



TE 500-A36

عربي



# TE 500-A36

دليل الاستعمال الأصلي



## 1 بيانات المستند

### 1.1 حول هذا المستند

- اقرأ هذه المستندات بالكامل قبل التشغيل. يعتبر هذا شرطا للعمل بشكل آمن والاستخدام بدون اختلالات.
- تراعى إرشادات الأمان والإرشادات التحذيرية الواردة في هذا المستند وعلى الجهاز.
- احتفظ بدليل الاستعمال دائما مع المنتج، ولا تعطي الجهاز لآخرين إلا مرفقا بهذا الدليل.

### 2.1 شرح العلامات

#### 1.2.1 إرشادات تحذيرية

تنبه الإرشادات التحذيرية إلى الأخطار الناشئة عند التعامل مع الجهاز. يتم استخدام الكلمات الدليلية التالية:



**خطر!**

تشير لخطر مباشر يؤدي لإصابات جسدية خطيرة أو إلى الوفاة.



**تحذير!**

تشير لخطر محتمل قد يؤدي لإصابات جسدية خطيرة أو إلى الوفاة.



**احترس!**

تشير لموقف خطر محتمل يمكن أن يؤدي لإصابات جسدية خفيفة أو أضرار مادية.

#### 2.2.1 الرموز في المستند

يتم استخدام الرموز التالية في هذا المستند:

قبل الاستخدام اقرأ دليل الاستعمال	
إرشادات الاستخدام ومعلومات أخرى مفيدة	
التعامل مع مواد قابلة لإعادة التدوير	
لا تتخلص من الأجهزة الكهربائية البطاريات ضمن القمامة المنزلية	

#### 3.2.1 الرموز في الصور

تستخدم الرموز التالية في الرسوم التوضيحية:

تشير هذه الأعداد إلى الصور المعنية بمطلع هذا الدليل	
ترقيم الصور يمثل ترتيب خطوات العمل في الصور، وقد يختلف عن ترقيم خطوات العمل في النص	3
يتم استخدام أرقام المواضع في صورة العرض العام وهي تشير إلى أرقام تعليق الصورة في فصل عرض عام للمنتج	
ينبغي أن تسترعي هذه العلامة اهتماما خاصا عند التعامل مع المنتج.	

### 3.1 الرموز المرتبطة بالمنتج

#### 1.3.1 الرموز على المنتج

قد تكون الرموز التالية مستخدمة على المنتج:

النقر بالإزميل	
----------------	--

تحديد موضع الإزميل	٣-
مبين الخدمة	د
القطر	Ø
عدد اللفات الاسمي في الوضع المحايد	n <sub>0</sub>
عدد اللفات في الدقيقة	/min
تيار مستمر	---
نقل البيانات لاسلكياً	
بطارية أيونات الليثيوم	Li-Ion
بطاريات أيونات الليثيوم Hilti المستخدمة من النوع. احرص على مراعاة التعليمات الواردة في الفصل الاستخدام المطابق للتعليمات.	

#### 4.1 التشغيل/الإيقاف

##### الرموز

المنتج مشغل	
المنتج متوقف	

#### 5.1 معلومات المنتج

منتجات **HILTI** مصممة للمستخدمين المحترفين ويقتصر استعمالها وصيانتها وإصلاحها على الأشخاص المتحمدين والمدربين جيداً. هؤلاء الأشخاص يجب أن يكونوا قد تلقوا تدريباً خاصاً على الأخطار الطارئة. قد يتسبب الجهاز وأدواته المساعدة في حدوث أخطار إذا تم التعامل معها بشكل غير سليم فنياً من قبل أشخاص غير مدربين أو تم استخدامها بشكل غير مطابق للتعليمات.

يوجد مسمى الطراز والرقم المسلسل على لوحة الصنع.

انقل الرقم المسلسل في الجدول التالي. ستحتاج إلى بيانات المنتج في حالة الاستفسارات الموجهة إلى ممثلينا أو مركز الخدمة.

##### بيانات المنتج

الإزميل الدقاق	الجهاز TE 500-A36
الجيل	04
الرقم المسلسل	

#### 6.1 بيان المطابقة

نقر على مسؤوليتنا الفردية بأن المنتج المشروع هنا متوافق مع التشريعات والمواصفات المعمول بها. تجد صورة لبيان المطابقة في نهاية هذا المستند.

المستندات الفنية محفوظة هنا:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Zulassung Geräte | Hiltistraße 6 | 86916 Kaufering, DE

## 2 السلامة

### 1.2 إرشادات السلامة العامة المتعلقة بالأدوات الكهربائية

**⚠ تحذير احرص على قراءة جميع إرشادات السلامة، التوجيهات، الصور التوضيحية والمواصفات الفنية المرفقة مع هذه الأداة الكهربائية.** أي تقصير أو إهمال في الالتزام بالتعليمات التالية قد يتسبب في حدوث صعق كهربائي، نشوب حريق و/أو وقوع إصابات خطيرة.

احتفظ بجميع مستندات إرشادات السلامة والتعليمات لاستخدامها عند الحاجة إليها فيما بعد.

يقصد بمصطلح «الأداة الكهربائية» المذكور في إرشادات السلامة الأدوات الكهربائية المشغلة بالكهرباء (باستخدام كابل الكهرباء) أو الأدوات الكهربائية المشغلة بالبطاريات (بدون كابل الكهرباء).

### سلامة مكان العمل

- ◀ حافظ على نطاق عملك نظيفاً ومضاءً بشكل جيد. الفوضى أو أماكن العمل غير المضاءة يمكن أن تؤدي لوقوع حوادث.
- ◀ لا تعمل بالأداة الكهربائية في محيط معرض لخطر الانفجار يتواجد به سوائل أو غازات أو أنواع غبار قابلة للاشتعال. الأدوات الكهربائية تولد شرراً يمكن أن يؤدي لإشعال الغبار والأبغرة.
- ◀ احرص على إبعاد الأطفال والأشخاص الآخرين أثناء استخدام الأداة الكهربائية. في حالة انصراف انتباهك قد تفقد السيطرة على الجهاز.

