



POWEROLOGY

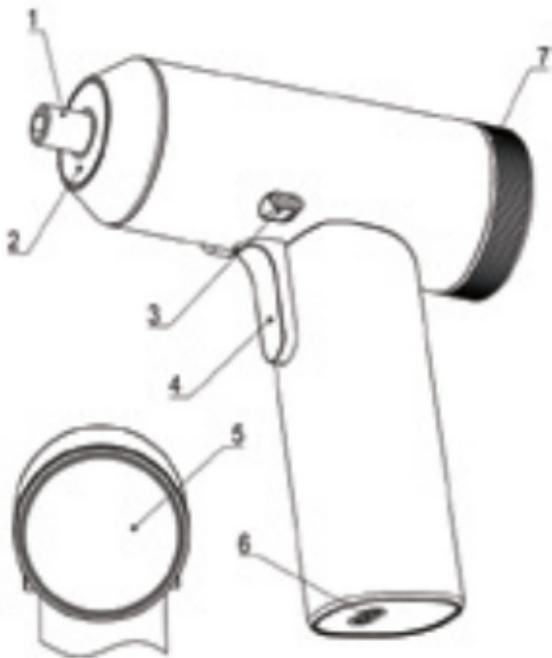


٣. رأس مفك  
مسدس مفك كهربائي  
بمصايبح LED مدمجة

MODEL: P30IN1CSS

## نظرة عامة على المنتج:

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل الاستخدام، واحتفظ به للرجوع إليه في المستقبل. شكرًا لاستخدامكم لمسدس المفك اللاسلكي الخاص بنا.



١. حامل بت
٢. أدي ضوء
٣. زر ضغط الاتجاه
٤. زر ابدأ
٥. شاشة العرض
٦. منفذ شحن USB
٧. مقبض عزف الدوران

## ٢ كيفية الاستخدام:

### ضوء LED:

عند الضغط على زر البدع، سيتم تشغيل ضوء LED، ويمكن أن يقوم بتوفير إضاءة في مساحة صغيرة مظلمة. عند تحرير زر البدع، سيتم إيقاف ضوء LED بعد تأخير مدته، أثوان.

### زر التحكم في الاتجاه:

للثبت: اضغط على زر التحكم في الاتجاه لليسار حتى النهاية، ثم اضغط على زر البدع، وسيتم تشغيل شاشة العرض. استخدمها للثبيت أو ربط البراغي.

للفك: اضغط على زر التحكم في الاتجاه لليمين حتى النهاية، ثم اضغط على زر البدع، وسيتم تشغيل شاشة العرض. استخدمها لفك أو تخفيف البراغي.

محايد: اضغط على زر الاتجاه في منتصف المكان، لا ولا على شاشة العرض.

### زر البدع:

لتشغيل مفك البراغي: اضغط واستمر في الضغط على زر البدع، سيبدأ مفك البراغي في الدوران وسيتم تشغيل ضوء LED.

لإيقاف مفك البراغي: أفلت زر البدع، سيتوقف مفك البراغي عن الدوران وسيتم إيقاف ضوء LED بعد، أثوان.

### الشحن ومؤشر الطاقة:

عملية الشحن: ٠٠٠٠ يكون الضوء مضاء بتأثير ماركي على شاشة العرض.

الشحن بالكامل: ٠٠٠٠ يكون الضوء مضاء بالكامل باللون الأبيض.

٠٠٠٠ يعمل الضوء أيضا كمؤشر لحالة الطاقة، عندما تكون الأربع شبكات مضاءة بالكامل، يكون هناك طاقة كافية.

الشحن الكامل: عندما يكون شبكة واحدة فقط مضاءة، يعني أن مستوى الطاقة منخفض وتحتاج إلى شحن المفك البراغي. عندما تكون الشبكة اليسرى مضاءة باللون الأحمر، فهذا يعني أن الطاقة ستتفقد على الفور وتحتاج إلى شحنها فوراً.

هذا المنتج مزود بقابل شحن USB. يتوافق الكابل مع منفذ الشحن العالمي USB، يمكنك توصيله بمنفذ الشحن للقيام بالشحن.

### مقبض العزم

قم بتدوير مقبض العزم لضبط عزم الأداة. هناك 6 مستويات قابلة للتتعديل للعزم.



**زيادة العزم:** قم بتدوير المقبض على اليمين، حيث يزداد مستوى العزم تدريجياً، والمستوى الأقصى هو المستوى 6 والعزم يصل إلى أقصى قوته في هذا الوقت.

**تقليل العزم:** قم بتدوير المقبض على اليسار، حيث يقل مستوى العزم تدريجياً، والمستوى الأدنى هو المستوى 1 والعزم يصبح الحد الأدنى في هذا الوقت.

