GAZELLE®

GC2070

قاطع حديد
التسليح
دليل المستخدم



تحذير

هذه الأداة خطرة التشغيل. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل الاستخدام لتجنب الإصابات الشخصية الخطيرة والخسائر في الممتلكات الناتجة عن التشغيل الخاطئ. إذا كانت لديك أي أسئلة، يرجى التواصل مع أقرب وكيل معتمد.

جدول المحتويات

I. لوائح السلامة والاحتياطات 02

II. تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية 03

III. تحذير بشأن استخدام الشفرات 10

IV. المواصفات والطرازات 13

V. أسماء المكونات 13

VI. إجراءات التشغيل 15

VII. الشفرة 21

VIII. الصيانة 24

اقرأ جميع تعليمات السلامة وإجراءات التشغيل وافهمها والتزم بها. إذا لم تفهم التعليمات، أو إذا كانت الظروف غير مناسبة للتشغيل السليم، فلا تشغّل الآلة. استشر مشرفك أو أي شخص مسؤول آخر.

I. لوائح السلامة والاحتياطات

تحذير

• قبل تشغيل هذا الجهاز، يرجى قراءة دليل المستخدم هذا وفهمه.
• قد يؤدي عدم اتباع تعليمات التشغيل إلى حوادث إصابة أو إصابة خطيرة.



رموز التحذير المتعلقة بالسلامة



خطر تطاير الحطام أو ضوضاء القطع، يرجى ارتداء حماية للعينين



لا تقترب بيديك من المعدات العاملة. يرجى إيقاف الطاقة وإزالة البطارية قبل الصيانة

الرموز

قبل تشغيل هذا الجهاز، يرجى قراءة معاني جميع الرموز وفهمها. قد يؤدي عدم اتباع تعليمات التشغيل إلى حوادث إصابة أو إصابة خطيرة.

احتفظ بهذه التعليمات

معنى إشارات "التنبيه" و"التحذير"

تنبيه: يشير إلى حالة خطرة محتملة قد تؤدي، إذا لم يتم تجنبها، إلى إصابة طفيفة أو متوسطة. ويُستخدم أيضًا للتنبيه من الممارسات غير الآمنة المرتبطة بأحداث قد تؤدي إلى إصابة شخصية.

تحذير: يشير إلى حالة خطرة محتملة ستؤدي، إذا لم يتم تجنبها، إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

***لن نكون مسؤولين عن أي أضرار عرضية أو إصابات شخصية ناتجة عن إهمال التحذيرات وتعليمات السلامة الواردة في دليل التعليمات.

II. تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية

• اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المرفقة بهذه الأداة الكهربائية.
• قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى صعقة كهربائية و/أو حريق و/أو إصابة خطيرة.
• احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلًا.

1. اقرأ هذا الدليل بعناية قبل الاستخدام.

2. نطاق التطبيق

• يُستخدم قاطع حديد التسليح بشكل أساسي لقطع جميع أنواع الفولاذ الكربوني الشائع والفولاذ المدرفل على الساخن المستدير والفولاذ المسنن والفولاذ المسطح والفولاذ المربع وغيرها.

3. يرجى استخدام الشاحن والبطارية المحددين في هذا الدليل فقط.

• أي تركيبة غير المحددة في هذا الدليل قد تسبب إصابة شخصية أو تلفًا بسبب الانفجار.

4. اشحن بشكل صحيح.

• استخدم الشاحن فقط مع طاقة تيار متردد (AC) مقننة. لا تستخدم محوّلًا رافعًا للجهد أو مولدًا للسيارة، ولا تستخدم هذا الشاحن لتزويد طاقة تيار مستمر (DC). الاستخدام الخاطئ قد يؤدي إلى السخونة الزائدة والحريق.

• لا تشحن البطارية في درجات حرارة أقل من 10°C (50°F) أو أعلى من 40°C (104°F) لأن ذلك قد يسبب انفجارًا أو حريقًا.

5. لا تُحدث قصر دائرة في أطراف البطارية. تجنب وضع البطارية في نفس الحاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات وغيرها، وإلا فقد يسبب قصر الدائرة سخونة زائدة وحريقًا وانفجارًا.

6. امنع الصعقة الكهربائية.

• لا تلمس قابس الطاقة بيدين مبللتين لأن ذلك قد يسبب صعقة كهربائية.

7. يرجى الانتباه إلى بيئة العمل.

• لا تعرّض الشاحن والبطارية للمطر ولا تستخدمهما في بيئات رطبة لأن ذلك قد يسبب سخونة زائدة أو صعقة كهربائية

• حافظ على إضاءة جيدة لمنطقة العمل. العمل في بيئات ضعيفة الإضاءة قد يؤدي إلى حوادث.

• لا تستخدم البطاريات أو تشحنها بالقرب من السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال، لأن ذلك قد يسبب انفجارًا أو حريقًا.

8. يرجى ارتداء النظارات الواقية والملابس الواقية.

• ارتد دائمًا النظارات الواقية وأغطية الغبار وأحذية السلامة المانعة للانزلاق والخوذات وغيرها من الملابس الواقية الإلزامية أو الضرورية عند استخدام الجهاز. عدم القيام بذلك سيؤدي إلى إصابة شخصية.

9. امنع التشغيل العرضي.

• قبل توصيل حزمة البطارية أو رفع الأداة أو التعامل معها، تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف. وضع إصبعك على المفتاح أثناء التعامل مع الأداة قد يسبب حوادث.

10. حاجز السلامة والتحكم في عملية التشغيل

• أقم شبكة أمان لمنع سقوط الرأس المكسور وإصابة الآخرين. قبل العمل على ارتفاع، يرجى استخدام حبل أمان لربط الآلة بهيكل البناء أو إقامة شبكة أمان. قبل الاستخدام، افحص بيئة العمل والمعدات مرة أخرى للتأكد من إزالة جميع مفاتيح الضبط. أثناء التشغيل، أمسك الآلة بإحكام وحافظ على التوازن. لا تمدّ ذراعك بإفراط حتى لا تسقط الآلة أو تحدث إصابة شخصية بسبب عدم ثبات مركز الثقل.

11. انزع البطارية لفصل الطاقة عن الأداة عند حدوث أي من الحالات التالية.

• الأدوات خارج الخدمة أو قيد الإصلاح.

• يجري استبدال أجزاء مثل الشفرات.

• هناك خطر التعرّف على الأداة. عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى تشغيل عرضي أو تلف أو إصابة شخصية.

12. استخدم الملحقات أو الأجهزة المحددة فقط.

• استخدم فقط الملحقات أو الأجهزة الموضحة في هذا الدليل. استخدام ملحقات أو أجهزة من علامات تجارية أخرى قد يؤدي إلى حوادث أو إصابة شخصية.

13. لا تعرّض البطارية للنار لأنها قد تنفجر أو تنتج مواد سامة.

14. عند الإفراط في الاستخدام، قد يتسرب سائل من البطارية، يرجى تجنب ملامسته.

• في حالة الملامسة العرضية لتسرب البطارية، اشطف بماء نظيف.

• إذا لامس السائل العينين، اشطفهما بماء نظيف واطلب العناية الطبية فوراً، لأن ذلك قد يسبب العمى.

15. إذا أصبح زمن تشغيل الآلة قصيراً جداً، فتوقف عن استخدامها فوراً. هناك خطر السخونة الزائدة التي قد تؤدي إلى حريق أو حتى انفجار.

السلامة في مكان العمل

1. حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها الجيدة. المناطق المزدحمة أو المظلمة تستدعي الحوادث.

2. لا تشغّل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، كوجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال.

