

# GAZELLE®

## GC2032 Cordless Brushless Impact Driver User Manual



إن  
أقرأ بعناية وافهم هذه التعليمات قبل الاستخدام.

## تحذيرات عامة تتعلق بسلامة الأدوات الكهربائية



تحذيرات اقرأ جميع تحذيرات السلامة.

التعليمات والرسوم التوضيحية والمواصفات المتوفرة مع هذه الأداة الكهربائية قد يؤدي عدم اتباع جميع التعليمات المذكورة أدناه إلى حدوث ذلك صدمة كهربائية، حرق و/أو إصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير المصطلح "أداة كهربائية" الموجود في التحذيرات إلى الأداة الكهربائية (السلتكية) التي يتم تشغيلها بالتيار الكهربائي أو أداة كهربائية تعمل بالبطارية (لاسلكية).

1) سلامة منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيدا. المناطق المرزومة أو المظلمة تدعو إلى وقوع الحوادث.

ب) لا تقم بتشغيل الأدوات الكهربائية في أجواء قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل أو غازات أو غير قابلة للاشتعال. تحدث الأدوات الكهربائية شرارات قد تؤدي إلى اشتعال القبار أو الأبخرة.

ج) أبقي الأطفال والعامة بعيدا أثناء تشغيل أداة كهربائية. الانحرافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان السيطرة.

2) السلامة الكهربائية

أ) يجب أن تتطابق مقابس أداة الطاقة مع المخرج. لا يجب تغير المقبس في جميع الأحوال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات كهربائية مؤرضة. المقابس غير المعدلة و

سوف تقلل من مآخذ المعايير من خطر حدوث صدمة كهربائية.

ب) اجتنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة، مثل الأنابيب، والمشعات،

التطابقات والتلججات. هناك خطر متزايد للإصابة بصدمة كهربائية إذا كان جسمك كذلك مؤرض أو مؤرض.

ج) لا تعرض الأدوات الكهربائية للمطر أو الظروف الرطبة. يؤدي دخول الماء إلى الأداة الكهربائية إلى زيادة خطر التعرض لصدمة كهربائية.

د) لا تسىء من استغلال الحبل. لا تستخدم أبدا السلك لحمل أو سحب أو فصل الكهراء

إدائه التشغيل. أبقي السلك بعيدا عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تألف أو تشابك الأسلاك يزيد من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

هـ) عند تشغيل أداة كهربائية في الخارج، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي. استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي يقلل من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

ف) إذا كان تشغيل أداة كهربائية في مكان رطب أمرا لا مفر منه، فاستخدم مصدر حماية لجهاز التيار المتبقي (RCD)، استخدام RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

3) السلامة الشخصية

أ) كن متيقظا وراقب ما تفعله واستخدم المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية. يفعل

لا تستخدم أداة كهربائية وأنت متعب أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. قد تؤدي لحظة عدم الانتباه أثناء تشغيل الأدوات الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية خطيرة.

ب) استخدم معدات الحماية الشخصية. دأب ارتداء حماية العين. معدات الحماية مثل قناع القبار، وأحذية السلامة المشددة للاندلاق، والقبعة الصلبة أو أدوات حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة سوف تقلل من الإصابات الشخصية.

ج) امنع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل توصيله بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها.

ح) حمل الأدوات الكهربائية بإصبعك على المفتاح أو إن تشييط الأدوات الكهربائية التي يتم تشغيلها يؤدي إلى وقوع حوادث.

د) قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. قد يؤدي ترك مفتاح الربط أو المفتاح المتصل بالجزء الدوار من الأداة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.

هـ) لا تتألق. حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات. يتيح ذلك تحكماً أفضل في الأداة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.

ف) اللباس بشكل صحيح لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبعد شعرك وملابسك عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.

ز) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل القبار وجمعه المرافق، تأكد من أنها متصلة واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يؤدي استخدام جمع القبار إلى تقليل المخاطر المرتبطة بالقبار.

ح) لا تدع المعرفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للأدوات تسمح لك بالرضا عن النفس وتجاهل مبادئ سلامة الأداة. قد يؤدي التصرف المتهور إلى إصابة خطيرة خلال جزء من الثانية.