### ٣. تحذيرات السلامة العامة لأدوات الطاقة

**تحذير!** يرجى قراءة جميع تحذيرات السلامة، والتعليمات، والرسوم التوضيحية، والمواصفات المقدمة مع هذه الأداة الكهربائية. إذا لم تتبع جميع التعليمات المدرجة أدناه، فقد ينتج عن ذلك صدمة كهربائية أو نيران أو إصابات خطيرة. يرجى الاحتفاظ بجميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل. يشير مصطلح "أداة كهربائية" في التحذيرات إلى أداة الطاقة التي تعمل بالتيار الكهربائي (بالسلك) أو البطارية (السلكية).

#### سلامة منطقة العمل

حافظ على نظافة منطقة العمل وضوءة جيدة. المناطق المكتظة أو المظلمة تجذب الحوادث. لا تشغّل الأدوات الكهربائية في بيئات قابلة للانفجار، مثل وجود سوائل قابلة للاشتعال أو غازات أو غبار. تولد الأدوات الكهربائية شرارات قد تشتعل في الغبار أو البخار. أبق الأطفال والمتفرجين بعيداً أثناء تشغيل الأداة الكهربائية. قد يتسبب التشتت في فقدان السيطرة.

#### السلامة الكهربائية

يجب أن تتوافق مقابس أدوات الطاقة مع المنفذ. لا تقم بتعديل المقبس بأي طريقة. لا تستخدم محولات تيار مع أدوات الطاقة التي تحتوي على تأيير. المقابس غير المعدلة والمنافذ المتوافقة تقلل من خطر الصدمة الكهربائية. تحذب ملامسة الجسم للأسطح التي تحتوي على تأيير مثل الأنابيب والمشعاعات وأجهزة الطهي والثلاجات. هناك زيادة في خطر الصدمة الكهربائية إذا تأرجح حسمك أو تواصل مع التأيير. لا تعرض أدوات الطاقة للمطر أو الظروف الرطبة. دخول الماء إلى أداة الطاقة يزيد من خطر الصدمة الكهربائية. لا تنسى استخدام السلك. لا تستخدم السلك لحمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها. أبق السلك بعيداً عن الحرارة والزيت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. يزيد وجود سلك متضرر أو متباشك من خطر الصدمة الكهربائية. إذا كان من الضروري تشغيل أداة الطاقة في مكان رطب، استخدم جهاز تيار متبقي محمي (RCD). استخدام جهاز RCD يقلل من خطر الصدمة الكهربائية.

## **السلامة الشخصية**

ابق يقطأ واتبه لما تقوم به واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة الطاقة. لا تستخدم أداة الطاقة عندما تكون متعباً أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. لحظة من الاستهتار أثناء استخدام أدوات الطاقة قد تسبب في إصابة شخصية خطيرة.

استخدم معدات الحماية الشخصية. ارتدي دائمًا واقي العين. استخدام معدات الحماية مثل قناع الغبار، وأحذية السلامة غير الانزلاقية، وخطوة الأمان، أو حماية السمع في الظروف المناسبة سيقلل من الإصابات الشخصية.

تجنب بعد التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع الإيقاف قبل توصيله بمصدر الطاقة أو حزمة البطارية، أو قبل التقاط أو حمل الأداة. حمل أدوات الطاقة بإصبعك على المفتاح أو تشغيل أدوات الطاقة التي يكون المفتاح في وضع التشغيل يزيد من وقوع الحوادث.

قم بإزالة أي مفتاح أو مفتاح ربط قبل تشغيل أداة الطاقة. قد يتسبب ترك مفتاح أو مفتاح مثبت على جزء دوار من أداة الطاقة في إصابة شخصية. لا تتجاوز النطاق. حافظ على وضعية القدم الصحيحة والتوازن في جميع الأوقات. هذا يمكن من التحكم الأفضل في أداة الطاقة في حالات غير متوقعة.

ارتدي الملابس بشكل مناسب. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. ابق شعرك وملابسك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تلقي الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة. إذا تم توفير أجهزة لتوصيل أنظمة استخراج وجمع الغبار، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يقلل استخدام جهاز جمع الغبار من المخاطر المتعلقة بالغبار.

لا تسمح للتعدد الناجم عن الاستخدام المتكرر للأدوات أن يجعلك تصبح متهاوناً وتتجاهل مبادئ سلامة الأداة. يمكن أن تسبب حركة غير مبالغة في إصابة خطيرة في جزء صغير جداً من الثانية.