### السلامة الكهربائية

- ◀ يجب أن يكون قابس توصيل الأداة الكهربائية متلائماً مع المقبس. لا يجوز تعديل القابس بأي حال من الأحوال. لا تستخدم قوايس مهايأة مع أدوات كهربائية ذات وصلة أرضي محمية. القوايس غير المعدلة والمقابس الملائمة تقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- ◀ تجنب حدوث تلامس للجسم مع أسطح مؤرضة مثل الأسطح الخاصة بالمواسير وأجهزة التدفئة والمواقف والثلاجات. ينشأ خطر متزايد من حدوث صدمة كهربائية عندما يكون جسمك متصلاً بالأرض.
- ◀ أبعد الأدوات الكهربائية عن الأمطار أو البلل. تسرب الماء إلى داخل الأداة الكهربائية يزيد من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- ◀ لا تستخدم كابل التوصيل لحمل الأداة الكهربائية أو تعليقها أو لسحب القابس من المقبس. احتفظ بكابل التوصيل بعيداً عن السخونة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. كبلات التوصيل التالفة أو المتشابكة تزيد من خطر حدوث صعق كهربائي.
- ◀ عندما تعمل بأداة كهربائية في مكان مكشوف، فلا تستخدم سوى كبلات الإطالة المناسبة للعمل في النطاق الخارجي. استخدام كابل إطالة مناسب للعمل في النطاق الخارجي يقلل من خطر حدوث صعق كهربائي.
- ◀ إذا تعذر تجنب تشغيل الأداة الكهربائية في محيط رطب، فاستخدم مفتاح حماية من تسرب التيار. استخدام مفتاح الحماية من تسرب التيار يقلل خطر حدوث صدمة كهربائية.

### سلامة الأشخاص

- ◀ كن يقظاً وانتبه لما تفعل وتعامل مع الأداة الكهربائية بتعقل عند العمل بها. لا تستخدم الأداة الكهربائية عندما تكون متعباً أو تحت تأثير المخدرات أو الكحوليات أو العقاقير. فقد يتسبب عدم الانتباه للخطأ واحدة أثناء الاستخدام في حدوث إصابات بالغة.
- ◀ ارتد تجهيزات وقاية شخصية وارتد دائماً نظارة واقية. ارتداء تجهيزات وقاية شخصية، مثل قناع الوقاية من الغبار وأحذية الأمان المضادة للانزلاق وخوذة الوقاية أو واقي السمع، تبعاً لنوع واستخدام الأداة الكهربائية، يقلل من خطر الإصابات.
- ◀ تجنب التشغيل بشكل غير مقصود. تأكد أن الأداة الكهربائية مطفأة قبل توصيلها بالكهرباء و/أو بالبطارية وقبل رفعها أو حملها. إذا كان إصبعك على المفتاح عند حمل الأداة الكهربائية أو كان الجهاز في وضع التشغيل عند التوصيل بالكهرباء، فقد يؤدي ذلك لوقوع حوادث.
- ◀ أبعد أدوات الضبط أو مفاتيح ربط البراغي قبل تشغيل الأداة الكهربائية. الأداة أو المفتاح المتواجد في جزء دوار من الجهاز يمكن أن يؤدي لحدوث إصابات.
- ◀ تجنب اتخاذ وضع غير طبيعي للجسم. احرص على أن تكون واقفاً بأمان وحافظ على توازنك في جميع الأوقات. من خلال ذلك تستطيع السيطرة على الأداة الكهربائية بشكل أفضل في المواقف المفاجئة.
- ◀ ارتد ملابس مناسبة. لا ترتد ملابس فضفاضة أو حلي. احرص على أن يكون الشعر والملابس والقفاصات بعيدة عن الأجزاء المتحركة. الملابس الفضفاضة أو الحلي أو الشعر الطويل يمكن أن تشبكت في الأجزاء المتحركة.
- ◀ إذا أمكن تركيب تجهيزات شطف وتجميع الغبار، فتأكد أنها موصلة ومستخدمة بشكل سليم. استخدام تجهيزة شطف الغبار يمكن أن يقلل الأخطار الناتجة عن الغبار.
- ◀ لا تعتقد بأنك في مأمن عن الخطر ولا تتجاهل تشريعات السلامة المعنية للأدوات الكهربائية، حتى وإن كنت على دراية بالأداة الكهربائية بعد تكرار استخدامها. التعامل مع الجهاز بدون حذر قد يؤدي إلى وقوع إصابات بالغة في جزء من الثانية.

### استخدام الأداة الكهربائية والتعامل معها

- ◀ لا تفرط في التحميل على الجهاز. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة للعمل الذي تقوم به. استخدام الأداة الكهربائية المناسبة يتيح لك العمل بشكل أفضل وأكثر أماناً في نطاق العمل المقرر.

- ◀ لا تستخدم أداة كهربائية ذات مفتاح تالف. الأداة الكهربائية التي لم يعد يمكن تشغيلها أو إطفائها تمثل خطورة ويجب إصلاحها.
- ◀ اسحب القابس من المقبس و/أو اخلع البطارية القابلة للخلع من الجهاز قبل إجراء عمليات الضبط، أو استبدال أجزاء الملحقات أو عند ترك الجهاز. هذا الإجراء الوقائي يمنع بدء تشغيل الأداة الكهربائية دون قصد.
- ◀ احتفظ بالأدوات الكهربائية غير المستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال. لا تسمح باستخدام الجهاز من قبل أشخاص ليسوا على دراية به أو لم يقرأوا هذه التعليمات. الأدوات الكهربائية خطيرة في حالة استخدامها من قبل أشخاص ليست لديهم الخبرة الواجبة.
- ◀ اعتني جيداً بالأدوات الكهربائية والملحقات. افحص الأجزاء المتحركة من حيث أمانها لوظيفتها بدون مشاكل وعدم انحصارها وافحصها من حيث وجود أجزاء مكسورة أو متعرضة للضرر يمكن أن تؤثر سلباً على وظيفة الأداة الكهربائية. اعمل على إصلاح الأجزاء التالفة قبل استخدام الجهاز. الكثير من الحوادث مصدرها الأدوات الكهربائية التي تم صيانتها بشكل رديء.
- ◀ حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. تتميز أدوات القطع ذات حواف القطع المادة المعتنى بها بدقة بأنها أقل عرضة للتعثّر وأسهل في التعامل.
- ◀ استخدم الأداة الكهربائية والملحقات وأدوات العمل وخلافه طبقاً لهذه التعليمات. احرص في هذه الأثناء على مراعاة اشتراطات العمل والمهمة المراد تنفيذها. استخدام الأدوات الكهربائية في تطبيقات غير تلك المقررة لها يمكن أن يؤدي لمواقف خطيرة.
- ◀ حافظ على المقابض ومواضع المسك في حالة جافة ونظيفة وخالية من الزيت والشحم. المقابض ومواضع المسك الانزلاقية تحول دون استعمال الأداة الكهربائية والتحكم بها بشكل آمن في المواقف غير المتوقعة.

