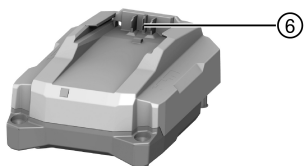
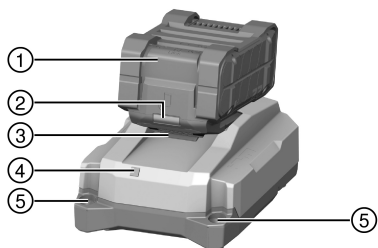




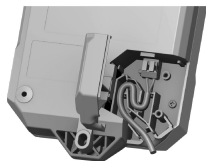
Deutsch	1
English	12
Nederlands	22
Français	33
Español	44
Português	55
Italiano	66
Dansk	77
Svenska	87
Norsk	97
Suomi	107
Eesti	117
Latviešu	127
Lietuvių	138
Polski	149
Česky	160
Slovenčina	170
Magyar	181
Slovenščina	192
Hrvatski	202
Srpski	213
Русский	223
Українська	236
Қазақ	248
Български	261
Română	273
Ελληνικά	284
Türkçe	296
عربي	307
日本語	318
한국어	328
繁體中文	338
中文	347
עברית	356

C 4-22

NUON



2



C 4-22

de	Original-Bedienungsanleitung	1
en	Original operating instructions	12
nl	Originele handleiding	22
fr	Mode d'emploi original	33
es	Manual de instrucciones original	44
pt	Manual de instruções original	55
it	Manuale d'istruzioni originale	66
da	Original brugsanvisning	77
sv	Originalbruksanvisning	87
no	Original bruksanvisning	97
fi	Alkuperäiset ohjeet	107
et	Originaalkasutusjuhend	117
lv	Orģinālā lietošanas instrukcija	127
lt	Originali naudojimo instrukcija	138
pl	Oryginalna instrukcja obsługi	149
cs	Originální návod k obsluze	160
sk	Originálny návod na obsluhu	170
hu	Eredeti használati utasítás	181
sl	Originalna navodila za uporabo	192
hr	Originalne upute za uporabu	202
sr	Originalno uputstvo za upotrebu	213
ru	Перевод оригинального руководства по эксплуатации	223
uk	Оригінальна інструкція з експлуатації	236
kk	Түпнұсқа пайдалану бойынша нұсқаулық	248
bg	Оригинално Ръководство за експлоатация	261
ro	Manual de utilizare original	273
el	Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης	284
tr	Orijinal kullanım kılavuzu	296
ar	دليل الاستعمال الأصلي	307
ja	オリジナル取扱説明書	318

ko	오리지널 사용 설명서	328
zh	原廠操作說明	338
cn	原版操作说明译文	347
he	הוראות הפעלה מקוריות	356

Original-Bedienungsanleitung

1 Angaben zur Dokumentation

1.1 Zu dieser Dokumentation

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Dokumentation durch. Dies ist Voraussetzung für sicheres Arbeiten und störungsfreie Handhabung.
- Beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Dokumentation und auf dem Produkt.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer am Produkt auf und geben Sie es nur mit dieser Anleitung an andere Personen weiter.

1.2 Zeichenerklärung

1.2.1 Warnhinweise

Warnhinweise warnen vor Gefahren im Umgang mit dem Produkt. Folgende Signalwörter werden verwendet:

GEFAHR

GEFAHR !

- ▶ Für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

WARNUNG

WARNUNG !

- ▶ Für eine möglicherweise drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.







VORSICHT

VORSICHT !

- ▶ Für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Körperverletzungen oder zu Sachschäden führen kann.

1.2.2 Symbole in der Bedienungsanleitung




Folgende Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet:

	Bedienungsanleitung beachten
	Anwendungshinweise und andere nützliche Informationen
	Umgang mit wiederverwertbaren Materialien
	Elektrogeräte und Akkus nicht in den Hausmüll werfen
	Hilti Li-Ion-Akku
	Hilti Ladegerät



1.2.3 Symbole in Abbildungen







Folgende Symbole werden in Abbildungen verwendet:

	Diese Zahlen verweisen auf die jeweilige Abbildung am Anfang dieser Bedienungsanleitung.
3	Die Nummerierung gibt eine Abfolge der Arbeitsschritte im Bild wieder und kann von den Arbeitsschritten im Text abweichen.
	Positionsnummern werden in der Abbildung Übersicht verwendet und verweisen auf die Nummern der Legende im Abschnitt Produktübersicht .
	Dieses Zeichen soll ihre besondere Aufmerksamkeit beim Umgang mit dem Produkt wecken.

1.3 Produktabhängige Symbole

1.3.1 Symbole am Produkt

Folgende Symbole können am Produkt verwendet werden:

	Das Produkt unterstützt NFC-Technologie, die mit iOS- und Android-Plattformen kompatibel ist.
	Doppelt isoliert
	Nur zur Verwendung in Räumen
	Gleichstrom
	Wechselstrom
	Wenn auf dem Produkt vorhanden, wurde das Produkt von dieser Zertifizierungsstelle für den US-amerikanischen und kanadischen Markt nach den geltenden Normen zertifiziert.

1.4 Produktinformationen

HILTI Produkte sind für den professionellen Benutzer bestimmt und dürfen nur von autorisiertem, eingewiesenem Personal bedient, gewartet und instand gehalten werden. Dieses Personal muss speziell über die auftretenden Gefahren unterrichtet sein. Vom Produkt und seinen Hilfsmitteln können Gefahren ausgehen, wenn sie von unausgebildetem Personal unsachgemäß behandelt oder nicht bestimmungsgemäß verwendet werden. Typenbezeichnung und Seriennummer sind auf dem Typenschild angegeben.



- ▶ Übertragen Sie die Seriennummer in die nachfolgende Tabelle. Die Produktangaben benötigen Sie bei Anfragen an unsere Vertretung oder Servicestelle.

Produktangaben

Ladegerät	C 4-22
Generation	02
Serien-Nr.	

1.5 Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das hier beschriebene Produkt mit der geltenden Gesetzgebung und den geltenden Normen übereinstimmt. Ein Abbild der Konformitätserklärung finden Sie am Ende dieser Dokumentation.

Die Technischen Dokumentationen sind hier hinterlegt:

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

2 Sicherheit

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, **Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- ▶ Dieses Produkt darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden.
- ▶ Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.
- ▶ Falls Sie das Ladegerät an einer Wand montieren, sorgen Sie für einen sicheren Halt des Ladegerätes an der Wand.
- ▶ Montieren Sie das Ladegerät so, dass ein eingesetzter Akku nicht herunterfallen kann.

2.2 Sorgfältiger Umgang und Gebrauch von Ladegeräten

- ▶ Laden Sie mit dem Ladegerät nur zugelassene **Hilti** Li-Ion-Akkus, um Verletzungen zu vermeiden.
- ▶ Der Standort des Ladegerätes soll sauber, kühl, trocken und frostfrei sein.



- ▶ Während des Ladevorgangs muss das Ladegerät Wärme abgeben können, deshalb müssen die Lüftungsschlitze frei sein. Laden Sie nicht in einem geschlossenen Behälter.
- ▶ Pflegen Sie das Produkt mit Sorgfalt. Stellen Sie sicher, dass keine Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass das Produkt nicht mehr richtig funktioniert. Wenn Teile beschädigt oder gebrochen sind, lassen Sie das Produkt reparieren, bevor Sie es weiter verwenden.
- ▶ Verwenden Sie Ladegeräte und zugehörige Akkus entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Der Gebrauch von Ladegeräten für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- ▶ Laden Sie Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- ▶ Halten Sie den nicht benutzten Akku oder das Ladegerät fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Akku- oder Ladekontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen Akku- oder Ladekontakten kann Verbrennungen und Feuer zur Folge haben.
- ▶ Lagern Sie den Akku nicht auf dem Ladegerät. Nehmen Sie den Akku nach dem Ladevorgang immer vom Ladegerät ab.

2.3 Sorgfältiger Umgang und Gebrauch von Akkus

- ▶ **Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise für die sichere Handhabung und Verwendung von Li-Ionen-Akkus.** Ein Nichtbeachten kann zu Hautreizungen, schweren korrosiven Verletzungen, chemischen Verbrennungen, Feuer und / oder zu Explosionen führen.
- ▶ Verwenden Sie Akkus nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- ▶ Behandeln Sie Akkus sorgfältig, um Beschädigungen zu vermeiden und den Austritt von stark gesundheitsschädlichen Flüssigkeiten zu verhindern!
- ▶ Akkus dürfen in keinem Fall modifiziert oder manipuliert werden!
- ▶ Die Akkus dürfen nicht zerlegt, gequetscht, über 80°C (176°F) erhitzt oder verbrannt werden.
- ▶ Verwenden oder laden Sie keine Akkus, die einen Schlag erhalten haben oder anderweitig beschädigt sind. Überprüfen Sie Ihre Akkus regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigungen.
- ▶ Verwenden Sie niemals recycelte oder reparierte Akkus.
- ▶ Benutzen Sie den Akku oder ein akkubetriebenes Elektrowerkzeug niemals als Schlagwerkzeug.
- ▶ Setzen Sie Akkus niemals direkter Sonneneinstrahlung, erhöhter Temperatur, Funkenbildung oder offener Flamme aus. Dies kann zu Explosionen führen.



- ▶ Berühren Sie die Batteriepole nicht mit Ihren Fingern, Werkzeugen, Schmuck oder anderen elektrisch leitfähigen Gegenständen. Dies kann den Akku beschädigen, sowie Sachschäden und Verletzungen verursachen.
- ▶ Halten Sie Akkus von Regen, Nässe und Flüssigkeiten fern. Eindringende Feuchtigkeit kann Kurzschlüsse, Stromschläge, Verbrennungen, Feuer und Explosionen verursachen.
- ▶ Verwenden Sie nur die für diesen Akku-Typ vorgesehenen Ladegeräte und Elektrowerkzeuge. Beachten Sie dazu die Angaben in den entsprechenden Bedienungsanleitungen.
- ▶ Verwenden oder lagern Sie den Akku nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen.
- ▶ Wenn der Akku zu heiß zum Anfassen ist, kann er defekt sein. Stellen Sie den Akku an einen einsehbaren, nicht brennbaren Ort mit ausreichender Entfernung zu brennbaren Materialien. Lassen Sie den Akku abkühlen. Wenn der Akku nach einer Stunde immer noch zu heiß zum Anfassen ist, dann ist er defekt. Wenden Sie sich an den **Hilti** Service oder lesen Sie das Dokument "Hinweise zur Sicherheit und Anwendung für **Hilti** Li-Ion-Akkus".

i Beachten Sie die speziellen Richtlinien, die für den Transport, die Lagerung und die Verwendung von Lithium-Ionen-Akkus gelten. Lesen Sie die Hinweise zur Sicherheit und Anwendung für **Hilti** Li-Ion-Akkus, die Sie durch Scannen des QR-Codes am Ende dieser Bedienungsanleitung finden.

3 Beschreibung

3.1 Produktübersicht

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ① Akku | ④ Betriebszustandsanzeige Ladegerät |
| ② Statusanzeige Akku | ⑤ Löcher für Wandmontage |
| ③ Akku-Entriegelungstaste | ⑥ Akku-Schnittstelle |

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das beschriebene Produkt ist ein portables Ladegerät für **Hilti** Li-Ion-Akkus mit einer Nennspannung von 21,6 Volt. Es ist, je nach nationaler Ausführung, für den Anschluss an Steckdosen mit 100 bis 127 Volt oder 220 bis 240 Volt Wechselspannung bestimmt.

Das Ladegerät kann auf flachen Untergründen aufgestellt oder an einer Wand montiert werden.

- Eine Liste der für dieses Produkt zugelassenen **Hilti** Li-Ion-Akkus finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.
- Nicht alle Akkus sind in allen Märkten verfügbar.



3.3 Betriebszustandsanzeige des Ladegerätes

Zustand	Bedeutung
LED leuchtet grün.	Ladegerät ist betriebsbereit.
LED leuchtet nicht.	Ladegerät ist nicht betriebsbereit.

3.4 Anzeigen des Li-Ion-Akkus während des Ladevorgangs

Wenn ein **Hilti** Nuron Li-Ion-Akku an einem **Hilti** Ladegerät angeschlossen ist, zeigt die Statusanzeige des Akkus den Ladezustand sowie eventuelle Fehlermeldungen an.

Zustand	Bedeutung
Eine (1) LED blinkt langsam grün	Der Akku wird geladen, Ladezustand: ≤ 20 %
Eine (1) LED leuchtet grün, eine (1) LED blinkt langsam grün	Der Akku wird geladen, Ladezustand: 21 % bis 40 %
Zwei (2) LEDs leuchten grün, eine (1) LED blinkt langsam grün	Der Akku wird geladen, Ladezustand: 41 % bis 60 %
Drei (3) LEDs leuchten grün, eine (1) LED blinkt langsam grün	Der Akku wird geladen, Ladezustand: 61 % bis 80 %
Vier (4) LEDs leuchten grün	Der Akku wird geladen, Ladezustand: ≥ 80 %
Keine LED leuchtet	Der Akku ist vollständig geladen, der Ladevorgang wurde beendet.
Eine (1) LED blinkt schnell gelb, anschließend leuchten eine oder mehrere LEDs grün	Der Ladevorgang ist unterbrochen. Möglicherweise ist der Akku außerhalb des zulässigen Temperaturbereiches. Der Ladevorgang wird automatisch fortgesetzt, sobald die erforderlichen Parameter wieder erfüllt sind. Bringen Sie den Akku gegebenenfalls auf die empfohlene Ladetemperatur.
Eine (1) LED blinkt schnell rot	Der Li-Ion-Akku ist gesperrt und kann nicht weiter verwendet werden. Bitte wenden Sie sich an den Hilti Service .

3.5 Anzeigen zum Zustand des Li-Ion-Akkus

Hilti empfiehlt, den Zustand des Li-Ion-Akkus vor jedem Ladevorgang abzufragen.



Um den Zustand des Akkus abzufragen, halten Sie die Entriegelungstaste des Akkus für mehr als drei Sekunden gedrückt. Das System erkennt keine potenzielle Fehlfunktion der Batterie aufgrund von Missbrauch, wie z.B. Fallenlassen, Einstiche, externe Hitzeschäden usw.

Zustand	Bedeutung
Alle LEDs leuchten als Lauflicht und anschließend leuchtet eine (1) LED konstant grün.	Der Akku kann weiterhin verwendet werden.
Alle LEDs leuchten als Lauflicht und anschließend blinkt eine (1) LED schnell gelb.	Die Abfrage zum Zustand des Akkus konnte nicht abgeschlossen werden. Wiederholen Sie den Vorgang oder wenden Sie sich an den Hilti Service .
Alle LEDs leuchten als Lauflicht und anschließend leuchtet eine (1) LED konstant rot.	Wenn ein angeschlossenes Produkt weiterhin verwendet werden kann, liegt die verbleibende Akkukapazität unter 50%. Wenn ein angeschlossenes Produkt nicht mehr verwendet werden kann, ist der Akku am Ende seiner Lebensdauer und sollte ersetzt werden. Bitte wenden Sie sich an den Hilti Service .

3.6 Lieferumfang

Ladegerät, Bedienungsanleitung.

Weitere für Ihr Produkt zugelassene Systemprodukte finden Sie in Ihrem **Hilti Store** oder unter: **www.hilti.group**

4 Technische Daten

	C 4-22
Gewicht	0,55 kg
Nennausgangsspannung	10,8 V ... 21,6 V
Maximale Ausgangsleistung	90 W
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-17 °C ... 60 °C



5 Bedienung

⚠ WARNUNG

Gefahr durch beschädigte Kabel! Wird bei der Arbeit das Netz- oder Verlängerungskabel beschädigt, trennen Sie sofort Produkt und Kabel vom Netz. Berühren Sie nicht die defekte Stelle!

- ▶ Kontrollieren Sie regelmäßig alle Anschlussleitungen.
 - ▶ Tauschen Sie defekte Verlängerungskabel aus.
 - ▶ Kontaktieren Sie andernfalls den **Hilti Service**.
-

Grundsätzlich wird die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters (RCD) mit maximal 30 mA Auslösestrom empfohlen.

5.1 Ladegerät einschalten und Akku laden

⚠ WARNUNG

Explosionsgefahr beim Laden nicht freigegebener Batterien. Verletzungen und Schäden am Ladegerät können die Folge sein.

- ▶ Laden Sie keine nicht wiederaufladbare Batterien.
 - ▶ Verwenden Sie für dieses Ladegerät nur von **Hilti** freigegebene Akkus.
-

⚠ VORSICHT

Kurzschluss durch Feuchtigkeit oder Nässe Beschädigungen am Produkt sind die Folge.

- ▶ Verwenden Sie das Produkt nur in geschlossenen Räumen.
 - ▶ Halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit und Nässe fern.
-

1. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
 - ▶ LED leuchtet grün.
2. Stecken Sie den Akku auf die Akku-Schnittstelle.
 - ▶ Akku wird geladen.
3. Wenn der Akku aufgeladen ist, entfernen Sie den Akku vom Ladegerät.

6 Pflege und Instandhaltung

⚠ WARNUNG

Gefahr durch elektrischen Schlag! Pflege und Instandhaltung mit eingestecktem Netzstecker können zu schweren Verletzungen und Verbrennungen führen.

- ▶ Vor allen Pflege- und Instandhaltungsarbeiten immer den Netzstecker ziehen!
-

Pflege


- Fest anhaftenden Schmutz vorsichtig entfernen.



- Gehäuse nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen. Keine silikonhaltigen Pflegemittel verwenden, da diese die Kunststoffteile angreifen können.

Instandhaltung

- Regelmäßig alle sichtbaren Teile auf Beschädigungen und die Bedienelemente auf einwandfreie Funktion prüfen.
- Bei Beschädigungen und/oder Funktionsstörungen das Produkt nicht betreiben. Sofort vom **Hilti Service** reparieren lassen.
- Nach Pflege- und Instandhaltungsarbeiten alle Schutzeinrichtungen anbringen und auf Funktion prüfen.

 Verwenden Sie für einen sicheren Betrieb nur original Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien. Von uns freigegebene Ersatzteile, Verbrauchsmaterialien und Zubehör für Ihr Produkt finden Sie in Ihrem **Hilti Store** oder unter: **www.hilti.group**.


6.1 Netzkabel tauschen

GEFAHR

Verletzungsgefahr! Gefahr eines elektrischen Schlages.

- ▶ Das Produkt darf nur von autorisiertem, eingewiesenem Personal gewartet und instand gehalten werden! Dieses Personal muss speziell über die möglichen Gefahren unterrichtet sein.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es ersetzt werden.

 Beachten Sie ihre landesspezifischen Bestimmungen für elektrische Sicherheit.

1. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes aus der Steckdose.
2. Ziehen Sie den gummierten Standfuß aus der Abdeckung und bauen Sie die darunterliegende Befestigungsschraube aus.

Material
Torx®-Schraubendreher T10

3. Klappen Sie die Abdeckung auf.
4. Fertigen Sie ein Foto oder eine Zeichnung an, um sich die Verlegung des Netzkabels einzuprägen.
5. Drücken Sie eine der Klemmen vorsichtig mit einem Schlitzschraubendreher ein, um die Leitung zu lösen. Ziehen Sie die Leitung aus der Klemme. Wiederholen Sie den Schritt für die zweite Leitung und entfernen Sie anschließend das defekte Netzkabel.



6. Montieren Sie das neue Netzkabel. Drücken Sie eine Klemme mit einem Schlitzschraubendreher ein und schieben Sie die Leitung in die Klemme. Lassen Sie die Klemme los und überprüfen Sie den sicheren Halt der Leitung. Wiederholen Sie den Schritt für die zweite Leitung.

Material

Netzkabel
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Wählen Sie das für Ihr Ladegerät passende Netzkabel aus dieser Tabelle oder wenden Sie sich an den **Hilti Service**.

7. Legen Sie das Netzkabel so in die Kabelführung ein, wie es vor dem Tausch in der Kabelführung verlegt war. Verwenden Sie Ihr zuvor angefertigtes Foto oder Ihre Zeichnung als Referenz.
8. Klappen Sie die Abdeckung zu und bauen Sie die Befestigungsschraube wieder ein.
9. Stecken Sie den gummierten Standfuß wieder in die Abdeckung.
10. Stecken Sie den Netzstecker wieder in eine Steckdose und prüfen Sie, ob das Ladegerät einwandfrei funktioniert.
- ▶ LED leuchtet: Ladegerät funktioniert einwandfrei.
 - ▶ LED leuchtet nicht: Ladegerät funktioniert nicht einwandfrei.
 - ▶ Kontaktieren Sie den **Hilti Service**.

7 Transport und Lagerung

Transport

- ▶ Achten Sie auf sicheren Halt beim Transport.
- ▶ Prüfen Sie nach jedem Transport alle sichtbaren Teile auf Beschädigung und die Bedienelemente auf einwandfreie Funktion.

Lagerung

- ▶ Lagern Sie dieses Produkt immer mit gezogenem Netzstecker.
- ▶ Lagern Sie dieses Produkt trocken und unzugänglich für Kinder und unbefugte Personen.
- ▶ Prüfen Sie nach längerer Lagerung alle sichtbaren Teile auf Beschädigung und die Bedienelemente auf einwandfreie Funktion.



8 Hilfe bei Störungen

Bei Störungen, die nicht in dieser Tabelle aufgeführt sind oder die Sie nicht selbst beheben können, wenden Sie sich bitte an unseren **Hilti Service**.

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
LED leuchtet nicht.	Netzstecker nicht angeschlossen.	▶ Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
	Störung am Produkt.	▶ Stecken Sie das Produkt aus und wieder ein. Ist die LED anschließend immer noch aus, wenden Sie sich an den Hilti Service .
	Netzkabel defekt.	▶ Tauschen Sie das Netzkabel. → Seite 9
	Ladegerät defekt.	▶ Lassen Sie das Produkt vom Hilti Service reparieren.

9 Entsorgung

Hilti Geräte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemäße Stofftrennung. In vielen Ländern nimmt **Hilti** Ihr Altgerät zur Verwertung zurück. Fragen Sie den **Hilti Kundenservice** oder Ihren Verkaufsberater.



- ▶ Werfen Sie Elektrowerkzeuge, Elektronische Geräte und Akkus nicht in den Hausmüll!

10 Herstellergewährleistung

- ▶ Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu den Gewährleistungsbedingungen an Ihren lokalen **Hilti Partner**.

11 Weitere Informationen

Weiterführende Informationen zu Bedienung, Technik, Umwelt und Recycling finden Sie unter folgendem Link: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Diesen Link finden Sie auch am Ende der Dokumentation als QR-Code.



Original operating instructions

1 Information about the documentation

1.1 About this documentation

- Read this documentation before initial operation or use. This is a prerequisite for safe, trouble-free handling and use of the product.
- Observe the safety instructions and warnings in this documentation and on the product.
- Always keep the operating instructions with the product and make sure that the operating instructions are with the product when it is given to other persons.

1.2 Explanation of symbols

1.2.1 Warnings

Warnings alert persons to hazards that occur when handling or using the product. The following signal words are used:

DANGER

DANGER !

- ▶ Draws attention to imminent danger that will lead to serious personal injury or fatality.

WARNING

WARNING !

- ▶ Draws attention to a potential threat of danger that can lead to serious injury or fatality.







CAUTION

CAUTION !

- ▶ Draws attention to a potentially dangerous situation that could lead to personal injury or damage to the equipment or other property.

1.2.2 Symbols in the operating instructions

The following symbols are used in these operating instructions:

	Comply with the operating instructions
	Instructions for use and other useful information
	Dealing with recyclable materials
	Do not dispose of electric equipment and batteries as household waste
	Hilti Li-ion battery
	Hilti charger



1.2.3 Symbols in illustrations

The following symbols are used in illustrations:

	These numbers refer to the illustrations at the beginning of these operating instructions.
3	The numbering reflects the sequence of operations shown in the illustrations and may deviate from the steps described in the text.
	Item reference numbers are used in the overview illustration and refer to the numbers used in the key in the product overview section.
	These characters are intended to specifically draw your attention to certain points when handling the product.

1.3 Product-dependent symbols

1.3.1 Symbols on the product

The following symbols can be used on the product:

	The product supports near-field communication (NFC) technology compatible with iOS and Android platforms.
	Double insulated
	For indoor use only
	Direct current (DC)
	Alternating current
	If applied on the product, the product has been certified by this certification body for the US and Canadian markets according to the applicable standards.

1.4 Product information

products are designed for professional users and only trained, authorized personnel are permitted to operate, service and maintain the products. This personnel must be specifically informed about the possible hazards. The product and its ancillary equipment can present hazards if used incorrectly by untrained personnel or if used not in accordance with the intended use.

The type designation and serial number are printed on the rating plate.

- Write down the serial number in the table below. You will be required to state the product details when contacting Hilti Service or your local Hilti organization to inquire about the product.

Product information

Charger	C 4-22
Generation	02
Serial no.	



2292545

1.5 Declaration of conformity

The manufacturer declares, on his sole responsibility, that the product described here complies with the applicable legislation and standards. A copy of the declaration of conformity can be found at the end of this documentation.

The technical documentation is filed here:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Tool Certification | Hiltistrasse 6 | D-86916 Kaufering, Germany

2 Safety

2.1 General safety instructions

⚠ WARNING Study all safety instructions and other instructions, images and technical data with which this power tool is provided. Failure to observe the instructions below can result in electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety precautions and instructions for future reference.

- ▶ Persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge are not permitted to use this product.
- ▶ Do not allow children to play with the product.
- ▶ If you mount the charger on a wall, make sure that the charger is securely fixed to the wall.
- ▶ Install the charger in such a way that a battery inserted into it cannot fall out.

2.2 Battery charger use and care

- ▶ To avoid injury, use the charger only to charge **Hilti** Li-ion batteries approved for use with this charger.
- ▶ The location at which the charger is used should be clean, cool, dry and protected from frost.
- ▶ The charger must be able to emit heat while in operation. The air vents must therefore remain unobstructed. Do not operate the charger inside a closed container.
- ▶ Maintain the product carefully. Make sure that no parts are broken or damaged in such a way that the product no longer functions correctly. If parts are damaged or broken, have the product repaired prior to further use.
- ▶ Use chargers and the corresponding batteries in accordance with these instructions and as is specified for this particular model. Use of chargers for applications different from those intended could result in hazardous situations.



- ▶ Recharge the batteries only with the chargers specified by the manufacturer. A charger that is suitable for a certain type of battery may present a risk of fire when used with other types of battery.
- ▶ When not in use, keep the battery and the charger away from paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that could cause a short circuit at the battery terminals or the charging contacts. A short circuit between the battery terminals or charging contacts may cause injuries (burns) and result in fire.
- ▶ Do not store the battery on the charger. Always remove the battery from the charger when the charging operation has completed.

2.3 Battery use and care

- ▶ **Comply with the following safety instructions for the safe handling and use of Li-ion batteries.** Failure to comply can lead to skin irritation, severe corrosive injury, chemical burns, fire and/or explosion.
- ▶ Use only batteries that are in perfect working order.
- ▶ Treat batteries with care in order to avoid damage and prevent leakage of fluids that are extremely harmful to health!
- ▶ Do not under any circumstances modify or tamper with batteries!
- ▶ Do not disassemble, crush or incinerate batteries and do not subject them to temperatures over 80 °C (176 °F).
- ▶ Never use or charge a battery that has suffered an impact or been damaged in any other way. Check your batteries regularly for signs of damage.
- ▶ Never use recycled or repaired batteries.
- ▶ Never use the battery or a battery-operated power tool as a striking tool.
- ▶ Never expose batteries to the direct rays of the sun, elevated temperature, sparking, or open flame. This can lead to explosions.
- ▶ Do not touch the battery poles with your fingers, tools, jewelry, or other electrically conductive objects. This can damage the battery and also cause material damage and personal injury.
- ▶ Keep batteries away from rain, moisture and liquids. Penetrating moisture can cause short circuits, electric shock, burns, fire and explosions.
- ▶ Use only chargers and power tools approved for the specific battery type. Read and follow the relevant operating instructions.
- ▶ Do not use or store the battery in explosive environments.



- ▶ If the battery is too hot to touch, it may be defective. Put the battery in a place where it is clearly visible and where there is no risk of fire, at an adequate distance from flammable materials. Allow the battery to cool down. If it is still too hot to touch after an hour, the battery is faulty. Consult **Hilti Service** or read the document entitled "Instructions on safety and use for **Hilti** Li-ion batteries".

Observe the special guidelines applicable to the transport, storage and use of lithium-ion batteries.

Read the instructions on safety and use of **Hilti** Li-ion batteries that you can access by scanning the QR code at the end of these operating instructions.

3 Description

3.1 Product overview

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ① Battery | ④ Charger operating status indicator |
| ② Battery status indicator | ⑤ Holes for wall-mounting |
| ③ Battery release button | ⑥ Battery interface |

3.2 Intended use

The product described is a portable battery charger for **Hilti** Li-ion batteries with a rated voltage of 21.6 volts. It is designed to be connected to power outlets providing an AC (alternating current) voltage of 100 to 127 volts or 220 to 240 volts (depending on country-specific version).

The charger can be set on a flat surface or mounted on the wall.

- A list of the **Hilti** Li-ion batteries approved for use with this product can be found at the end of these operating instructions.
- Not all batteries are available in all markets.

3.3 Operating status indicator of the charger

Status	Meaning
LED shows green.	Charger is ready for use.
LED doesn't light.	Charger is not ready for use.

3.4 Status indicators of the Li-ion battery during charging

When a **Hilti** Nuron Li-ion battery is connected to a **Hilti** charger, the status indicator of the battery shows the state of charge and also fault messages, if applicable.



Status	Meaning
One (1) LED slow-flashes green	The battery is being charged, state of charge: $\leq 20\%$
One (1) LED shows green, one (1) LED slow-flashes green	The battery is being charged, state of charge: 21% to 40%
Two (2) LEDs show green, one (1) LED slow-flashes green	The battery is being charged, state of charge: 41% to 60%
Three (3) LEDs show green, one (1) LED slow-flashes green	The battery is being charged, state of charge: 61% to 80%
Four (4) LEDs show green	The battery is being charged, state of charge: $\geq 80\%$
No LED showing	The battery is fully charged, charging has ended.
One (1) LED quick-flashes yellow, then one or more LEDs show green	Charging interrupted. The battery might be outside the permissible temperature range. Charging resumes automatically as soon as the applicable parameters return to specification. If necessary, bring the battery to the recommended charging temperature.
One (1) LED quick-flashes red	The Li-ion battery is locked and cannot be used. Consult Hilti Service .

3.5 Indicators showing the state of health of the Li-ion battery

Hilti recommends checking the state of health of the Li-ion battery every time before charging.

To check the battery's state of health, press the release button of the battery and hold it down for longer than three seconds. The system does not detect a potential malfunction of the battery due to misuse, for example battery dropped or pierced, external heat damage, etc.

Status	Meaning
All LEDs show in sequence, followed by one (1) LED showing constantly green.	The battery can remain in use.
All LEDs show in sequence, followed by one (1) LED quick-flashing yellow.	The check to ascertain the battery's state of health did not complete. Repeat the procedure, or consult Hilti Service .



Status	Meaning
All LEDs show in sequence, followed by one (1) LED showing constantly red.	If a connected product can still be used, the remaining battery capacity is below 50 %. If a connected product can no longer be used, the battery has reached the end of its useful life and has to be replaced. Consult Hilti Service .

3.6 Items supplied

Charger, operating instructions.

Other system products approved for use with this product can be found at your local **Hilti Store** or at: www.hilti.group

4 Technical data

	C 4-22
Weight	0.55 kg
Rated output voltage	10.8 V ... 21.6 V
Maximum output power	90 W
Storage temperature	-20 °C ... 70 °C
Ambient temperature for operation	-17 °C ... 60 °C

5 Operation

WARNING

A damaged supply cord presents a hazard! If the supply cord or extension cord is damaged while work is in progress, immediately disconnect the product and the cord from the electricity supply. Do not touch the damaged part of the cord!

- ▶ Regularly check all supply cords.
- ▶ Replace defective extension cords.
- ▶ Otherwise, contact **Hilti Service**.

Use of a ground fault circuit interrupter (residual current device, RCD) with a maximum tripping current of 30 mA is recommended.



5.1 Switching on charger and charging battery

WARNING

Explosion hazard if any attempt is made to charge unapproved batteries. Injuries and damage to the charger can result.

- ▶ Do not attempt to charge non-rechargeable batteries.
- ▶ Use only **Hilti**-approved batteries with this charger.

CAUTION

Short-circuit due to moisture or dampness Damage to the product is the result.

- ▶ Use the product only indoors.
- ▶ Keep the product away from moisture and dampness.

1. Plug the supply cord into the power outlet.
 - ▶ The LED shows green.
2. Engage the battery on the battery interface.
 - ▶ The battery is charging.
3. When the battery is fully charged, remove it from the charger.

6 Care and maintenance

WARNING

Electric shock hazard! Attempting care and maintenance with the supply cord connected to a power outlet can lead to severe injury and burns.

- ▶ Always unplug the supply cord before carrying out care and maintenance tasks.

Care

- Carefully remove stubborn dirt from the tool.
- Use only a slightly damp cloth to clean the casing. Do not use cleaning agents containing silicone as these can attack the plastic parts.

Maintenance

- Check all visible parts and controls for signs of damage at regular intervals and make sure that they all function correctly.
- Do not operate the product if signs of damage are found or if parts malfunction. Have it repaired immediately by **Hilti** Service.
- After cleaning and maintenance, fit all guards or protective devices and check that they function correctly.



To help ensure safe and reliable operation, use only genuine Hilti spare parts and consumables. Spare parts, consumables and accessories approved by Hilti for use with the product can be found at your local **Hilti Store** or online at: www.hilti.group.



6.1 Replacing the supply cord

DANGER

Risk of injury! Risk of electric shock.

- ▶ The product may be serviced and repaired only by authorized, trained personnel! This personnel must be specially informed of any possible hazards.

If it is damaged, the supply cord has to be replaced.

Comply with the country-specific regulations for electrical safety.

1. Unplug the charger's supply cord from the power outlet.
2. Pull the rubberized foot out of the cover and remove the securing screw exposed by removal of the rubberized foot.

Materials

Torx® screwdriver T10

3. Flip the cover open.
4. Take a photo or draw a sketch so that you will be able to recall the routing and conductor-to-terminal assignment of the supply cord.
5. Carefully depress one of the terminal clips with a flat screwdriver to release the conductor. Disengage the conductor from the terminal clip. Repeat this step for the second conductor and then remove the faulty power cord.
6. Install the new supply cord. Depress one terminal clip with a flat screwdriver and insert the end of the conductor into the terminal clip. Release the terminal clip and check that the conductor is secure in the terminal clip. Repeat this step for the second conductor.

Materials

Supply cord

2289588 (EU, 220-240V)

2289589 (US, 110-120V)

2289910 (GB, 220-240V)

2300624 (GB, 100-120V)

2289911 (KR, 220-240V)

2289912 (RU, 220-240V)

2289913 (BR, 220-240V)

2289914 (JP, 100-120V)

2289915 (AUS 220-240V)

2289917 (ARG, 220-240V)

Select the supply cord of a type suitable for use with this charger from this table or contact **Hilti Service**.



7. Seat the supply cord in the cable guide exactly as the original cable was routed prior to replacement. Use the photo taken beforehand or the sketch you drew as reference.
8. Flip the cover closed and re-install the securing screw.
9. Push the rubberized foot back into the cover.
10. Plug the supply cord into a power outlet and check that the charger is in full working order.
 - ▶ LED shows: Charger is in full working order.
 - ▶ LED does not light up: Charger is not in full working order.
 - ▶ Contact **Hilti** Service.

7 Transport and storage

Transport

- ▶ Make sure that the equipment is held securely throughout all transport operations.
- ▶ After transporting, always check all visible parts and controls for signs of damage and make sure that they all function correctly.

Storage

- ▶ Always store this product with the electric supply cable unplugged from the electricity supply.
- ▶ Store this product in a dry place, where it cannot be accessed by children or unauthorized persons.
- ▶ After a long period of storage, always check all visible parts and controls for signs of damage and make sure that they all function correctly.


8 Troubleshooting

If the trouble you are experiencing is not listed in this table or you are unable to remedy the problem by yourself, contact **Hilti** Service.

Malfunction	Possible cause	Action to be taken
LED doesn't light.	Supply cord not connected to electricity supply.	▶ Plug the supply cord into the power outlet.
	Product malfunction.	▶ Unplug the product and then plug it back in. If the LED remains off, consult Hilti Service.
	Supply cord faulty.	▶ Replace the supply cord. → page 20
	The charger is defective.	▶ Have the product repaired by Hilti Service.



