GAZELLE®

GC2078

ماكينة قص حديد التسليح بمستوى السطح

دليل المستخدم



تحذير

هذه الأداة خطيرة التشغيل. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل الاستخدام لتجنب الإصابات الشخصية الجسيمة والخسائر المادية الناجمة عن التشغيل الخاطئ. إذا كان لديك أي استفسار، يُرجى التواصل مع أقرب وكيل معتمد.

جدول المحتويات

أولاً: لوائح السلامة والاحتياطات ٠٢

ثانياً: تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية ٠٣

ثالثاً: تحذيرات استخدام شفرات المنشار ٠٦

رابعاً: المواصفات والموديلات ١٠

خامساً: أسماء المكونات ٢٠

سادساً: إجراءات التشغيل ٢٢

سابعاً: خطوات استبدال شفرة المنشار ٢٣

ثامناً: الصيانة ٢٣

أولاً: لوائح السلامة والاحتياطات

تحذير

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



رموز التحذير المتعلقة بالسلامة.



خطر تطاير الحطام وضوضاء القطع، يُرجى ارتداء واقيات الأذن والعينين.



لا تقرّب يديك من الجهاز أثناء التشغيل وشفرة المنشار تدور. يُرجى إيقاف الطاقة وإزالة البطارية قبل الصيانة.

الرموز

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

احتفظ بهذه التعليمات

معنى مؤشرات «تنبيه» و«تحذير».

تنبيه: يشير إلى موقف خطر محتمل قد يؤدي، إذا لم يُتجنب، إلى إصابة طفيفة أو متوسطة. ويُستخدم كذلك للتنبيه من الممارسات غير الآمنة المرتبطة بأحداث قد تؤدي إلى إصابة شخصية.

تحذير: يشير إلى موقف خطر محتمل سيؤدي، إذا لم يُتجنب، إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

*** لن نكون مسؤولين عن أي أضرار عرضية أو إصابات شخصية ناجمة عن إهمال تحذيرات السلامة وتعليماتها الواردة في دليل التعليمات.

ثانياً: تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية

- اقرأ جميع تحذيرات السلامة والتعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المرفقة بهذه الأداة الكهربائية.
- قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المدرجة أدناه إلى صعق كهربائي وحريق و/أو إصابة خطيرة.
- احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

1. **اقرأ هذا الدليل بعناية قبل الاستخدام.**

2. **يُرجى استخدام الشاحن والبطارية المحددين في هذا الدليل فقط.**
- أي تركيبة غير تلك المحددة في هذا الدليل قد تؤدي إلى إصابة شخصية أو تلف بسبب الانفجار.

3. **اشحن البطارية بالطريقة الصحيحة.**
- استخدم الشاحن مع التيار المتردد المقنّن فقط. لا تستخدم محوّلاً رافعاً للجهد أو مولّد سيارة، ولا تستخدم هذا الشاحن لتوريد تيار مستمر. قد يؤدي الاستخدام الخاطئ إلى ارتفاع الحرارة والحريق.
- لا تشحن البطارية عند درجات حرارة أقل من 10°م (50°ف) أو أعلى من 40°م (104°ف) لأن ذلك قد يسبب انفجاراً أو حريقاً.

4. **لا تقم بعمل قصر دائرة لأطراف البطارية. تجنب وضع البطارية في نفس الحاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات المعدنية وغيرها، وإلا فقد يؤدي قصر الدائرة إلى ارتفاع الحرارة والحريق والانفجار.**

5. **تجنب الصعق الكهربائي.**
- لا تلمس قابس الطاقة بيدين مبتلتين لأن ذلك قد يسبب صعقاً كهربائياً.

6. **يُرجى الانتباه إلى بيئة العمل.**
- لا تعرّض الشاحن والبطارية للمطر ولا تستخدمهما في بيئات رطبة لأن ذلك قد يسبب ارتفاع الحرارة أو الصعق الكهربائي.
- حافظ على إضاءة منطقة العمل جيداً. 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 انفجاراً أو حريقاً.

7. **يُرجى ارتداء نظارات واقية وملابس حماية.**
- ارتد دائماً نظارات واقية وأقنعة غبار وأحذية سلامة مانعة للانزلاق وخوذات وغيرها من ملابس الحماية الإلزامية أو الضرورية عند استخدام الجهاز. يؤدي عدم القيام بذلك إلى إصابة شخصية.

8. **تجنب التشغيل العرضي.**
- قبل توصيل حزمة البطارية أو التقاط الأداة أو التعامل معها، تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف. وضع إصبعك على المفتاح أثناء حمل الأداة قد يتسبب في حوادث.

9. **ثبّت قطعة العمل.**

- استخدم مشبكاً أو ملزمة لتثبيت قطعة العمل. وهذا يتيح استخدام كلتا اليدين لإمساك الأداة والتحكم بها وتشغيلها بشكل صحيح. إذا لم تكن قطعة العمل مثبتة بشكل صحيح فقد يؤدي ذلك إلى إصابة شخصية.

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

- الأدوات خارج الخدمة أو قيد الإصلاح.
- استبدال أجزاء مثل شفرات المنشار.
- وجود خطر محتمل.

قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تشغيل عرضي أو تلف أو إصابة شخصية.

11. **استخدم الملحقات أو الأجهزة المحددة فقط.**

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

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

13. **عند الاستخدام المفرط، قد يتسرب سائل من البطارية، يُرجى تجنب ملامسته.**

- في حال التلامس العرضي مع سائل تسرب البطارية، اشطف بالماء النظيف.
- إذا لامس السائل العينين، اشطفهما بالماء النظيف واطلب العناية الطبية فوراً، لأن ذلك قد يسبب العمى.