• تُصدر الأدوات الكهربائية شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة.

3. أبعد الأطفال والمارة أثناء تشغيل أداة كهربائية. قد يؤدي تشتت الانتباه إلى فقدانك السيطرة.

4. خزّن الأدوات الكهربائية غير المستخدمة بشكل صحيح.

• خزّن الأدوات الكهربائية غير المستخدمة بعيدًا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المطلعين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيلها. الأدوات الكهربائية خطرة في أيدي المستخدمين غير المدرّبين.

• لا تخزّن الأداة والبطارية أو تستخدمهما في أماكن قد تبلغ فيها درجة الحرارة 50°C (122°F) أو تتجاوزها، مثل الصناديق المعدنية والسيارات في الصيف. فقد يقصّر ذلك عمر البطارية أو يسبب دخانًا وحريقًا.

5. لا تسئ استخدام الأدوات الكهربائية.

• استخدم الأداة بسرعة مناسبة ووفق الغرض الذي صُممت له. القطع بسرعة مفرطة قد يسبب تلف الآلة أو إصابة شخصية.

• لا تستخدم الأداة بحيث لا يكون المحرك مزودًا بالطاقة، وإلا فقد يسبب ذلك دخانًا وحريقًا.

6. استخدم الأدوات الكهربائية للاستخدام الصحيح.

• وفق هذا الدليل، استخدم الأدوات الكهربائية والأجهزة والشفرات وفق ظروف التشغيل وخصائصه. لا تستخدم الأدوات في العمليات واسعة النطاق. ستحدث إصابة شخصية عند الاستخدام في تطبيقات غير أغراض التصميم هذه.

7. ارتدِ ملابس مناسبة.

• لا ترتدِ ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

• ارتدِ قفازات مطاطية وأحذية سلامة مانعة للانزلاق عند تشغيل الأدوات الكهربائية في الهواء الطلق. القفازات أو الأحذية الزلقة قد تسبب إصابة شخصية.

8. لا تسئ استخدام السلك.

• لا تستخدم السلك أبدًا لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها من المقبس.

• أبعد السلك عن الحرارة والزيت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة.

• عند مد سلك الطاقة، تأكد من عدم الدوس عليه أو التعثر به أو تعرضه لأي تلف أو ضغط آخر. الأسلاك التالفة أو المتشابكة تزيد خطر الصعقة الكهربائية.

9. لا تمدّ يدك لمسافة طويلة أثناء التشغيل.

• يرجى الحفاظ على ثبات قدميك وتوازنك. بهذه الطريقة يمكن التحكم بالأداة بشكل أفضل في الظروف غير المتوقعة.

10. اعتنِ بصيانة الأدوات الكهربائية وملحقاتها.

• حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي تتم صيانتها جيدًا وذات حواف قطع حادة أقل عرضة للانحشار وأسهل في التحكم. الشفرات التالفة قد تسبب إصابة شخصية.

• حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الزيت والشحم. المقابض وأسطح الإمساك الزلقة لا تتيح التعامل الآمن والتحكم بالأداة في المواقف غير المتوقعة.

• افحص سلك طاقة الشاحن بانتظام. سلك الطاقة التالف يزيد خطر الصعقة الكهربائية أو قصر الدائرة مما يؤدي إلى حريق.

11. أزل أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية.

• المفتاح أو المفتاح الإنجليزي المتروك متصلًا بجزء دوار من الأداة الكهربائية قد يسبب إصابة شخصية.

12. عند الشحن في الهواء الطلق، استخدم سلكًا معزولًا بالمطاط أو سلك تمديد معزولًا بالمطاط.

• استخدم فقط الملحقات أو الأجهزة الموضحة في كتالوج هذا الدليل. إذا استخدمت ملحقات أو أجهزة من علامات تجارية أخرى، فقد يؤدي ذلك إلى حوادث أو إصابة شخصية.

13. ابقَ يقظًا وراقب ما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة كهربائية.

• لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة سهو واحدة أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تسبب إصابة شخصية خطيرة.

14. افحص ما إذا كانت الأجزاء تالفة قبل الاستخدام.

• افحص ما إذا كان غطاء السلامة وغيره من المكونات التي قد تؤثر في وظيفة الأداة مكسورة أو تالفة. إذا كانت تالفة، فيجب استبدالها أو إصلاحها قبل الاستخدام.

• افحص ما إذا كانت الأجزاء المتحركة مضبوطة في مكانها أو منحشرة، وافحص تلف الأجزاء وأي حالات أخرى تؤثر في تشغيل الأدوات الكهربائية. إذا كانت تالفة، فأصلح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. كثير من الحوادث سببها سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

• لا تستخدم سلك تمديد تالفًا. إذا كان تالفًا، فيجب استبداله قبل الاستخدام. استخدام سلك تمديد تالف يزيد خطر الصعقة الكهربائية أو قصر الدائرة مما يؤدي إلى حريق.

• لا تستخدم الشاحن إذا كان سلك الطاقة أو القابس تالفًا أو سقط الشاحن أو تضرر. الشاحن التالف يزيد خطر الصعقة الكهربائية أو قصر الدائرة مما يؤدي إلى حريق.

• لا تستخدم أداة إذا تعذر تشغيلها وإيقافها بواسطة مفتاحها. الأدوات الكهربائية التي لا يمكن التحكم بها بالمفاتيح شديدة الخطورة ويجب إصلاحها.

• ضع مواد التشحيم واستبدل الملحقات وفق التعليمات.

• افصل البطارية عن الأداة الكهربائية قبل إجراء أي ضبط أو استبدال الملحقات. يقلل هذا الإجراء الوقائي خطر التشغيل العرضي للأدوات الكهربائية.

15. يرجى تسليم أدواتك الكهربائية إلى فنيي صيانة مؤهلين ومحترفين، واستخدام قطع غيار مطابقة للقطع الأصلية فقط. يضمن ذلك سلامة الأداة.

• لا تفكك البطارية والشاحن ولا تعدّلهما.

• تصميم الأداة الكهربائية يستوفي مواصفات السلامة. لا تعدّل الأدوات الكهربائية.

• إذا سخنت الأداة الكهربائية بشكل زائد أو لوحظت أي أعراض غير عادية أخرى، فيرجى إصلاح الأداة.

• لا تسمح لأشخاص غير مؤهلين بإصلاح الأدوات، لأن ذلك قد يضر بسلامة الأدوات ويؤدي إلى حوادث وإصابات شخصية.

السلامة الكهربائية

1. يجب أن تتطابق قوابس الأدوات الكهربائية مع المقبس. لا تعدّل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي قوابس تحويل مع الأدوات الكهربائية المؤرضة.

• القوابس غير المعدّلة والمقابس المطابقة تقلل خطر الصعقة الكهربائية.

2. تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة، مثل الأنابيب والمشعات والمواقد والثلاجات.

• يزداد خطر الصعقة الكهربائية إذا كان جسمك مؤرضًا.

3. لا تعرّض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة.

• دخول الماء إلى الأداة الكهربائية يزيد خطر الصعقة الكهربائية.

4. لا تسئ استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبدًا لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها من المقبس. أبعد السلك عن الحرارة والزيت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة.

• الأسلاك التالفة أو المتشابكة تزيد خطر الصعقة الكهربائية.

5. عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسبًا للاستخدام الخارجي.

• استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل خطر الصعقة الكهربائية.

6. إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرًا لا مفر منه، فاستخدم مصدر طاقة محميًا بجهاز التيار المتبقي (RCD).

• استخدام جهاز التيار المتبقي (RCD) يقلل خطر الصعقة الكهربائية.

