telescopic function allows you to adjust the distance and position for a better view.

**2.Main parameters of the tool:****2.1.S&R 134\*640mm magnetic telescopic holder (part no. 290.134.640);**

Magnetic telescopic holder with a brass tube, used for targeted gripping and lifting of various small parts, using a magnetic head. It can lift objects weighing up to 2.7kg. The length of the holder is 134 mm, the maximum length of the telescopic rod is 635 mm. Weight - 90g.

The telescopic design allows you to change the length of the holder, which makes it versatile for working in different conditions and allows you to reach objects at different heights and depths.

The built-in magnet allows the holder to hold metal objects firmly in place, preventing them from accidentally falling out or moving.

**2.2.S&R Magnetic Accessory Set (part no. 290.703.000);**

The magnetic accessory set includes:

-Magnetic tray for storing fasteners and small metal parts. Size: 64x93 mm. Made of stainless steel with a rubberised base. Equipped with a magnet. Magnets hold objects in place, which helps to avoid losing small parts and dropping them to the ground. The magnetic tray is lightweight and easy to carry, allowing you to use it in different places without much effort.

-Magnetic telescopic holder. The magnetic telescopic holder is used for targeted gripping and lifting of various small parts using a magnetic head. The length of the holder is 125 mm, the maximum length of the telescopic rod is 630 mm.

The telescopic design allows you to change the length of the holder, which makes it versatile for working in different conditions and allows you to reach objects at different heights and depths.

The built-in magnet allows the holder to hold metal objects firmly in place, preventing them from accidentally falling out or moving.

-Flexible telescopic mirror. Length - 170 mm, maximum length of the telescopic rod - 495 mm. The mirror ( $\varnothing$  32 mm) can be rotated at different angles for convenience. With the help of the accessory, you can inspect hard-to-reach areas, which is important for diagnostics, without disassembling structures. The mirror is lightweight and compact, which makes it easy to carry and use in different conditions.

The weight of the set is 140g.



### 3.Safety precautions when working with the tool:

3.1.The workplace must be: ventilated, clean, well lit. Place the necessary tools and materials neatly and correctly on the table.

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

3.3.Not intended for use by children.

3.4.Use the tool only for its intended purpose.

3.5.Before each use, check the tool for chips, cracks or wear. Damaged magnets can be dangerous and less effective

3.6.Wear protective equipment, such as gloves and goggles, to protect your hands and eyes from possible injury when working with magnets and welding equipment.

3.7.Use magnets for their intended purpose and do not overload them. Ensure that the magnets are suitable for the job and have sufficient holding power for your project.

3.8.Keep parts of your body away from possible contact with the working parts of the tool to avoid possible injury.

3.9.Avoid contact with electronic devices that may be sensitive to strong magnetic fields. Magnets can affect the function of electronics and computers.

3.10.When moving the magnets, be careful not to accidentally attract them to metal surfaces or other magnetic objects. Doing so may result in unexpected movements or impacts.

3.11.Hold the tool firmly during operation.

3.12.If the tool has been physically impacted, deformed or worn during use, further use may result in injury. The tool must not be used again.

3.13.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.

3.14.Strong magnetic fields can affect an implanted internal defibrillator or pacemaker. Therefore, patients using the above devices should keep away from this instrument.

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 and goggles to protect your hands and eyes from injury.

4.1.Inspect and check accessories. Inspect the magnetic holder, mirror, and tray for physical damage, cracks, or other defects. Damaged accessories may be less effective or unsafe to use.

4.2 Cleaning the accessories. Wipe them with a dry cloth or brush to remove dust, dirt, and other contaminants. This will help ensure that the magnetic attachment performs at its best.

4.3.Make sure the surface to which you will attach the holders is clean, flat, and metal. Uneven or dirty surfaces may reduce the effectiveness of the magnetic mount.

4.4.Using the telescopic rod, adjust the magnetic holder and mirror to a suitable and comfortable size. Check the adjusting parts for a secure fit to avoid accidental movement during operation.

4.5.Before starting work, conduct a test to check that the accessory holds objects effectively and that there are no problems with the magnetic attachment.

### 5.How to use:

Use magnetic accessories to store, organise tools or small parts in the workplace. This helps to maintain order and prevents items from being lost. Attach the holders to metal surfaces to temporarily hold items while you work.

Do not exceed the maximum weight that the holder can support to avoid shifting and accidental drops.

Check the position of accessories regularly during operation.

Always follow the manufacturer's instructions and recommendations to ensure safe and efficient operation.

Compared to traditional fasteners that may leave marks or require drilling, magnetic accessories do not damage surfaces or leave marks, which helps maintain a neat work area.

### 6.Maintenance:

Perform regular checks and maintenance on magnetic accessories to ensure they are working properly.

After use, wipe the magnetic accessories with a dry cloth or brush to remove dust, dirt, and other contaminants. This will help ensure that the magnetic attachment is working at its best.

If you notice any signs of rust, clean it off, using special products or mechanical cleaning, to prevent further damage and reduce the magnetic force.

Lubricate adjustable and moving parts periodically with a suitable lubricant.

Wipe the mirror with a soft lint-free cloth or a special glass cleaning cloth to avoid scratches.

### 7.Storage and transportation:

7.1.Transport the instrument in individual rigid transport packaging that ensures its integrity. Use protective covers or wrappings to protect against damage.

7.2.Transport is allowed by all types of transport in accordance with the general rules of transport.

7.3.The product must not be subjected to shocks during loading and unloading and transport. Be careful not to drop the magnetic holders from a height, as this may cause damage or



Werkzeuge und Zubehör

loss of magnetic properties. Do not place heavy objects on the tools.

7.4.During storage and transport, the tool must be protected from mechanical impact, moisture and contamination.

7.5.Store the product in a locked place to prevent its use and damage by unauthorised persons, especially children. Do not allow persons who are not familiar with the safety regulations to work with the product.

7.6.Store the tools in dry rooms where the humidity level (approximately 50-60 %) is controlled. Humidity promotes corrosion, so use dehumidifiers or air conditioners if necessary.

7.7.Store magnetic holders in a safe place where they will not come into contact with electronic devices, cards with magnetic strips, or other magnetic field-sensitive objects.

#### 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.

**290.134.640-Magnetischer Teleskophalter S&R 134\*640mm.**



**290.703.000-S&R Magnetischer Zubehörsatz.**



#### 1.Einsatzgebiet:

Das magnetische Zubehör von S&R ist ein nützliches und vielseitiges Werkzeug, das dank seiner Kombination aus magnetischen und teleskopischen Eigenschaften verschiedene Aufgaben in der Industrie, bei Reparaturen, im Kfz-Service und im Bauwesen vereinfacht.

Der Teleskop-Magnethalter kann zum Aufnehmen von Metallgegenständen wie Muttern, Bolzen, Schrauben und anderen Kleinteilen verwendet werden. In Kfz-Werkstätten kann dieses Werkzeug helfen, Teile zu finden, die herausgefallen sind oder sich an schwer zugänglichen Stellen befinden, z. B. unter dem Motor oder im Bereich der Aufhängung.

Eine magnetische Ablage ist ein spezielles Werkzeug, das zum Ordnen und Aufbewahren kleiner Metallgegenstände verwendet wird. Bei Wartungs- und Reparaturarbeiten hilft eine Magnetablage, Kleinteile griffbereit und sicher aufzubewahren, damit sie während der Arbeit nicht verloren

gehen. Dies ist besonders nützlich bei der Demontage und Montage von Mechanismen.

Der Teleskospiegel hilft bei der Überprüfung und Inspektion von schwer zugänglichen Stellen, innerhalb von Mechanismen oder zwischen Strukturen. Der Spiegel ermöglicht es Ihnen, das zu sehen, was Sie nicht direkt sehen können, und die Teleskopfunktion erlaubt es Ihnen, den Abstand und die Position für eine bessere Sicht einzustellen.

#### 2.Die wichtigsten Parameter des Werkzeugs:

[2.1.S&R 134\\*640mm magnetischer Teleskophalter \(Art.-Nr. 290.134.640\);](#)

Magnetischer Teleskophalter mit Messingrohr, der zum gezielten Greifen und Heben von verschiedenen Kleinteilen mit Hilfe eines Magnetkopfes verwendet wird. Er kann Gegenstände mit einem Gewicht von bis zu 2,7 kg anheben. Die Länge des Halters beträgt 134 mm, die maximale Länge der Teleskopstange beträgt 635 mm. Gewicht: 90 g.

Das Teleskopdesign ermöglicht es Ihnen, die Länge des Halters zu ändern, was ihn vielseitig für die Arbeit unter verschiedenen Bedingungen macht und es Ihnen ermöglicht, Objekte in verschiedenen Höhen und Tiefen zu erreichen.

Durch den eingebauten Magneten hält der Halter Metallgegenstände fest und verhindert, dass diese versehentlich herausfallen oder sich bewegen.

[2.2.S&R Magnetisches Zubehörset \(Art.-Nr. 290.703.000\);](#)

Das magnetische Zubehörset umfasst:

-Magnetische Ablage zur Aufbewahrung von Befestigungselementen und kleinen Metallteilen. Größe: 64x93 mm. Hergestellt aus rostfreiem Stahl mit gummiertem Boden. Ausgestattet mit einem Magneten. Die Magnete halten die Gegenstände an Ort und Stelle, so dass Kleinteile nicht verloren gehen und nicht auf den Boden fallen. Das magnetische Tablett ist leicht und einfach zu transportieren, so dass Sie es ohne große Anstrengung an verschiedenen Orten einsetzen können.

-Magnetische Teleskophalterung. Der magnetische Teleskophalter dient zum gezielten Greifen und Anheben verschiedener Kleinteile mit Hilfe eines Magnetkopfes. Die Länge des Halters beträgt 125 mm, die maximale Länge der Teleskopstange beträgt 630 mm.

Durch die teleskopische Konstruktion kann die Länge des Halters verändert werden, was ihn vielseitig einsetzbar macht und das Erreichen von Objekten in verschiedenen Höhen und Tiefen ermöglicht.

Durch den eingebauten Magneten hält der Halter Metallgegenstände fest und verhindert, dass sie versehentlich herausfallen oder sich bewegen.

-flexibler Teleskopspiegel. Länge - 170 mm, maximale Länge der Teleskopstange - 495 mm. Der Spiegel (Ø 32 mm) kann in verschiedenen Winkeln gedreht werden, um die Arbeit zu erleichtern. Mit Hilfe des Zubehörs können Sie schwer zugängliche Bereiche inspizieren, was für die Diagnostik wichtig ist, ohne die Strukturen zu zerlegen. Der Spiegel ist leicht und kompakt, so dass er einfach zu transportieren und unter verschiedenen Bedingungen zu verwenden ist.

Das Gewicht des Sets beträgt 140 g.

### **3.Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit dem Werkzeug:**

3.1.Der Arbeitsplatz muss: belüftet, sauber, gut beleuchtet sein. Legen Sie die benötigten Werkzeuge und Materialien ordentlich und korrekt auf den Tisch.

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

3.3.Nicht für die Benutzung durch Kinder bestimmt.

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

3.5.Überprüfen Sie das Werkzeug vor jedem Gebrauch auf Späne, Risse oder Abnutzung. Beschädigte Magnete können gefährlich und weniger effektiv sein

3.6.Tragen Sie Schutzausrüstung, wie Handschuhe und Schutzbrille, um Ihre Hände und Augen vor möglichen Verletzungen zu schützen, wenn Sie mit Magneten und Schweißgeräten arbeiten.

3.7.Verwenden Sie Magnete nur für den vorgesehenen Zweck und überlasten Sie sie nicht. Vergewissern Sie sich, dass die Magnete für die Aufgabe geeignet sind und eine ausreichende Haftkraft für Ihr Projekt haben.

3.8.Halten Sie Teile Ihres Körpers vom möglichen Kontakt mit den Arbeitsteilen des Werkzeugs fern, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.

3.9.Vermeiden Sie den Kontakt mit elektronischen Geräten, die empfindlich auf starke Magnetfelder reagieren können. Magnete können die Funktion von Elektronik und Computern beeinträchtigen.

3.10.Achten Sie beim Bewegen der Magnete darauf, dass diese nicht versehentlich von Metalloberflächen oder anderen magnetischen Gegenständen angezogen werden. Andernfalls kann es zu unerwarteten Bewegungen oder Stößen kommen.

3.11.Halten Sie das Werkzeug während des Betriebs fest.