#### استخدام الأداة العاملة بالبطارية والتعامل معها

- ◀ لا تشحن البطارية إلا في أجهزة شحن موصى بها من قبل الجهة الصانعة. بالنسبة لجهاز الشحن المناسب لنوع معين من البطاريات، ينشأ خطر الحريق عند استخدامه مع بطاريات أخرى.
- ◀ لا تضع في الأدوات الكهربائية سوى البطاريات المخصصة لها. استخدام بطاريات أخرى يمكن أن يؤدي لوقوع إصابات وخطر الحريق.
- ◀ أبعد البطارية غير المستخدمة عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير والبراغي أو الأشياء المعدنية الصغيرة الأخرى التي يمكن أن تتسبب في توصيل الملامسين لبعضهما. حدوث قفلة كهربائية بين أطراف توصيل البطارية يمكن أن ينتج عنه حدوث حروق أو نشوب حريق.
- ◀ عند الاستخدام بشكل خاطئ يمكن أن يتسرب سائل من البطارية. تجنب ملامسته. اشطفه بالماء في حالة ملامسته عن طريق الخطأ. إذا وصل السائل للعينين، فتوجه للطبيب علاوة على ذلك. سائل البطارية المتسرب يمكن أن يؤدي لتبيح البشرة أو حدوث حروق.
- ◀ لا تستخدم بطارية تالفة أو مختلفة. البطاريات التالفة أو المختلفة قد تتفاعل مع نفسها بشكل غير متوقع مما يؤدي لنشوب حريق أو حدوث انفجار أو وقوع إصابات.
- ◀ لا تعرض البطارية للنار أو لدرجات حرارة مرتفعة للغاية. حيث قد تؤدي النار ودرجات الحرارة الزائدة عن 130 °م (265 °ف) إلى حدوث انفجار.
- ◀ التزم بكافة التعليمات المعنية بالشحن، ولا تقم أبداً بشحن البطارية أو الأداة العاملة بالبطارية خارج نطاق درجة الحرارة الوارد ذكره في دليل التشغيل. الشحن بشكل خاطئ أو خارج نطاق درجة الحرارة المسموح به قد يتلف البطارية ويزيد من خطر الحريق.

#### الخدمة

- ◀ اعمل على إصلاح أدواتك الكهربائية على أيدي فنيين معتمدين فقط والاقصر على استخدام قطع الغيار الأصلية. وبذلك تتأكد من الحفاظ على سلامة الجهاز.
- ◀ لا تقم أبداً بصيانة البطاريات التالفة. يجب أن تتم جميع أعمال الصيانة بمعرفة الجهة الصانعة فقط أو من خلال مراكز خدمة العملاء المعتمدين.

## 2.2 إرشادات السلامة الخاصة بالمطارق

### إرشادات السلامة لجميع الأعمال

- ◀ استخدم واقياً للسمع. لذا يرجى مراعاة أن الضجيج الصاخب يمكن أن يُفقد القدرة على السمع.
- ◀ استخدم المقابض الإضافية الموردة مع الجهاز. فقدان السيطرة يمكن أن يؤدي لوقوع إصابات.
- ◀ أمسك الجهاز من مواضع المسك المعزولة عند إجراء أعمال يحتمل فيها أن تتلامس أداة الشغل مع أسلاك كهربائية مفضية. حيث أن ملامسة سلك يسري فيه التيار الكهربائي يمكن أن ينقل الجهد الكهربائي للأجزاء المعدنية بالجهاز ويؤدي لحدوث صدمة كهربائية.

## 3.2 إرشادات السلامة الإضافية المتعلقة بالإزميل الدقاق

### سلامة الأشخاص

- ◀ اقتصر على استخدام المنتج وهو في حالة سليمة من الناحية الفنية.
- ◀ لا تقم أبداً بأية تدخلات أو تغييرات على الجهاز.
- ◀ يجب مراعاة الوقوف بشكل ثابت وأمن عند النقر بالإزميل في الأسقف والجدران والأرضيات. الاحتراق المفاجئ يمكن أن يتسبب في إخلال توازنك!
- ◀ أثناء أعمال الثقب قم بتأمين النطاق الواقع على الجهة المقابلة للعمل. الشظايا المتناثرة يمكن أن تتطاير و/أو تسقط وتصيب الآخرين.
- ◀ احرص أنت والأشخاص المتواجدون بالقرب منها أثناء الاستخدام على ارتداء نظارة واقية ملائمة، خوذة حماية، واق للسمع، قفاز واق وكمامة خفيفة للتنفس.
- ◀ ارتد قفازا واقيا أثناء تغيير الأدوات. ملامسة أداة الشغل قد تؤدي لوقوع إصابات بجروح قطعية وإصابة بحروق.
- ◀ استخدم واقيا للعينين. الشظايا المتطايرة يمكن أن تصيب الجسم والعيون.
- ◀ احرص قبل بدء العمل على معرفة فئة خطر الغبار الناشئ عند إجراء العمل. استخدم شفاط غبار أعمال الإنشاءات ذي فئة حماية مصرح بها رسميا ومطابق للتعليمات المحلية الخاصة بالحماية من الغبار. الغبار الناتج عن خامات مثل الطلاء المحتوي على الرصاص وبعض أنواع الأخشاب والخرسانة/الجدران والصخور المحتوية على الكوارتز والمعادن الصخرية والمعادن هو غبار ضار بالصحة.
- ◀ احرص على وجود تهوية جيدة لمكان العمل وارتد عند اللزوم قناع تنفس مخصص لنوعية الغبار المنبعث. ملامسته أو استنشاقه قد يسبب أعراض حساسية و/أو أمراض الجهاز التنفسي للمستخدم أو للأشخاص المتواجدين على مقربة منه. هناك أنواع معينة مسرطنة من الغبار مثل غبار خشب البلوط أو غبار خشب الزان، ولا سيما إذا ارتبطت هذه الأنواع بمواد إضافية لمعالجة الأخشاب (مثل الكروم ومواد حماية الأخشاب). لا يجوز التعامل مع المواد المحتوية على الأسبستوس إلا من قبل فنيين متخصصين.
- ◀ خذ قسطا من الراحة أثناء العمل وقم بتمايرن استرخاء لسريان الدم في الأصابع بشكل أفضل. عند القيام بأعمال لفترات طويلة فقد يحدث اضطرابات في الأوعية الدموية أو الجهاز العصبي بسبب كثرة الاهتزازات على الأصابع، الأيدي أو معصم اليد.