السلامة الشخصية

1. استخدم معدات الحماية الشخصية. ارتدِ دائمًا واقيًا للعينين.

• معدات الحماية مثل قناع الغبار وأحذية السلامة المانعة للانزلاق والخوذة أو واقيات السمع، عند استخدامها في الظروف المناسبة، تقلل الإصابات الشخصية.

2. إذا توفرت أجهزة لتوصيل منشآت شفط الغبار وتجميعه، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح.

• استخدام جهاز تجميع الغبار يمكن أن يقلل المخاطر المتعلقة بالغبار.

استخدام أداة البطارية والعناية بها

1. أعد الشحن فقط بالشاحن الذي تحدده الشركة المصنّعة.

• الشاحن المناسب لنوع واحد من حزم البطاريات قد يسبب خطر الحريق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى.

2. استخدم الأدوات الكهربائية فقط مع حزم البطاريات المخصصة لها تحديدًا.

• استخدام أي حزم بطاريات أخرى قد يسبب خطر الإصابة والحريق.

3. عندما لا تُستخدم حزمة البطارية، أبقها بعيدة عن الأجسام المعدنية الأخرى، مثل مشابك الورق والعملات والمفاتيح والمسامير والبراغي أو الأجسام المعدنية الصغيرة الأخرى التي قد تصنع توصيلًا من طرف إلى آخر.

• قصر أطراف البطارية معًا قد يسبب حروقًا أو حريقًا.

4. في ظروف الإساءة في الاستخدام، قد يندفع سائل من البطارية؛ تجنب ملامسته. إذا حدثت الملامسة عرضيًا، فاشطف بالماء. إذا لامس السائل العينين، فاطلب مساعدة طبية أيضًا.

• السائل المندفع من البطارية قد يسبب تهيجًا أو حروقًا.

5. لا تُحدث قصر دائرة في البطارية. قصر دائرة البطارية قد يسبب تدفقًا كبيرًا للتيار وسخونة زائدة وحروقًا محتملة وحتى عطلًا كاملًا.

• لا تلمس الأطراف بأي مادة موصلة.

• تجنب تخزين البطارية في حاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات وغيرها.

• لا تعرّض البطارية للماء أو المطر.

• لا تقطع السلك.

6. لا تشغّل الأدوات أو تشحن البطاريات في بيئة قابلة للانفجار بوجود دهان أو بنزين أو مخفف أو وقود أو غاز أو مادة لاصقة بالقرب منها. قد يؤدي ذلك إلى انفجار أو حريق.

7. عند شحن البطارية، لا تضعها على ورق أو كرتون أو قماش أو وسادة أو حصيرة أو سجاد أو بلاستيك أو غبار. قد يؤدي ذلك إلى حريق.

8. لا تعرّض الشاحن للماء أو الأجسام المعدنية التي تسبب قصر دائرة في طرف الشحن.

9. لا تستخدم الشاحن لأغراض أخرى غير شحن البطارية.

10. تأكد من عدم وجود رقائق أو شقوق في الشفرة قبل استخدام الأداة.

11. لا تستخدم الماء أو الزيت أثناء القطع.

12. استخدم الشفرة الأصلية لشركتنا فقط.

13. لا تترك الأدوات على الأرض وقفل الزناد مفتوح. وإلا ستعمل الأداة باستمرار وقد تسبب إصابة شخصية.

14. يرجى عدم تشغيل الأدوات بالقرب من الأشياء القابلة للاشتعال أو الهشة أو الأشخاص غير المعنيين بالعملية. عند القطع، تتطاير رقائق ساخنة وشرارات من الأداة، مما قد يضر بالبيئة ويؤدي إلى حريق أو إصابة شخصية.

15. لا تقطع الخرسانة. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الأدوات وقد يسبب إصابة شخصية.

16. عند العمل على ارتفاعات، تحقق من وجود أي شخص على الأرض. أي مواد أو أدوات ساقطة قد تسبب حوادث.

17. إذا تولّدت حرارة غير طبيعية أثناء الشحن، فافصل البطارية لإيقاف الشحن فورًا. الاستمرار في الشحن قد يسبب دخانًا أو حريقًا أو انفجارًا.

18. يرجى عدم تغطية فتحة تهوية المحرك أو سدّها بأي شيء. سيؤدي ذلك إلى سخونة المحرك الزائدة.

19. إذا استُخدم سلك تمديد مع الشاحن، يوصى باستخدام سلك بمواصفات المقطع العرضي التالية وبأقصر طول ممكن. عند الشحن في الهواء الطلق، استخدم سلكًا مناسبًا للاستخدام الخارجي.

مقاس السلك القابل للاستخدام وأقصى طول:

أقصى طول للسلك	مقاس السلك (مساحة المقطع العرضي الاسمية للسلك)
20 m	0.74 mm^2
30 m	1.25 mm^2

III. تحذير بشأن استخدام الشفرات

السلامة في مكان العمل

1. عند استخدام الآلة، يجب على المشغّل الحفاظ على مسافة آمنة بين يديه وأجزاء جسمه الأخرى والشفرة لتجنب الإصابة.

2. أثناء التشغيل، يجب على غير المشغّلين الحفاظ على مسافة آمنة من منطقة العمل لضمان سلامتهم، وعدم التدخل في عمل المشغّل لتجنب تشتيت انتباهه. لا يُسمح لغير المشغّلين باستخدام هذه الأداة دون إذن.

3. قد تحدث شرارات عند القطع بالشفرة. لا تستخدم الأداة حيث يوجد خطر الحريق أو الانفجار.

4. القطع بالشفرة مزعج الصوت. ضع في اعتبارك بيئة منطقة العمل.

ارتداء معدات الحماية

5. ارتدِ معدات الحماية: النظارات الواقية وأحذية السلامة وغطاء الغبار والخوذة. حتى مع تركيب شبكة أمان، قد تتطاير شظايا الشفرات التالفة أو الحطام الساخن وتسبب إصابة شخصية.

6. ارتدِ ملابس مناسبة. لا ترتدِ ربطة عنق أو ملابس فضفاضة أو قفازات محبوكة. أبقِ شعرك مغطى بغطاء أو قبعة بعيدًا عن الأجزاء المتحركة.

قبل الاستخدام

7. تأكد من أن الشفرات غير مشوهة أو مقطوعة الحواف أو متشققة أو متآكلة. لا تستخدم شفرة إذا لوحظ أي تلف أو تآكل. القطع في مثل هذه الظروف قد يسبب مزيدًا من التلف للشفرات وإصابة شخصية خطيرة.

8. لا تستخدم الشفرة لأي تطبيق آخر غير المذكور في مواصفات الأداة. استخدام الشفرة لتطبيقات أخرى قد يسبب تآكلًا مفرطًا وانفصال الشفرات وضعف أداء القطع وتولد حرارة غير طبيعية، مما يؤدي إلى تلف الشفرات وإصابة شخصية خطيرة.

استبدال الشفرة

9. عند استبدال الشفرة، تأكد من نزع البطارية من الأداة لمنع التشغيل العرضي والإصابة الشخصية.

10. تأكد من عدم وجود أحد في المحيط قبل التشغيل ومن عدم حدوث أصوات غير طبيعية أو اهتزازات غير طبيعية أثناء التشغيل. التشغيل مع أصوات أو اهتزازات غير طبيعية قد يتلف الشفرات مما يسبب إصابة شخصية خطيرة.

أثناء التشغيل

11. لا تستخدم الشفرة لأي غرض غير القطع. لا تعرّض الشفرات للتلف أو الإجهاد. فقد يؤدي ذلك إلى كسر الشفرات مما يسبب إصابة شخصية خطيرة.

