



Checkliste Nagel- und Klammerpistolen

(Druckluft- und gasbetriebene Eintreibgeräte)

Wie sicher sind die Nagel- und Klammerpistolen in Ihrem Betrieb und wie sicher arbeiten Ihre Mitarbeitenden mit diesen Geräten?

Sie können das Unfallrisiko erheblich reduzieren, wenn Sie für funktionstüchtige Nagel- und Klammerpistolen, eine gute Instruktion der Mitarbeitenden und sichere Standorte für das Arbeiten in der Höhe sorgen.

Die Hauptgefahren sind:

- Getroffen werden von Nägeln, Klammern, Holzsplintern und Magazinierungsrückständen
- Stürzen, Herunterfallen von der Anstell- oder Bockleiter
- Gehörschäden, Augenverletzungen
- Einseitige Beanspruchung von Muskeln, Gelenken und Sehnen mit entsprechenden Überlastungs- und Abnützungserscheinungen

Mit dieser Checkliste bekommen Sie solche Gefahren besser in den Griff.

1. Füllen Sie die Checkliste aus.

Wo Sie eine Frage mit «nein» oder «teilweise» beantworten, ist eine Massnahme zu treffen. Notieren Sie die Massnahmen auf der letzten Seite. Sollte eine Frage Ihren Betrieb nicht betreffen, streichen Sie diese einfach weg.

2. Setzen Sie die Massnahmen um.

Thema dieser Checkliste sind alle druckluft- und gasbetriebenen Eintreibgeräte und alle Arten von Eintreibgegenständen. Zur Vereinfachung verwenden wir in den Fragen nur die Begriffe «Nagelpistole» und «Nagel».

Nagelpistole

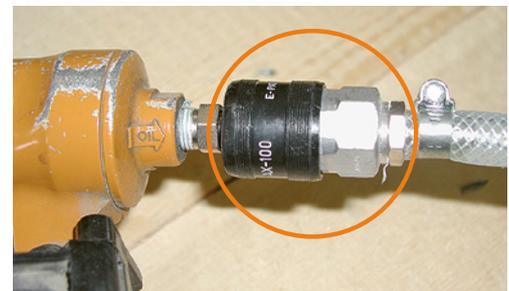
- 1** Funktioniert die **Auslösesicherung** der Nagelpistole einwandfrei? (Bilder 1 und 2) ja
 nein
Der Schuss darf erst ausgelöst werden, nachdem der Auslöser und die Auslösesicherung betätigt worden sind.
- 2** Sind Pistolen für Nägel, die länger als 100 mm sind, mit einer **Einzelauslösung mit Sicherungsfolge** ausgerüstet? ja
 nein
Ein weiterer Schuss darf nur ausgelöst werden, wenn der Auslöser und die Auslösesicherung in der Ausgangsstellung gewesen sind.
- 3** Sind die Druckluftleitungen mit **Sicherheitskupplungen** ausgerüstet? (Bild 3) ja
 nein
Dadurch wird verhindert, dass beim Anschliessen und Trennen der Nagelpistole die Leitung herumgeschlagen wird.
- 4** Ist die Nagelpistole so eingerichtet, dass beim Anschliessen und Trennen vom Druckluftnetz **keine Restenergie** mehr vorhanden ist, mit der ein Schuss ausgelöst werden kann? ja
 nein
- 5** Ist der **Auslöser** so angeordnet, dass nicht unbeabsichtigt ein Schuss ausgelöst werden kann beim Ablegen, Anstossen, Hängenbleiben oder Herabfallen der Nagelpistole? ja
 nein
- 6** Sind Nagelpistolen, die schwerer sind als 2,5 kg, mit einer **Öse zum Aufhängen** ausgerüstet und Pistolen von mehr als 6 kg mit einem **zusätzlichen Handgriff**? (Bild 4) ja
 teilweise
 nein
- 7** Liegt für Geräte ab Baujahr 1997 eine **Konformitäts-erklärung** des Herstellers oder Verkäufers vor sowie eine **Bedienungsanleitung** in der Sprache, die in Ihrem Betrieb geläufig ist? ja
 teilweise
 nein



1 Nagelpistolen mit einer Auslösesicherung sind mit einem auf dem Kopf stehenden Dreieck gekennzeichnet.



2 Auslösesicherung



3 Sicherheitskupplung

Arbeitsplatz, Standort

- 8** Werden Arbeiten in der Höhe mit der Nagelpistole von einem **sicheren Standort** aus vorgenommen? ja
 teilweise
 nein
Zum Beispiel Einsatz eines Rollgerüsts, einer Podestleiter, einer Hubarbeitsbühne (Bild 5)
- 9** Ist der **Arbeitsplatz frei** von herumliegenden Gegenständen, Druckluftleitungen usw.? ja
 teilweise
 nein
- 10** Ist sichergestellt, dass der vom Hersteller vorgeschriebene **maximale Betriebsdruck** (auf Gerät vermerkt) nicht überschritten wird? ja
 nein
Drucküberschreitungen lassen sich mit einem Druckminderer mit Sicherheitsventil verhindern. (Bild 6)
- 11** Sind an den **ortsfesten Arbeitsplätzen** für Geräte, die schwerer als 2,5 kg sind, Aufhängevorrichtungen mit Federzug vorhanden? ja
 teilweise
 nein



4 Über 6 kg schwere Nagelpistole mit zweitem Handgriff.