9 Disposal

 Most of the materials from which **Hilti** tools and appliances are manufactured can be recycled. The materials must be correctly separated before they can be recycled. In many countries, your old tools, machines or appliances can be returned to **Hilti** for recycling. Ask **Hilti** Service or your Hilti representative for further information.



- ▶ Do not dispose of power tools, electronic equipment or batteries as household waste!

10 Manufacturer's warranty

- ▶ Please contact your local **Hilti** representative if you have questions about the warranty conditions.

11 Further information

For more information on operation, technology, environment and recycling, follow this link: qr.hilti.com/manual?id=2292545

This link is also to be found at the end of the documentation, in the form of a QR code.

Originele handleiding

1 Informatie over documentatie

1.1 Over deze documentatie

- Lees voor ingebruikname deze documentatie door. Dit is vereist voor veilig werken en storingsvrij gebruik.
- De veiligheidsinstructies en waarschuwingsaanwijzingen in deze documentatie en op het product in acht nemen.
- De handleiding altijd bij het apparaat bewaren en het product alleen met deze handleiding aan andere personen doorgeven.

1.2 Verklaring van de tekens

1.2.1 Waarschuwingsaanwijzingen

Waarschuwingsaanwijzingen waarschuwen voor gevaren bij de omgang met het product. De volgende signaalwoorden worden gebruikt:

GEVAAR

GEVAAR !

- ▶ Voor een direct dreigend gevaar dat tot ernstig letsel of tot de dood leidt.



⚠ WAARSCHUWING**WAARSCHUWING !**







- ▶ Voor een mogelijke gevaar dat tot ernstig letsel of tot de dood kan leiden.

⚠ ATTENTIE**ATTENTIE !**

- ▶ Voor een eventueel gevaarlijke situatie die tot letsel of tot materiële schade kan leiden.





1.2.2 Symbolen in de handleiding

De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt:

	Handleiding in acht nemen
	Gebruikstips en andere nuttige informatie
	Omgang met recyclebare materialen
	Elektrisch gereedschap en accu's niet met het huisvuil meegeven
	Hilti Li-ion accu
	Hilti acculader





1.2.3 Symbolen in afbeeldingen

De volgende symbolen worden in afbeeldingen gebruikt:

	Deze cijfers verwijzen naar de betreffende afbeelding aan het begin van deze handleiding.
	De nummering in de afbeeldingen geeft de volgorde van de arbeidsschappen weer en kan van de arbeidsschappen in de tekst afwijken.
	Positienummers worden gebruikt in de afbeelding Overzicht en verwijzen naar de nummers van de legenda in het hoofdstuk Productoverzicht .
	Dit teken vraagt om uw bijzondere aandacht bij de omgang met het product.


1.3 Productafhankelijke symbolen**1.3.1 Symbolen op het product**

De volgende symbolen kunnen op het product worden gebruikt:

	Het product ondersteunt NFC-technologie die compatibel is met iOS- en Android-platforms.
	Dubbel geïsoleerd
	Alleen voor gebruik binnen
	Gelijkstroom



~ Wisselstroom

 Indien op het product aanwezig, dan is het product door deze certificeringsinstantie volgens de geldende normen gecertificeerd voor de markten USA en Canada.

1.4 Productinformatie

HILTI producten zijn bestemd voor de professionele gebruiker en mogen alleen door geautoriseerd, vakkundig geschoold personeel bediend, onderhouden en gerepareerd worden. Dit personeel moet speciaal op de hoogte zijn gesteld van de mogelijke gevaren. Het product en zijn hulpmiddelen kunnen gevaar opleveren als ze door ongeschoolde personen op ondeskundige wijze of niet volgens de voorschriften worden gebruikt. De typeaanduiding en het serienummer staan op het typeplaatje.

- ▶ Voer het serienummer in de volgende tabel in. De productinformatie is nodig bij vragen aan onze dealers of service-centers.

Productinformatie

Acculader	C 4-22
Generatie	02
Serienr.	

1.5 Conformiteitsverklaring

Als de uitsluitend verantwoordelijke voor het hier beschreven product verklaart de fabrikant dat het voldoet aan de geldende voorschriften en normen. Een afbeelding van de Conformiteitsverklaring vindt u aan het einde van deze documentatie.

De technische documentatie is hier te vinden:

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

2 Veiligheid

2.1 Algemene veiligheidsinstructies

⚠ WAARSCHUWING Lees alle veiligheidsaanwijzingen, aanwijzingen, afbeeldingen en technische gegevens die op het apparaat aanwezig zijn. Wanneer de volgende aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en voorschriften goed.

- ▶ Dit product mag niet door personen (en kinderen) met lichamelijke, sensorische of mentale beperkingen of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt.
- ▶ Kinderen mogen niet met het product spelen.



- ▶ Als u de acculader aan een muur monteert, zorg dan voor een stevige bevestiging van de acculader aan de muur.
- ▶ Monteer de acculader zo, dat een aangebrachte accu niet kan vallen.

2.2 Gebruik en onderhoud van acculaders

- ▶ Laad met de acculader alleen goedgekeurde **Hilti** Li-ion-accu's op, om letsel te voorkomen.
- ▶ De plaats waar de acculader wordt gebruikt, dient koel, droog en vorstvrij te zijn.
- ▶ Tijdens het laden moet de acculader warmte kunnen afgeven, daarom dienen de ventilatiesleuven vrij te zijn. Niet opladen in een afgesloten omhulling.
- ▶ Ga zorgvuldig met het product om. Zorg ervoor dat geen defect gebroken of zodanig beschadigd zijn dat het product niet meer correct werkt. Als onderdelen ervan beschadigd of defect zijn, het product laten repareren voordat u het verder gebruikt.
- ▶ Gebruik de acculaders en daarbij behorende accu's conform deze aanwijzingen en zoals voor dit speciale apparaattype is voorgeschreven. Het gebruik van acculaders voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- ▶ Laad accu's alleen op in acculaders die door de fabrikant worden geadviseerd. Voor een acculader dat voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat het risico van brand wanneer dit met andere accu's wordt gebruikt.
- ▶ Houd de niet-gebruikte accu of de acculader uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een kortsluiting van de accu- of laadcontacten zouden kunnen veroorzaken. Kortsluiting tussen de accu- of laadcontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.
- ▶ De accu niet op de acculader bewaren. De accu na het opladen altijd van de acculader verwijderen.

2.3 Zorgvuldige omgang en gebruik van accu's

- ▶ **Neem de volgende veiligheidsvoorschriften voor het veilige gebruik van Li-ion-accu's in acht.** Het niet in acht nemen kan tot huidirritaties, ernstige corrosief letsel, chemische brandwonden, brand en/of explosies leiden.
- ▶ Gebruik accu's alleen in een technisch optimale staat.
- ▶ Behandel accu's zorgvuldig, om beschadigingen te vermijden en om het ontsnappen van vloeistoffen te voorkomen die uiterst schadelijk voor de gezondheid zijn!
- ▶ Accu's mogen in geen geval worden gemodificeerd of gemanipuleerd!
- ▶ De accu's mogen niet uit elkaar genomen, ineengedrukt, tot boven 80 °C (176 °F) worden verhit of verbrand.



- ▶ Gebruik of laad geen accu's op, die een klap hebben gekregen of op een andere manier beschadigd zijn. Controleer uw accu's regelmatig op tekenen van beschadigingen.
- ▶ Gebruik nooit gerecyclede of gerepareerde accu's.
- ▶ Gebruik de accu of een accu-aangedreven elektrisch gereedschap nooit als slaggereedschap.
- ▶ Stel accu's nooit bloot aan direct zonlicht, verhoogde temperaturen, vonken of open vuur. Dit kan tot explosies leiden.
- ▶ Raak de accupolen niet aan met uw vingers, gereedschap, sieraden of andere elektrisch geleidende voorwerpen. Dit kan de accu beschadigen en materiële schade en letsel veroorzaken.
- ▶ Stel de accu's niet bloot aan regen, vocht en vloeistoffen. Binnendringend vocht kan kortsluiting, elektrische schokken, brandwonden, brand en explosies veroorzaken.
- ▶ Gebruik alleen de voor dit type accu bedoelde acculaders en elektrische gereedschappen. Neem daarbij de informatie in de betreffende handleidingen in acht.
- ▶ Gebruik of bewaar de accu niet in explosiegevaarlijke omgevingen.
- ▶ Als de accu zo heet is dat hij niet kan worden vastgepakt, kan deze defect zijn. Plaats de accu op een overzichtelijke, niet brandbare plaats met voldoende afstand tot brandbare materialen. Laat de accu afkoelen. Als de accu na een uur nog steeds te heet is om aan te raken, dan is hij defect. Neem contact op met de **Hilti Service** of lees het document "Aanwijzingen voor de veiligheid en het gebruik van **Hilti Li-ion accu's**".



Neem de speciale richtlijnen in acht die voor het transport, de opslag en het gebruik van Li-ion-accu's gelden.

Lees de aanwijzingen voor de veiligheid en het gebruik van **Hilti Li-ion accu's**, die u door het scannen van de QR-code aan het einde van deze handleiding vindt.

3 Beschrijving

3.1 Productoverzicht

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| ① Accu | ④ Statusaanduiding acculader |
| ② Statusweergave accu | ⑤ Gaten voor wandmontage |
| ③ Accu-ontgrendelingstoets | ⑥ Accu-interface |

3.2 Correct gebruik

Het beschreven product is een acculader voor **Hilti Li-ion accu's** met een nominale spanning van 21,6 V. De acculader is, afhankelijk van de landuitvoering, bestemd om te worden aangesloten op wandcontactdozen met 100 tot 127 V of 220 tot 240 V wisselspanning.



De acculader kan op oppervlakken en ondergronden worden neergezet of aan een muur worden gemonteerd.

- Een lijst met voor dit product goedgekeurde **Hilti** Lithium-ion-accu's vindt u aan het einde van deze handleiding.
- Niet alle accu 's zijn in alle markten beschikbaar.

3.3 Statusaanduiding van acculader

Toestand	Betekenis
LED brandt groen.	Acculader is klaar voor gebruik.
LED brandt niet.	Acculader is niet klaar voor gebruik.

3.4 Indicaties van de Li-ion-accu tijdens de laadprocedure

Wanneer een **Hilti** Nuron Lithium-ion accu op een **Hilti** acculader aangesloten is, geeft de statusindicatie van de accu de laadtoestand en eventuele foutmeldingen aan.

Toestand	Betekenis
Een (1) LED knippert langzaam groen	De accu wordt opgeladen, laadtoestand: $\leq 20\%$
Een (1) LED brandt groen, een (1) LED knippert langzaam groen	De accu wordt opgeladen, laadtoestand: 21% tot 40%
Twee (2) LED's branden groen, een (1) LED knippert langzaam groen	De accu wordt opgeladen, laadtoestand: 41% tot 60%
Drie (3) LED's branden groen, een (1) LED knippert langzaam groen	De accu wordt opgeladen, laadtoestand: 61% tot 80%
Vier (4) LED's branden groen	De accu wordt opgeladen, laadtoestand: $\geq 80\%$
Geen LED brandt	De accu is volledig opgeladen, de laadprocedure werd beëindigd.
Een (1) LED knippert snel geel, vervolgens branden een of meerdere LED's groen	De laadprocedure is onderbroken. Mogelijk is de temperatuur van de accu buiten het toelaatbare temperatuurbereik. De laadprocedure wordt automatisch voortgezet, zodra weer aan de vereiste parameters wordt voldaan. Breng de accu zo nodig op de aanbevolen laadtemperatuur.
Een (1) LED knippert snel rood	De Li-ion-accu is geblokkeerd en kan niet meer worden gebruikt. Wendt u zich tot uw Hilti Service.



3.5 Weergaven van de lithium-ion-accu

Hilti adviseert, de toestand van de Li-ion-accu voor elke laadprocedure op te vragen.

Om de toestand van de accu op te vragen moet u de ontgrendelingstoets van de accu langer dan drie seconden ingedrukt houden. Het systeem herkent geen potentiële functiestoring van de batterij als gevolg van misbruik, zoals vallen, doorboringen, schade door hitte-inwerking van buitenaf enz.

Toestand	Betekenis
Alle LED's branden om de beurt en vervolgens brandt één (1) LED constant groen.	De accu kan verder worden gebruikt.
Alle LED's branden om de beurt en vervolgens knippert één (1) LED snel geel.	De controle van de toestand van de accu kon niet worden afgesloten. Herhaal de procedure of neem contact op met de Hilti Service .
Alle LED's branden om de beurt en vervolgens brandt één (1) LED constant rood.	Wanneer een aangesloten product niet kan worden gebruikt, ligt de resterende accucapaciteit onder 50%. Wanneer een aangesloten product niet meer kan worden gebruikt, is de accu aan het einde van zijn levensduur en moet deze worden vervangen. Wendt u zich tot uw Hilti Service .

3.6 Standaard leveringsomvang

Acculader, handleiding.

Andere voor uw product vrijgegeven systeemproducten vindt u in uw **Hilti Store**, of onder: www.hilti.group

4 Technische gegevens

	C 4-22
Gewicht	0,55 kg
Nominale uitgangsspanning	10,8 V ... 21,6 V
Maximaal uitgangsvermogen	90 W
Opslagtemperatuur	-20 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur bij gebruik	-17 °C ... 60 °C



5 Bediening

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar door beschadigde kabels! Wordt het voedings- of verlengsnoer tijdens de werkzaamheden beschadigd, het product en het snoer direct scheiden van het elektriciteitsnet. Raak de beschadigde plaats niet aan!

- ▶ Regelmatig alle aansluitleidingen controleren.
- ▶ Defecte verlengsnoeren vervangen.
- ▶ Neem anders contact op met de **Hilti Service**.

In principe wordt het gebruik van een lekstroomschakelaar (RCD) met maximaal 30 mA afschakelstroom aanbevolen.

5.1 Acculader inschakelen en accu opladen

⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar bij het opladen van niet goedgekeurde accu's. Letsel en schade aan de acculader kunnen het gevolg zijn.

- ▶ Geen batterijen opladen die niet oplaadbaar zijn.
- ▶ Gebruik deze acculader alleen voor door **Hilti** goedgekeurde accu's.

⚠ ATTENTIE

Kortsluiting door vocht Beschadigingen aan het product zijn het gevolg.

- ▶ Gebruik het product alleen in gesloten ruimtes.
- ▶ Houd het product verwijderd van vocht.

1. Steek de stekker in het stopcontact.
 - ▶ LED brandt groen.
2. Plaats de accu op de accu-interface.
 - ▶ Accu wordt opgeladen.
3. Wanneer de accu opgeladen is, verwijdert u de accu van de acculader.

6 Verzorging en onderhoud

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar door elektrische schok! Verzorging en onderhoud met aangesloten netsnoer kan leiden tot ernstige verwondingen en brandwonden.

- ▶ Voor alle verzorgings- en onderhoudswerkzaamheden altijd het netsnoer losmaken!

Verzorging

- Vastzittend vuil voorzichtig verwijderen.
- Het huis alleen reinigen met een licht vochtige reinigingsdoek. Geen siliconenhoudende reinigingsmiddelen gebruiken, omdat deze de kunststof delen kunnen aantasten.



Onderhoud

- Regelmatig alle zichtbare delen op beschadiging en de bedieningselementen op hun correcte werking controleren.
- Bij beschadigingen en/of functiestoringen het product niet gebruiken. Direct door **Hilti Service** laten repareren.
- Na verzorgings- en onderhoudswerkzaamheden alle afschermingen aanbrengen en hun werking controleren.

i Voor een veilig gebruik alleen originele vervangingsonderdelen en verbruiksmaterialen gebruiken. Door ons vrijgegeven vervangingsonderdelen, verbruiksmaterialen en toebehoren voor uw product vindt u in uw **Hilti Store** of onder: **www.hilti.group**.

6.1 Netsnoer vervangen 2

⚠ GEVAAR

Gevaar voor letsel! Gevaar van een elektrische schok.

- ▶ Het product mag alleen door bevoegd, vakkundig geschoold personeel bediend, onderhouden en gerepareerd worden! Dit personeel moet speciaal op de hoogte zijn gesteld van de mogelijke gevaren.

Als het netsnoer beschadigd is, moet het vervangen worden.

i Neem uw landelijke bepalingen voor elektrische veiligheid in acht.

1. Haal de stekker van de acculader uit het stopcontact.
2. Trek de rubberen voet uit de afdekking en verwijder de daaronder liggende bevestigingsbout.

Materiaal
Torx®-schroevendraaier T10

3. Klap de afdekking open.
4. Maak een foto of een tekening om de ligging van het netsnoer te onthouden.
5. Druk één van de klemmen voorzichtig in met een platte schroevendraaier om de draad los te maken. Trek de draad uit de klem. Herhaal deze stap voor de tweede draad en verwijder aansluitend het defecte netsnoer.



6. Monteer het nieuwe netsnoer. Druk één klem in met een platte schroevendraaier en schuif de leiding in de klem. Laat de klem los en controleer of de draad stevig vastzit. Herhaal deze stap voor de tweede draad.

Materiaal

Netsnoer
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Selecteer het voor uw acculader passende netsnoer uit deze tabel of neem contact op met de **Hilti Service**.

7. Plaats het netsnoer net zo in de geleiding als het oude netsnoer in de geleiding was aangebracht. Gebruik uw eerder gemaakte foto of tekening als referentie.
8. Klap de afdekking dicht en breng de bevestigingsbout weer aan.
9. Steek de rubberen voet weer in de afdekking.
10. Steek de stekker weer in een stopcontact en controleer of de acculader correct werkt.
 - ▶ LED brandt: Acculader functioneert correct.
 - ▶ LED brandt niet: Acculader functioneert niet correct.
 - ▶ Neem contact op met de **Hilti Service**.

7 Transport en opslag

Transport

- ▶ Let op een correcte bevestiging voor het vervoer.
- ▶ Controleer na vervoer altijd alle zichtbare delen op beschadiging en de bedieningselementen op hun correcte werking.

Opslag

- ▶ Sla het product altijd op met de stekker uit het stopcontact.
- ▶ Bewaar het product droog en buiten bereik van kinderen en onbevoegde personen.
- ▶ Controleer na langere tijd van opslag altijd alle zichtbare delen op beschadiging en de bedieningselementen op hun correcte werking.



8 Hulp bij storingen

Bij storingen die niet in deze tabellen zijn aangegeven of die niet zelf kunnen worden verholpen, kunt u zich tot onze **Hilti Service** wenden.

Storing	Mogelijke oorzaak	Remedie
LED brandt niet.	Netstekker niet aangesloten.	▶ Steek de stekker in het stopcontact.
	Storing aan het product.	▶ Haal de stekker van het product uit het stopcontact en steek de stekker er opnieuw in. Wanneer de LED vervolgens nog altijd niet brandt, contact opnemen met de Hilti Service .
	Netsnoer defect.	▶ Vervang het netsnoer. → Pagina 30
	De acculader is defect.	▶ Laat het product door de Hilti Service repareren.

9 Recycling

Hilti apparaten zijn voor een groot deel vervaardigd uit materialen die kunnen worden gerecycled. Voor recycling is een juiste materiaalscheiding noodzakelijk. In een groot aantal landen neemt **Hilti** uw oude apparaat voor recycling terug. Vraag hiernaar bij de klantenservice van **Hilti** of bij uw verkoopadviseur.



- ▶ Geef elektrisch gereedschap, elektronische apparaten en accu's niet met het huisvuil mee!

10 Fabrieksgarantie

- ▶ Neem bij vragen over de garantievoorzwaarden contact op met uw lokale **Hilti**-dealer.

11 Meer informatie

Meer informatie over bediening, technologie, milieu en recycling vindt u onder de volgende link: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Deze link vindt u ook aan het einde van de documentatie als QR-code.



Mode d'emploi original

1 Indications relatives à la documentation

1.1 À propos de cette documentation

- Lire intégralement la présente documentation avant la mise en service. C'est la condition préalablement requise pour assurer la sécurité du travail et un maniement sans perturbations.
- Bien respecter les consignes de sécurité et les avertissements de la présente documentation ainsi que celles figurant sur le produit.
- Toujours conserver le mode d'emploi à proximité du produit et uniquement le transmettre à des tiers avec ce mode d'emploi.

1.2 Explication des symboles

1.2.1 Avertissements

Les avertissements attirent l'attention sur des dangers liés à l'utilisation du produit. Les termes de signalisation suivants sont utilisés :

DANGER

DANGER !

- ▶ Pour un danger imminent qui peut entraîner de graves blessures corporelles ou la mort.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT !

- ▶ Pour un danger potentiel qui peut entraîner de graves blessures corporelles ou la mort.







ATTENTION

ATTENTION !

- ▶ Pour une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

1.2.2 Symboles dans le manuel d'utilisation

Les symboles suivants sont utilisés dans le présent manuel d'utilisation :

	Respecter le manuel d'utilisation
	Pour des conseils d'utilisation et autres informations utiles
	Maniement des matériaux recyclables
	Ne pas jeter les appareils électriques et les accus dans les ordures ménagères
	Hilti Accu Li-Ion
	Hilti Chargeur



1.2.3 Symboles dans les illustrations

Les symboles suivants sont utilisés dans les illustrations :

2	Ces chiffres renvoient à l'illustration correspondante au début du présent manuel d'utilisation.
3	La numérotation détermine la séquence des étapes de travail dans l'image et peut se différencier de celles des étapes de travail dans le texte.
⑪	Les numéros de position sont utilisés dans l'illustration Vue d'ensemble et renvoient aux numéros des légendes dans la section Vue d'ensemble du produit .
	Ce signe doit inviter à manier le produit en faisant particulièrement attention.

1.3 Symboles spécifiques au produit

1.3.1 Symboles sur le produit

Les symboles suivants peuvent être utilisés sur le produit :

	Le produit prend en charge la technologie NFC qui est compatible avec les plates-formes iOS et Android.
	Double isolation
	Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur
	Courant continu
	Courant alternatif
	Si présent sur le produit, c'est que le produit a été certifié conformément aux normes en vigueur par cet organisme de certification pour le marché nord-américain et canadien.

1.4 Informations produit

Les produits sont destinés aux professionnels et ne doivent être utilisés, entretenus et réparés que par un personnel autorisé et formé. Ce personnel doit être spécialement instruit quant aux dangers inhérents à l'utilisation de l'appareil. Le produit et ses accessoires peuvent s'avérer dangereux s'ils sont utilisés de manière incorrecte par un personnel non qualifié ou de manière non conforme à l'usage prévu.

La désignation du modèle et le numéro de série figurent sur sa plaque signalétique.



- ▶ Inscrivez le numéro de série dans le tableau suivant. Les informations produit vous seront demandées lorsque vous contactez nos revendeurs ou services après-vente.

Caractéristiques produit

Chargeur	C 4-22
Génération	02
N° de série	

1.5 Déclaration de conformité

Le fabricant déclare sous sa seule et unique responsabilité que le produit décrit ici est conforme aux directives et normes en vigueur. Une copie de la Déclaration de conformité se trouve en fin de la présente documentation.

Pour obtenir les documentations techniques, s'adresser à :

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

2 Sécurité

2.1 Indications générales de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT Lire toutes les consignes de sécurité et instructions, illustrations et caractéristiques techniques, qui accompagnent cet outil électroportatif. Tout manquement à l'observation des instructions suivantes risque de provoquer une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

Les consignes de sécurité et instructions doivent être intégralement conservées pour les utilisations futures.

- ▶ Ce produit ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou n'ayant pas suffisamment d'expérience et ne disposant pas des connaissances requises.
- ▶ Veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec le produit.
- ▶ Si le chargeur est monté sur un mur, veiller à ce qu'il soit bien fixé au mur.
- ▶ Monter le chargeur de manière à ce qu'un accu introduit ne puisse pas tomber.

2.2 Utilisation et emploi soigneux des chargeurs

- ▶ Pour éviter tout risque de blessure, le chargeur doit exclusivement servir à charger les accus Li-Ion **Hilti** autorisés.
- ▶ L'endroit où se trouve le chargeur doit être propre, frais et à l'abri du gel.
- ▶ Pendant le processus de charge, le chargeur doit pouvoir libérer de la chaleur, c'est la raison pour laquelle les ouïes d'aération doivent être dégagées. Ne pas charger dans un récipient fermé.



- ▶ Entretien soigneusement le produit. Vérifier qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée de telle sorte que le produit ne fonctionne plus correctement. Si des pièces sont endommagées ou cassées, faire réparer le produit avant de continuer à l'utiliser.
- ▶ Utiliser les chargeurs et les accus correspondants conformément aux présentes instructions et comme indiqué pour ce type d'appareil spécifique. L'utilisation des chargeurs à d'autres fins que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.
- ▶ Ne charger les accus que dans des chargeurs recommandés par le fabricant. Si un chargeur approprié à un type spécifique d'accu est utilisé avec des accus non recommandés pour celui-ci, il y a risque d'incendie.
- ▶ Tenir l'accu ou le chargeur non utilisé à l'écart de tous objets métalliques tels que les agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, qui peuvent provoquer un pontage des contacts de l'accu ou du chargeur ou un court-circuit. Un court-circuit entre les contacts d'accu et de charge peut provoquer des brûlures et un incendie.
- ▶ Ne pas stocker l'accu sur le chargeur. Retirer toujours l'accu du chargeur après la charge.

2.3 Utilisation et emploi soigneux des batteries

- ▶ **Respecter les consignes de sécurité suivantes relatives à la manipulation et à l'utilisation des accus Li-Ion.** Le non-respect de telles mesures risque de provoquer des irritations cutanées, des blessures graves corrosives, des brûlures chimiques, des incendies et/ou des explosions.
- ▶ Utiliser les accus uniquement dans un état techniquement impeccable.
- ▶ Traiter les accus avec soin pour éviter les endommagement et les fuites de liquides très nocifs pour la santé !
- ▶ Les accus ne doivent en aucun cas être modifiés ou manipulés !
- ▶ Les accus ne doivent pas être démontés, écrasés, chauffés à une température supérieure à 80 °C (176 °F) ou jetés au feu.
- ▶ Ne pas utiliser ni recharger d'accus ayant subi un choc ou ayant été endommagés de quel-qu'autre manière. Vérifier régulièrement l'absence de traces d'endommagement sur les accus.
- ▶ Ne jamais utiliser d'accus recyclés ou réparés.
- ▶ Ne jamais utiliser l'accu ni aucun outil électrique sans fil comme outil de percussion.
- ▶ Ne jamais exposer les accus à un rayonnement direct du soleil, des températures élevées, des étincelles ou des flammes nues. Il y a alors risque d'explosions.
- ▶ Ne jamais toucher les pôles avec les doigts, des outils, des bijoux ou tout autre objet métallique. Cela peut endommager l'accu et entraîner des dommages matériels et des blessures.



- ▶ Maintenir les accus à l'abri de la pluie, de l'humidité et des liquides. Toute pénétration d'humidité risque de provoquer un court-circuit, des chocs électriques, des brûlures, des incendies ou des explosions.
- ▶ Utiliser exclusivement les chargeurs et outils électriques prévus pour le type d'accu considéré. Respecter à ce sujet les indications du mode d'emploi correspondant.
- ▶ Ne pas utiliser ni stocker l'accu dans des environnements présentant des risques d'explosion.
- ▶ Si l'accu est trop chaud pour être touché, il est probablement défectueux. Placer l'accu dans un endroit bien visible, non inflammable et suffisamment éloigné de matériaux inflammables. Laisser l'accu refroidir. Si, après une heure, l'accu est toujours trop chaud pour être saisi, c'est qu'il est défectueux. Contacter le service après-vente **Hilti** ou consulter le document « Instructions de sécurité et d'utilisation pour les accus Li-Ion **Hilti** ».

i Respecter les directives spécifiques pour le transport, le stockage et l'utilisation d'accus Li-Ion.
Lire les remarques relatives à la sécurité et à l'utilisation des accus Li-Ion **Hilti** que vous trouverez en scannant le code QR à la fin de ce mode d'emploi.

3 Description

3.1 Vue d'ensemble du produit

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ① Accu | ④ Affichage de l'état de fonctionnement du chargeur |
| ② Indicateur d'état – Accu | ⑤ Trous pour le montage mural |
| ③ Bouton de déverrouillage de l'accu | ⑥ Interface d'accu |

3.2 Utilisation conforme à l'usage prévu

Le produit décrit est un chargeur portable pour accu Li-Ion **Hilti** à tension nominale de 21,6 V. Selon la version nationale, il est destiné au branchement à des prises de 100 à 127 V ou de 220 à 240 V en courant alternatif.

Le chargeur peut être posé sur des surfaces planes ou être monté sur un mur.

- Une liste des accus Li-Ion **Hilti** homologués pour ce produit se trouve en fin du présent mode d'emploi.
- Les accus ne sont pas tous disponibles sur tous les marchés.

3.3 Affichage de l'état de fonctionnement du chargeur

État	Signification
La LED s'allume en vert.	Le chargeur est prêt à fonctionner.



État	Signification
LED non allumée.	Le chargeur n'est pas prêt à fonctionner.

3.4 Affichage de l'état de l'accu Li-Ion pendant le processus de charge

Lorsqu'un accu Li-Ion **Hilti** Nuron est raccordé à un chargeur **Hilti**, l'indicateur d'état de l'accu indique le niveau de charge et les éventuels messages d'erreur.

État	Signification
Une (1) DEL clignote lentement en vert	L'accu est en cours de charge, niveau de charge : ≤ 20 %
Une (1) DEL s'allume en vert, une (1) DEL clignote lentement en vert	L'accu est en cours de charge, niveau de charge : de 21 % à 40 %
Deux (2) DEL s'allument en vert, une (1) DEL clignote lentement en vert	L'accu est en cours de charge, niveau de charge : de 41 % à 60 %
Trois (3) DEL s'allument en vert, une (1) DEL clignote lentement en vert	L'accu est en cours de charge, niveau de charge : de 61 % à 80 %
Quatre (4) DEL s'allument en vert	L'accu est en cours de charge, niveau de charge : ≥ 80 %
Aucune LED allumée	L'accu est entièrement rechargé, le processus de charge a été terminé.
Une (1) DEL clignote lentement en jaune, puis ou une plusieurs DEL s'allument en vert	Le processus de charge est interrompu. Il est possible que l'accu se trouve en dehors de la plage de températures admissible. Le processus de charge est automatiquement poursuivi dès que les paramètres requis seront à nouveau remplis. Le cas échéant, amener l'accu à la température de service recommandée.
Une (1) DEL clignote rapidement en rouge	L'accu Li-Ion est verrouillé et ne peut plus être utilisé. Merci de s'adresser au S.A.V Hilti .

3.5 Affichages d'état de l'accu Li-Ion

Hilti recommande de vérifier l'état de l'accu Li-Ion avant chaque processus de charge.

Pour consulter l'état de l'accu, maintenir la touche de déverrouillage de l'accu enfoncée pendant plus de trois secondes. Le système ne détecte aucun



dysfonctionnement potentiel de la batterie dû à une utilisation incorrecte, par ex. chute, piqûres, dommages externes dus à la chaleur, etc.

État	Signification
Toutes les DEL forment un che-nillard, puis une (1) DEL est allumée en vert en continu.	L'accu peut continuer à être utilisé.
Toutes les DEL forment un che-nillard, puis une (1) DEL clignote rapidement en jaune.	L'interrogation de l'état de l'accu n'a pas pu être terminée. Répéter la procédure ou s'adresser au S.A.V. Hilti .
Toutes les DEL forment un che-nillard, puis une (1) DEL est allumée en rouge en continu.	Si un produit raccordé peut conti-nuer à être utilisé, la capacité ré-siduelle de l'accu est inférieure à 50 %. Si un produit raccordé ne peut plus être utilisé, l'accu est arrivé à la fin de sa durée de vie et doit être remplacé. Merci de s'adresser au S.A.V Hilti .

3.6 Éléments livrés

Chargeur, mode d'emploi.

D'autres produits système pour votre produit peuvent être trouvés dans votre **Hilti Store** ou à l'adresse : www.hilti.group

4 Caractéristiques techniques

	C 4-22
Poids	0,55 kg
Tension de sortie nominale	10,8 V ... 21,6 V
Puissance de sortie maxi-male	90 W
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Température ambiante en cours de service	-17 °C ... 60 °C



5 Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

Danger engendré par un câble endommagé ! Si le câble d'alimentation ou de rallonge est endommagé en cours de travail, débrancher immédiatement le produit et le câble du réseau. Ne pas toucher aux pièces défectueuses !

- ▶ Contrôler régulièrement les câbles de branchement.
 - ▶ Remplacer les câbles de rallonge défectueux.
 - ▶ Contacter le S.A.V. **Hilti**.
-

Par principe, il est recommandé d'utiliser un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit (RCD) avec un courant de déclenchement maximal de 30 mA.

5.1 Mise en marche du chargeur et recharge de l'accu

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'explosion en cas de recharge de batteries non homologuées.

Cela peut entraîner des blessures et des dommages au chargeur.

- ▶ Ne pas charger de batteries non rechargeables.
 - ▶ Pour ce chargeur, n'utiliser que des accus homologués par **Hilti**.
-

⚠ ATTENTION

Court-circuit dû à l'humidité Il en résulte des dommages au produit.

- ▶ Utiliser le produit uniquement dans des locaux fermés.
 - ▶ Ne pas exposer le produit à l'humidité.
-

1. Brancher la fiche dans la prise.
 - ▶ La LED s'allume en vert.
2. Brancher l'accu sur l'interface de l'accu.
 - ▶ L'accu est en cours de charge.
3. Une fois que l'accu est rechargé, le retirer du chargeur.

6 Nettoyage et entretien

⚠ AVERTISSEMENT

Danger d'électrocution ! Les travaux de nettoyage et d'entretien effectués avec fiche branchée à la prise peuvent entraîner de graves blessures ou brûlures.

- ▶ Toujours retirer la fiche de la prise avant tous travaux de nettoyage et d'entretien !
-

Nettoyage

- Éliminer prudemment les saletés récalcitrantes.



- Nettoyer le boîtier uniquement avec un chiffon légèrement humidifié. Ne pas utiliser de nettoyeurs à base de silicone, ceci pourrait attaquer les pièces en plastique.

Entretien

- Vérifier régulièrement qu'aucune pièce visible n'est endommagée et que les organes de commande sont parfaitement opérationnels.
- En cas d'endommagements et/ou de dysfonctionnements, ne pas utiliser le produit. Le faire immédiatement réparer par le S.A.V. **Hilti**.
- Après des travaux de nettoyage et d'entretien, vérifier si tous les équipements de protection sont bien en place et fonctionnent parfaitement.

 Pour une utilisation en toute sécurité, utiliser uniquement des pièces de rechange et consommables d'origine. Vous trouverez les pièces de rechange, consommables et accessoires autorisés convenant pour votre produit dans le centre **Hilti Store** ou sous : www.hilti.group.


6.1 Remplacement du câble d'alimentation 2

DANGER

Risque de blessures ! Danger de choc électrique.

- ▶ Le produit ne doit être utilisé, entretenu et réparé que par un personnel autorisé et formé à cet effet ! Ce personnel doit être au courant des dangers inhérents à l'utilisation de l'appareil.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé.

 Tenir compte des dispositions spécifiques au pays d'utilisation concernant la sécurité électrique.

1. Débrancher de la prise le connecteur d'alimentation du chargeur.
2. Retirer l'embase caoutchoutée du cache et déposer la vis de fixation qui se trouve en dessous.

Matériau
Tournevis Torx® T10

3. Ouvrir le cache.
4. Prendre une photo ou réaliser un dessin pour se souvenir de la pose du câble d'alimentation.
5. Appuyer avec précaution sur l'une des bornes avec un tournevis pour libérer le câble. Tirer le câble hors de la borne. Répéter l'opération pour le second câble, puis déposer le câble d'alimentation défectueux.



6. Monter le nouveau câble d'alimentation. Appuyer sur la borne avec un tournevis et introduire le câble dans la borne. Relâcher la borne et vérifier que le câble est bien fixé. Répéter l'opération pour le second câble.

Matériau

Câble d'alimentation réseau
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Sélectionner le câble d'alimentation adapté au chargeur à l'aide de ce tableau ou contacter le S.A.V. **Hilti**.

7. Poser le câble d'alimentation dans le guide-câble comme il l'était avant le remplacement. Utiliser la photo ou le dessin réalisés auparavant comme référence.
8. Refermer le cache et reposer la vis de fixation.
9. Remettre l'embase caoutchoutée en place dans le cache.
10. Rebrancher le connecteur d'alimentation dans une prise de courant et vérifier si le chargeur fonctionne correctement.
 - ▶ DEL allumée : Le chargeur fonctionne correctement.
 - ▶ DEL non allumée. : Le chargeur ne fonctionne pas correctement.
 - ▶ Contactez le S.A.V. **Hilti**.

