GAZELLE®

GC2075

آلة ربط حديد التسليح
دليل المستخدم





تحذير

تنطوي هذه الأداة على مخاطر معينة أثناء الاستخدام. يرجى قراءة دليل التعليمات بعناية قبل تشغيلها لتجنب الأخطار!

جدول المحتويات

I. لوائح السلامة والاحتياطات 02

II. احتياطات السلامة المهمة 03

III. احتياطات السلامة الحرجة للبطارية 06

IV. تشغيل الآلة وطريقة الاستخدام 10

V. مواصفات المنتج والمعايير الفنية 20

VI. استكشاف الأعطال وإصلاحها 22

VII. الصيانة والعناية 23

I. لوائح السلامة والاحتياطات

الرموز

قد تُستخدم الرموز الموضحة أدناه على هذا الجهاز. يجب فهم معانيها بالكامل قبل تشغيل الجهاز.



اقرأ دليل التعليمات



لا تعرّض هذه الأداة للمطر



ارتد نظارات السلامة



أثناء تشغيل الأداة، أبق يديك بعيداً عن بكرة السلك أو السلك



يرجى إبقاء كلتا اليدين بعيداً عن رأس الآلة أثناء التشغيل.



لا تتخلص أبدًا من المعدات الكهربائية أو البطاريات مع النفايات المنزلية! يجب الامتثال للوائح / التوجيهات الخاصة بالنفايات والمعدات الإلكترونية والبطاريات والمراكم. يجب فرز الأجهزة الكهربائية وحزم البطاريات المنتهية العمر وإعادة تدويرها في منشآت معتمدة بيئيًا.

II. احتياطات السلامة المهمة

الاستخدام المقصود

هذه الأداة مصممة لربط حديد التسليح.

تحذير السلامة العام للأدوات الكهربائية

تحذير

اقرأ جميع التحذيرات والتعليمات. قد يؤدي عدم اتباعها إلى صعقة كهربائية أو خطر حريق أو إصابة خطيرة.

احتفظ بجميع التحذيرات وأدلة التعليمات للرجوع إليها مستقبلًا

السلامة في مكان العمل

1. حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها الجيدة. الفوضى والظلام يستدعيان الحوادث.
2. لا تشغّل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار تحتوي على سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال.

3. أبعد الأطفال والمارة أثناء التشغيل. قد يؤدي تشتت الانتباه إلى فقدان السيطرة على الأداة.

السلامة الكهربائية

1. تأكد من توافق بطاريات الأداة مع المعدات. لا تعدّل البطاريات بأي شكل من الأشكال.
2. لا تعرّض الأدوات الكهربائية للمطر أو الرطوبة. تسرب الماء يزيد من خطر الصعقة الكهربائية.

السلامة الشخصية

1. ابقَ يقظًا ومركّزًا عند تشغيل الأدوات. لا تستخدمها أبدًا عند الإرهاق أو تحت تأثير الأدوية/المخدرات. لحظة سهو واحدة قد تسبب إصابة بالغة.
2. ارتدِ دائمًا معدات الحماية الشخصية (PPE): نظارات السلامة إلزامية. أضف أقنعة الغبار أو أحذية مانعة للانزلاق أو خوذات أو واقيات السمع حسب الحاجة.
3. امنع التشغيل العرضي: تأكد من أن المفاتيح في وضع »إيقاف« قبل إدخال البطارية أو التعامل معها.
4. أزل أدوات الضبط قبل تشغيل الأداة. المفاتيح الإنجليزية المتروكة على الأجزاء الدوارة تسبب الإصابات.
5. حافظ على ثبات قدميك وتوازن جسمك. تجنب مدّ الجسم بإفراط لضمان السيطرة على الأداة في حالات الطوارئ.
6. ارتدِ ملابس مناسبة المقاس: قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

تشغيل الأداة الكهربائية

1. استخدم الأدوات للوظائف المقصودة فقط. الاختيار الصحيح للأداة يضمن الكفاءة والسلامة.

2. لا تستخدم أبدًا أدوات ذات مفاتيح معطلة. يجب إصلاح المعدات التي تتطلب فصل الطاقة يدويًا.

3. افصل البطارية قبل الصيانة - أزل مصدر الطاقة دائمًا أثناء الضبط أو تغيير الملحقات أو التخزين لمنع التشغيل العرضي.

4. تخزين آمن للأداة - خزّن الأدوات غير المستخدمة بعيدًا عن متناول الأطفال. امنع تشغيلها من قبل أفراد غير مدرّبين.

5. حافظ على سلامة الأداة - افحص عدم المحاذاة أو الانحشار أو تلف الأجزاء. يجب إصلاح الأدوات التالفة قبل الاستخدام. سوء الصيانة يسبب حوادث ورش العمل.

6. استخدم الأدوات وفق المواصفات - استخدمها فقط للتطبيقات المقصودة وفي الظروف الموصى بها. سوء الاستخدام يُبطل الضمان ويزيد خطر الحوادث.

بروتوكولات سلامة البطارية

1. استخدم فقط الشواحن التي تحددها الشركة المصنّعة. عدم توافق الشاحن قد يسبب الانفلات الحراري وأخطار الحريق.

2. التحقق من البطارية: شغّل الأدوات حصريًا بحزم البطاريات المخصصة. الاستبدال بغيرها يعرّض للانفجار وتلف المعدات.

3. متطلبات التخزين: اعزل البطاريات غير المستخدمة عن الأجسام الموصلة (مثل العملات/المفاتيح/المسامير). قد يؤدي تلامس الأطراف إلى احتراق ناتج عن قصر الدائرة.

4. التعامل مع التعرض للإلكتروليت: الحالة 1 (ملامسة الجلد): اغسل المنطقة المصابة بماء جار لمدة 15 دقيقة على الأقل. الحالة 2 (تعرض العين): اطلب العلاج الفوري من طبيب عيون.

ملاحظة: يسبب تسرب الإلكتروليت حروقًا كيميائية أو تآكلًا.

لوائح الصيانة

1. بروتوكول الإصلاح المعتمد.

