



Anwendungshinweis Niet-Pistole

Sehr geehrter Kunde,
Sie haben eine gute Wahl getroffen. Sie halten ein HAZET Qualitäts-Produkt in den Händen, das Sie nun in Betrieb nehmen wollen.

1. Zu Ihrer Sicherheit



Vor Inbetriebnahme sind dieser Anwendungshinweis sowie die beiliegenden Sicherheitsvorschriften für Pneumatik-Werkzeuge zu lesen und zu beachten.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch des Werkzeuges gehört die vollständige Beachtung aller Sicherheitshinweise und Informationen.

Für Verletzungen und Schäden, die aus unsachgemäßer und zweckentfremdeter Anwendung bzw. Zuwiderhandlung gegen die Sicherheitsvorschriften resultieren, übernimmt HAZET keine Haftung oder Gewährleistung. Hierfür haftet allein der Betreiber.

2. Symbolerklärung

ACHTUNG: Schenken Sie diesen Symbolen höchste Aufmerksamkeit!

ANLEITUNG / HINWEISE LESEN!



Der Betreiber ist verpflichtet den Anwendungshinweis und die Sicherheitsvorschriften zu beachten und alle Anwender des Werkzeuges gemäß dieser zu unterweisen.

HINWEIS!



Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die Ihnen die Handhabung erleichtern.

WARNUNG!



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Beschreibungen, gefährliche Bedingungen, Sicherheitsgefahren bzw. Sicherheitshinweise.

ACHTUNG!



Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, deren Nichtbeachtung Beschädigungen, Fehlfunktionen und/oder den Ausfall des Gerätes zur Folge haben.

3. Ersatzteile

- Aus Sicherheitsgründen dürfen nur Original-Ersatzteile des Herstellers verwendet werden.
- Falsche oder fehlerhafte Ersatzteile können zu Beschädigungen, Fehlfunktionen oder Totalausfall des Werkzeuges führen.
- Bei Verwendung nicht freigegebener Ersatzteile erlöschen sämtliche Garantie-, Service-, Schadensersatz- und Haftpflichtansprüche gegen den Hersteller oder seine Beauftragten, Händler und Vertreter.



Geniales Werkzeug

9037 SPC



4. Entsorgung

- Zur Aussonderung, reinigen und unter Beachtung geltender Arbeits- und Umweltschutzvorschriften zerlegen.
- Bestandteile der Wiederverwertung zuführen.

5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Niet-Pistole 9037 SPC darf nur zum Setzen von Blindnieten verwendet werden. Um Elemente aus Stahl, Aluminium oder Edelstahl mit Niet- $\varnothing$ 2,4, 3,2, 4,0 und 4,8 mm zu Verbinden.

6. Lieferumfang

- Pneumatische Niet-Pistole HAZET 9037 SPC
- 4 Mundstücke (eins vormontiert)
- Flexibler Anschlußnippel
- Auffangbehälter

7. Geräteelemente

- ① Stahlhülse
- ② Auffangbehälter
- ③ Betätigungshebel
- ④ Flexibler Anschlußnippel
- ⑤ Mundstück

8. Technische Daten

Nietkapazität	2,4, 3,2, 4,0, 4,8 mm
Luftverbrauch:	1 l/Hub
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss:	1/4"
Zugkraft:	8700 N
Hublänge	14 mm
Gewicht:	1,5 kg
Länge	270 mm
Schalldruckpegel	73 dB(A)
Schall-Leistungspegel	84,9 dB(A)
Vibration	0,6 m/s ²

9. Vor Inbetriebnahme

- Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn, ob alle Schraubverbindungen fest angezogen, alle beweglichen Teile leichtgängig und ausreichend geölt sind und keine Defekte feststellbar sind.
- Füllen Sie Öl nach, wie unter Abs. 12 beschrieben
- Benutzen Sie niemals ein defektes Gerät.
- Der Auffangbehälter für die Restdorne muss beim Betrieb stets montiert sein und rechtzeitig bei ca. 1/3 Füllung geleert werden.