3.12.Wenn das Werkzeug während der Verwendung physisch beeinflusst, verformt oder abgenutzt wurde, kann eine weitere Verwendung zu Verletzungen führen. Das Werkzeug darf dann nicht mehr verwendet werden.

3.13.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.

3.14. Starke Magnetfelder können einen implantierten Defibrillator oder Herzschrittmacher beeinträchtigen, daher sollten sich Patienten, die diese Geräte verwenden, von diesem Gerät fernhalten.

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 und eine Schutzbrille, um Ihre Hände und Augen vor Verletzungen zu schützen.

4.1.Überprüfen Sie das Zubehör. Überprüfen Sie den Magnethalter, den Spiegel und das Tablett auf physische Schäden, Risse oder andere Mängel. Beschädigtes Zubehör ist möglicherweise weniger effektiv oder unsicher in der Anwendung.

4.2.Reinigung des Zubehörs. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch oder einer Bürste ab, um Staub, Schmutz und andere Verunreinigungen zu entfernen. Dies trägt dazu bei, dass der Magnetaufsatzt seine optimale Leistung erbringt.

4.3.Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche, auf der Sie die Halterungen anbringen wollen, sauber, eben und metallisch ist. Unebene oder schmutzige Oberflächen können die Wirksamkeit der Magnethalterung beeinträchtigen.

4.4.Stellen Sie die Magnethalterung und den Spiegel mithilfe der Teleskopstange auf eine geeignete und bequeme Größe ein. Überprüfen Sie den sicheren Sitz der Einstellteile, um ein



unbeabsichtigtes Verrutschen während des Betriebs zu vermeiden.

4.5.Vor Beginn der Arbeit ist ein Test durchzuführen, um zu prüfen, ob das Zubehörteil Objekte effektiv hält und ob es keine Probleme mit der Magnethalterung gibt.

#### **5.Verwendung:**

Verwenden Sie magnetisches Zubehör, um Werkzeuge oder Kleinteile am Arbeitsplatz aufzubewahren und zu organisieren. Dies hilft, Ordnung zu halten und verhindert, dass Gegenstände verloren gehen. Befestigen Sie die Halterungen an Metallflächen, um Gegenstände während der Arbeit vorübergehend festzuhalten.

Überschreiten Sie nicht das maximale Gewicht, das die Halterung tragen kann, um ein Verrutschen und versehentliches Herunterfallen zu vermeiden.

Überprüfen Sie die Position des Zubehörs während des Betriebs regelmäßig.

Befolgen Sie stets die Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.

Im Vergleich zu herkömmlichen Befestigungselementen, die Spuren hinterlassen oder gebohrt werden müssen, beschädigt magnetisches Zubehör keine Oberflächen und hinterlässt keine Spuren, was zu einem sauberen Arbeitsbereich beiträgt.

#### **6.Wartung:**

Führen Sie regelmäßige Kontrollen und Wartungsarbeiten am magnetischen Zubehör durch, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert.

Wischen Sie das magnetische Zubehör nach Gebrauch mit einem trockenen Tuch oder einer Bürste ab, um Staub, Schmutz und andere Verunreinigungen zu entfernen. Dadurch wird sichergestellt, dass das magnetische Zubehör optimal funktioniert.

Wenn Sie Anzeichen von Rost feststellen, reinigen Sie ihn mit speziellen Produkten oder mechanisch, um weitere Schäden zu vermeiden und die Magnetkraft zu verringern.

Schmieren Sie verstellbare und bewegliche Teile regelmäßig mit einem geeigneten Schmiermittel.

Wischen Sie den Spiegel mit einem weichen, fusselfreien Tuch oder einem speziellen Glasreinigungstuch ab, um Kratzer zu vermeiden.

#### **7.Lagerung und Transport:**

7.1.Transportieren Sie das Gerät in einer stabilen Einzeltransportverpackung, die seine Unversehrtheit gewährleistet. Verwenden Sie zum Schutz vor Beschädigungen Schutzhüllen oder Umschläge.

7.2.Der Transport ist mit allen Transportmitteln in Übereinstimmung mit den allgemeinen Transportvorschriften zulässig.

7.3.Das Produkt darf während des Be- und Entladens und des Transports keinen Stößen ausgesetzt werden. Achten Sie darauf, die Magnethalter nicht aus der Höhe fallen zu lassen, da dies zu Schäden oder zum Verlust der magnetischen Eigenschaften führen kann. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Werkzeuge.

7.4.Während der Lagerung und des Transports muss das Werkzeug vor mechanischen Stößen, Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt werden.

7.5.Bewahren Sie das Produkt an einem verschlossenen Ort auf, um seine Benutzung und Beschädigung durch Unbefugte, insbesondere durch Kinder, zu verhindern. Erlauben Sie Personen, die nicht mit den Sicherheitsvorschriften vertraut sind, nicht mit dem Produkt zu arbeiten.

7.6.Lagern Sie die Werkzeuge in trockenen Räumen, in denen die Luftfeuchtigkeit (ca. 50-60 %) kontrolliert wird. Feuchtigkeit fördert die Korrosion, verwenden Sie daher bei Bedarf Luftentfeuchter oder Klimaanlagen.

7.7.Bewahren Sie Magnethalterungen an einem sicheren Ort auf, wo sie nicht mit elektronischen Geräten, Karten mit Magnetstreifen oder anderen magnetfeldempfindlichen Gegenständen in Berührung kommen.

#### **8.Entsorgen:**

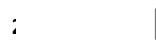
Entsorgen Sie das Produkt und seine Verpackung in Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung oder den örtlichen Vorschriften.

## FR: MANUEL DE L'UTILISATEUR



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

**290.134.640-Support télescopique magnétique S&R  
134\*640mm.**

 :accessoires magnétiques S&R.



Les accessoires magnétiques S&R sont des outils utiles et polyvalents qui simplifient diverses tâches dans l'industrie, la réparation, l'entretien automobile et la construction, grâce à leur combinaison de propriétés magnétiques et télescopiques.

Le support magnétique télescopique peut être utilisé pour saisir des objets métalliques tels que des écrous, des boulons, des vis et d'autres petites pièces. Dans les ateliers automobiles, cet outil peut aider à récupérer des pièces qui sont tombées ou qui se trouvent dans des endroits difficiles d'accès, comme sous le moteur ou dans les zones de suspension.

Un plateau magnétique est un outil spécialisé utilisé pour organiser et stocker de petits objets métalliques. Dans les travaux d'entretien et de réparation, un plateau magnétique permet de garder les petites pièces à portée de main et en sécurité afin qu'elles ne soient pas perdues pendant le travail. Il est particulièrement utile lors du démontage et de l'assemblage de mécanismes.

Le miroir télescopique permet de vérifier et d'inspecter les endroits difficiles d'accès, à l'intérieur des mécanismes ou entre les structures. Le miroir vous permet de voir ce que vous ne pouvez pas voir directement, et la fonction télescopique vous permet d'ajuster la distance et la position pour une meilleure vue.

**2.Principaux paramètres de l'outil :**

**2.1.Support télescopique magnétique S&R 134\*640mm (référence 290.134.640);**

Support télescopique magnétique avec un tube en laiton, utilisé pour la préhension et le levage ciblés de diverses petites pièces, à l'aide d'une tête magnétique. Il peut soulever des objets pesant jusqu'à 2,7 kg. La longueur du support est de 134 mm, la longueur maximale de la tige télescopique est de 635 mm. Poids : 90 g.

La conception télescopique vous permet de modifier la longueur du support, ce qui le rend polyvalent pour travailler dans différentes conditions et vous permet d'atteindre des objets à différentes hauteurs et profondeurs.

L'aimant intégré permet au support de maintenir fermement les objets métalliques en place, les empêchant ainsi de tomber ou de se déplacer accidentellement.

**2.2.Set d'accessoires magnétiques S&R (référence 290.703.000);**

Le jeu d'accessoires magnétiques comprend :

-Un plateau magnétique pour ranger les attaches et les petites pièces métalliques. Taille : 64x93 mm. Fabriqué en acier inoxydable avec une base caoutchoutée. Équipé d'un aimant. Les aimants maintiennent les objets en place, ce qui permet d'éviter de perdre les petites pièces et de les faire tomber par terre. Le plateau magnétique est léger et facile à transporter, ce qui vous permet de l'utiliser dans différents endroits sans trop d'efforts.

-Support télescopique magnétique. Le support télescopique magnétique est utilisé pour saisir et soulever de manière ciblée diverses petites pièces à l'aide d'une tête magnétique. La longueur du support est de 125 mm, la longueur maximale de la tige télescopique est de 630 mm.

La conception télescopique vous permet de modifier la longueur du support, ce qui le rend polyvalent pour travailler dans différentes conditions et vous permet d'atteindre des objets à différentes hauteurs et profondeurs.

L'aimant intégré permet au support de maintenir les objets métalliques fermement en place, les empêchant ainsi de tomber accidentellement ou de se déplacer.

-Miroir télescopique flexible. Longueur - 170 mm, longueur maximale de la tige télescopique - 495 mm. Le miroir ( $\varnothing$  32 mm) peut être tourné à différents angles pour plus de commodité. Cet accessoire permet d'inspecter les zones difficiles d'accès, ce qui est important pour le diagnostic, sans démonter les structures. Le miroir est léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser dans différentes conditions.

Le poids de l'ensemble est de 140 g.

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

3.1.Le lieu de travail doit être : aéré, propre, bien éclairé. Placez les outils et les matériaux nécessaires sur la table de manière ordonnée et correcte.

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

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

3.4.Utiliser l'outil uniquement pour l'usage auquel il est destiné.

3.5.Avant chaque utilisation, vérifiez que l'outil n'est pas ébréché, fissuré ou usé. Les aimants endommagés peuvent être dangereux et moins efficaces

3.6.Portez un équipement de protection, tel que des gants et des lunettes, pour protéger vos mains et vos yeux d'éventuelles blessures lorsque vous travaillez avec des aimants et du matériel de soudage.

3.7.Utilisez les aimants pour l'usage auquel ils sont destinés et ne les surchargez pas. Assurez-vous que les aimants sont adaptés au travail et qu'ils ont une force de maintien suffisante pour votre projet.

3.8.Gardez les parties de votre corps à l'écart de tout contact avec les parties actives de l'outil afin d'éviter tout risque de blessure.

3.9.Évitez tout contact avec des appareils électroniques qui peuvent être sensibles à des champs magnétiques puissants. Les aimants peuvent affecter le fonctionnement des appareils électroniques et des ordinateurs.

3.10.Lorsque vous déplacez les aimants, veillez à ne pas les attirer accidentellement sur des surfaces métalliques ou d'autres objets magnétiques. Cela pourrait entraîner des mouvements ou des chocs inattendus.

3.11.Tenez fermement l'outil pendant l'utilisation

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

3.13.Une mauvaise utilisation 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 de la mauvaise utilisation de l'outil, de l'utilisation incorrecte de l'outil ou de l'utilisation d'un outil endommagé ou usé.

3.14.Les champs magnétiques puissants peuvent affecter un défibrillateur interne ou un stimulateur cardiaque implanté. Par conséquent, les patients utilisant les dispositifs susmentionnés doivent se tenir à l'écart de cet instrument.

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 et des lunettes de protection pour protéger vos mains et vos yeux.

4.1.Inspecter et vérifier les accessoires. Inspectez le support magnétique, le miroir et le plateau pour vérifier qu'ils ne présentent pas de dommages physiques, de fissures ou d'autres

défauts. Les accessoires endommagés peuvent être moins efficaces ou dangereux à utiliser.

4.2.Nettoyage des accessoires. Essuyez-les avec un chiffon sec ou une brosse pour éliminer la poussière, la saleté et les autres contaminants. Cela permettra à l'accessoire magnétique de fonctionner de manière optimale.

4.3.Assurez-vous que la surface sur laquelle vous allez fixer les supports est propre, plane et métallique. Les surfaces inégales ou sales peuvent réduire l'efficacité de la fixation magnétique.

4.4.A l'aide de la tige télescopique, ajustez le support magnétique et le miroir à une taille convenable et confortable. Vérifiez que les pièces de réglage sont bien ajustées afin d'éviter tout mouvement accidentel en cours d'utilisation.

4.5.Avant de commencer à travailler, effectuez un test pour vérifier que l'accessoire maintient efficacement les objets et qu'il n'y a pas de problème avec la fixation magnétique.