7 Transport et entreposage

Transport

- ▶ Veiller à le tenir fermement pendant le transport.
- ▶ Vérifier après chaque transport qu'aucune pièce visible n'est endommagée et que les organes de commande sont parfaitement opérationnels.

Stockage

- ▶ Toujours stocker l'appareil avec la fiche secteur débranchée.
- ▶ Stocker cet appareil à l'état sec hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- ▶ Vérifier après un stockage prolongé qu'aucune pièce visible n'est endommagée et que les organes de commande sont parfaitement opérationnels.



8 Aide au dépannage

En cas de défaillances non énumérées dans ce tableau ou auxquelles il n'est pas possible de remédier sans aide, contacter le S.A.V. **Hilti**.

Défaillance	Causes possibles	Solution
LED non allumée.	Fiche secteur non branchée.	▶ Brancher la fiche dans la prise.
	Dérangement au niveau du produit.	▶ Débrancher et rebrancher le produit. Si la DEL ne s'allume toujours pas, s'adresser au S.A.V. Hilti .
	Câble d'alimentation défectueux.	▶ Remplacer le câble d'alimentation. → Page 41
	Chargeur défectueux.	▶ Faire réparer le produit par le S.A.V. Hilti .

9 Recyclage

Les appareils **Hilti** sont fabriqués pour une grande partie en matériaux recyclables. Le recyclage présuppose un tri adéquat des matériaux. **Hilti** reprend les appareils usagés dans de nombreux pays en vue de leur recyclage. Consulter le service clients **Hilti** ou un conseiller commercial.



- ▶ Ne pas jeter les appareils électriques, électroniques et accus dans les ordures ménagères !

10 Garantie constructeur

- ▶ En cas de questions sur les conditions de garantie, veuillez vous adresser à votre partenaire **Hilti** local.

11 Informations complémentaires

Des informations complémentaires concernant l'utilisation, la technique, l'environnement et le recyclage sont disponibles sous le lien ci-dessous : qr.hilti.com/manual?id=2292545

Ce lien figure également à la fin de la documentation sous forme de code QR.



Manual de instrucciones original

1 Información sobre la documentación

1.1 Acerca de esta documentación

- Lea detenidamente esta documentación antes de la puesta en servicio. Ello es imprescindible para un trabajo seguro y un manejo sin problemas.
- Respete las indicaciones de seguridad y las advertencias presentes en esta documentación y en el producto.
- Conserve este manual de instrucciones siempre junto con el producto y entregue el producto a otras personas siempre acompañado del manual.

1.2 Explicación de símbolos

1.2.1 Avisos

Las advertencias de seguridad advierten de peligros derivados del manejo del producto. Se utilizan las siguientes palabras de peligro:

PELIGRO

PELIGRO !

- ▶ Término utilizado para un peligro inminente que puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA !

- ▶ Término utilizado para un posible peligro que puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte.







PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN !

- ▶ Término utilizado para una posible situación peligrosa que puede ocasionar lesiones o daños materiales.

1.2.2 Símbolos en el manual de instrucciones

En este manual de instrucciones se utilizan los siguientes símbolos:

	Consulte el manual de instrucciones
	Indicaciones de uso y demás información de interés
	Manejo con materiales reutilizables
	No tire las herramientas eléctricas y las baterías junto con los desperdicios domésticos
	Hilti Batería de Ion-Litio
	Hilti Cargador



1.2.3 Símbolos en las figuras

En las figuras se utilizan los siguientes símbolos:

	Estos números hacen referencia a la figura correspondiente incluida al principio de este manual de instrucciones.
3	La numeración describe el orden de los pasos de trabajo en la imagen y puede ser diferente de los pasos descritos en el texto.
	En la figura Vista general se utilizan números de posición y los números de la leyenda están explicados en el apartado Vista general del producto .
	Preste especial atención a este símbolo cuando utilice el producto.

1.3 Símbolos dependientes del producto

1.3.1 Símbolos en el producto

En el producto se pueden utilizar los siguientes símbolos:

	El producto es apto para tecnología NFC, que es compatible con las plataformas iOS y Android.
	Aislamiento doble
	Utilizar solo en interiores
	Corriente continua
	Corriente alterna
	Si está en el producto, significa que el organismo de certificación lo ha certificado para el mercado estadounidense y canadiense según las normas vigentes.

1.4 Información del producto

Los productos han sido diseñados para usuarios profesionales y solo personal autorizado y debidamente formado puede utilizarlos y llevar a cabo su mantenimiento y conservación. Este personal debe estar especialmente instruido en lo referente a los riesgos de uso. La utilización del producto y sus dispositivos auxiliares puede conllevar riesgos para el usuario en caso de manejarse de forma inadecuada por personal no cualificado o utilizarse para usos diferentes a los que están destinados. La denominación del modelo y el número de serie están indicados en la placa de identificación.



- ▶ Escriba el número de serie en la siguiente tabla. Necesitará los datos del producto para realizar consultas a nuestros representantes o al Departamento de Servicio Técnico.

Datos del producto

Cargador	C 4-22
Generación	02
N.º de serie	

1.5 Declaración de conformidad

Bajo su exclusiva responsabilidad, el fabricante declara que el producto aquí descrito cumple con la legislación y normas vigentes. Encontrará una reproducción de la declaración de conformidad al final de esta documentación.

La documentación técnica se encuentra depositada aquí:

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

2 Seguridad**2.1 Instrucciones generales de seguridad**

⚠ ADVERTENCIA Lea con atención todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos correspondientes a esta herramienta eléctrica. La negligencia en el cumplimiento de las instrucciones que se describen a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conserve todas las instrucciones e indicaciones de seguridad para futuras consultas.

- ▶ Este producto no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos.
- ▶ Los niños no deben jugar con el producto.
- ▶ Si monta el cargador en una pared, asegúrese de que queda bien fijado a ella.
- ▶ Monte el cargador de forma que cuando la batería esté colocada, no pueda caerse.

2.2 Manipulación y utilización segura de los cargadores

- ▶ A fin de evitar lesiones, el cargador debe emplearse exclusivamente para cargar baterías de Ion-Litio de **Hilti** autorizadas.
- ▶ El cargador debe mantenerse en un lugar limpio, fresco, seco y protegido de las heladas.
- ▶ Durante el proceso de carga, el cargador debe poder desprender calor. Por esta razón es necesario que las rejillas de ventilación estén libres. No cargue baterías en un recipiente cerrado.



- ▶ Cuide el producto adecuadamente. Asegúrese de que no haya piezas rotas ni dañadas que puedan impedir el correcto funcionamiento del producto. Si hay piezas dañadas o rotas, haga reparar el producto antes de seguir utilizándolo.
- ▶ Utilice los cargadores y las baterías correspondientes de acuerdo con estas instrucciones y de la forma indicada específicamente para este tipo de herramienta. El uso de cargadores para aplicaciones distintas a las previstas puede resultar peligroso.
- ▶ Cargue las baterías únicamente con los cargadores recomendados por el fabricante. Existe riesgo de incendio al intentar cargar baterías de un tipo diferente al previsto para el cargador.
- ▶ Cuando no utilice la batería o el cargador, guárdelos separados de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o demás objetos metálicos que pudieran puentear los contactos de la batería o del cargador. El cortocircuito de los contactos de la batería o del cargador puede causar quemaduras o incendios.
- ▶ No almacene la batería en el cargador. Extraiga siempre la batería del cargador después del proceso de carga.

2.3 Manipulación y utilización segura de las baterías

- ▶ **Tenga en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad para el manejo y el uso seguros de las baterías de Ion-Litio.** En caso de no respetarlas, puede llevar a irritación de la piel, lesiones corrosivas graves, quemaduras químicas, fuego o explosiones.
- ▶ Utilice las baterías solo si están en perfecto estado técnico.
- ▶ Manipule las baterías con cuidado a fin de evitar daños o escapes de líquido altamente peligroso para su salud.
- ▶ Las baterías no deben modificarse ni manipularse en ningún caso.
- ▶ Las baterías no se deben destruir, comprimir, calentar por encima de 80 °C (176 °F) o quemar.
- ▶ No utilice ni cargue baterías que hayan recibido algún golpe ni que estén dañadas de alguna otra forma. Compruebe con regularidad si las baterías presentan signos de daños.
- ▶ No utilice nunca baterías recicladas o reparadas.
- ▶ Nunca utilice la batería o una herramienta eléctrica de batería como herramienta de percusión.
- ▶ No exponga nunca las baterías a radiación solar directa, temperaturas elevadas, chispas o llamas abiertas. Esto puede provocar explosiones.
- ▶ No toque los polos de la batería con los dedos, con herramientas, con joyas o con otros objetos conductores de la electricidad. Esto puede dañar la batería y provocar otros daños materiales y lesiones.
- ▶ Mantenga las baterías alejadas de la lluvia, la humedad y los líquidos. Si entra humedad, pueden producirse cortocircuitos, descargas eléctricas, quemaduras, incendios y explosiones.



- ▶ Utilice únicamente cargadores y herramientas eléctricas concebidos para este tipo de baterías. Para ello, consulte las indicaciones recogidas en el manual de instrucciones correspondiente.
- ▶ No utilice ni almacene la batería en entornos con peligro de explosión.
- ▶ Si al tocar la batería detecta que está muy caliente, puede deberse a una avería en la misma. Coloque la batería en un lugar visible, no inflamable, a suficiente distancia de otros materiales inflamables. Deje que la batería se enfríe. Si, después de una hora, la herramienta sigue estando demasiado caliente para tocarla significa que está averiada. Diríjase al Servicio Técnico de **Hilti** o lea el documento «Indicaciones de seguridad y uso de las baterías de Ion-Litio de **Hilti**».



Tenga en cuenta las directivas especiales aplicables al transporte, almacenamiento y uso de las baterías de Ion-Litio.

Lea las instrucciones de seguridad y uso de las baterías de Ion-Litio de **Hilti**, que puede encontrar escaneando el código QR que se encuentra al final de estas instrucciones de uso.

3 Descripción

3.1 Vista general del producto

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Batería ② Indicador de estado de la batería ③ Tecla de desbloqueo de la batería | <ul style="list-style-type: none"> ④ Indicador de estado de funcionamiento del cargador ⑤ Orificios para montaje mural ⑥ Ranura de inserción de la batería |
|---|---|

3.2 Uso conforme a las prescripciones

El producto descrito es un cargador para baterías de Ion-Litio **Hilti** portátil con una tensión nominal de 21,6 V. Está indicado para conectarse a tomas de corriente con tensión alterna de 100 a 127 voltios o de 220 a 240 voltios, en función de la versión de cada país.

El cargador puede colocarse sobre superficies planas o montarse en una pared.

- Al final de este manual de instrucciones encontrará una lista de las baterías **Hilti** de Ion-Litio autorizadas para este producto.
- No todas las baterías están disponibles en todos los mercados.

3.3 Indicador de estado de funcionamiento del cargador

Estado	Significado
El LED está encendido en verde.	El cargador está listo para funcionar.



Estado	Significado
El LED está apagado.	El cargador no está listo para funcionar.

3.4 Indicaciones de la batería de Ion-Litio durante el proceso de carga

Cuando hay una batería **Hilti** Nuron de Ion-Litio conectada a un cargador **Hilti**, el indicador de estado de la batería muestra el estado de carga y los mensajes de error, si los hay.

Estado	Significado
Un (1) LED parpadea lentamente en verde	La batería se está cargando, estado de carga: $\leq 20\%$
Un (1) LED está encendido en verde, un (1) LED parpadea lentamente en verde	La batería se está cargando, estado de carga: 21% a 40%
Dos (2) LED están encendidos en verde, un (1) LED parpadea lentamente en verde	La batería se está cargando, estado de carga: 41% a 60%
Tres (3) LED están encendidos en verde, un (1) LED parpadea lentamente en verde	La batería se está cargando, estado de carga: 61% a 80%
Cuatro (4) LED están encendidos en verde	La batería se está cargando, estado de carga: $\geq 80\%$
Ningún LED encendido	La batería está totalmente cargada, el proceso de carga ha finalizado.
Un (1) LED parpadea rápidamente en amarillo y, a continuación, se encienden uno o varios LED en verde	El proceso de carga se ha interrumpido. Es posible que la batería esté fuera del rango de temperatura permitido. El proceso de carga continúa automáticamente en cuanto se vuelven a cumplir los parámetros necesarios. En caso necesario, deje que la batería alcance la temperatura de carga recomendada.
Un (1) LED parpadea rápidamente en rojo	La batería Ion-Litio está bloqueada y no puede seguir utilizándose. Diríjase al servicio técnico de Hilti .

3.5 Indicación del estado de la batería Ion-Litio

Hilti recomienda comprobar el estado de la batería de Ion-Litio antes de cada proceso de carga.



Para consultar el estado de la batería, mantenga la tecla de desbloqueo de la batería pulsada durante más de tres segundos. El sistema no detecta un posible funcionamiento incorrecto de la batería debido a un mal uso, como caídas, hendiduras, daños por calor externo, etc.

Estado	Significado
Todos los LED se encienden como luz en movimiento y, a continuación, se enciende un (1) LED permanentemente en verde.	La batería puede seguir utilizándose.
Todos los LED se encienden como luz en movimiento y, a continuación, parpadea un (1) LED rápidamente en amarillo.	No se ha podido completar la consulta sobre el estado de la batería. Repita la operación o diríjase al Servicio Técnico de Hilti .
Todos los LED se encienden como luz en movimiento y, a continuación, parpadea un (1) LED permanentemente en rojo.	Cuando un producto conectado puede seguir utilizándose, la capacidad restante de la batería es inferior al 50 %. Cuando un producto conectado ya no puede seguir utilizándose, la batería ha llegado al final de su vida útil y debe ser sustituida. Diríjase al servicio técnico de Hilti .

3.6 Suministro

Cargador y manual de instrucciones.

Encontrará otros productos del sistema autorizados para su producto en su **Hilti Store** o en Internet, en: **www.hilti.group**

4 Datos técnicos

	C 4-22
Peso	0,55 kg
Tensión nominal de salida	10,8 V ... 21,6 V
Potencia de salida máxima	90 W
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente en funcionamiento	-17 °C ... 60 °C



5 Manejo

⚠ ADVERTENCIA

Peligro por los cables dañados. Si durante el trabajo se daña el cable de red o el alargador, desenchufe inmediatamente el producto y el cable de la red. Evite tocar el punto donde se haya producido el daño.

- ▶ Compruebe regularmente todos los cables de conexión.
- ▶ Sustituya los alargadores defectuosos.
- ▶ En caso contrario, contacte con el Servicio Técnico de **Hilti**.

Se recomienda el uso de un interruptor de corriente de defecto (RCD) con una corriente de desconexión máxima de 30 mA.

5.1 Encendido del cargador y carga de la batería

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de explosión si se cargan baterías no autorizadas. Como consecuencia, pueden sufrirse lesiones y producirse daños en el cargador.

- ▶ No recargue baterías no recargables.
- ▶ Para este cargador utilice exclusivamente las baterías autorizadas por **Hilti**.

⚠ PRECAUCIÓN

Cortocircuito por humedad La consecuencia son daños en el producto.

- ▶ Utilice el producto exclusivamente en espacios cerrados.
- ▶ Mantenga el producto alejado de la humedad.

1. Inserte el enchufe de la herramienta en la toma de corriente.
 - ▶ El LED está encendido en verde.
2. Inserte la batería en la interfaz para baterías.
 - ▶ La batería se está cargando.
3. Cuando la batería esté cargada, retírela del cargador.

6 Cuidado y mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de descarga eléctrica. La realización de tareas de cuidado y mantenimiento con el enchufe conectado a la toma de corriente de puede provocar lesiones y quemaduras graves.

- ▶ Extraiga siempre el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de cuidado y mantenimiento.

Cuidados

- Retire con cuidado la suciedad incrustada.



- Limpie la carcasa utilizando únicamente un paño ligeramente humedecido. No utilice limpiadores que contengan silicona, ya que esta podría afectar a las piezas de plástico.

Mantenimiento

- Compruebe con regularidad si las piezas visibles están dañadas o si los elementos de manejo funcionan correctamente.
- No utilice el producto si presenta daños o fallos que afecten al funcionamiento. Llévela de inmediato al Servicio Técnico de **Hilti** para que la reparen.
- Coloque todos los dispositivos de protección después de las tareas de cuidado y mantenimiento y compruebe su correcto funcionamiento.

 Para garantizar un correcto funcionamiento, utilice exclusivamente piezas de repuesto y consumibles originales. Puede encontrar piezas de repuesto, consumibles y accesorios para su producto que nosotros mismos comercializamos en **Hilti Store** o en: www.hilti.group.


6.1 Sustitución del cable de red

PELIGRO

Riesgo de lesiones. Peligro de descarga eléctrica.

- ▶ El mantenimiento y la reparación del producto deben encargarse exclusivamente a personal autorizado y debidamente cualificado. Este personal debe estar especialmente instruido en lo referente a los riesgos de uso.

Si el cable de red está dañado, debe sustituirse.

 Observe las especificaciones sobre seguridad eléctrica de su país.

1. Desconecte el enchufe del cargador de la toma de corriente.
2. Extraiga el pie de soporte de goma de la cubierta y retire el tornillo de fijación situado debajo.

Material
Destornillador Torx® T10

3. Abra la cubierta.
4. Tome una foto o haga un dibujo para recordar cómo está tendido el cable de red.
5. Presione una de las pinzas con cuidado con un destornillador plano para soltar el cable. Retire el cable de la pinza. Repita el paso para el segundo cable y, finalmente, retire el cable de red defectuoso.



6. Monte el cable de red nuevo. Presione una pinza con un destornillador plano e introduzca el cable en ella. Suelte la pinza y compruebe que el cable queda bien sujeto. Repita el paso para el segundo cable.

Material

Cable de red
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Elija en esta tabla el cable de red adecuado para su cargador o consulte al servicio técnico de **Hilti**.

7. Tienda el cable de red en la guía de la forma en que estaba tendido antes de sustituirlo. Utilice como referencia la foto o el dibujo realizado anteriormente.
8. Cierre la cubierta y vuelva a enroscar el tornillo de fijación.
9. Vuelva a insertar el pie de soporte de goma en la cubierta.
10. Vuelva a insertar el enchufe en una toma de corriente y compruebe que el cargador funcione sin problemas.
- ▶ LED encendido: El cargador funciona correctamente.
 - ▶ LED apagado: El cargador no funciona correctamente.
 - ▶ Póngase en contacto con el Servicio Técnico de **Hilti**.

7 Transporte y almacenamiento

Transporte

- ▶ Asegúrese de que durante el transporte esté bien sujeto.
- ▶ Compruebe tras cada transporte si las piezas visibles están dañadas o si los elementos de manejo funcionan correctamente.

Almacenamiento

- ▶ Almacene este producto siempre con los enchufes desconectados.
- ▶ Guarde este producto en un lugar seco y fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- ▶ Cuando lleve mucho tiempo almacenado, compruebe si las piezas visibles están dañadas y si los elementos de manejo funcionan correctamente.



8 Ayuda en caso de averías

Si se producen averías que no estén incluidas en esta tabla o que no pueda solucionar usted, diríjase al Servicio Técnico de **Hilti**.

Anomalia	Posible causa	Solución
El LED está apagado.	Enchufe de red no conectado.	▶ Inserte el enchufe de red en la toma de corriente.
	Avería en el producto.	▶ Extraiga el producto y vuelva a insertarlo. Si tras ello el LED sigue apagado, diríjase al servicio técnico de Hilti .
	Cable de red defectuoso.	▶ Sustituya el cable de red. → página 52
	Cargador defectuoso.	▶ Encargue la reparación del producto al Servicio Técnico de Hilti .

9 Reciclaje

Las herramientas **Hilti** están fabricadas en su mayor parte con materiales reutilizables. La condición para dicha reutilización es una separación adecuada de los materiales. En muchos países, **Hilti** recoge las herramientas usadas para su recuperación. Pregunte en el Servicio de Atención al Cliente de **Hilti** o a su asesor de ventas.



- ▶ No deseche las herramientas eléctricas, los aparatos eléctricos ni las baterías junto con los residuos domésticos.

10 Garantía del fabricante

- ▶ Si tiene alguna consulta acerca de las condiciones de la garantía, póngase en contacto con su sucursal local de **Hilti**.

11 Más información

Encontrará información adicional sobre manejo, técnica, medio ambiente y reciclaje en el siguiente enlace: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Encontrará este enlace también al final de la documentación como código QR.



Manual de instruções original

1 Indicações sobre a documentação

1.1 Sobre esta documentação

- Antes da colocação em funcionamento, leia esta documentação. Esta é a condição para um trabalho seguro e um manuseamento sem problemas.
- Tenha em atenção as instruções de segurança e as advertências nesta documentação e no produto.
- Guarde o manual de instruções sempre junto do produto e entregue-o a outras pessoas apenas juntamente com este manual.

1.2 Explicação dos símbolos

1.2.1 Advertências

As advertências alertam para perigos durante a utilização do produto. São utilizadas as seguintes palavras de aviso:

PERIGO

PERIGO !

- ▶ Indica perigo iminente que pode originar acidentes pessoais graves ou até mesmo fatais.

AVISO

AVISO !

- ▶ Indica um possível perigo que pode causar graves ferimentos pessoais, até mesmo fatais.







CUIDADO

CUIDADO !

- ▶ Indica uma situação potencialmente perigosa que pode originar ferimentos corporais ou danos materiais.

1.2.2 Símbolos no manual de instruções

Neste manual de instruções são utilizados os seguintes símbolos:

	Consultar o manual de instruções
	Instruções de utilização e outras informações úteis
	Manuseamento com materiais recicláveis
	Não deitar as ferramentas eléctricas e baterias no lixo doméstico
	Bateria de iões de lítio Hilti
	Carregador Hilti



1.2.3 Símbolos nas figuras

Em figuras são utilizados os seguintes símbolos:

	Estes números remetem para a figura respectiva no início do presente manual de instruções.
3	A numeração reproduz uma sequência dos passos de trabalho na imagem e pode divergir dos passos de trabalho no texto.
	Na figura Vista geral são utilizados números de posição que fazem referência aos números da legenda na secção Vista geral do produto .
	Este símbolo pretende despertar a sua atenção durante o manuseamento do produto.

1.3 Símbolos dependentes do produto

1.3.1 Símbolos no produto

No produto, podem usar-se os seguintes símbolos:

	O produto suporta a tecnologia NFC que é compatível com plataformas iOS e Android.
	com duplo isolamento
	Apenas para utilização no interior de edifícios
	Corrente contínua
	Corrente alternada
	Se existente no produto, isso significa que o produto foi certificado por este organismo de certificação para o mercado americano e canadiano de acordo com as normas em vigor.

1.4 Dados informativos sobre o produto

Os produtos destinam-se ao utilizador profissional e só podem ser operados, mantidos e reparados por pessoal autorizado, devidamente qualificado. Estas pessoas deverão estar informadas em particular sobre os potenciais perigos. O produto e seu equipamento auxiliar podem representar perigo se usados incorrectamente por pessoas não qualificadas ou se usados para fins diferentes daqueles para os quais foram concebidos.

A designação e o número de série são indicados na placa de características.

- ▶ Registe o número de série na tabela seguinte. Precisa dos dados do produto para colocar questões ao nosso representante ou posto de serviço de atendimento aos clientes.

Dados do produto

Carregador	C 4-22
Geração	02
N.º de série	



1.5 Declaração de conformidade

O fabricante declara, sob sua única e exclusiva responsabilidade, que o produto aqui descrito está em conformidade com a legislação vigente e as normas em vigor. Na parte final desta documentação encontra uma reprodução da declaração de conformidade.

As documentações técnicas estão aqui guardadas:

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

2 Segurança

2.1 Normas gerais de segurança

⚠ AVISO Leia todas as normas de segurança, instruções, imagens e dados técnicos, com os quais esta ferramenta eléctrica está equipada.

O não cumprimento das instruções a seguir pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde bem todas as normas de segurança e instruções para futura referência.

- ▶ Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou psíquicas limitadas, ou com falta de experiência ou conhecimentos.
- ▶ Crianças não devem brincar com o produto.
- ▶ Se montar o carregador numa parede, certifique-se de que ele fica bem seguro à parede.
- ▶ Monte o carregador de forma a que uma bateria que esteja inserida não possa cair.

2.2 Utilização e manutenção de carregadores

- ▶ Para evitar ferimentos, só devem ser carregadas com o carregador, baterias **Hilti** de iões de lítio aprovadas.
- ▶ Utilize o carregador num local limpo, fresco, seco e onde não haja perigo de geada.
- ▶ O carregador dissipa calor durante o processo de carregamento; por isso, as saídas de ar devem estar desobstruídas. Não utilize o carregador no interior de um contentor.
- ▶ Faça uma manutenção cuidadosa do produto. Certifique-se de que não há peças quebradas ou danificadas que impeçam o funcionamento correcto do produto. Se existirem peças danificadas ou quebradas, mande reparar o produto antes de continuar a utilizá-lo.
- ▶ Utilize carregadores e respectivas baterias de acordo com estas instruções e da forma prevista para este tipo especial de aparelho. A utilização de carregadores para outros fins além dos previstos, pode ocasionar situações de perigo.



- ▶ Apenas deverá carregar baterias em carregadores recomendados pelo fabricante. Num carregador adequado para um determinado tipo de baterias existe perigo de incêndio se for utilizado para outras baterias.
- ▶ Quando a bateria ou o carregador não estiver em uso, mantenha-os afastados de cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que possam ligar em ponte os contactos da bateria ou do carregador. Um curto-circuito entre os contactos da bateria ou os contactos de carga pode causar queimaduras e um incêndio.
- ▶ Não guarde a bateria no carregador. Após o processo de carregamento, retire sempre a bateria do carregador.

2.3 Utilização e manutenção de baterias

- ▶ **Tenha em atenção as seguintes normas de segurança para um manuseamento e utilização seguros de baterias de iões de lítio.** A inobservância pode causar irritações da pele, ferimentos corrosivos graves, queimaduras químicas, fogo e/ou explosões.
- ▶ Utilize baterias somente se estiverem em perfeitas condições técnicas.
- ▶ Manuseie cuidadosamente as baterias a fim de evitar danos e impedir a fuga de líquidos extremamente nocivos!
- ▶ As baterias não devem, em caso algum, ser modificadas ou manipuladas!
- ▶ As baterias não devem ser desmanteladas, esmagadas, aquecidas acima dos 80 °C (176 °F) ou incineradas.
- ▶ Não utilize ou carregue baterias que tenham recebido uma pancada ou que estejam, de outra forma, danificadas. Verifique regularmente se as suas baterias apresentam indícios de danos.
- ▶ Nunca utilize baterias recicladas ou reparadas.
- ▶ Nunca utilize a bateria ou uma ferramenta eléctrica a bateria como ferramenta de percussão.
- ▶ Nunca expor as baterias à radiação solar directa, temperaturas elevadas, faíscas ou chamas abertas. Isso pode dar origem a explosões.
- ▶ Não toque nos pólos da bateria com os dedos, ferramentas, jóias ou outros objectos condutores da electricidade. Isto pode danificar a bateria e causar danos materiais e ferimentos.
- ▶ Mantenha as baterias afastadas da chuva, humidade e líquidos. A entrada de humidade pode causar curto-circuitos, choques eléctricos, queimaduras, incêndio e explosões.
- ▶ Utilize apenas carregadores e ferramentas eléctricas previstos para este tipo de bateria. Para isso, tenha em atenção as indicações nos respectivos manuais de instruções.
- ▶ Nunca utilize nem guarde a bateria em ambientes potencialmente explosivos.



- ▶ Se a bateria estiver demasiado quente ao toque, poderá estar com defeito. Coloque a bateria num local com boa visibilidade que não constitua risco de incêndio, suficientemente afastado de materiais inflamáveis. Deixe a bateria arrefecer. Se, passado uma hora, a bateria ainda estiver demasiado quente ao toque, então está com defeito. Contacte o Centro de Assistência Técnica **Hilti** ou leia a documento "Indicações relativas à segurança e utilização de baterias de iões de lítio **Hilti**".

i Observe as regras específicas aplicáveis ao transporte, à armazenagem e à utilização de baterias de iões de lítio.
 Leia as indicações relativas à segurança e utilização de baterias de iões de lítio **Hilti** que encontra efectuando a leitura do código QR na parte final deste manual de instruções.

3 Descrição

3.1 Vista geral do produto

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Bateria | ④ Indicador do estado de funcionamento do carregador |
| ② Indicação de estado da bateria | ⑤ Furos para montagem na parede |
| ③ Botão de destravamento da bateria | ⑥ Interface da bateria |

3.2 Utilização conforme a finalidade projectada

O produto descrito é um carregador portátil para baterias de iões de lítio **Hilti** com uma tensão nominal de 21,6 V. Consoante a versão nacional, destina-se à ligação a tomadas com 100 a 127 V ou 220 a 240 V de tensão alternada. O carregador pode ser montado sobre bases planas ou numa parede.

- No final deste manual de instruções, encontrará uma lista das baterias de iões de lítio **Hilti** aprovadas para este produto.
- Nem todas as baterias estão disponíveis em todos os mercados.

3.3 Indicador do estado de funcionamento do carregador

Estado	Significado
LED acende-se a verde.	O carregador está pronto a funcionar.
LED não acende.	O carregador não está pronto a funcionar.



3.4 Indicações da bateria de íões de lítio durante o processo de carregamento

Se uma bateria de íões de lítio **Hilti** Nuron estiver ligada a um carregador **Hilti**, o indicador de estado da bateria indica o estado de carga e eventuais mensagens de erro.

Estado	Significado
Um (1) LED pisca lentamente a verde	A bateria é carregada, estado de carga: $\leq 20\%$
Um (1) LED acende a verde, um (1) LED pisca lentamente a verde	A bateria é carregada, estado de carga: 21% a 40%
Dois (2) LEDs acendem a verde, um (1) LED pisca lentamente a verde	A bateria é carregada, estado de carga: 41% a 60%
Três (3) LEDs acendem a verde, um (1) LED pisca lentamente a verde	A bateria é carregada, estado de carga: 61% a 80%
Quatro (4) LEDs acendem a verde	A bateria é carregada, estado de carga: $\geq 80\%$
Nenhum LED acende	A bateria está totalmente carregada; o processo de carregamento foi terminado.
Um (1) LED pisca rapidamente a amarelo; em seguida, um ou mais LEDs acendem a verde	O processo de carregamento está interrompido. Possivelmente, a bateria está fora do intervalo de temperatura admissível. O processo de carregamento prossegue automaticamente logo que os parâmetros necessários estejam de novo cumpridos. Se necessário, coloque a bateria à temperatura de carga recomendada.
Um (1) LED pisca rapidamente a vermelho	A bateria de íões de lítio está bloqueada e não pode continuar a ser utilizada. Contacte a Assistência Técnica Hilti .

3.5 Indicações relativas ao estado da bateria de íões de lítio

A **Hilti** recomenda que se verifique o estado da bateria de íões de lítio antes de cada processo de carregamento.

Para consultar o estado da bateria, mantenha o botão de destravamento da bateria pressionado por mais de três segundos. O sistema não detecta potenciais anomalias da bateria devido a utilização inadequada como, por ex., quedas, perfurações, danos externos provocados pelo calor, etc.



Estado	Significado
Todos os LEDs acendem como luz de perseguição e, em seguida, um (1) LED está sempre aceso a verde.	A bateria pode continuar a ser utilizada.
Todos os LEDs acendem como luz de perseguição e, em seguida, um (1) LED pisca rapidamente a amarelo.	Não foi possível concluir a consulta sobre o estado da bateria. Repita o procedimento ou contacte o Centro de Assistência Técnica Hilti .
Todos os LEDs acendem como luz de perseguição e, em seguida, um (1) LED está sempre aceso a vermelho.	Se um produto conectado ainda puder ser utilizado, a capacidade restante da bateria é inferior a 50%. Se um produto conectado já não puder ser utilizado, a bateria está no fim da sua vida útil e deve ser substituída. Contacte a Assistência Técnica Hilti .

3.6 Incluído no fornecimento

Carregador, manual de instruções.

Poderá encontrar outros produtos de sistema aprovados para o seu produto na sua **Hilti Store** ou em: www.hilti.group

4 Características técnicas

	C 4-22
Peso	0,55 kg
Tensão de saída nominal	10,8 V ... 21,6 V
Potência máxima de saída	90 W
Temperatura de armazenagem	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente durante o funcionamento	-17 °C ... 60 °C

5 Utilização

AVISO

Perigo devido a cabo danificado! Se danificar o cabo da rede ou de extensão enquanto trabalha, desligue imediatamente o produto e o cabo da rede eléctrica. Não toque no local com defeito!

- ▶ Verifique regularmente todos os cabos de alimentação.
- ▶ Substitua o cabo de extensão defeituoso.
- ▶ Caso contrário, contacte o Centro de Assistência Técnica **Hilti**.



Por princípio, recomendamos a utilização de um disjuntor diferencial (RCD) com uma corrente de disparo de, no máximo, 30 mA.

5.1 Ligar o carregador e carregar a bateria

AVISO

Risco de explosão ao carregar baterias não aprovadas. Daqui, podem resultar ferimentos e danos no carregador.

- ▶ Não carregue baterias não recarregáveis.
- ▶ Para este carregador, utilize apenas baterias aprovadas pela **Hilti**.

CUIDADO

Curto-circuito devido a humidade A consequência será o aparecimento de danos no produto.

- ▶ Utilize o produto apenas em espaços fechados.
- ▶ Mantenha o produto afastado da humidade.

1. Ligue a ficha de rede à tomada.
 - ▶ LED acende-se a verde.
2. Insira a bateria na respectiva interface.
 - ▶ Bateria a carregar.
3. Quando a bateria estiver carregada, retire-a do carregador.

6 Conservação e manutenção

AVISO

Perigo devido a choque eléctrico! A conservação e manutenção com a ficha de ligação inserida pode originar ferimentos graves e queimaduras.

- ▶ Retirar sempre a ficha de ligação antes de todos os trabalhos de conservação e manutenção!

Conservação

- Remover sujidade aderente com cuidado.
- Limpar a carcaça apenas com um pano ligeiramente humedecido. Não utilizar produtos de conservação que contenham silicone, uma vez que estes poderiam danificar os componentes de plástico.

Manutenção

- Verificar, regularmente, todos os componentes visíveis quanto a danos e os comandos operativos quanto a funcionamento perfeito.
- Em caso de danos e/ou perturbações de funcionamento, não operar o produto. Mandar reparar de imediato pelo Centro de Assistência Técnica **Hilti**.
- Após os trabalhos de conservação e manutenção, aplicar todos os dispositivos de protecção e verificar o respectivo funcionamento.



i Para um funcionamento seguro, utilize apenas peças sobresselentes e consumíveis originais. Poderá encontrar peças sobresselentes, consumíveis e acessórios aprovados por nós para o seu produto no seu **Hilti Store** ou em: www.hilti.group.

6.1 Substituir o cabo de alimentação 2

⚠ PERIGO

Risco de ferimentos! Perigo de choque eléctrico.

- ▶ A manutenção e reparação do produto só deve ser feita por pessoal devidamente autorizado e especializado! Estas pessoas deverão ser informadas sobre os potenciais perigos que a ferramenta representa.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, tem de ser substituído.

i Tenha em atenção as disposições em vigor no país relativamente à segurança eléctrica.

1. Desligue a ficha do carregador da tomada.
2. Puxe o suporte emborrachado da tampa e desmonte o parafuso de fixação que se encontra por baixo.

Material
Chave de parafusos Torx® T10

3. Abra a tampa.
4. Tire uma foto ou faça um esboço para memorizar a colocação do cabo de alimentação.
5. Prima um dos grampos cuidadosamente com uma chave de fendas, para soltar o fio. Retire o fio do grampo. Repita este passo para o segundo fio e, depois, retire o cabo de alimentação defeituoso.



- Monte o novo cabo de alimentação. Pressione um grampo com uma chave de fendas e empurre o fio para o seu interior. Solte o grampo e verifique se o fio ficou bem seguro. Repita o passo para o segundo fio.

Material

Cabo de alimentação
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Selecione o cabo de alimentação adequado para o seu carregador nesta tabela ou contacte o Centro de Assistência Técnica **Hilti**.