14. **إذا أصبح زمن تشغيل الماكينة قصيراً جداً، فتوقف عن استخدامها فوراً. هناك خطر ارتفاع الحرارة، مما قد يؤدي إلى حريق أو حتى انفجار.**

السلامة في منطقة العمل

1. **حافظ على نظافة منطقة العمل وإضاءتها الجيدة. المناطق المزدحمة أو المظلمة تدعو إلى وقوع الحوادث.**

2. **لا تشغّل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. تُصدر الأدوات الكهربائية شرراً قد يشعل الغبار أو الأبخرة.**

3. **أبعد الأطفال والمتفرجين أثناء تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي التشتت إلى فقدانك السيطرة.**

4. **خزّن الأدوات الكهربائية غير المستخدمة بشكل صحيح.**

- خزّن الأدوات الكهربائية غير المستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المعتادين على الأداة الكهربائية أو على هذه التعليمات بتشغيلها. الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدرَّبين.

- لا تخزّن الأداة والبطارية ولا تستخدمهما في أماكن قد تصل فيها درجة الحرارة إلى 50°م (122°ف) أو تتجاوزها، مثل الصناديق المعدنية والسيارات في الصيف. فقد يقصّر ذلك العمر الافتراضي للبطارية أو يسبب الدخان والحريق.

5. **لا تسئ استخدام الأدوات الكهربائية.**

- استخدم الأداة بسرعة مناسبة ووفقاً للغرض الذي صُممت من أجله. القطع بسرعة كبيرة قد يتسبب في تلف الماكينة أو إصابة شخصية.

- لا تستخدم الأداة بطريقة لا يتم فيها تزويد المحرك بالطاقة، وإلا فقد يتسبب ذلك في الدخان والحريق.

6. **استخدم الأدوات الكهربائية للغرض المناسب.**

- وفقاً لهذا الدليل، استخدم الأدوات الكهربائية والأجهزة وشفرات المنشار وفقاً لظروف التشغيل وخصائصه. لا تستخدم الأدوات في عمليات واسعة النطاق. ستحدث إصابة شخصية عند الاستخدام في تطبيقات غير أغراض التصميم هذه.

7. **ارتد الملابس المناسبة.**

- لا ترتد ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. قد تنحشر الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

- ارتد قفازات مطاطية وأحذية سلامة مانعة للانزلاق عند تشغيل الأدوات الكهربائية في الخارج. قد تتسبب القفازات أو الأحذية الزلقة في إصابة شخصية.

8. **لا تسئ استخدام السلك.**

- لا تستخدم السلك أبداً لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها من المقبس.

- أبعد السلك عن الحرارة والزيت والحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة.

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

9. **لا تمدّ يدك بعيداً أكثر من اللازم أثناء التشغيل.**

- يُرجى الحفاظ على ثبات قدميك وتوازنك. بهذه الطريقة يمكن التحكم في الأداة بشكل أفضل في الظروف غير المتوقعة.

10. **حافظ على صيانة الأدوات الكهربائية والملحقات.**

- حافظ على حدة أدوات القطع ونظافتها. أدوات القطع التي تتم صيانتها جيداً وذات حواف القطع الحادة أقل عرضة للانحشار وأسهل في التحكم. قد تتسبب شفرات المنشار التالفة في إصابة شخصية.

- حافظ على جفاف المقابض وأسطح الإمساك ونظافتها وخلوّها من الزيت والشحم. المقابض وأسطح الإمساك الزلقة لا تسمح بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقف غير المتوقعة.

- افحص سلك طاقة الشاحن بانتظام. سلك الطاقة التالف يزيد من خطر الصعق الكهربائي أو قصر الدائرة، مما يؤدي إلى حريق.

11. **انزع أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية.**

- قد يؤدي ترك مفتاح ربط أو مفتاح ضبط متصلاً بجزء دوّار من الأداة الكهربائية إلى إصابة شخصية.

12. **عند الشحن في الهواء الطلق، استخدم سلكاً معزولاً بالمطاط أو سلك تمديد معزولاً بالمطاط.**

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

13. **ابقَ منتبهاً وراقب ما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل الأداة الكهربائية.**

- لا تستخدم الأداة الكهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة واحدة من عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية قد تؤدي إلى 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 عمل الأداة مكسورة أو تالفة. إذا كانت تالفة، فيجب استبدالها أو إصلاحها قبل الاستخدام. - افحص ما إذا كانت الأجزاء المتحركة مضبوطة في مكانها أو عالقة، وافحص تلف الأجزاء وغيرها من الحالات التي تؤثر في تشغيل الأدوات الكهربائية. إذا كانت تالفة، فأصلح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث حوادث كثيرة بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

- لا تستخدم سلك تمديد تالفاً. إذا كان تالفاً، فيجب استبداله قبل الاستخدام. استخدام سلك تمديد تالف يزيد من خطر الصعق الكهربائي أو قصر الدائرة، مما يؤدي إلى حريق.

- لا تستخدم الشاحن إذا كان سلك الطاقة أو القابس تالفاً أو إذا سقط الشاحن أو تضرر. الشاحن التالف يزيد من خطر الصعق الكهربائي أو قصر الدائرة، مما يؤدي إلى حريق.

- لا تستخدم أداة لا يمكن تشغيلها وإيقافها بواسطة المفتاح. الأدوات الكهربائية التي لا يمكن التحكم بها بواسطة المفاتيح خطيرة جداً ويجب إصلاحها.

- قم بتشحيم الملحقات واستبدالها وفقاً للتعليمات.

- افصل البطارية عن الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديل أو استبدال الملحقات. يقلل إجراء السلامة الوقائي هذا من خطر التشغيل العرضي للأدوات الكهربائية.

15. **يُرجى تسليم أدواتك الكهربائية إلى موظفي صيانة محترفين مؤهلين، واستخدم فقط قطع غيار مماثلة للقطع الأصلية. وهذا يضمن سلامة الأداة.**

- لا تفكك البطارية والشاحن ولا تعدّلهما.