ط) استخدم الأدوات الكهربائية والصيانة بها

أ) لا تضغط على أداة الطاقة. استخدم أداة الطاقة الصحيحة للتطبيق الخاص بك. ستقوم الأداة الكهربائية الصحيحة بالمهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي تم تصميمها من أجله.

ب) لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كان المفتاح لا يقوم بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بالمفتاح خطرة ويجب إصلاحها.

ج) أفضل القابس من مصدر الطاقة و/أو قم بإزالة مجموعة البطارية، إذا كانت قابلة للفصل. من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير

المحلقات، أو تخزين الأدوات الكهربائية. تعمل إجراءات السلامة الوقائية هذه على تقليل مخاطر تشغيل الأداة الكهربائية عن طريق الخطأ.

د) قم بتخزين الأدوات الكهربائية الخاملة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المعتادين على الأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. الأدوات الكهربائية خطيرة

المنطق السليم عند تشغيل أداة كهربائية. يفعل

6) الخدمة  
أ) قم بصيانة الأداة الكهربائية الخاصة بك بواسطة شخص  
إصلاح مؤهل باستخدام قطع الغيار المتطابقة فقط.  
سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

ب) لا تقم مطلقاً بصيانة مجموعات البطاريات التالفة يجب  
أن تتم خدمة مجموعات البطاريات فقط من قبل الشركة  
المصنعة أو موظفي الخدمة المعتمدين.

#### تحذير سلامة البطارية

أ) لا تقم بتفكيك الخلايا أو البطاريات الثانوية أو فتحها أو تمزيقها.

ب) احتفظ بالبطاريات بعيداً عن متناول الأطفال. يجب مراقبة  
استخدام الأطفال للبطارية. احتفظ بالبطاريات الصغيرة بشكل  
خاص بعيداً عن متناول الأطفال الصغار.

ج) لا تعرض الخلايا أو البطاريات للحرارة أو النار. تجنب التخزين في  
ضوء الشمس المباشر.

د) لا تقم بتقصير دائرة الخلية أو البطارية. لا تقم بتخزين الخلايا أو  
البطاريات بشكل عشوائي في صندوق أو درج حيث قد يحدث  
قصر في دائرة بعضها البعض أو يتم قصرها بواسطة أشياء  
معدنية أخرى.

هـ) لا تعرض الخلايا أو البطاريات لتصادمات ميكانيكية.

و) في حالة حدوث تسرب من الخلية، لا تسمح للسائل أن  
يتلامس مع الجلد أو العينين. في حالة حدوث اتصال، اغسل  
المنطقة المتصدة بكميات وفيرة من الماء واطلب المشورة  
الطبية.

ز) لا تستخدم أي شاحن غير ذلك المخصص لاستخدام مع  
الجهاز.

ح) لا تستخدم أي خلية أو بطارية غير مصممة للاستخدام مع الجهاز.

ط) عدم خلط خلايا مختلفة الصنع أو السعة أو الحجم أو النوع  
داخل الجهاز.

ي) قم دائماً بشراء البطارية الموصى بها من قبل الشركة  
المصنعة للجهاز.

ك) حافظ على الخلايا والبطاريات نظيفة وجافة.

ل) امسح أطراف الخلية أو البطارية بقطعة قماش جافة  
ونظيفة إذا أصبحت متسخة.

م) يجب شحن الخلايا الثانوية والبطاريات قبل الاستخدام. استخدم  
دائماً الشاحن الصحيح وارجع إلى تعليمات الشركة المصنعة أو  
دليل المعدات للحصول على تعليمات الشحن المناسبة.

ن) لا تترك البطارية مشحونة لفترة طويلة عندما لا تكون قيد  
الاستعمال.

س) يعد فترات تخزين طويلة، قد يكون من الضروري  
شحن وتفريغ الخلايا أو البطاريات عدة مرات للحصول  
على أقصى قدر من الأداء.

ع) احتفظ بوثائق المنتج الأصلية للرجوع إليها في  
المستقبل.

ف) استخدم الخلية أو البطارية فقط في التطبيق المخصص  
لها.

ص) عندما يكون ذلك ممكناً، قم بإزالة البطارية من  
الجهاز عندما لا يكون قيد الاستخدام.

ق) احتفظ بالخلية أو البطارية بعيداً عن الموجات الدقيقة والصفط  
العالي.

ر) التخلص بشكل صحيح.