#### 5.Mode d'emploi ion :

Utilisez les accessoires magnétiques pour ranger et organiser les outils ou les petites pièces sur le lieu de travail. Cela permet de maintenir l'ordre et d'éviter de perdre des objets. Fixez les supports sur des surfaces métalliques pour maintenir temporairement les objets pendant que vous travaillez.

Ne dépassez pas le poids maximal que le support peut supporter afin d'éviter les déplacements et les chutes accidentelles.

Vérifiez régulièrement la position des accessoires pendant le travail.

Suivez toujours les instructions et les recommandations du fabricant pour garantir un fonctionnement sûr et efficace.

Par rapport aux fixations traditionnelles qui peuvent laisser des traces ou nécessiter un perçage, les accessoires magnétiques n'endommagent pas les surfaces et ne laissent pas de traces, ce qui permet de maintenir un espace de travail propre.

#### 6.Entretien :

Vérifiez et entretenez régulièrement les accessoires magnétiques pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.

Après utilisation, essuyez les accessoires magnétiques avec un chiffon sec ou une brosse pour éliminer la poussière, la saleté et les autres contaminants. Cela permet de s'assurer que l'accessoire magnétique fonctionne de manière optimale.

Si vous remarquez des signes de rouille, nettoyez-les à l'aide de produits spéciaux ou d'un nettoyage mécanique, afin d'éviter tout dommage supplémentaire et de réduire la force magnétique.

Lubrifiez régulièrement les pièces réglables et mobiles à l'aide d'un lubrifiant approprié.



Werkzeuge und Zubehör

Essuyez le miroir avec un chiffon doux non pelucheux ou un chiffon spécial pour le nettoyage des vitres afin d'éviter les rayures.

#### 7.Le stockage et le transport :

7.1.Transporter l'instrument dans un emballage individuel rigide garantissant son intégrité. Utiliser des couvertures ou des emballages de protection pour éviter les dommages.

7.2.Le transport est autorisé par tous les types de transport conformément aux règles générales de transport.

7.3.Le produit ne doit pas être soumis à des chocs pendant le chargement et le déchargement et le transport. Veillez à ne pas faire tomber les supports magnétiques d'une certaine hauteur, ce qui pourrait les endommager ou leur faire perdre leurs propriétés magnétiques. Ne pas placer d'objets lourds sur les outils.

7.4.Pendant le stockage et le transport, l'outil doit être protégé des chocs mécaniques, de l'humidité et de la contamination.

7.5.Conservez le produit dans un endroit fermé à clé afin d'éviter qu'il ne soit utilisé et endommagé par des personnes non autorisées, en particulier des enfants. Ne laissez pas des personnes qui ne connaissent pas les règles de sécurité travailler avec le produit.

7.6.Stockez les outils dans des locaux secs où le taux d'humidité (environ 50-60 %) est contrôlé. L'humidité favorisant la corrosion, utilisez des déshumidificateurs ou des climatiseurs si nécessaire.

7.7.Conservez les supports magnétiques dans un endroit sûr où ils n'entreront pas en contact avec des appareils électroniques, des cartes à bandes magnétiques ou d'autres objets sensibles aux champs magnétiques.

#### 8. Mise au rebut:

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

## IT: MANUALE D'USO



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

290.134.640-Supporto telescopico magnetico S&R 134\*640 mm.



290.703.000-S&R set di accessori magnetici.



#### 1. Assegnazione:

I Gli accessori magnetici S&R sono strumenti utili e versatili che semplificano vari compiti nell'industria, nella riparazione, nell'assistenza automobilistica e nell'edilizia, grazie alla combinazione di proprietà magnetiche e telescopiche.



Werkzeuge und Zubehör

Il supporto magnetico telescopico può essere utilizzato per raccogliere oggetti metallici come dadi, bulloni, viti e altre piccole parti. Nelle officine automobilistiche, questo strumento

può aiutare a recuperare i pezzi che sono caduti o che si trovano in punti difficili da raggiungere, come sotto il motore o nelle aree delle sospensioni.

Il vassoio magnetico è uno strumento specializzato utilizzato per organizzare e conservare piccoli oggetti metallici. Nei lavori di manutenzione e riparazione, un vassoio magnetico aiuta a tenere i piccoli pezzi a portata di mano e al sicuro, in modo che non vadano persi durante il lavoro. È particolarmente utile per lo smontaggio e l'assemblaggio di meccanismi.

Lo specchio telescopico aiuta a controllare e ispezionare i punti difficili da raggiungere, all'interno dei meccanismi o tra le strutture. Lo specchio consente di vedere ciò che non si vede direttamente e la funzione telescopica permette di regolare la distanza e la posizione per una visione migliore.

## 2. Parametri principali dell'utensile:

### 2.1. Supporto telescopico magnetico S&R 134\*640 mm (codice 290.134.640);

Supporto telescopico magnetico con tubo in ottone, utilizzato per la presa e il sollevamento mirati di varie parti di piccole dimensioni, utilizzando una testa magnetica. Può sollevare oggetti di peso fino a 2,7 kg. La lunghezza del supporto è di 134 mm, la lunghezza massima dell'asta telescopica è di 635 mm. Peso: 90 g.

Il design telescopico consente di modificare la lunghezza del supporto, rendendolo versatile per lavorare in condizioni diverse e permettendo di raggiungere oggetti a diverse altezze e profondità.

Il magnete incorporato consente al supporto di tenere saldamente in posizione gli oggetti metallici, evitando che cadano o si spostino accidentalmente.

### 2.2. Set di accessori magnetici S&R (codice 290.703.000);

Il set di accessori magnetici comprende:

-Vassoio magnetico per riporre elementi di fissaggio e piccole parti metalliche. Dimensioni: 64x93 mm. In acciaio inox con base gommata. Dotato di un magnete. I magneti mantengono gli oggetti in posizione, evitando di perdere piccoli pezzi e di farli cadere a terra. Il vassoio magnetico è leggero e facile da trasportare, consentendo di utilizzarlo in luoghi diversi senza grandi sforzi.

-Supporto telescopico magnetico. Il supporto telescopico magnetico è utilizzato per afferrare e sollevare in modo mirato vari pezzi di piccole dimensioni utilizzando una testa magnetica. La lunghezza del supporto è di 125 mm, mentre la lunghezza massima dell'asta telescopica è di 630 mm.

Il design telescopico consente di modificare la lunghezza del supporto, rendendolo versatile per lavorare in condizioni diverse e permettendo di raggiungere oggetti a diverse altezze e profondità.

Il magnete incorporato consente al supporto di tenere saldamente in posizione gli oggetti metallici, evitando che cadano o si spostino accidentalmente.

-Specchio telescopico flessibile. Lunghezza - 170 mm, lunghezza massima dell'asta telescopica - 495 mm. Lo specchio (Ø 32 mm) può essere ruotato a diverse angolazioni per comodità. Con l'aiuto dell'accessorio, è possibile ispezionare aree difficili da raggiungere, importanti per la diagnostica, senza smontare le strutture. Lo specchio è leggero e compatto, il che lo rende facile da trasportare e da utilizzare in diverse condizioni.

Il peso del set è di 140 g.

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

3.1. Il luogo di lavoro deve essere: ventilato, pulito, ben illuminato. Posizionare gli utensili e i materiali necessari in modo ordinato e corretto sul tavolo.

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

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

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

3.5. Prima di ogni utilizzo, controllare che l'utensile non presenti scheggiature, incrinature o usura. I magneti danneggiati possono essere pericolosi e meno efficaci.

3.6. Indossare dispositivi di protezione, come guanti e occhiali, per proteggere le mani e gli occhi da possibili lesioni quando si lavora con i magneti e le apparecchiature di saldatura.

3.7. Utilizzare i magneti per lo scopo previsto e non sovraccaricarli. Assicurarsi che i magneti siano adatti al lavoro e abbiano una forza di tenuta sufficiente per il progetto.

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

3.9. Evitare il contatto con dispositivi elettronici che potrebbero essere sensibili a forti campi magnetici. I magneti possono compromettere il funzionamento di dispositivi elettronici e computer.

3.10. Quando si spostano i magneti, fare attenzione a non attirarli accidentalmente su superfici metalliche o altri oggetti magnetici. Ciò potrebbe causare movimenti o urti imprevisti.

3.11. Tenere saldamente l'utensile durante il funzionamento.

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



3.13.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.

3.14.Forti campi magnetici possono influenzare un defibrillatore o un pacemaker interno impiantato. Pertanto, i pazienti che utilizzano i suddetti dispositivi devono tenersi lontani da questo strumento.

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 e occhiali protettivi per proteggere le mani e gli occhi da eventuali lesioni.

4.1.Ispezionare e controllare gli accessori. Controllare che il supporto magnetico, lo specchio e il vassoio non presentino danni fisici, crepe o altri difetti. Gli accessori danneggiati possono essere meno efficaci o non sicuri da usare.

4.2.Pulizia degli accessori. Pulire gli accessori con un panno o una spazzola asciutti per rimuovere polvere, sporco e altri contaminanti. In questo modo si garantisce che l'accessorio magnetico funzioni al meglio.

4.3.Assicuratevi che la superficie su cui fisserete i supporti sia pulita, piana e metallica. Superficie irregolari o sporche possono ridurre l'efficacia dell'attacco magnetico.

4.4.Utilizzando l'asta telescopica, regolare il supporto magnetico e lo specchio in modo da ottenere una dimensione adeguata e confortevole. Controllare che le parti di regolazione siano ben fissate per evitare movimenti accidentali durante il funzionamento.

4.5.Prima di iniziare il lavoro, eseguire una prova per verificare che l'accessorio trattenga efficacemente gli oggetti e che non vi siano problemi con l'attacco magnetico.

#### 5.Come si usa:

Utilizzare gli accessori magnetici per riporre e organizzare gli utensili o le piccole parti sul posto di lavoro. In questo modo si contribuisce a mantenere l'ordine e si evita che gli oggetti vadano persi. Fissare i supporti a superfici metalliche per sostenere temporaneamente gli oggetti durante il lavoro.

Non superare il peso massimo che il supporto può sostenere per evitare spostamenti e cadute accidentali.

Controllare regolarmente la posizione degli accessori durante il funzionamento.

Seguire sempre le istruzioni e le raccomandazioni del produttore per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente.

Rispetto ai dispositivi di fissaggio tradizionali, che possono lasciare segni o richiedere la foratura, gli accessori magnetici

non danneggiano le superfici né lasciano segni, contribuendo a mantenere un'area di lavoro ordinata.

#### 6.Manutenzione:

Eseguire controlli e manutenzioni regolari sugli accessori magnetici per garantirne il corretto funzionamento.

Dopo l'uso, pulire gli accessori magnetici con un panno o una spazzola asciutti per rimuovere polvere, sporco e altri contaminanti. In questo modo si garantisce che l'accessorio magnetico funzioni al meglio.

Se si notano segni di ruggine, pulirli con prodotti speciali o con una pulizia meccanica, per evitare ulteriori danni e ridurre la forza magnetica.

Lubrificare periodicamente le parti mobili e regolabili con un lubrificante adeguato.

Pulire lo specchio con un panno morbido che non lasci pelucchi o con un panno speciale per la pulizia del vetro per evitare graffi.

#### 7.Stoccaggio e trasporto:

7.1.Trasportare lo strumento in un imballo rigido individuale che ne garantisca l'integrità. Utilizzare coperture o involucri protettivi per proteggerlo da eventuali danni.

7.2.Il trasporto è consentito con tutti i tipi di trasporto in conformità alle regole generali di trasporto.

7.3.Il prodotto non deve essere sottoposto a urti durante le operazioni di carico e scarico e il trasporto. Fare attenzione a non far cadere i supporti magnetici dall'alto, poiché ciò potrebbe causare danni o la perdita delle proprietà magnetiche. Non collocare oggetti pesanti sugli strumenti.

7.4.Durante lo stoccaggio e il trasporto, l'utensile deve essere protetto da urti meccanici, umidità e contaminazione.

7.5.Conservare il prodotto in un luogo chiuso a chiave per impedirne l'uso e il danneggiamento da parte di persone non autorizzate, soprattutto bambini. Non permettere a persone che non conoscono le norme di sicurezza di lavorare con il prodotto.

7.6.Conservare gli utensili in locali asciutti e con un livello di umidità controllato (circa 50-60 %). L'umidità favorisce la corrosione, quindi se necessario utilizzare deumidificatori o condizionatori d'aria.

7.7.Conservare i supporti magnetici in un luogo sicuro dove non entrino in contatto con dispositivi elettronici, carte con bande magnetiche o altri oggetti sensibili ai campi magnetici.