- Coloque o cabo de alimentação na guia do cabo tal como estava antes da substituição. Utilize a fotografia ou o esboço que preparou anteriormente como referência.
- Feche a tampa e volte a aplicar o parafuso de fixação.
- Encaixe o suporte emborrachado novamente na tampa.
- Ligue novamente a ficha a uma tomada e verifique se o carregador funciona correctamente.
 - ▶ LED acende: O carregador funciona correctamente.
 - ▶ LED não acende: O carregador não funciona correctamente.
 - ▶ Contacte um Centro de Assistência Técnica **Hilti**.

7 Transporte e armazenamento

Transporte

- ▶ Certificar-se de que está bem apertado durante o transporte.
- ▶ Após cada transporte, verifique todos os componentes visíveis quanto a danos e os comandos operativos quanto a funcionamento perfeito.

Armazenamento

- ▶ Armazene este produto sempre com a ficha de rede retirada.
- ▶ Guarde este produto num local seco e fora do alcance das crianças e pessoas não autorizadas.
- ▶ Após um armazenamento prolongado, verifique todos os componentes visíveis quanto a danos e os comandos operativos quanto a funcionamento perfeito.



8 Ajuda em caso de avarias

No caso de avarias que não sejam mencionadas nesta tabela ou se não conseguir resolvê-las por si mesmo, contacte o nosso Centro de Assistência Técnica **Hilti**.

Avaria	Causa possível	Solução
LED não acende.	Ficha não conectada.	▶ Ligue a ficha de rede à tomada.
	Avaria no produto.	▶ Retire o produto e volte a inseri-lo. Se o LED continuar apagado, contacte o Centro de Assistência Técnica Hilti .
	Cabo de alimentação com defeito.	▶ Substitua o cabo de alimentação. → Página 63
	Carregador avariado.	▶ Mandar reparar o produto no Centro de Assistência Técnica Hilti .

9 Reciclagem

As ferramentas **Hilti** são, em grande parte, fabricadas com materiais recicláveis. Um pré-requisito para a reciclagem é que esses materiais sejam devidamente separados. Em muitos países, a **Hilti** aceita a sua ferramenta usada para reutilização. Para mais informações dirija-se ao Serviço de Clientes **Hilti** ou ao seu vendedor.



- ▶ Não deite as ferramentas eléctricas, aparelhos electrónicos e baterias no lixo doméstico!

10 Garantia do fabricante

- ▶ Se tiver dúvidas em relação às condições de garantia, contacte o seu parceiro **Hilti** local.

11 Mais informações

Pode consultar informações mais pormenorizadas sobre Utilização, Tecnologia, Meio ambiente e Reciclagem na seguinte hiperligação:

qr.hilti.com/manual?id=2292545

Também pode encontrar esta hiperligação no final da documentação sob a forma de código QR.



Manuale d'istruzioni originale

1 Dati per la documentazione

1.1 In riferimento alla presente documentazione

- Leggere attentamente la presente documentazione prima di mettere in funzione l'attrezzo. Ciò costituisce un presupposto fondamentale per un lavoro sicuro ed un utilizzo dell'utensile privo di disturbi.
- Rispettare le avvertenze per la sicurezza ed i segnali di avvertimento riportati nella presente documentazione e sul prodotto.
- Conservare sempre il manuale d'istruzioni con il prodotto: consegnare l'attrezzo a terze persone solo unitamente al presente manuale.

1.2 Spiegazioni del disegno

1.2.1 Avvertenze

Le avvertenze avvisano della presenza di pericoli nell'uso del prodotto. Vengono utilizzate le seguenti parole segnaletiche:

PERICOLO

PERICOLO !

- ▶ Prestare attenzione ad un pericolo imminente, che può essere causa di lesioni gravi o mortali.

AVVERTIMENTO

AVVERTIMENTO !

- ▶ Per un pericolo potenzialmente imminente, che può essere causa di lesioni gravi o mortali per le persone.







PRUDENZA

PRUDENZA !

- ▶ Situazione potenzialmente pericolosa, che potrebbe causare lesioni alle persone o danni materiali.

1.2.2 Simboli nel manuale d'istruzioni




Nel presente manuale d'istruzioni vengono utilizzati i seguenti simboli:

	Rispettare il manuale d'istruzioni
	Indicazioni sull'utilizzo ed altre informazioni utili
	Smaltimento dei materiali riciclabili
	Non gettare elettrodomestici o batterie tra i rifiuti domestici
	Hilti Batteria al litio
	Hilti Caricabatteria



1.2.3 Simboli nelle figure







Vengono utilizzati i seguenti simboli nelle figure:

	Questi numeri rimandano alle figure corrispondenti all'inizio del presente manuale d'istruzioni.
3	La numerazione indica una sequenza delle fasi di lavoro nell'immagine e può discostarsi dalle fasi di lavoro nel testo.
	I numeri di posizione vengono utilizzati nella figura Panoramica e fanno riferimento ai numeri della legenda nel paragrafo Panoramica prodotto .
	Questo simbolo è inteso per attirare la vostra attenzione in caso di utilizzo del prodotto.

1.3 Simboli in funzione del prodotto

1.3.1 Simboli presenti sul prodotto

Sul prodotto possono essere utilizzati i seguenti simboli:

	Il prodotto supporta la tecnologia NFC, compatibile con piattaforme iOS e Android.
	Doppio isolamento
	Per esclusivo uso in ambienti chiusi
	Corrente continua
	Corrente alternata
	Se indicato sul prodotto, il prodotto è stato certificato dal presente ufficio di certificazione per il mercato statunitense/americano e canadese secondo le normative valide.

1.4 Informazioni sul prodotto

I prodotti **HILTI** sono destinati ad un uso di tipo professionale e devono essere utilizzati, sottoposti a manutenzione e riparati esclusivamente da personale autorizzato ed opportunamente istruito. Questo personale deve essere istruito specificamente sui pericoli che possono presentarsi. Il prodotto ed i suoi accessori possono essere fonte di pericolo se maneggiati in modo non idoneo da personale non opportunamente istruito o utilizzati in modo non conforme alle disposizioni.

La denominazione del modello ed il numero di serie sono riportati sulla targhetta dell'attrezzo.



- ▶ Riportare il numero di serie nella tabella seguente. I dati relativi al prodotto sono necessari in caso di richieste al nostro rappresentante o al Centro Riparazioni.

Dati prodotto

Caricabatteria	C 4-22
Generazione	02
N. di serie	

1.5 Dichiarazione di conformità

Il produttore dichiara, sotto la sua sola responsabilità, che il prodotto qui descritto è conforme alla legislazione e alle norme in vigore. L'immagine della dichiarazione di conformità è riportata alla fine della presente documentazione.

Le documentazioni tecniche sono archiviate qui:

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

2 Sicurezza**2.1 Indicazioni generali di sicurezza**

⚠ ATTENZIONE Leggere tutte le indicazioni di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e dati tecnici, in dotazione con il presente attrezzo elettrico. La mancata osservanza delle seguenti istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Si raccomanda di conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per gli utilizzi futuri.

- ▶ Questo prodotto non deve essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenze.
- ▶ Non lasciare giocare i bambini con il prodotto.
- ▶ Se si monta il caricabatteria su una parete, assicurarsi che sia fissato saldamente alla parete.
- ▶ Montare il caricabatteria in modo tale che una batteria inserita non possa cadere.

2.2 Utilizzo conforme e cura dei caricabatteria

- ▶ Per evitare lesioni, con il caricabatteria ricaricare solo le batterie al litio **Hilti** ammesse.
- ▶ Il luogo di utilizzo del caricabatteria deve essere pulito, fresco, asciutto e non soggetto a gelo.
- ▶ Durante il processo di carica, il caricabatteria deve poter cedere calore, quindi le feritoie di ventilazione devono essere libere. Non effettuare la ricarica in un contenitore chiuso.



- ▶ Effettuare accuratamente la manutenzione dell'attrezzo. Accertarsi che non vi siano pezzi rotti o danneggiati al punto da non consentire al prodotto di funzionare correttamente. Qualora si riscontrino componenti danneggiati o rotti, fare riparare il prodotto, prima di utilizzarlo.
- ▶ Utilizzare i caricabatteria e le rispettive batterie in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di attrezzo. L'impiego di caricabatteria per usi diversi da quelli consentiti può dar luogo a situazioni pericolose.
- ▶ Caricare le batterie esclusivamente nei caricabatteria consigliati dal produttore. Se un caricabatteria previsto per un determinato tipo di batteria viene utilizzato con altri tipi di batterie, sussiste il pericolo di incendio.
- ▶ Tenere la batteria non utilizzata o il caricabatteria lontani da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti di metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un collegamento tra i contatti della batteria o del caricabatteria. Un eventuale cortocircuito tra i contatti della batteria o di carica potrà dare origine a ustioni e ad incendi.
- ▶ Non conservare la batteria sul caricabatteria. Rimuovere sempre la batteria dal caricabatteria dopo il processo di carica.

2.3 Utilizzo conforme e cura delle batterie

- ▶ **Prestare attenzione alle seguenti avvertenze di sicurezza per trattare ed utilizzare correttamente le batterie al litio.** La mancata osservanza può provocare irritazioni alla pelle, gravi lesioni corrosive, ustioni chimiche, incendi e/o esplosioni.
- ▶ Utilizzare le batterie solo se in perfette condizioni di funzionamento.
- ▶ Maneggiare con cura le batterie, onde evitare possibili danneggiamenti e la fuoriuscita di liquidi molto nocivi per la salute!
- ▶ Le batterie non devono essere in alcun caso modificate o manipolate!
- ▶ Le batterie non devono essere smontate, schiacciate, riscaldate a temperature superiori a 80 °C (176 °F) o bruciate.
- ▶ Non utilizzare o caricare le batterie che hanno ricevuto un colpo o altro tipo di danneggiamento. Controllare regolarmente che sulle batterie non si riscontrino segni di danneggiamento.
- ▶ Non utilizzare mai batterie riciclate o riparate.
- ▶ Non utilizzare mai una batteria o un attrezzo elettrico a batteria come attrezzo a percussione.
- ▶ Non esporre mai le batterie ai raggi diretti del sole, a temperature elevate, alla formazione di scintille o a fiamme libere. Questo potrebbe provocare esplosioni.
- ▶ Non toccare i poli della batteria con le dita, con utensili, braccialetti, anelli o altri oggetti a conduttività elettrica. Ciò potrebbe danneggiare la batteria e provocare danni materiali e lesioni.



- ▶ Tenere le batterie al riparo da pioggia, umidità e liquidi. La penetrazione di umidità può provocare cortocircuiti, scosse elettriche, ustioni, incendi ed esplosioni.
- ▶ Utilizzare solamente i caricabatteria e gli elettroutensili previsti per questo tipo di batterie. Prestare attenzione alle indicazioni riportate nei rispettivi manuali d'istruzioni.
- ▶ Non utilizzare o conservare la batteria in ambienti a rischio di esplosione.
- ▶ Quando la batteria è troppo calda al tatto, è possibile che sia difettosa. Collocare la batteria in un luogo visibile e non infiammabile ad una distanza sufficiente dai materiali infiammabili. Fare raffreddare la batteria. Se la batteria dopo un'ora è ancora troppo calda al tatto, è possibile che sia difettosa. Rivolgersi al Centro Riparazioni **Hilti** oppure leggere il documento "Avvertenze per la sicurezza e l'utilizzo di batterie al litio **Hilti**".



Osservare le direttive speciali valide per il trasporto, il magazzinaggio e l'utilizzo di batterie al litio.

Leggere le avvertenze per la sicurezza e l'utilizzo delle batterie al litio **Hilti** riportate alla fine del presente manuale d'istruzioni, scansionando il codice QR.

3 Descrizione

3.1 Panoramica del prodotto

- | | |
|---------------------------------|--|
| ① Batteria | ④ Visualizzazione dello stato operativo del caricabatteria |
| ② Indicatore di stato batteria | ⑤ Fori per montaggio a parete |
| ③ Tasto di sbloccaggio batteria | ⑥ Attacco per la batteria |

3.2 Utilizzo conforme

Il prodotto descritto è un caricabatteria portatile per batterie al litio **Hilti** con una tensione nominale di 21,6 Volt. A seconda della versione nazionale, è ideato per il collegamento alle prese da 100 a 127 Volt o da 220 a 240 Volt in tensione alternata.

Il caricabatteria può essere posizionato su superfici di fondo piane o montato a parete.

- Un elenco delle batterie al litio **Hilti** ammesse per questo prodotto è riportato alla fine del presente manuale d'istruzioni.
- Non tutte le batterie sono disponibili in tutti i paesi.

3.3 Visualizzazione dello stato operativo del caricabatteria

Stato	Significato
Il LED verde è acceso.	Il caricabatteria è pronto per l'uso.



Stato	Significato
LED spento.	Il caricabatteria non è pronto per l'uso.

3.4 Visualizzazione della batteria al litio durante il processo di carica

Se una batteria al litio **Hilti** Nuron è collegata ad un caricabatteria **Hilti**, l'indicatore di stato della batteria indica il livello di carica, nonché eventuali messaggi d'errore.

Stato	Significato
Un (1) LED lampeggia lentamente con luce verde	La batteria viene caricata, livello di carica: $\leq 20\%$
Un (1) LED si accende con luce verde, un (1) LED lampeggia lentamente con luce verde	La batteria viene caricata, livello di carica: da 21% a 40%
Due (2) LED sono accesi di colore verde, un (1) LED lampeggia lentamente con luce verde	La batteria viene caricata, livello di carica: da 41% a 60%
Tre (3) LED sono accesi di colore verde, un (1) LED lampeggia lentamente con luce verde	La batteria viene caricata, livello di carica: da 61% a 80%
Quattro (4) LED sono accesi di colore verde	La batteria viene caricata, livello di carica: $\geq 80\%$
Nessun LED acceso	La batteria è completamente carica, il processo di carica è stato completato.
Un (1) LED lampeggia rapidamente di colore giallo, quindi uno o più LED si accendono con luce verde	Il processo di carica viene interrotto. È possibile che la batteria non rientri nel range di temperatura consentito. Il processo di carica viene proseguito automaticamente non appena vengono nuovamente soddisfatti i parametri richiesti. Se necessario, portare la batteria alla temperatura di carica consigliata.
Un (1) LED lampeggia rapidamente con luce rossa	La batteria al litio è bloccata e non può essere ulteriormente utilizzata. Rivolgersi al Centro Riparazioni Hilti .



3.5 Indicazioni sul livello della batteria al litio

Hilti consiglia di chiedere il livello della batteria al litio prima di ogni processo di carica.

Per interrogare le condizioni della batteria, tenere premuto per più di tre secondi il tasto di sbloccaggio della batteria. Il sistema non rileva alcun potenziale malfunzionamento della batteria a causa di un uso improprio, come ad es. caduta, fori, danni esterni provocati dal calore ecc.

Stato	Significato
Tutti i LED si accendono in sequenza e infine un (1) LED verde rimane acceso costantemente.	È possibile continuare ad utilizzare la batteria.
Tutti i LED si accendono in sequenza e infine un (1) LED giallo lampeggia rapidamente.	Impossibile portare a termine la richiesta relativa allo stato della batteria. Ripetere la procedura o rivolgersi al Centro Riparazioni Hilti .
Tutti i LED si accendono in sequenza e infine il (1) LED rosso rimane acceso costantemente.	Se è possibile continuare ad utilizzare un prodotto collegato, la capacità residua della batteria è inferiore al 50%. Se non è più possibile continuare ad utilizzare un prodotto collegato, significa che la batteria è alla fine della sua durata e deve essere sostituita. Rivolgersi al Centro Riparazioni Hilti .

3.6 Dotazione

Caricabatteria, manuale d'istruzioni.

Altri prodotti di sistema, omologati per il vostro prodotto, sono reperibili presso il vostro **Hilti Store** oppure all'indirizzo: www.hilti.group

4 Dati tecnici

	C 4-22
Peso	0,55 kg
Tensione d'uscita nominale	10,8 V ... 21,6 V
Potenza massima d'uscita	90 W
Temperatura di magazzino	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente durante il funzionamento	-17 °C ... 60 °C



5 Utilizzo

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo dovuto a cavi danneggiati! Se durante il lavoro si danneggia il cavo di rete o il cavo di prolunga, staccare immediatamente il prodotto e il cavo dalla rete elettrica. Non toccare le parti difettose!

- ▶ Controllare regolarmente tutti i cavi di collegamento.
- ▶ Sostituire i cavi di prolunga difettosi.
- ▶ Diversamente contattare il Centro Riparazioni **Hilti**.

In generale si consiglia l'utilizzo di un circuito di sicurezza per correnti di guasto (RCD) con max. 30 mA di corrente di intervento.

5.1 Accensione del caricabatteria e caricamento della batteria

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo di esplosione durante la carica di batterie non autorizzate. Possono verificarsi lesioni e danni al caricabatterie.

- ▶ Non caricare batterie non ricaricabili.
- ▶ Per questo caricabatterie utilizzare solo batterie approvate da **Hilti**.

⚠ PRUDENZA

Cortocircuito dovuto a umidità o bagnato Ne conseguono danneggiamenti al prodotto.

- ▶ Utilizzare il prodotto solo in locali chiusi.
- ▶ Tenere il prodotto lontano da umidità o bagnato.

1. Inserire la spina nella presa.
 - ▶ Il LED verde è acceso.
2. Inserire la batteria sull'apposita interfaccia.
 - ▶ La batteria viene caricata.
3. Quando la batteria è carica, rimuovere la batteria dal caricabatteria.

6 Cura e manutenzione

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo di scossa elettrica! Qualora si eseguano interventi di cura e manutenzione a connettore di alimentazione inserito, vi è rischio di lesioni ed ustioni di grave entità.

- ▶ Prima di qualsiasi intervento di cura e manutenzione, estrarre sempre il connettore di alimentazione!

Cura


- Rimuovere con cautela lo sporco tenace attaccato allo strumento.



- Pulire la carcassa utilizzando solo un panno leggermente inumidito. Non utilizzare prodotti detergenti contenenti silicone, poiché potrebbero risultare aggressivi per le parti in plastica.

Manutenzione

- Controllare regolarmente che tutte le parti visibili non presentino danneggiamenti e che gli elementi di comando funzionino perfettamente.
- In caso di danneggiamenti e/o di malfunzionamenti non mettere in funzione il prodotto. Fare riparare immediatamente l'attrezzo da un Centro Riparazioni **Hilti**.
- In seguito ad eventuali lavori di cura e manutenzione dell'attrezzo ripristinare tutti i dispositivi di protezione e verificarne il corretto funzionamento.

 Per un funzionamento sicuro, utilizzare solo parti di ricambio e materiali di consumo originali. Le parti di ricambio, i materiali di consumo e gli accessori per il vostro prodotto sono disponibili presso il vostro **Hilti Store** di fiducia o all'indirizzo internet: www.hilti.group.


6.1 Sostituzione del cavo di alimentazione

PERICOLO

Pericolo di lesioni! Pericolo di scossa elettrica.

- ▶ Il prodotto deve essere sottoposto a manutenzione e riparato esclusivamente da personale autorizzato e appositamente istruito! Questo personale deve essere istruito specificamente sui possibili pericoli.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito.

 Rispettare le norme specifiche del proprio paese per la sicurezza elettrica.

1. Estrarre la spina del caricabatteria dalla presa di corrente.
2. Togliere la base gommata dal coperchio e rimuovere la vite di fissaggio sottostante.

Materiale
Cacciavite Torx® T10

3. Aprire il coperchio.
4. Fare una foto o un disegno per ricordarsi la posa del cavo di alimentazione.
5. Premere con cautela uno dei morsetti con un cacciavite piatto per allentare il cavo. Estrarre il cavo dal morsetto. Ripetere il passo per il secondo cavo e poi rimuovere il cavo di alimentazione difettoso.



6. Montare il nuovo cavo di alimentazione. Premere un morsetto con un cacciavite piatto e spingere il cavo nel morsetto. Rilasciare il morsetto e controllare che il cavo sia tenuto saldamente. Ripetere il passo per il secondo cavo.

Materiale
Cavo di alimentazione
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

i Dalla presente tabella selezionare il cavo di alimentazione adatto per il vostro caricabatteria o rivolgersi al Centro Riparazioni **Hilti**.

7. Inserire il cavo di alimentazione nella guida del cavo come è stato posato prima della sostituzione. Utilizzare la foto o il disegno fatto in precedenza come riferimento.
8. Chiudere il coperchio e rimettere la vite di fissaggio.
9. Inserire nuovamente la base gommata nella copertura.
10. Inserire nuovamente la spina in una presa e verificare se il caricabatteria funziona correttamente.
- ▶ Il LED è acceso: Il caricabatteria funziona correttamente.
 - ▶ Il LED non si illumina: Il caricabatteria non funziona correttamente.
 - ▶ Contattare il Centro Riparazioni **Hilti**.

7 Trasporto e magazzinaggio

Trasporto

- ▶ Prestare attenzione che durante il trasporto sia fissato in modo sicuro.
- ▶ Controllare che dopo ogni trasporto tutte le parti visibili non presentino danneggiamenti e che gli elementi di comando funzionino perfettamente.

Magazzinaggio

- ▶ Riporre sempre questo prodotto con la spina scollegata.
- ▶ Il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini e del personale non autorizzato.
- ▶ Controllare che dopo ogni magazzinaggio tutte le parti visibili non presentino danneggiamenti e che gli elementi di comando funzionino perfettamente.



8 Supporto in caso di anomalie

In caso di anomalie non indicate nella presente tabella o che non è possibile risolvere per proprio conto, si prega di rivolgersi al Centro Riparazioni **Hilti**.

Anomalia	Possibile causa	Soluzione
LED spento.	Spina non inserita.	▶ Inserire la spina nella presa.
	Guasto nel prodotto.	▶ Scollegare e ricollegare il prodotto. Se il LED è ancora spento dopo questa operazione, contattare il Servizio Riparazioni Hilti .
	Cavo di alimentazione difettoso.	▶ Sostituire il cavo di alimentazione. → Pagina 74
	Caricabatteria difettoso.	▶ Fare riparare il prodotto da un Centro Riparazioni Hilti .

9 Smaltimento

Gli strumenti e gli attrezzi **Hilti** sono in gran parte realizzati con materiali riciclabili. Condizione essenziale per il riciclaggio è che i materiali vengano accuratamente separati. In molte nazioni, **Hilti** provvede al ritiro dei vecchi attrezzi ed al loro riciclaggio. Per informazioni al riguardo, contattare il Servizio Clienti **Hilti** oppure il proprio referente Hilti.



- ▶ Non gettare gli attrezzi elettrici, le apparecchiature elettroniche e le batterie tra i rifiuti domestici.

10 Garanzia del costruttore

- ▶ In caso di domande sulle condizioni di garanzia, rivolgersi al partner locale **Hilti**.

11 Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni riguardo ad utilizzo, tecnologia, aspetti ambientali e riciclaggio, consultare il seguente link: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Tale link è riportato, come codice QR, anche all'ultima pagina della documentazione.



Original brugsanvisning

1 Oplysninger vedrørende dokumentationen

1.1 Vedrørende denne dokumentation

- Læs denne dokumentation igennem før ibrugtagning. Det er en forudsætning for sikkert arbejde og korrekt håndtering.
- Følg sikkerheds- og advarselshenvisningerne i denne dokumentation og på produktet.
- Opbevar altid brugsanvisningen sammen med produktet, og overdrag det kun til andre personer sammen med denne anvisning.

1.2 Tegnforklaring

1.2.1 Advarsler

Advarsler advarer mod farer ved håndtering af produktet. Følgende signalord anvendes:

FARE

FARE !

- ▶ Betegner en umiddelbart truende fare, der kan medføre alvorlige kvæstelser eller døden.

ADVARSEL

ADVARSEL !

- ▶ Står ved en potentielt truende fare, der kan medføre alvorlige kvæstelser eller døden.







FORSIGTIG

FORSIGTIG !

- ▶ Advarer om en potentielt farlig situation, der kan forårsage personskader eller materielle skader.

1.2.2 Symboler i brugsanvisningen

Der benyttes følgende symboler i denne brugsanvisning:

	Se brugsanvisningen
	Anvisninger for anvendelse og andre nyttige oplysninger
	Håndtering af genvindbare materialer
	Elektriske maskiner og batterier må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald
	Hilti Lithium-ion-batteri
	Hilti Lader



1.2.3 Symboler i illustrationer

Følgende symboler anvendes på illustrationer:

	Disse tal henviser til den pågældende illustration i begyndelsen af denne brugsanvisning.
3	Nummereringen udtrykker arbejdsrinnenes rækkefølge på illustrationen og kan afvige fra arbejdsrinnene i teksten.
	Positionsnumre anvendes i illustrationen Oversigt og refererer til tallene i symbolforklaringen i afsnittet Produktoversigt .
	Dette symbol skal sikre skærpet opmærksomhed ved omgang med produktet.

1.3 Produktspecifikke symboler

1.3.1 Symboler på produktet

Følgende symboler kan forekomme på produktet:

	Produktet understøtter NFC-teknologi, som er kompatibel med iOS- og Android-platteforme.
	Dobbeltisoleret
	Kun til anvendelse indendørs
	Jævnstrøm
	Vekselstrøm
	Hvis en sådan findes på produktet, er produktet certificeret til det amerikanske og canadiske marked iht. gældende standarder af dette certificeringsorgan.

1.4 Produktoplysninger

-produkter er beregnet til professionel brug og må kun betjenes, efterses og vedligeholdes af autoriseret og instrueret personale. Dette personale skal i særdeleshed informeres om de potentielle farer, der er forbundet med anvendelsen af denne boltepistol. Der kan opstå farlige situationer ved anvendelse af produktet og det tilhørende udstyr, hvis det anvendes af personer, der ikke er blevet undervist i dets brug, eller hvis det ikke anvendes korrekt i henhold til forskrifterne i denne brugsanvisning.

Typebetegnelse og serienummer fremgår af typeskiltet.

- Notér serienummeret i den efterfølgende tabel. Du skal bruge produktoplysningerne ved henvendelse til vores lokale afdeling eller vores serviceværksted.

Produktoplysninger

Lader	C 4-22
Generation	02
Serienummer	



1.5 Overensstemmelseserklæring

Producenten erklærer som eneansvarlig, at det her beskrevne produkt er i overensstemmelse med gældende lovgivning og gældende standarder. Sidst i dette dokument finder du et billede af overensstemmelseserklæringen. Den tekniske dokumentation er arkiveret her:

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

2 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsanvisninger

⚠ ADVARSEL Læs alle sikkerhedsanvisninger, henvisninger, billedtekster og tekniske data på elværktøjet. Hvis følgende anvisninger ikke overholdes, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader. **Opbevar alle sikkerhedsanvisninger og instruktioner til senere brug.**

- ▶ Produktet må ikke anvendes af personer (herunder børn) med nedsat fysisk, sensorisk eller mental funktionsevne eller manglende erfaring og viden.
- ▶ Børn må ikke lege med produktet.
- ▶ Hvis du monterer laderen på en væg, skal du sørge for, at laderen sidder godt fast på væggen.
- ▶ Monter laderen, så et isat batteri ikke kan falde ned.

2.2 Omhyggelig omgang med og brug af ladere

- ▶ Man må kun oplade godkendte **Hilti** li-ion-batterier for at undgå tilskadekomst.
- ▶ Laderen skal placeres et rent, køligt, tørt og frostfrit sted.
- ▶ Under opladningen skal laderen kunne afgive varme. Ventilationsåbningerne må derfor ikke være blokeret. Laderen må ikke anvendes til opladning i en lukket beholder.
- ▶ Sørg for at pleje produktet omhyggeligt. Kontrollér, at ingen dele er gået i stykker eller er så beskadigede, at produktet ikke længere fungerer korrekt. Hvis dele er gået i stykker eller er beskadigede, skal du få produktet repareret, før du bruger det yderligere.
- ▶ Anvend ladere og tilhørende batterier i henhold til anvisningerne og i overensstemmelse med forskrifterne for dette bestemte apparat. Hvis ladere anvendes til andre formål end dem, de er beregnet til, kan det medføre farlige situationer.
- ▶ Oplad kun batterier i ladere, der er anbefalet af producenten. Der er risiko for brand, hvis en lader, der er beregnet til et bestemt batteri, anvendes til opladning af en anden batteritype.
- ▶ Når batteri og lader ikke er i brug, skal de holdes langt væk fra papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer og andre små metalgenstande,



som kan kortslutte batteriets eller laderens kontakter. En kortslutning mellem batteripolerne eller ladecontakterne kan medføre forbrændinger og brand.

- ▶ Opbevar ikke batteriet i laderen. Tag batteriet ud af laderen, når opladningen er gennemført.

2.3 Omhyggelig omgang med og brug af batterier

- ▶ **Overhold følgende sikkerhedsforanstaltninger for sikker håndtering og brug af Li-ion-batterier.** I modsat fald kan det medføre hudirritation, alvorlige ætsnings-skader, kemiske forbrændinger, brand og/eller eksplosion.
- ▶ Anvend kun batterier i teknisk fejlfri stand.
- ▶ Batterier skal behandles forsigtigt for at undgå beskadigelser og udslip af meget sundhedsskadelige væsker!
- ▶ Batterier må under ingen omstændigheder modificeres eller manipuleres!
- ▶ Batterierne må ikke adskilles, klemmes, opvarmes til over 80 °C eller brændes.
- ▶ Anvend og oplad ikke batterier, som har fået stød eller på anden vis er blevet beskadiget. Kontrollér regelmæssigt dine batterier for tegn på skader.
- ▶ Anvend aldrig genbrugte eller reparerede batterier.
- ▶ Anvend aldrig batteriet eller et batteridrevet elværktøj som slagværktøj.
- ▶ Udsæt aldrig batterier for direkte solstråling, høj temperatur, gnister eller åben ild. Det kan medføre eksplosion.
- ▶ Berør ikke batteripolerne med dine fingre, værktøj, smykker eller andre elektrisk ledende genstande. Det kan beskadige batteriet og medføre personskader og materielle skader.
- ▶ Hold batterier på sikker afstand af regn, fugt og væsker. Indtrængende fugt kan medføre kortslutninger, elektrisk stød, forbrændinger, brand og eksplosion.
- ▶ Brug kun ladere og elværktøj, der er beregnet til denne batteritype. Overhold i den forbindelse oplysningerne i de tilhørende brugsanvisninger.
- ▶ Anvend og opbevar ikke batteriet i explosionsfarlige omgivelser.



- ▶ Hvis batteriet er for varmt til at kunne røres, kan det være defekt. Anbring batteriet på et overskueligt, ikke-brændbart sted med tilstrækkelig afstand til brændbare materialer. Lad batteriet køle af. Hvis batteriet efter en time fortsat er for varmt til at kunne røres, er det er defekt. Kontakt **Hilti Service** eller læs dokumentet "Anvisninger om sikkerhed og anvendelse af **Hilti Li-ion-batterier**".

i Vær opmærksom på de særlige retningslinjer, der gælder for transport, opbevaring og brug af Li-ion- batterier.

Læs anvisningerne vedrørende sikkerhed og anvendelse til **Hilti Li-ion-batterier**, som du kan finde ved at scanne QR-koden sidst i denne brugsanvisning.

3 Beskrivelse

3.1 Produktoversigt **i**

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ① Batteri | ④ Driftstilstandsindikator, lader |
| ② Statusindikator for batteri | ⑤ Huller til vægmontering |
| ③ Batterifrigørelsesknap | ⑥ Batteritilslutning |

3.2 Tilsigtet anvendelse

Det beskrevne produkt er en mobil lader til **Hilti Li-ion-batterier** med en nominal spænding på 21,6 volt. Det er, alt efter national model, beregnet til tilslutning til stikdåser med 100 til 127 volt eller 220 til 240 volt vekselspænding.

Laderen kan opstilles på et fladt underlag eller monteres på en væg.

- En liste med de **Hilti Li-ion-batterier**, som er godkendt til dette produkt, finder du sidst i denne brugsanvisning.
- Ikke alle batterier fås på alle markeder.

3.3 Laderens driftstilstandsindikator

Tilstand	Betydning
Lysdioden lyser grønt.	Laderen er klar til brug.
Lysdiode lyser ikke.	Laderen er ikke klar til brug.

3.4 Visninger på Li-ion-batteriet under opladningen

Når et **Hilti Nuron Li-ion-batteri** er sluttet til en **Hilti lader**, viser batteriets statusindikator ladetilstand og eventuelle fejlmeddelelser.

Tilstand	Betydning
En (1) LED blinker langsomt grønt	Batteriet oplades, ladetilstand: ≤ 20 %



Tilstand	Betydning
Én (1) lysdiode lyser grønt, én (1) lysdiode blinker langsomt grønt	Batteriet oplades, ladetilstand: 21 % til 40 %
To (2) lysdioder lyser grønt, én (1) lysdiode blinker langsomt grønt	Batteriet oplades, ladetilstand: 41 % til 60 %
Tre (3) lysdioder lyser grønt, én (1) lysdiode blinker langsomt grønt	Batteriet oplades, ladetilstand: 61 % til 80 %
Fire (4) lysdioder lyser grønt	Batteriet oplades, ladetilstand: ≥ 80 %
Ingen lysdioder lyser	Batteriet er helt opladet, opladningen er afsluttet.
Én (1) lysdiode blinker hurtigt gult, derefter lyser én eller flere lysdioder grønt	Opladningen er afbrudt. Batteriet befinder sig muligvis uden for det tilladte temperaturområde. Opladningen fortsættes automatisk, når de nødvendige parametre opfyldes igen. Sørg for at bringe batteriet op på den anbefalede ladetemperatur.
En (1) LED blinker hurtigt rødt	Li-ion-batteriet er låst og kan ikke længere anvendes. Kontakt Hilti Service .

3.5 Visninger for lithium-ion-batteriets tilstand

Hilti anbefaler, at man tjekker Li-Ion-batteriets tilstand før hver opladning. Hvis du ønsker at aflæse batteriets tilstand, skal du holde batterifrigøringsknappen inde i mere end tre sekunder. Systemet registrerer ingen potentielle funktionsfejl for batteriet som følge af misbrug som f.eks. nedstyrning, perforeringer, eksterne varmeskader osv.

Tilstand	Betydning
Alle lysdioder lyser som løbelys, og derefter lyser én (1) lysdiode grønt.	Batteriet kan fortsat benyttes.
Alle lysdioder lyser som løbelys, og derefter blinker én (1) lysdiode hurtigt gult.	Forespørgslen om batteriets tilstand kunne ikke afsluttes. Gentag proceduren, eller kontakt Hilti Service .
Alle lysdioder lyser som løbelys, og derefter lyser én (1) lysdiode rødt.	Hvis et tilsluttet produktet fortsat kan benyttes, er den resterende batterikapacitet under 50%. Hvis et tilsluttet produktet ikke længere kan benyttes, er batteriet ved slutningen af sin levetid og skal udskiftes. Kontakt Hilti Service .



3.6 Leveringsomfang

Lader, brugsanvisning.

Andre systemprodukter, som er godkendt til dit produkt, finder du i **Hilti Store** eller på: www.hilti.group

4 Tekniske data

	C 4-22
Vægt	0,55 kg
Nominel udgangsspænding	10,8 V ... 21,6 V
Maksimal udgangseffekt	90 W
Opbevaringstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Omgivende temperatur under drift	-17 °C ... 60 °C

5 Betjening

⚠ ADVARSEL

Fare på grund af beskadigede ledninger! Hvis netkablet eller forlængerledningen bliver beskadiget under arbejdet, skal du omgående afbryde produktet og kablet fra lysnettet. Berør ikke det defekte sted!

- ▶ Kontrollér regelmæssigt alle tilslutningsledninger.
- ▶ Udskift defekte forlængerledninger.
- ▶ Kontakt i modsat fald **Hilti Service**.

Det anbefales at anvende et fejlstrømsrelæ (HFI) med en brydestrøm på maks. 30 mA.

5.1 Tænding af lader og opladning af batteri

⚠ ADVARSEL

Eksplodingsfare ved opladning af ikke-godkendte batterier. Det kan medføre personskader og skader på laderen.

- ▶ Oplad ikke batterier, der ikke er beregnet til at blive opladet.
- ▶ Anvend kun batterier, som er godkendt af **Hilti**, til denne lader.

⚠ FORSIGTIG

Kortslutning på grund af fugt eller nedbør Dette medfører skader på produkter.

- ▶ Anvend kun produktet i lukkede rum.
- ▶ Produktet må ikke udsættes for fugt eller nedbør.

1. Sæt stikket i stikkontakten.
 - ▶ Lysdioden lyser grønt.



2. Sæt batteriet på batteritilslutningen.
 - ▶ Batteriet oplades.
3. Når batteriet er opladet, skal du fjerne batteriet fra laderen.