في أيدي المستخدمين غير المدربين.  
هـ) صيانة الأدوات الكهربائية وملحقاتها. التحقق من وجود  
اختلال أو ربط

الأجزاء المتحركة، وكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر  
على تشغيل الأداة الكهربائية. في حالة تلفها، قم  
بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تحدث العديد  
من الحوادث بسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية.

ف) الاستمرار في قطع أدوات حادة ونظيفة. إن أدوات القطع  
التي يتم صيانتها بشكل صحيح ذات حواف القطع الحادة  
تكون أقل عرضة للانصاف ويسهل التحكم فيها.

ز) استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأجزاء الأداة وما إلى  
ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل  
والعمل الذي سيتم تنفيذه. قد يؤدي استخدام الأداة  
الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى حدوث  
مواقف خطيرة.

ح) حافظ على المقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة  
وخالية من الزيوت والشحوم. لا تسمح للمقابض الزلقة وأسطح  
الإسالة بالتعامل الآمن مع الأداة والتحكم فيها في المواقف  
غير المتوقعة.

5) استخدام أداة البطارية والعناية بها  
أ) قم بإعادة الشحن فقط باستخدام الشاحن المحدد من قبل  
الشركة المصنعة. قد يؤدي الشحن المناسب لنوع واحد من  
البطاريات إلى خطر نشوب حريق عند استخدامه مع مجموعة  
بطارية أخرى.

ب) استخدم الأدوات الكهربائية المزودة فقط بمجموعات  
البطاريات المخصصة لذلك. قد يؤدي استخدام أي مجموعات  
بطاريات أخرى إلى خطر الإصابة والحرائق.

ج) عندما لا تكون مجموعة البطارية قيد الاستخدام، احتفظ بها  
بعيداً عن الأشياء المعدنية الأخرى، مثل مشابك الورق أو  
العصا المعدنية أو المفاتيح أو المسامير أو البراغي أو غيرها  
من الأشياء المعدنية الصغيرة، التي يمكنها إجراء اتصال من  
طرف إلى آخر. قد يؤدي تفسير أطراف البطارية معاً إلى حدوث  
حريق أو نشوب حريق.

د) في ظل ظروف سيئة، قد يتم إخراج السائل من البطارية؛  
تجنب الاتصال. إذا حدث اتصال عن طريق الخطأ، اغسله  
بالماء إذا لمس السائل العينين، فاطلب المساعدة  
الطبية أيضاً. قد يتسبب السائل الذي يتم إخراجها من البطارية  
في حدوث تهيج أو حروق.

هـ) لا تستخدم مجموعة بطارية أو أداة تالفة أو معدلة. قد  
تظهر البطاريات التالفة أو المعدلة سلوكاً غير متوقع مما  
يؤدي إلى نشوب حريق أو انفجار أو خطر الإصابة.

ف) لا تعرض مجموعة البطارية أو الأداة للنار أو درجة الحرارة  
الزائدة. قد يؤدي التعرض للنار أو درجة الحرارة فوق 130 درجة  
مئوية إلى حدوث انفجار. ملحوظة: يمكن استبدال درجة الحرارة  
130 درجة مئوية بـ "بدرجة الحرارة 265 درجة فهرنهايت".

ز) اتبع جميع تعليمات الشحن ولا تشحن مجموعة البطارية أو  
الأداة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد في التعليمات. قد  
يؤدي الشحن بشكل غير صحيح أو في درجات حرارة خارج  
النطاق المحدد إلى تلف البطارية وزيادة خطر نشوب حريق.

## رمز



تحذير

لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات



لا تحرق

لا تهمة أ  
حزمة البطارية النافذة



لا تخلص من البطاريات. أعد البطاريات الفارغة إلى نقطة التجميع أو إعادة التدوير المحلية لديك.



no-l-1

## معلومات تقنية

- تركيب وفك البراغي المصنوعة من الخشب والمعدن والبلاستيك.
- الحفر في الخشب والمعادن والبلاستيك.