## **استخدام والعناية بأدوات الطاقة**

لا تفرض القوة على أداة الطاقة. استخدم الأداة الكهربائية الصحيحة لتطبيقك. ستؤدي الأداة الكهربائية الصحيحة العمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بالسرعة التي تم تصميمها لها.

لا تستخدم أداة الطاقة إذا لم يتم تشغيلها وإيقافها بواسطة المفتاح. أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بواسطة المفتاح هي خطيرة ويجب إصلاحها. قم بفصل القابس عن مصدر الطاقة وأو إزالة حزمة البطارية، إذا كانت قابلة للفصل، من أداة الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين أدوات الطاقة. تلك التدابير الوقائية تقلل من خطر بعده تشغيل أداة الطاقة عن طريق الخطأ.

قم بتخزين أدوات الطاقة الخامدة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص الذين غير معروفيين بالاداة الكهربائية أو هذه التعليمات باستخدام أداة الطاقة. الأدوات الكهربائية خطيرة في يد المستخدمين غير المدربين. قم بصيانة أدوات الطاقة والملحقات. تحقق من عدم انحراف أو احتكاك الأجزاء المتحركة، وكسر الأجزاء، وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل أداة الطاقة. إذا تعرضت للتلف، قم بإصلاح أداة الطاقة قبل الاستخدام. العديد من الحوادث يسببها سوء صيانة أدوات الطاقة.

استخدم أداة الطاقة والملحقات وقطع الأدوات وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي سيتم تنفيذه. استخدام أداة الطاقة لأغراض مختلفة عن تلك المقصودة يمكن أن يؤدي إلى حدوث موقف خطير.

احرص على أن تكون المقابض وأسطح القبضة جافة ونظيفة وخالية من الزيت والشحوم. المقابض وأسطح القبضة الزلقة لا تسمح بالتعامل الآمن والتحكم في الأداة في حالات غير متوقعة.

### استخدام والعناية بأدوات البطارية

أعد الشحن فقط باستخدام الشاحن المحدد من قبل الشركة المصنعة. قد يسبب استخدام شاحن مناسب لنوع واحد من حزم البطارية خطر الحرائق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى. استخدم أدوات الطاقة فقط مع حزم البطارية المحددة بشكل خاص. قد يسبب استخدام أي حزم بطارية أخرى خطر الإصابة والحرائق.

عند استخدام حزمة البطارية، احفظها بعيداً عن الأشياء المعدنية الأخرى مثل مشابك الورق والعملات المعدنية والمفاتيح والأظافر والمسامير وأي أجسام معدنية صغيرة أخرى يمكن أن تكون موصلة لها.

لا تقم بتوصيل طرف البطارية بأخر، قد يتسبب توصيل طرفي البطارية معاً في حروق أو نشوب حريق.

في ظروف عنيفة، قد يتم طرد السائل من البطارية؛ تجنب الاتصال به.  
إذا حدث اتصال عن طريق الخطأ، أغسل المنطقة بالماء. إذا تعرضت العين للسائل، اطلب المساعدة الطبية. قد يتسبب السائل الخارج من البطارية في تهيج أو حروق.

لا تستخدم حزمة بطارية أو أداة معطلة أو تم تعديلها. قد تظهر البطاريات التالفة أو المعدلة سلوكاً غير متوقع يؤدي إلى حدوث حريق أو انفجار أو خطر الإصابة. لا تُنْعِزْ expose بطارية أو أداة للنار أو درجة حرارة مفرطة. التعرض للنار أو درجة حرارة تزيد عن 13° درجة مئوية قد يتسبب في انفجار.

اتبع جميع تعليمات الشحن ولا تقم بشحن حزمة البطارية أو الأداة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد في التعليمات. الشحن بشكل غير صحيح أو في درجات حرارة خارج النطاق المحدد قد يتسبب في تلف البطارية وزيادة خطر الحرائق.

## الخدمة

قم بإصلاح أداة القوة الخاصة بك من قبل فني صيانة مؤهل باستخدام قطع الغيار المماثلة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة أداة القوة. لا تقم بإصلاح حزم البطارية التالفة. يجب أن يتم إصلاح حزم البطارية فقط من قبل الشركة المصنعة أو مقدمي الخدمة المعتمدين.

## تعليمات السلامة لجميع العمليات

امسح أداة القوة بسطح مقبض مغزول عند أداء عملية تتطلب أن يتلامس الملحق أو المثبتات مع الأسلاك المخفية.  
قد يجعل اتصال الملحق بأسلاك "مشحونة" أجزاء معدنية مكسوقة في أداة القوة "مشحونة" ويمكن أن يتعرض المشغل لصدمة كهربائية.