12. ضع المادة بشكل صحيح قبل بدء العمل. إذا وُضعت المادة في فم القطع بشكل غير صحيح عند تشغيل المحرك، فقد يؤدي ذلك إلى إصابة شخصية خطيرة.

13. يرجى عدم القطع بشكل مائل، وعدم استخدام الشفرة لضرب الأجسام أو استخدامها لأغراض أخرى.

14. إذا حدث أثناء القطع صوت غير طبيعي أو اهتزاز غير طبيعي، أو إذا كانت أجزاء القطع متآكلة بشدة، فأوقف التشغيل. الاستمرار في التشغيل في مثل هذه الظروف سيتلف الشفرات بحيث قد تتطاير شظايا مسببة إصابة شخصية خطيرة.

15. التشغيل المتواصل يجعل الشفرة ساخنة ويقلل أداء القطع.

الصيانة

16. إذا وُجد تشوه أو شق أو تلف في الشفرة، فأوقف التشغيل. الاستمرار في التشغيل في مثل هذه الظروف سيزيد تلف الشفرة وقد تتحطم. الأجزاء المكسورة المتطايرة قد تسبب إصابة شخصية خطيرة.

17. احتفظ فقط بالشفرات الجيدة واستخدمها، وأبقها حادة ونظيفة.

تحذير

- **ارتدِ دائمًا معدات الحماية: نظارات السلامة وأحذية السلامة وقناع الغبار والخوذة.**
- **استخدم الشفرة المحددة فقط. استخدام أجزاء غير محددة قد يتلف الأداة وقد يسبب حادثًا أو إصابة خطيرة.**

تعليمات سلامة مهمة للبطارية

1. قبل استخدام البطارية، اقرأ جميع التعليمات وعلامات التنبيه الموجودة على شاحن البطارية والبطارية والمنتج الذي يستخدم البطارية.

2. لا تفكك البطارية أو تعبث بها. قد يؤدي ذلك إلى حريق أو حرارة مفرطة أو انفجار.

3. إذا أصبح زمن التشغيل أقصر بشكل مفرط، فأوقف التشغيل فورًا. قد يؤدي ذلك إلى خطر السخونة الزائدة وحروق محتملة وحتى انفجار.

4. إذا دخل الإلكتروليت إلى عينيك، فاشطفهما بماء نظيف واطلب العناية الطبية فورًا. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى فقدان بصرك.

5. لا تُحدث قصر دائرة في البطارية:

(1) لا تلمس الأطراف بأي مادة موصلة.

(2) تجنب تخزين البطارية في حاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات وغيرها.

(3) لا تعرّض البطارية للماء أو المطر.

6. لا تخزّن الأداة والبطارية أو تستخدمهما في أماكن قد تبلغ فيها درجة الحرارة 50°C (122°F) أو تتجاوزها.

7. لا تحرق البطارية حتى لو كانت تالفة بشدة أو منتهية تمامًا. قد تنفجر البطارية في النار.

8. لا تدق البطارية بالمسامير ولا تقطعها أو تسحقها أو ترمها أو تُسقطها، ولا تصدمها بجسم صلب. قد يؤدي هذا السلوك إلى حريق أو حرارة مفرطة أو انفجار.

9. لا تستخدم بطارية تالفة.

10. تخضع بطاريات الليثيوم أيون الموجودة لمتطلبات تشريعات البضائع الخطرة.

عند النقل التجاري، مثلًا بواسطة أطراف ثالثة أو وكلاء الشحن، يجب مراعاة المتطلبات الخاصة بالتغليف والوسم. وعند تجهيز الشحنة، يلزم استشارة خبير في المواد الخطرة. يرجى أيضًا مراعاة اللوائح الوطنية الأكثر تفصيلًا. غطِّ الأطراف المكشوفة بشريط لاصق أو أخفها، وعبِّئ البطارية بحيث لا تتحرك داخل العبوة.

11. عند التخلص من البطارية، انزعها من الأداة وتخلص منها في مكان آمن. التزم باللوائح المحلية المتعلقة بالتخلص من البطاريات.

تنبيه

استخدم البطاريات المحددة فقط. استخدام بطاريات غير محددة، أو بطاريات تم تعديلها، قد يؤدي إلى انفجار البطارية مسببًا حرائق وإصابات شخصية وأضرارًا. كما سيُبطل ذلك ضمان الأداة والشاحن.

نصائح للحفاظ على أطول عمر للبطارية

1. اشحن البطارية قبل تفريغها بالكامل. أوقف تشغيل الأداة دائمًا واشحن البطارية عند ملاحظة ضعف قدرة الأداة.

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

3. اشحن البطارية في درجة حرارة الغرفة بين 10°C و40°C (50°F-104°F). اترك البطارية الساخنة تبرد قبل شحنها.

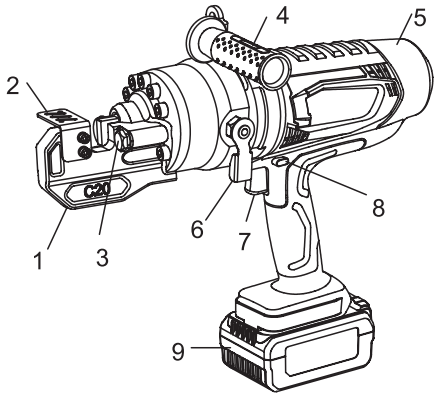
4. عند عدم استخدام البطارية، انزعها من الأداة أو الشاحن.

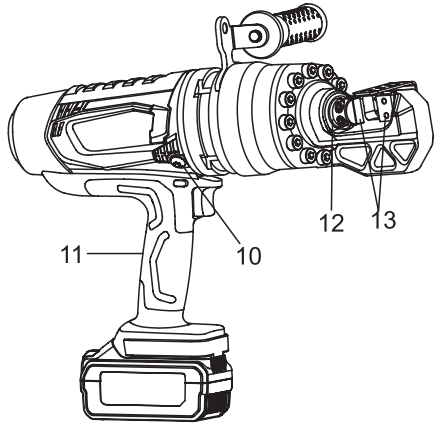
5. اشحن البطارية إذا لم تستخدمها لفترة طويلة (أكثر من ستة أشهر).

IV. المواصفات والطرازات

الطراز	GC2070
الجهد	DC 18V
الوزن	6.8 kg
الأبعاد: الطول × العرض × الارتفاع (شاملة المقبض)	408 x 172 x 360 mm
نطاق قطع حديد التسليح	Φ5 - Φ20 mm
سرعة القطع	3 - 5s
البطارية	Li2050
السعة	5.0Ah
الشاحن	Li2045C
زمن الشحن	90min

V. أسماء المكونات





1 قاعدة القطع
2 الغطاء
3 برغي الحد
4 المقبض الجانبي
5 الهيكل
6 ذراع صمام تخفيف الضغط
7 الزناد
8 قفل الزناد
9 البطارية
10 برغي تفريغ الزيت
11 المقبض
12 المكبس
13 الشفرة

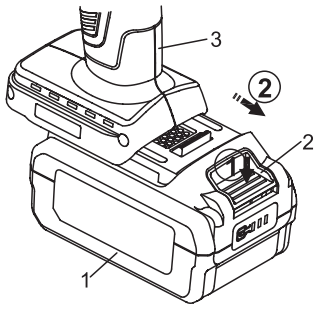
تركيب البطارية أو إزالتها

تنبيه

• تأكد دائمًا من إيقاف تشغيل الأداة ونزع البطارية قبل ضبط وظيفة الأداة أو فحصها.

• أوقف تشغيل الأداة دائمًا قبل تركيب البطارية أو نزعها.