نموذج	GC2032
قوة	٥٥٠ واط
الأعلى قدرة لقط	6.35 ملم
الأعلى قطر المسمار	14 ملم
بطارية	يكتب
لا توجد سرعة تحميل	0-1100/0-2000 دقيقة
معدلات التأثير	0-1700/0-3000 دقيقة
الأعلى عزم الدوران	خطوة
	خطوة/خطوة الفك الذكي
الوزن الصافي لثلاثة (بدون البطارية)	1.1 كجم

نظراً لبرنامج البحث والتطوير المستمر، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

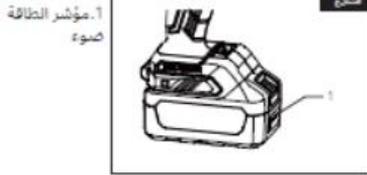
## أوصاف عامة

لإزالة البطارية، اضغط على أزرار إلغاء القفل الموجودة على جانبي البطارية واسحب البطارية للخارج وفقاً لاتجاه السهم. (الشكل ب)



### ضوء مؤشر الطاقة

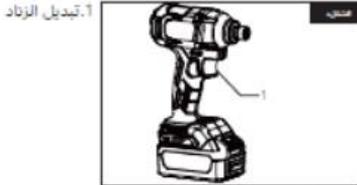
عند الضغط على زر الطاقة أو أداة بدء التشغيل، سيعرض مؤشر الطاقة طاقة مجموعة البطارية، والتي يمكن الإشارة إليها من خلال حالة أربعة مصابيح LED. حمراء (يشار إليها فيما يلي باسم الأضواء الحمراء). (الشكل C)



### تبديل العمل

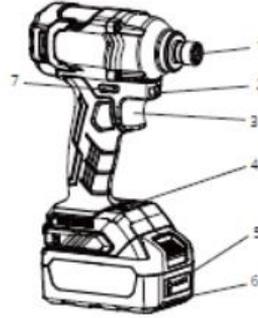
حذر:

- قبل إدخال البطارية في الأداة، تأكد دائماً من أن مشغل المفتاح يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عند تحريكه.
- لا تعمل مطلقاً بسرعة دوران منخفضة لفترة طويلة، وإلا فسيؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة الجهاز.
- لبدء تشغيل الأداة، ما عليك سوى سحب زر التشغيل والاستمرار في الضغط عليه. يمكن تعديل سرعة الأداة بشكل مختلف اعتماداً على مدى الضغط على مشغل المفتاح. حور مشغل التبدل لإيقاف تشغيل الأداة. (الشكل د)



### تنبيه إجراء التبدل العكسي:

- تحقق دائماً من اتجاه الدوران قبل التشغيل.
- قم بتشغيل مفتاح الرجوع للخلف فقط بعد توقف الأداة تماماً. قد يؤدي تغيير اتجاه الدوران قبل توقف الأداة إلى تلف الأداة.
- عند عدم تشغيل الأداة، قم دائماً بضغط ذراع مفتاح الرجوع إلى الموضع الأوسط.
- لا تجبر أبداً على سحب زر التشغيل أثناء التشغيل

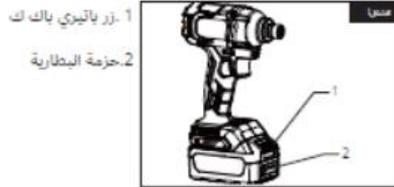


1. غطاء القفل
2. ضوء العمل
3. تبديل الزناد
4. لوحة ضبط عزم الدوران
5. ضوء مؤشر البطارية
6. البطارية
7. عكس ذراع التبدل

## تعليمات التشغيل

### تركيب البطارية أو إزالتها تنبيه:

- استخدم البطارية المخصصة فقط. قد يؤدي استخدام بطارية من مصنع آخر إلى حدوث إصابة وفقدان للممتلكات بسبب الانفجار.
- لا تقم بإزالة البطارية بالقوة.
- يرجى ضبط ذراع مفتاح الرجوع إلى الموضع الأوسط. وتجنب تشغيل المفتاح الذي قد يسبب خطراً عند تركيب البطارية وإزالتها.
- لتثبيت البطارية بإحكام، قم بإدخالها بشكل صحيح حتى يتم تثبيتها في مكانها بنقرة بسيطة. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقد تسقط عن طريق الخطأ من الأداة، مما يتسبب في إصابتك أو إصابة أي شخص من حولك. تجنب الإفراط في إجهاد البطارية أو ضربها داخل مبيت المحرك بمساعدة أشياء أخرى. (الشكل أ)



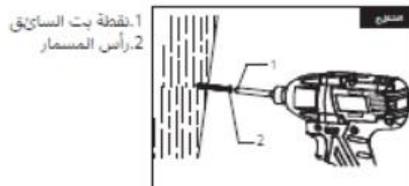
1. زر باتيري باك ك
2. حمزة البطارية

على البراعي (الصواميل)، إذا لم تتوقف الأداة، فاستمر في الدوران، فيمكن أن تنزلق الأكامم بسهولة بعيدا عن رأس الجوز أو الترياس.