## تعليمات السلامة عند استخدام قطع الحفر الطويلة

لا تشغل الحفرة بسرعة أعلى من السرعة القصوى المحددة لقطعة الحفر. في السرعات الأعلى، قد ينحني قطعة الحفر إذا سمح لها بالدوران بحرية دون أن تلامس القطعة المعمل، مما يتسبب في إصابة شخصية.

ابداً دائماً بالحفر بسرعة منخفضة ويتوجيهه البت في اتصال مع القطعة. في السرعات الأعلى، قد ينحني البت إذا سمح له بالدوران بحرية دون أن يلامس القطعة، مما يؤدي إلى إصابة الشخص.

ضع الضغط فقط في خط مباشر مع البت ولا تضع ضغطاً زائداً. قد تنحني البتات وتتسبيب في الكسر أو فقدان التحكم، مما يؤدي إلى إصابة الشخص.

### معلومات إضافية عن السلامة

ثبّت القطعة المعمل بإحكام. تكون القطعة المعمل المثبتة بأدوات التثبيت أو في مشد أكثر ثباتاً من القبضة اليدوية.

انتظر دائماً حتى يتوقف أداة القوة تماماً قبل أن تضعها. يمكن أن تعلق أداة التطبيق وتتسبيب في فقدان السيطرة على أداة القوة. أطفي أداة القوة على الفور إذا تعلقت أداة التطبيق.

كن مستعداً لتفاعلات عزم الدوران العالية التي تسبيب ترددًا. يتعلّق أداة التطبيق عندما تعلق في القطعة المعمل أو عندما يتم تحميل أداة القوة بشكل زائد.

استخدم أجهزة الكشف المناسبة لتحديد وجود خطوط إمداد مخفية أو اتصل بشركة الخدمة المحلية للحصول على المساعدة. يمكن أن يتسبّب الكابلات الكهربائية في حدوث حريق أو صدمة كهربائية. قد يؤدي تلف خطوط الفاز إلى حدوث انفجار كسر أنابيب المياه يتسبّب في تلف الممتلكات.

امسّك أداة القوة بإحكام. عند شد وتحفييف البراغي، كن مستعداً لتفاعلات عزم الدوران المؤقتة العالية.

في حالة حدوث تلف أو استخدام غير صحيح للبطارية، قد تتطلّق بخارات. يمكن للبطارية أن تشتعل أو تنفجر. تأكد من تهوية المنطقة بشكل جيد واطلب المساعدة الطبية إذا شعرت بأي آثار سلبية. قد تسبّب البخارات تهيجاً لجهاز التنفس.

لا تفتح البطارية. هناك خطر من حدوث اختصار في الدائرة الكه

قم بحماية البطارية من الحرارة، مثل التعرض المستمر لأشعة الشمس القوية، والنار، والأوساخ، والماء، والرطوبة. هناك خطر انفجار وحدوث اختصار في الدائرة.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

مشكلة	السبب المحتمل	الحل
المفك الكهربائي لا يعمل	البطارية الليثيوم مفرغة	شحن البطارية
المفك الكهربائي يتوقف عن الدوران أثناء الاستخدام	البطارية الليثيوم مفرغة	شحن البطارية
لا يمكن تركيب القلم (الرأس) في المفك الكهربائي	حجم الرأس (القلم) لا يتطابق مع حجم حامل الرأس (القلم)	استخدام القلم المناسب
المفك الكهربائي لا يعمل عند الضغط والاستمرار على زر التشغيل	مفتاح الاتجاه في وضع الوسط (المحابدة)	ضبط مقبض الاتجاه وفقاً لاحتياجاتك
لا يمكن شحن البطارية	يتم استخدام كابل الشحن المرفق	تحقق مما إذا كان مؤشر الشحن قيد التشغيل واستخدم كابل الشحن المرفق

الأعلى. عزم الدوران: ٦ نيوتن متر  
أبعاد مفك البراغي: ٢٥ \* ١٣ \* ٤٣ ملم

الفولطية المقدرة: ٧.٣ فولت

المدخلات: ٥٧١٨

نوع البطارية: بطارية ليثيوم أيون

سعة البطارية: .. ٢٣٠ ملي أمبير

لا سرعة دوران التحميل: .. ٢ دورة في الدقيقة

وقت الشحن: ١٢.-١٨ دققة

حجم البت: ٥ \* ٣٥٠ ملي متر

رأس فيليبس: PH٤، PH٦، PH٩

ألين: H٣

المعيار: SLO

توركس: T١٥، T٢٥، T٣٥

رأس فيليبس: PH١

قضيب التمديد: ٦ مم

[hey@powerology.me](mailto:hey@powerology.me) | [www.powerology.me](http://www.powerology.me)

[f powerology](#)    [@ powerology.me](#)

Made in China