6 Rengøring og vedligeholdelse

ADVARSEL

Fare på grund af elektrisk stød! Pleje og vedligeholdelse med isat netstik kan medføre alvorlige personskader og forbrændinger.

- ▶ Træk altid netstikket ud før alle pleje- og vedligeholdelsesarbejder!
-

Pleje

- Fjern forsigtigt fastsiddende snavs.
- Rengør kun kabinettet med en let fugtet klud. Undlad at anvende silikoneholdige plejemidler, da de kan angribe plastdelene.

Vedligeholdelse

- Kontrollér regelmæssigt alle synlige dele for skader, og at betjeningsselementerne fungerer fejlfrit.
 - Anvend ikke produktet i tilfælde af beskadigelse og/eller funktionsfejl. Få omgående udført reparation hos **Hilti Service**.
 - Monter alle beskyttelsesanordninger efter pleje- og vedligeholdelsesarbejder, og kontrollér dem for funktion.
-



Anvend kun originale reservedele og forbrugsmaterialer af hensyn til en sikker drift. Reservedele, forbrugsmaterialer og tilbehør til dit produkt, som vi har godkendt, finder du i dit **Hilti Store Center** eller under: www.hilti.group.

6.1 Udskiftning af netkabel

FARE

Fare for personskader! Risiko for elektrisk stød.

- ▶ Produktet må kun serviceres og repareres af autoriseret, trænet personale! Dette personale skal især informeres om de potentielle farer, der er forbundet med brugen af denne maskine.
-

Hvis netkablet er beskadiget, skal det udskiftes.



Overhold gældende landespecifikke regler for elektrisk sikkerhed.

1. Træk laderens netstik ud af stikkontakten.



- Træk den gummibelagte fod ud af dækslet, og skru den bagvedliggende monteringskrue ud.

Materiale

Torx®-skruetrækker T10

- Åbn dækslet.
- Tag et foto, eller lav en tegning, så du bedre kan huske føringen af netkablet.
- Tryk forsigtigt en af klemmerne ind med en ligekærvskrueetrækker for at løsne lederen. Træk lederen ud af klemmen. Gentag dette for den anden leder, og fjern derefter det defekte netkabel.
- Monter det nye netkabel. Tryk en klemme ind med en ligekærvskrueetrækker, og før lederen ind i klemmen. Slip klemmen, og kontrollér, at lederen sidder godt fast. Gentag dette for den anden leder.

Materiale

Netledning

2289588 (EU, 220-240V)

2289589 (US, 110-120V)

2289910 (GB, 220-240V)

2300624 (GB, 100-120V)

2289911 (KR, 220-240V)

2289912 (RU, 220-240V)

2289913 (BR, 220-240V)

2289914 (JP, 100-120V)

2289915 (AUS 220-240V)

2289917 (ARG, 220-240V)



Vælg det rigtige netkabel til din lader fra tabellen, eller kontakt **Hilti Service**.

- Læg netkablet ind i kabelføringen på samme måde, som det var trukket før udskiftningen. Anvend det foto eller den tegning, du tog/lavede tidligere, som reference.
- Luk dækslet, og skru monteringskrueen i igen.
- Sæt den gummibelagte fod tilbage i dækslet.
- Sæt netstikket i en stikkontakt igen, og kontrollér, om laderen fungerer fejlfrit.
 - ▶ Lysdiode lyser: Laderen fungerer fejlfrit.
 - ▶ Lysdiode lyser ikke: Laderen fungerer ikke fejlfrit.
 - ▶ Kontakt **Hilti Service**.

7 Transport og opbevaring

Transport

- ▶ Sørg for sikker fastgørelse under transport.



2292545

Dansk 85

- ▶ Kontrollér hver gang efter transport alle synlige dele for skader og betjeningselementerne for fejlfri funktion.

Opbevaring


- ▶ Opbevar altid dette produkt med netstikket trukket ud.
- ▶ Opbevar dette produkt på et tørt og utilgængeligt sted for børn og uvedkommende personer.
- ▶ Kontrollér efter længerevarende opbevaring alle synlige dele for skader og betjeningselementerne for fejlfri funktion.

8 Fejlafhjælpning

Ved fejl, som ikke fremgår af denne tabel, eller som du ikke selv kan afhjælpe, beder vi dig om at kontakte **Hilti Service**.

Fejl	Mulig årsag	Løsning
Lysdiode lyser ikke.	Netstikket er ikke tilsluttet.	▶ Sæt stikket i stikkontakten.
	Fejl på produktet.	▶ Træk produktets stik ud af stikkontakten, og sæt stikket i igen. Hvis lysdioden derefter fortsat er slukket, skal du kontakte Hilti Service .
	Netkablet er defekt.	▶ Udskift netkablet. → Side 84
	Laderen er defekt.	▶ Få produktet repareret af Hilti Service .

9 Bortskaffelse

 Størstedelen af de materialer, som anvendes ved fremstillingen af **Hilti**-produkter, kan genvindes. Materialerne skal sorteres, før de kan genvindes. I mange lande modtager **Hilti** dine udtjente maskiner med henblik på genvinding. Spørg **Hilti** kundeservice eller din forhandler.



- ▶ Elværktøj, elektriske maskiner og batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald!

10 Producentgaranti

- ▶ Hvis du har spørgsmål vedrørende garantibetingelserne, bedes du henvende dig til din lokale **Hilti**-partner.



11 Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger vedrørende betjening, teknik, miljø og recycling finder du under følgende link: qr.hilti.com/manual?id=2292545
 Dette link finder du også sidst i dokumentationen som QR-kode.

Originalbruksanvisning

1 Uppgifter för dokumentation

1.1 Om denna dokumentation

- Läs denna dokumentation innan du börjar ta enheten i drift. Det är en förutsättning för säkert arbete och problemfri hantering.
- Observera de säkerhets- och varningsanvisningar som du hittar i dokumentationen och på själva enheten.
- Förvara alltid bruksanvisningen tillsammans med produkten och överlämna aldrig produkten till någon annan utan att bifoga den.

1.2 Teckenförklaring

1.2.1 Varningar

Varningarna är till för att varna för risker i samband med användning av produkten. Följande riskindikeringar används:

FARA

FARA !

- ▶ Anger överhängande risker som kan leda till svåra personskador eller dödsolycka.

VARNING

VARNING !

- ▶ Anger potentiella risker som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.


FÖRSIKTIGHET


FÖRSIKTIGHET !

- ▶ Används för att uppmärksamma om en potentiell risksituation som kan leda till skador på person eller utrustning.

1.2.2 Symboler i bruksanvisningen

I den här bruksanvisningen används följande symboler:

 Observera bruksanvisningen

 Anmärkningar och annan praktisk information



	Hantering av återvinningsbara material
	Elverktyg och batterier får inte kastas i hushållssoporna
	Hilti litiumjonbatteri
	Hilti Batteriladdare

1.2.3 Symboler i bilderna

Följande symboler används i bilder:

	Dessa siffror hänvisar till motsvarande bild i början av bruksanvisningen.
3	Numreringen återger ordningsföljden hos arbetsmomenten på bilden och kan skilja sig från arbetsmomenten i texten.
	På bilden Översikt används positionsnummer som hänvisar till siffrorna i teckenförklaringen i avsnittet Produktöversikt .
	Det här tecknet används när du bör vara särskilt uppmärksam vid hantering av produkten.

1.3 Produktspecifika symboler

1.3.1 Symboler på produkten

Följande symboler kan förekomma på produkten:

	Produkten stöder NFC-teknik, som är kompatibel med iOS- och Android-plattformar.
	Dubbelisolerad
	Endast för användning inomhus
	Likström
	Växelström
	Om denna markering finns på produkten är den godkänd av följande certifieringsorgan för den amerikanska och kanadensiska marknaden enligt gällande standarder.

1.4 Produktinformation

-produkter är avsedda för professionella användare och får endast användas, underhållas och repareras av auktoriserad, utbildad personal. Personalen måste vara särskilt informerad om de risker som finns. Produkten och dess tillbehör kan utgöra en risk om den används på ett felaktigt sätt av utbildad personal eller inte används enligt föreskrifterna. Typbeteckning och serienummer anges på typskylten.



- ▶ Använd de serienummer som anges i följande tabell. Du behöver produktuppgifterna när du kontaktar vår återförsäljare eller serviceverkstad.

Produkt detaljer

Batteriladdare	C 4-22
Generation	02
Serienr	

1.5 Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar tillverkaren med ensamt ansvar att produkten som beskrivs överensstämmer med gällande lagstiftning och standarder. En bild på försäkran om överensstämmelse hittar du i slutet av dokumentationen.

Den tekniska dokumentationen finns sparad här:

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

2 Säkerhet

2.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

⚠ VARNING Läs noga igenom alla säkerhetsföreskrifter, anvisningar, utbildningar och tekniska data som medföljer detta elverktyg. Om nedanstående anvisningar inte följs, finns risk för elektriska stötar, brand och/eller svåra personskador.

Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningarna på ett säkert ställe för framtida användning.

- ▶ Produkten får inte användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet eller kunskap, och inte heller av barn.
- ▶ Barn får inte använda produkten som leksak.
- ▶ Om du monterar batteriladdaren på en vägg måste du se till att den sitter ordentligt fast i väggen.
- ▶ Montera batteriladdaren så att det isatta batteriet inte kan falla ner.

2.2 Omsorgsfull hantering och användning av batteriladdare

- ▶ Undvik skador genom att endast ladda godkända **Hilti** litiumjonbatterier med batteriladdaren.
- ▶ Laddaren bör placeras på en torr och ren yta som är sval och fri från frost.
- ▶ Laddaren måste kunna avge värme under laddningen. Se därför till att hålla ventilationsspringorna fria. Laddaren får inte placeras i en sluten behållare under laddningen.
- ▶ Ta noga hand om produkten. Kontrollera att inga delar är trasiga eller skadade på ett sådant sätt att produkten inte längre fungerar som den



ska. Om delar är trasiga eller skadade ska produkten repareras innan den tas i bruk igen.

- ▶ Använd laddaren och tillhörande batteri enligt dessa anvisningar och enligt beskrivningen för respektive enhet. Om laddaren används för andra ändamål än det avsedda kan riskfyllda situationer uppstå.
- ▶ Ladda endast batterierna i de laddare som tillverkaren har rekommenderat. Brandrisk kan uppstå om en laddare som är avsedd för en viss typ av batterier används för andra batterityper.
- ▶ Batterier eller laddare som inte används får inte förvaras med häftklamrar, mynt, nycklar, spik, skruvar eller andra små metallföremål som kan kortsluta kontakterna. En kortslutning av batteriets eller laddarens kontakter kan leda till brännskador eller brand.
- ▶ Förvara inte batteriet i batteriladdaren. Ta alltid ur batteriet ur laddaren när laddningen är klar.

2.3 Omsorgsfull hantering och användning av batterier

- ▶ **Observera följande säkerhetsanvisningar för säker hantering och användning av litiumjonbatterier.** Om åtgärderna inte följs kan det leda till hudirritation, svåra frätskador, kemiska brännskador, bränder och/eller explosioner.
- ▶ Använd endast batterier som är fullt funktionsdugliga.
- ▶ Hantera batterierna varsamt för att undvika skador och läckage av hälsovådliga syror!
- ▶ Batterier får absolut inte modifieras eller manipuleras!
- ▶ Batterier får inte tas isär, klämmas, upphettas till mer än 80 °C (176 °F) eller brännas upp.
- ▶ Använd inte och ladda inte batterier som har utsatts för slag eller på annat sätt är skadade. Kontrollera batterierna regelbundet för att se om de uppvisar tecken på skador.
- ▶ Använd aldrig återvunna eller reparerade batterier.
- ▶ Använd aldrig batteriet eller ett batteridrivet elverktyg som slagverktyg.
- ▶ Utsätt aldrig batterierna för direkt solljus, förhöjda temperaturer, gnistor eller öppna lågor. Detta kan leda till explosioner.
- ▶ Rör inte batteripolerna med dina fingrar, verktyg, smycken eller andra elektriskt ledande föremål av metall. Detta kan skada batteriet och orsaka såväl materiella skador som personskador.
- ▶ Håll batterierna borta från regn, väta och vätskor. Fukt som tränger sig in kan orsaka kortslutningar, elstötår, brännskador och explosioner.
- ▶ Använd endast batteriladdare och elverktyg som är avsedda för denna typ av batteri. Läs också igenom uppgifterna i motsvarande bruksanvisning.
- ▶ Använd inte och förvara inte batteriet i explosionsfarliga miljöer.



- ▶ Om batteriet är så hett att du inte kan ta i det kan det vara defekt. Ställ batteriet på en plats där inget riskerar att fatta eld och på betryggande avstånd från brännbart material. Låt batteriet svalna. Om batteriet efter en timme fortfarande är så hett att det inte går att ta i är det defekt. Kontakta **Hilti-service** eller läs dokumentet "Säkerhetsanvisningar vid användning av **Hilti** litiumjonbatterier".

i Följ de särskilda föreskrifter som gäller för transport, förvaring och användning av litiumjonbatterier.

Läs säkerhetsanvisningarna för användning av **Hilti** litiumjonbatterier som du hittar genom att skanna QR-koden i slutet av denna bruksanvisning.

3 Beskrivning

3.1 Produktöversikt **i**

- | | |
|--------------------------------|--|
| ① Batteri | ④ Indikator för driftstatus batteriladdare |
| ② Statusindikering för batteri | ⑤ Hål för montering på vägg |
| ③ Batteriets upplåsningsknapp | ⑥ Gränssnitt för batteri |

3.2 Avsedd användning

Den beskrivna produkten är en bärbar batteriladdare till **Hilti** litiumjonbatterier med en märkspänning på 21,6 V. Den är avsedd för anslutning till eluttag med 100-127 V eller 220-240 V växelspanning (beroende på nätspänningen i det land där laddaren används).

Batteriladdaren kan ställas på jämna ytor eller monteras på väggen.

- En lista med de litiumjonbatterier från **Hilti** som är godkända för denna produkt finns i slutet av denna bruksanvisning.
- Alla batterier finns inte tillgängliga på alla marknader.

3.3 Batteriladdarens indikator för driftstatus

Status	Betydelse
Lysdioden lyser grönt.	Batteriladdaren är klar att använda.
Lysdioden lyser inte.	Batteriladdaren är inte klar att använda.

3.4 Indikering för litiumjonbatteri under pågående laddning

När ett **Hilti** Nuron-litiumjonbatteri är anslutet till en **Hilti**-batteriladdare visar batteriets statusindikering både laddningsstatus och eventuella felmeddelanden.



Status	Betydelse
En (1) lysdiod blinkar långsamt grönt	Batteriet laddas, laddningsnivå: $\leq 20\%$
En (1) lysdiod lyser grönt, en (1) lysdiod blinkar långsamt grönt	Batteriet laddas, laddningsnivå: 21 % till 40 %
Två (2) lysdioder lyser grönt, en (1) lysdiod blinkar långsamt grönt	Batteriet laddas, laddningsnivå: 41 % till 60 %
Tre (3) lysdioder lyser grönt, en (1) lysdiod blinkar långsamt grönt	Batteriet laddas, laddningsnivå: 61 % till 80 %
Fyra (4) lysdioder lyser grönt	Batteriet laddas, laddningsnivå: $\geq 80\%$
Ingen lysdiod lyser	Batteriet är helt laddat och laddningen har avslutats.
En (1) lysdiod blinkar snabbt gult samtidigt som en eller flera lysdioder lyser grönt	Laddningen har avbrutits. Eventuellt är batteriet utanför tillåtet temperaturområde. Laddningen fotsätter automatiskt så fort alla parametrar är normala igen. Låt batteriet vid behov batteriet få rekommenderad laddningstemperatur.
En (1) lysdiod blinkar snabbt rött	Litiumjonbatteriet är spärrat och kan inte användas. Kontakta Hilti-service .

3.5 Indikering för litiumjonbatteriets status

Hilti rekommenderar att du alltid kontrollerar litiumjonbatteriets skick före laddning.

För att kontrollera batteriets status, håll batteriets frigöringsknapp nedtryckt i minst tre sekunder. Systemet registrerar inga potentiella funktionsfel i batteriet till följd av missbruk som t.ex. fall, punkteringsskador, externa värmeskador osv.

Status	Betydelse
Alla lysdioder lyser i turordning och därefter lyser en (1) lysdiod grönt.	Batteriet kan fortfarande användas.
Alla lysdioder lyser i turordning och därefter blinkar en (1) lysdiod snabbt gult.	Begäran om batteristatus kunde inte slutföras. Upprepa proceduren eller kontakta Hilti-service .



Status	Betydelse
Alla lysdioder lyser i turordning och därefter lyser en (1) lysdiod med fast rött sken.	Om en ansluten produkt kan fortsätta användas är den kvarvarande batterikapaciteten under 50 %. Om en ansluten produkt inte kan användas längre har batteriet nått slutet på sin livslängd och måste bytas ut. Kontakta Hilti-service .

3.6 Leveransinnehåll

Batteriladdare, bruksanvisning.

Dessutom finns fler systemprodukter för din produkt både i närmaste **Hilti Store** och på nätet: **www.hilti.group**

4 Teknisk information

	C 4-22
Vikt	0,55 kg
Nominell utspänning	10,8 V ... 21,6 V
Maximal utgångseffekt	90 W
Förvaringstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-17 °C ... 60 °C

5 Användning

VARNING

Fara på grund av skadad kabel! Om nät- eller förlängningskabeln skadas under arbetet, dra genast ur produkten och kabeln från eluttaget. Ta inte på det ställe där kabeln är skadad!

- ▶ Kontrollera regelbundet alla anslutningskablar.
- ▶ Byt ut defekta förlängningskablar.
- ▶ Kontakta annars **Hilti-service**.

Vi rekommenderar att du använder en jordfelsbrytare (RCD) med högst 30 mA utlösningström.



5.1 Slå på batteriladdare och ladda batteri

VARNING

Explosionsrisk vid laddning av icke godkända batterier. Kan leda till personskadorna och skador på batteriladdaren.

- ▶ Ladda aldrig engångsbatterier.
- ▶ Använd endast batterier som är godkända av **Hilti** i den här batteriladdaren.

FÖRSIKTIGHET

Kortslutning på grund av fukt eller väta Leder till skador på produkten.

- ▶ Använd endast produkten i stängda utrymmen.
- ▶ Håll produkten borta från fukt och väta.

1. Sätt i kontakten i uttaget.
 - ▶ Lysdioden lyser grönt.
2. För in batteriet i batteriuttaget.
 - ▶ Batteriet laddas.
3. När batteriet är laddat, ta ur batteriet ur batteriladdaren.

6 Skötsel och underhåll

VARNING

Risk för elstötar! Vid skötsel och underhåll finns risk för svåra person- och brännskador om elkontakten inte dras ur.


- ▶ Dra alltid ur elkontakten före skötsel- och underhållsarbete.

Skötsel

- Ta försiktigt bort smuts som fastnat på laddaren.
- Rengör höljet med en lätt fuktad trasa. Använd inte rengöringsmedel med silikon, eftersom det kan skada plastdelarna.

Underhåll

- Kontrollera regelbundet att inga synliga delar har skadats och att alla reglage fungerar som de ska.
- Använd inte produkten om den uppvisar skador eller funktionsstörningar. Skicka den direkt till **Hilti**-service för reparation.
- Efter att skötsel- och underhållsarbete utförts ska alla skyddsanordningar alltid monteras och kontrolleras.

 Använd endast originalreservdelar och förbrukningsmaterial för säker drift. Godkända reservdelar, förbrukningsmaterial och tillbehör till din produkt från oss hittar du i närmaste **Hilti Store** eller på: **www.hilti.group**.



6.1 Byta nätkabel 2

FARA

Risk för personskada! Risk för elektriska stötar.

- ▶ Produkten får endast användas, skötas och underhållas av auktoriserad, utbildad personal! Personalen måste vara särskilt informerad om de eventuella risker som kan uppstå.

Om nätkabeln är skadad måste den bytas ut.

 Följ gällande elsäkerhetsbestämmelser i ditt land.

1. Dra ur laddarens elkontakt ur uttaget.
2. Dra av gummifoten från kåpan och ta loss fästskruven som sitter under den.

Material

Torx®-skruvmejsel T10

3. Fäll upp kåpan.
4. Ta en bild på eller rita upp kabeldragningen så att du kommer ihåg var kablarna går.
5. Lossa ledaren genom att försiktigt trycka in en av klämmorna med en spårskruvmejsel. Dra ur ledaren ur klämman. Upprepa detta arbetsmoment med den andra ledaren och ta sedan loss den trasiga nätkabeln.
6. Sätt dit den nya nätkabeln. Tryck ner en klämma med hjälp av en spårskruvmejsel och för in ledaren i klämman. Släpp klämman och kontrollera att ledaren sitter fast ordentligt. Upprepa detta arbetsmoment med den andra ledaren.

Material

Kabel

2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)

 Använd den här tabellen för att välja en kabel som passar din batteriladdare, eller kontakta **Hilti**-service.



7. Placera nätkabeln på samma sätt som den gamla nätkabeln före bytet. Använd bilden du tog eller ritningen du gjorde som referens.
8. Fäll ihop kåpan och sätt tillbaka fästskruven.
9. Sätt tillbaka gummifoten på kåpan.
10. Sätt i elkontakten i uttaget igen och kontrollera att batteriladdaren fungerar som den ska.
 - ▶ Lampan lyser: Batteriladdaren fungerar som den ska.
 - ▶ Lysdioden lyser inte: Batteriladdaren fungerar inte som den ska.
 - ▶ Kontakta **Hilti**-service.

7 Transport och förvaring

Transport

- ▶ Se till att produkten är stabilt placerad under transport.
- ▶ Kontrollera alltid att inga synliga delar har skadats under transporten och att reglagen fungerar som de ska.

Förvaring

- ▶ Förvara alltid produkten med nätkontakten utdragen.
- ▶ Förvara produkten torrt och utom räckhåll för barn och obehöriga personer.
- ▶ Kontrollera att inga synliga delar har skadats och att reglagen fungerar som de ska efter att produkten förvarats under en längre tid.


8 Felsökning

Kontakta **Hilti**-service om det uppstår ett fel som inte finns med i den här tabellen eller som du inte lyckas åtgärda på egen hand.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Lysdioden lyser inte.	Elkontakten är inte ansluten.	▶ Sätt i kontakten i uttaget.
	Störning i produkten.	▶ Dra ur kontakten ur eluttaget och sätt sedan i kontakten igen. Om lysdioden fortfarande inte lyser kontaktar du Hilti -service.
	Nätkabeln är trasig.	▶ Byt ut nätkabeln. → Sidan 95
	Batteriladdaren är defekt.	▶ Låt Hilti Service reparera produkten.



9 Avfallshantering

 **Hilti**-verktøy er till stor del tillverkade av återvinningsbara material. En förutsättning för återvinning är att materialen separeras på rätt sätt. I många länder kan du lämna in ditt uttjänta verktyg så att **Hilti** tar hand om det. Hör efter med **Hiltis** kundtjänst eller din kontaktperson.



- ▶ Kasta inte elverktøy, elektronisk apparatur och batterier i hushålls-soporna.

10 Tillverkargaranti

- ▶ Vänd dig till din lokala **Hilti**-representant om du har frågor om garantivillkoren.

11 Ytterligere information

Ytterligere information om drift, teknik, miljø och återvinning hittar du via følgende link: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Länken finns också som en QR-kod i slutet av dokumentationen.

Original bruksanvisning

1 Informasjon om dokumentasjonen

1.1 Om denne dokumentasjonen

- Les denne dokumentasjonen før du tar produktet i bruk. Dette er en forutsetning for sikkerhet under arbeidet og problemfri bruk.
- Følg sikkerhetshenvisningene og advarslene i denne dokumentasjonen og på produktet.
- Oppbevar alltid bruksanvisningen på produktet, og lever bruksanvisningen fra deg sammen med produktet hvis det overtas av andre personer.

1.2 Symbolforklaring

1.2.1 Farehenvisninger

Farehenvisninger advarer mot farer under håndtering av produktet. Følgende signalord brukes:



FARE !

- ▶ For en umiddelbart truende fare som kan føre til alvorlige personskader eller død.



⚠ ADVARSEL
ADVARSEL !







- ▶ Varsler en mulig fare som kan føre til alvorlige personskader eller død.

⚠ FORSIKTIG
FORSIKTIG !

- ▶ Varsler om en mulig farlig situasjon som kan føre til personskade eller materiell skade.





1.2.2 Symboler i bruksanvisningen

Følgende symboler benyttes i denne bruksanvisningen:

	Følg bruksanvisningen
	Bruksanvisninger og andre nyttige opplysninger
	Håndtering av resirkulerbare materialer
	Ikke kast elektriske apparater eller batterier i husholdningsavfallet
	Hilti li-Ion-batteri
	Hilti Lader

1.2.3 Symboler i illustrasjoner






Følgende symboler brukes i illustrasjonene:

	Disse tallene viser til illustrasjonen i begynnelsen av denne bruksanvisningen.
	Nummereringen angir rekkefølgen for arbeidstrinnene på bildet og kan avvike fra arbeidstrinnene i teksten.
	Posisjonsnumrene brukes i illustrasjonen Oversikt og henviser til numrene på teksten i avsnittet Produktoversikt .
	Dette symbolet betyr at håndtering av produktet krever stor grad av oppmerksomhet.

1.3 Produktavhengige symboler

1.3.1 Symboler på produktet

Følgende symboler kan brukes på produktet:

	Produktet støtter NFC-teknologi som er kompatibel med iOS- og Android-plattformer.
	Dobbeltisolert
	Kun til bruk innendørs
	Likestrøm
	Vekselstrøm





Dersom produktet er utstyrt med dette, er produktet sertifisert av et sertifiseringsorgan for det amerikanske og kanadiske markedet i henhold til gjeldende normer.

1.4 Produktinformasjon

HILTI-produkter er laget for profesjonell bruk og må kun brukes, vedlikeholdes og repareres av kyndig personale. Dette personalet må informeres om eventuelle farer som kan oppstå. Produktet og tilleggsutstyret kan utgjøre en fare hvis det betjenes av ukvalifisert personale eller det benyttes feil.

Typebetegnelse og serienummer står på typeskiltet.

- ▶ Skriv inn serienummeret i tabellen nedenfor. Du trenger produktspesifikasjonene ved henvendelser til Hiltis representant eller service-senter.

Produktspesifikasjoner

Lader	C 4-22
Generasjon	02
Serienummer	

1.5 Samsvarserklæring

Produsenten erklærer under sitt eneansvar at produktet som er beskrevet her, oppfyller kravene i gjeldende lovgivning og er i samsvar med gjeldende standarder. Du finner et bilde av samsvarserklæringen på slutten av denne dokumentasjonen.

Den tekniske dokumentasjonen er lagret her:

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

2 Sikkerhet

2.1 Generelle sikkerhetsanvisninger

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisninger, instruksjer, illustrasjoner og tekniske data som elektroverktøyet er utstyrt med. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Overhold alle sikkerhetsanvisninger og instruksjoner i hele bruksperioden.

- ▶ Dette produktet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap.
- ▶ Barn må ikke leke med produktet.
- ▶ Hvis du monterer laderen på en vegg, må du sørge for at laderen sitter ordentlig fast på veggen.



- ▶ Monter laderen slik at batteriet som settes inn, ikke kan falle ned.

2.2 Riktig håndtering og bruk av ladere

- ▶ Lad bare tillatte **Hilti** Li-Ion-batterier med laderen, for å unngå personskader.
- ▶ Laderen må plasseres på et rent, kjølig, tørt og frostfritt sted.
- ▶ Under ladingen må laderen kunne avgjøre varme, derfor må ventilasjonspaltene være frie. Det må ikke foretas lading i en lukket beholder.
- ▶ Sørg for grundig stell og vedlikehold av produktet. Forsikre deg om at ingen deler er brukket eller skadet slik at produktet ikke lenger fungerer som det skal. Hvis noen deler er skadet eller brukket, må du få produktet reparert før du fortsetter å bruke det.
- ▶ Bruk ladere og tilhørende batterier som er i samsvar med disse instruksjonene og dermed påkrevd for denne spesielle apparattypen. Brukes ladere på andre områder enn tiltenkte bruksområder, kan dette føre til farlige situasjoner.
- ▶ Bruk kun ladere som er anbefalt av produsenten når du skal lade batteriene. Det oppstår brannfare når det brukes andre batterier i en lader enn dem laderen er egnet for.
- ▶ Unngå å oppbevare ubrukte batterier eller laderen i nærheten av binders, mynter, nøkler, nagler, skruer eller andre små metallgjenstander som kan forårsake en kortslutning av batteriet eller ladekontakten. En kortslutning mellom batteri- eller ladekontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- ▶ Ikke oppbevar batteriet i laderen. Ta alltid batteriet ut av laderen etter ferdig lading.

2.3 Aktsom håndtering og bruk av batterier

- ▶ **Ta hensyn til følgende sikkerhetsanvisninger for sikker håndtering og bruk av li-ion-batterier.** Manglende overholdelse kan føre til hudirritasjoner, alvorlige korrosive skader, kjemiske forbrenninger, brann og/eller eksplosjoner.
- ▶ Bruk kun batterier i teknisk feilfri stand.
- ▶ Behandle batterier med omhu for å unngå skader og forhindre at svært helseskadelige væsker lekker ut!
- ▶ Batterier må under ingen omstendigheter modifiseres eller manipuleres!
- ▶ Batteriene må ikke tas fra hverandre, klemmes, varmes opp over 80 °C (176 °F) eller brennes.
- ▶ Ikke bruk eller lad opp batterier som har vært utsatt for et støt eller er skadd på annen måte. Kontroller batteriene regelmessig for å se etter tegn på skader.
- ▶ Bruk aldri resirkulerte eller reparerte batterier.
- ▶ Ikke bruk batteriet eller et batteridrevet elektroverktøy som slagverktøy.
- ▶ Utsett aldri batterier for direkte sollys, høy temperatur, gnistdannelse eller åpen flamme. Dette kan føre til eksplosjoner.



- ▶ Ikke berør batteripolene med fingrene, verktøy, smykker eller andre elektrisk ledende gjenstander. Dette kan skade batteriet samt forårsake materielle skader og personskader.
- ▶ Hold batteriene unna regn, fuktighet og væsker. Hvis fuktighet trenger inn, kan dette føre til kortslutning, elektrisk støt, forbrenninger, brann og eksplosjoner.
- ▶ Bruk kun ladere og elektroverktøy som er beregnet på denne batteritypen. Følg i den forbindelse opplysningene i de tilhørende bruksanvisningene.
- ▶ Ikke bruk eller oppbevar batteriet i eksplosjonsfarlige omgivelser.
- ▶ Hvis batteriet er for varmt til at du kan ta på det, kan det være defekt. Plasser batteriet på et synlig, ikke brennbart sted med tilstrekkelig avstand til brennbare materialer. La batteriet kjøle. Hvis batteriet fremdeles er for varmt til at du kan ta på det etter en time, er det defekt. Kontakt **Hilti** service eller les dokumentet "Informasjon om sikkerhet og bruk av **Hilti** li-ion-batterier".

i Ta hensyn til spesielle retningslinjer som gjelder for transport, lagring og bruk av litium-ion-batterier.
Les informasjonen om sikkerhet og bruk av **Hilti** li-ion-batterier, som du finner ved å skanne QR-koden bakerst i denne bruksanvisningen.

3 Beskrivelse

3.1 Produktoversikt **i**

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| ① Batteri | ④ Driftsmodusindikator for lader |
| ② Statusindikator batteri | ⑤ Hull for veggmontering |
| ③ Låseknapp for batteri | ⑥ Batterigrensesnitt |

3.2 Forskriftsmessig bruk

Det beskrevne produktet er en bærbar lader for **Hilti** Li-Ion-batterier med en nominell spenning på 21,6 V. Avhengig av nasjonal utførelse er den beregnet for tilkobling til stikkontakter med 100 til 127 V eller 220 til 240 V vekselspenning.

Laderen kan plasseres på et flatt underlag eller monteres på en vegg.

- Du finner en liste over **Hilti** Li-Ion-batteriener som er tillatt for dette produktet, helt på slutten av denne bruksanvisningen.
- Ikke alle batterier er tilgjengelige på alle markedene.

3.3 Driftsmodusindikator for laderen

Tilstand	Betydning
LED-en lyser grønt.	Laderen er klar til bruk.
LED-en lyser ikke.	Laderen er ikke klar til bruk.



3.4 Indikatorer for Li-Ion-batteriet under ladingen

Hvis et **Hilti** Nuron Li-Ion-batteri er koblet til en **Hilti**-lader, viser status-indikatoren for batteriet lade-nivået og eventuelle feilmeldinger.

Tilstand	Betydning
Én (1) LED blinker langsomt grønt	Batteriet lades, lade-nivå: ≤ 20 %
Én (1) LED lyser grønt, en (1) LED blinker sakte grønt	Batteriet lades, lade-nivå: 21 % til 40 %
To (2) LED-er lyser grønt, én (1) LED blinker sakte grønt	Batteriet lades, lade-nivå: 41 % til 60 %
Tre (3) LED-er lyser grønt, én (1) LED blinker sakte grønt	Batteriet lades, lade-nivå: 61 % til 80 %
Fire (4) LED-er lyser grønt	Batteriet lades, lade-nivå: ≥ 80 %
Ingen LED-er lyser	Batteriet er fulladet, ladingen er ferdig.
Én (1) LED blinker raskt gult, deretter lyser en eller flere LED-er grønt	Ladingen er avbrutt. Batteriet kan være utenfor det tillatte temperatur-området. Ladingen fortsetter automatisk når de nødvendige parameterne igjen er oppfylt. Bring batteriet eventuelt til anbefalt ladetemperatur.
Én (1) lysdiode (LED) blinker raskt rødt	Li-ion-batteriet er sperret og kan ikke brukes lenger. Kontakt Hilti service.

3.5 Indikatorer for tilstanden til Li-Ion-batteriet

Hilti anbefaler å sjekke tilstanden til Li-Ion-batteriet før hver lading.

For å sjekke tilstanden til batteriet holder du låseknappen på batteriet inne i over tre sekunder. Systemet registrerer ikke mulige funksjonsfeil på batteriet som følge av skjodesløs bruk, som f.eks. at det er mistet ned, er påført hull eller skader forårsaket av eksterne varmekilder osv.

Tilstand	Betydning
Alle LED-ene lyser som løpelys og deretter lyser én (1) LED konstant grønt.	Batteriet kan brukes videre.
Alle LED-ene lyser som løpelys og deretter blinker én (1) LED raskt gult.	Kartlegging av batteriets tilstand kunne ikke fullføres. Gjenta prosedyren eller kontakt Hilti service.



Tilstand	Betydning
Alle LED-ene lyser som løpelys og deretter lyser én (1) LED konstant rødt.	Hvis et tilkoblet produkt fortsatt kan brukes, er den gjenværende batterikapasiteten under 50 %. Hvis et tilkoblet produkt ikke lenger kan brukes, er batteriets levetid over og batteriet må skiftes ut. Kontakt Hilti service .

3.6 Dette følger med:

lader, bruksanvisning.

I tillegg finner du tillatte systemprodukter til produktet hos nærmeste **Hilti Store** eller under: **www.hilti.group**

4 Tekniske data

	C 4-22
Vekt	0,55 kg
Nominell utgangsspenning	10,8 V ... 21,6 V
Maksimal utgangseffekt	90 W
Lagringstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur under drift	-17 °C ... 60 °C

5 Betjening

ADVARSEL

Fare på grunn av skadd ledning! Hvis nettkabelen eller skjøteledningen blir skadet under arbeidet, må du straks koble produktet og ledningene fra strømmettet. Ikke berør det defekte punktet!

- ▶ Kontroller alle ledninger regelmessig.
- ▶ Skift ut defekte skjøteledninger.
- ▶ I andre tilfeller må du kontakte **Hilti service**.

Det anbefales alltid å bruke en jordfeilbryter (RCD) med maks. 30 mA utløserstrøm.

5.1 Slå på laderen og lade batteriet

ADVARSEL

Eksplisjonsfare ved lading av ikke-godkjente batterier. Dette kan føre til personskader og skade på laderen.

- ▶ Ikke lad opp engangs batterier.
- ▶ Til denne laderen må det bare brukes batterier som er godkjent av **Hilti**.



⚠ FORSIKTIG

Kortslutning på grunn av fuktighet eller væte Resultatet er skade på produktet.

- ▶ Bruk bare produktet i lukkede rom.
 - ▶ Sørg for at produktet ikke utsettes for fuktighet eller væte.
-

1. Sett støpslet inn i stikkkontakten.
 - ▶ LED-en lyser grønt.
2. Sett batteriet inn i batterigrønsnittet.
 - ▶ Batteriet lades.
3. Når batteriet er ferdig ladet, tar du batteriet ut av laderen.