#### 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.**

**290.134.640-Soporte magnético telescópico S&R 134\*640mm.**





**290.703.000-Juego de accesorios magnéticos S&R.**



### 1. Objetivo:

Los accesorios magnéticos S&R son herramientas útiles y versátiles que simplifican diversas tareas en la industria, la reparación, el servicio automotriz y la construcción, gracias a su combinación de propiedades magnéticas y telescopicas.

El soporte magnético telescópico puede utilizarse para recoger objetos metálicos como tuercas, pernos, tornillos y otras piezas pequeñas. En los talleres de automoción, esta herramienta puede ayudar a recuperar piezas que se han caído o que están en lugares de difícil acceso, como debajo del motor o en zonas de suspensión.

Una bandeja magnética es una herramienta especializada que se utiliza para organizar y almacenar pequeños objetos metálicos. En los trabajos de mantenimiento y reparación, una bandeja magnética ayuda a mantener las piezas pequeñas a mano y seguras para que no se pierdan durante el trabajo. Esto resulta especialmente útil al desmontar y montar mecanismos.

El espejo telescopico ayuda a comprobar e inspeccionar lugares de difícil acceso, dentro de mecanismos o entre estructuras. El espejo le permite ver lo que no puede ver directamente, y la función telescopica le permite ajustar la distancia y la posición para obtener una mejor visión.

### 2. Parámetros principales de la herramienta:

**2.1.Soporte telescópico magnético S&R 134\*640 mm (ref. 290.134.640);**

Soporte telescópico magnético con tubo de latón, utilizado para la sujeción y elevación selectiva de diversas piezas pequeñas, mediante un cabezal magnético. Puede levantar objetos de hasta 2,7 kg de peso. La longitud del soporte es de 134 mm, la longitud máxima de la barra telescopica es de 635 mm. Peso: 90 g.

El diseño telescopico le permite cambiar la longitud del soporte, lo que lo hace versátil para trabajar en diferentes condiciones y le permite alcanzar objetos a diferentes alturas y profundidades.

El imán incorporado permite que el soporte sujete firmemente los objetos metálicos, evitando que se caigan o se muevan accidentalmente.

**2.2.Juego de accesorios magnéticos S&R (ref. 290.703.000);**

El juego de accesorios magnéticos incluye:

-Bandeja magnética para guardar elementos de fijación y piezas metálicas pequeñas. Tamaño: 64x93 mm. Fabricada en acero inoxidable con base de goma. Equipada con un imán. Los imanes mantienen los objetos en su sitio, lo que ayuda a evitar perder piezas pequeñas y que se caigan al suelo. La bandeja magnética es ligera y fácil de transportar, lo que le permite utilizarla en diferentes lugares sin mucho esfuerzo.

-Soporte telescópico magnético. El soporte telescópico magnético se utiliza para sujetar y levantar varias piezas pequeñas mediante un cabezal magnético. La longitud del soporte es de 125 mm, la longitud máxima de la barra telescopica es de 630 mm.

El diseño telescopico le permite cambiar la longitud del soporte, lo que lo hace versátil para trabajar en diferentes condiciones y le permite alcanzar objetos a diferentes alturas y profundidades.

El imán incorporado permite que el soporte sujete firmemente los objetos metálicos, evitando que se caigan o se muevan accidentalmente.

-Espejo telescopico flexible. Longitud - 170 mm, longitud máxima de la varilla telescopica - 495 mm. El espejo ( $\varnothing$  32 mm) se puede girar en diferentes ángulos para mayor comodidad. Con la ayuda del accesorio, puede inspeccionar zonas de difícil acceso, lo que es importante para el diagnóstico, sin desmontar estructuras. El espejo es ligero y compacto, lo que facilita su transporte y uso en diferentes condiciones.



Werkzeuge und Zubehör

El peso del conjunto es de 140 g.

### 3.Precauciones de seguridad al trabajar con la herramienta:

3.1.El lugar de trabajo debe estar: ventilado, limpio, bien iluminado. Colocar las herramientas y materiales necesarios de forma ordenada y correcta sobre la mesa.

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

3.3.No está destinado al uso por parte de niños.

3.4.Utilice la herramienta únicamente para el uso previsto.

3.5. Antes de cada uso, compruebe que la herramienta no esté desconchada, agrietada o desgastada. Los imanes dañados pueden ser peligrosos y menos eficaces.

3.6.Utilice equipos de protección, como guantes y gafas, para proteger sus manos y ojos de posibles lesiones cuando trabaje con imanes y equipos de soldadura.

3.7.Utilice los imanes para los fines previstos y no los sobrecargue. Asegúrese de que los imanes son adecuados para el trabajo y tienen suficiente fuerza de sujeción para su proyecto.

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

3.9.Evite el contacto con dispositivos electrónicos que puedan ser sensibles a campos magnéticos intensos. Los imanes pueden afectar al funcionamiento de aparatos electrónicos y ordenadores.

3.10.Al mover los imanes, tenga cuidado de no atraerlos accidentalmente hacia superficies metálicas u otros objetos magnéticos. De lo contrario, podrían producirse movimientos o impactos inesperados.

3.11.Sujete firmemente la herramienta durante el funcionamiento.

3.12.Si la herramienta se ha golpeado, deformado o desgastado físicamente durante su uso, seguir utilizándola puede provocar lesiones. La herramienta no debe volver a utilizarse.

3.13.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.

3.14.Los campos magnéticos intensos pueden afectar a un desfibrilador interno implantado o a un marcapasos. Por lo tanto, los pacientes que utilicen los dispositivos mencionados deben mantenerse alejados de este instrumento.

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 y gafas protectoras para proteger sus manos y ojos de posibles lesiones.

4.1.Inspeccione y compruebe los accesorios. Inspeccione el soporte magnético, el espejo y la bandeja en busca de daños físicos, grietas u otros defectos. Los accesorios dañados pueden ser menos eficaces o inseguros de usar.

4.2.Limpieza de los accesorios. Límpielos con un paño seco o un cepillo para eliminar el polvo, la suciedad y otros contaminantes. Esto ayudará a garantizar que el accesorio magnético rinda al máximo.

4.3.Asegúrese de que la superficie a la que va a fijar los soportes está limpia, es plana y metálica. Las superficies irregulares o sucias pueden reducir la eficacia del soporte magnético.

4.4.Utilizando la barra telescópica, ajuste el soporte magnético y el espejo a un tamaño adecuado y cómodo. Compruebe que las piezas de ajuste estén bien ajustadas para evitar movimientos accidentales durante el funcionamiento.

4.5.Antes de empezar a trabajar, realice una prueba para comprobar que el accesorio sujetá los objetos con eficacia y que no hay problemas con la fijación magnética.

### 5.Modos de uso:

Utilice los accesorios magnéticos para almacenar, organizar herramientas o piezas pequeñas en el lugar de trabajo. Esto ayuda a mantener el orden y evita que los objetos se pierdan. Fije los soportes a superficies metálicas para sujetar temporalmente los objetos mientras trabaja.

No supere el peso máximo que puede soportar el soporte para evitar desplazamientos y caídas accidentales.

Compruebe regularmente la posición de los accesorios durante el trabajo.

Siga siempre las instrucciones y recomendaciones del fabricante para garantizar un funcionamiento seguro y eficaz.

En comparación con las fijaciones tradicionales que pueden dejar marcas o requerir taladrado, los accesorios magnéticos no dañan las superficies ni dejan marcas, lo que ayuda a mantener un área de trabajo ordenada.

### 6.Mantenimiento:

Realice comprobaciones y mantenimiento periódicos de los accesorios magnéticos para asegurarse de que funcionan correctamente.

Después de utilizarlos, límpie los accesorios magnéticos con un paño seco o un cepillo para eliminar el polvo, la suciedad y otros contaminantes. Esto ayudará a garantizar que el accesorio magnético funcione de forma óptima.

**S&R Industriewerkzeuge GmbH**

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany  
[info@sr-werkzeuge.com](mailto:info@sr-werkzeuge.com), [www.sr-werkzeuge.de](http://www.sr-werkzeuge.de)



Werkzeuge und Zubehör

Si observa algún signo de óxido, límpielo, utilizando productos especiales o limpieza mecánica, para evitar daños mayores y reducir la fuerza magnética.

Lubrique periódicamente las piezas ajustables y móviles con un lubricante adecuado.

Limpie el espejo con un paño suave que no suelte pelusa o con un paño especial de limpieza de cristales para evitar arañazos.

#### 7.Almacenamiento y transporte:

7.1. Transporte el instrumento en un embalaje de transporte rígido individual que garantice su integridad. Utilice fundas o envoltorios protectores para evitar daños.

7.2. El transporte está permitido por todos los tipos de transporte de acuerdo con las normas generales de transporte.

7.3. El producto no debe sufrir golpes durante la carga y descarga y el transporte. Tenga cuidado de no dejar caer los soportes magnéticos desde una altura, ya que ello podría causar daños o la pérdida de las propiedades magnéticas. No coloque objetos pesados sobre las herramientas.

7.4. Durante el almacenamiento y el transporte, la herramienta debe protegerse de los impactos mecánicos, la humedad y la contaminación.

7.5. Almacene el producto en un lugar cerrado para evitar su uso y daños por parte de personas no autorizadas, especialmente niños. No permita que personas no familiarizadas con las normas de seguridad trabajen con el producto.

7.6. Almacene las herramientas en lugares secos donde el nivel de humedad (aproximadamente 50-60 %) esté controlado. La humedad favorece la corrosión, por lo que, en caso necesario, utilice deshumidificadores o aparatos de aire acondicionado.

7.7. Almacene los soportes magnéticos en un lugar seguro donde no entren en contacto con dispositivos electrónicos, tarjetas con bandas magnéticas u otros objetos sensibles a los campos magnéticos.

#### 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.**

290.134.640-Magnetische telescopische houder S&R  
134\*640mm.



290.703.000-S&R magnetische accessoireset.



#### 1. Opdracht:

S&R magnetische accessoires zijn handige en veelzijdige gereedschappen die verschillende taken in de industrie,

reparatie, autoservice en bouw vereenvoudigen, dankzij hun combinatie van magnetische en telescopische eigenschappen.

De telescopische magnetische houder kan worden gebruikt om metalen voorwerpen zoals moeren, bouten, schroeven en andere kleine onderdelen op te pakken. In autowerkplaatsen kan dit gereedschap helpen bij het terugvinden van onderdelen die eruit zijn gevallen of zich op moeilijk bereikbare plaatsen bevinden, zoals onder de motor of in de ophanging.

Een magneetbak is een gespecialiseerd gereedschap dat wordt gebruikt om kleine metalen voorwerpen te organiseren en op te bergen. Bij onderhouds- en reparatiwerkzaamheden helpt een magneetbak om kleine onderdelen binnen handbereik en veilig te bewaren, zodat ze tijdens het werk niet verloren gaan. Dit is vooral handig bij het demonteren en monteren van mechanismen.

De telescopische spiegel helpt bij het controleren en inspecteren van moeilijk bereikbare plaatsen, binnenin mechanismen of tussen structuren. Met de spiegel kun je zien wat je niet direct kunt zien en met de telescopische functie kun je de afstand en positie aanpassen voor een beter zicht.

#### 2.Belangrijkste parameters van het gereedschap:

2.1.S&R 134\*640mm magnetische telescopische houder (onderdeelnr. 290.134.640);



Magnetische telescopische houder met een messing buis, gebruikt voor gericht grijpen en heffen van diverse kleine onderdelen, met behulp van een magnetische kop. Hij kan voorwerpen met een gewicht tot 2,7 kg optillen. De lengte van de houder is 134 mm, de maximale lengte van de telescoopstang is 635 mm. Gewicht - 90 g.

Dankzij het telescopische ontwerp kun je de lengte van de houder veranderen, waardoor je veelzijdig kunt werken in verschillende omstandigheden en objecten op verschillende hoogtes en dieptes kunt bereiken.

Dankzij de ingebouwde magneet houdt de houder metalen voorwerpen stevig op hun plaats, zodat ze er niet per ongeluk uit kunnen vallen of verschuiven.

**2.2.S&R magnetische accessoireset (onderdeelnr. 290.703.000):**

De magnetische accessoireset bestaat uit:

-Magnetisch plateau voor het opbergen van bevestigingsmiddelen en kleine metalen onderdelen. Afmeting: 64x93 mm. Gemaakt van roestvrij staal met een rubberen bodem. Uitgerust met een magneet. Magneten houden voorwerpen op hun plaats, waardoor je kleine onderdelen niet kwijtraakt en op de grond laat vallen. De magnetische lade is licht en makkelijk mee te nemen, zodat je hem zonder veel moeite op verschillende plaatsen kunt gebruiken.