### السلامة الكهربائية

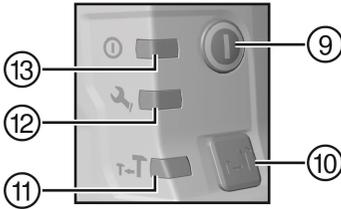
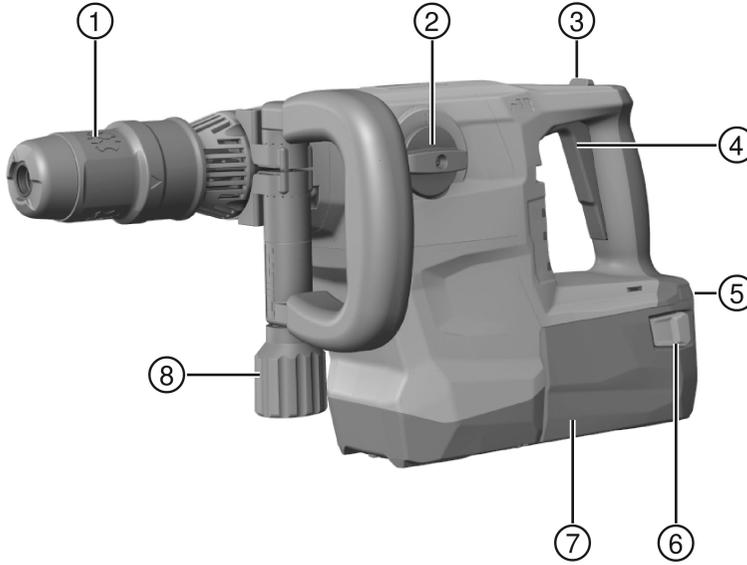
- ◀ قبل بدء الأعمال افحص نطاق العمل من حيث وجود توصيلات كهرباء مغطاة أو مواسير للغاز والماء. الأجزاء المعدنية الخارجية بالجهاز يمكن أن تتسبب في صدمة كهربائية، إذا قمت دون قصد بإتلاف إحدى توصيلات التيار.

### الاستخدام والتعامل بعناية مع الأدوات الكهربائية

- ◀ قبل التخزين انتظر إلى أن تتوقف الأداة الكهربائية تماما.

## 4.2 التعامل بعناية مع الأجزاء العاملة بالبطاريات واستخدامها

- ◀ تراعى التعليمات الخاصة لنقل وتخزين وتشغيل بطاريات أيونات الليثيوم.
- ◀ أبعد البطاريات عن النار ودرجات الحرارة المرتفعة وأشعة الشمس المباشرة.
- ◀ لا يجوز تفكيك البطاريات أو سحقها أو وضعها في درجة حرارة أعلى من 80°م أو حرقها.
- ◀ لا تستخدم أو تشحن البطاريات التي تعرضت لصدمة، أو سقطت من ارتفاع يزيد على متر أو تعرضت لأية أضرار أخرى. في هذه الحالة، تواصل دائما مع خدمة Hilti.
- ◀ في حالة سخونة الشديدة للبطارية بحيث يتعذر الإمساك بها، فقد تكون تالفة. ضع المنتج في مكان غير قابل للاشتعال وعلى مسافة كافية من الخامات القابلة للاشتعال، وحيث يمكن مراقبته، واتركه حتى يبرد. في هذه الحالة، تواصل دائما مع خدمة Hilti.



- ⑦ البطارية
- ⑧ المقبض الجانبي
- ⑨ مفتاح التشغيل/الإيقاف
- ⑩ زر اختيار نصف القدرة
- ⑪ مبین نصف القدرة
- ⑫ مبین الخدمة
- ⑬ مبین التشغيل/الإيقاف

- ① طرف تركيب الأدوات
- ② مفتاح اختيار الوظيفة
- ③ زر ثبات للتشغيل المستمر (فقط النقر بالإزميل)
- ④ مفتاح التحكم
- ⑤ بيان حالة الشحن وبيان الأخطاء (بطارية أيونات الليثيوم)
- ⑥ أزرار تحرير ذات وظيفة إضافية لتفعيل بيان حالة الشحن

### 2.3 الاستخدام المطابق للتعليمات

المنتج المشروح عبارة عن إزميل دقاق مشغل بالبطارية ومزود بطارق نيوماتيكي. يُسمح باستخدام المنتج في الأعمال الخفيفة حتى المتوسطة التي يتم فيها استخدام الإزميل للنقر في الجدران والأعمال اللاحقة التي تتم على الخرسانة.

- ◀ اقتصر على استخدام بطاريات أيونات الليثيوم Hilti من النوع B 36 مع هذا المنتج.
- ◀ اقتصر على استخدام شواحن Hilti من الفئة C4/36 لهذه البطاريات.

### 1.2.3 الاستخدام الخاطئ المحتمل

- هذا المنتج غير مخصص للعمل مع الغامات الضارة بالصحة.
- هذا المنتج غير مناسب للعمل في البيئات الرطبة.