6 Service og vedlikehold

⚠ ADVARSEL

Fare for elektrisk støt! Stell og vedlikehold med isatt nettstøpsel kan føre til alvorlige personskader og forbrenninger.

- ▶ Før alt stell og vedlikeholdsarbeid må nettstøpslet trekkes ut!
-

Pleie

- Fjern gjenstridig smuss forsiktig.
- Rengjør huset bare med en lett fuktet klut. Ikke bruk silikonholdige pleiemiddel, da dette kan angripe plastdelene.

Vedlikehold

- Kontroller alle synlige deler regelmessig mht. skade og alle betjenings-elementene mht. feilfri funksjon.
 - Ved skader og/eller funksjonsfeil må produktet ikke brukes. Få produktet reparert av **Hilti** service snarest mulig.
 - Etter stell- og vedlikeholdsarbeid må alle beskyttelsesinnretninger monteres, og det må foretas funksjonskontroll av dem.
-



Av hensyn til sikkerheten må du bare bruke originale reservedeler og forbruksmaterialer. Reservedeler, forbruksmaterialer og tilbehør til produktet, som er godkjent av oss, finner du hos **Hilti Store** eller under: www.hilti.group.

6.1 Skifte ut nettkabelen 2

⚠ FARE

Fare for personskader! Fare for elektrisk støt.

- ▶ Produktet må kun vedlikeholdes og repareres av autorisert, kvalifisert personell! Dette personellet må informeres om eventuelle farer som kan oppstå.
-

Hvis nettkabelen er skadet, må den skiftes ut.





Følg de nasjonale bestemmelsene i landet ditt for elektrisk sikkerhet.

1. Trekk støpselet til laderen ut av stikkkontakten.
2. Trekk den gummibelagte foten av dekselet og demonter den underliggende festeskruen.

Materiale

Torx®-skrutrekker T10

3. Vipp opp dekselet.
4. Ta et bilde eller lag en tegning slik at du husker hvordan nettkabelen skal legges.
5. Trykk en av klemmene forsiktig inn med en flat skrutrekker for å løsne ledningen. Trekk ledningen ut av klemmen. Gjenta med den andre ledningen, og fjern deretter den defekte nettkabelen.
6. Monter den nye nettkabelen. Trykk en av klemmene inn med en flat skrutrekker, og skyv ledningen inn i klemmen. Slipp klemmen og kontroller at ledningen sitter godt fast. Gjenta med den andre ledningen.

Materiale

Ledning

2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)



Velg en nettkabel som passer til laderen fra denne tabellen, eller kontakt **Hilti** service.

7. Legg nettkabelen inn i kabelføringen slik den var lagt før utskiftingen. Bruk bildet eller tegningen du tok tidligere som referanse.
8. Lukk dekselet og monter festeskruen igjen.
9. Sett den gummibelagte foten på plass i dekselet igjen.
10. Sett støpslet inn i stikkkontakten igjen og kontroller at laderen fungerer feilfritt.
 - ▶ LED lyser: Laderen fungerer feilfritt.
 - ▶ LED lyser ikke: Laderen fungerer ikke feilfritt.
 - ▶ Kontakt **Hilti** service.



7 Transport og lagring

Transport

- ▶ Sørg for at maskinen sitter godt fast under transport.
- ▶ Kontroller alle synlige deler mht. skade og alle betjeningslementer mht. feilfri funksjon etter transport.

Lagring


- ▶ Oppbevar alltid dette produktet med uttrukket nettstøpsel.
- ▶ Oppbevar dette produktet tørt og utenfor barn og uvedkommendes rekkevidde.
- ▶ Kontroller alle synlige deler mht. skade og alle betjeningslementer mht. feilfri funksjon etter langvarig oppbevaring.

8 Feilsøking

Ved feil som ikke står i denne tabellen eller som du selv ikke kan rette opp, må du kontakte **Hilti** service.

Feil	Mulig årsak	Løsning
LED-en lyser ikke.	Nettstøpsel ikke tilkoblet.	▶ Sett støpslet inn i stikkontakten.
	Feil på produktet.	▶ Koble produktet fra og til igjen. Hvis LED-en deretter fortsatt ikke lyser, må du kontakte Hilti service.
	Nettkabel defekt.	▶ Skift ut nettkabelen. → Side 104
	Defekt lader.	▶ Få produktet reparert av Hilti service.

9 Avhending

 **Hilti** maskiner er i stor grad laget av resirkulerbart materiale. En forskriftsmessig materialsortering er en forutsetning for resirkulering. I mange land tar **Hilti** din gamle maskin i retur. Spør **Hilti** kundeservice eller forhandleren din.



- ▶ Kast aldri elektroverktøy, elektronisk utstyr eller batterier i husholdningsavfallet!

10 Produsentgaranti

- ▶ Når det gjelder spørsmål om garantibetingelser, ber vi deg kontakte din lokale **Hilti**-partner.



11 Ytterligere informasjon

Du finner mer informasjon om betjening, teknologi, miljø og resirkulering under følgende lenke: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Denne lenken finner du også som QR-kode bakerst i dokumentasjonen.

Alkuperäiset ohjeet

1 Dokumentaation tiedot

1.1 Tästä dokumentaatiosta

- Lue ehdottomasti tämä dokumentaatio ennen tuotteen käyttöönottoa. Se on turvallisen työn teon ja tuotteen ongelmattoman käsittelyn perusedellytys.
- Noudata tässä dokumentaatioissa ja tuotteessa olevia turvallisuus- ja varoitushuomautuksia.
- Säilytä käyttöohje aina tuotteen yhteydessä ja varmista, että käyttöohje on mukana, kun luovutat tuotteen toiselle henkilölle.

1.2 Merkkien selitykset

1.2.1 Varoitushuomautukset

Varoitushuomautukset varoittavat tuotteen käyttöön liittyvistä vaaroista. Seuraavia varoitustekstejä käytetään:

VAKAVA VAARA

VAKAVA VAARA !

- ▶ Varoittaa uhkaavasta vaaratilanteesta, josta voi seurauksena olla vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

VAARA

VAARA !

- ▶ Varoittaa mahdollisesta vaarasta, josta voi seurauksena olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.

VAROITUS

HUOMIO !

- ▶ Varoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, josta voi seurata loukkaantumisen tai aineellinen vahinko.

1.2.2 Symbolit käyttöohjeessa

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleita:

 Noudata käyttöohjetta



	Toimintaohjeita ja muuta hyödyllistä tietoa
	Kierrätyskelpoisten materiaalien käsittely
	Älä hävitä sähkölaitteita ja akkuja tavallisen sekajätteen mukana
	Hilti Litiumioniakku
	Hilti Laturi

1.2.3 Symbolit kuvissa

Kuvissa käytetään seuraavia symboleita:

2	Nämä numerot viittaavat vastaavaan kuvaan tämän käyttöohjeen alussa.
3	Numerointi kertoo työvaiheiden järjestyksen kuvissa ja saattaa poiketa numeroinnista tekstissä.
⑪	Kohtanumeroita käytetään kuvassa Yleiskuva , ja ne viittaavat kuvatekstien numerointiin kappaleessa Tuoteyhteenvedo .
	Tämän merkin tarkoitus on kiinnittää erityinen huomiosi tuotteen käyttöön ja käsittelyyn.

1.3 Tuotekohtaiset symbolit

1.3.1 Symbolit tuotteessa

Tuotteessa voidaan käyttää seuraavia symboleita:

	Tämä tuote tukee iOS- ja Android-alustojen kanssa yhteensopivaa NFC-teknologiaa.
	Kaksinkertaisesti eristetty
	Vain sisätiloissa käytettäväksi
	Tasavirta
	Vaihtovirta
	Jos tuotteessa on tämä, kyseinen tarkastuslaitos on sertifioinut tuotteen Yhdysvaltojen ja Kanadan markkinoille niillä voimassa olevien standardien mukaisesti.

1.4 Tuotetiedot

HILTI -tuotteet on tarkoitettu ammattikäyttöön, ja niitä saa käyttää, huoltaa tai korjata vain valtuutettu, koulutettu henkilö. Käyttäjän pitää olla hyvin perillä käyttöön liittyvistä vaaroista. Tuote ja sen varusteet saattavat aiheuttaa vaaratilanteita, jos kokemattomat henkilöt käyttävät tuotetta ohjeiden vastaisesti tai muutoin asiattomasti. Tyypimerkinnän ja sarjanumeron löydät tyypikilvestä.



- ▶ Kirjoita sarjanumero oheiseen taulukkoon. Tuotteen tiedot tarvitaan, jos esität kysymyksiä myynti- tai huoltoedustajallemme.

Tuotetiedot

Laturi	C 4-22
Sukupolvi	02
Sarjanumero	

1.5 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja vakuuttaa, että tässä kuvattu tuote täyttää sitä koskevien voimassa olevien lakien ja standardien vaatimukset. Kuva vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on tämän dokumentaation lopussa.

Tekninen dokumentaatio löytyy tästä:

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

2 Turvallisuus

2.1 Yleiset turvallisuusohjeet

⚠ VAKAVA VAARA Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet, selostukset ja tekniset tiedot, jotka liittyvät tähän sähkötyökaluun. Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet huolellisesti vastaisen varalle.

- ▶ Tätä laitetta eivät saa käyttää henkilöt (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat puutteelliset tai joilta puuttuu kokemusta ja tietoa laitteen käytöstä.
- ▶ Lapset eivät saa leikkiä tuotteella.
- ▶ Jos asennat laturin seinälle, varmista laitteen turvallinen seinässä kiinni pysyminen.
- ▶ Asenna laturi siten, ettei siihen kiinnitetty akku voi pudota.

2.2 Latureiden oikea käyttö ja käsittely

- ▶ Loukkaantumisten välttämiseksi lataa laturilla vain hyväksytyjä **Hilti**-litiumioniakkuja.
- ▶ Laturin käyttöpaikan pitää olla siisti, viileä, kuiva ja lämpötilaltaan plussan puolella.
- ▶ Lataamisen aikana laturin pitää pystyä luovuttamaan ilmaan lämpöä, minkä vuoksi jäähdytysilmarakojen pitää olla avoimet. Älä käytä laturia suljetussa laatikossa.
- ▶ Hoida tuotetta huolella. Varmista, ettei mikään osa ole murtunut tai vaurioitunut siten, ettei tuote enää toimi asianmukaisesti. Jos osia on vaurioitunut tai murtunut, korjauta tuote ennen sen käytön jatkamista.



- ▶ Käytä latureita ja niihin tarkoitettuja akkuja aina näiden ohjeiden mukaisesti, ja myös siten kuten kone- ja laitekohtaisesti on määrätty. Latureiden käyttö muihin kuin ohjeiden mukaisiin tarkoituksiin saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.
- ▶ Lataa akut vain valmistajan suositamalla laturilla. Jos laturi on tarkoitettu vain tiettyjen akkumallien lataamiseen, palovaara on olemassa, jos laturia käytetään muiden akkujen lataamiseen.
- ▶ Älä pidä ei-käytössä olevan akun tai laturin lähellä paperiliittimiä, kolikkoja, avaimia, nauvoja, ruuveja tai muita metalliesineitä, sillä ne saattaisivat oikosulkea akun tai laturin liittimet. Akun tai laturin liittimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.
- ▶ Älä varastoi akkua laturissa. Irrota akku laturista aina latauksen päätyttyä.

2.3 Akkujen käyttö ja hoito

- ▶ **Noudata seuraavia turvallisuusohjeita, jotka varmistavat litiumioniakkujen turvallisen käsittelyn ja käytön.** Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa ihoärsytystä, vakavia syöpymisvammoja, kemiallisia palovammoja, tulipalon ja/tai räjähdysen.
- ▶ Käytä vain akkua, joka on teknisesti moitteettomassa kunnossa.
- ▶ Käsittele akkuja huolellisesti, jotta vältät vauriot ja terveydelle vakavasti vaarallisten nesteiden vuotamisen ulos!
- ▶ Akkuja ei saa mitenkään muuttaa tai manipuloida!
- ▶ Akkuja ei saa avata, puristaa, kuumentaa lämpötilaan yli 80 °C (176 °F) tai polttaa.
- ▶ Älä käytä tai lataa akkua, johon on kohdistunut isku tai joka muutoin on vaurioitunut. Tarkasta akustasi vaurioiden merkit säännöllisin välein.
- ▶ Älä koskaan käytä kierrätettyä tai korjattua akkua.
- ▶ Älä käytä akkua tai akkukäyttöistä sähkötyökalua koskaan lyöntityökaluna.
- ▶ Älä koskaan altista akkua suoralle auringonpaisteelle, korkealle lämpötilalle, kipinöille tai avotulelle. Siitä voi aiheutua räjähdys.
- ▶ Älä kosketa akun napoja sormilla, työkaluilla, koruilla tai muilla metallisilla esineillä. Seurauksena akku voi vaurioitua ja aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai vammoja.
- ▶ Älä altista akkua sateelle, kosteudelle tai nesteille. Sisään tunkeutunut kosteus voi aiheuttaa oikosulun, sähköiskun, palovammoja tai räjähdysen.
- ▶ Käytä aina vain tälle akkutyypille tarkoitettuja latureita ja sähkötyökaluja. Noudata niiden käyttöohjeissa annettuja ohjeita.
- ▶ Älä käytä tai varastoi akkua räjähdysvaarallisessa ympäristössä.



- ▶ Jos akku on liian kuuma koskea, se saattaa olla vaurioitunut. Laita akku palovaarattomaan paikkaan ja riittävän etäälle syttyvistä materiaaleista. Anna akun jäähtyä. Jos akku vielä tunnin kuluttuakin on liian kuuma koskea, akku on vaurioitunut. Ota yhteys **Hilti**-huoltoon tai lue dokumentti "**Hilti**-litiumioniakkujen turvallisuuteen ja käyttöön liittyviä ohjeita".

i Noudata erityisiä ohjeita ja direktiivejä, jotka koskevat litiumioniakkujen kuljettamista, varastointia ja käyttöä.

Lue **Hilti**-litiumioniakkujen turvallisuuteen ja käyttöön liittyvät ohjeet, jotka saat skannaamalla tämän käyttöohjeen lopussa olevan QR-koodin.

3 Kuvaus

3.1 Tuoteyhteenveto

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ① Akku | ④ Laturin käyttötilanäyttö |
| ② Akun tilanäyttö | ⑤ Reiät seinäkiinnitystä varten |
| ③ Akun lukituksen vapautuspainike | ⑥ Akun liitäntä |

3.2 Tarkoituksenmukainen käyttö

Kuvattu tuote on nimellisjännitteeltään 21,6 voltin **Hilti**-litiumioniakkujen lataamiseen tarkoitettu kannettava laturi. Se on laturin erilaisista maakohtaisista malleista riippuen tarkoitettu liitettäväksi 100–127 voltin tai 220–240 voltin vaihtojännitepistorasiaan.

Laturi voidaan asettaa tasaisille pinnoille tai kiinnittää seinään.

- Tälle tuotteelle hyväksytyjen **Hilti**-litiumioniakkujen listan löydät tämän käyttöohjeen lopusta.
- Kaikkia akkuja ei ole saatavilla kaikissa maissa.

3.3 Laturin käyttötilanäyttö

Tila	Merkitys
LED-merkkivalo palaa vihreänä.	Laturi on käyttövalmis.
LED-merkkivalo ei pala.	Laturi ei ole käyttövalmis.

3.4 Litiumioniakun näytöt lataamisen aikana

Kun **Hilti** Nuron -litiumioniakku on liitetty **Hilti**-laturiin, akun tilanäyttö näyttää akun lataustilan ja mahdolliset vikailmoitukset.

Tila	Merkitys
Yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä	Akkua ladataan, lataustila: ≤ 20 %



Tila	Merkitys
Yksi (1) LED-merkkivalo palaa vihreänä, yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä	Akkua ladataan, lataustila: 21–40 %
Kaksi (2) LED-merkkivaloa palaa vihreänä, yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä	Akkua ladataan, lataustila: 41–60 %
Kolme (3) LED-merkkivaloa palaa vihreänä, yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä	Akkua ladataan, lataustila: 61–80 %
Neljä (4) LED-merkkivaloa palaa vihreänä	Akkua ladataan, lataustila: ≥ 80 %
Yksikään LED-merkkivalo ei pala	Akku on täyteen ladattu, lataaminen on päättynyt.
Yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti keltaisena, sitten yksi tai useampi LED-merkkivalo palaa vihreänä	Lataaminen on keskeytynyt. Akun lämpötila ei ehkä ole sallitulla lämpötila-alueella. Lataaminen jatkuu automaattisesti, kun tarvittavat edellytykset jälleen täyttyvät. Tarvittaessa anna akun jäähtyä tai lämmitä suositeltuun latauslämpötilaan.
Yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti punaisena	Litiumioniakku on estetty eikä sitä voida käyttää. Ota yhteys Hilti -huoltoon.

3.5 Litiumioniakun kuntoon liittyvät näytöt

Hilti suosittelee, että litiumioniakun kunto haetaan näyttöön aina ennen lataamista.

Akun kunnan voit tarkastaa painamalla akun lukituksen vapautuspainiketta yli kolmen sekunnin ajan. Järjestelmä tunnistaa akun mahdollisen virheelisen toiminnan väärin käyttämisen seurauksena, esimerkiksi akku päässyt putoamaan, akussa reikä, akussa ulkoisen lämmön aiheuttama vaurio jne.

Tila	Merkitys
Kaikki LED-merkkivalot syttyvät juoksevasti ja sitten yksi (1) LED-merkkivalo jää palamaan vihreänä.	Akun käyttämistä voidaan jatkaa.
Kaikki LED-merkkivalot syttyvät juoksevasti ja sitten yksi (1) LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti keltaisena.	Kyselyä akun kunnosta ei saatu tehtyä loppuun saakka. Toista tämä vaihe tai ota yhteys Hilti -huoltoon.



Tila	Merkitys
Kaikki LED-merkkivalot syttyvät juoksevasti ja sitten yksi (1) LED-merkkivalo jää palamaan punaisena.	Jos liitettyä tuotetta voi edelleen käyttää, jäljellä oleva akkukapasiteetti on alle 50 %. Jos liitettyä tuotetta ei enää voi käyttää, akku on tullut käyttöikänsä päähän ja vaihdettava. Ota yhteys Hilti-huoltoon.

3.6 Toimituksen sisältö

Laturi, käyttöohje.

Muita tälle tuotteelle hyväksytyjä järjestelmätuotteita löydät **Hilti Store** -liikkeestä tai nettiosoitteesta: www.hilti.group

4 Tekniset tiedot

	C 4-22
Paino	0,55 kg
Nimellislähtöjännite	10,8 V ... 21,6 V
Max. antoteho	90 W
Varastointilämpötila	-20 °C ... 70 °C
Ympäristön lämpötila käytettäessä	-17 °C ... 60 °C

5 Käyttö

VAARA

Johdon vaurion aiheuttama vaara! Jos verkkojohto tai jatkojohto vaurioituu käytön aikana, irrota tuote ja sen johto heti verkkovirrasta. Älä kosketa vaurioitunutta kohtaa!

- ▶ Tarkasta kaikki liitännäisjohdot säännöllisesti.
- ▶ Vaihda vaurioitunut jatkojohto.
- ▶ Muussa tapauksessa ota yhteys **Hilti**-huoltoon.

Suosittamme, että käytät vikavirtasuojakytkintä (RCD), jonka laukeamisvirta on enintään 30 mA.

5.1 Laturin kytkeminen päälle ja lataaminen

VAARA

Ei-hyväksytyin akun lataamisesta aiheutuu räjähdysvaara. Seurauksena voi olla loukkaantumisia ja laturin vaurioituminen.

- ▶ Älä lataa paristoja.
- ▶ Käytä tässä tuotteessa vain **Hiltin** hyväksymiä akkuja.



⚠ VAROITUS

Kosteuden tai nesteiden aiheuttama oikosulku Seurauksena tuote vaurioituu.

- ▶ Käytä tuotetta vain sisätiloissa.
- ▶ Älä altista tuotetta kosteudelle tai nesteille.

1. Liitä pistoke verkkopistorasiaan.
 - ▶ LED palaa vihreänä.
2. Laita akku akun liitäntäkohtaan.
 - ▶ Akkua ladataan.
3. Kun akku on ladattu, irrota akku laturista.

6 Huolto, hoito ja kunnossapito

⚠ VAARA

Sähköiskun vaara! Hoito- ja kunnostustöiden suorittaminen pistoke pistorasiaan liitettynä voi johtaa vakaviin loukkaantumisiin ja palovammoihin.

- ▶ Irrota pistoke verkkopistorasiasta aina ennen hoito- ja kunnostustöitä!

Huolto ja hoito

- Poista pinttynyt lika varovasti.
- Käytä kotelon puhdistamiseen vain kevyesti kostutettua kangasta. Älä käytä silikonisia sisältäviä hoitoaineita, sillä ne voivat vaurioittaa muoviosia.

Kunnossapito

- Tarkasta säännöllisin välein kaikkien näkyvien osien mahdolliset vauriot ja käyttöelementtien moitteeton toiminta.
- Jos havaitset vaurioita ja / tai toteat toimintahäiriöitä, älä käytä tuotetta. Korjauta heti **Hilti**-huollossa.
- Hoito- ja kunnostustöiden jälkeen kiinnitä kaikki suojalaitteet ja tarkasta niiden toiminta.



Käyttöturvallisuuden varmistamiseksi käytä vain alkuperäisiä varaosia ja käyttömateriaaleja. Tälle tuotteelle hyväksytyjä varaosia, kulutusmateriaaleja ja lisävarusteita löydät **Hilti Store** -liikkeestä tai osoitteesta: www.hilti.group.

6.1 Verkkojohdon vaihto 2

⚠ VAKAVA VAARA

Loukkaantumisvaara! Sähköiskun vaara.

- ▶ Tuotetta ei saa huoltaa tai korjata vain valtuutettu, koulutettu henkilö! Näiden henkilöiden pitää olla hyvin perillä laitteen käyttöön liittyvistä vaaroista.

Jos verkkajohto on vaurioitunut, se on vaihdettava.





Noudata maakohtaisia sähköturvallisuusmääräyksiä.

1. Irrota laturin verkkopistoke pistorasiasta.
2. Vedä kumitettu jalkaosa irti suojuksesta ja irrota jalkaosan alla olevat kiinnitysruuvit.

Materiaali

Torx®-ruuvitaltta T10

3. Käännä suojuus auki.
4. Ota kuva tai tee piirros, jotta voit myöhemmin varmistaa verkkojohdon oikean kulun.
5. Irrota johdin painamalla puristusliitintä varovasti ruuvitaltalla. Vedä johdin irti puristusliittimestä. Toista tämä vaihe toisen johtimen osalta ja sitten irrota viallinen verkkojohto.
6. Asenna uusi verkkojohto. Paina puristusliitintä ruuvitaltalla ja työnnä johdin paikalleen puristusliittimeen. Vapauta puristusliitin ja tarkasta, että johdin on kunnolla kiinni. Toista tämä vaihe toiselle johtimelle.

Materiaali

Verkkojohto

2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)



Valitse laturillesi sopiva verkkojohto tästä taulukosta tai käännä **Hilti**-huollon puoleen.

7. Laita verkkojohto johto-ohjaimen samalla tavalla kuin se oli ennen vaihtamista. Käytä aiemmin ottamaasi kuvaa tai tekemääsi piirrosta apuna.
8. Käännä suojuus kiinni ja kierrä kiinnitysruuvit takaisin kiinni.
9. Kiinnitä kumitettu jalkaosa takaisin suojukseen.
10. Liitä verkkopistoke takaisin pistorasiaan ja tarkasta, että laturi toimii moitteettomasti.
 - ▶ LED-merkkivalo palaa: Laturi toimii moitteettomasti.
 - ▶ LED-merkkivalo ei pala: Laturi ei toimi moitteettomasti.
 - ▶ Ota yhteys **Hilti**-huoltoon.



2292545

Suomi 115

7 Kuljetus ja varastointi

Kuljettaminen

- ▶ Kuljetuksen aikana varmista tukeva ja varma pystyssä pysyminen.
- ▶ Tarkasta aina kuljettamisen jälkeen kaikkien näkyvien osien mahdolliset vauriot ja käyttöelementtien moitteeton toiminta.

Varastointi

- ▶ Varastoi tämä tuote aina pistoke verkkopistorasiasta irrotettuna.
- ▶ Varastoi tämä tuote kuivassa paikassa sekä lasten ja asiattomien henkilöiden ulottumattomissa.
- ▶ Pitkän varastoinnin jälkeen tarkasta kaikkien näkyvien osien mahdolliset vauriot ja käyttöelementtien moitteeton toiminta.

8 Apua häiriötilanteisiin

Häiriöissä, joita ei ole kuvattu tässä taulukossa tai joita et itse pysty poistamaan, ota yhteys **Hilti**-huoltoon.

Häiriö	Mahdollinen syy	Ratkaisu
LED-merkkivalo ei pala.	Verkkopistoketta ei ole liitetty.	▶ Liitä pistoke verkko-pistorasiaan.
	Tuotteessa häiriö.	▶ Kytke tuote pois päältä ja takaisin päälle. Jos LED-merkkivalo ei vielä kään syty, ota yhteys Hilti -huoltoon.
	Verkkojohto vaurioitunut.	▶ Vaihda verkkojohto. → Sivu 114
	Laturi rikki.	▶ Korjauta tuote Hilti -huollossa.

9 Hävittäminen

Hilti-työkalut, -koneet ja -laitteet on pääosin valmistettu kierrätyskelpoisista materiaaleista. Kierrätyksen edellytys on materiaalien asianmukainen lajittelu. Useissa maissa **Hilti** ottaa vanhat koneet ja laitteet vastaan kierrätystä ja hävitystä varten. Lisätietoja saat **Hilti**-huollosta tai -edustajalta.



- ▶ Älä hävitä sähkötyökaluja, elektronisia laitteita ja akkuja tavallisen sekajätteen mukana!

10 Valmistajan myöntämä takuu

- ▶ Jos sinulla on takuehtoihin liittyviä kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen **Hilti**-edustajaan.



11 Lisätietoja

Lisätietoa käytöstä, tekniikasta, ympäristöstä ja kierrätyksestä saat seuraavan linkin kautta: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Sama linkki on myös QR-koodina dokumentaation lopussa.

Originaalkasutusjuhend

1 Andmed dokumentatsiooni kohta

1.1 Kasutusjuhend

- Enne seadme kasutuselevõttu lugege see kasutusjuhend läbi. See on ohutu kasutamise ja tõrgeteta töö eeldus.
- Järgige kasutusjuhendis esitatud ja tootele märgitud ohutusnõudeid ja hoiatusi.
- Hoidke kasutusjuhend alati seadme juures ja toote edasiandmisel teistele isikutele andke üle ka kasutusjuhend.

1.2 Märkide selgitus

1.2.1 Hoiatused

Hoiatused annavad märku toote kasutamisel tekkivatest ohtudest. Kasutatakse järgmisi märksõnu:

OHT

OHT !

- ▶ Võimalikud ohtlikud olukorrad, mis võivad põhjustada kasutaja raskeid kehavigastusi või hukkumist.

HOIATUS

HOIATUS !

- ▶ Võimalik ohtlik olukord, mis võib põhjustada kasutaja raskeid kehavigastusi või hukkumist.


ETTEVAATUST


ETTEVAATUST !

- ▶ Võimalikud ohtlikud olukorrad, mis võivad põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

1.2.2 Sümbolid kasutusjuhendis

Käesolevas kasutusjuhendis kasutatakse järgmisi sümboleid:

 Järgige kasutusjuhendit

 Soovitusi seadme kasutamiseks ja muu kasulik teave



	Taaskasutatavate materjalide käsitlemine
	Elektrilisi tööriistu ja akusid ei tohi visata olmejäätmete hulka
	Hilti Li-Ion-aku
	Hilti Laadimisseade

1.2.3 Joonistel kasutatud sümbolid

Joonistel kasutatakse järgmisi sümboleid.

2	Numbrid viitavad vastavatele joonistele kasutusjuhendi juhendi alguses.
3	Numeratsioon kajastab tööetappide järjekorda pildi kujul ja võib tekstis kirjeldatud tööetappidest kõrvale kalduda.
11	Positsiooninumbreid kasutatakse joonisel Ülevaade ja need viitavad selgituste numbritele lõigus Toote ülevaade .
	See märk näitab, et toote käsitlemisel tuleb olla eriti tähelepanelik.

1.3 Tootepõhised sümbolid

1.3.1 Sümbolid tootel

Tootel võib kasutada järgmisi sümboleid:

	Toote toetab NFC-tehnoloogiat, mis ühildub iOS- ja Android-platvormidega.
	topeltisolatsiooniga
	kasutamiseks üksnes siseruumides
	Alalisvool
	Vahelduvvool
	Kui tootel on vastav märgis, siis on sertifitseerimisasutus toote sertifitseerinud vastavalt Ameerika Ühendriikide ja Kanada turul kehtivatele standarditele.

1.4 Tooteinfo

tooted on ette nähtud professionaalsele kasutajale ja neid tohivad käsitseda, hooldada ja korras hoida ainult volitatud ja asjaomase väljaõppega isikud. Nimetatud personal peab olema teadlik kõikidest kaasnevatest ohtudest. Seade ja sellega ühendatavad abivahendid võivad osutada ohtlikuks, kui neid ei kasutata nõuetekohaselt või kui nendega töötab vastava väljaõppeta isik.

Tüübitähis ja seerianumber on tüübisildil.



- ▶ Kandke seerianumber järgmisse tabelisse. Andmeid toote kohta vajate meie esindusele või hooldekeskusele päringute esitamisel.

Toote andmed

Laadimisseade	C 4-22
Pölvkond	02
Seerianumber	

1.5 Vastavusdeklaratsioon

Seadme tootja kinnitab ainuvastutajana, et käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud seade vastab kehtivate õigusaktide nõuetele ja kehtivatele standarditele. Vastavusdeklaratsiooni koopia leiata käesoleva kasutusjuhendi lõpust.

Tehnilised dokumendid on saadaval:

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

2 Ohutus

2.1 Üldised ohutusnõuded

⚠ HOIATUS! Lugege kõiki selle elektrilise tööriista juurde kuuluvaid ohutusjuhiseid, nõuandeid, jooniseid ja tehnilisi andmeid! Järgmiste juhiste eiramise tagajärg võib olla elektrilöökk, tulekahju ja/või rasked vigastused.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.

- ▶ Seadet ei tohi kasutada inimesed, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on vähenenud või kellel puudutavad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused.
- ▶ Lapsed ei tohi seadmega mängida.
- ▶ Laadimisseadme paigaldamisel seina külge veenduge, et laadimisseade on seina külge kindlalt kinnitatud.
- ▶ Paigaldage laadimisseade nii, et sisse pandud aku ei saa alla kukkuda.

2.2 Laadimisseadmete hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- ▶ Vigastuste vältimiseks laadige laadimisseadmega ainult heakskiidetud Hilti liitiumioonakusid.
- ▶ Laadimisseadme asukoht peab olema puhas, jahe, kuiv ja kaitstud miinustemperatuuride eest.
- ▶ Laadimisprotsessi ajal eraldub laadimisseadmest soojust, seetõttu peavad ventilatsioonivad olema vabad. Aku laadimine kinnises mahutis on keelatud.
- ▶ Hooldage seadet hoolikalt. Veenduge, et detailid ei ole murdunud ega kahjustatud sellisel määral, et seade ei ole enam tööta. Kui mõni osa



on kahjustatud või murdunud, laske seade enne kasutamise jätkamist parandada.

- ▶ Kasutage laadimisseadmeid ja akusid vastavalt käesolevatele juhisteile ja viisil, mis on konkreetse mudeli jaoks ette nähtud. Laadimisseadmete nõuetevastane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- ▶ Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadimisseadmetega. Kui teatud tüüpi aku laadimiseks ettenähtud laadimisseadet kasutatakse teist tüüpi akude laadimiseks, tekib tulekahju oht.
- ▶ Kasutusvälisel ajal hoidke akut ja laadimisseadet eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja teistest väikestest metallesemetest, mis võivad luua ühenduse aku kontaktide vahel. Akukontaktide või laadimiskontaktide vahel tekkiv lühis võib põhjustada tulekahju või põletusi.
- ▶ Ärge hoidke akut laadimisseadmes. Pärast laadimist eemaldage aku laadimisseadmest.

2.3 Akude hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- ▶ **Järgige liitiumioonakude ohutu käsitlemise ja kasutamise kohta esitatud juhiseid.** Eiramine võib tekitada nahaärrituse, söövituse, keemilise põletuse, tulekahju ja/või põhjustada plahvatuse.
- ▶ Kasutage akusid ainult siis, kui nende tehniline seisukord on veatu.
- ▶ Käsitlege akusid ettevaatlikult, et vältida on kahjustusi ja terviseohtlike vedelike eraldumist!
- ▶ Akusid ei tohi mingil juhul modifitseerida ega manipuleerida!
- ▶ Akusid ei tohi lahti võtta, kokku muljuda, kuumutada üle 80°C (176°F) ega põletada.
- ▶ Ärge kasutage ega laadige akusid, millele on avaldunud lõök või mis on muul viisil kahjustada saanud. Kontrollige regulaarselt, ega akudel ei ole märke kahjustustest.
- ▶ Ärge kunagi kasutage ringlusse võetud või parandatud akusid.
- ▶ Ärge kasutage akut või akutoitega elektrilist tööriista kunagi löögitarvikuna.
- ▶ Ärge jätke akut kunagi otsese päikesekiirguse, kuumuse, sädemete või lahtise leegi kätte. See võib põhjustada plahvatuse.
- ▶ Ärge puudutage aku pooluseid sõrmede, tööriistade, ehete või muude metallesemetega. See võib akut kahjustada, samuti tekitada varalist kahju ja kehavigastusi.
- ▶ Hoidke akusid eemal vihmast, niiskusest ja vedelikust. Sissetungiv niiskus võib põhjustada lühist, elektrilööki, põletust, tulekahju ja plahvatust.
- ▶ Kasutage üksnes seda tüüpi aku jaoks ette nähtud laadimisseadmeid ja elektrilisi tööriistu. Juhinduge asjaomastes kasutusjuhendites esitatud andmetest.
- ▶ Ärge kasutage ega säilitage akut plahvatusohtlikus keskkonnas.



- ▶ Kui aku on nii kuum, et seda ei saa puudutada, võib aku olla defektne. Asetage aku nähtavasse tulekindlasse kohta, mis on süttivatest materjalidest piisavaltkaugel. Laske akul jahtuda. Kui aku on ühe tunni pärast ikka veel liiga kuum, et seda puudutada saaks, siis on aku defektne. Pöörduge **Hilti** hooldekeskusesse või lugege läbi dokument "Juhised **Hilti** liitiumioonakude ohutu käsitlemise ja kasutamise kohta".

i Järgige liitiumioonakude transpordi, ladustamise ja käsitlemise kohta esitatud erijuhiid.

Lugege läbi **Hilti** liitiumioonakude ohutu käsitlemise ja kasutamise juhised, mis avanevad käesoleva kasutusjuhendi lõpus oleva QR-koodi skännimisel.

3 Kirjeldus

3.1 Toote ülevaade

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| ① aku | ④ Laadimisseadme oleku indikaator |
| ② Aku oleku indikaator | ⑤ Augud seinale paigaldamiseks |
| ③ akuvabastusnupp | ⑥ aku liides |

3.2 Sihipärane kasutamine

Kirjeldatud toode on teiseldatast laadimisseade, mis on ette nähtud 21,6 V nimipingega **Hilti** liitiumioonakude laadimiseks. Olenevalt riigist on see ette nähtud ühendamiseks 100 V kuni 127 V või 220 V kuni 240 V vahelduvpingega pistikupesassa.

Laadimisseadet saab paigaldada ühetasasele aluspinnale või seinale.

- Selle toote jaoks heakskiidetud **Hilti** liitiumioonakude loendi leiata käesoleva kasutusjuhendi lõpust.
- Kõik akud ei ole kõikides riikides saadaval.

3.3 Laadimisseadme oleku indikaator

Seisund	Tähendus
LED põleb rohelise tulega.	Laadimisseade on töövalmis.
LED ei põle.	Laadimisseade ei ole töövalmis.

3.4 Liitiumioonaku näidud laadimise ajal

Kui **Hilti** Nuron liitiumioonaku on ühendatud **Hilti** laadimisseadmega, näitab aku oleku indikaator laetuse astet ning võimalikke veateateid.