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

- إذا سخنت الأداة الكهربائية أكثر من اللازم أو لوحظت أي أعراض غير عادية أخرى، فيُرجى إصلاح الأداة.

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

16. **لا تشغّل الأدوات الكهربائية في بيئة قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال.**

- تُصدر الأدوات الكهربائية شرراً قد يشعل الغبار أو الأبخرة.

السلامة الكهربائية

1. **يجب أن تتوافق قوابس الأدوات الكهربائية مع المقبس. لا تعدّل القابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي قوابس محوّلة مع الأدوات الكهربائية المؤرضة.**

- القوابس غير المعدلة والمقابس المتوافقة تقلل من خطر الصعق الكهربائي.

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

- يزداد خطر الصعق الكهربائي إذا كان جسمك مؤرضاً.

3. **لا تعرّض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة.**

- دخول الماء إلى الأداة الكهربائية يزيد من خطر الصعق الكهربائي.

4. **لا تسئ استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبداً لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها من المقبس. أبعد السلك عن الحرارة والزيت والحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. - تزيد الأسلاك التالفة أو المتشابكة من خطر الصعق الكهربائي.**

5. **عند تشغيل أداة كهربائية في الخارج، استخدم سلك تمديد مناسباً للاستخدام الخارجي. - استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر الصعق الكهربائي.**

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

- استخدام جهاز التيار المتبقي (RCD) يقلل من خطر الصعق الكهربائي.

السلامة الشخصية

1. **استخدم معدات الحماية الشخصية. ارتد دائماً واقياً للعينين.**

- معدات الحماية مثل قناع الغبار وأحذية السلامة المانعة للانزلاق والخوذة الصلبة أو واقي السمع، عند استخدامها في الظروف المناسبة، تقلل من الإصابات الشخصية.

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

- استخدام جامع الغبار يمكن أن يقلل من المخاطر المرتبطة بالغبار.

استخدام الأدوات التي تعمل بالبطارية والعناية بها

1. **أعد الشحن فقط بالشاحن الذي حددته الشركة المصنّعة.**

- الشاحن المناسب لنوع واحد من حزم البطاريات قد يشكل خطر حريق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى.

2. **استخدم الأدوات الكهربائية فقط مع حزم البطاريات المخصصة لها تحديداً.**

- استخدام أي حزم بطاريات أخرى قد يشكل خطر الإصابة والحريق.

3. **عندما لا تكون حزمة البطارية قيد الاستخدام، أبعدها عن الأجسام المعدنية الأخرى، مثل مشابك الورق والعملات المعدنية والمفاتيح والمسامير والبراغي أو غيرها من الأجسام المعدنية الصغيرة التي يمكن أن تصل بين طرف وآخر.**

- قصر دائرة أطراف البطارية معاً قد يسبب حروقاً أو حريقاً.

4. **في ظل ظروف الاستخدام الخاطئ، قد يتسرب سائل من البطارية؛ تجنب ملامسته. إذا حدث تلامس عرضي، فاشطف بالماء. وإذا لامس السائل العينين، فاطلب المساعدة الطبية أيضاً.**

- السائل المتسرب من البطارية قد يسبب تهيجاً أو حروقاً.

5. **لا تقم بعمل قصر دائرة للبطارية. قصر دائرة البطارية قد يسبب تدفق تيار كبير وارتفاع الحرارة وحروقاً محتملة وحتى عطلاً كاملاً.**
   - لا تلمس الأطراف بأي مادة موصلة.
   - تجنب تخزين البطارية في حاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات المعدنية وغيرها.
   - لا تعرّض البطارية للماء أو المطر.
   - لا تقطع السلك.

6. **لا تشغّل الأدوات ولا تشحن البطاريات في بيئة قابلة للانفجار بوجود الطلاء أو البنزين أو المخفف أو الجازولين أو الغاز أو المواد اللاصقة بالقرب منها. فقد 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. فقد يؤدي ذلك إلى حريق.**

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

9. **لا تستخدم الشاحن لأغراض أخرى غير شحن البطارية.**

10. **تأكد من عدم وجود تشققات أو كسور في شفرة المنشار قبل استخدام الأداة. 11. لا تستخدم الماء أو الزيت أثناء القطع.**

12. **استخدم شفرة المنشار الأصلية الخاصة بشركتنا فقط.**

13. **لا تترك الأدوات على الأرض والمفتاح في وضع القفل. وإلا ستعمل الأداة باستمرار وقد تسبب إصابة شخصية.**

14. **يُرجى عدم تشغيل الأدوات بالقرب من المواد القابلة للاشتعال أو القابلة للكسر أو الأشخاص غير المعنيين بالتشغيل. عند القطع، تتطاير من الأداة رقائق ساخنة وشرر قد يضر بالبيئة أو يسبب حريقاً أو إصابة شخصية.**

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

16. **عند العمل على ارتفاعات، تحقق مما إذا كان هناك أي شخص على الأرض. أي مواد أو أدوات تسقط قد تسبب حوادث.**

17. **إذا تولدت حرارة غير طبيعية أثناء الشحن، فافصل البطارية لإيقاف الشحن فوراً. قد يتسبب استمرار الشحن في دخان أو حريق أو انفجار.**

18. **يُرجى عدم تغطية فتحة تهوية المحرك أو إعاقتها بأي شيء. فهذا سيؤدي إلى ارتفاع حرارة المحرك.**

19. **في حال استخدام سلك تمديد مع الشاحن، يُوصى باستخدام سلك بمواصفات المقطع العرضي التالية وأن يكون قصيراً قدر الإمكان. عند الشحن في الهواء الطلق، استخدم سلكاً مناسباً للاستخدام الخارجي.**

مقاس السلك المسموح به وأقصى طول:

أقصى طول للسلك	مقاس السلك (مساحة المقطع العرضي الاسمية للسلك)
20 م	0.75 مم^2
30 م	1.25 مم^2

ثالثاً: تحذيرات استخدام شفرات المنشار

السلامة في منطقة العمل

1. تأكد من تثبيت كيس الغبار بشكل صحيح. بدون كيس الغبار، عند تلف شفرات المنشار، تتطاير أجزاء من الشفرات وقد تسبب إصابة شخصية خطيرة.