• يجوز للفنيين المعتمدين فقط صيانة الأدوات باستخدام قطع غيار أصلية لضمان سلامة التشغيل.

2. الالتزام بالتشحيم

• ضع مواد التشحيم واستبدل الملحقات وفق مواصفات الدليل بدقة لمنع الأعطال الميكانيكية.

3. صيانة المقابض

• حافظ على المقابض خالية من الزيت ونظيفة وجافة لضمان عدم الانزلاق.

بروتوكولات سلامة آلة ربط حديد التسليح

1. التحكم في الاتجاه

• لا توجّه الأداة أبدًا نحو الأشخاص أو أجزاء الجسم. حافظ على مسافة لا تقل عن 15 سم من رأس الربط أثناء التشغيل.

2. إجراء تحميل السلك

• أدخل سلك الربط فقط عند فصل الطاقة لمنع إصابات التشابك.

3. قفل الغطاء

• يُمنع التشغيل والغطاء بكرة السلك مفتوح - فقد يؤدي إلى قذف أجسام.

4. مواصفات المادة

• تحقق من أن قطر حديد التسليح لا يتجاوز الحد الأقصى لقدرة الأداة.

5. متطلبات معدات الحماية الشخصية

• ارتدِ ملابس ضيقة مع تثبيت الأكمام.

• يُمنع ارتداء المناشف/الأوشحة حول العنق أثناء التشغيل.

• قد يؤدي عدم الامتثال إلى التشابك بالأجزاء الدوارة وبالتالي إلى إصابات.

6. قائمة الفحص قبل التشغيل

• السلامة الهيكلية: لا تلف/تشوه في الهيكل.

• إحكام التثبيت: جميع البراغي بعزم الربط المحدد.

• أجهزة السلامة: أنظمة القفل تعمل بشكل سليم.

7. أوقف استخدام الأداة فورًا عند اكتشاف أي خلل. لا تحاول إصلاح الأداة بنفسك. اطلب صيانتها في مركز إصلاح معتمد. تشغيل الأداة في حالة غير مكتملة قد يسبب حوادث.

8. عند تركيب البطارية، اقفل الزناد دائمًا وأبعد أصابعك عنه. التشغيل الخاطئ قد يؤدي إلى حوادث.

9. عند ربط حديد التسليح، تأكد من بقائه ثابتًا. الحركة أثناء الربط قد تسبب إصابة.

10. لا تلمس سلك الربط أثناء التشغيل. ملامسة السلك قد تؤدي إلى تشابكه بك وإصابتك.

11. أبعد يديك عن منطقة الربط أثناء التشغيل. وإلا فقد تتعرض للتشابك والإصابة بسلك الربط.

12. أمسك مقبض الأداة بإحكام دائمًا أثناء الربط. عدم القيام بذلك قد يجهد معصمك أو يسحب جسمك للأمام مما يسبب إصابة.

13. لا تنتقل إلى موضع الربط التالي قبل اكتمال دورة الربط الحالية. الحركة المبكرة قد تسبب إصابة.

14. راقب أطراف سلك الربط دائمًا أثناء التشغيل. إهمال ذلك قد يحبس يديك ويسبب إصابة.

15. بعد إتمام عملية الربط، ارفع الأداة عموديًا إلى الأعلى. عدم القيام بذلك قد يجعل ذراع التثبيت يعلق بحديد التسليح مما يؤدي إلى حوادث.

16. تجنب إسقاط الأداة أو ارتطامها أو تعريضها للصدمات. بعد أي صدمة شديدة، تحقق من أن الأداة غير تالفة وغير متشققة وأن جميع ميزات السلامة تعمل بشكل صحيح قبل إعادة استخدامها. وإلا قد تقع حوادث.

17. في حال حدوث أي مما يلي، اقفل الزناد وأطفئ الأداة وأزل البطارية لتجنب الحوادث:

• سخونة الأداة الزائدة أو انبعاث روائح غير معتادة أو إصدار ضوضاء غير طبيعية.

• ظهور رسالة خطأ (اطلب صيانة الأداة في مركز إصلاح معتمد).

• عند تحميل بكرات السلك أو إزالتها.

• عندما لا تكون الأداة قيد الاستخدام.

• أثناء فحص الأداة أو ضبطها.

• عند إزالة سلك الربط المتشابك من رأس الأداة

18. ثبّت الأداة دائمًا وحافظ على وضعية متوازنة عند العمل على السقالات. السقالات غير المستقرة قد تسبب حوادث.

19. عند العمل على الأسطح أو الأماكن المرتفعة المشابهة، تحرك للأمام مع الحفاظ على رؤية واضحة. التحرك للخلف قد يسبب السقوط وإصابات خطيرة.

20. عند العمل على ارتفاعات، تأكد من عدم وجود أحد في الأسفل وامنع سقوط الأدوات. الأدوات الساقطة قد تسبب حوادث.

21. استخدم هذه الأداة لأغراض الربط فقط. سوء الاستخدام قد يؤدي إلى حوادث.

22. استخدم دائمًا سلك الربط الأصلي المحدد لهذه الأداة. السلك غير المستخدم قد يصدأ مع الوقت؛ لا تستخدم السلك الصدئ. السلك الرديء قد يسبب حوادث.

23. بعد الربط، تحقق من عدم انقطاع السلك بسبب شد الالتواء المفرط. السلك المقطوع لن يثبّت حديد التسليح. اضبط شد الربط وأعد الربط عند الحاجة.

24. اضغط ذراع التثبيت بإحكام على حديد التسليح. التلامس غير الكافي قد يترك فجوات بين القضبان ويضعف قوة الربط.

III. احتياطات السلامة الحرجة للبطارية

1. قبل استخدام البطارية، اقرأ جميع التعليمات وملصقات التحذير الموجودة على (1) شاحن البطارية و(2) البطارية و(3) المنتج الذي تشغّله البطارية.

2. لا تفكك البطارية أبدًا.

3. إذا قصر زمن تشغيل الأداة بشكل ملحوظ، فتوقف عن الاستخدام فورًا لتجنب السخونة الزائدة أو الحريق أو الانفجار.