-Magnetische telescopische houder. De magnetische telescopische houder wordt gebruikt voor het gericht vastpakken en optillen van verschillende kleine onderdelen met behulp van een magnetische kop. De lengte van de houder is 125 mm, de maximale lengte van de telescoopstang is 630 mm.

Dankzij het telescopische ontwerp kun je de lengte van de houder veranderen, waardoor je veelzijdig kunt werken in verschillende omstandigheden en objecten op verschillende hoogtes en dieptes kunt bereiken.

Dankzij de ingebouwde magneet houdt de houder metalen voorwerpen stevig op hun plaats, zodat ze er niet per ongeluk uit kunnen vallen of verschuiven.

-Flexibele telescopische spiegel. Lengte - 170 mm, maximale lengte van de telescoopstang - 495 mm. De spiegel ( $\varnothing$  32 mm) kan voor het gemak in verschillende hoeken worden gedraaid. Met behulp van het accessoire kun je moeilijk bereikbare plekken inspecteren, wat belangrijk is voor diagnostiek, zonder structuren te demonteren. De spiegel is licht en compact, waardoor hij gemakkelijk mee te nemen en te gebruiken is in verschillende omstandigheden.

Het gewicht van de set is 140 g.

**3.Veiligheidsmaatregelen bij het werken met het gereedschap:**

3.1.De werkplek moet zijn: geventileerd, schoon, goed verlicht. Plaats de benodigde gereedschappen en materialen netjes en correct op de tafel.

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

3.3.Niet bedoeld voor gebruik door kinderen.

3.4.Gebruik het gereedschap alleen voor het beoogde doel.

3.5. Controleer het gereedschap voor elk gebruik op spanen, scheuren of slijtage. Beschadigde magneten kunnen gevvaarlijk en minder effectief zijn.

3.6.Draag beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril, om je handen en ogen te beschermen tegen mogelijk letsel bij het werken met magneten en lasapparatuur.

3.7.Gebruik magneten waarvoor ze bedoeld zijn en overbelast ze niet. Zorg ervoor dat de magneten geschikt zijn voor de klus en voldoende houdkracht hebben voor je project.

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

3.9.Vermijd contact met elektronische apparaten die gevoelig kunnen zijn voor sterke magnetische velden. Magneten kunnen de werking van elektronica en computers beïnvloeden.

3.10.Let er bij het verplaatsen van de magneten op dat ze niet per ongeluk worden aange trokken door metalen oppervlakken of andere magnetische voorwerpen. Dit kan onverwachte bewegingen of schokken tot gevolg hebben.

3.11.Houd het apparaat stevig vast tijdens gebruik

3.12. Als het apparaat tijdens het gebruik fysiek is geraakt, vervormd of versleten, kan verder gebruik leiden tot letsel. Het apparaat mag niet meer gebruikt worden.

3.13. Verkeerd gebruik van het apparaat 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 een beschadigd of versleten gereedschap.

3.14.Sterke magnetische velden kunnen van invloed zijn op een geïmplanteerde interne defibrillator of pacemaker. Daarom moeten patiënten die de boven genoemde apparaten gebruiken uit de buurt van dit instrument blijven.

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:**

Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril om uw handen en ogen te beschermen tegen letsel.

4.1.Inspecteer en controleer de accessoires. Inspecteer de magnetische houder, spiegel en lade op fysieke schade, scheuren of andere defecten. Beschadigde accessoires kunnen minder effectief of onveilig in gebruik zijn.



4.2.De accessoires reinigen. Veeg ze af met een droge doek of borstel om stof, vuil en andere verontreinigingen te verwijderen. Dit zorgt ervoor dat het magnetische hulpsysteem optimaal presteert.

4.3.Zorg ervoor dat het oppervlak waarop u de houders gaat bevestigen schoon, vlak en van metaal is. Oneffen of vuile oppervlakken kunnen de effectiviteit van de magnetische bevestiging verminderen.

4.4.Stel met behulp van de telescoopstang de magnetische houder en spiegel in op een geschikte en comfortabele maat. Controleer of de verstelonderdelen stevig vastzitten om onbedoelde beweging tijdens het gebruik te voorkomen.

4.5.Voer voor aanvang van de werkzaamheden een test uit om te controleren of het accessoire voorwerpen effectief vasthouwt en of er geen problemen zijn met de magnetische bevestiging.

#### **5.Hoe te gebruiken:**

Gebruik magnetische accessoires om gereedschap of kleine onderdelen op de werkplek op te bergen, te organiseren. Dit helpt om de orde te bewaren en voorkomt dat voorwerpen zoekrazen. Bevestig de houders aan metalen oppervlakken om voorwerpen tijdelijk vast te houden terwijl je werkt.

Overschrijd het maximale gewicht dat de houder kan dragen niet om verschuiven en per ongeluk vallen te voorkomen.

Controleer de positie van de accessoires regelmatig tijdens het gebruik.

Volg altijd de instructies en aanbevelingen van de fabrikant voor een veilige en efficiënte werking.

In vergelijking met traditionele bevestigingsmiddelen die sporen kunnen achterlaten of waarin geboord moet worden, beschadigen magnetische accessoires oppervlakken niet en laten ze geen sporen achter, waardoor de werkomgeving netjes blijft.

#### **6.Onderhoud:**

Voer regelmatig controles en onderhoud uit op magnetische accessoires om ervoor te zorgen dat ze goed werken.

Veeg de magnetische accessoires na gebruik af met een droge doek of borstel om stof, vuil en andere verontreinigingen te verwijderen. Dit zorgt ervoor dat het magnetische hulpsysteem optimaal werkt.

Als je roest merkt, maak dit dan schoon met speciale producten of mechanische reiniging om verdere schade te voorkomen en de magnetische kracht te verminderen.

Smeer verstelbare en bewegende delen regelmatig met een geschikt smeermiddel.

Veeg de spiegel af met een zachte pluisvrije doek of een speciale glasreinigingsdoek om krassen te voorkomen.

#### **7.Opslag en transport**

7.1.Vervoer het instrument in een individuele stevige transportverpakking die de integriteit garandeert. Gebruik beschermhoezen of wikkels om het instrument tegen beschadiging te beschermen.

7.2.Transport is toegestaan met alle soorten transport in overeenstemming met de algemene transportregels.

7.3.Het product mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het laden en lossen en het transport. Laat de magnetische houders niet van een hoogte vallen, want dit kan schade of verlies van magnetische eigenschappen veroorzaken. Plaats geen zware voorwerpen op de gereedschappen.

7.4.Tijdens opslag en transport moet het gereedschap beschermd worden tegen mechanische schokken, vocht en verontreiniging.

7.5.Bewaar het product op een afgesloten plaats om gebruik en beschadiging door onbevoegden, vooral kinderen, te voorkomen. Laat personen die niet bekend zijn met de veiligheidsvoorschriften niet met het product werken.

7.6.Bewaar het gereedschap in droge ruimtes waar de vochtigheidsgraad (ongeveer 50-60 %) onder controle is. Vochtigheid bevordert corrosie, dus gebruik ontvochtigers of airconditioners indien nodig.

7.7.Bewaar magnetische houders op een veilige plaats waar ze niet in contact komen met elektronische apparaten, kaarten met magneetstrips of andere voorwerpen die gevoelig zijn voor magnetische velden.

#### **8.Verwijdering:**

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

## SE: ANVÄNDARMANUAL



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

**290.134.640-Magnetisk teleskophållare S&R 134\*640mm.****290.703.000-S&R magnetisk tillbehörssats.****1.Uppgift:**

S&R magnetiska tillbehör är användbara och mångsidiga verktyg som förenklar olika uppgifter inom industri, reparation, fordonservice och byggnation tack vare kombinationen av magnetiska och teleskopiska egenskaper.

Den teleskopiska magnethållaren kan användas för att plocka upp metallföremål som muttrar, bultar, skruvar och andrasmådelar. I bilverkstäder kan detta verktyg hjälpa till att hämta delar som har fallit ut eller finns på svåråtkomliga ställen, t.ex. under motorn eller i upphängningsområden.

En magnetbricka är ett specialverktyg som används för att organisera och förvara små metallföremål. Vid underhålls- och reparationsarbeten hjälper en magnetbricka till att hålla smådelar nära till hands och säkra så att de inte tappas bort under arbetet. Detta är särskilt användbart vid demontering och montering av mekanismer.

Teleskopspegeln hjälper till att kontrollera och inspektera svåråtkomliga ställen, inuti mekanismer eller mellan strukturer. Spegeln gör att du kan se det du inte kan se direkt, och teleskopfunktionen gör att du kan justera avståndet och positionen för en bättre vy.

**2.Huvudparametrar för verktyget:****2.1.S&R 134\*640mm magnetisk teleskophållare (artikelnr. 290.134.640);**

Magnetisk teleskophållare med mässingsrör som används för riktat grepp och lyft av olika smådelar med hjälp av ett magnethuvud. Den kan lyfta föremål som väger upp till 2,7 kg. Hållarens längd är 134 mm, den maximala längden på teleskopstången är 635 mm. Vikt - 90 g.

Den teleskopiska designen gör att du kan ändra längden på hållaren, vilket gör den mångsidig för arbete under olika förhållanden och gör att du kan nå föremål på olika höjder och djup.

Den inbyggda magneten gör att hållaren kan hålla metallföremål stadigt på plats, vilket förhindrar att de faller ut eller flyttas av misstag.

**2.2.S&R Magnetisk tillbehörssats (artikelnr 290.703.000);****Den magnetiska tillbehörssatsen innehåller:**

-Magnetisk bricka för förvaring av fästelement och små metalldelar. Storlek: 64x93 mm. Tillverkad av rostfritt stål med gummerad botten. Utrustad med en magnet. Magneter håller föremål på plats, vilket gör att du undviker att tappa bort smådelar och tappa dem på marken. Magnetbrickan är lätt och enkel att bära, vilket gör att du kan använda den på olika ställen utan större ansträngning.

-Magnetisk teleskophållare. Den magnetiska teleskophållaren används för riktad gripning och lyftning av olika smådelar med hjälp av ett magnethuvud. Hållarens längd är 125 mm, den maximala längden på teleskopstången är 630 mm.

Den teleskopiska designen gör att du kan ändra längden på hållaren, vilket gör den mångsidig för arbete under olika förhållanden och gör att du kan nå föremål på olika höjder och djup.

Den inbyggda magneten gör att hållaren kan hålla metallföremål stadigt på plats, vilket förhindrar att de faller ut eller rör sig av misstag.

-Flexibel teleskopisk spiegel. Längd - 170 mm, maximal längd på teleskopstången - 495 mm. Spegeln (Ø 32 mm) kan vridas i olika vinklar för ökad bekvämlighet. Med hjälp av tillbehöret kan du inspektera svåråtkomliga områden, vilket är viktigt för diagnostik, utan att demontera strukturer. Spegeln är lätt och kompakt, vilket gör den enkel att bära med sig och använda under olika förhållanden.



Satsen väger 140 g.

### 3.Säkerhetsföreskrifter vid arbete med verktyget:

3.1.Arbeitsplatsen måste vara: ventilerad, ren och väl upplyst. Placera nödvändiga verktyg och material snyggt och korrekt på bordet.

3.2.Tillåt inte obehöriga personer (särskilt inte barn) att vistas på arbetsplatsen under arbetet.

3.3.Inte avsedd att användas av barn.

3.4.Använd endast verktyget för dess avsedda ändamål.

3.5.Kontrollera före varje användningstillfälle om verktyget har flisor, sprickor eller är slitet. Skadade magneter kan vara farliga och mindre effektiva.

3.6.Använd skyddsutrustning, t.ex. handskar och skyddsglasögon, för att skydda händer och ögon från eventuella skador när du arbetar med magneter och svetsutrustning.

3.7.Använd magneter för avsett ändamål och överbelasta dem inte. Se till att magneterna är lämpliga för jobbet och har tillräcklig hållkraft för ditt projekt.

3.8.Håll kroppsdelar borta från möjlig kontakt med verktygets arbetsdelar för att undvika skador.

3.9.Undvik kontakt med elektroniska apparater som kan vara känsliga för starka magnetfält. Magneter kan påverka funktionen hos elektronik och datorer.