### 3.3 Active Vibration Reduction

المنتج مجهو بنظام Active Vibration Reduction (AVR) والذي يقوم بخفض الاهتزازات بشكل ملحوظ.

### 4.3 مابين الخدمة

المنتج مزود بمابين خدمة به إشارة ضوئية.

### 1.4.3 MMI

الحالة	الاستعمال
مابين الخدمة يضيء.	هذا يعني أنه حان موعد إجراء الخدمة.
مابين الخدمة يومض.	قم بإصلاح الجهاز لدى مركز خدمة Hilti.
مابين التشغيل/الإيقاف يضيء.	المنتج مشغل
مابين التشغيل/الإيقاف يومض.	المنتج متوقف بسبب خطأ مؤقت.
مابين التشغيل/الإيقاف مُطفأ.	المنتج متوقف.
مابين نصف القدرة يضيء.	المنتج يعمل بنصف قدرته.
مابين نصف القدرة متوقف.	المنتج يعمل بكامل قدرته.

### 2.4.3 بيان حالة بطارية أيونات الليثيوم

يتم الإشارة إلى حالة شحن بطارية أيونات الليثيوم واختلالات الجهاز عن طريق مابين بطارية أيونات الليثيوم. يتم عرض حالة شحن بطارية أيونات الليثيوم بعد النقر على أحد زرّي تحرير البطارية.

الحالة	الاستعمال
4 لمبات LED تضيء.	حالة الشحن: 75 % إلى 100 %
3 لمبات LED تضيء.	حالة الشحن: 50 % إلى 75 %
لمبتا LED تضيئان.	حالة الشحن: 25 % إلى 50 %
لمبة LED واحدة تضيء.	حالة الشحن: 10 % إلى 25 %
لمبة LED واحدة تومض.	حالة الشحن: > 10 %
تومض لمبة LED واحدة، المنتج غير جاهز للتشغيل.	البطارية شديدة السخونة أو شحنتها فرغت تماما.
تومض أربع لمبات LED، المنتج غير جاهز للتشغيل.	يوجد تحميل زائد على الجهاز أو الجهاز شديد السخونة.

**i** لا يمكن الاستعلام عن حالة شحن البطارية عند الضغط على مفتاح التحكم أو مرور 5 ثوان من ترك مفتاح التحكم. في حالة وميض لمبات LED الخاصة بمابين البطارية، يرجى مراعاة الإرشادات الواردة في فصل المساعدة في حالات الاختلالات.

### 5.3 مجموعة التجهيزات المورددة

الإزميل الدقاق، المقبض الجانبي، دليل الاستعمال.

تجد المزيد من منتجات النظام المسموع بها لمنتجك لدى متجر **Hilti Store** أو على موقع الإنترنت: [www.hilti.group](http://www.hilti.group).

### 4 المواصفات الفنية

TE 500-A36	
36 فلت	الجهد الكهربائي الاسمي
7.9 كجم	الوزن طبقا لبروتوكول EPTA 01

TE 500-A36	
TE-Y	ظرف تركيب الأدوات
20° م ... 70° م	درجة حرارة التخزين
17° م ... 60° م	درجة الحرارة المحيطة أثناء التشغيل

#### 1.4 معلومات الضجيج وقيم الاهتزاز طبقا للمواصفة EN 60745

تم قياس قيم ضغط الصوت والاهتزاز الواردة في هذا الدليل طبقا لعملية قياس معايرة ويمكن الاستعانة بها في مقارنة الأدوات الكهربائية مع بعضها البعض. وهي تصلح أيضا لتقدير المخاطر بصورة مؤقتة. المواصفات الواردة تتعلق بالاستخدامات الأساسية للأداة الكهربائية. أما إذا تم استخدام الأداة الكهربائية في تطبيقات أخرى مع أدوات شغل مخالفة للمواصفات أو دون صيانة كافية، ففي هذه الحالة قد تختلف البيانات. وقد يزيد هذا من المخاطر خلال مدة العمل بالكامل بصورة واضحة. ولتقدير المخاطر تقديرا دقيقا ينبغي أيضا مراعاة الأوقات التي يتم فيها إيقاف الجهاز أو التي يكون فيها الجهاز مشغلا ولكن دون استخدام حقيقي. وقد يقلل هذا من المخاطر خلال مدة العمل بالكامل بصورة واضحة. احرص على مراعاة تدابير السلامة الإضافية لحماية المستخدم من تأثير الصوت و/أو الاهتزازات مثل: صيانة الأداة الكهربائية وأدوات العمل والحفاظ على الأيدي في حالة دافئة وتنظيم مراحل العمل.

#### قيم انبعاث الضوضاء طبقا للمواصفة EN 60745

TE 500-A36	
89 ديسيبل	مستوى ضغط الصوت (LpA)
3 ديسيبل	نسبة التفاوت لمستوى ضغط الصوت (KpA)
100 ديسيبل	مستوى شدة الصوت (LWA)
3 ديسيبل	نسبة التفاوت لمستوى شدة الصوت (KWA)

#### القيم الكلية للاهتزازات طبقا للمواصفة EN 62841

TE 500-A36	
1.5 م/ثانية <sup>2</sup>	نسبة التفاوت (K)
6.7 م/ثانية <sup>2</sup>	النقر بالإزميل في الخرسانة (a <sub>h, Cheq</sub> )
1.5 م/ثانية <sup>2</sup>	نسبة التفاوت (K)

#### 5 البطارية

36 فلت	جهد تشغيل البطارية
17° م ... 60° م	درجة الحرارة المحيطة أثناء التشغيل
20° م ... 40° م	درجة حرارة التخزين
10° م ... 45° م	درجة حرارة البطارية عند بدء الشحن

#### 6 الاستعمال

##### 1.6 التحضير للعمل

احرص على إيقاف المنتج أو اخلع البطارية قبل إجراء عمليات ضبط الجهاز أو تغيير أجزاء الملحقات.



تراجع إرشادات الأمان والإرشادات التحذيرية الواردة في هذا المستند وعلى الجهاز.