4. إذا لامس الإلكتروليت عينيك، اشطفهما جيدًا بماء نظيف واطلب العناية الطبية الفورية لتجنب تلف البصر.

5. امنع قصر الدائرة في البطارية:

- **تجنب لمس الأطراف بمواد موصلة.**
- **لا تخزّن البطاريات مع أجسام معدنية (مسامير، عملات، إلخ).**
- **حافظ على جفاف البطاريات؛ فالتعرض للماء أو المطر قد يسبب السخونة الزائدة أو الحريق أو التمزق.**

6. لا تخزّن الأدوات/البطاريات أو تشغّلها في بيئات تبلغ حرارتها 50°C (122°F) أو أكثر.

7. لا تحرق البطاريات أبدًا، حتى لو كانت تالفة أو فارغة، فقد تنفجر.

8. تعامل مع البطاريات بحذر - تجنب الصدمات أو السقوط.

9. لا تستخدم بطاريات تالفة.

10. عند النقل التجاري، التزم بلوائح المواد الخطرة (مثل التغليف الآمن ومعلومات الاتصال الظاهرة). اطلب إرشادًا مهنيًا للامتثال.

11. عند التخلص منها، انزع البطاريات من الأدوات وتخلص منها بأمان وفق اللوائح المحلية.

12. استخدم البطاريات فقط مع المنتجات المخصصة. الأجهزة غير المتوافقة قد تسبب حريقًا أو انفجارًا أو تسرب الإلكتروليت.

13. انزع البطاريات من الأدوات أثناء فترات عدم الاستخدام الطويلة.

احتفظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلًا.



تنبيه

استخدم البطاريات الأصلية فقط. استخدام بطاريات غير أصلية أو معدّلة قد يسبب انفجارات تؤدي إلى حريق أو إصابة شخصية أو أضرار بالممتلكات.

إليك نصائح لإطالة عمر خدمة البطارية:

1. اشحن البطارية فورًا قبل نفادها تمامًا. عند اكتشاف انخفاض البطارية، أوقف تشغيل الأداة وأعد شحن البطارية على الفور.

2. لا تعد شحن بطارية مشحونة بالكامل. الشحن الزائد يقصّر عمر خدمة البطارية.

3. شغّل البطاريات في درجات حرارة محيطة تتراوح من -15°C إلى 40°C. اشحن البطاريات الساخنة فقط بعد تبريدها إلى 0°C-40°C.

4. أعد شحن البطاريات إذا لم تُستخدم لفترات طويلة (أكثر من ستة أشهر).

الوصف الوظيفي



تنبيه

أطفئ الطاقة دائمًا وانزع البطارية قبل ضبط وظائف الأداة أو فحصها.

تركيب البطارية أو إزالتها



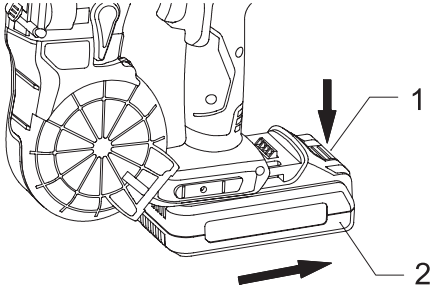
تنبيه

أطفئ طاقة الأداة دائمًا قبل تركيب البطارية أو إزالتها.



تنبيه

أمسك الأداة والبطارية بإحكام أثناء التركيب/الإزالة. وإلا فقد تنزلق من يديك مما يتسبب في تلف المعدات أو حتى إصابة شخصية.



1 الزر
2 البطارية

اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود في الجزء الخلفي من البطارية، ثم أخرج البطارية من هيكل الأداة بحركة واحدة متواصلة.

عند تركيب البطارية، حاذِ اللسان الموجود على البطارية مع الأخدود الموجود على الغطاء، ثم أدخلها في مكانها. ادفعها بالكامل حتى تثبت البطارية وتُصدر صوت نقرة.

(ملاحظة: قبل تركيب البطارية، تأكد من أن المفتاح الرئيسي مطفأ وأن قفل الزناد مُفعّل).

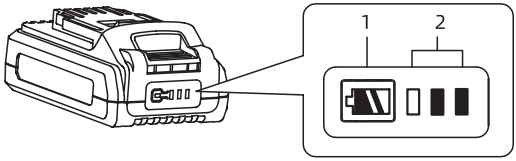
تنبيه

تأكد من تثبيت البطارية بالكامل. وإلا فقد تسقط من الأداة بشكل غير متوقع مما يسبب إصابة لك أو للآخرين.

تنبيه

لا تُجبر البطارية على الدخول. إذا كان إدخالها صعبًا، فقد يكون السبب أسلوب إدخال غير صحيح.

احتفظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلًا.



1 الزر
2 مؤشر LED

اضغط على الزر الموجود على البطارية لعرض الشحن المتبقي. سيضيء مؤشر الضوء لعدة ثوان.

سعة البطارية المتبقية	حالة مؤشر البطارية تشغيل■ :إيقاف□ :
60% - 100%	■■■
20% - 60%	□■■
0% - 20%	□□■
البطارية قيد الشحن	■■■ □■■ □□■

ملاحظة: قد تختلف حالة البطارية المعروضة قليلًا عن الحالة الفعلية حسب بيئة الاستخدام ودرجة الحرارة

نظام حماية الأداة/البطارية

هذه الأداة مزودة بنظام حماية للأداة/البطارية. يقطع النظام طاقة المحرك تلقائيًا لإطالة عمر الأداة والبطارية. أثناء التشغيل، إذا واجهت الأداة أو البطارية أيًا من الحالات التالية، فإنها تُغلق تلقائيًا.