2. أبعد المتفرجين عن منطقة التشغيل. حتى مع تركيب كيس الغبار، قد تتطاير الشفرات التالفة أو الحطام الساخن من الكيس، مما يؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

3. قد يحدث شرر عند القطع بشفرة المنشار. لا تستخدم الأداة في مكان يوجد فيه خطر حريق أو انفجار.

4. القطع بشفرة المنشار مزعج. ضع في اعتبارك بيئة منطقة العمل. ارتدِ معدات الحماية.

ارتداء معدات الحماية

5. ارتدِ معدات الحماية: نظارات السلامة وأحذية السلامة وقناع الغبار والخوذة. حتى مع تركيب كيس الغبار، قد تتطاير الشفرات التالفة أو الحطام الساخن من الغطاء، مما يؤدي إلى إصابة شخصية.

6. ارتدِ الملابس المناسبة. لا ترتدِ ربطة عنق أو ملابس فضفاضة أو قفازات من الصوف. غطِّ شعرك بغطاء الشعر أو قبعة لإبعاده عن الشفرات الدوارة. قبل الاستخدام

7. تأكد من أن شفرات المنشار غير مشوهة أو متشققة أو مكسورة أو مهترئة. لا تستخدم شفرة المنشار إذا وُجد أي تلف أو اهتراء. فالقطع في هذه الظروف قد يتسبب في مزيد من التلف للشفرات وإصابة شخصية خطيرة.

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

استبدال شفرة المنشار

9. عند استبدال شفرة المنشار، 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 يؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

أثناء التشغيل

11. لا تستخدم شفرة المنشار لأي غرض آخر غير القطع. لا تعرّض الشفرات للتلف أو الإجهاد. فقد يؤدي ذلك إلى كسر الشفرات وإصابة شخصية خطيرة.

12. أمسك المادة بإحكام، في ملزمة أو ما شابه، بحيث لا تتحرك أثناء القطع. إذا تحركت المادة، يصبح التشغيل غير مستقر ولا يمكن التحكم فيه، مما يؤدي إلى تلف الشفرات وإصابة شخصية خطيرة محتملة.

13. ابدأ القطع فقط بعد أن تصل شفرة المنشار إلى السرعة القصوى. إذا وُضعت شفرة المنشار على المادة قبل تشغيل المحرك، فستتعرض الشفرات لحمل زائد وتتلف، مما قد يؤدي إلى إصابة شخصية خطيرة.

14. لا تقطع بشكل متعرج أو منحنٍ أو قطري، ولا تستخدم جانب الشفرة للتخليع أو لأي غرض آخر.

15. إذا حدث أثناء القطع صوت غير طبيعي أو اهتزاز غير طبيعي، أو إذا كانت أجزاء القطع مهترئة بشدة، فأوقف التشغيل. فمواصلة التشغيل في هذه الظروف ستتلف شفرات المنشار، وقد تتطاير الرقائق مسببة إصابة شخصية خطيرة.

16. التشغيل المستمر يجعل شفرة المنشار ساخنة ويقلل من أداء القطع.

الصيانة

17. إذا وُجد تشوه أو تشقق أو تلف في شفرة المنشار، فأوقف التشغيل. فمواصلة التشغيل في هذه الظروف ستزيد من تلف شفرة المنشار وقد تتحطم. الأجزاء المكسورة المتطايرة قد تسبب إصابة شخصية خطيرة.

18. احتفظ فقط بشفرات المنشار الجيدة الحالة واستخدمها، وحافظ على حدة الشفرات ونظافتها.

تحذير

- ارتدِ دائماً معدات الحماية: نظارات السلامة وأحذية السلامة وقناع الغبار والخوذة.
- استخدم شفرة المنشار المحددة فقط. استخدام قطع غير محددة قد يتلف الأداة وقد يؤدي إلى حادث أو إصابة خطيرة.

تعليمات السلامة المهمة للبطارية

1. قبل استخدام البطارية، اقرأ جميع التعليمات وعلامات التنبيه الموجودة على شاحن البطارية والبطارية والمنتج الذي يستخدم البطارية.
2. لا تفكك البطارية ولا تعبث بها. فقد يؤدي ذلك إلى حريق أو حرارة مفرطة أو انفجار.
3. إذا أصبح زمن التشغيل أقصر بشكل مفرط، فتوقف عن التشغيل فوراً. فقد يؤدي ذلك إلى خطر ارتفاع الحرارة وحروق محتملة وحتى انفجار.
4. إذا دخل الإلكتروليت في عينيك، فاشطفهما بالماء النظيف واطلب العناية الطبية فوراً. فقد يؤدي ذلك إلى فقدان البصر.
5. لا تقم بعمل قصر دائرة للبطارية:
   - لا تلمس الأطراف بأي مادة موصلة.
   - تجنب تخزين البطارية في حاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات المعدنية وغيرها. (3) لا تعرّض البطارية للماء أو المطر.

قصر دائرة البطارية قد يسبب تدفق تيار كبير وارتفاع الحرارة وحروقاً محتملة وحتى عطلاً كاملاً.

6. لا تخزّن الأداة والبطارية ولا تستخدمهما في أماكن قد تصل فيها درجة الحرارة إلى 50°م (122°ف) أو تتجاوزها.