#### 1.1.6 تركيب البطارية

**⚠ احترس:**

**خطر الإصابة من خلال قفلة كهربائية أو سقوط البطارية!**

- تأكد قبل تركيب البطاريات في الجهاز من عدم وجود أجسام غريبة بين أطراف توصيل البطارية والجهاز.
- تأكد من تثبيت البطارية بشكل صحيح دائما.

1. اشحن البطارية لأخرها تماما قبل التشغيل لأول مرة.

2. قم بتركيب البطارية في حامل الجهاز إلى أن تثبت بصوت مسموع.
3. تفحص البطارية من حيث ثباتها في موضعها بشكل جيد.

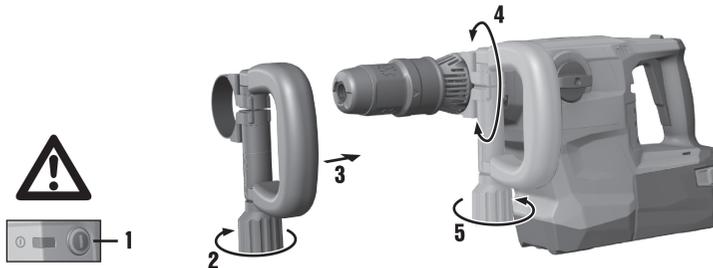
### 2.1.6 خلع البطارية

1. اضغط على أزرار تحرير البطارية.
2. اسحب البطارية من حامل الجهاز.

### 3.1.6 شحن البطارية

1. قبل الشحن، قم بقراءة دليل استعمال جهاز الشحن.
2. احرص على أن تكون أطراف تلامس البطارية وجهاز الشحن نظيفة وجافة.
3. قم بشحن البطارية باستخدام شاحن مصرح به.

### 4.1.6 تركيب المقبض الجانبي



### ⚠ احترس:

**خطر الإصابة** فقدان السيطرة على الإزميل الدقاق.  
 ◀ تأكد أن المقبض الجانبي مركب ومثبت بشكل سليم.

1. أوقف الجهاز.
2. أدر المقبض لفةك وسيلة تثبيت (شريط الشد) المقبض الجانبي.
3. أدخل وسيلة التثبيت (شريط الشد) من الأمام عبر طرف تركيب الأدوات وصولاً إلى الحز المخصص لذلك.
4. اضبط المقبض الجانبي في الوضع المرغوب.
5. أدر المقبض لشد وسيلة تثبيت (شريط الشد) المقبض الجانبي.

### 5.1.6 ضبط القدرة

بعد إدخال البطارية، يكون المنتج دائماً مضبوطاً على القدرة الكاملة.



1. اضغط على "زر نصف القدرة". يتم ضبط المنتج على نصف القدرة.  
 ⇨ فيضي "مبين نصف القدرة".
2. اضغط على "زر نصف القدرة" من جديد. يتم ضبط المنتج على القدرة الكاملة.  
 ⇨ ينطفئ "مبين نصف القدرة".

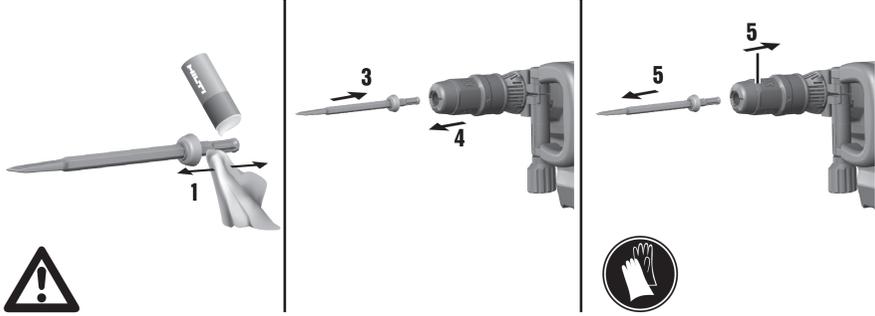
### 6.1.6 تركيب / فك الأداة

### ⚠ خطر

**خطر الحريق** خطر التلامس بين أداة الشغل الساخنة والمواد سهلة الاشتعال.  
 ◀ لا تضع الأداة وهي ساخنة على مواد سهلة الاشتعال.

**خطر الإصابة** من الممكن أن تسخن الأداة نتيجة الاستخدام.  
ارتد قفازا واقيا أثناء تغيير الأدوات.

**!** قد يؤدي استخدام شحم غير مناسب إلى تعرض المنتج للضرر. **اقتصر على استخدام الشحم الأصلي من Hilti.**



1. قم بتزليق طرف إدخال أداة الشغل قليلاً.  
⇨ اقتصر على استخدام الشحم الأصلي من Hilti. استخدام شحم خاطئ قد يتسبب في إلحاق أضرار بالمنتج.
2. اضبط مفتاح اختيار الوظيفة على وضع "النقر بالإزميل" T.
3. أدخل أداة الشغل في ظرف تركيب الأدوات حتى النهاية واطركها تثبت في موضعها.
4. بعد التركيب اختبر مدى إحكام القفل من خلال شد الأداة.  
⇨ المنتج جاهز للتشغيل.
5. قم بإرجاع وسيلة تأمين الأداة حتى النهاية وأخرج أداة الشغل.

## 2.6 العمل

### **احترس:** ⚠️

**خطر الإصابة!** فقدان السيطرة على الإزميل الدقاق.  
تأكد أن المقبض الجانبي مركب ومثبت بشكل سليم.

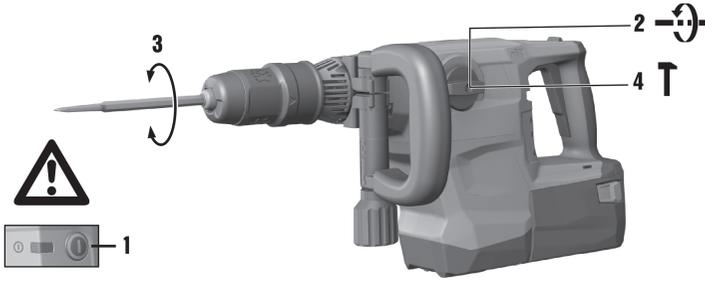
تراجع إرشادات الأمان والإرشادات التحذيرية الواردة في هذا المستند وعلى الجهاز.