الحماية من الحمل الزائد

عند تشغيل الأداة بطريقة تسبب تيارًا مرتفعًا بشكل غير طبيعي، تتوقف تلقائيًا. تعرض الشاشة: رمز العطل "E34" لحمل زائد على محرك تغذية السلك. رمز العطل "E43" لحمل زائد على محرك الالتواء. الحل:

- **أطفئ الأداة فورًا.**
- **أوقف العمليات المسببة للحمل الزائد.**
- **افحص العطل وأصلحه.**
- **أعد تشغيل الأداة بعد ذلك**

الحماية من السخونة الزائدة

عند ارتفاع حرارة الأداة، تتوقف عن العمل تلقائيًا ويظهر رمز العطل المقابل على الشاشة. رمز العطل »E31« لسخونة محرك التغذية. رمز العطل »E41« لسخونة محرك الالتواء.

الحماية من التفريغ الزائد

عندما تكون البطارية غير مشحونة بما يكفي، تتوقف الأداة تلقائيًا. تعرض الشاشة رمز العطل "E11". الحل: انزع البطارية من الأداة. اشحن البطارية بالكامل قبل إعادة الاستخدام.

IV. تشغيل الآلة وطريقة الاستخدام

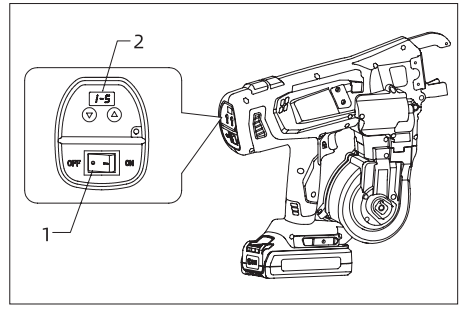
المفتاح الرئيسي

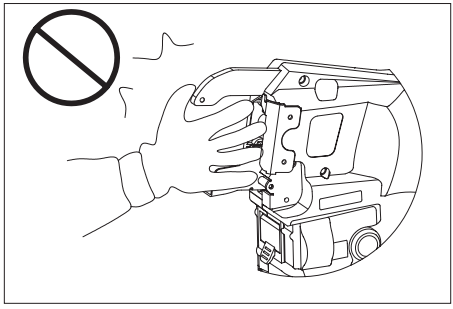
تنبيه

لا تضع أطرافك أو وجهك بالقرب من أجزاء الربط والدوران في فم الآلة أو تلمسها عند تشغيل الطاقة. وإلا فقد تحدث إصابة خطيرة.

تنبيه

تأكد من إبعاد أصابعك عن الزناد وفعّل قفل الزناد قبل إدخال البطارية. إذا أُدخلت البطارية والزناد مضغوط، فقد يحدث ربط عرضي مما يؤدي إلى حوادث خطرة.





1 المفتاح الرئيسي
2 الشاشة

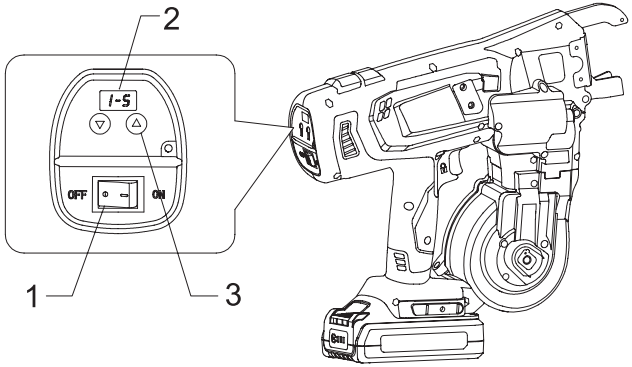
عند التشغيل يضيء مؤشر الطاقة. تُكمل الآلة اختبارًا ذاتيًا تلقائيًا.

ملاحظة: وظيفة الإيقاف التلقائي. إذا لم يُضغط الزناد لأكثر من 10 دقائق، تُطفأ الأداة تلقائيًا لتقليل استهلاك البطارية.

ملاحظة: متطلب إعادة التشغيل. يلزم إعادة التشغيل يدويًا بعد الإيقاف.

تشغيل زر الضبط

يتحكم زر الضبط في شد العزم. الرقم الأول: يعرض عدد اللفات. الرقم الثاني: يعرض مستوى العزم. تتراوح مستويات العزم من 1 إلى 6. الأرقام الأعلى تعني قوة عزم أكبر. اضغط لتقليل الشد (أكثر ارتخاءً). لزيادة الشد (أكثر إحكامًا). اضغط



1 المفتاح الرئيسي
2 الشاشة
3 زر الضبط

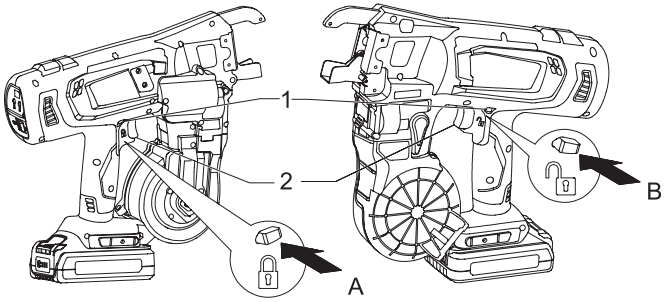
تحذير

قبل إدخال البطارية في الأداة، تأكد دائمًا من أن الزناد يتحرك بسلاسة ودون عوائق.

تنبيه

عندما لا تكون الأداة قيد الاستخدام:
غط قفل الزناد

من الجانب لتثبيت الزناد في وضع »إيقاف«.



1 قفل الزناد
2 الزناد

لمنع التشغيل العرضي من قبل المستخدمين، تستخدم هذه الأداة قفل زناد. لتشغيل الأداة، اضغط قفل الزناد من الجانب A ثم اسحب الزناد. بعد الاستخدام، اضغط قفل الزناد من الجانب B لقفل الزناد.

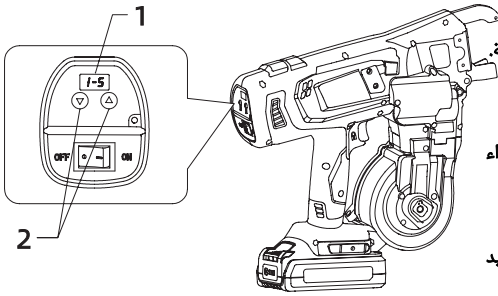
ضبط شد العزم



تنبيه

قبل إجراء أي ضبط، اقفل الزناد دائمًا. عند تشغيل الطاقة، أبعد أطرافك ووجهك عن مجموعة دوران الربط في فم الآلة

عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى إصابة خطيرة.