7. لا تحرق البطارية حتى لو كانت متضررة بشدة أو مستهلكة بالكامل. فقد تنفجر البطارية في النار.

8. لا تدق البطارية بمسمار ولا تقطعها أو تسحقها أو ترمِها أو تُسقطها، ولا تضربها بجسم صلب. فقد يؤدي ذلك إلى حريق أو حرارة مفرطة أو انفجار.

9. لا تستخدم بطارية تالفة.

10. بطاريات الليثيوم أيون المتضمنة خاضعة لمتطلبات تشريعات البضائع الخطرة.

عند النقل التجاري، مثلاً بواسطة أطراف ثالثة أو وكلاء الشحن، يجب مراعاة المتطلبات الخاصة بالتغليف ووضع الملصقات. ولتحضير الشحنة، يلزم استشارة خبير في المواد الخطرة. يُرجى أيضاً مراعاة اللوائح الوطنية التي قد تكون أكثر تفصيلاً. الصق شريطاً على نقاط التلامس المكشوفة أو غطّها، وعبّئ البطارية بحيث لا تتحرك داخل العبوة.

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

تنبيه

استخدم البطاريات المحددة فقط. استخدام بطاريات غير محددة أو بطاريات تم تعديلها قد يؤدي إلى انفجار البطارية مسبباً حرائق وإصابات شخصية وأضراراً. كما سيؤدي ذلك إلى إبطال ضمان الأداة والشاحن.

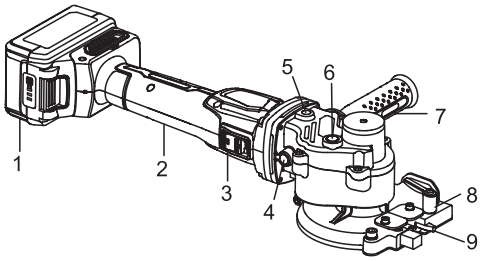
نصائح للحفاظ على أقصى عمر للبطارية

1. اشحن البطارية قبل أن تفرغ تماماً. أوقف تشغيل الأداة دائماً واشحن البطارية عندما تلاحظ انخفاض قدرة الأداة.
2. لا تعد شحن بطارية مشحونة بالكامل. الشحن الزائد يقلل من العمر الافتراضي للبطارية.
3. اشحن البطارية في درجة حرارة الغرفة بين 10°م و40°م (50°ف–104°ف). اترك البطارية الساخنة تبرد قبل شحنها.
4. عندما لا تستخدم البطارية، انزعها من الأداة أو الشاحن.
5. اشحن البطارية إذا لم تستخدمها لفترة طويلة (أكثر من ستة أشهر).

رابعاً: المواصفات والموديلات

رقم الموديل	GC2078
أقصى سعة قطع	30 مم
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	475 × 160 × 107 مم
الوزن	3.8 كجم
السرعة بدون حمل	2000 دورة/دقيقة
قطر الشفرة	Ø 127
البطارية	18V 5Ah
مصدر طاقة الشاحن	AC 100 - 240V / 50 - 60Hz
وقت الشحن	90 دقيقة

خامساً: أسماء المكونات



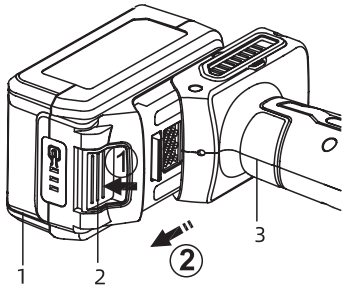
1 البطارية
2 الهيكل
3 المفتاح
4 فتحة مسننة للمقبض الجانبي
5 فتحة مسننة للمقبض الجانبي
6 زر القفل
7 المقبض
8 مقبض صغير قابل للتعديل
9 المصدّ

1. تركيب البطارية أو نزعها

تنبيه

- تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة ونزع البطارية قبل ضبط الأداة أو فحص وظيفتها.

- أوقف تشغيل الأداة دائماً قبل تركيب البطارية أو نزعها.
- أمسك الأداة والبطارية بإحكام عند تركيب البطارية أو نزعها. فعدم إمساك الأداة والبطارية بإحكام قد يتسبب في انزلاقهما من يديك مما يؤدي إلى تلف الأداة والبطارية وإصابة شخصية.



1 البطارية
2 زر الضغط
3 الهيكل

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

2. لتركيب البطارية، حاذِ اللسان الموجود على البطارية مع الأخدود في الهيكل وأدخلها في مكانها. أدخلها بالكامل حتى تُقفل في مكانها بنقرة خفيفة. إذا كان بالإمكان سحب البطارية بسهولة دون الضغط على الزر بعد إدخالها، فهذا يعني أن حزمة البطارية غير مقفلة بالكامل.

تنبيه

- ركّب البطارية دائماً بالكامل حتى لا يمكن سحبها دون الضغط على الزر. وإلا فقد تسقط من الأداة عن طريق الخطأ مما يسبب إصابة لك أو لمن حولك.
- لا تركّب البطارية بالقوة. إذا لم تنزلق البطارية بسهولة، فهذا يعني أنها لا تُدخل بشكل صحيح.

نظام حماية الأداة / البطارية

الأداة مزوّدة بنظام حماية للأداة/البطارية. يقطع هذا النظام الطاقة تلقائياً لإطالة عمر الأداة والبطارية. ستتوقف الأداة تلقائياً أثناء التشغيل إذا تعرضت الأداة أو البطارية لإحدى الحالات التالية:

الحماية من الحمل الزائد

تعمل هذه الحماية عندما تُشغَّل الأداة بطريقة تجعلها تسحب تياراً مرتفعاً بشكل غير طبيعي. في هذه الحالة، أوقف تشغيل الأداة وتوقف عن التطبيق الذي تسبب في الحمل الزائد. ثم شغّل الأداة لإعادة التشغيل.