## 3.6 تحديد موضع الإزميل

### **احترس:** ⚠️

**خطر الإصابة!** فقدان السيطرة على اتجاه الإزميل.  
لا تعمل في وضع «تحديد موضع الإزميل». اضبط مفتاح اختيار الوظيفة على وضع "النقر بالإزميل"، إلى أن يستقر في موضعه.

**!** يمكن ضبط الإزميل على 24 وضعاً مختلفاً (في خطوات مقدار كل منها 15°). وبذلك يمكن دائما العمل بالإزميل المفلطح وإزميل التشكيل في وضع العمل المثالي المناسب.



1. أوقف الجهاز.
  2. اضبط مفتاح اختيار الوظيفة على وضع "تحديد موضع الإزميل" ⇨.
  3. أدّر الإزميل إلى الوضع المرغوب.
  4. اضبط مفتاح اختيار الوظيفة على هذا الرمز: **T**، إلى أن يستقر في موضعه.
- ⇨ المنتج جاهز للتشغيل.

### 1.3.6 النقر بالإزميل

- ⇨ اضبط مفتاح اختيار الوظيفة على وضع "النقر بالإزميل" **T**.

أمسك الجهاز دائماً بكلتا يديك. حافظ على المنتج نظيفاً وخالياً من الزيت والشحم.

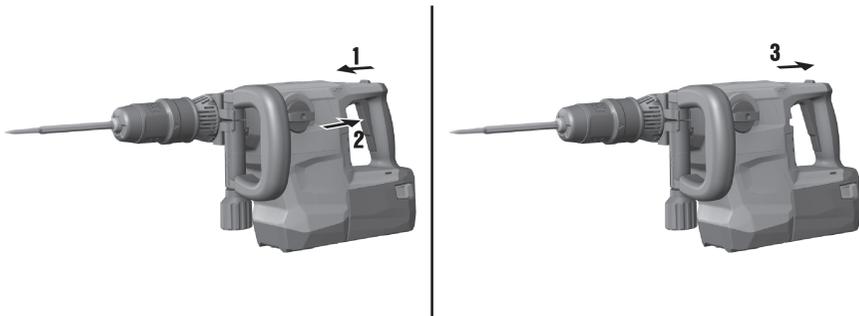


لا تضع المنتج الساخن بعد انتهاء العمل على مواد قابلة للاشتعال. حيث يمكن أن تتعرض هذه المواد للاشتعال.



### 2.3.6 تشغيل / إيقاف وضع التشغيل المستمر

يمكن في وضع تشغيل الإزميل تثبيت حركة مفتاح التحكم أثناء التشغيل.



1. قم بتحريك زر ثبات التشغيل المستمر إلى الأمام.
2. اضغط مفتاح التحكم تماماً.
- ⇨ يعمل المنتج الآن في وضع التشغيل المستمر.
3. قم بتحريك زر ثبات التشغيل المستمر إلى الخلف.
- ⇨ يتوقف المنتج.

## تحذير

خطر الإصابة عند تكون البطارية مركبة !

احرص على خلع البطارية دائما قبل جميع أعمال الإصلاح والعناية!

## العناية بالجهاز

- قم بإزالة الاتساخ الملتصق برص.
- قم بتنظيف فتحات التهوية برص باستخدام فرشاة جافة.
- نظف جسم الجهاز باستخدام قطعة قماش مبللة بعض الشيء. لا تستخدم مواد عناية تحتوي على السيليكون لما قد تتسبب فيه من الإضرار بالأجزاء البلاستيكية.

## العناية ببطاريات أيونات الليثيوم

- حافظ على البطارية نظيفة وخالية من الزيت والشحم.
- نظف جسم الجهاز باستخدام قطعة قماش مبللة بعض الشيء. لا تستخدم مواد عناية تحتوي على السيليكون لما قد تتسبب فيه من الإضرار بالأجزاء البلاستيكية.
- تجنب تسرب الرطوبة إليها.

## الصيانة

- افحص جميع الأجزاء المرئية من حيث وجود أضرار وافحص عناصر الاستعمال من حيث كفاءتها الوظيفية.
- في حالة وجود أضرار و/أو اختلالات وظيفية لا تقم بتشغيل المنتج. احرص على الفور على إصلاحه لدى مركز خدمة Hilti.
- بعد أعمال العناية والإصلاح قم بتركيب جميع تجهيزات الحماية وافحصها من حيث الأداء الوظيفي.



للتشغيل الآمن اقتصر على استخدام قطع الغيار الأصلية وخامات الشغل والملحقات المصرح بها من قبلنا للمنتج الخاص بك في متجر Hilti Store أو على موقع الإنترنت: [www.hilti.group](http://www.hilti.group)

## 8 نقل وتخزين الأجهزة العاملة بالبطاريات

## النقل

## تحذير

التشغيل غير مقصود عند النقل !

قم بنقل المنتج دائما بدون البطاريات!

- اخلع البطاريات.
- تجنب نقل البطاريات في كميات سائبة.
- بعد النقل لمسافة طويلة أو التخزين افحص الجهاز والبطاريات قبل الاستخدام من حيث وجود أضرار.

## التخزين

## تحذير

أضرار غير مقصودة بسبب البطاريات التالفة أو التي بها تسريب !

قم بتخزين المنتج دائما بدون البطاريات!

- يجب تخزين الجهاز والبطاريات في مكان جاف وبارد قدر الإمكان.
- تجنب تخزين البطاريات تحت أشعة الشمس أو على أجهزة التدفئة أو خلف النوافذ الزجاجية.
- احرص على تخزين الجهاز والبطاريات في مكان يصعب على الأطفال وغير المؤهلين لاستخدامه الوصول إليه.
- بعد النقل لمسافة طويلة أو التخزين افحص الجهاز والبطاريات قبل الاستخدام من حيث وجود أضرار.

## 9 المساعدة في حالات الاختلالات

عند حدوث اختلالات غير مذكورة في الجدول أو يتعذر عليك معالجتها بنفسك، فيرجى التوجه إلى مركز خدمة Hilti.