يمكن ضبط شد العزم عبر زر الضبط، ويظهر مستوى العزم على الشاشة.

إذا انقطع الرباط، تُفقد قوة الربط. بعد الربط، افحص خطاف الالتواء بحثًا عن أي كسور.

إذا انقطع الرباط، أعد ضبط شد العزم عبر زر الضبط وأعد ربط حديد التسليح.

إشعار انخفاض البطارية

عندما ينخفض مستوى البطارية عن الحد المطلوب، تتوقف الأداة عن العمل تلقائيًا، وتُصدر صفيرًا مستمرًا للخطأ، وتعرض الرمز "E11" على الشاشة الرقمية. يستمر التنبيه حتى يتم إيقاف الطاقة.

التجميع

تنبيه

قبل إجراء أي تجميع على الأداة، أطفئ الطاقة دائمًا وانزع البطارية من الأداة.

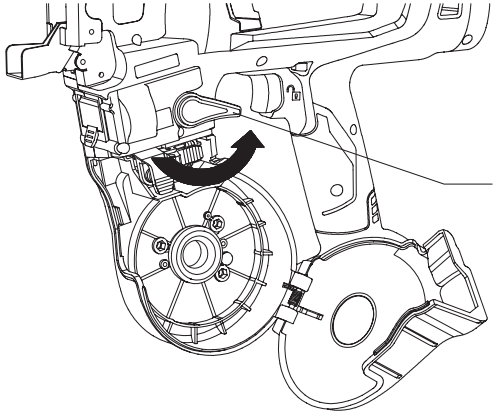
تحميل سلك الربط (بكرة السلك)

تنبيه

عند تركيب بكرة السلك أو الملحقات أو إزالتها، أطفئ الأداة دائمًا واقفل الزناد وانزع حزمة البطارية. عدم الامتثال قد يؤدي إلى إصابة خطيرة.

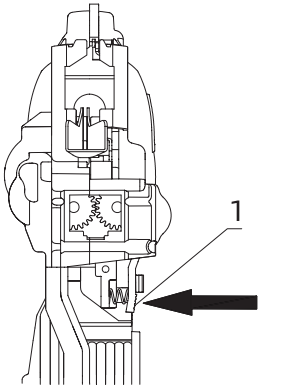
ملاحظة: استخدام سلك ربط غير أصلي قد يسبب عطلًا في الأداة.

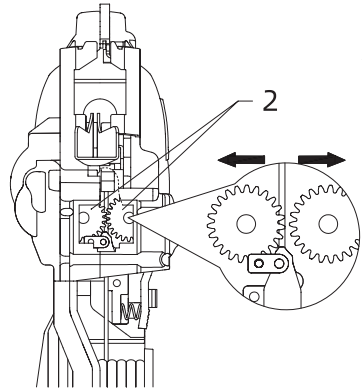
1. أدر مقبض القفل لفتح غطاء بكرة السلك.



1 مقبض القفل

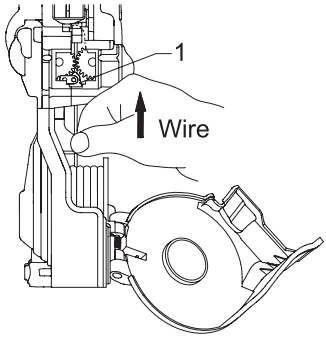
2. اضغط ذراع التحرير لفصل ترسَي التغذية الأيسر/الأيمن وإيجاد فراغ بينهما





1 ذراع التحرير
2 ترسا التغذية

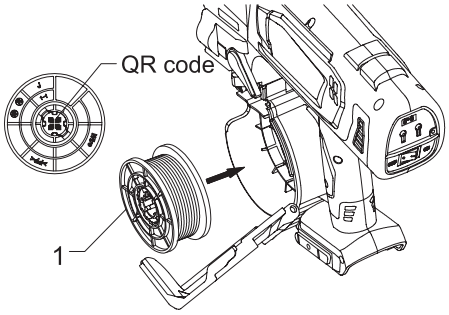
4. اسحب طرف السلك ومرّر سلك الربط عبر دليل السلك **C**.



1 دليل السلك **C**

ملاحظة: إذا انحنى طرف السلك أثناء مروره عبر دليل السلك C، فقد ينحشر سلك الربط داخل الأداة. ملاحظة: محاولة دفع السلك بالقوة عبر دليل السلك C قد تسبب تجعدًا دائمًا أو عطلًا في آلية الدفع.

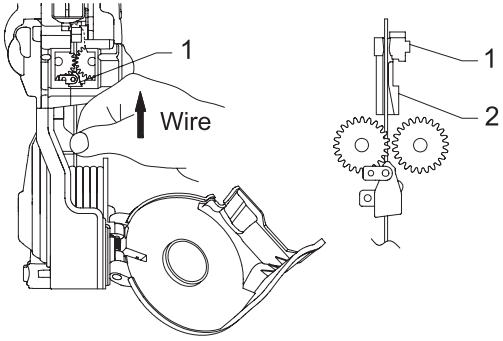
3. ركّب بكرة السلك في الأداة وفق الاتجاه الموضح في الرسم، بحيث يكون جانب رمز **QR** متجهًا إلى الداخل نحو مخزن بكرة السلك.



1 بكرة السلك

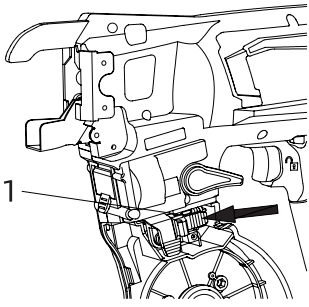
ملاحظة: ركّب بكرة السلك بدقة وفق الاتجاه الموضح في الرسم. وإلا فسينحل سلك الربط وقد يلتوي.