Seisund	Tähendus
Üks (1) LED-tuli vilgub aeglaselt rohelise tulega	Akut laetakse, laetuse aste: ≤ 20 %



Seisund	Tähendus
Üks (1) LED-tuli põleb rohelise tulega, üks (1) LED-tuli vilgub aeglaselt rohelise tulega	Akut laetakse, laetuse aste: 21 % kuni 40 %
Kaks (2) LED-tuld põlevad rohelise tulega, (1) LED-tuli vilgub aeglaselt rohelise tulega	Akut laetakse, laetuse aste: 41 % kuni 60 %
Kolm (3) LED-tuld põlevad rohelise tulega, (1) LED-tuli vilgub aeglaselt rohelise tulega	Akut laetakse, laetuse aste: 61 % kuni 80 %
Neli (4) LED-tuld põlevad rohelise tulega	Akut laetakse, laetuse aste: ≥ 80 %
Ükski LED-tuli ei põle.	Aku on täiesti laetud, laadimisprotsess on lõpetatud.
Üks (1) LED-tuli vilgub kiiresti kollase tulega, seejärel põlevad üks või mitu LED-tuled rohelise tulega	Laadimine on katkenud. Aku temperatuur võib olla väljaspool lubatud vahemikku. Laadimine jätkub automaatselt niipea, kui vajalikud tingimused on taas täidetud. Laske akul soojeneda/jahtuda soovitatavale laadimistemperatuurile.
Üks (1) LED-tuli vilgub kiiresti punase tulega	Liitiumioonaku on lukustatud ja seda ei saa kasutada. Palun pöörduge Hilti hooldekeskusse.

3.5 Liitiumioonaku seisundi näidud

Hilti soovib kontrollida iga kord enne laadimist liitiumioonaku seisundit. Aku seisundi teadasaamiseks hoidke aku vabastusklahvi all rohkem kui kolme sekundi vältel. Süsteem ei tuvasta võimalikku aku tõrget, mis on tingitud valest käsitlemisest, nt kukumisest, torgetest, suurest kuumusest vm.

Seisund	Tähendus
Kõik LED-tuled süttivad pideva tulena ja seejärel põleb (1) LED-tuli pidevalt rohelise tulega.	Akut võib jätkuvalt kasutada.
Kõik LED-tuled süttivad pideva tulena (1) ja LED-tuli vilgub kiiresti kollase tulega.	Aku oleku kohta esitatud päringut ei saanud lõpetada. Korrake protsessi või pöörduge Hilti hooldekeskusse.



Seisund	Tähendus
Kõik LED-tuled süttivad pideva tulena ja seejärel põleb (1) ja LED-tuli pideva punase tulega.	Kui ühendatud seadet saab jätkuvalt kasutada, on aku allesjäänud mahtuvus alla 50%. Kui ühendatud seadet ei saa enam kasutada, on aku kasutusressurss ammendunud ja aku tuleb välja vahetada. Palun pöörduge Hilti hooldekeskusse.

3.6 Tarnekomplekt

Laadimiseseade, kasutusjuhend.

Muud süsteemitooted leiате müügiesindusest **Hilti Store** või veebisaidilt: www.hilti.group

4 Tehnilised andmed

	C 4-22
Kaal	0,55 kg
Nominaalne väljundvõimsus	10,8 V ... 21,6 V
Maksimaalne väljundvõimsus	90 W
Hoiutemperatuur	-20 °C ... 70 °C
Ümbritseva keskkonna temperatuur töötamise ajal	-17 °C ... 60 °C

5 Käsitsemine

HOIATUS

Kahjustatud toitejuhe on ohtlik! Kui töötamise ajal saab toitejuhe või pikendusjuhe viga, lahutage seade ja toitejuhe kohe vooluvõrgust. Defektset kohta ärge puudutage!

- ▶ Kontrollige regulaarselt kõiki ühendusjuhtmeid.
- ▶ Defektset pikendusjuhtmeid vahetage välja.
- ▶ Vastasel korral võtke ühendust **Hilti** hooldekeskusega.

Soovitame kasutada maksimaalselt 30 mA käivitusvooluga rikkevoolukaitset (RCD).



5.1 Laadimisseadme sisselülitamine ja aku laadimine

HOIATUS

Muude kui ettenähtud patareide laadimine toob kaasa plahvatuse ohu. Tagajärjeks võivad olla vigastused ja laadimisseadme kahjustused.

- ▶ Ärge laadige patareisid, mis ei ole laetavad.
- ▶ Selle laadimisseadmega laadige üksnes **Hilti** poolt heakskiidetud akusid.

ETTEVAATUST

Niiskusest põhjustatud lühis Tagajärjeks on toote kahjustused.

- ▶ Kasutage toodet ainult kinnistes ruumides.
- ▶ Hoidke seadet eemal niiskusest.

1. Ühendage toitepistik pistikupessa.
 - ▶ LED põleb rohelise tulega.
2. Ühendage aku akuliidesega.
 - ▶ Akut laetakse.
3. Täis laetud aku eemaldage laadimisseadmest.

6 Hooldus ja korrashoid

HOIATUS

Elektrilöögi oht! Seadme hooldus- ja korrashoiutööd toitevõrku ühendatud toitepistikuga võivad põhjustada raskeid vigastusi ja põletusi.

- ▶ Tõmmake toitepistik pistikupesast välja iga kord enne hooldus- ja korrashoiutööde tegemist!

Hooldus

- Kõvasti kinni olev mustus eemaldage ettevaatlikult.
- Puhastage korpust kergelt niiske lapiga. Ärge kasutage silikooni sisalduvaid hooldusvahendeid, sest need võivad kahjustada seadme plastdetailidele.

Korrashoid

- Kontrollige regulaarselt nähtavate osade ja juhtelementide laitmatut töökorda.
- Kahjustuste ja/või tõrgete korral ei tohi seadet kasutada. Laske tööriist kohe **Hilti** teeninduskeskuses parandada.
- Pärast hooldus- ja remonttööd paigaldage kõik kaitseseadised ja kontrollige nende töökorda.



Tööohutuse tagamiseks kasutage ainult originaalvaruosi ja -materjale. Teie tootega sobivad ja meie poolt heakskiidetud varuosad, materjalid ja tarvikud leiate kauplusest **Hilti Store** või veebilehelt: **www.hilti.group**.




6.1 Toitejuhtme vahetamine 2

OHT

Vigastuste oht! Elektrilöögi oht!

- ▶ Seadet tohivad kasutada, hooldada ja parandada vaid selleks volitatud vastava väljaõppega isikud! Kasutajatel peavad olema vastavad ohutus-teadmised.

Kui toitejuhe on kahjustada saanud, siis tuleb see asendada.

 Elektriohutuse tagamiseks järgige riigis kehtivaid nõudeid.

1. Tõmmake laadimisseadme pistik pistikupesast välja.
2. Tõmmake kummist tugijalg kattest välja ja keerake välja selle all olev kinnituskruvi.

Materjal


Torx®-kruvikeeraja T10

3. Avage kate.
4. Tehke foto või joonis, et toitejuhtme paigaldamist meelde jätta.
5. Juhtme vabastamiseks vajutage ühele klemmile ettevaatlikult lapikkruvikeerajaga. Tõmmake juhe klemmist välja. Korrake protsessi teise juhtme puhul ja seejärel eemaldage defektne toitejuhe.
6. Paigaldage uus toitejuhe. Suruge üks klemm lapikkruvikeerajaga sisse ja lükake juhe klemmi. Vabastage klemm ja kontrollige, kas juhe on kindlalt kinni. Korrake protsessi teise juhtme puhul.

Materjal

Toitejuhe

2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)

 Valige laadimisseadme jaoks tabelist välja sobiv toitejuhe või pöörduge **Hilti** hooldekeskusse.

7. Paigaldage toitejuhe kaablijuhikusse nii, nagu see oli paigaldatud enne kaablijuhiku vahetamist. Kasutage võrdluseks eelnevalt tehtud fotot või joonist.



8. Sulgege kate ja keerake kinnituskrugi uuesti sisse.
9. Asetage kummitald uuesti kattesesse.
10. Ühendage võrgupistik uuesti pistikupessa ja kontrollige, kas laadimisseade töötab veatult.
 - ▶ LED-tuli põleb: Laadimisseade töötab veatult.
 - ▶ LED-tuli ei põle: Laadimisseade ei tööta veatult.
 - ▶ Võtke ühendust **Hilti** hooldeskeskusega.

7 Transport ja ladustamine

Transport

- ▶ Transportimisel veenduge, et seade seisab kindlalt paigal.
- ▶ Kontrollige iga kord pärast transportimist, kas kõik nähtavad osad on kahjustamata ja juhtelemendid töötavad veatult.

Hoiustamine


- ▶ Seadet tohib hoiustada üksnes siis, kui toitepistik on toitevõrgust eemaldatud.
- ▶ Hoiustage toodet kuivas, lastele ja kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.
- ▶ Kontrollige pärast pikemat seisuaega, kas kõik nähtavad osad on kahjustamata ja juhtkomponendid on laitmatus töökorras.

8 Abi tõrgete puhul

Kui peaks esinema tõrge, mida ei ole järgmises tabelis nimetatud või mida te ei suuda ise kõrvaldada, pöörduge **Hilti** hooldeskeskuse.

Tõrge	Võimalik põhjus	Lahendus
LED ei põle.	Toitepistik ei ole voolu-võrku ühendatud.	▶ Ühendage toitepistik pistikupessa.
	Tõrge seadmel.	▶ Lülitage seade välja ja uuesti sisse. Kui LED-tuli seejärel ikka veel ei põle, pöörduge Hilti hooldeskeskuse.
	Toitejuhe on defektne.	▶ Vahetage toitejuhe välja. → Lehekülg 125
	Laadimisseade on defektne.	▶ Laske seade Hilti hooldeskeskuses parandada.

9 Utiliseerimine

 **Hilti** seadmed on suures osas valmistatud taaskasutatavatest materjalidest. Taaskasutuse eelduseks on materjalide korralik sorteerimine. Paljudes



riikides kogub **Hilti** kasutusressursi ammandanud seadmed kokku. Lisateavet saate **Hilti** müügiesindusest.



- ▶ Ärge visake kasutusressursi ammandanud elektrilisi tööriistu, elektroonikaseadmeid ja akusid olmejäätmete hulka!

10 Tootja garantii

- ▶ Garantiitingimusi puudutavates küsimustes pöörduge oma kohaliku **Hilti** partneri poole.

11 Lisateave

Lisateavet käsitlemise, tehniliste andmete, keskkonna ja ümbertöötamise kohta leiate veebisaidilt: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Lingi leiате ka käesoleva kasutusjuhendi lõpust QR-koodina.

Originaālā lietošanas instrukcija

1 Informācija par dokumentāciju

1.1 Par šo dokumentāciju

- Pirms ekspluatācijas sākšanas obligāti izlasiet šo dokumentāciju. Tas ir priekšnoteikums darba drošībai un izstrādājuma lietošanai bez traucējumiem.
- Ievērojiet drošības norādījumus un brīdinājumus, kas atrodami šajā dokumentācijā un uz izstrādājuma.
- Vienmēr glabājiet lietošanas instrukciju izstrādājuma tuvumā un nododiet to kopā ar izstrādājumu, ja tas tiek nodots citām personām.

1.2 Apzīmējumu skaidrojums

1.2.1 Brīdinājumi

Brīdinājumi pievērš uzmanību bīstamībai, kas pastāv, strādājot ar izstrādājumu. Tiek lietoti šādi signālvārdi:

 **BĪSTAMI!**

BĪSTAMI! !

- ▶ Pievērš uzmanību draudošām briesmām, kas var izraisīt smagas miesas bojājumus vai nāvi.

 **BRĪDINĀJUMS!**

BRĪDINĀJUMS! !

- ▶ Pievērš uzmanību iespējamam apdraudējumam, kas var izraisīt smagas traumas vai pat nāvi.



**⚠ IEVĒROT PIESARDZĪBU!
UZMANĪBU!!**

- ▶ Norāda uz iespējami bīstamām situācijām, kas var izraisīt traumas vai materiālos zaudējumus.

1.2.2 Simboli lietošanas instrukcijā

Šajā lietošanas instrukcijā tiek izmantoti šādi simboli:

	levērojiet lietošanas instrukciju
	Norādījumi par lietošanu un cita noderīga informācija
	Rīcība ar otrreiz pārstrādājamiem materiāliem
	Neizmetiet elektroiekārtas un akumulatorus sadzīves atkritumos.
	Hilti Litija jonu akumulators
	Hilti Lādētājs

1.2.3 Attēlos lietotie simboli

Attēlos tiek lietoti šādi simboli:

	Šie skaitļi norāda uz attiecīgajiem attēliem, kas atrodami šīs lietošanas instrukcijas sākumā.
3	Numerācija attēlos atbilst veicamo darbību secībai un var atšķirties no darbību apraksta tekstā.
	Pozīciju numuri tiek lietoti attēlā Pārskats un norāda uz leģendas numuriem sadaļā Izstrādājuma pārskats .
	Šī simbola uzdevums ir pievērst īpašu uzmanību izstrādājuma lietošanas laikā.

1.3 Simboli atkarībā no izstrādājuma

1.3.1 Simboli uz izstrādājuma

Uz izstrādājuma var tikt lietoti šādi simboli:

	Izstrādājums atbalsta tehnoloģiju NFC, kas ir saderīga ar iOS un Android platformām.
	Ar divkāršu izolāciju
	Tikai lietošanai iekšējā telpā
	Līdzstrāva
	Maiņstrāva
	Ja uz izstrādājuma tas ir norādīts, šī sertifikācijas iestāde ir sertificējusi izstrādājumu laišanai aprītē ASV un Kanādas tirgū saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.



1.4 Izstrādājuma informācija

HILTI izstrādājumi ir paredzēti profesionāliem lietotājiem, un to darbināšanu, apkopi un tehniskā stāvokļa uzturēšanu drīkst veikt tikai kvalificēts, atbilstīgi apmācīts personāls. Personālam ir jābūt labi informētam par iespējamajiem riskiem, kas var rasties darba laikā. Izstrādājums un tā papildaprīkojums var radīt bīstamas situācijas, ja to uztic neprofesionālam personālam vai nelieto atbilstīgi nosacījumiem.

Iekārtas tipa apzīmējums un sērijas numurs ir norādīti uz identifikācijas datu plāksnītes.

- ▶ Ierakstiet sērijas numuru zemāk redzamajā tabulā. Izstrādājuma dati jānorāda, vērsoties mūsu pārstāvniecībā vai servisā.

Izstrādājuma dati

Lādētājs	C 4-22
Paaudze	02
Sērijas Nr.	

1.5 Atbilstības deklarācija

Ražotājs, uzņemoties pilnu atbildību, apliecina, ka šeit aprakstītais izstrādājums atbilst spēkā esošo tiesību aktu un standartu prasībām. Atbilstības deklarācijas attēls ir atrodams šīs dokumentācijas beigās.

Tehnisko dokumentāciju glabā:

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

2 Drošība

2.1 Vispārīgie drošības norādījumi

⚠ BRĪDINĀJUMS! Iepazīstieties ar visiem drošības norādījumiem, instrukcijām, attēliem un tehniskajiem parametriem, kas attiecas uz šo elektroiekārtu. Turpmāk izklāstīto instrukciju neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

Saglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākai lietošanai.

- ▶ Šo izstrādājumu nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar ierobežotām fiziskajām, garīgajām vai uztveres spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām.
- ▶ Bērni nedrīkst rotaļāties ar izstrādājumu.
- ▶ Ja jūs montējat lādētāju pie sienas, raugieties, lai lādētājs būtu pie tās kārtīgi nostiprināts.
- ▶ Piemontējiet lādētāju tā, lai tajā ievietotais akumulators nevarētu nokrist.



2.2 Rūpīga lādētāju apkope un lietošana

- ▶ Lai nepieļautu traumas, izmantojiet lādētāju tikai norādīto **Hilti** litija jonu akumulatoru uzlādei.
- ▶ Lādētājam jāatrodas tīrā, vēsā, sausā un no sala pasargātā vietā.
- ▶ Uzlādes procesa laikā no lādētāja tiek novadīts siltums, tādēļ ventilācijas atveres nedrīkst būt aizsegtas. Lādēšanu nedrīkst veikt slēgtās tvertnēs vai kārbās.
- ▶ Rūpīgi veiciet iekārtas apkopi. Raugieties, lai neviena daļa nebūtu salauzta vai bojāta tādā mērā, ka izstrādājums vairs nedarbojas pareizi. Ja izstrādājumam ir bojātas vai salauztas daļas, uzdodiet veikt remontu, pirms atsākt tā lietošanu.
- ▶ Lietojiet lādētāju un tam paredzētos akumulatorus tikai saskaņā ar šīs instrukcijas norādījumiem, kas attiecas uz specifisko iekārtas tipu. Lādētāja izmantošana vajadzībām, kam tas nav paredzēts, var radīt bīstamas situācijas.
- ▶ Akumulatoru uzlādei lietojiet tikai ražotāja ieteiktos lādētājus. Noteikta veida akumulatoriem paredzēts lādētājs kļūst ugunsbīstams, ja to izmanto ar cita veida akumulatoriem.
- ▶ Nepieļaujiet, ka akumulators vai lādētājs laikā, kamēr to neizmanto, nonāk saskarē ar papīra skavām, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem sīkiem metāla priekšmetiem, kas var radīt akumulatora vai lādētāja kontaktu īssavienojumu. Ja starp akumulatora un lādētāja kontaktiem rodas īssavienojums, tas var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.
- ▶ Neglabājiet akumulatoru uz lādētāja. Pēc uzlādes procesa vienmēr noņemiet akumulatoru no lādētāja.

2.3 Akumulatoru pareiza lietošana un apkope

- ▶ **levērojiet turpmāk izklāstītos drošības norādījumus, lai litija jonu akumulatoru lietošana neradītu apdraudējumu.** Norādījumu neievērošana var izraisīt ādas kairinājumu, smagas korozīvas traumas, ķīmiskos apdegumus, ugunsgrēku vai eksploziju.
- ▶ Lietojiet akumulatorus tikai tad, ja tie ir nevainojamā tehniskajā stāvoklī.
- ▶ Rīkojieties ar akumulatoriem uzmanīgi, lai pasargātu tos no bojājumiem un nepieļautu veselībai ļoti kaitīgu šķidrumu izplūdi!
- ▶ Nekādā gadījumā nedrīkst veikt akumulatoru pārveidi vai citas neatļautas manipulācijas!
- ▶ Akumulatorus nedrīkst izjaukt, saspiest, sakarsēt virs 80 °C (176 °F) vai sadedzināt.
- ▶ Nelietojiet un nemēģiniet uzlādēt akumulatorus, kas bijuši pakļauti triecieniem vai ir bojāti citā veidā. Regulāri pārbaudiet, vai akumulatoriem nav konstatējamas bojājumu pazīmes.
- ▶ Nekādā gadījumā nelietojiet atjaunotus vai remontētus akumulatorus.



- ▶ Nekādā gadījumā nelietojiet akumulatoru vai ar akumulatoru darbināmu elektroiekārtu kā instrumentu sišanai.
- ▶ Nekādā gadījumā nepakļaujiet akumulatorus tiešiem saules stariem, augstai temperatūrai, dzirkstelēm vai atklātai liesmai. Tas var izraisīt eksploziju.
- ▶ Nepieskarieties bateriju poliem ar pirkstiem vai instrumentiem un nepieļaujiet, ka tie nonāk saskarē ar rotaslietām vai citiem priekšmetiem, kam piemīt elektriskā vadītspēja. Tas var izraisīt akumulatoru bojājumus, kā arī materiālu kaitējumu un traumas.
- ▶ Sargājiet akumulatorus no lietus un mitruma un šķidrumiem. Mitruma iekļūšana var izraisīt īssavienojumu, elektrisko triecienu, apdegumus, ugunsgrēku un eksploziju.
- ▶ Lietojiet kopā ar akumulatoru tikai tā tipam paredzētos lādētājus un elektroiekārtas. Ievērojiet attiecīgo lietošanas instrukciju norādījumus.
- ▶ Nelietojiet un neuzglabājiet akumulatoru sprādzienbīstamā vidē..
- ▶ Ja akumulators kļūst pārāk karsts, iespējams, ka tas ir bojāts. Novietojiet akumulatoru labi pārredzamā, ugunsdrošā vietā, pietiekamā atstumā no degošiem materiāliem. Ļaujiet akumulatoram atdzist. Ja pēc stundas akumulators joprojām ir tik karsts, ka to ir grūti satvert, tas nozīmē, ka tas ir bojāts. Vērsieties servisā **Hilti** vai izlasiet dokumentu "Norādījumi par **Hilti** litija jonu akumulatoru drošību un lietošanu".

i Ievērojiet īpašos norādījumus, kas attiecas uz litija jonu akumulatoru transportēšanu, uzglabāšanu un lietošanu.

Izlasiet Norādījumus par **Hilti** litija jonu akumulatoru drošību un lietošanu, kas ir pieejami, noskenējot QR kodu šīs lietošanas instrukcijas beigās.

3 Apraksts

3.1 Izstrādājuma pārskats

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Akumulators | ④ Lādētāja darbības režīma indikācija |
| ② Akumulatora statusa indikācija | ⑤ Atveres montāžai pie sienas |
| ③ Akumulatora atbloķēšanas taustiņš | ⑥ Akumulatora pieslēgvietā |

3.2 Nosacījumiem atbilstīga lietošana

Aprakstītais izstrādājums ir portatīvs lādētājs, kas paredzēts **Hilti** litija jonu akumulatoriem ar nominālo spriegumu no 21,6 V. Atkarībā no valsts versijas to var pievienot kontaktlīzdām ar maiņstrāvas spriegumu no 100 līdz 127 V vai no 220 līdz 240 V.

Lādētāju var uzstādīt uz līdzenas virsmas vai piemontēt pie sienas.

- **Hilti** litija jonu akumulatori, ko drīkst izmantot kopā ar šo izstrādājumu, ir norādīti šīs dokumentācijas beigās iekļautajā sarakstā.



- Ne visi akumulatori ir pieejami visos tirgus reģionos.

3.3 Lādētāja darbības režīma indikācija

Statuss	Nozīme
LED deg zaļā krāsā.	Lādētājs ir gatavs darbam.
LED nedeg.	Lādētājs nav gatavs darbam.

3.4 Litija jonu akumulatora uzlādes līmeņa indikācija uzlādes procesa laikā

Kad litija jonu akumulators **Hilti** Nuron ir savienots ar **Hilti** lādētāju, akumulatora statusa indikācija informē par akumulatora uzlādes līmeni, kā arī varbūtējām kļūmēm.

Statuss	Nozīme
Viena (1) LED lēni mirgo zaļā krāsā	Notiek akumulatora uzlāde, uzlādes līmenis: $\leq 20\%$
Viena (1) LED deg zaļā krāsā, viena (1) LED lēni mirgo zaļā krāsā	Notiek akumulatora uzlāde, uzlādes līmenis: no 21% līdz 40%
Divas (2) LED deg zaļā krāsā, viena (1) LED lēni mirgo zaļā krāsā.	Notiek akumulatora uzlāde, uzlādes līmenis: no 41% līdz 60%
Trīs (3) LED deg zaļā krāsā, viena (1) LED lēni mirgo zaļā krāsā	Notiek akumulatora uzlāde, uzlādes līmenis: no 61% līdz 80%
Četras (4) LED deg zaļā krāsā	Notiek akumulatora uzlāde, uzlādes līmenis: $\geq 80\%$
Neviena LED nedeg.	Akumulators ir pilnībā uzlādēts, uzlādes process ir pabeigts.
Viena (1) LED strauji mirgo dzeltenā krāsā, pēc tam viena vai vairākas LED deg zaļā krāsā	Uzlādes process ir pārtraukts. Iespējams, ka akumulatora temperatūra atrodas ārpus pieļaujamā diapazona. Lādēšanas process tiek automātiski turpināts, līdzko atkal ir sasniegti nepieciešamie parametri. Ja nepieciešams, sasildiet vai atdzesējiet akumulatoru līdz ieteicamajai uzlādes temperatūrai.
(1) LED ātri mirgo sarkanā krāsā	Litija jonu akumulators ir bloķēts un nav lietojams. Lūdzu, vērsieties Hilti servisā.

3.5 Litija jonu akumulatora stāvokļa indikācija

Hilti iesaka pirms katras uzlādes pārbaudīt litija jonu akumulatora stāvokli.



Lai apskatītu akumulatora stāvokļa indikāciju, ilgāk nekā trīs sekundes turiet nospiestu akumulatora atbloķēšanas taustiņu. Sistēma nekonstatē potenciālu baterijas kļūmi, ko var izraisīt neatbilstīga apiešanās, piemēram, kritiens, saduršana, ārēja karstuma iedarbība utt.

Stass	Nozīme
Visas LED deg kā skrejošā gaisma, pēc tam viena (1) LED konstanti deg zaļā krāsā.	Akumulatoru var turpināt lietot.
Visas LED deg kā skrejošā gaisma, pēc tam viena (1) LED konstanti deg dzeltenā krāsā.	Akumulatora stāvokļa informācijas nolaišanu neizdevās pabeigt. Atkārtojiet procesu vai vērsieties Hilti servisā.
Visas LED deg kā skrejošā gaisma, pēc tam viena (1) LED konstanti deg sarkanā krāsā.	Ja pievienoto izstrādājumu var turpināt lietot, atlikusī akumulatora kapacitāte ir mazāka nekā 50 %. Ja pievienoto izstrādājumu vairs nevar lietot, akumulators ir savu laiku nokalpojis un jānomaina pret citu. Lūdzu, vērsieties Hilti servisā.

3.6 Piegādes komplektācija

Lādētājs, lietošanas instrukcija

Citus šim izstrādājumam izmantojamus sistēmas produktus meklējiet **Hilti Store** vai tīmekļvietnē: www.hilti.group

4 Tehniskie parametri

	C 4-22
Svars	0,55 kg
Nominālais izejas spriegums	10,8 V ... 21,6 V
Maksimālais izejas jauda	90 W
Uzglabāšanas temperatūra	-20 °C ... 70 °C
Apkārtējā temperatūra darbības laikā	-17 °C ... 60 °C



5 Lietošana

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Bojāta kabeļa izraisīts apdraudējums! Ja darba laikā tiek sabojāts barošanas kabelis vai pagarinātājkabelis, nekavējoties atvienojiet izstrādājumu un kabeli no elektrotīkla. Nepieskarieties bojājuma vietai!

- ▶ Regulāri pārbaudiet pieslēguma kabeljus.
- ▶ Nomainiet bojātos pagarinātājkabeļus.
- ▶ Citā gadījumā vērsieties **Hilti** servisā.

Principā ieteicams vienmēr izmantot bojājumstrāvas aizsargslēdzi (RCD) ar aktivēšanas strāvas stiprumu maksimāli 30 mA.

5.1 Lādētāja ieslēgšana un akumulatora uzlāde

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Mēģinājums uzlādēt neatļautas baterijas var izraisīt eksploziju. Tas var novest pie traumām un lādētāja bojājumiem.

- ▶ Nemēģiniet uzlādēt baterijas, kas nav atkārtoti uzlādējamas.
- ▶ Lietojiet kopā ar šo lādētāju tikai **Hilti** atļautos akumulatorus.

⚠ IEVĒROT PIESARDZĪBU!

Īssavienojums, mitrums vai slapjums Tiek izraisīts izstrādājuma bojājumi.

- ▶ Lietojiet izstrādājumu tikai slēgtās telpās.
- ▶ Sargājiet izstrādājumu no mitruma un slapjuma.

1. Pievienojiet kontaktdakšu kontaktligzdai.
 - ▶ LED deg zaļā krāsā.
2. Uzspraudiet akumulatoru uz akumulatora pieslēgvietas.
 - ▶ Notiek akumulatora uzlāde.
3. Kad akumulators ir uzlādēts, noņemiet akumulatoru no lādētāja.

6 Apkope un uzturēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS!

Elektriskā trieciena risks! Apkopes un remonta darbu veikšana, neatvienojot iekārtu no elektrotīkla, var izraisīt smagas traumas un apdegumus.

- ▶ Pirms jebkādiem apkopes un remonta darbiem vienmēr atvienojiet tīkla kontaktdakšu!

Kopšana

- Uzmanīgi jānotīra pielipušie netīrumi.
- Korpusa tīrīšanai jālieto tikai nedaudz samitrināta drāniņa. Nedrīkst lietot silikonu saturošus kopšanas līdzekļus, kas var sabojāt plastmasas daļas.



Uzturēšana

- Regulāri pārbaudiet visas redzamās daļas, lai pārliecinātos, ka tās nav bojātas un funkcionē nevainojami.
- Bojājumu un/vai funkciju traucējumu gadījumā izstrādājumu nedrīkst lietot. Tas nekavējoties jānodod **Hilti**, lai veiktu remontu.
- Pēc apkopes un remonta darbiem visas aizsargierīces jāpiemontē vietā un jāpārbauda, vai tās darbojas.

i Lai iekārtas lietošana būtu droša, izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas un patēriņa materiālus. Rezerves daļas un patēriņa materiālus, kuru lietošanu kopā ar šo iekārtu mēs akceptējam, var atrast **Hilti Store** vai tīmekļvietnē: www.hilti.group.

6.1 Barošanas kabeļa nomaiņa 2

⚠ BĪSTAMI!

Traumu risks! Elektrošoka risks.

- ▶ Izstrādājumu drīkst kopt un remontēt tikai pilnvarots un apmācīts personāls. Personālam jābūt labi informētam par iespējamajiem riskiem.

Ja barošanas kabelis ir bojāts, tas jānomaina.

i Ievērojiet jūsu valstī spēkā esošos elektrodrošības noteikumus.

1. Atvienojiet lādētāja kontaktdakšu no elektrotīkla rozetes.
2. Izvelciet gumijoto atbalsta kāju no pārsega un demontējiet zem tās esošo stiprinājuma skrūvi.

Materiāls

Torx® skrūvgriezis T10


3. Atlokiet pārsegu.
4. Lai neaizmirstu barošanas kabeļa novietojumu, fiksējiet to fotoattēlā vai zīmējumā.
5. Ar rievas skrūvgriezi uzmanīgi iespiediet vienu no skavām, lai atbrīvotu vadu. Izvelciet vadu no spaiļes. Atkārtojiet šo darbību ar otru vadu un pēc tam noņemiet bojāto barošanas kabeli.



6. Piemontējiet jauno barošanas kabeli. Ar rievas skrūvgriezi iespiediet vienu spaili un iebīdīet spailē vadu. Atlaidiet spaili un pārbaudiet, vai vads ir kārtīgi nofiksēts. Atkārtojiet šo darbību ar otru vadu.

Materiāls

Barošanas kabelis
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

 Izvēlieties lādētājam atbilstīgu barošanas kabeli šajā tabulā vai vērsieties **Hilti** servisā.

7. Ievietojiet barošanas kabeli kabeļa vadotnē tāpat, kā tas bija ievietots pirms kabeļa nomaiņas. Atsaucei izmantojiet iepriekš uzņemto fotoattēlu vai veikto zīmējumu.
8. Pielokiet pārsegu un iemontējiet atpakaļ vietā stiprinājuma skrūvi.
9. Iespraudiet gumijoto atbalsta kāju pārsegā.
10. Pievienojiet kontaktdakšu rozetei un pārbaudiet, vai lādētājs darbojas nevainojami.
- ▶ LED deg: lādētājs darbojas nevainojami.
 - ▶ LED nedeg: lādētājs nedarbojas nevainojami.
 - ▶ Vērsieties **Hilti** servisā.

7 Transportēšana un uzglabāšana

Transportēšana

- ▶ Raugieties, lai transportēšanas laikā izstrādājums būtu droši nofiksēts.
- ▶ Pēc katras transportēšanas pārbaudiet, vai neviena redzamā daļa nav bojāta un vadības elementi darbojas nevainojami.

Uzglabāšana

- ▶ Šī izstrādājuma glabāšanas laikā tā barošanas kabelim vienmēr jābūt atvienotam.
- ▶ Glabājiet šo izstrādājumu sausā vietā, kas nav pieejama bērniem un nepiederošām personām.
- ▶ Pēc ilgstošas glabāšanas pārbaudiet, vai neviena redzamā daļa nav bojāta un vadības elementi darbojas nevainojami.



8 Traucējumu novēršana

Ja iekārtas darbībā radušies traucējumi, kas nav uzskaitīti šajā tabulā vai ko jums neizdodas novērst saviem spēkiem, lūdzu, meklējiet palīdzību mūsu **Hilti** servisā.

Traucējums	Iespējamais iemesls	Risinājums
LED nedeg.	Nav pievienota tīkla kontaktakšņa.	▶ Ievietojiet kontaktdakšu kontaktligzdā.
	Izstrādājuma kļūme.	▶ Atvienojiet un vēlreiz pievienojiet izstrādājumu. Ja pēc tam LED joprojām nedeg, vērsieties Hilti servisā.
	Barošanas kabeļa bojājums.	▶ Nomainiet barošanas kabeli. → Lappuse 135
	Lādētājs ir bojāts.	▶ Nododiet iekārtu Hilti servisā remonta veikšanai.

9 Nokalpojušo iekārtu utilizācija

Hilti iekārtu izgatavošanā tiek izmantoti galvenokārt otrreiz pārstrādājami materiāli. Priekšnosacījums otrreizējai pārstrādei ir atbilstoša materiālu šķirošana. Daudzās valstīs **Hilti** pieņem nolietotās iekārtas otrreizējai pārstrādei. Lai saņemtu vairāk informācijas, vērsieties **Hilti** servisā vai pie sava pārdošanas konsultanta.



- ▶ Neizmetiet elektroiekārtas, elektroniskas ierīces un akumulatorus sadzīves atkritumos!

10 Ražotāja garantija

- ▶ Ar jautājumiem par garantijas nosacījumiem, lūdzu, vērsieties pie vietējā **Hilti** partnera.

11 Papildu informācija

Papildu informācija par apkalpošanu, tehniku, apkārtējo vidi un atkritumu utilizāciju ir pieejama, izmantojot šādu saiti: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Šo saiti jūs QR koda veidā atradīsiet šīs dokumentācijas beigās.



Originali naudojimo instrukcija

1 Dokumentų duomenys

1.1 Apie šią instrukciją

- Prieš pradėdami eksploatuoti, perskaitykite šią instrukciją. Tai yra saugaus darbo ir patikimo naudojimo sąlyga.
- Laikykitės šioje instrukcijoje ir ant prietaiso pateiktų saugos nurodymų ir įspėjimų.
- Šią naudojimo instrukciją visada laikykite kartu su prietaisu, prietaisą kitiems asmenims perduokite tik kartu su šia instrukcija.

1.2 Ženklių paaiškinimas

1.2.1 Įspėjamieji nurodymai

Įspėjamieji nurodymai įspėja apie pavojus, gresiančius eksploatuojant prietaisą. Naudojami tokie signaliniai žodžiai:

PAVOJUS

PAVOJUS !

- ▶ Šis žodis vartojamas norint įspėti apie tiesiogiai gresiantį pavojų, kurio pasekmės yra sunkūs kūno sužalojimai arba žūtis.

ISPĖJIMAS

ISPĖJIMAS !

- ▶ Šis žodis vartojamas norint įspėti apie galimai gresiantį pavojų, kurio pasekmės gali būti sunkūs kūno sužalojimai arba žūtis.







ATSARGIAI

ATSARGIAI !

- ▶ Šis žodis vartojamas potencialiai pavojingai situacijai žymėti, kai yra kūno sužalojimo arba materialinių nuostolių grėsmė.

1.2.2 Naudojimo instrukcijoje naudojami simboliai

Šioje naudojimo instrukcijoje naudojami tokie simboliai:

	Laikykitės naudojimo instrukcijos
	Naudojimo nurodymai ir kita naudinga informacija
	Rodo, kad juo paženklintą medžiagą galima perdirbti
	Elektrinių prietaisų ir akumuliatorių nemesti į buitines atliekas
	Hilti Ličio jonų akumuliatorius
	Hilti Kroviklis



1.2.3 Ilustracijose naudojami simboliai

Ilustracijose naudojami šie simboliai:

	Šis skaitmenys nurodo atitinkamą iliustraciją šios naudojimo instrukcijos pradžioje.
3	Numeravimas nurodo darbinių veiksmų eiliškumą paveikslėlyje ir gali skirtis nuo tekste pateikto darbinių veiksmų numeravimo.
	Pozicijų numeriai naudojami paveikslėlyje Apžvalga – jie nurodo skyrelyje Prietaiso vaizdas esančių paaiškinimų numerius.
	Šiuo ženklu siekiama atkreipti ypatingą dėmesį į naudojamą šiuo prietaisu.