3.10.När du flyttar magneterna, var försiktig så att de inte av misstag dras till metallytor eller andra magnetiska föremål. Om så sker kan det leda till oväntade rörelser eller stötar.

3.11.Håll verktyget stadigt under drift.

3.12. Om verktyget har utsatts för fysisk påverkan, deformerats eller slitsits under användning kan fortsatt användning leda till personskador. Verktyget får inte användas igen.

3.13.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.

3.14.Starka magnetfält kan påverka en implanterad intern defibrillator eller pacemaker. Därför bör patienter som använder ovanstående enheter hålla sig borta från detta instrument.

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

### 4.Förberedelse av verktyget för användning:

Använd skyddshandskar och skyddsglasögon för att skydda händer och ögon från skador.

4.1.Inspektera och kontrollera tillbehören. Kontrollera att magnethållaren, spegeln och brickan inte har några fysiska skador, sprickor eller andra defekter. Skadade tillbehör kan vara mindre effektiva eller osäkra att använda.

4.2.Rengöring av tillbehören. Torka av dem med en torr trasa eller borste för att avlägsna damm, smuts och andra föroreningar. Detta bidrar till att säkerställa att magnetfästet fungerar på bästa sätt.

4.3.Se till att ytan som du ska fästa hållarna på är ren, plan och av metall. Ojämna eller smutsiga ytor kan minska magnetfästets effektivitet.

4.4.Justerera magnethållaren och spegeln till en lämplig och bekväm storlek med hjälp av teleskopstången. Kontrollera att justeringsdelarna sitter ordentligt för att undvika oavsiktliga rörelser under drift.

4.5.Innan arbetet påbörjas, utför ett test för att kontrollera att tillbehöret håller föremål effektivt och att det inte finns några problem med magnetfästet.

### 5.Hur man använder:

Använd magnetiska tillbehör för att förvara, organisera verktyg eller smådelar på arbetsplatsen. Detta bidrar till att upprätthålla ordningen och förhindrar att föremål tappas bort. Fäst hållarna på metallytor för att tillfälligt hålla kvar föremål medan du arbetar.

Överskrid inte den maximala vikt som hållaren kan bära för att undvika förskjutning och oavsiktliga fall.

Kontrollera regelbundet tillbehörens placering under arbetet.

Följ alltid tillverkarens anvisningar och rekommendationer för att säkerställa en säker och effektiv användning.

Jämför med traditionella fästelement som kan lämna märken eller kräva borrhning, skadar magnetiska tillbehör inte ytor eller lämnar märken, vilket bidrar till att hålla arbetsområdet snyggt.

### 6.Underhåll:

Utför regelbundna kontroller och underhåll på magnetiska tillbehör för att säkerställa att de fungerar korrekt.

Torka av magnettilbehören med en torr trasa eller borste efter användning för att avlägsna damm, smuts och andra föroreningar. Detta hjälper till att säkerställa att magnettilbehöret fungerar på bästa sätt.

Om du ser tecken på rost ska du rengöra den med specialprodukter eller mekanisk rengöring för att förhindra ytterligare skador och minska magnetkraften.

Smörj regelbundet justerbara och rörliga delar med ett lämpligt smörjmedel.

Torka av spegeln med en mjuk luddfri trasa eller en speciell glasrengöringsduk för att undvika repor.



Werkzeuge und Zubehör

#### 7. Lagring och transport:

7.1. Transportera instrumentet i en styr individuell transportförpackning som säkerställer dess integritet. Använd skyddshöjden eller emballage för att skydda mot skador.

7.2. Transport är tillåten med alla typer av transportmedel i enlighet med de allmänna transportreglerna.

7.3. Produkten får inte utsättas för stötar under lastning, lossning och transport. Var försiktig så att du inte tappar magnethållarna från hög höjd, eftersom detta kan orsaka skador eller förlust av magnetiska egenskaper. Placera inte tunga föremål på verktygen.

7.4. Under förvaring och transport måste verktyget skyddas mot mekanisk påverkan, fukt och kontaminering.

7.5. Förvara produkten på en låst plats för att förhindra att den används och skadas av obehöriga, särskilt barn. Låt inte personer som inte känner till säkerhetsföreskrifterna arbeta med produkten.

7.6. Förvara verktygen i torra rum där luftfuktigheten (ca 50-60 %) är kontrollerad. Luftfuktighet främjar korrosion, använd därför avfuktare eller luftkonditioneringsapparater vid behov.

7.7. Förvara magnethållare på ett säkert ställe där de inte kommer i kontakt med elektroniska apparater, kort med magnetremsor eller andra magnetfältskänsliga föremål.

#### 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.**

#### 290.134.640-Manyetik teleskopik tutucu S&R 134\*640mm.



alanları gibi ulaşılması zor yerlerde bulunan veya düşen parçaların alınmasına yardımcı olabilir.

Manyetik tepsisi, küçük metal nesneleri düzenlemek ve saklamak için kullanılan özel bir araçtır. Bakım ve onarım çalışmalarında manyetik bir tepsisi, küçük parçaların çalışma sırasında kaybolmaması için el altında ve güvende tutulmasına yardımcı olur. Bu, özellikle mekanizmaları söküp takarken kullanışlıdır.

Teleskopik ayna, ulaşılması zor yerlerin, mekanizmaların içinin veya yapıların arasının kontrol edilmesine ve incelemesine yardımcı olur. Ayna, doğrudan göremediğiniz şeyleri görmenizi sağlar ve teleskopik işlev, daha iyi bir görüş için mesafeyi ve konumu ayarlamanıza olanak tanır.

#### 2.Aletin ana parametreleri:

[2.1.S&R 134\\*640mm manyetik teleskopik tutucu \(parça no. 290.134.640\);](#)

#### 290.703.000-S&R manyetik aksesuar seti.



#### 1. Ödev:

S&R manyetik aksesuarları, manyetik ve teleskopik özelliklerin kombinasyonu sayesinde endüstri, onarım, otomotiv servisi ve inşaatta çeşitli görevleri basitleştiren kullanımı ve çok yönlü araçlardır.

Teleskopik manyetik tutucu, somun, civata, vida ve diğer küçük parçalar gibi metal nesneleri almak için kullanılabilir. Otomotiv atölyelerinde bu araç, motorun altı veya süspansiyon

Pirinç borulu manyetik teleskopik tutucu, manyetik bir kafa kullanarak çeşitli küçük parçaların hedefli olarak kavranması ve kaldırılması için kullanılır. Ağırlığı 2,7 kg'a kadar olan nesneleri kaldırabilir. Tutucunun uzunluğu 134 mm, teleskopik çubuğu maksimum uzunluğu 635 mm'dir. Ağırlık - 90 g.

Teleskopik tasarım, tutucunun uzunluğunu değiştirmenize olanak tanır, bu da onu farklı koşullarda çalışmak için çok yönlü hale getirir ve farklı yükseklik ve derinliklerdeki nesnelere ulaşmanıza olanak tanır.

Yerleşik mıknatıs, tutucunun metal nesneleri sıkıca yerinde tutmasını sağlayarak kazara düşmelerini veya hareket etmelerini önler.

[2.2.S&R Manyetik Aksesuar Seti \(parça no. 290.703.000\);](#)



**Werkzeuge und Zubehör**

Manyetik aksesuar seti şunları içerir:

-Bağlantı elemanlarını ve küçük metal parçaları saklamak için manyetik tepsi. Boyut: 64x93 mm. Kauçuk tabanlı paslanmaz çelikten yapılmıştır. Bir mıknatıs ile donatılmıştır. Mıknatıslar nesneleri yerinde tutar, bu da küçük parçaların kaybolmasını ve yere düşmesini önlemeye yardımcı olur. Manyetik tepsi hafif ve taşıması kolaydır, farklı yerlerde fazla çaba harcamadan kullanmanıza olanak tanır.

-Manyetik teleskopik tutucu. Manyetik teleskopik tutucu, manyetik bir kafa kullanarak çeşitli küçük parçaların hedefli olarak kavranması ve kaldırılması için kullanılır. Tutucunun uzunluğu 125 mm, teleskopik çubuğu maksimum uzunluğu 630 mm'dir.

Teleskopik tasarım, tutucunun uzunlığını değiştirmenize olanak tanır, bu da onu farklı koşullarda çalışmak için çok yönlü hale getirir ve farklı yükseklik ve derinliklerdeki nesnelere ulaşmanızı olanağtanır.

Yerleşik mıknatıs, tutucunun metal nesneleri sıkıcı yerinde tutmasını sağlayarak kazara düşmelerini veya hareket etmelerini öner.

-Esnek teleskopik ayna. Uzunluk - 170 mm, teleskopik çubuğu maksimum uzunluğu - 495 mm. Ayna (Ø 32 mm) kolaylık sağlamak için farklı açılarda döndürülebilir. Aksesuarın yardımıyla, yapıları sökümeden teşhis için önemli olan ulaşılması zor alanları inceleyebilirsiniz. Ayna hafif ve kompaktır, bu da farklı koşullarda taşımayı ve kullanmayı kolaylaştırır.

Setin ağırlığı 140 g'dır.

### **3.Aletle çalışırken güvenlik önlemleri:**

3.1. Çalışma yeri havalandırılmış, temiz ve iyi aydınlatılmış olmalıdır. Gerekli alet ve malzemeleri masanın üzerine düzgün ve doğru bir şekilde yerleştiriniz.

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

3.3. Çocuklar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

3.4. Aleti sadece amacına uygun olarak kullanınız.

3.5. Her kullanımından önce alette talaş, çatlak veya aşınma olup olmadığını kontrol ediniz. Hasarlı mıknatıslar tehlikeli ve daha az etkili olabilir.

3.6. Mıknatıslarla ve kaynak ekipmanıyla çalışırken ellerinizi ve gözlerinizi olası yaralanmalardan korumak için eldiven ve gözlük gibi koruyucu ekipman kullanın.

3.7. Mıknatısları amaçları doğrultusunda kullanın ve aşırı yüklemeyin. Mıknatısların işe uygun olduğundan ve projeniz için yeterli tutma gücüne sahip olduğundan emin olun.

3.8. Olası yaralanmaları önlemek için vücudunuzun bazı kısımlarını aletin çalışan parçlarıyla olası temastan uzak tutun.

3.9. Güçlü manyetik alanlara karşı hassas olabilecek elektronik cihazlarla temastan kaçının. Mıknatıslar elektronik cihazların ve bilgisayarların işlevini etkileyebilir.

3.10. Mıknatısları hareket ettirirken, yanlışlıkla metal yüzeylere veya diğer manyetik nesnelere çekmemeye dikkat edin. Bunu yapmak beklenmedik hareketlere veya darbelere neden olabilir.

3.11. Çalışma sırasında aleti sıkıcı tutun

3.12. Alet kullanım sırasında fiziksel olarak darbe almış, deform olmuş veya aşınmışsa, daha fazla kullanım yaralanmalara neden olabilir. Alet tekrar kullanılmamalıdır.

3.13. 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.

3.14. Güçlü manyetik alanlar implant edilmiş bir dahili defibrilatörü veya kalp pilini etkileyebilir. Bu nedenle, yukarıdaki cihazları kullanan hastalar bu cihazdan uzak durmalıdır.

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

### **4.Aletin kullanımına hazırlanması:**

Ellerinizi ve gözlerinizi yaralanmalardan korumak için koruyucu eldiven ve gözlük takıldığınızdan emin olun.

4.1. Aksesuarları inceleyin ve kontrol edin. Manyetik tutucuya, aynayı ve tepsiyi fiziksel hasar, çatlak veya diğer kusurlar açısından inceleyin. Hasarlı aksesuarlar daha az etkili veya kullanımını güvensiz olabilir.

4.2. Aksesuarların temizlenmesi. Toz, kir ve diğer kirleticileri temizlemek için bunları kuru bir bez veya fırça ile silin. Bu, manyetik ataşmanın en iyi şekilde çalışmasını sağlamaya yardımcı olacaktır.

4.3. Tutucuları takacağınız yüzeyin temiz, düz ve metal olduğundan emin olun. Düz olmayan veya kirli yüzeyler manyetik montaj parçasının etkinliğini azaltabilir.

4.4. Teleskopik çubuğu kullanarak manyetik tutucuya ve aynayı uygun ve rahat bir boyuta ayarlayın. Çalışma sırasında kazara hareket etmesini önlemek için ayar parçalarının güvenli bir şekilde oturup oturmadığını kontrol edin.