● تأكد من إدخال لقمة الحفر عموديا في رأس المسمار، وإلا فقد يتعرض رأس المسمار أو رأس الدفعة للتلدغ.

#### تشديد المسمار

ضع نقطة المفك على رأس المسمار وقم بالضغط المناسب على الماكينة، ثم ابدأ تشغيل الماكينة ببطء، ثم قم بزيادة السرعة تدريجيا. حرر زر التبديل بمجرد أن يصل المسمار إلى الأسفل. (الشكل ج)

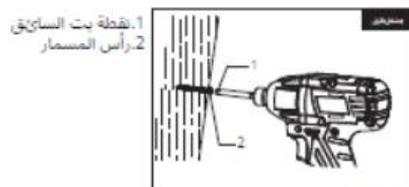


#### تحريك المسمار

حذر:

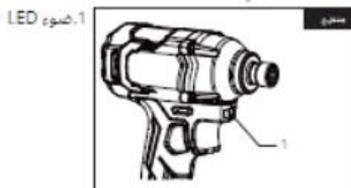
عند إزالة المسمار، يكون شريط التمرير الموجب والسالب في الوضع العكسي. تأكد من إدخال رأس الدفعة عموديا في رأس المسمار، وإلا فقد يتلف رأس المسمار أو رأس الدفعة.

ضع طرف لقمة التشغيل على رأس المسمار وقم بالضغط المناسب على الماكينة، ابدأ تشغيل الماكينة ببطء، ثم قم بتوفير الدورات تدريجيا. حرر زر التبديل بمجرد إزالة المسمار. (الشكل الأول)



#### ضوء العمل

سيتم إضاءة مصباح العمل LED الأبيض بعد سحب مشغل المفتاح لإضاءة منطقة العمل في ظل ظروف الإضاءة غير المواتية. (الشكل ي)



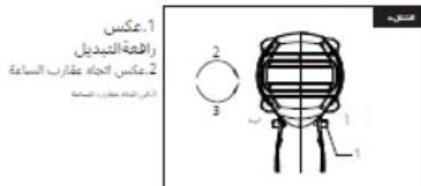
يتم ضبط ذراع التبديل العكسي في الموضع المركزي.

■ دوران اليمين/في اتجاه عقارب الساعة

اضغط على ذراع مفتاح الرجوع من الجانب B إلى الجانب A للدوران في اتجاه عقارب الساعة من أجل اللقب وتثبيت البراعي (النظر للأمام). (الشكل هـ).

■ دوران اليسار/عكس اتجاه عقارب الساعة

اضغط على ذراع مفتاح الرجوع للخلف من الجانب A إلى الجانب B للدوران عكس اتجاه عقارب الساعة لفك البراعي أو فكها. (الشكل هـ).



1. عكس  
2. راحة التبديل  
3. عكس اتجاه عقارب الساعة  
(النظر للأمام، صفا)

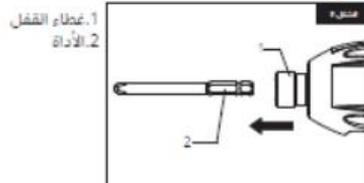
#### تنبيت أو إزالة الأدوات

تتضمن الأداة هنا لقمة التشغيل، وريشة الحفر، وما إلى ذلك، والتي تختلف عن مفهوم الأدوات أو الآلات الكهربائية. حذر:

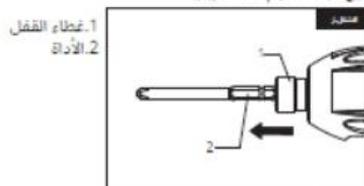
● قبل التشغيل، يجب وضع ذراع الرجوع للخلف في وضع مركزي وإزالة مجموعة البطارية. لا تضغط أبداً على زر التبديل.

● بعد تحميل الأداة، اسحب الأداة وادفعها يدويا على طول اتجاه السهم للتحقق من تثبيت الأداة بالجهاز.