10. Anwendung

- Wählen Sie das zur Blindniete passende Mundstück und schrauben es vorne auf die Stahlhülse.
- Geben Sie nun 2-6 Tropfen Druckluft-Öl in den Luftanschluss oder verwenden Sie den HAZET-Öler No. 9070-1.
- Koppeln Sie das Gerät an den Luftanschluß an, max. Arbeitsdruck 6.3 bar.
- Die Niet-Pistole ist betriebsbereit - betätigen Sie den Auslöse-Hebel nicht versehentlich.
- Setzen Sie eine passende Blindniete in das Mundstück ein und führen Sie die Niete mit der Nietpistole bis zum Anschlag in die Fügegut-Bohrung ein.
- Betätigen Sie den Abzug, bis der Nietdorn abreißt.
- Lassen Sie den Abzug los, der Restdorn fällt automatisch in den Auffangbehälter.
- Gerät nach Gebrauch immer vom Luftanschluß abkoppeln

11. Aufbewahrung / Lagerung



Das Gerät ist unter folgenden Bedingungen zu lagern und aufzubewahren:

- Nicht im Freien aufbewahren.
- Trocken und staubfrei lagern.
- Keinen Flüssigkeiten und aggressiven Substanzen aussetzen.
- Lagertemperatur -10 bis +45°C.
- Relative Luftfeuchtigkeit max. 65%.

12. Wartung, Pflege und Instandhaltung

- Prüfen Sie das Gerät regelmäßig auf Beschädigungen.
- Ersetzen Sie alle abgenutzten oder defekten Teile, Dichtungen und Lager.
- Ziehen Sie bei Bedarf alle Schrauben am Gerät nach.
- Der Greifmechanismus für die Blindnieten muß regelmäßig gewartet werden um einen problemlosen Betrieb zu garantieren.
 - Die Futterbacken müssen regelmäßig gereinigt und geölt werden.
 - Trennen Sie die Nietpistole von der Druckluft und schrauben Sie die Stahlhülse mit dem eingeschaubten Mundstück ab.
 - Sie sehen nun den kompletten Greifmechanismus.
 - Schrauben Sie den vorderen Teil der die Futterbacken enthält ab. **Vorsicht,** im Inneren befinden sich lose Teile. 
 - Merken Sie sich den Aufbau um alles wieder zusammenschrauben zu können.
 - Prüfen Sie alle Teile auf Verschleiß und Beschädigung und reinigen Sie alles mit einem fusselfreien Tuch.
 - Ersetzen Sie abgenutzte Teile.
 - Abschließend alle Teile ölen.
 - Bauen Sie den Greifmechanismus wieder zusammen. Achten Sie dabei darauf, daß die vorgegebene Länge des Greifmechanismus von 71 mm eingehalten wird.
- Der Zylinder muss regelmäßig gereinigt und gefettet werden.

Hierzu schrauben Sie den Unterboden vom Gehäuse ab und ziehen Sie mit einer Zange den Kolben heraus.

Dort, wo die Kolbenstange in der Nietpistole saß, befindet sich ein kleiner ölgefüllter Behälter für die Hydraulik. Füllen Sie bei Bedarf etwas Hydrauliköl nach, wenn Sie das Gefühl haben, dass die Zugkraft des Greifmechanismus nicht mehr ausreichend ist.

Reinigen Sie den Zylinder, den Kolben und die Kolbenstange, ölen bzw. fetten Sie die Innenwände und tauschen Sie evtl. defekte Dichtungen (O-Ringe) aus.

Bauen Sie anschließend alles in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen und drücken Sie dabei den Kolben soweit in den Zylinder, dass die Lufteintrittsöffnung in dem Zylinder wieder sichtbar ist.
- Stöße, Schläge, Herunterfallen und Flüssigkeitskontakt können die Funktion beeinträchtigen und das Gerät beschädigen.
- Der Betreiber hat regelmäßig auf den einwandfreien Zustand aller Bauteile zu achten.
- Wird die Niet-Pistole über einen längeren Zeitraum nicht benötigt, ist sie vom Luftanschluß zu trennen.



Application Note Rivet Gun

Dear Customer,

You have made a good choice. This HAZET quality product in front of you is a high-quality product that will make your work easier.

1. For Your Safety



Before working with the tool, please read thoroughly this application note as well as the safety instructions for pneumatic tools.

For effective use of the tool set as intended, it is essential that all safety and other information in this application note is adhered to.

HAZET will not be liable for any injuries to persons or damage to property originating from improper application, misuse of the tool or a disregard of the safety instructions. These injuries are the sole responsibility of the owner.

2. Explanation of Symbols

ATTENTION: Please pay attention to these symbols!

READ THE OPERATING INSTRUCTIONS AND APPLICATION NOTES!



The owner of this tool set is obliged to observe the application note and safety instructions and should ensure that all users of this tool set use it according to the information given.

NOTICE!



This symbol marks advice which is helpful when using the tool set.

CAUTION!



This symbol marks important specifications, dangerous conditions, safety risks and safety advice.

ATTENTION!



