



SL 2-A12  
SL 2-A22

عربي



# SL 2-A12

# SL 2-A22

دليل الاستعمال الأصلي



## 1 بيانات المستند

### 1.1 حول هذا المستند

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

### 2.1 شرح العلامات

#### 1.2.1 إرشادات تحذيرية

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

**خطر** ⚠

**خطر!**

◀ تشير لخطر مباشر يؤدي لإصابات جسدية خطيرة أو إلى الوفاة.

**تحذير** ⚠

**تحذير!**

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

**احترس:** ⚠

**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:

**2** تشير هذه الأعداد إلى الصور المعنية بمطلع هذا الدليل

3	ترقيم الصور يمثل ترتيب خطوات العمل في الصور، وقد يختلف عن ترقيم خطوات العمل في النص
11	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 معلومات المنتج

منتجات مصممة للمستخدمين المحترفين ويقتصر استعمالها وصيانتها وإصلاحها على الأشخاص المعتمدين والمدربين جيدا. 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 الموجبة إلى ممثلينا أو مركز الخدمة.

#### بيانات الجهاز

SL2-A12   SL2-A22	كشاف مشغل بالبطارية
01	الجيل
	الرقم المسلسل

### 4.1 بيان المطابقة

نقر على مسؤوليتنا الفردية بأن المنتج المشروح 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 هامة للسلامة

تحذيراً! يجب قراءة كل التعليمات. ارتكاب الأخطاء عند تطبيق التعليمات التالي ذكرها قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية أو حريق و/أو إصابات خطيرة. احتفظ بهذه التعليمات بشكل جيد.

### 2.2 التعامل مع الجهاز واستخدامه بعناية

- ◀ اقتصر على استخدام المنتج وهو في حالة سليمة من الناحية الفنية.
- ◀ لا تقم أبداً بإجراء أية تدخلات أو تغييرات على المنتج.

- ◀ يمكن استخدام هذا الجهاز من قِبَل الأطفال بدءًا من سن 8 سنوات فما فوق وكذلك الأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو الذهنية أو من تنقصهم الخبرة والمعرفة الكافية شريطة أن يتم مراقبتهم أو توجيههم حول استخدام الجهاز بشكل آمن مع إطلاعهم بالمخاطر الناجمة عن الاستخدام.
- ◀ لا تستخدم المنتج في مكان مُعرض لخطر الحريق أو الانفجار.
- ◀ لا تستخدم الجهاز في الأماكن المكشوفة.
- ◀ لا تستخدم ملحق لم تقم الجهة الصانعة بإقراره والتوصية باستخدامه خصيصًا لهذه الأداة الكهربائية. وليس معنى تمكنك من تثبيت الملحق بأداتك الكهربائية ضمان استخدامه بشكل آمن.
- ◀ قم بتغيير الكشاف المشغل بالبطارية بالكامل، إذا وصل مصدر الضوء إلى نهاية عمره الافتراضي. مصدر الضوء بهذا الكشاف المشغل بالبطارية غير قابل للاستبدال.
- ◀ لا تنظر إلى شعاع الليزر ولا تسلط الشعاع باتجاه الأشخاص.
- ◀ أبعد الجهاز عن الأمطار أو البلل. تسرب الماء إلى داخل الجهاز الكهربائي يزيد من خطر حدوث صدمة كهربائية.

## 3.2 التعامل بعناية مع الأجهزة 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 لصددمات، أو سقطت من ارتفاع يزيد على متر أو تعرضت لأية أضرار أخرى. في هذه الحالة، تواصل دائما مع خدمة Hilti.
- ◀ في حالة السخونة الشديدة للبطارية بحيث يتعذر الإمساك بها، فقد تكون تالفة. ضع المنتج في مكان غير قابل للاشتعال وعلى مسافة كافية من الغامات القابلة للاشتعال، وحيث يمكن مراقبته، واتركه حتى يبرد. في هذه الحالة، تواصل دائما مع خدمة Hilti.





**SL 2-A12**



**SL 2-A22**



- |   |                     |   |                       |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| ⑥ | مفتاح ثلاثي الأنماط | ① | مفصلة متعددة المواضيع |
| ⑦ | المقبض              | ② | غطاء لمبة LED         |
| ⑧ | البطارية            | ③ | لمبة LED              |
| ⑨ | زر تحرير البطارية   | ④ | خطاف قابل للسحب       |
|   |                     | ⑤ | مفتاح أوتوماتيكي      |

### 2.3 الاستخدام المطابق للتعليمات

المنتج الموصوف عبارة عن كشاف مشغل بالبطارية. وهو مصمم لإضاءة مواقع العمل. لا يجوز تشغيل المنتج إلا في بيئة جافة.