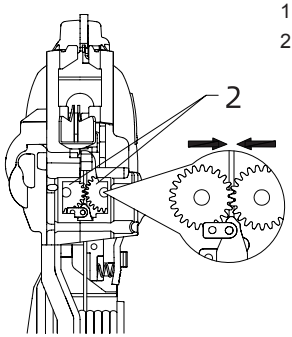
5. بعد تمرير سلك الربط عبر دليل السلك **C**، يجب أن يمر عبر الأخدود الأوسط بين ترسَي التغذية الأيسر والأيمن، ويمتد إلى طرف الدليل، ويتقدم عبر مجموعة القاطع الدوار حتى يبرز السلك بشكل ظاهر.



1 مجموعة القاطع الدوار
2 دليل السلك **B**

6. اضغط ذراع القفل لتحرير ذراع التحرير، مما يتيح لترسَي التغذية الأيسر والأيمن الإمساك بسلك الربط بإحكام.

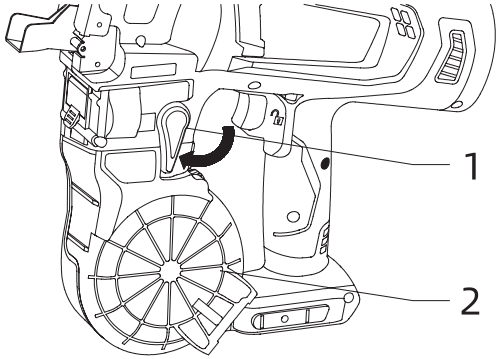




1 ذراع القفل
2 ترسا التغذية

ملاحظة: عند تحرير ذراع التحرير وتعشيق ترسَي التغذية الأيسر/الأيمن، تشكّل أخاديدهما المتطابقة قناة محددة. تمثل هذه القناة المسار الدقيق لسلك الربط. تحقق من مرور السلك عبر هذا المسار.

7. أغلق غطاء بكرة السلك وأدر مقبض القفل لإقفاله.



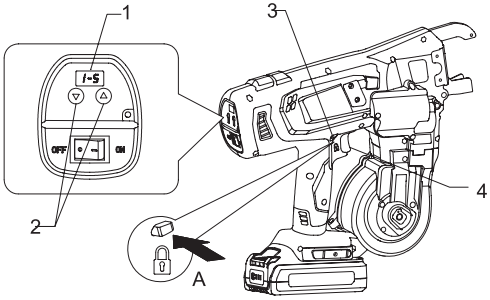
1 مقبض القفل
2 غطاء بكرة السلك

التحضيرات قبل التشغيل

1. تأكد من أن مفتاح الطاقة مطفأ وأن قفل الزناد مُفعّل.
2. أدخل البطارية في الأداة ثم شغّل الطاقة. عند تشغيل الطاقة، تجري الأداة فحصًا ذاتيًا تلقائيًا.

ملاحظة: عند التشغيل، تحقق من إضاءة مؤشر الطاقة. إذا لم يضيء، فاشحن البطارية فورًا.

3. افتح قفل الزناد

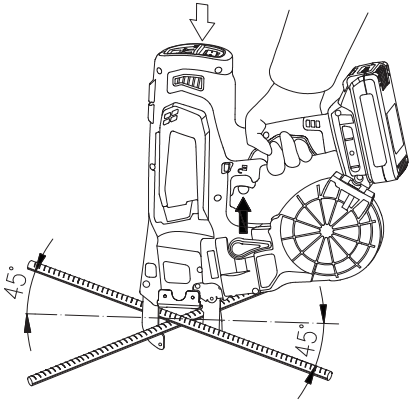


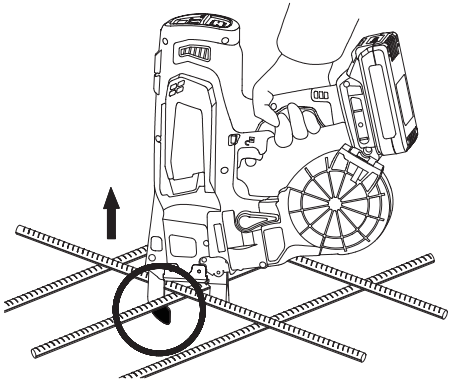
1	الشاشة
2	زر الضبط
3	قفل الزناد
4	الزناد

الربط

1. افتح قفل الزناد، وضع الذراع الميكانيكية على القضبان بزاوية 45° وبوضع عمودي على القضبان.

2. اضغط الزناد.
3. تقوم الأداة بالربط تلقائيًا.
4. أزل الأداة عند اكتمال الربط.

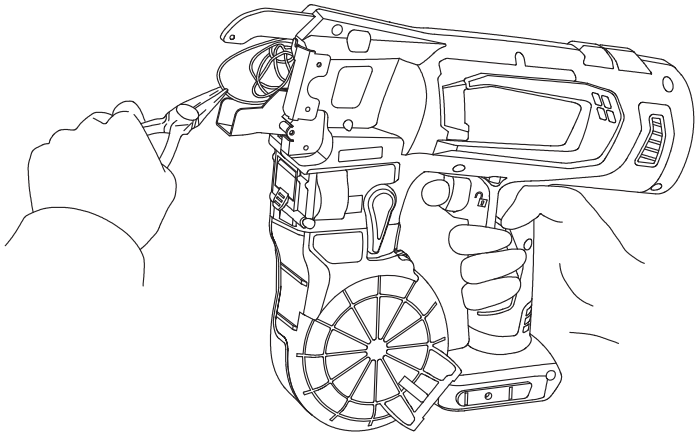




تنبيه

إذا تشابك سلك الربط حول الجزء الملتوي في رأس الأداة، فأطفئ الطاقة.

ملاحظة: في هذه الحالة، أغلق جميع المفاتيح، وضع قفل الزناد في وضع إيقاف، وأخرج البطارية، وأزل السلك العالق بواسطة زرادية من داخل فم الآلة.