4.5. Çalışmaya başlamadan önce, aksesuarın nesneleri etkili bir şekilde tuttuğunu ve manyetik bağlantıda herhangi bir sorun olmadığını kontrol etmek için bir test yapın.

### **5.Nasıl kullanılır:**

İşyerinde aletleri veya küçük parçaları saklamak, düzenlemek için manyetik aksesuarlar kullanın. Bu, düzenin korunmasına yardımcı olur ve eşyaların kaybolmasını önler. Çalışırken öğeleri geçici olarak tutmak için tutucuları metal yüzeylere takın.

**S&R Industriewerkzeuge GmbH**

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany  
[info@sr-werkzeuge.com](mailto:info@sr-werkzeuge.com), [www.sr-werkzeuge.de](http://www.sr-werkzeuge.de)



Werkzeuge und Zubehör

Kaymayı ve kazara düşmeyi önlemek için tutucunun taşıyabileceği maksimum ağırlığı aşmayın.

Çalışma sırasında aksesuarların konumunu düzenli olarak kontrol edin.

Güvenli ve verimli çalışmayı sağlamak için her zaman üreticinin talimatlarına ve önerilerine uyın.

Iz bırakabilen veya delme gerektirebilen geleneksel bağlantı elemanlarıyla karşılaşıldığında, manyetik aksesuarlar yüzeyle zarar vermez veya iz bırakmaz, bu da temiz bir çalışma alanının korunmasına yardımcı olur.

#### 6.Bakım:

Düzenin çalışıklarından emin olmak için manyetik aksesuarlar üzerinde düzenli kontroller ve bakımlar gerçekleştirin.

Kullanımdan sonra, toz, kir ve diğer kirleticileri temizlemek için manyetik aksesuarları kuru bir bez veya fırça ile silin. Bu, manyetik ataşmanın en iyi şekilde çalışmasını sağlamaya yardımcı olacaktır.

Herhangi bir pas belirtisi fark ederseniz, daha fazla hasarı önlemek ve manyetik kuvveti azaltmak için özel ürünler veya mekanik temizlik kullanarak temizleyin.

Ayarlanabilir ve hareketli parçaları uygun bir yağlayıcı ile periyodik olarak yağlayın.

Çizilmeleri önlemek için aynayı yumuşak, tüy bırakmayan bir bezle veya özel bir cam temizleme bezile silin.

#### 7.Depolama ve taşıma:

7.1.Cihazı, bütünlüğünü sağlayan ayrı bir sert taşıma ambalajı içinde taşıyın. Hasara karşı korumak için koruyucu kapaklar veya sığlıklar kullanın.

7.2.Genel taşıma kurallarına uygun olarak her türlü taşıma ile nakliyeye izin verilir.

7.3.Urün yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında darbelere maruz kalmamalıdır. Manyetik tutucuları yüksekten düşürmemeye dikkat edin, çünkü bu hasara veya manyetik özelliklerin kaybına neden olabilir. Aletlerin üzerine ağır nesneler koymayın.

7.4.Depolama ve taşıma sırasında alet mekanik darbelere, nemden ve kirlenmeden korunmalıdır.

7.5.Yetkisiz kişiler, özellikle çocukların tarafından kullanılmasını ve hasar görmesini önlemek için ürünü kilitli bir yerde saklayın. Güvenlik kurallarını bilmeyen kişilerin ürünle çalışmasına izin vermeyin.

7.6.Aletleri, nem seviyesinin (yaklaşık %50-60) kontrol edildiği kuru odalarda saklayın. Nem korozyonu teşvik eder, bu nedenle gereklse nem gidericiler veya klimalar kullanın.

7.7.Manyetik tutucuları elektronik cihazlarla, manyetik şeritli kartlarla veya manyetik alana duyarlı diğer nesnelerle temas etmeyecekleri güvenli bir yerde saklayın.

#### 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.**

290.134.640-Magnetyczny uchwyt teleskopowy S&R  
134\*640mm.



290.703.000-Zestaw akcesoriów magnetycznych S&R.



#### 1.Zadanie:

Akcesoria magnetyczne S&R to przydatne i wszechstronne narzędzia, które dzięki połączeniu właściwości magnetycznych i teleskopowych ułatwiają wykonywanie różnych zadań w



przemysle, naprawach, serwisie samochodowym i budownictwie.

Teleskopowy uchwyt magnetyczny może być używany do podnoszenia metalowych przedmiotów, takich jak nakrętki, śruby, wkręty i inne małe części. W warsztatach samochodowych narzędzie to może pomóc w odzyskiwaniu części, które wypadły lub znajdują się w trudno dostępnych miejscach, takich jak pod silnikiem lub w obszarach zawieszenia.

Taca magnetyczna to specjalistyczne narzędzie służące do porządkowania i przechowywania małych metalowych przedmiotów. Podczas prac konserwacyjnych i naprawczych taca magnetyczna pomaga trzymać małe części pod ręką i bezpiecznie, aby nie zgubiły się podczas pracy. Jest to szczególnie przydatne podczas demontażu i montażu mechanizmów.

Lusterko teleskopowe pomaga w sprawdzaniu i inspekcji trudno dostępnych miejsc, wewnątrz mechanizmów lub między konstrukcjami. Lusterko pozwala zobaczyć to, czego nie widać bezpośrednio, a funkcja teleskopowa umożliwia regulację odległości i pozycji w celu uzyskania lepszego widoku.

## 2. Główne parametry narzędzia:

### 2.1. Magnetyczny uchwyt teleskopowy S&R 134\*640mm (nr części 290.134.640);

Magnetyczny uchwyt teleskopowy z mosiężną rurą, używany do celowego chwytania i podnoszenia różnych małych części za pomocą głowicy magnetycznej. Może podnosić przedmioty o wadze do 2,7 kg. Długość uchwytu wynosi 134 mm, maksymalna długość pręta teleskopowego wynosi 635 mm. Waga - 90 g.

Teleskopowa konstrukcja pozwala na zmianę długości uchwytu, co czyni go uniwersalnym do pracy w różnych warunkach i pozwala na dotarcie do obiektów na różnych wysokościach i głębokościach.

Wbudowany magnes sprawia, że uchwyt mocno trzyma metalowe przedmioty, zapobiegając ich przypadkowemu wypadnięciu lub przemieszczaniu się.

### 2.2. Zestaw akcesoriów magnetycznych S&R (nr części 290.703.000);

Zestaw akcesoriów magnetycznych zawiera:

-Magnetyczną tacę do przechowywania elementów złącznych i małych metalowych części. Rozmiar: 64x93 mm. Wykonana ze stali nierdzewnej z gumowaną podstawą. Wyposażona w magnes. Magnesy utrzymują przedmioty na miejscu, co pomaga uniknąć zgubienia małych części i upuszczenia ich na ziemię. Taca magnetyczna jest lekka i łatwa do przenoszenia, dzięki czemu można jej używać w różnych miejscach bez większego wysiłku.

-Magnetyczny uchwyt teleskopowy. Magnetyczny uchwyt teleskopowy służy do celowego chwytania i podnoszenia różnych małych części za pomocą głowicy magnetycznej.

Długość uchwytu wynosi 125 mm, a maksymalna długość drążka teleskopowego to 630 mm.

Teleskopowa konstrukcja pozwala na zmianę długości uchwytu, co czyni go uniwersalnym do pracy w różnych warunkach i pozwala dotrzeć do obiektów na różnych wysokościach i głębokościach.

Wbudowany magnes sprawia, że uchwyt mocno trzyma metalowe przedmioty, zapobiegając ich przypadkowemu wypadnięciu lub przemieszczaniu się.

-Elastyczne lusterko teleskopowe. Długość - 170 mm, maksymalna długość drążka teleskopowego - 495 mm. Lusterko (Ø 32 mm) można dla wygody obracać pod różnymi kątami. Za pomocą tego akcesorium można sprawdzić trudno dostępne obszary, co jest ważne dla diagnostyki, bez demontażu konstrukcji. Lusterko jest lekkie i kompaktowe, co ułatwia jego przenoszenie i użytkowanie w różnych warunkach.

Waga zestawu wynosi 140 g.

## 3. Środki ostrożności podczas pracy z narzędziem:

3.1. Miejsce pracy musi być: wentylowane, czyste, dobrze oświetlone. Niezbędne narzędzia i materiały należy starannie i prawidłowo umieścić na stole.

3.2. Nie zezwalać na obecność osób nieupoważnionych (zwłaszcza dzieci) podczas pracy.

3.3. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci.

3.4. Używać narzędzia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

3.5. Przed każdym użyciem należy sprawdzić narzędzie pod kątem wyszczerbień, pęknięć lub zużycia. Uszkodzone magnesy mogą być niebezpieczne i mniej skuteczne

3.6. Podczas pracy z magnesami i sprzętem spawalniczym należy nosić sprzęt ochronny, taki jak rękawice i gogle, aby chronić ręce i oczy przed możliwymi obrażeniami.

3.7. Magnesów należy używać zgodnie z ich przeznaczeniem i nie przeciągać ich. Upewnij się, że magnesy są odpowiednie do danego zadania i mają wystarczającą siłę trzymania dla danego projektu.

3.8. Należy trzymać części ciała z dala od możliwego kontaktu z częściami roboczymi narzędzia, aby uniknąć ewentualnych obrażeń.

3.9. Unikaj kontaktu z urządzeniami elektronicznymi, które mogą być wrażliwe na silne pola magnetyczne. Magnesy mogą wpływać na działanie urządzeń elektronicznych i komputerów.

3.10. Podczas przenoszenia magnesów należy uważać, aby przypadkowo nie przyciągnąć ich do metalowych powierzchni lub innych obiektów magnetycznych. Może to spowodować nieoczekiwane ruchy lub uderzenia.

3.11. Podczas pracy należy mocno trzymać narzędzie



3.12.Jeśli narzędzie zostało fizycznie uderzone, zdeformowane lub zużyte podczas użytkowania, dalsze użytkowanie może spowodować obrażenia. Narzędzia nie wolno używać ponownie.

3.13.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 narzędzia uszkodzonego lub zużytego.

3.14. Silne pola magnetyczne mogą wpływać na wszczepiony wewnętrzny defibrylator lub rozrusznik serca. Dlatego pacjenci korzystający z powyższych urządzeń powinni trzymać się z dala od tego urządzenia.

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

#### 4.Przygotowanie narzędzia do użycia:

Upewnij się, że nosisz rękawice i okulary ochronne, aby chronić ręce i oczy przed obrażeniami.

4.1.Sprawdzanie i kontrola akcesoriów. Sprawdź uchwyt magnetyczny, lusterko i tackę pod kątem uszkodzeń fizycznych, pęknięć lub innych wad. Uszkodzone akcesoria mogą być mniej skuteczne lub niebezpieczne w użyciu.

4.2.Czyszczenie akcesoriów. Przetrzyj je suchą szmatką lub szczotką, aby usunąć kurz, brud i inne zanieczyszczenia. Pomoże to zapewnić najlepszą możliwą wydajność przystawki magnetycznej.

4.3.Upewnij się, że powierzchnia, do której mocowane są akcesoria, jest czysta, płaska i metalowa. Nierówne lub brudne powierzchnie mogą zmniejszyć skuteczność przystawki magnetycznej.

4.4.Użyj drążka teleskopowego, aby wyregulować przystawkę magnetyczną i lusterko do odpowiedniego i wygodnego rozmiaru. Upewnij się, że części regulacyjne są dobrze wyrównane, aby uniknąć przypadkowych ruchów podczas pracy.

4.5.Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić test, aby upewnić się, że akcesorium skutecznie utrzymuje przedmioty i nie występują żadne problemy z mocowaniem magnetycznym.

#### 5.Sposób użycia:

Użyj akcesorium magnetycznego do przechowywania, organizowania narzędzi lub małych części w miejscu pracy. Pomaga to utrzymać porządek i zapobiega zgubieniu przedmiotów. Przymocuj uchwyty do metalowych powierzchni, aby tymczasowo przytrzymać przedmioty podczas pracy.

Nie należy przekraczać maksymalnego ciężaru, jaki może utrzymać uchwyt, aby uniknąć przesunięć i przypadkowych upadków.

Podczas pracy należy regularnie sprawdzać położenie akcesoriów.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producenta, aby zapewnić bezpieczną i wydajną pracę.