• أمسك الأداة والبطارية بإحكام عند تركيب البطارية أو نزعها. عدم الإمساك بالأداة والبطارية بإحكام قد يجعلهما تنزلقان من يديك ويؤدي إلى تلف الأداة والبطارية وإصابة شخصية.



1 البطارية
2 الزر
3 الهيكل

1. لنزع البطارية، اسحبها من الأداة أثناء الضغط على الزر الموجود في مقدمة البطارية.

2. لتركيب البطارية، حاذِ اللسان الموجود على البطارية مع الأخدود الموجود في الغلاف ثم أدخلها في مكانها. أدخلها بالكامل حتى تثبت في مكانها بنقرة خفيفة. إذا أمكن سحب البطارية بسهولة دون الضغط على الزر بعد إدخالها، فهذا يعني أن حزمة البطارية غير مقفلة بالكامل.

تنبيه

• ركّب البطارية دائمًا بالكامل حتى يتعذر سحبها دون الضغط على الزر. وإلا فقد تسقط من الأداة عرضيًا مسببة إصابة لك أو لمن حولك.

• لا تركّب البطارية بالقوة. إذا لم تنزلق البطارية بسهولة، فقد يكون السبب طريقة إدخال غير صحيحة.

نظام حماية الأداة / البطارية

الأداة مزودة بنظام حماية للأداة/البطارية. ستتوقف الأداة تلقائيًا أثناء التشغيل إذا وُضعت الأداة أو البطارية في إحدى الحالات التالية:

الحماية من الحمل الزائد

تعمل هذه الحماية عندما تُشغّل الأداة بطريقة تجعلها تسحب تيارًا مرتفعًا بشكل غير طبيعي. في هذه الحالة، حرّر الزناد وأوقف العملية التي تسببت في الحمل الزائد على الأداة. ثم شغّل الأداة لإعادة تشغيلها. إذا تعذر إعادة تشغيل الأداة، فهذا يعني أن البطارية ساخنة بشكل زائد. في هذه الحالة، انتظر حتى تبرد البطارية قبل ضغط الزناد.

الحماية من التفريغ الزائد

تعمل هذه الحماية عندما تنخفض سعة البطارية المتبقية. في هذه الحالة، انزع البطارية من الأداة واشحنها.

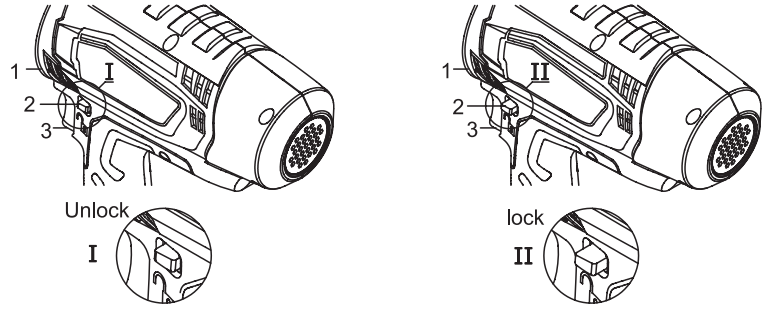
VI. إجراءات التشغيل

تحذير

قبل إدخال البطارية في الأداة، تأكد من أن الزناد غير مضغوط وأن قفل الزناد مُفعّل.

تنبيه

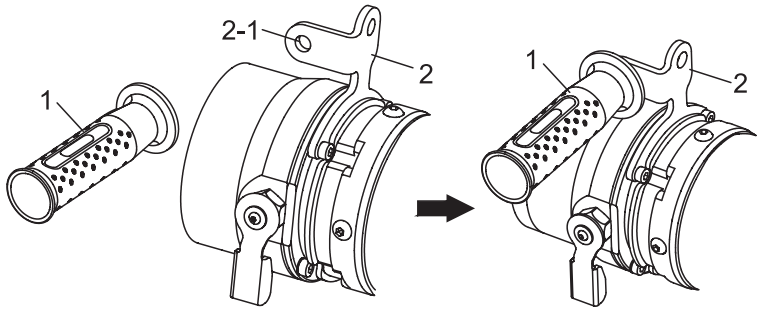
- **ضع قفل الزناد في وضع القفل وتأكد من تعذر ضغط الزناد.**
- **تأكد من أن براغي تثبيت الشفرة وغيرها من البراغي مثبتة بإحكام.**



1	**البطارية**
2	**الزر**
3	**الهيكل**

1. البدء.

أ. اربط المقبض الجانبي في الثقب المسنن لحامل المقبض لتسهيل التشغيل.



1	المقبض الجانبي
2	حامل تركيب المقبض
2-1	حامل تركيب المقبض لسهولة التشغيل

ب. تأكد من أن الزناد في وضع الإيقاف.

ملاحظة: كوظيفة أمان للأداة، إذا كان الزناد في وضع التشغيل عند إدخال البطارية، فلن يتم تزويد المحرك بالطاقة وستُصدر الأداة إنذارًا طويلًا. لمزيد من الأمان، تأكد من أن الزناد في وضع الإيقاف عند إدخال البطارية.

ج. أدخل البطارية في الأداة.

د. ضع المادة بين الشفرتين بحيث تكون الشفرتان عموديتين على محور قطعة العمل. تقطع الأداة GC2070 قطع عمل بأحجام مختلفة، ويجب ضبط مسافة برغي الحد بشكل صحيح لأحجام حديد التسليح المختلفة قبل القطع. يرجى الرجوع إلى الشكل 6 للتفاصيل.

تحذير

لا تلمس الأجزاء المتحركة لأنها قد تسبب إصابة خطيرة.

تحذير

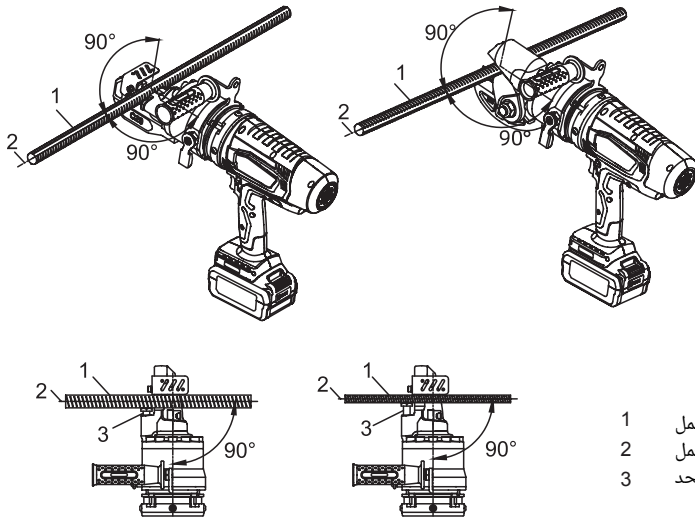
• أمسك الأداة بإحكام حتى لا تهتز أثناء القطع. عند القطع، اهتزاز الأداة سيقصّر عمر خدمة الشفرة ويتلفها.

• ضع الأداة بزاوية 90 درجة على محور قطعة العمل. وضع الشفرة غير العمودي بالنسبة لقطعة العمل سيزيد سماكة القطع مما يسبب حملًا زائدًا على الأداة.

• إذا كانت سماكة القطع أكبر من الحد المحدد للأداة، فقد تنكسر الشفرة.

• لا تنزع البطارية أثناء تشغيل المحرك. سيؤدي ذلك إلى تلف المكونات الإلكترونية للمحرك.

• هذه الأداة مخصصة لقطع حديد التسليح. إذا رغبت في قطع مواد أخرى، فيرجى التواصل مع الشركة المصنّعة أو الموزع المحلي. قطع مواد أخرى سيتلف الشفرة.