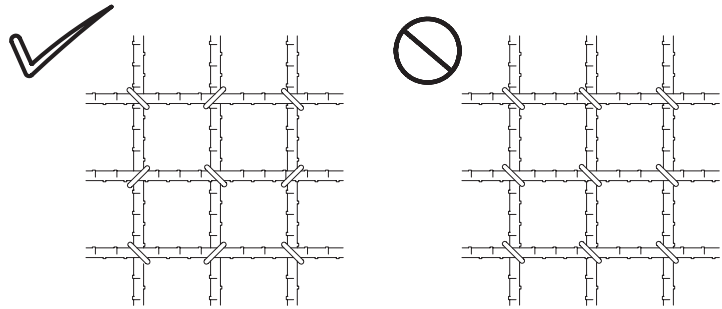
تحذيرات التشغيل

• لا تغيّر موضع الذراع الميكانيكية أثناء الربط - تشابك السلك في خطاف الالتواء قد يسبب عطلًا وفشلًا في الربط.

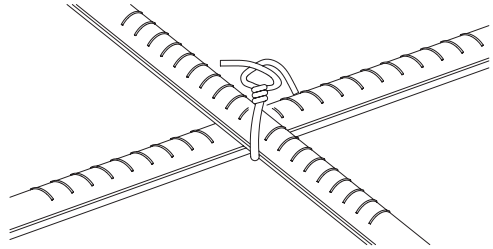
• لا تسحب الأداة أبدًا قبل اكتمال الربط.
• انتقل إلى موضع الربط التالي فقط بعد التأكد من اكتمال الربط الحالي.
• أمسك المقبض بإحكام أثناء التواء السلك؛ وحافظ على ثبات جسمك لتجنب التشابك الناتج عن عزم الدوران.
• لا تلمس سلك الربط أبدًا أثناء التشغيل.
• ضغط الزناد عند نفاد السلك يُفعّل رمز خطأ. أوقف التشغيل فورًا، وركّب بكرة سلك جديدة، وأعد تشغيل الأداة.

تقنية الربط

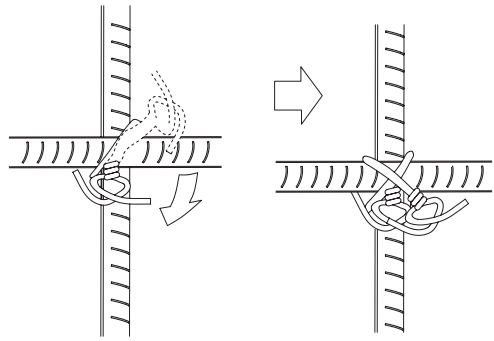
• ضع الأداة بزاوية 45° على تقاطع حديد التسليح، ثم نفّذ الربط التبادلي المتقاطع وفق الرسم.



• تجنب النتوءات السطحية على حديد التسليح أثناء تشغيل الأداة.



• إذا لم يكن شد الربط الأولي كافيًا، فنفّذ ربطة أخرى من الاتجاه المعاكس لتحقيق شد الربط المطلوب.



ملاحظة: قبل تنفيذ ربطة أخرى، اثنِ ذيل الربطة الأولى. عدم القيام بذلك قد يعيق الربطة الثانية وقد يؤدي إلى تشابكها في فم الآلة وتلف خطاف الالتواء.

استبدال بكرة السلك

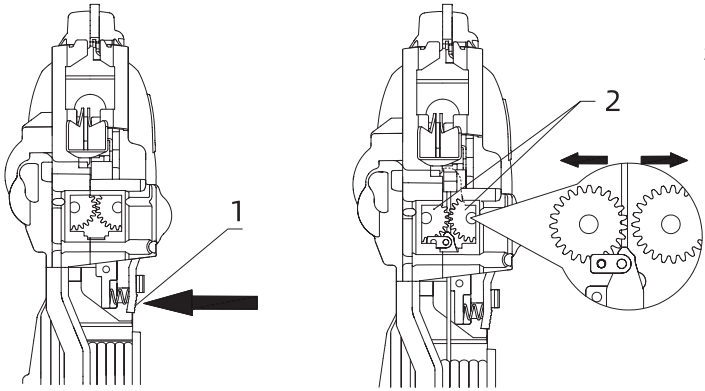
تنبيه

قبل استبدال بكرة السلك، يجب أن يكون المفتاح الرئيسي مطفأ والزناد مقفلًا والبطارية منزوعة. عدم الامتثال قد يسبب حوادث.

1. عند نفاد سلك الربط، تُصدر الأداة إنذارًا وتعرض رمز الخطأ "E34" على الشاشة.

2. اقفل الزناد، وأطفئ الطاقة، وانزع البطارية.

3. اضغط ذراع التحرير لفصل ترسَي التغذية الأيسر/الأيمن وإيجاد فراغ بينهما.



ذراع التحرير 1
ترسا التغذية 2

4. أزل بكرة السلك.

ملاحظة: يتبقى حوالي 20 سم من سلك الربط على البكرة عند نفادها بشكل طبيعي. استبدلها ببكرة سلك جديدة.

V. مواصفات المنتج والمعايير الفنية

1. المعايير الفنية الرئيسية

الأبعاد (mm)	320 x 97 x 285
	320 x 97 x 315
الوزن الكلي (kg)	2.3 / 2.7 (مع البطارية)
الجهد (V)	18
أقصى قطر للربط (mm)	44

2. المعايير الفنية الرئيسية لسلك الربط

الطراز	WG130	WS130	WB130	WP130
المادة	سلك مجلفن	سلك فولاذ مقاوم للصدأ	سلك أسود ملدّن	سلك مغطى بـ PVC
القطر (mm)	Ø 1.3	Ø 1.3	Ø 1.3	Ø 1.3
الطول (m)	37 ± 2			

3. مقاس حديد التسليح المناسب لكل آلة ربط

قطر الحديد العرضي	قطر الحديد الطولي											
	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D22	D25	D28	D32
D6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
D16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
D18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
D20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
D22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
D25	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
D28	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
D32	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×