SL 2-A12

اقتصر على استخدام بطاريات أيونات الليثيوم **Hilti** من النوع B 12 مع هذا المنتج.

◀ مع هذه البطاريات اقتصر على استخدام شواحن **Hilti** من السلسلة C 4/36-المزودة بمهايئ الشحن CA-B12 أو شواحن C 4/12-50 من السلسلة.

SL 2-A22

اقتصر على استخدام بطاريات أيونات الليثيوم **Hilti** من النوع B 22 مع هذا المنتج.

◀ اقتصر على استخدام شواحن **Hilti** من الفئة C4/36 لهذه البطاريات.

### 3.3 ميين حالة الشحن

يتم عرض حالة شحن بطارية أيونات الليثيوم بعد الضغط الخفيف على أحد زري تحرير البطارية (حتى الوصول إلى مقاومة ملحوظة كحد أقصى).

الحالة	الاستعمال
تضيء أربع لمبات LED.	حالة الشحن: 75 % إلى 100 %
تضيء ثلاث لمبات LED.	حالة الشحن: 50 % إلى 75 %
تضيء اثنتان من لمبات LED.	حالة الشحن: 25 % إلى 50 %
تضيء لمبة LED واحدة.	حالة الشحن: 10 % إلى 25 %
تومض لمبة LED واحدة.	حالة الشحن: > 10 %

 في حالة وميض لمبات LED الخاصة ببيان حالة شحن البطارية يرجى مراعاة الإرشادات الواردة في المساعدة في حالات الاختلالات.

### 4.3 مفتاح ثلاثي الأنماط

يمكن ضبط شدة الإضاءة باستخدام المفتاح ثلاثي الأنماط.

الحالة	الاستعمال
ضغط للمرة الأولى	يضئ الكشاف بأقصى إضاءة.

الحالة	الاستعمال
ضغط للمرة الثانية	يضيء الكشاف بإضاءة متوسطة.
ضغط للمرة الثالثة	الكشاف متوقف.

### 5.3 مجموعة التجهيزات الموردة

كشاف مشغل بالبطارية، دليل الاستعمال.  
تجد المزيد من منتجات النظام المسموح بها لجهازك لدى مركز Hilti الذي تتعامل معه أو على موقع الإنترنت: [www.hilti.com](http://www.hilti.com)

## 4 المواصفات الفنية

### 1.4 المواصفات الفنية

SL 2-A22	SL 2-A12	
21.6 فلط	10.8 فلط	الجهد الكهربائي
500 lm	500 lm	شدة الإضاءة
1.3 كجم	0.65 كجم	الوزن

### 2.4 البطارية

10.8 فلط	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

### 3.4 البطارية

21.6 فلط	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

## 1.5 التحضير للعمل

## ⚠️ احتسرس:

**خطر الإصابة من خلال التشغيل غير المقصود!**

- ◀ تأكد قبل إدخال البطاريات أن الجهاز المختص مطفأ.
- ◀ اخلع البطارية قبل إجراء عمليات ضبط الجهاز أو تغيير أجزاء الملحقات التكميلية.

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

## 2.5 تركيب البطارية

## ⚠️ احتسرس:

- خطر كهربائي.** قد يتسبب اتساخ أطراف التوصيل في حدوث قفلة كهربائية.
- ◀ تأكد أن أطراف توصيل البطارية وأطراف التوصيل في المنتج خالية من أية أجسام غريبة، وذلك قبل تركيب البطارية.

## ⚠️ احتسرس:

- خطر الإصابة.** إذا لم تكن البطارية مثبتة بشكل سليم فمن المحتمل أن تسقط من موضعها.
- ◀ تأكد من إحكام تثبيت البطارية في المنتج، حتى لا تسقط وتعرض نفسك والآخرين للخطر.

- ◀ قم بتركيب البطارية وتأكد من إحكام تثبيتها في الجهاز.

## 3.5 خلع البطارية

1. اضغط على زري التحرير.
2. أخرج البطارية من المنتج بسحبها للخلف.

## 4.5 طي رأس الكشاف لأعلى

1. أخرج الخفاف القابل للسحب.

