

3 1/2% NICKEL STEEL WELDING ROD - BROWNELLS .094" 4 oz.

[Büchsenmacher Werkzeuge](#) > [Büchsenmacher-Werkzeug](#) > [Schweißen](#)

Schweißen in Perfektion; Keine Blasen; Glattere, schönere Schweißnähte

Entwickelt für den Einsatz in unserem Raumfahrtprogramm, um die bestmöglichen Schweißnähte zu erzielen, ist der 3½% Nickel-Stahl Schweißdraht nahezu frei von Verunreinigungen und fließt hervorragend, um eine extrem glatte, porenfreie Schweißnaht mit Oxy-Acetylene oder TIG zu erzeugen. Im Laufe der Jahre haben viele Büchsenmacher nach diesem Draht gefragt, um Bolzenhebel und andere Teile zu schweißen, die nach dem Schweißen poliert werden. Dank Jim Thompson von Maverick Gun Works in Topeka, Kansas, haben wir einen Lieferanten für den 3½% Nickel-Stahl Schweißdraht gefunden. Jim sagt: „Ich habe endlich etwas 3½% Nickel-Stahl Draht gefunden und der erste Bolzen, den ich geschweißt habe, war perfekt. Der Draht ist teuer, aber sein Gewicht in Gold wert, wenn du Bolzenhebel und jede andere Arbeit schweißen möchtest, bei der eine perfekte Schweißnaht gewünscht ist. Ich habe die besten Ergebnisse erzielt, indem ich die Teile mit einer ziemlich großen Flamme auf Schweißtemperatur bringe, dann die Flamme zurückdrehe, bis sie nur noch zischt. Ich benutze eine No. 2 Düse. (Vielleicht findest du eine andere, die besser funktioniert.) Nimm dir Zeit, überhitze es nicht und du kannst den ganzen Tag damit arbeiten, wenn du musst. Die Schweißnaht ist leicht zu bearbeiten, zu feilen oder zu fräsen. Achte darauf, eine neutrale Flamme zu verwenden.“ Es gibt keinen Flussmittel oder andere Beschichtungen auf dem Teil.



Eigenschaften

- Name: [BROWNELLS .094" 4 oz.](#)
- Hersteller: [BROWNELLS](#)
- Artikel-Nr.: 080547025
- Herst.-Nr.:
- Durchmesser (Zoll): 0.094
- Farbe: Nickel
- Gewicht: 0.25 lbs
- Material: Nickel
- Versandgewicht: 0.113kg
- Versandhöhe: 5mm
- Versandbreite: 61mm
- Versandlänge: 401mm
- UPC: 050806102347

Inhaltsverzeichnis

- Startseite
- Sicherheitshinweis für den 3 1/2% NickelStahl Schweißdraht
- Über uns

Sicherheitshinweis für den 3 1/2% NickelStahl Schweißdraht

Einführung

Vielen Dank, dass du dich für den 3 1/2% NickelStahl Schweißdraht von Brownells entschieden hast. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, um hochwertige Schweißnähte für verschiedene Anwendungen, insbesondere im Büchsenmacherbereich, bereitzustellen. Dieser Leitfaden bietet wichtige Sicherheitshinweise, um die sichere und effektive Verwendung dieses Schweißdras zu gewährleisten.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) beim Schweißen, einschließlich:
 - Sicherheitsbrille oder Schweißhelm, um deine Augen vor Funken und UVStrahlung zu schützen.
 - Flammenresistente Handschuhe, um deine Hände vor Hitze und Verbrennungen zu schützen.
 - Schutzkleidung, die deine Haut bedeckt, um Verbrennungen und Verletzungen zu vermeiden.
- Stelle sicher, dass dein Arbeitsplatz gut belüftet ist, um das Einatmen schädlicher Dämpfe zu vermeiden.
- Halte brennbare Materialien vom Schweißbereich fern, um Brände zu verhindern.
- Lagere den Schweißdraht an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.
- Sei dir der potenziellen Gefahren beim Schweißen bewusst, einschließlich:
 - Brandgefahr durch Funken.
 - Risiken durch das Einatmen von Dämpfen.
 - Elektrische Schläge bei der Verwendung von Schweißgeräten.

Besondere Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Überprüfe vor dem Start den Schweißdraht auf sichtbare Schäden oder Mängel.
- Verwende den Schweißdraht nur mit kompatiblen Schweißgeräten (OxyAcetylene oder TIG).
- Befolge die Anweisungen des Herstellers für dein Schweißgerät.
- Halte einen sicheren Abstand zur Schweißflamme und zum geschmolzenen Metall, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Berühre den Schweißdraht oder den geschweißten Bereich nicht, bis sie vollständig abgekühlt sind.
- Stelle sicher, dass du mit den Notfallverfahren im Falle von Unfällen oder Verletzungen vertraut bist.
- Halte einen Feuerlöscher in der Nähe und stelle sicher, dass er für elektrische und brennbare Materialien geeignet ist.

Anweisungen für Installation und Verwendung

1. Vorbereitung:

- Sammle alle notwendigen Werkzeuge und Schutzausrüstung, bevor du beginnst.
- Reinige die zu schweißenden Oberflächen, um eine starke Verbindung zu gewährleisten.
- Bringe die Teile mit einer großen Flamme auf Schweißtemperatur und reduziere dann die Flamme, bis sie nur noch zischt, um optimales Schweißen zu erreichen.

2. Schweißprozess:

- Verwende eine No. 2 Düse zum Schweißen und passe sie gegebenenfalls an dein spezifisches Gerät an.
- Nimm dir Zeit, um eine Überhitzung der zu schweißenden Materialien zu vermeiden.
- Arbeitet gleichmäßig und lasse die Naht natürlich abkühlen; eile nicht.
- Überprüfe nach dem Schweißen die Naht auf Qualität und stelle sicher, dass sie glatt und porfrei ist.

3. Nach dem Schweißen:

- Lass das geschweißte Objekt vollständig abkühlen, bevor du es anfasst.
- Reinige den geschweißten Bereich, um Rückstände oder Oxidation zu entfernen.
- Falls nötig, feile oder bearbeite die Naht für ein poliertes Finish.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge ungenutzten Schweißdraht und Verpackungsmaterialien gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Entsorge Schweißdrähte nicht im regulären Haushaltsmüll.
- Informiere dich bei den örtlichen Behörden über spezifische Entsorgungsrichtlinien für gefährliche Materialien.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Fragen oder Bedenken zur Verwendung des 3 1/2% NickelStahl Schweißdrahts wende dich bitte direkt an den Hersteller. Es ist wichtig, dass alle Anfragen an die entsprechenden Stellen für Unterstützung gerichtet werden.

Indem du diese Sicherheitsanweisungen befolgst, kannst du eine sichere und effektive Schweißfahrung mit dem 3 1/2% NickelStahl Schweißdraht gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und konsultiere Fachleute, wenn nötig.

Über uns

Brownells Deutschland

**Brownells Deutschland - Einer der größten Lieferanten für Waffenteile,
Büchsenmacherwerkzeug & Schießsportzubehör**

www.brownells-deutschland.de