لتنبيت اللقمة، اسحب غطاء القفل على طول اتجاه السهم وأدخل اللقمة في الجزء الداخلي من الكم، ثم قم بفك الكم لتنبيت اللقمة. (الشكل F)



لإزالة اللقمة، اسحب غطاء القفل واسحب اللقمة للخارج على طول اتجاه السهم. (الشكل ز)



#### تنبيه ربط المسمار وتحريكه:

● عند ربط أو إزالة البراعي (الصواميل)، يجب إيقاف تشغيل الأداة الكهربائية قبل وضع الأداة

### الاستخدام المستمر

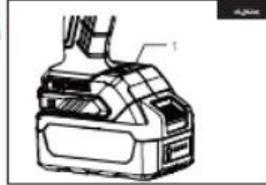
إذا تم تشغيل الأداة بشكل مستمر حتى تفريغ خرطوشة البطارية، فاسمح للأداة بالراحة لمدة 15 دقيقة قبل البدء باستخدام بطارية جديدة.

### تنبيه عملية ضبط عزم الدوران:

● اختر 3 معدات مختلفة بناءً على أماكن العمل المختلفة.

يمكن تعديل تعديل عزم الدوران في 3 خطوات. وفقاً لمتطلبات أماكن العمل المختلفة، اضغط على الزر الموجود على اللوحة لضبط عزم الدوران بين الخطوات L و H والفك الذكي. (الشكل K)

1. عزم الدوران  
لوحة الإعداد



**خطوة للتخفيف الذكية:** في إطار خطوة الفك الذكية الخاصة هذه، لفك المسامير، ما عليك سوى ضبط ذراع التبديل العكسي على الوضع عكس اتجاه عقارب الساعة. بمجرد فك المسامير، ستتوقف الأداة على الفور، حتى إذا لم يتم تحرير مشغل المفتاح. يمكن استخدام هذا الترس لفك المسامير ولكن لا يمكن إزالته بالكامل. عند ضبط ذراع مفتاح الرجوع إلى وضع عقارب الساعة، تكون الوظيفة هي نفس الخطوة H.

**خطوة لام:** اضغط على زر التشغيل، وتعمل الأداة بشكل مستمر بسرعة منخفضة. الحد الأقصى لعزم الدوران هو 90 نيوتن متر.

**ح الخطوة:** اضغط على زر التشغيل، وتعمل الأداة بشكل مستمر بسرعة عالية. الحد الأقصى لعزم الدوران هو 180 نيوتن متر.

### الصيانة والفحص

#### تنظيف فتحات التهوية

يجب أن تظل فتحات الماكينة نظيفة، ويجب تنظيفها بانتظام أو في أي وقت عند حدوث السداد

#### فحص مسامير التثبيت

تحقق دائماً مما إذا كان يرغى التثبيت مشدوداً، وإذا تم العثور على المسامير مفككة، فيجب تشديده مرة أخرى على الفور لتجنب وقوع الحوادث.