عند الرغبة في تعليق الجهاز على الخفاف القابل للسحب، ضع في اعتبارك قدرة تحمل الخفاف اللازمة لتعليق الجهاز.

2. قم طي رأس الكشاف لأعلى.

## 5.5 إدارة رأس الكشاف

## ⚠️ احترس:

- خطر إصابة الشبكية بأذى. عند النظر في الكشاف يمكن إصابة الشبكية بأذى.
- لا تسلط الكشاف عليك أو على أية أشخاص آخرين.
  - لا تنظر بأي حال في الكشاف مباشرة.
  - أدر رأس الكشاف في الوضع المرغوب.

مع العلم بأن رأس الكشاف قابل للدوران في كلا الاتجاهين بمحاذاة المحور. احرص على مراعاة عدم الضغط بعنف على المصدات النهائية.

## 6.5 التشغيل

1. أدر رأس الكشاف في الوضع المرغوب. ← صفحة 10
2. اختر أي نمط بالضغط على المفتاح ثلاثي الأنماط.

## 6 العناية والصيانة

## 1.6 العناية والصيانة

## ⚠️ تحذير

خطر الإصابة عند تكون البطارية مركبة !  
 احرص على خلع البطارية دائما قبل جميع أعمال الإصلاح والعناية!

## العناية بالجهاز

- قم بإزالة الاتساخ الملتصق بحرص.
- قم بتنظيف فتحات التهوية بحرص 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 اقتصِر على استخدام قطع الغيار الأصلية وخامات الشغل. تجد قطع الغيار وخامات الشغل والملحقات المصريح بها من قبلنا للمنتج الخاص بك في متجر **Hilti Store** أو على موقع الإنترنت: **www.hilti.group**.

## 7 النقل والتخزين

### 1.7 نقل وتخزين الأجهزة العاملة بالبطاريات

#### النقل

##### ⚠️ احتسِر:

#### 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

##### ⚠️ احتسِر:

#### 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.

## 8 المساعدة في حالات الاختلالات

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

### 1.8 المساعدة في حالات الاختلالات

الخلل	السبب المحتمل	الحل
البطارية لا تثبت بصوت «طقطقة مزدوجة» مسموع.	طرف تثبيت بالبطارية متسخ.	◀ قم بتنظيف طرف التثبيت ثم ثبت البطارية.

الحل	السبب المحتمل	الخلل
◀ قم بتغيير البطارية واشحن البطارية الفارغة.	البطارية فارغة الشحنة.	لمبة LED واحدة تومض. الجهاز لا يعمل.
◀ اترك البطارية تسخن أو تبرد ببطء حتى درجة حرارة الغرفة.	البطارية شديدة البرودة أو السخونة.	

## 9 التكيين

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.

### التخلص من البطاريات

قد يُشكل التخلص من البطاريات بطريقة غير مطابقة للتعليمات خطراً على الصحة، وذلك من خلال تسرب الغازات أو السوائل.

- ◀ لا تقم بإرسال أو توريد بطاريات تالفة!
- ◀ قم بتغطية التوصيلات باستخدام مادة غير موصلة للكهرباء وذلك لتجنب حدوث قفلات كهربائية.
- ◀ تخلص من البطاريات بحيث لا تصل إلى متناول الأطفال.
- ◀ تخلص من البطارية لدى متجر Hilti Store أو توجه إلى مركز التخلص من النفايات المختص.

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

## 10 مواصفة RoHS (مواصفة تقييد استخدام المواد الخطيرة)

تجد جدولاً بالمواد الخطيرة في الروابط التالية: (SL 2- [qr.hilti.com/r7107441](http://qr.hilti.com/r7107441) (A12 و SL 2-A22) [qr.hilti.com/r7107460](http://qr.hilti.com/r7107460)).  
تجد رابط خاص بجدول المواد التي تخص المواصفة RoHS في نهاية هذا المستند على هيئة كود QR.

## 11 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

**SL 2-A12 (01)**

[2017]

**SL 2-A22 (01)**

[2017]

2014/30/EU

EN ISO 12100

2011/65/EU

EN 60598-1

EN 60598-2-8

EN 62471

EN 62493

Schaan, 03/2019

**Paolo Luccini**

Head of BA Quality and  
Process-Management

BA Electric Tools & Accessories

**Tassilo Deinzer**

Executive Vice President

Business Unit Power Tool &  
Accessories



SL 2-A12



SL 2-A22





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