مكان العمل	1
محور قطعة العمل	2
برغي الحد	3

هـ. اضغط مع الاستمرار على الزناد فيبدأ المحرك. ثم واصل العمل باستمرار.

و. بعد اكتمال القطع، حرّر الزناد فتتوقف الأداة عن العمل.

2. توخّ الحذر عند القطع
أ. تأكد من أن الشفرة بزاوية 90 درجة عن محور قطعة العمل قبل البدء.

ب. استبدل الشفرة عند وجود حافة ملتفة أو فجوة أو شق أو تآكل. الاستمرار في الاستخدام في هذه الحالة سيتلف الأداة أو قد يقع حادث.

ج. إذا تحركت المادة المقطوعة أو مالت، فأوقف التشغيل وضع المادة بشكل صحيح.

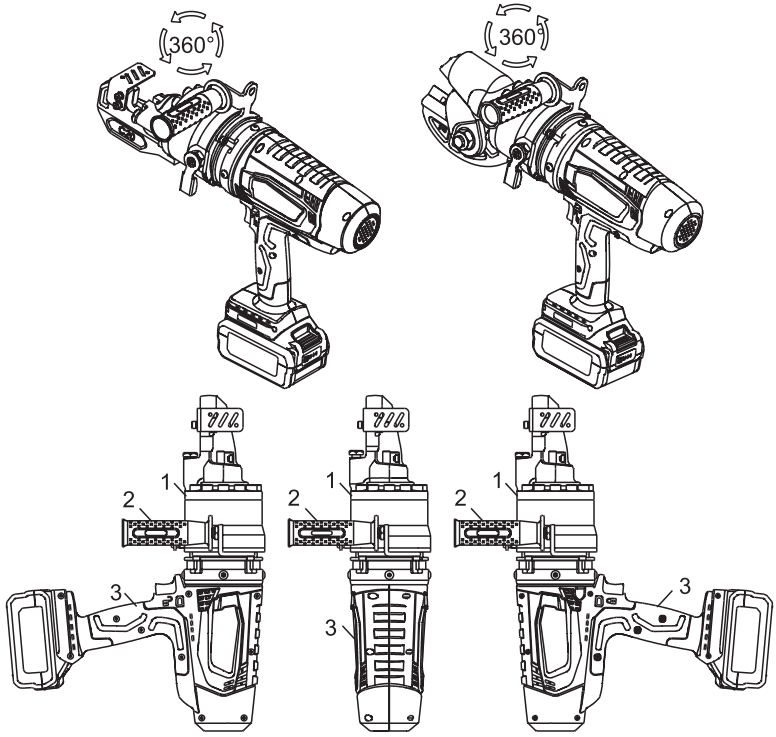
د. لا تمسك المادة الأقصر بيدك. فقد يؤدي ذلك إلى إصابة شخصية.

هـ. لا تقطع مواد تتجاوز قدرة القطع للأداة من حيث الحجم والصلابة.

3. استبدل الشفرة عند وجود التفاف أو فجوة أو شق أو تآكل.
ملاحظة: لا يمكن صقل الشفرة مرة أخرى. الشفرة المتآكلة ستسخّن المحرك بشكل زائد.

4. ضبط الرأس

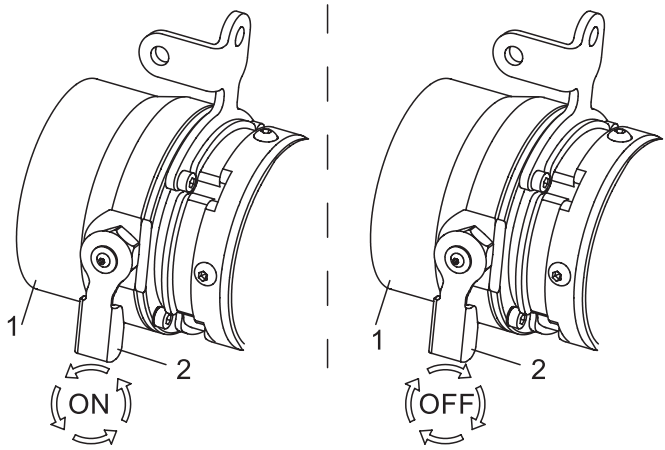
يمكن ضبط رأس الأداة (1) بحرية (بالدوران 360°) لمساعدة المشغّل على التحديد والقطع. لضبط الرأس (1)، ثبّت الرأس، وأمسك بيد واحدة المقبض الجانبي للآلة (2)، وأدر باليد الأخرى مقبض الهيكل (3).



1	رأس الأداة
2	المقبض الجانبي
3	مقبض الهيكل

5. ذراع صمام تخفيف الضغط

لذراع صمام تخفيف الضغط وضعان.



1 أسطوانة الزيت
2 صمام تخفيف الضغط

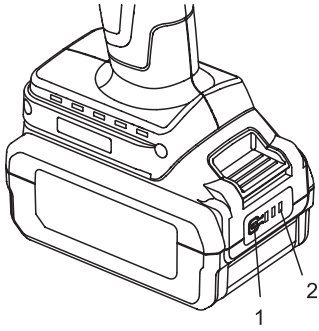
1. إغلاق الصمام: يعمل المكبس ويعود تلقائيًا.
2. فتح الصمام: لمقاطعة شوط عمل المكبس أو إعادة المكبس إلى وضعه الأصلي في حالات الطوارئ.

تنبيه

إذا كانت الأداة لا تعمل، فافحص صمام تخفيف الضغط وتأكد من أنه مغلق.

6. وظيفة مؤشر البطارية

عند تشغيل الأداة، يعرض مؤشر البطارية سعة البطارية المتبقية. (انظر الجدول 1)



1 الزر
2 مؤشر البطارية

الجدول 1

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

وظيفة حماية الأداة / البطارية

ستتوقف الأداة تلقائيًا أثناء التشغيل إذا وُضعت الأداة أو البطارية في إحدى الحالات التالية:

• الأداة محملة بحمل زائد. عند تحميل الأداة بحمل زائد أثناء القطع، ستتوقف عن العمل تلقائيًا وتُصدر إنذارًا. في هذه الحالة، يرجى إيقاف الأداة وإزالة سبب الحمل الزائد.

• عند ارتفاع حرارة الأداة. إذا شُغّلت الأداة مرارًا في هذه الظروف، فسيقفل نظام الحماية الأداة.

الحماية من الحمل الزائد

إذا حُمّلت الأداة بحمل زائد أثناء القطع، فستتوقف تلقائيًا. في هذه الحالة، أوقف الأداة وأزل سبب الحمل الزائد، ثم أعد تشغيل الأداة.

حماية البطارية

• عندما يكون جهد البطارية منخفضًا جدًا، ستُقفل الأداة ويصدر إنذار.

• عندما يكون جهد البطارية مرتفعًا جدًا، ستُقفل الأداة ويصدر إنذار.

• عندما تكون درجة حرارة البطارية المحيطة منخفضة جدًا، ستُقفل الأداة ويصدر إنذار.

الحماية من سخونة الأداة

• عند سخونة الأداة بشكل زائد، تتوقف الأداة تلقائيًا ويصدر إنذار. في هذه الحالة، انتظر حتى تبرد الأداة قبل تشغيلها.