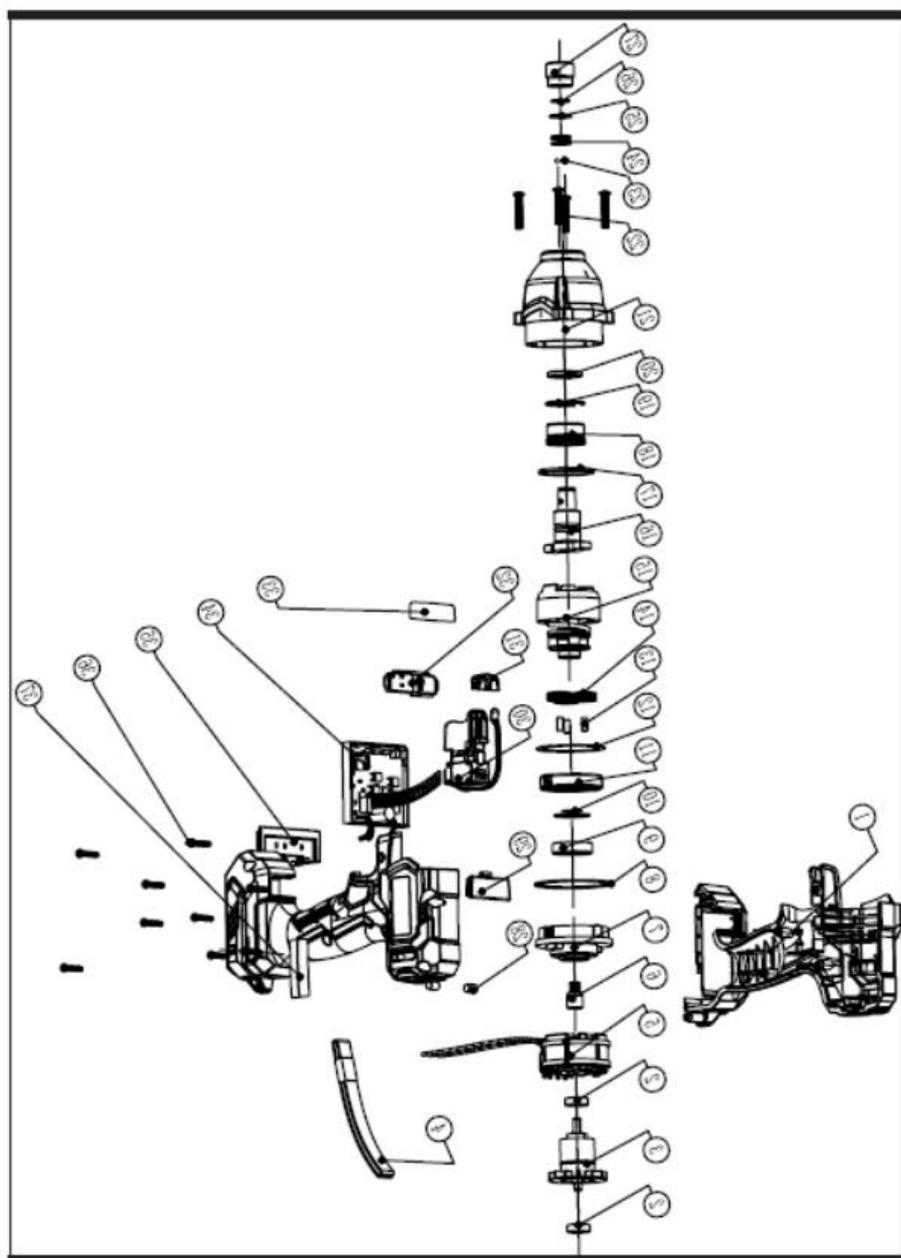
#### تنظيف

لا تستخدم سائل مثل الماء أو المنظفات الكيميائية لتنظيف الجهاز، فقط امسحه بقطعة قماش جافة.

\* للحفاظ على سلامة وموثوقية المنتج، يجب إجراء الإصلاحات وأي أعمال صيانة أو تعديل أخرى من خلال مراكز الخدمة المعتمدة، وذلك باستخدام قطع الغيار الأصلية دائماً.

## شرح النظرة العامة

دبوس مطاطي	28	إسكان المحرك	1
عكس التبديل راحة	29	محمل كروي ذو أبعاد عميق	2
تبديل الإشارة	30	المحرك	3
الظل LED	31	اليمحاج	4
لوحة ضبط عزم الدوران	32	المرفقات	5
مناقب الإعداد المنسق لعزم الدوران	33	والعتاد القيادة	6
تجميع لوحة التحكم	34	مبيت العتاد الخلفي	7
مقيس البطارية	35	طوقا	8
عموم التنصت على المسمار	36	محمل كروي ذو أبعاد عميق	9
لوحة	37	غسالة	10
		العتاد الداخلي	11
		غسالة	12
		دبوس جبر الأرقام الصناعية	13
		كوكب جبر	14
		جمعية المطرفة	15
		محرك المغزل	16
		غسالة	17
		كم المغزل	18
		حلقة كم المغزل	19
		ختم النفط	20
		صندوق التحميل	21
		عموم التنصت على المسمار	22
		الكرة الفولاذية	23
		ربيع الضغط	24
		غسالة	25
		مشبك إحكام للعمود	26
		غطاء القفل	27





**INNOVATION  
PERFORMANCE  
SAFETY  
CONFIDENCE  
GAZELLE**

**GAZELLE®**

[sales@gazelleindustrial.com](mailto:sales@gazelleindustrial.com) | [www.gazelleindustrial.com](http://www.gazelleindustrial.com)