الحماية من التفريغ المفرط

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

سادساً: إجراءات التشغيل

1. التشغيل

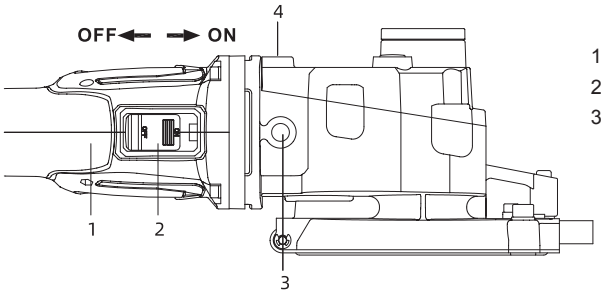
تحذير

قبل إدخال البطارية في الأداة، تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف «OFF» وأنه مطفأ.

تنبيه

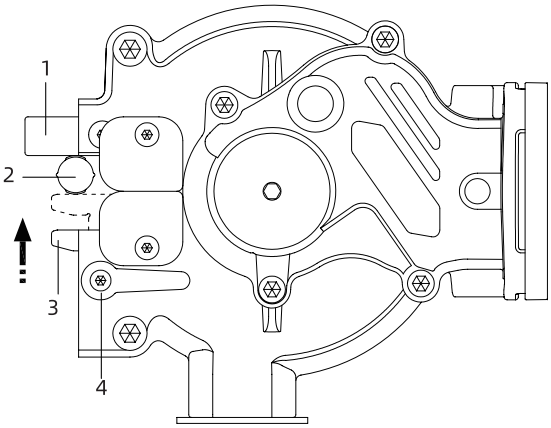
- اضغط على زر القفل وتأكد من أن الزر يرتفع عند تحريره. إذا لم يرتفع الزر عند تحريره، فلن تدور شفرة المنشار عند تشغيل الأداة، مما يؤدي إلى تلف الأجزاء واحتراق المحرك.

- حرّك المفتاح إلى وضع التشغيل «ON» وتأكد من أن المفتاح يبقى ثابتاً. ثم اضغط على الجزء الخلفي من المفتاح للتأكد من أنه ينتقل تلقائياً إلى وضع الإيقاف «OFF».
- تأكد من أن جميع البراغي مثبتة بإحكام.

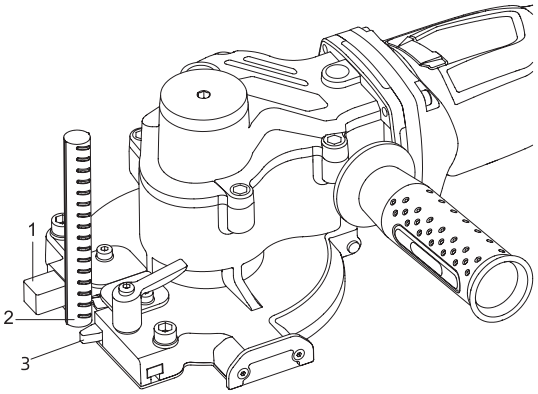


1 الهيكل
2 المفتاح
3 فتحة مسننة للمقبض الجانبي

1. قم بتثبيت المقبض في الفتحة المسننة في الوضع العمودي أو الموازي لتسهيل التشغيل.



1 الدليل
2 حديد التسليح
3 المصدّ
4 مقبض صغير قابل للتعديل



1 الدليل
2 حديد التسليح
3 المصدّ

2. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف «OFF»

تنبيه

• كوظيفة أمان لهذه الأداة، لا يمكن تزويد المحرك بالطاقة عند إدخال البطارية والمفتاح في وضع التشغيل «ON». ولمزيد من الأمان، يُرجى ملاحظة أنه يجب إدخال البطارية والمفتاح في وضع الإيقاف «OFF».

3. أدخل البطارية في الأداة.

4. حرّك المفتاح إلى وضع التشغيل «ON». يعمل المحرك. ثم اضغط على الطرف الأمامي للمفتاح لقفله من أجل التشغيل المستمر.

تحذير

لا تلمس الأجزاء الدوارة لأنها قد تسبب إصابة خطيرة.

5. ضع الدليل في الفتحة مقابل حديد التسليح. ثم ادفع الأداة للأمام ببطء لبدء قطع حديد التسليح.

تنبيه

• عند القطع، في البداية وقرب النهاية، أبطئ حركة الأداة الأمامية (حركة القطع). فحركة القطع السريعة في هذين الوقتين ستتلف شفرة المنشار وقد تسبب إصابة بسبب الحطام المتطاير.

• أمسك الأداة بإحكام بحيث لا تهتز أثناء القطع. فالقطع مع اهتزاز الأداة سيقصّر عمر شفرة المنشار ويتلف الشفرات.

• ضع الأداة بحيث تكون بزاوية 90 درجة مع حديد التسليح المراد قطعه. إذا لم تكن الأداة بزاوية 90 درجة مع حديد التسليح، فقد يسبب ذلك اهتزازاً وحملاً زائداً على الأداة.

• لا تبدأ القطع فور تشغيل المحرك. دع شفرة المنشار تصل إلى السرعة الكاملة قبل بدء القطع.

• لا تنزع البطارية أثناء تشغيل المحرك. فقد يؤدي ذلك إلى تلف إلكترونيات المحرك.

تنبيه

تُستخدم هذه الأداة لقطع القضبان الفولاذية. إذا كنت ترغب في قطع مواد أخرى، فيُرجى التواصل مع الشركة المصنّعة أو الموزع المحلي. قطع المواد الأخرى سيتلف شفرة المنشار.

6. بعد الانتهاء من القطع، اضغط على الطرف الخلفي للمفتاح ليتحرك المفتاح إلى وضع الإيقاف «OFF» ويطفئ المحرك.