W przeciwieństwie do tradycyjnych elementów mocujących, które mogą pozostawać ślady lub wymagać wiercenia, akcesoria magnetyczne nie uszkadzają powierzchni ani nie pozostawiają śladów, pomagając utrzymać obszar roboczy w czystości.

#### 6.Konserwacja:

Akcesoria magnetyczne należy regularnie sprawdzać i konserwować, aby zapewnić ich prawidłowe działanie.

Po użyciu należy przetrzeć akcesoria magnetyczne suchą szmatką lub szczotką, aby usunąć kurz, brud i inne zanieczyszczenia. Pomoże to zapewnić najlepszą możliwą wydajność dyszy magnetycznej.

Jeśli zauważysz jakiekolwiek ślady rdzy, wyczyść je specjalnym produktem lub mechanicznie, aby zapobiec dalszym uszkodzeniom i zmniejszyć siłę magnetyczną.

Okresowo smaruj regulowane i ruchome części odpowiednim smarem.

Aby uniknąć zarysowań, lustro należy przecierać miękką, niestrzepiącą się ściereczką lub specjalną ściereczką do czyszczenia szkła.

#### 7.Przechowywanie i transport:

7.1.Urządzenie należy transportować w indywidualnym, sztywnym opakowaniu transportowym, aby zapewnić jego integralność. W celu ochrony przed uszkodzeniami należy używać osłon lub opakowań ochronnych.

7.2.Dozwolony jest transport wszystkimi środkami transportu zgodnie z ogólnymi przepisami transportowymi.

7.3.Produkt nie może być narażony na wstrząsy podczas załadunku i rozładunku oraz transportu. Nie upuszczać uchwytów magnetycznych z wysokości, ponieważ może to spowodować uszkodzenie lub utratę właściwości magnetycznych. Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na narzędziach.

7.4.Chronić narzędzia przed uderzeniami mechanicznymi, wilgocią i zanieczyszczeniami podczas przechowywania i transportu.

7.5.Przechowywać produkt w zamkniętym miejscu, aby zapobiec jego użyciu i uszkodzeniu przez osoby nieupoważnione, zwłaszcza dzieci. Nie zezwalać na pracę z produktem osobom, które nie są zaznajomione z zasadami bezpieczeństwa.

7.6.Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu o kontrolowanej wilgotności (około 50-60%). Wilgotność sprzyja



**Werkzeuge und Zubehör**

korozji, dlatego w razie potrzeby należy używać osuszaczy powietrza lub klimatyzacji.

7.7.Uchwyty magnetyczne należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, w którym nie będą one miały kontaktu z urządzeniami elektronicznymi, kartami z paskami

magnetycznymi lub innymi przedmiotami wrażliwymi na pole magnetyczne.

#### **8. Utylizacja:**

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

## **UA: ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА**



**УВАГА! Використовувати засоби індивідуального захисту.  
Дотримуйтесь інструкції.**

**290.134.640-Магнітний телескопічний тримач S&R 134\*640мм.**



**290.703.000-Набір магнітних аксесуарів S&R.**



#### **1. Призначення:**

Магнітні аксесуари S&R є корисними і універсальними інструментами, які спрощують різні завдання в промисловості, ремонти, автомобільному сервісі та будівництві, завдяки своїй комбінації магнітних і телескопічних властивостей.

Телескопічний магнітний тримач може використовуватися для збирання металевих предметів, таких як гайки, болти, гвинти та інші дрібні деталі. В автомайстернях цей інструмент може допомогти дістати деталі, що випали або потрапили в важкодоступні місця, наприклад, під двигун або у зони підвіски.

Магнітний лоток — це спеціалізований інструмент, який використовується для організації і зберігання дрібних металевих предметів. В технічних і ремонтних роботах магнітний лоток допомагає тримати дрібні деталі під рукою

і в безпеці, щоб не втратити їх під час роботи. Це особливо корисно при розбиранні і складанні механізмів.

Телескопічне дзеркало допомагає в перевірці і огляді важкодоступних місць, всередині механізмів або між конструкціями. Дзеркало дозволяє побачити те, що не видно безпосередньо, а телескопічна функція дозволяє регулювати відстань і положення для кращого огляду.

#### **2. Основні параметри інструменту:**

**2.1. Магнітний телескопічний тримач S&R 134\*640мм (артикул 290.134.640);**

Магнітний телескопічний тримач з латунною трубкою, використовується для цілеспрямованого захоплення і підйому різних дрібних деталей, за допомогою магнітної головки. Може підймати предмети вагою до 2,7 кг. Довжина тримача - 134мм, максимальна довжина телескопічної штанги- 635мм. Вага- 90г.

Телескопічна конструкція дозволяє змінювати довжину тримача, що робить його універсальним для роботи в різних умовах і дозволяє дістати до предметів на різних висотах і глибинах.

Вбудований магніт дозволяє тримачу міцно утримувати металеві предмети, запобігаючи їх випадковому випаданню або переміщенню.

**2.2. Набір магнітних аксесуарів S&R (артикул 290.703.000);**

В набір магнітних аксесуарів входять:

-Магнітний лоток для зберігання кріплень і дрібних металевих деталей. Розмір- 64x93 мм. Виготовлений з нержавіючої сталі, з прогумованою основою. Обладнаний магнітом. Магніти тримають предмети на місці, це допомагає уникнути втрати дрібних деталей та падіння їх на землю. Магнітний лоток легкий та зручний для перенесення, що дозволяє використовувати його у різних місцях без особливих зусиль.

-Магнітний телескопічний тримач. Магнітний телескопічний тримач, використовується для цілеспрямованого захоплення і підйому різних дрібних деталей, за допомогою



**Werkzeuge und Zubehör**

магнітної головки. Довжина тримача- 125мм, максимальна довжина телескопічної штанги- 630мм.

Телескопічна конструкція дозволяє змінювати довжину тримача, що робить його універсальним для роботи в різних умовах і дозволяє дістати до предметів на різних висотах і глибинах.

Вбудований магніт дозволяє тримачу міцно утримувати металеві предмети, запобігаючи їх випадковому випаданню або переміщенню.

-Гнуке телескопічне дзеркало. Довжина- 170мм, максимальна довжина телескопічної штанги- 495мм. Дзеркало ( $\varnothing$  32 мм) обертається під різним кутом, для зручності. З допомогою аксесуару можна оглянути важкодоступні області, що важливо для діагностики, без розбирання конструкцій. Дзеркало легке і компактне, що робить його зручним для перенесення і використання в різних умовах.

Вага набору- 140г.

### **3.Заходи безпеки під час роботи з інструментом:**

3.1.Робоче місце має бути: вентильоване, чисте, добре освітлюватися. Охайно і правильно розкладайте на столі потрібні інструменти і необхідні матеріали.

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

3.3.Не призначено для використання дітьми.

3.4.Використовуйте інструмент тільки за призначенням.

3.5.Перед кожним використанням перевірте інструмент на наявність сколів, тріщин або зношеннія. Пошкоджені магніти можуть бути небезпечними і менш ефективними

3.6.Використовуйте засоби захисту, такі як рукавички і окуляри, щоб уберегти руки і очі від можливих травм під час роботи з магнітами і зварювальним обладнанням.

3.7.Використовуйте магніти згідно з призначенням, не перевантажуйте їх. Переконайтесь, що магніти підходять для конкретної роботи і мають достатню силу утримання, для вашого проекту.

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

3.9.Уникайте контакту з електронними пристроями, які можуть бути чутливі до сильних магнітних полів. Магніти можуть вплинути на робочі функції електроніки і комп'ютерів.

3.10.При переміщенні магнітів будьте обережні, щоб не притягнути їх до металевих поверхонь або інших магнітних об'єктів випадковим чином. Це може привести до непередбачуваних рухів або ударів.

3.11.Під час роботи міцно тримайте інструмент

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

3.13.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.

3.14.Сильні магнітні поля можуть вплинути на імплантований внутрішній дефібрилятор або кардіостимулятор. Тому, пацієнти, які використовують вищезазначені пристрої повинні триматися на відстані від данного інструменту.

Пам'ятайте про дотримання цих заходів безпеки для запобігання травмам і створення безпечного робочого середовища.

### **4.Підготовка інструменту до використання:**

Обов'язково використовуйте захисні рукавиці та окуляри щоб вберегтися від травматизації руки та очі.

4.1.Огляд і перевірка аксесуарів. Огляньте магнітний тримач, дзеркало, лоток на наявність фізичних пошкоджень, тріщин або інших дефектів. Пошкоджені аксесуари можуть бути менш ефективним або небезпечним у використанні.

4.2.Очищення аксесуарів. Протріть їх сухою тканиною або щіткою, щоб видалити пил, бруд та інші забруднення. Це допоможе забезпечити максимальну ефективність магнітного кріplення.

4.3.Переконайтесь, що поверхня, на яку ви будете прикріплювати тримачі, є чистою, рівною і металевою. Нерівні або забруднені поверхні можуть знижувати ефективність магнітного кріplення.

4.4.За допомогою телескопічної штанги, налаштуйте магнітний тримач і дзеркало до відповідного і зручного розміру. Перевірте регулюючі частини на надійність закріplення, щоб уникнути випадкового зсуву під час роботи.

4.5.Перед початком роботи проведіть тест, щоб перевірити, чи аксесуар ефективно утримує предмети та чи не виникають проблеми з магнітним кріplенням.

### **5.Використання:**

Використовуйте магнітні аксесуари для зберігання, організації інструментів або дрібних деталей на робочому місці. Це допомагає підтримувати порядок і запобігає втраті предметів. Закріплюйте тримачі на металевих поверхнях для тимчасового утримання предметів під час роботи.

**S&R Industriewerkzeuge GmbH**

Industriestr. 51, 79194 Gundelfingen, Germany  
[info@sr-werkzeuge.com](mailto:info@sr-werkzeuge.com), [www.sr-werkzeuge.de](http://www.sr-werkzeuge.de)



**Werkzeuge und Zubehör**

Не перевищуйте максимальну вагу, яку тримач може утримувати, щоб уникнути зсувів і випадкових падінь.

Регулярно перевіряйте положення аксесуарів під час роботи.

Завжди дотримуйтесь інструкцій виробника і рекомендацій для забезпечення безпеки та ефективності роботи.

В порівнянні з традиційними кріпленнями, які можуть залишати сліди або вимагати свердління, магнітні аксесуари не пошкоджують поверхні і не залишають слідів, що допомагає підтримувати акуратний вигляд робочої зони.

#### **6.Догляд:**

Проводьте регулярні перевірки і обслуговування магнітних аксесуарів, щоб забезпечити їх правильну роботу.

Після роботи протирайте магнітні аксесуари сухою тканиною або щіткою, щоб видалити пил, бруд та інші забруднення. Це допоможе забезпечити максимальну ефективність магнітного кріплення.

Якщо ви помітили ознаки іржі, очистіть її, за допомогою спеціальних засобів або механічного очищення, щоб запобігти подальшому пошкодженню і зниженню магнітної сили.

Регульовані та рухомі частини, періодично змащуйте , використовуючи відповідні змащувальні засоби.

Протирайте дзеркало м'якою безворсовою тканиною або спеціальною серветкою для очищення скла, щоб уникнути подряпин.

#### **7.Зберігання та транспортування:**

7.1.Транспортування інструменту здійснюйте в індивідуальній жорсткій транспортній упаковці, що забезпечує його цілісність. Використовуйте захисні чохли або обгортки для захисту від пошкоджень.

7.2.Транспортування допускається усіма видами транспорту, відповідно до загальних правил перевезень.

7.3.Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування, виріб не має зазнавати ударів. Будьте уважні, не допускайте падіння магнітних тримачів з висоти, так як це може привести до їхнього пошкодження або втрати магнітних властивостей. Не кладіть на інструмент важкі предмети.

7.4. Під час зберігання і транспортування, інструмент має бути захищений від механічних впливів, зволоження і забруднення.

7.5. Зберігати виріб в закритому місці, щоб виключити його використання та пошкодження сторонніми особами, особливо дітьми. Не дозволяйте особам, не обізнаним із положеннями щодо безпеки експлуатації, працювати з ним.

7.6. Зберігайте інструменти в сухих приміщеннях, де рівень вологості (приблизно 50-60 %) контролюється. Вологість сприяє корозії, тому використовуйте осушувачі або кондиціонери повітря, якщо необхідно.

7.7. Зберігайте магнітні тримачі в безпечному місці, де вони не будуть контактувати з електронними пристроями, картами з магнітними смугами або іншими чутливими до магнітного поля об'єктами.

#### **8.Утилізація:**

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