الخلل	السبب المحتمل	الحل
لا يتولد طرق.	المنتج بارد للغاية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بوضع المنتج على الأرض واتركه يدور على الوضع المعادي. عند اللزوم كرر هذه العملية حتى يعمل الطارق.</li> </ul>
شحنة البطارية تفرغ بشكل أسرع من المعتاد.	حالة البطارية ليست مثالية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتغيير البطارية.</li> </ul>
البطارية لا تثبت بصوت "طقطقة مزدوجة" مسموع.	أطراف تثبيت البطارية متسخة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتنظيف أطراف التثبيت ثم قم بتثبيت البطارية مجدداً.</li> </ul>
يتوقف المنتج أو توماتيكياً.	خاصية الحماية من التمهيل الزائد فعالة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>مبين التشغيل/الإيقاف يومض.</li> <li>اترك مفتاح التحكم. اترك المنتج ليبرد. اضغط مجدداً على مفتاح التحكم. قم بتخفيف الحمل عن الجهاز.</li> </ul>
تنشأ سخونة شديدة في المنتج أو في البطارية.	عطل كهربائي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف المنتج على الفور. قم بإخراج البطارية وافحصها جيداً. واتركها تبرد. اتصل بخدمة Hilti.</li> </ul>
	هناك تمهيل زائد على المنتج (تم تجاوز حد الاستخدام).	<ul style="list-style-type: none"> <li>اختر منتجاً مناسباً لمجال الاستخدام.</li> </ul>
لا تشير لمبات LED بالبطارية لشيء.	لم يتم إدخال البطارية حتى النهاية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتثبيت البطارية حتى سماع صوت طقطقة مزدوجة.</li> </ul>
	فراغ شحنة البطارية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتغيير البطارية واشحن البطارية الفارغة.</li> </ul>
	البطارية ساخنة للغاية أو باردة للغاية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اعمل على توفير درجة حرارة العمل الموصى بها للبطارية.</li> </ul>
تومض لمبة LED واحدة بالبطارية.	فراغ شحنة البطارية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتغيير البطارية واشحن البطارية الفارغة.</li> </ul>
	البطارية ساخنة للغاية أو باردة للغاية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اعمل على توفير درجة حرارة العمل الموصى بها للبطارية.</li> </ul>
تومض 4 لمبات LED بالبطارية.	هناك تمهيل زائد على المنتج لفترة قصيرة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اترك مفتاح التحكم واضغط عليه مجدداً.</li> </ul>
	الحماية من السخونة المفرطة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اترك المنتج يبرد و قم بتنظيف فتحات التهوية.</li> </ul>
المنتج لا يعمل بكامل قدرته.	مفتاح التحكم ليس مضغوطاً تماماً.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط مفتاح التحكم حتى النهاية.</li> </ul>
	زر نصف القدرة مضغوط.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على زر «نصف القدرة».</li> </ul>
الأداة لا تتمر من وضع إحكام التثبيت.	لم تقم بإرجاع طرف تركيب الأدوات حتى النهاية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإرجاع وسيلة إحكام قفل الأداة حتى النهاية وأخرج الأداة.</li> </ul>
	المقبض الجانبي مركب بشكل غير صحيح.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بفك المقبض الجانبي وتركيبه بشكل صحيح بحيث يكون شريط الشد والمقبض الجانبي مثبتين في التجويف.</li> </ul>
المنتج لا يبدأ في العمل.	تم تفعيل مانع بدء التشغيل الإلكتروني بعد فترة انقطاع التيار الكهربائي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف المنتج ثم أعد تشغيله.</li> </ul>
مبين الخدمة يضيء.	تم بلوغ موعد الخدمة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإصلاح المنتج لدى مركز خدمة Hilti.</li> </ul>
مبين الخدمة يومض.	أضرار بالمنتج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإصلاح المنتج لدى مركز خدمة Hilti.</li> </ul>
مبين التشغيل/الإيقاف يومض.	هناك تمهيل زائد على المنتج لفترة قصيرة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اترك مفتاح التحكم واضغط عليه مجدداً.</li> </ul>
	الحماية من السخونة المفرطة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اترك المنتج يبرد و قم بتنظيف فتحات التهوية.</li> </ul>

♻️ أجهزة Hilti مصنوعة بنسبة كبيرة من مواد قابلة لإعادة التدوير. يشترط لإعادة التدوير أن يتم فصل الخامات بشكل سليم فنياً. في العديد من الدول تقوم شركة Hilti باستغلال الأجهزة القديمة لإعادة تدويرها. وللمعلومات حول ذلك اتصل بخدمة عملاء Hilti أو الموزع القريب منك.

◀ لا تلق الأدوات الكهربائية، الأجهزة الإلكترونية والبطاريات ضمن القمامة المنزلية!

**11 مواصفة RoHS (مواصفة تقييد استخدام المواد الخطيرة)**

تجد جدولاً بالمواد الخطرة تحت الرابط التالي: [qr.hilti.com/r10130182](http://qr.hilti.com/r10130182).  
تجد رابطاً خاصاً بجدول المواد التي تخص المواصفة RoHS في نهاية هذا المستند على هيئة كود QR.

**12 ضمان الجبة الصانعة**

◀ في حالة وجود أية استفسارات بخصوص شروط الضمان، يرجى التوجه إلى وكيل Hilti المحلي الذي تتعامل معه.



**Hilti Aktiengesellschaft**  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan | Liechtenstein

**TE 500-A36 (04)**

[2018]

2014/30/EU

EN ISO 12100

2006/42/EC

EN 60745-1

2011/65/EU

EN 60745-2-6

2000/14/EC



Measured 99 dB  
Guaranteed 101 dB



TÜV Nord CERT GmbH  
Am TÜV 1 | DE 30519 Hannover

**Paolo Luccini**

Head of BA Quality and Process Management  
BA Electric Tools & Accessories

Schaan, 03/2019

**Tassilo Deinzer**

Executive Vice President  
BU Power Tools & Accessories



RoHS



[qr.hilti.com/r10130186](http://qr.hilti.com/r10130186)



Hilti Corporation  
LI-9494 Schaan  
Tel.:+423 234 21 11  
Fax:+423 234 29 65  
[www.hilti.group](http://www.hilti.group)



2164701



Hilti Connect