Organisation, Schulung, menschliches Verhalten

- 12** Sind die betroffenen Mitarbeitenden über den **sicheren Umgang mit Nagelpistolen** instruiert? ja
 nein
Wichtige Hinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung.
-
- 13** Ist der Finger nur am Auslöser der Nagelpistole positioniert, wenn genagelt wird? ja
 nein
Wichtig: Wenn nicht genagelt wird oder beim Umhergehen, darf der Finger nicht am Auslöser der Pistole sein.
-
- 14** Haben Sie mit den betroffenen Mitarbeitenden betriebsspezifische **Sicherheits- und Verhaltensregeln** vereinbart? ja
 nein
Siehe dazu nebenstehende Box «Sicherheitsregeln».
-
- 15** Kontrollieren die Vorgesetzten regelmässig, ob die **Sicherheitsregeln** befolgt werden? ja
 nein
-
- 16** Haben Sie sichergestellt, dass die Nagelpistolen regelmässig **entsprechend der Bedienungsanleitung gereinigt und geölt** werden? ja
 nein
-
- 17** Werden die Nagelpistolen in Ihrem Betrieb durch einen **ausgewiesenen Fachmann** (z. B. Händler oder Hersteller) instand gehalten? ja
 nein
-
- 18** Werden nur **Nägel verwendet**, die für die entsprechende Nagelpistole geeignet sind? ja
 nein
-
- 19** Stehen den Mitarbeitenden die **erforderlichen Persönlichen Schutzausrüstungen** wie Schutzbrille und Gehörschutz zur Verfügung und werden diese auch benutzt? ja
 teilweise
 nein

Gasbetriebene Nagelpistolen

- 20** Werden gasbetriebene Nagelpistolen nur **im Freien oder in gut belüfteten Räumen** verwendet? ja
 nein
-
- 21** Werden bei Lagerung, Transport, Einsetzen und Entsorgen der **Druckgaspatronen** die Feuer- und Explosionsschutzvorschriften des Herstellers eingehalten? ja
 nein
-
- 22** Werden gasbetriebene Nagelpistolen nur mit den in der Betriebsanleitung bezeichneten **Druckgaspatronen** betrieben? ja
 nein

Weiterführende Informationen

- Checkliste «Druckluft», www.suva.ch/67054.d
- Broschüre «Druckluft – die unsichtbare Gefahr», www.suva.ch/44085.d

Es ist möglich, dass in Ihrem Betrieb noch weitere Gefahren zum Thema dieser Checkliste bestehen.
Ist dies der Fall, treffen Sie die notwendigen zusätzlichen Massnahmen.
Notieren Sie diese auf der letzten Seite.



5 Sicherer Standort auf Podestleiter



6 Druckluftminderer mit eingebautem Sicherheitsventil

Sicherheitsregeln

Voraussetzung für sicheres Arbeiten ist, dass klare Sicherheits- und Verhaltensregeln festgelegt und durchgesetzt werden. Die Regeln müssen spezifisch auf die Nagelpistolen und den Betrieb abgestimmt sein. Hilfreich für das Erarbeiten von Sicherheitsregeln sind die Betriebsanleitung und die Publikation «Regeln schaffen Klarheit», www.suva.ch/66110.d.

Beispiele von Sicherheits- und Verhaltensregeln für das Arbeiten mit Nagelpistolen

- Wir richten die Nagelpistole niemals gegen uns oder eine andere Person!
- Wir halten die Nagelpistole so, dass bei einem eventuellen Rückstoss Kopf oder Körper nicht verletzt werden.
- Wir positionieren den Finger nur am Auslöser, wenn genagelt wird.
- Wir tragen beim Arbeiten mit der Nagelpistole Schutzbrille und Gehörschutz.
- Wir setzen die Nagelpistole nicht auf Ästen oder eingetriebenen Nägeln an (Rückschlaggefahr und Gefahr wegfliegender Teile).
- Wir beheben Störungen an der Nagelpistole nur bei abgekoppelter Energie (Druckluft, Gas, Akku).