قطر الحديد العرضي	قطر الحديد الطولي							
	D6xD6	D8xD8	D10xD10	D12xD12	D14xD14	D16xD16	D18xD18	D20xD20
D6	○	○	○	○	○	○	○	○
D8	○	○	○	○	○	○	○	○
D10	○	○	○	○	○	○	○	○
D12	○	○	○	○	○	○	○	×
D14	○	○	○	○	○	○	○	×
D16	○	○	○	○	○	○	○	×
D18	○	○	○	○	○	○	×	×
D20	○	○	○	○	○	○	×	×
D22	○	○	○	○	○	×	×	×
D25	○	○	○	○	○	×	×	×

VI. الأعطال الشائعة وطرق معالجتها

تنبهك هذه الأداة إلى الحالات التالية بواسطة صوت تحذيري ومصباح تحذير. إذا لم تُحل المشكلة، يرجى التواصل مع قسم الصيانة لدينا أو مع الموزع للحصول على الدعم.

الحل	ما يجب فحصه	السبب	صوت التحذير	رمز العطل	المشكلة	التشغيل الطبيعي
أجر شحنًا عاديًا	تأكد من شحن البطارية	البطارية فارغة تمامًا	لا صوت	لا يوجد رمز	لا تعمل الأداة	التشغيل ← اختبار ذاتي تلقائي للأداة
أجر شحنًا عاديًا	تأكد من شحن البطارية	جهد البطارية منخفض جدًا	صفيرة قصيرة واحدة	E11		
خفّض جهد البطارية	افحص جهد البطارية	جهد البطارية مرتفع جدًا	صفيرة قصيرة واحدة	E12		
انتظر حتى يبرد محرك التغذية		سخونة محرك التغذية	ثلاث صفيرات قصيرة متكررة	E31	لا يخرج السلك	الزناد يعمل ← يخرج السلك
أعد إدخال وصلات أسلاك المحرك أو استبدل محرك التغذية	افحص وصلات أسلاك محرك التغذية	تيار زائد في محرك التغذية	ثلاث صفيرات قصيرة متكررة	E32		
ركّب بكرة سلك جديدة	تحقق من نفاد سلك الربط	انتهاء مهلة تغذية السلك	ثلاث صفيرات قصيرة متكررة	E33		
أزل السلك المتشابك	تحقق من انحشار السلك داخل البكرة					
أزل الأجسام الغريبة	افحص مسار تغذية السلك بحثًا عن أجسام غريبة	توقف محرك التغذية		E34		
اقطع الأجزاء الملتوية	افحص السلك بحثًا عن التواءات					
انتظر حتى يبرد محرك الالتواء		سخونة محرك الالتواء	أربع صفيرات قصيرة متكررة	E41	فشل الالتواء	يحدث التواء السلك
أعد تشغيل الأداة أو استبدل محرك الالتواء		تيار زائد في محرك الالتواء		E42		
أعد تشغيل الأداة أو استبدل محرك الالتواء		انتهاء مهلة الالتواء		E43		
نظّف الانحشار أو استبدل محرك الالتواء	تحقق من انحشار خطاف الالتواء	توقف محرك الالتواء	صفيرة طويلة واحدة وصفيرتان متتاليتان	E44		
أعد إدخال وصلات أسلاك المحرك أو استبدل محرك الالتواء	افحص سلك توصيل محرك الالتواء أو المحرك نفسه	سوء توصيل محرك الالتواء أو انقطاع سلك توصيله	أربع صفيرات قصيرة متكررة	E45		
انتظر حتى يبرد MOSFET		سخونة MOSFET		E45		
افحص الكاميرا، ركّب بكرة سلك جديدة	افحص كابل الفيديو وتحقق من وضوح رمز QR	خطأ في رمز QR	خمس صفيرات قصيرة متكررة	E51		
ركّب بكرة سلك جديدة	افحص بكرة السلك	استهلاك مفرط لبكرة السلك		E52		
استبدل وحدة اللوحة الرئيسية PWB		خطأ في الذاكرة	ست صفيرات قصيرة متكررة	E69	فشل قراءة البيانات	قراءة البيانات

VII. بروتوكول الصيانة والعناية

1. يجب على أمناء العهدة إجراء فحوصات يومية عند صرف الأدوات أو استلامها. ويجب على المستخدمين إجراء فحوصات يومية قبل التشغيل.

2. اعتنِ بالأدوات الكهربائية بأقصى عناية. افحص بانتظام الإعدادات غير الصحيحة وانحشار الأجزاء المتحركة وتلف المفاتيح وأي شذوذ في التشغيل. يجب عدم استخدام الأدوات المعيبة حتى يتم إصلاحها بالكامل.

3. اشحن البطاريات حصريًا بالشاحن الذي تحدده الشركة المصنّعة. استخدام شواحن أو بطاريات غير معتمدة قد يسبب حريقًا.

4. قد يسبب سوء استخدام البطارية تسرب سائل (في حال حدوث ذلك، خذ البطارية إلى ورشة إصلاح محددة). تجنب ملامسة هذا السائل. عند حدوث ملامسة، اشطف فورًا بالماء. إذا دخل السائل العينين، فاطلب المساعدة الطبية فورًا. قد يسبب السائل المتسرب تهيج الجلد أو الحروق.

5. بعد استخدام الأداة، احرص على صيانتها بشكل صحيح. يمكن تنظيف الغلاف البلاستيكي بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلًا بماء وصابون. لا تستخدم مذيبات مثل البنزين أو الكحول أو مخفف الطلاء. المسح بالمذيبات يتلف الأجزاء البلاستيكية.

6. عند عدم الاستخدام، أعد الأدوات إلى صندوق الأدوات وخزّنها في بيئة جافة ونظيفة خالية من الغازات المسببة للتآكل.

7. إذا تعرضت الأداة للتلف أو العطل، فأرسلها إلى مركز خدمة معتمد لإصلاحها. قد تسبب الإصلاحات غير المصرح بها من قبل أشخاص غير مهنيين مخاطر وظيفية أو أمنية وتُبطل حقك في خدمة ما بعد البيع.

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com