2. تنبيهات عند القطع

1. تأكد من أن شفرة المنشار بعيدة تماماً عن المادة المراد قطعها قبل التشغيل.

2. أبطئ حركة الأداة الأمامية (حركة القطع) عند الاقتراب من نهاية القطع. وهذا مهم بشكل خاص عندما يقل طول القطعة المراد قطعها عن 50 مم. فقد تصطدم القطعة المقطوعة بشفرات المنشار فتتلفها وتسبب إصابة خطيرة.

3. عندما تصبح شفرات المنشار كليلة أو متشققة، استبدل الشفرة. فمواصلة الاستخدام في هذه الحالة ستسبب حملاً زائداً على الأداة.

4. إذا تحركت المادة أو اهتزت أثناء القطع، فأوقف التشغيل وثبّت المادة بشكل صحيح.

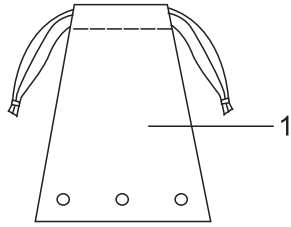
5. لا تمسك المادة المراد قطعها بيدك. فقد يؤدي ذلك إلى إصابة شخصية. 6. لا تقطع حديد تسليح يتجاوز حجمه أو صلابته سعة القطع للأداة.

3. استبدل شفرة المنشار عند حدوث أي من الحالات التالية

1. شفرات المنشار متشققة أو مهترئة.
2. سرعة القطع بطيئة جداً.
3. سطح القطعة المقطوعة متغير اللون بسبب الحرارة.

ملاحظة: لا يمكن إعادة سن شفرات المنشار.

4. كيفية تركيب كيس الغبار



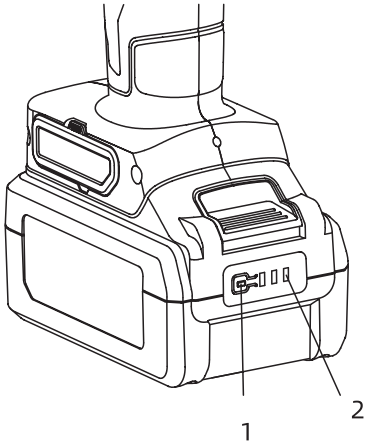
1 كيس الغبار

1. ضع الطرف المفتوح من كيس الغبار فوق حامل كيس الغبار وثبّته في مكانه بواسطة خيوط الشد.
2. اسحب الكيس بشدة لضمان تثبيته بشكل صحيح.
3. بعد القطع، نظّف الحطام الموجود في كيس الغبار.

تنبيه

كيس الغبار مصنوع من مادة غير قابلة للاشتعال، لكن الحطام الساخن جداً، مثل الذي ينتج عند القطع بشفرة منشار مهترئة، يمكن أن يذيب المادة. انتبه لهذا الاحتمال عند استخدام كيس الغبار.

5. وظيفة مؤشر البطارية



1 الزر
2 مؤشر البطارية

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

الجدول 1

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

6. وظيفة حماية الأداة / البطارية

ستتوقف الأداة تلقائياً أثناء التشغيل إذا تعرضت الأداة أو البطارية لإحدى الحالات التالية:

- الأداة محمّلة فوق طاقتها. عندما تتعرض الأداة لحمل زائد أثناء القطع، ستتوقف عن العمل تلقائياً وتصدر إنذاراً. في هذه الحالة، يُرجى إيقاف تشغيل الأداة وإزالة سبب الحمل الزائد.

- عندما ترتفع حرارة الأداة. إذا تم تشغيل الأداة بشكل متكرر في هذه الظروف، فسيقوم نظام الحماية بقفل الأداة.

الحماية من الحمل الزائد

إذا تعرضت الأداة لحمل زائد أثناء القطع، فستتوقف تلقائياً. في هذه الحالة، أوقف تشغيل الأداة وأزل سبب الحمل الزائد ثم أعد تشغيل الأداة.

حماية البطارية

- عندما يكون جهد البطارية منخفضاً جداً، سيتم قفل الأداة ويصدر إنذار.
- عندما يكون جهد البطارية مرتفعاً جداً، سيتم قفل الأداة ويصدر إنذار.
- عندما تكون درجة الحرارة المحيطة بالبطارية منخفضة جداً، سيتم قفل الأداة ويصدر إنذار.

الحماية من ارتفاع حرارة الأداة

- عندما ترتفع حرارة الأداة، تتوقف الأداة تلقائياً ويصدر إنذار.

في هذه الحالة، اترك الأداة تبرد قبل تشغيلها مرة أخرى.

حماية الأداة من انقطاع الطور

- عندما يسقط موصل الأداة أو يكون الموصل مفكوكاً، ستتوقف الأداة عن العمل تلقائياً وتصدر إنذاراً.

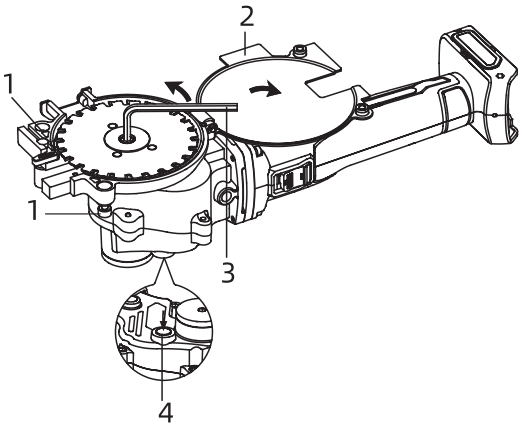
في هذه الحالة، يُرجى إعادة تركيب سلك التوصيل أو إحكام ربط الموصل.