الحماية من فقدان الطور في الأداة

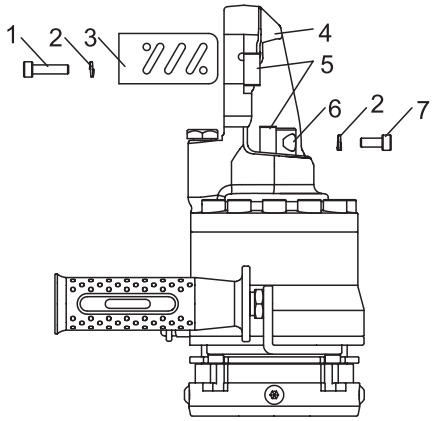
• عندما ينفصل موصل الأداة أو يكون مرتخيًا، ستتوقف الأداة عن العمل تلقائيًا وتُصدر إنذارًا. في هذه الحالة، يرجى إعادة تركيب سلك التوصيل أو إحكام ربط الموصل.

VII. الشفرة

تحذير

أطفئ الأداة وانزع البطارية قبل استبدال الشفرة لمنع الإصابة الشخصية الخطيرة الناتجة عن التشغيل العرضي.

1. كيفية إزالة الشفرة



1	برغي سداسي
2	حلقة
3	الغطاء
4	قاعدة القطع
5	الشفرة
6	المكبس
7	برغي سداسي

1. أرخ البرغيين السداسيين (1) على قاعدة القطع (4).
2. أزل البرغيين السداسيين (1) والحلقة (2) والغطاء (3).
3. أزل الشفرة (5).
4. أرخ البرغيين السداسيين (7) على المكبس (6).
5. أزل البرغيين السداسيين (7) والحلقتين (2).
6. أزل الشفرة (5).

تنبيه

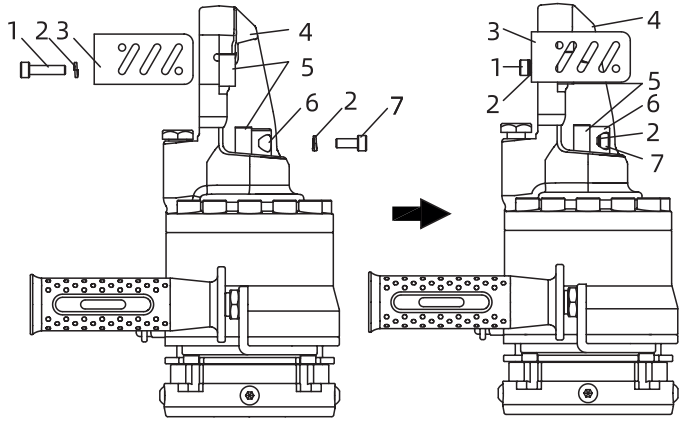
استخدام شفرات ذات حواف ملتفة أو شقوق أو شفرات مرتخية قد يؤدي إلى حوادث.

1. كيفية استبدال الشفرة

تنبيه

• استخدم الشفرات المحددة فقط. إذا كانت الشفرة تُستخدم مرارًا، فتأكد من أنها غير متآكلة أو متشققة أو تالفة.

• أزل جميع الحطام والأوساخ من الشفرات والمكونات. الحطام والأوساخ قد تسبب حوادث غير متوقعة أثناء القطع.



1	برغي سداسي	5	الشفرة
2	حلقة	6	المكبس
3	الغطاء	7	برغي سداسي
4	قاعدة القطع		

1. ركّب الشفرة (5) على قاعدة القطع (4) واضغطها على سطح دعم الشفرة.
2. يُربط البرغي السداسي (1) في الحلقة (2) والغطاء (3) وقاعدة القطع (4) بالتسلسل.
3. اربطه في الثقب المسنن للشفرة (5) وأحكم شده.

تنبيه

تأكد من أن الشفرة مثبتة بإحكام على سطح الدعم في قاعدة القطع، وأحكم ربط البراغي. وإلا فقد يسبب ذلك إصابة شخصية أثناء القطع.

4. ركّب الشفرة (5) على المكبس (6) واضغطها على سطح دعم الشفرة.
5. تُربط البراغي السداسية (7) في الحلقة (2) والمكبس (6) بالتسلسل.
6. اربطها في الثقب المسنن للشفرة (5) وأحكم شدها.

تنبيه

تأكد من أن الشفرة مثبتة بإحكام على سطح الدعم في المكبس، وأحكم ربط البراغي. وإلا فقد يسبب ذلك إصابة شخصية أثناء القطع.

3. زيت الهيدروليك

نظرًا للتشغيل الهيدروليكي للآلة، فإن عدم الحفاظ على كمية مناسبة من الزيت قد يؤدي إلى انخفاض الضغط وفقدان قدرة القطع. في هذه الحالة، يلزم تغيير الزيت أو إضافته لمنع الشوائب من تلويث الزيت أو دخول الخزان. الشوائب في الزيت قد تتلف المكونات الهيدروليكية بشكل لا رجعة فيه.



تنبيه

- تأكد من خلو الزيت من الشوائب.
- لا تستخدم مفاتيح ربط متسخة.
- لا تستبدل زيت الهيدروليك في أماكن مغبرة.
- زيت الهيدروليك شديد الاشتعال ويجب إبقاؤه بعيدًا عن الشرر والنار. يُمنع التدخين.
- قد يسبب زيت الهيدروليك التهابًا في العينين والجلد. وإذا ابتُلع فإنه يسبب الإسهال والقيء. في حالة ملامسة العين، اشطفها بماء نظيف لبضع دقائق واستشر طبيبًا.

4. استبدال زيت الهيدروليك

1. اقلب الأداة بحيث يكون ثقب التصريف إلى الأعلى (برّد الأداة إذا كانت ساخنة بشكل زائد). ضع حوضًا تحت الأداة لتجميع الزيت المتسرب.

2. أرخ برغي تصريف الزيت وأزل الحلقة المطاطية O-ring (قبل إرخاء برغي تصريف الزيت، تأكد من أن المكبس في وضعه الأصلي لتسهيل إزالة جميع البقايا).

3. اقلب الأداة بحيث يكون ثقب التصريف إلى الأسفل (تصريف طبيعي) أو استخدم نظام ضخ زيت مناسبًا (مثل Pumpjack). صرّف الزيت من الخزان لمنع تسربه إلى داخل الأداة.

4. استخدم معدات مناسبة (مثل قمع) لصب الكمية الصحيحة ببطء من زيت الهيدروليك #46 المضاد للفقاعات والمضاد للتآكل (حوالي 230 مل). استخدم زيت هيدروليك جديدًا أو نظيفًا فقط.

5. تحقق من أن مستوى الزيت عند أسفل ثقب برغي تصريف الزيت. إذا كان مستوى الزيت لا يزال منخفضًا، فأضف زيت الهيدروليك #46 المضاد للفقاعات والمضاد للتآكل.

6. شدّ برغي تصريف الزيت وحلقة الإحكام بخفة.

7. أدخل البطارية وشغّل الأداة لمد المكبس، ثم شغّل المحرك وأوقفه بسرعة عدة مرات لطرد الهواء أو الفقاعات الزائدة.



تنبيه

إذا وُجدت فقاعات في الزيت، فلن تعمل الآلة بشكل صحيح.

8. اقلب الأداة مرة أخرى لتجعل ثقب التصريف إلى الأعلى.

9. املأ زيت الهيدروليك مرة أخرى، وغطِّ برغي تصريف الزيت وأحكم شده.

10. تحقق من عدم وجود أي تسرب للزيت.



تنبيه

تعامل مع زيت الهيدروليك وفق اللوائح المحلية. لا تصب الزيت في البحر أو الأنهار أو البحيرات أو المجاري، ولا تصبه مباشرة على الأرض.

5. إضافة زيت الهيدروليك



تنبيه

قبل إرخاء برغي تصريف الزيت لفحص مستوى زيت الهيدروليك، يرجى التأكد من أن المكبس ممتد بالكامل. وإذا لزم الأمر، يرجى إزالته. وإن لم يتم ذلك، فقد يتسرب زيت الهيدروليك. وقد تتكون فقاعات هواء و/أو يُقاس مستوى الزيت بشكل غير صحيح، مما يتسبب في تشغيل الآلة بشكل خاطئ.