This symbol marks advice which if disregarded results in damage, malfunction and/or functional failure of the tool set.

3. Spare Parts

- For safety reasons, only the manufacturer's original spare parts may be used.
- Unsuitable or defective spare parts may cause damage, malfunction or total failure of the tool.
- The use of non approved spare parts will void all warranty, service and liability claims as well as all claims for compensation against the manufacturer or its agents, distributors and sales representatives.

4. Disposal

- For disposal, clean tool and disassemble it according to the regulations for work safety and environmental protection.
- Components can be recycled.



Ingenious Tools

9037 SPC



5. Appropriate Use

The rivet gun 9037 SPC may only be used to drive blind rivets. It is used to assemble parts made of steel, aluminium or stainless steel, using 2.4, 3.2, 4.0 and 4.8 mm rivets.

6. Included in delivery

- Pneumatic rivet gun HAZET 9037 SPC
- 4 nose pieces (one nose piece pre-installed)
- Compressed air connection
- Mandrel collection system

7. Tool Elements

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| ① Steel core | ② Mandrel collection system |
| ③ Trigger | ④ Compressed air connection |
| ⑤ Nose piece | |

8. Technical data

Rivet sizes:	2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm
Air consumption:	1 l / stroke
Working pressure:	6,3 bar
Air inlet thread:	1/4"
Tractive power:	8,700 N
Total stroke:	14 mm
Weight:	1.5 kg
Total length:	270 mm
Sound pressure level:	73 dB(A)
Sound power level:	84.9 dB(A)
Vibrations:	0.6 m/s ²

9. Before starting the operation

- Before starting working with the tool, please make sure that all screwed connections are tightly fixed, all movable parts are running smoothly and are sufficiently oiled and that no damage can be detected.
- Refill oil as described in chapter 12.
- Do not use a damaged device.
- Before working, make sure that the collection bin for the rivet mandrels is fixed properly. When the bin is filled up to $\frac{1}{3}$, it has to be emptied in a timely manner.

10. Application

- Choose the nose piece suitable for the blind rivet and screw it to the steel core.
- Insert 2 up to 6 drops of pneumatic oil into the compressed air connection. You may also use the oiler HAZET 9070-1.
- Connect the rivet gun to compressed air. Max. working pressure is 6.3 bar.
- The rivet gun is now ready for use - take care not to pull the trigger by mistake.
- Insert the blind rivet into the nose piece and insert the blind rivet into the drill hole as far as it will go.
- Pull the trigger until the rivet mandrel snaps off.
- Release the trigger and the mandrel stem is ejected into the collection bin.
- After working, always disconnect the rivet gun from compressed air.

11. Storage



The tool set has to be stored according to the following conditions:

- Do not store the tool outdoors.
- Keep tool in a dry and dust-free place.
- Do not expose the tool to liquids and aggressive substances.
- Storage temperature: -10 up to +45°C.
- Relative air humidity: max. 65%.

12. Maintenance and Cleaning

- The rivet gun has to be checked regularly for damages.
- Replace all worn or damaged parts, joints and bearings immediately.
- If necessary, retighten all screws of the tool body.
- Check the gripping mechanism for blind rivets regularly in order to guarantee trouble-free working.
 - Clean and oil the chuck jaws regularly.
 - Disconnect the rivet gun from compressed air and unscrew the steel core with the nose piece installed.
 - The complete gripping mechanism is visible.
 - Unscrew the front part that contains the chuck jaws.



ATTENTION! There are loose parts inside.

- Memorize the order and composition of the components in order to be able to reassemble the components afterwards.
- Check all components for wear and damage and clean them with a non-fuzzing cloth.
- Replace all worn or damaged parts.
- Finally, all components must be oiled.
- Reassemble the gripping mechanism. Take care to observe the given length of the gripping mechanism of 71 mm.
- Clean and oil the cylinder regularly. Unscrew the bottom of the tool body and remove the piston, using a pair of pliers. At the very same place where the piston rod is located, there is a small container filled with oil for the hydraulic system. Refill some hydraulic oil, if you feel the traction power of the gripping mechanism decrease. Clean the cylinder, the piston and the piston rod. Oil or lubricate the inner surfaces and replace worn or damaged joints (O-rings) if necessary. Reassemble all components in reverse order. Insert the piston into the cylinder until the air inlet in the cylinder reappears.
- Do not let fall down. Do not expose to impacts or liquids as they might impair the functional efficiency and damage the tool set.
- Regularly, the owner has to check all components of the tool set for functional efficiency.
- Disconnect the rivet gun from compressed air when it is not used for a longer period of time.