سابعاً: إجراءات استبدال شفرة المنشار

تحذير

أوقف تشغيل الأداة وانزع البطارية قبل استبدال شفرة المنشار لمنع الإصابة الشخصية الخطيرة الناجمة عن التشغيل العرضي.

1. إزالة شفرة المنشار

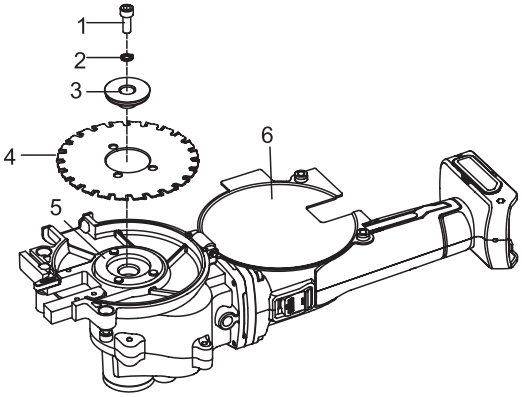


1 برغي منع السقوط
2 غطاء شفرة المنشار
3 مفتاح سداسي
4 زر القفل

1. فك برغيَّي منع السقوط باستخدام المفتاح السداسي.
2. افتح غطاء شفرة المنشار.
3. اضغط على زر القفل.
4. أدخل مفتاحاً سداسياً في برغي التثبيت الخاص بدليل شفرة المنشار.
5. اضغط على زر القفل واستخدم المفتاح السداسي كمقبض لتدوير شفرة المنشار حتى يعلق زر قفل التروس في أخدود منع الدوران، مما يمنعها من مواصلة الدوران.

تنبيه

تأكد من أن زر القفل مضغوط بالكامل. وإلا فقد يدور المفتاح السداسي وقد يسبب إصابة شخصية.



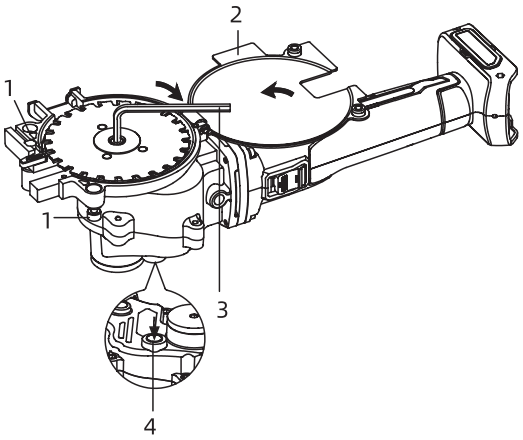
1	برغي سداسي
2	حلقة
3	دليل شفرة المنشار
4	شفرة المنشار
5	العمود
6	غطاء شفرة المنشار

6. مع قفل شفرة المنشار، أدر المفتاح السداسي عكس اتجاه عقارب الساعة لفك البرغي والحلقة وإزالتهما.
7. أزل دليل شفرة المنشار وشفرة المنشار.

2. كيفية استبدال شفرة المنشار

تنبيه

- استخدم شفرة المنشار المحددة فقط. إذا أعدت استخدام شفرة منشار، فتأكد من أنها غير مهترئة أو متشققة أو تالفة.
- نظّف وأزل جميع الحطام والأوساخ من شفرة المنشار والأجزاء. قد يؤدي الحطام والأوساخ إلى اختلال توازن شفرة المنشار مما يجعلها تهتز أثناء القطع.



1 برغي منع السقوط
2 غطاء شفرة المنشار
3 مفتاح سداسي
4 زر القفل

1. ركّب شفرة المنشار على العمود وتأكد من محاذاة شفرة المنشار مع دبابيس التحديد الثلاثة على العمود.
2. ركّب دليل شفرة المنشار.
3. ركّب الحلقة والبراغي.
4. اضغط على زر القفل بالكامل لمنع شفرة المنشار من الدوران وأحكم ربط البرغي بالمفتاح السداسي.

تنبيه

تأكد من أن زر القفل مضغوط بالكامل. وإلا فقد يدور المفتاح السداسي وقد يسبب إصابة شخصية.

5. أغلق غطاء شفرة المنشار.
6. أدخل براغي منع السقوط (قطعتان) بالمفتاح السداسي وأحكم ربط البراغي.

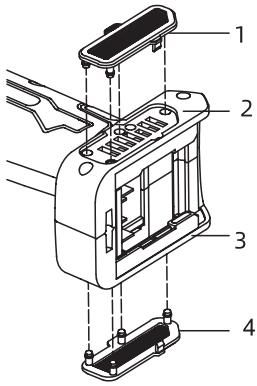
ثامناً: الصيانة

تنبيه

تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة ونزع البطارية قبل محاولة إجراء الفحص أو الصيانة.

إشعار

لا تستخدم أبداً البنزين أو البنزين الخفيف أو المخفف أو الكحول أو ما شابهها، فقد تؤدي إلى تغير اللون أو التشوه أو التشققات.



1 غطاء الغبار العلوي
2 الهيكل العلوي
3 الهيكل السفلي
4 غطاء الغبار السفلي

انزع مرشح سحب الهواء من فتحة التهوية ونظّفه للسماح بدوران الهواء بسلاسة.

تنبيه

نظّف غطاء الغبار عندما ينسد. فمواصلة التشغيل مع غطاء غبار منسد قد تتلف الأداة.

افحص ما إذا كانت جميع براغي تثبيت الأداة مشدودة.

تنبيه

أحكم ربط البراغي عندما تكون مرتخية. إذا واصلت تشغيل الأداة وهي بها برغي مرتخٍ، فستتلف الأداة.

افحص ما إذا كانت هناك أجزاء مفقودة أو زائدة.

تنبيه

هناك أجزاء مفقودة أو زائدة. إذا واصلت تشغيل الأداة مع وجود جزء مفقود أو زائد، فسيؤدي ذلك إلى تلف الأداة.

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com