لا يمكن إجراء الخطوات الموضحة أدناه إلا بعد إكمال العمليات المذكورة أعلاه:

1. ضع الآلة أفقيًا في وضع مستقر على طاولة العمل، مع توجيه ثقب تصريف الزيت إلى الأعلى. ضع حوضًا تحت الآلة لمنع تسرب الزيت؛

2. فك برغي تصريف الزيت؛

3. تحقق من كمية الزيت الناقصة؛

4. استخدم معدات مناسبة (مثل قمع)، واملأ ببطء حتى الحافة العلوية لفتحة تعبئة الزيت بزيت هيدروليك جديد أو نظيف؛

5. أعد برغي تصريف الزيت إلى مكانه وأحكم شده.

VIII. الصيانة



تنبيه

قبل فحص الأداة أو صيانتها، تأكد من إيقاف تشغيل الأداة وفعّل قفل الزناد قبل نزع البطارية.

فحص البراغي
تأكد من إحكام شد جميع البراغي بشكل منتظم أو يوميًا في حالة العمل المتكرر أو المطوّل.



تنبيه

يجب إحكام شد البراغي عند ارتخائها. إذا استمرت الأداة في العمل حتى مع ارتخاء البراغي، فقد يسبب ذلك تلفًا بالغًا للأداة.

تحقق من عدم وجود أجزاء ناقصة أو زائدة



تنبيه

لا يجوز وجود أجزاء ناقصة أو زائدة. إذا استمرت الأداة في العمل حتى مع نقص الأجزاء أو زيادتها، فقد يسبب ذلك تلفًا بالغًا للأداة.

فحص الشفرة
استخدام شفرات متآكلة يقلل من قدرة الآلة ويسبب سخونة زائدة غير ضرورية للمحرك. استبدلها فوراً عند ملاحظة تآكلها.



تنبيه

البراغي المرتخية قد تتلف الأدوات أو تسبب إصابة شخصية.

فحص المحرك
حافظ على نظافة سطح المحرك وسلاسة التهوية والتبريد، وتأكد من أن المحرك يعمل دون أي ضوضاء غير طبيعية.



تنبيه

ضعف التهوية قد يسبب سخونة المحرك الزائدة، ولن تعمل الأداة بشكل طبيعي أو قد تتلف.

تنظيف الأدوات
حافظ على نظافة المكبس ورأس الأداة لضمان عودة المكبس بالكامل في نهاية شوطه، وإلا فلن يكون من الممكن إجراء شوط جديد. إذا فشل التشغيل بسبب تراكم الأوساخ على طرف المكبس، فيرجى اتباع الخطوات التالية:

1. ضع الآلة أفقيًا على سطح عمل مستقر.
2. نظّف طرف المكبس مباشرة.



تنبيه

تراكم الأوساخ على طرف المكبس قد يسبب فشل تشغيل الأداة.

3. حافظ على نظافة سطح المحرك، وتأكد من سلاسة التهوية، وتأكد من أن المحرك يعمل دون أي ضوضاء غير طبيعية.



تنبيه

ضعف التهوية قد يسبب سخونة المحرك الزائدة، ولن تعمل الأداة بشكل طبيعي أو قد تتلف.

4. قد تؤذي الحطام المعدني أثناء العمل العاملين، لذا يرجى ارتداء القفازات وعدم استخدام مسدس الهواء عند استخدام الآلة، لأن تدفق الهواء القوي قد ينفخ الحطام المعدني مما قد يسبب إصابات في العين.

الصيانة الشاملة
يجب تسليم الآلة إلى الوكيل المعتمد للصيانة مرة واحدة على الأقل كل عامين، ويرجى إجراء صيانة متكررة عند الاستخدام المكثف.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

الإجراءات التصحيحية المشار إليها بالحرف R تتطلب مساعدة الموزعين المعتمدين. الإجراءات التصحيحية المشار إليها بالحرف M تتطلب تدخل أفراد الصيانة. الإجراءات التصحيحية المشار إليها بالحرف O يمكن أن ينفذها المشغّل.

استكشاف أعطال المحرك

العطل	الأسباب المحتملة	الإجراءات الممكنة	المنفّذ
المحرك لا يعمل	تلف البطارية	استبدال	O
	المحرك	استبدال	R
	المفتاح	استبدال	R

العطل	الأسباب المحتملة	الإجراءات الممكنة	المنفّذ
المحرك لا يعمل	عطل داخلي	استبدال	R
	سخونة المحرك	انتظر حتى يبرد	O
	ملفات متسخة	تنظيف	M
	انسداد فتحات التهوية	تنظيف	O
	المروحة مكسورة	استبدال	R
	حامل المحرك متآكل	استبدال	R
	عطل ميكانيكي في الرأس	إصلاح شامل	R

العطل	الأسباب المحتملة	الإجراءات الممكنة	المنفّذ
المكبس لا يعمل	عدم اكتمال الرجوع	ادفع المكبس إلى الخلف	O
	نابض الإرجاع مكسور	استبدال	O
	أجسام غريبة في صمام التخفيف	تنظيف	O
	عطل في صمام التخفيف	إصلاح	M
	خزان الوقود فارغ	املأ بالزيت	O
	بسبب الترسبات، يبقى الصمام مفتوحًا	تنظيف	O
شوط المكبس غير مكتمل	نقص الزيت	املأ بالزيت	O
شوط المكبس متقطع	فقاعات في الدارة الهيدروليكية	تنفيس الهواء	O
	عطل في المضخة أو أوساخ	استبدال	M
	حلقة O-ring للمضخة	استبدال	M
عدم اكتمال رجوع المكبس	أوساخ بين ساق المكبس والأداة	حرّك المكبس إلى نهاية الشوط ونظّف	O
	نابض الإرجاع مكسور	استبدال	O
قطع بدون قوة	عطل مضخة زيت الهيدروليك	استبدال	M
	أوساخ على صمام مضخة زيت الهيدروليك	استبدال	M
	تآكل حشية المكبس	استبدال	M
	حلقة O-ring للمضخة مكسورة	استبدال	M
لا يمكن للمكبس إعادة الضبط تلقائيًا	عطل في صمام التفريغ	استبدال	M
	المكبس عالق	استبدال	M
تسرب الزيت	حلقة O-ring تالفة	استبدال	M
	أجسام غريبة في منطقة الإحكام	تنظيف	O
	تلف الوسادة الهوائية	استبدال	M
	تلف ختم الزيت	استبدال	M

التخزين



انتباه

لا تستخدم البنزين أو المذيبات أو المخففات أو الكحول أو ما شابهها لتنظيف الأدوات. وإلا فقد يسبب ذلك تغير لون الأداة أو تشوهها أو تشققها.

خزّن المعدات في مكان نظيف وجاف، ويُقيّد الوصول إليه بالأشخاص المصرح لهم فقط.



تنبيه

- يجب إجراء جميع العمليات بواسطة أفراد مؤهلين يلتزمون بلوائح السلامة.
- يجب إجراء إصلاح الآلة خلال فترة الضمان في مصنع الشركة المصنّعة أو لدى الوكيل المعتمد.

- أزل جميع الأعطال قبل بدء العمل.

التخلص

عند التعامل مع الأدوات، يجب فصل المواد المختلفة. تتضمن هذه الأداة مجموعات المواد التالية:

- مواد حديدية
- نحاس
- البلاستيك

راع اللوائح المحلية عند تصنيف هذه المواد أو تخزينها أو إعادة تدويرها أو التخلص منها.

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com