1.3 Specifiniai prietaiso simboliai

1.3.1 Simboliai ant prietaiso

Ant prietaiso gali būti naudojami šie simboliai:

	Prietaisas palaiko NFC technologiją, suderinamą su „iOS“ ir „Android“ platformomis.
	Su dviguba izoliacija
	Naudoti tik patalpose
	Nuolatinė srovė
	Kintamoji srovė
	Jei ant prietaiso yra, ši sertifikavimo įstaiga sertifikavo prietaisą JAV ir Kanados rinkoms pagal galiojančius standartus.

1.4 Informacija apie prietaisą

gaminiai yra skirti profesionalams, todėl juos naudoti, atlikti jų techninės priežiūros ir remonto darbus leidžiama tik įgaliotam instruktuotam personalui. Šis personalas turi būti supažindintas su visais galimais pavojais. Neinstrukuoto personalo netinkamai arba ne pagal paskirtį naudojamas prietaisas ir jo reikmenys gali kelti pavojų.

Tipas ir serijos numeris yra nurodyti firminėje duomenų lentelėje.

- ▶ Serijos numerį perkelkite į toliau nurodytą lentelę. Kreipdamiesi su prietaisu susijusiais klausimais į mūsų atstovybę ar techninės priežiūros centrą, visada nurodykite šiuos prietaiso duomenis.

Gaminio duomenys

Kroviklis	C 4-22
Karta	02
Serijos Nr.	



1.5 Atitikties deklaracija

Gamintojas prisiimdamas visą atsakomybę pareiškia, kad čia aprašytas prietaisas atitinka galiojančių įstatymų ir standartų reikalavimus. Atitikties deklaracijos kopiją rasite šios instrukcijos gale.

Techninė dokumentacija saugoma čia:

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

2 Sauga

2.1 Bendrieji saugos nurodymai

⚠️ ĮSPĖJIMAS Perskaitykite visus ant šio elektrinio įrankio esančius saugos nurodymus, instrukcijas, paveikslėlius ir techninius duomenis. Šių nurodymų nesilaikymas gali tapti elektros smūgio, gaisro ir / arba sunkių sužalojimų priežastimi.

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas, kad galėtumėte į juos pažvelgti ateityje.

- ▶ Šio prietaiso neleidžiama naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra silpnesni arba kurie neturi atitinkamos patirties bei žinių.
- ▶ Vaikams su šiuo prietaisu žaisti negalima.
- ▶ Jei kroviklį montuojate prie sienos, pasirūpinkite, kad kroviklis tvirtai laikytųsi prie sienos.
- ▶ Kroviklį sumontuokite taip, kad akumuliatorius negalėtų nukristi.

2.2 Kroviklius naudoti ir su jais elgtis atsargiai

- ▶ Kad išvengtumėte sužalojimų, krovikliu kraukite tik leistinus **Hilti** ličio jonų akumuliatorius.
- ▶ Kroviklis turi būti laikomas švarioje, vėsioje, sausoje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje.
- ▶ Įkrovimo metu kroviklis atiduoda į aplinką šilumą, todėl jo vėdinimo angos turi būti neuždengtos. Neekspluatuokite kroviklio uždarytoje pakuotėje.
- ▶ Prietaisą rūpestingai prižiūrėkite. Įsitinkite, kad nėra sulūžusių arba taip pažeistų dalių, kad prietaisas tinkamai neveikia. Jei dalys pažeistos arba sulūžusios, paveskite prietaisą remontuoti, prieš toliau jį naudodami.
- ▶ Akumuliatorius ir jų kroviklius naudokite vadovaudamiesi šiais nurodymais ir taip, kaip nurodyta konkrečiam prietaiso tipui. Kroviklius naudojant ne pagal paskirtį, gali kilti pavojingų situacijų.
- ▶ Akumuliatoriams įkrauti naudokite tik tuos kroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas. Kroviklį, tinkantį tik nurodytiems akumuliatorių tipams, naudojant kitiems akumuliatoriams įkrauti, kyla gaisro pavojus.
- ▶ Nenaudojamo akumuliatoriaus ar kroviklio nelaikykite prie sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų arba kitų metalinių daiktų, kurie galėtų trum-



pai sujungti akumulatoriaus arba kroviklio kontaktus. Trumpai sujungus akumulatoriaus arba kroviklio kontaktus, yra pavojus nusideginti arba sukelti gaisrą.

- ▶ Akumulatoriaus nelaikykite ant kroviklio. Akumuliatorių visada nuimkite nuo kroviklio po įkrovimo proceso.

2.3 Su akumulatoriais elgtis atsargiai

- ▶ **Laikykitės žemiau pateiktų saugaus naudojimo ir darbo su ličio jonų akumulatoriais saugos nuorodų.** Nesilaikant šių nurodymų, galimas odos sudirginimas, sunkūs sužalojimai dėl esdinančio poveikio, cheminiai nudegimai, gaisro ir / arba sprogo pavojus.
- ▶ Akumulatorius naudokite tik nepriekaištingos techninės būklės.
- ▶ Kad išvengtumėte akumulatoriaus pažeidimų ir sveikatai labai kenksmingų skysčių ištekėjimo, su akumuliatoriumi elkitės labai atsargiai!
- ▶ Akumulatorius draudžiama modifikuoti ar kaip nors kitaip jais manipuluoti!
- ▶ Akumulatorius draudžiama ardyti, spausti, kaitinti iki aukštesnės kaip 80 °C (176 °F) temperatūros arba deginti.
- ▶ Nenaudokite ir neįkraukite akumuliatorių, kurie buvo sutrenkti arba kaip nors kitaip pažeisti. Reguliariai tikrinkite, ar nėra Jūsų akumulatoriaus pažeidimo požymių.
- ▶ Niekada nenaudokite utilizuotų arba remontuotų akumuliatorių.
- ▶ Akumulatoriaus arba akumuliatorinio elektrinio įrankio niekada nenaudokite vietoje plaktuko.
- ▶ Saugokite akumulatorius nuo tiesioginių saulės spindulių, aukštesnės temperatūros, kibirkščių ir atviros ugnies. Tai gali sukelti sprogo pavojų.
- ▶ Baterijos polių nelieskite pirštais, įrankiais, papuošalais ar kitokiais elektrai laidžiais daiktais. Tai gali pažeisti akumuliatorių, taip pat padaryti materialinių nuostolių ir sužaloti.
- ▶ Saugokite akumulatorius nuo lietaus, drėgmės bei skysčių. Įsiskverbusi drėgmė gali sukelti trumpąjį jungimą, elektros smūgį, nudegimą, gaisrą ir sprogo pavojų.
- ▶ Naudokite tik šio tipo akumulatoriams skirtus kroviklius ir elektrinius įrankius. Laikykitės atitinkamoje naudojimo instrukcijoje pateiktų duomenų.
- ▶ Nenaudokite ir nelaikykite akumulatoriaus sprogoje aplinkoje.



- ▶ Jeigu į rankas paimtas akumulatorius atrodo karštas, jis gali būti sugedęs. Padėkite akumuliatorių matomoje, nedegioje vietos pakankamu atstumu nuo degių medžiagų. Leiskite akumuliatoriui atvėsti. Jei akumulatorius po valandos vis dar yra per karštas paimti į rankas, jis yra sugedęs. Kreipkitės į **Hilti** techninės priežiūros centrą, arba perskaitykite šį dokumentą „**Hilti** ličio jonų akumuliatorių saugos ir naudojimo nurodymai“.

i Laikykitės specialiųjų direktyvų, galiojančių ličio jonų akumuliatorių transportavimui, sandėliavimui ir naudojimui.

Perskaitykite **Hilti** ličio jonų akumuliatorių saugos ir naudojimo nurodymus, kuriuos rasite nuskenavę QR kodą, esantį šios naudojimo instrukcijos gale.

3 Aprašymas

3.1 Prietaiso vaizdas **i**

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ① Akumulatorius | ④ Kroviklio darbo režimo rodmuo |
| ② Akumulatoriaus būsenos rodmuo | ⑤ Skylės, skirtos montuoti prie sienos |
| ③ Akumulatoriaus atblokovimo mygtukas | ⑥ Akumulatoriaus prijungimo vieta |

3.2 Naudojimas pagal paskirtį

Aprašytasis prietaisas yra portatyvinis kroviklis **Hilti** ličio jonų akumuliatoriams, kurių nominalioji įtampa yra 21,6 V, įkrauti. Priklausomai nuo modifikacijos konkrečioms šalims, jis skirtas jungti prie 100–127 V arba 220–240 V kintamosios įtampos elektros tinklo.

Kroviklį galima pastatyti ant plokščio pagrindo arba sumontuoti ant sienos.

- Su šiuo prietaisu leidžiamų naudoti **Hilti** ličio jonų akumuliatorių sąrašą rasite šios naudojimo instrukcijos gale.
- Ne visus akumulatorius galima įsigyti visose rinkose.

3.3 Akumuliatorių įkraukite vadovaudamiesi kroviklio naudojimo būklės vaizdavimo ekranas

Būsena	Reikšmė
Diodas šviečia žalia spalva.	Kroviklis parengtas naudoti.
Diodas nešviečia.	Kroviklis neparengtas naudoti.



3.4 Ličio jonų akumulatoriaus rodmenys krovimo proceso metu

Kai **Hilti** Nuron ličio jonų akumulatorius prijungtas prie **Hilti** kroviklio, akumulatoriaus būsenos rodmuo rodo akumulatoriaus įkrovos lygį bei galimus klaidų pranešimus.

Būsena	Reikšmė
Vienas (1) šviesos diodas lėtai mirksi žaliai	Akumulatorius kraunamas, įkrovos lygis: ≤ 20 %
Vienas (1) šviesos diodas šviečia žalia spalva, vienas (1) šviesos diodas lėtai mirksi žalia spalva	Akumulatorius kraunamas, įkrovos lygis: 21–40 %
Du (2) šviesos diodai šviečia žalia spalva, vienas (1) šviesos diodas lėtai mirksi žalia spalva	Akumulatorius kraunamas, įkrovos lygis: 41–60 %
Trys (3) šviesos diodai šviečia žalia spalva, vienas (1) šviesos diodas lėtai mirksi žalia spalva	Akumulatorius kraunamas, įkrovos lygis: 61–80 %
Keturi (4) šviesos diodai šviečia žalia spalva	Akumulatorius kraunamas, įkrovos lygis: ≥ 80 %
Nei vienas šviesos diodas nešviečia	Akumulatorius yra visiškai įkrautas, įkrovimo procesas baigtas.
Vienas (1) šviesos diodas greitai mirksi geltona spalva, po to vienas arba keli šviesos diodai šviečia žalia spalva	Krovimo procesas nutrauktas. Akumulatoriaus temperatūra gali būti už leistino temperatūros diapazono ribų. Krovimo procesas tęsiamas automatiškai, kai tik vėl tenkinami reikalingi parametrai. Jei reikia, akumuliatorių atvėsinkite arba pašildykite iki rekomenduojamos krovimo temperatūros.
Vienas (1) šviesos diodas greitai mirksi raudonai	Ličio jonų akumulatorius užblokuotas, jo nebegalima naudoti. Kreipkitės į Hilti techninės priežiūros centrą.

3.5 Ličio jonų akumulatoriaus būklės rodmenys

Hilti rekomenduoja užklausti ličio jonų akumulatoriaus būklės prieš kiekvieną krovimo procesą.

Norėdami užklausti apie akumulatoriaus būklę, ilgiau nei tris sekundes spauskite akumulatoriaus atblokavimo mygtuką. Sistema neatpažįsta galimo netinkamo baterijos veikimo, kuris yra neleistino baterijos naudojimo pasekmė, pvz., jai nukritus, ją pažeidus arba esant išorinių pažeidimų dėl karščio.



Būsena	Reikšmė
Visi šviesos diodai šviečia kaip signalinės lemputės, ir po to (1) vienas šviesos diodas nuolat šviečia žalia spalva.	Akumuliatorių galima naudoti toliau.
Visi šviesos diodai šviečia kaip signalinės lemputės, ir po to (1) vienas šviesos diodas greitai mirksi geltona spalva.	Užklausa dėl akumulatoriaus būklės negalėjo būti baigta. Procedūrą pakartokite arba kreipkitės į Hilti techninės priežiūros centrą.
Visi šviesos diodai šviečia kaip signalinės lemputės, ir po to (1) vienas šviesos diodas nuolat šviečia raudona spalva.	Jei prijungtą prietaisą galima naudoti toliau, likusi akumulatoriaus talpa yra mažesnė kaip 50%. Jei prijungto prietaiso toliau naudoti nebegalima, vadinasi akumulatoriaus eksploatavimo laikas baigėsi ir jį reikia pakeisti. Kreipkitės į Hilti techninės priežiūros centrą.

3.6 Tiekiamas komplektas

Kroviklis, naudojimo instrukcija.

Daugiau Jūsų turimam prietaisui skirtų sisteminių reikmenų rasite vietinėje **Hilti Store** arba tinklalapyje www.hilti.group

4 Techniniai duomenys

	C 4-22
Svoris	0,55 kg
Nominalioji išėjimo įtampa	10,8 V ... 21,6 V
Maksimali išėjimo galia	90 W
Laikymo temperatūra	-20 °C ... 70 °C
Darbinė aplinkos temperatūra	-17 °C ... 60 °C

5 Naudojimas

IŠPĖJIMAS

Pavojų kelia pažeistas kabelis! Darbo metu pažeidę elektros maitinimo arba ilginimo kabelį, nedelsdami atjunkite jį ir prietaisą nuo elektros tinklo. Pažeistų vietų nelieskite!

- ▶ Visus prijungimo kabelius reguliariai tikrinkite.
- ▶ Pažeistus ilginimo kabelius pakeiskite.
- ▶ Priešingu atveju susisiekite su **Hilti** techninės priežiūros centru.



Rekomenduojama naudoti apsauginę nuotėkio relę (RCD), kurios didžiausia išjungimo srovė yra 30 mA.

5.1 Kroviklio įjungimas ir akumulatoriaus krovimas

⚠️ ISPĖJIMAS

Sprogimo pavojus, kraunant neleistinas naudoti baterijas. Dėl to galima susižaloti ir pažeisti kroviklį.

- ▶ Nekraukite pakartotinai neįkraunamų baterijų.
- ▶ Naudokite tik šiam krovikliui **Hilti** skirtus naudoti akumulatorius.

⚠️ ATSARGIAI

Trumpasis jungimas dėl drėgmės Dėl to galima pažeisti prietaisą.

- ▶ Prietaisą naudokite tik uždaroje patalpose.
- ▶ Prietaisą saugokite nuo drėgmės.

1. Maitinimo kabelio kištuką įstatykite į elektros lizdą.
 - ▶ Diodas šviečia žalia spalva.
2. Akumuliatorių įstatykite į akumulatoriaus prijungimo vietą.
 - ▶ Akumulatorius kraunamas.
3. Kai akumulatorius įkrautas, išimkite akumuliatorių iš kroviklio.

6 Priežiūra ir einamasis remontas

⚠️ ISPĖJIMAS

Pavojų kelia elektros smūgis! Priežiūra ir einamasis remontas, kai maitinimo kabelio kištukas įstatytas į elektros lizdą, gali tapti sunkių sužalojimų ir nudegimų priežastimi.

- ▶ Prieš pradėdant bet kokius priežiūros ir einamojo remonto darbus, maitinimo kabelio kištuką ištraukti iš elektros lizdo!

Priežiūra

- Atsargiai pašalinti prilipusius nešvarumus.
- Korpusą valyti tik šiek tiek sudrėkinta šluoste. Nenaudoti silikono turinčių priežiūros priemonių, nes jos gali pakenkti plastikinėms detalėms.

Einamasis remontas

- Reguliariai tikrinti, ar matomos dalys nėra pažeistos ir ar valdymo elementai veikia nepriekaištingai.
- Nenaudoti pažeisto ir / arba turinčio veikimo sutrikimų prietaiso. Nedelsiant kreiptis į **Hilti** techninės priežiūros centrą dėl remonto.
- Baigus techninės priežiūros ir einamojo remonto darbus, sumontuoti visus apsauginius įtaisus ir patikrinti jų veikimą.



I Kad eksploatacija būtų patikima, naudokite tik originalias atsargines dalis ir eksploatacines medžiagas. Mūsų aprobuotas atsargines dalis, eksploatacines medžiagas ir reikmenis savo prietaisui rasite vietinėje **Hilti Store** arba tinklalapyje **www.hilti.group**.

6.1 Elektros maitinimo kabelio keitimas

PAVOJUS

Sužalojimo pavojus! Elektros smūgio pavojus.

- ▶ Prietaisą techniškai prižiūrėti ir remontuoti leidžiama tik įgaliotam ir instruktuojamam personalui! Šis personalas turi būti specialiai instruktuojamas apie galimus pavojus.

Jeigu elektros maitinimo kabelis pažeistas, jį reikia pakeisti.

I Laikykitės savo šalyje galiojančių nuostatų dėl elektrotechninės saugos.

1. Kroviklio maitinimo kabelio kištuką ištraukite iš elektros lizdo.
2. Ištraukite guminę stovėjimo kojelę iš dangtelio ir išmontuokite po juo esantį tvirtinimo varžtą.

Medžiaga

„Torx®“ atsuktuvus T10

3. Atidarykite dangtelį.
4. Nufotografuokite arba pasibraižykite, kad atsimintumėte, kaip yra nutiestas maitinimo kabelis.
5. Plokščiuoju atsuktuvu atsargiai įspauskite vieną iš spaustukų, kad atpaaiduotumėte laidą. Ištraukite laidą iš spaustuko. Pakartokite veiksmus antram laidui ir po to pašalinkite pažeistą elektros maitinimo kabelį.



6. Sumontuokite naują elektros maitinimo kabelį. Plokščiuoju atsuktuvu įspauskite spaustuką ir stumkite laidą į spaustuką. Atleiskite spaustuką ir patikrinkite, ar laidas tvirtai laikosi. Pakartokite veiksmus antram laidui.

Medžiaga

Elektros maitinimo kabelis
 2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)



Pasirinkite savi krovikliui tinkamą maitinimo kabelį iš šios lentelės arba kreipkitės į **Hilti** techninės priežiūros centrą.

7. Elektros maitinimo kabelį į kabelio kanalą įdėkite taip, kaip jis buvo kabelio kanale prieš keitimą. Kaip pagalba pasinaudokite anksčiau padaryta nuotrauka arba savo brėžiniu.
8. Uždarykite dangtelį per ir vėl įstatykite tvirtinimo varžtą.
9. Guminę stovėjimo kojelę vėl įstatykite į dangtelį.
10. Maitinimo kabelio kištuką vėl įjunkite į elektros lizdą ir patikrinkite, ar kroviklis veikia tinkamai.
- ▶ Šviesos diodas šviečia: kroviklis veikia nepriekaištingai.
 - ▶ Šviesos diodas nešviečia: kroviklis veikia netinkamai.
 - ▶ Susisiekite su **Hilti** techninės priežiūros centru.

7 Transportavimas ir sandėliavimas

Transportavimas

- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad transportuojamas prietaisas būtų saugioje padėtyje.
- ▶ Po kiekvieno transportavimo tikrinkite, ar matomos dalys nėra pažeistos ir ar valdymo elementai veikia nepriekaištingai.

Sandėliavimas

- ▶ Šį prietaisą laikykite / sandėliuokite tik su iš elektros lizdo ištrauktu maitinimo kabelio kištuku.
- ▶ Šį prietaisą laikykite sausoje ir vaikams bei neįgaliesiems asmenims neprieinamoje vietoje.
- ▶ Po ilgesnio sandėliavimo tikrinkite, ar matomos dalys nėra pažeistos ir ar valdymo elementai veikia nepriekaištingai.



8 Pagalba sutrikus veikimui

Pasitaikius sutrikimų, kurie nėra aprašyti šioje lentelėje arba kurių negalite pašalinti patys, kreipkitės į **Hilti** techninės priežiūros centrą.

Sutrikimas	Galima priežastis	Sprendimas
Diodas nešviečia.	Neprijungtas maitinimo kabelio kištukas.	▶ Maitinimo kabelio kištuką įstatykite į elektros lizdą.
	Prietaiso gedimas..	▶ Prietaisą išimkite ir vėl įstatykite. Jei šviesos diodas vis dar išjungtas, kreipkitės į Hilti techninės priežiūros centrą.
	Elektros maitinimo kabelis pažeistas.	▶ Pakeiskite elektros maitinimo kabelį. → psl. 146
	Kroviklis sugedęs.	▶ Prietaisą pristatykite remontuoti į Hilti techninės priežiūros centrą.

9 Utilizavimas

Hilti prietaisai yra pagaminti iš medžiagų, kurias galima naudoti antrą kartą. Būtina antrinio perdirbimo sąlyga yra tinkamas medžiagų išrūšiuojimas. Daugelyje šalių **Hilti** priims Jūsų nebenaudojamą prietaisą perdirbti. Apie tai galite pasiteirauti artimiausiame **Hilti** techninės priežiūros centre arba savo prekybos konsultanto.



- ▶ Elektrinių įrankių, elektroninių prietaisų ir akumuliatorių neišmeskite į buitinius šiukšlynus!

10 Gamintojo teikiama garantija

- ▶ Kilus klausimų dėl garantijos sąlygų, kreipkitės į vietinį **Hilti** partnerį.

11 Daugiau informacijos

Daugiau informacijos apie valdymą, techniką, aplinką ir perdirbimą rasite šiuo adresu: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Šią nuorodą taip pat rasite dokumentacijos gale kaip QR kodą.



Oryginalna instrukcja obsługi

1 Dane dotyczące dokumentacji

1.1 O niniejszej dokumentacji

- Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą dokumentacją. Jest to warunek konieczny bezpiecznej pracy i bezawaryjnej obsługi.
- Należy stosować się do uwag dotyczących bezpieczeństwa oraz ostrzeżeń zawartych w niniejszej dokumentacji i podanych na wyrobie.
- Instrukcję obsługi zawsze przechowywać z produktem; urządzenie przekazywać innym użytkownikom wyłącznie z instrukcją obsługi.

1.2 Objaśnienie symboli

1.2.1 Ostrzeżenia

Wskazówki ostrzegawcze ostrzegają przed niebezpieczeństwem w obchodzeniu się z produktem. Zastosowano następujące hasła ostrzegawcze:

ZAGROŻENIE

ZAGROŻENIE !

- ▶ Wskazuje na bezpośrednie zagrożenie, które może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE !

- ▶ Wskazuje na ewentualne zagrożenie, które może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.







OSTROŻNIE

OSTROŻNIE !

- ▶ Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do obrażeń ciała lub szkód materialnych.

1.2.2 Symbole w instrukcji obsługi


W niniejszej instrukcji obsługi zastosowano następujące symbole:

	Przestrzegać instrukcji obsługi
	Wskazówki dotyczące użytkowania i inne przydatne informacje
	Obchodzenie się z surowcami wtórnymi
	Nie wyrzucać elektronarzędzi ani akumulatorów do odpadów komunalnych
	Hilti Akumulator Li-Ion
	Hilti Ładowarka



1.2.3 Symbole na rysunkach







Na rysunkach zastosowano następujące symbole:

2	Te liczby odnoszą się do rysunków zamieszczonych na początku niniejszej instrukcji obsługi.
3	Liczby te oznaczają kolejność kroków roboczych na rysunku i mogą odbiegać od kroków roboczych opisanych w tekście.
⑪	Numery pozycji zastosowane na rysunku Budowa urządzenia odnoszą się do numerów legendy w rozdziale Ogólna budowa urządzenia .
	Na ten znak użytkownik powinien zwrócić szczególną uwagę podczas obsługiwanania produktu.

1.3 Symbole zależne od produktu

1.3.1 Symbole na produkcie

Na produkcie mogą być zastosowane następujące symbole:

	Produkt wspomaga technologię NFC, która jest kompatybilna z platformami iOS i Android.
	Podwójna izolacja
	Do użytku tylko we wnętrzach pomieszczeń
	Prąd stały
	Prąd zmienny
	Jeśli obecne na produkcie, produkt został certyfikowany przez jednostkę certyfikacji na rynek amerykański i kanadyjski według obowiązujących norm.

1.4 Informacje o produkcie

Produkty **HILTI** przeznaczone są do użytku profesjonalnego i mogą być eksploatowane, konserwowane i utrzymywane we właściwym stanie technicznym wyłącznie przez autoryzowany, przeszkolony personel. Personel ten musi być przede wszystkim poinformowany o możliwych zagrożeniach. Produkt i jego wyposażenie mogą stanowić zagrożenie w przypadku użycia przez niewykwalifikowany personel w sposób niewłaściwy lub niezgodny z przeznaczeniem.

Oznaczenie typu i numer seryjny umieszczone są na tabliczce znamionowej.



- ▶ Numer seryjny należy przepisać do poniższej tabeli. Dane o produkcie należy podawać w przypadku pytań do naszego przedstawicielstwa lub serwisu.

Dane dotyczące produktu

Prostownik	C 4-22
Generacja	02
Nr seryjny	

1.5 Deklaracja zgodności

Producent deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że opisany tutaj produkt jest zgodny z obowiązującym prawem i obowiązującymi normami. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na końcu niniejszej dokumentacji.

Techniczna dokumentacja zapisana jest tutaj:

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

2 Bezpieczeństwo

2.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, zalecenia, jak również zapoznać się z ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.

Wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje należy zachować na przyszłość.

- ▶ Osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych lub osoby bez doświadczenia i wiedzy nie mogą używać tego produktu.
- ▶ Nie pozwalać dzieciom na zabawę urządzeniem.
- ▶ Jeśli prostownik zostanie zamontowany na ścianie, należy zwrócić uwagę na jego stabilne zamocowanie do ściany.
- ▶ Zamontować prostownik w taki sposób, aby włożony akumulator nie mógł wypaść.

2.2 Prawidłowe obchodzenie się z prostownikami

- ▶ Aby uniknąć obrażeń ciała, należy za pomocą prostownika ładować wyłącznie dopuszczone akumulatory Hilti.
- ▶ Miejsce ustawienia prostownika powinno być czyste, chłodne, suche i wolne od mrozu.
- ▶ Podczas procesu ładowania prostownik musi swobodnie odprowadzać ciepło, dlatego szczeliny wentylacyjne nie mogą być zatkane. Nie ładować akumulatora w zamkniętym pojemniku.



- ▶ Urządzenie należy starannie konserwować. Upewnić się, czy części nie są popękane lub uszkodzone w stopniu powodującym nieprawidłowe działanie produktu. Jeśli części są popękane lub uszkodzone, produkt należy oddać do naprawy przed dalszym użytkowaniem.
- ▶ Prostowników z odpowiednimi akumulatorami należy używać zgodnie z tymi wskazówkami oraz w sposób przewidziany dla danego typu urządzenia. Używanie prostowników do innych prac, niż przewidziane, może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- ▶ Akumulatory należy ładować tylko za pomocą prostowników zalecanych przez producenta. Jeśli prostownik, przeznaczony do ładowania określonego typu akumulatorów, zostanie zastosowany do ładowania innych akumulatorów, może dojść do pożaru.
- ▶ Nieużywany akumulator lub prostownik należy przechowywać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub oraz innych drobnych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie styków akumulatora lub prostownika. Zwarcie pomiędzy stykami akumulatora lub prostownika może prowadzić do poparzeń oraz pożaru.
- ▶ Nie przechowywać akumulatora na prostowniku. Po zakończeniu procesu ładowania zawsze wyjmować akumulator z prostownika.

2.3 Prawidłowe obchodzenie się z akumulatorami

- ▶ **Przestrzegać poniższych wskazówek bezpiecznego używania akumulatorów litowo-jonowych.** Nieprzestrzeganie ich może spowodować podrażnienia skóry, poważne uszkodzenia korozyjne, poparzenia chemiczne, pożar i / lub eksplozje.
- ▶ Akumulatorów używać wyłącznie, gdy są w dobrym stanie technicznym.
- ▶ Z akumulatorami należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć uszkodzeń lub wycieku szkodliwego dla zdrowia elektrolitu!
- ▶ W żadnym wypadku nie wolno modyfikować akumulatorów!
- ▶ Akumulatorów nie wolno rozkładać na pojedyncze elementy, zginać, podgrzewać do temperatury powyżej 80°C (176°F) oraz spalać.
- ▶ Nie używać akumulatorów, które były narażone na uderzenie lub uległy uszkodzeniu w inny sposób. Regularnie sprawdzać akumulatory pod kątem oznak uszkodzenia.
- ▶ Nigdy nie używać akumulatorów z odzysku bądź naprawianych.
- ▶ Nigdy nie używać akumulatora lub elektronarzędzia zasilanego akumulatorem jako młotka.
- ▶ Nigdy nie narażać akumulatorów na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury, iskier czy otwartych płomieni. Może to prowadzić do eksplozji.
- ▶ Nie dotykać biegunów akumulatorów palcami, narzędziami, biżuterią ani innymi metalowymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie akumulatora oraz szkody materialne i obrażenia ciała.



- ▶ Akumulatory chronić przed deszczem, wilgocią i cieczami. Wnikająca wilgoć może spowodować zwarcia, porażenia prądem, poparzenia, pożary lub eksplozje.
- ▶ Należy korzystać wyłącznie z prostowników i elektronarzędzi przeznaczonych dla danego typu akumulatora. Przestrzegać przy tym informacji zawartych we właściwych instrukcjach obsługi.
- ▶ Nie używać ani przechowywać akumulatorów w środowisku zagrożonym wybuchem.
- ▶ Jeżeli wysoka temperatura akumulatora uniemożliwia jego dotknięcie, akumulator może być uszkodzony. Umieścić akumulator w widocznym, niepalnym miejscu w odpowiedniej odległości od łatwopalnych materiałów. Pozostawić akumulator do ostygnięcia. Jeśli akumulator po jednej godzinie nadal jest zbyt gorący, aby dało się go dotknąć, oznacza to, że jest uszkodzony. Należy zwrócić się do serwisu **Hilti** lub zapoznać się z dokumentem „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania **Hilti** akumulatorów litowo-jonowych”.

i Należy przestrzegać specjalnych wytycznych dotyczących transportu, przechowywania i użytkowania akumulatorów litowo-jonowych.

Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i użytkowania akumulatorów litowo-jonowych **Hilti**, które można znaleźć po zeskanowaniu kodu QR znajdującego się na końcu niniejszej instrukcji.

3 Opis

3.1 Ogólna budowa urządzenia

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ① Akumulator | ④ Wskaźnik stanu prostownika |
| ② Wskaźnik stanu akumulatora | ⑤ Otwory do montażu na ścianie |
| ③ Przycisk odblokowujący akumulator | ⑥ Złącze akumulatora |

3.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Opisywany wyrób to przenośny prostownik do akumulatorów litowo-jonowych **Hilti** o napięciu znamionowym 21,6 V. W zależności od wersji dla danego kraju, można podłączać go do gniazd wtykowych prądu przemiennego o napięciu od 100 V do 127 V lub od 220 V do 240.

Prostownik może zostać ustawiony na płaskiej powierzchni lub zamontowany na ścianie.

- Lista akumulatorów litowo-jonowych **Hilti** dopuszczonych do użytku z tym prostownikiem znajduje się na końcu niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie wszystkie akumulatory są dostępne na wszystkich rynkach.



3.3 Wskaźnik stanu prostownika

Stan	Znaczenie
Dioda LED świeci się na zielono.	Prostownik jest gotowy do pracy.
Nie świeci się dioda LED.	Prostownik nie jest gotowy do pracy.

3.4 Wskazania akumulatora litowo-jonowego podczas ładowania

Jeśli akumulator Li-Ion **Hilti** Nuron jest podłączony do prostownika **Hilti**, wskaźnik stanu akumulatora pokazuje stan naładowania oraz ewentualne komunikaty o błędzie.

Stan	Znaczenie
Jedna (1) dioda LED powoli miga na zielono	Trwa ładowanie akumulatora, poziom naładowania: $\leq 20\%$
Jedna (1) Dioda LED świeci się na zielono, jedna (1) dioda LED miga wolno na zielono	Trwa ładowanie akumulatora, poziom naładowania: 21% do 40%
Dwie (2) diody LED świecą się na zielono, jedna (1) dioda LED miga wolno na zielono	Trwa ładowanie akumulatora, poziom naładowania: 41% do 60%
Trzy (3) diody LED świecą się na zielono, jedna (1) dioda LED miga wolno na zielono	Trwa ładowanie akumulatora, poziom naładowania: 61% do 80%
Cztery (4) diody LED świecą się na zielono	Trwa ładowanie akumulatora, poziom naładowania: $\geq 80\%$
Żadna dioda nie świeci	Akumulator jest całkowicie naładowany, proces ładowania został zakończony.
Jedna (1) dioda LED szybko miga na żółto, następnie jedna lub kilka diod LED świeci się na zielono	Ładowanie jest przerwane. Prawdopodobnie temperatura akumulatora jest poza dozwolony zakres. Ładowanie będzie kontynuowane automatycznie, gdy z powrotem spełnione będą wymagane parametry. W razie potrzeby należy przywrócić zalecaną temperaturę ładowania akumulatora.
Jedna (1) dioda LED szybko miga na czerwono	Akumulator litowo-jonowy jest zablokowany i nie może być dalej wykorzystywany. Prosimy zwrócić do serwisu Hilti .



3.5 Wskazania dotyczące stanu akumulatora litowo-jonowego

Hilti zaleca kontrolę stanu akumulatora litowo-jonowego przed każdym ładowaniem.

Aby sprawdzić stan akumulatora, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk odblokowujący przez ponad trzy sekundy. System nie wykrywa potencjalnego nieprawidłowego działania akumulatora spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem, takim jak upuszczenie, przebicie, zewnętrzne uszkodzenie termiczne itp.

Stan	Znaczenie
Wszystkie diody świecą w formie światła ruchomego, a następnie jedna (1) dioda świeci ciągle w kolorze zielonym.	Akumulator nadaje się do dalszego użytkowania.
Wszystkie diody świecą w formie światła ruchomego, a następnie jedna (1) dioda miga szybko na żółto.	Nie można zakończyć weryfikacji stanu akumulatora. Powtórzyc czynność lub skontaktować się z serwisem Hilti .
Wszystkie diody świecą w formie światła ruchomego, a następnie jedna (1) dioda świeci ciągle w kolorze czerwonym.	Jeśli podłączony produkt może być nadal używany, poziom naładowania akumulatora wynosi mniej niż 50%. Jeśli podłączony produkt nie może być dłużej używany, poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski i należy go wymienić. Prosimy zwrócić do serwisu Hilti .

3.6 Zakres dostawy

Prostownik, instrukcja obsługi.

Inne produkty systemowe zatwierdzone dla produktu można znaleźć w **Hilti Store** lub na stronie: www.hilti.group

4 Dane techniczne

	C 4-22
Ciężar	0,55 kg
Znamionowe napięcie wyjściowe	10,8 V ... 21,6 V
Maksymalna moc wyjściowa	90 W



	C 4-22
Temperatura przechowywania	-20 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	-17 °C ... 60 °C

5 Obsługa

OSTRZEŻENIE

Zagrożenie w wyniku uszkodzonych przewodów elektrycznych! Jeśli przewód zasilający lub przedłużacz ulegną uszkodzeniu podczas pracy, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie i przewód od sieci. Nie należy dotykać uszkodzonej części!

- ▶ Należy regularnie kontrolować wszystkie przyłącza.
- ▶ Należy wymieniać uszkodzone przedłużacze.
- ▶ W razie potrzeby skontaktować się z serwisem **Hilti**.

Zasadniczo zaleca się stosowanie wyłącznika różnicowo-prądowego (RCD) o maksymalnym prądzie wyzwoleniowym 30 mA.

5.1 Włączanie prostownika i ładowanie akumulatora

OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo eksplozji w przypadku ładowania niezaaprobowanych akumulatorów. Skutkiem mogą być obrażenia cielesne i uszkodzenia prostownika.

- ▶ Nie wolno ładować baterii nieprzeznaczonych do ponownego ładowania.
- ▶ Tego prostownika używać tylko do ładowania akumulatorów zaaprobowanych przez **Hilti**.

OSTROŻNIE

Zwarcie ze względu na obecność wilgoci Skutkiem będą uszkodzenia produktu.

- ▶ Używać produktu wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach.
- ▶ Należy zadbać o to, aby produkt chroniony był przed wilgocią.

1. Włożyć wtyczkę sieciową do gniazda.
 - ▶ Dioda LED świeci się na zielono.
2. Włożyć akumulator w gniazdo akumulatora.
 - ▶ Trwa ładowanie akumulatora.
3. Po naładowaniu akumulatora wyjąć go z prostownika.



6 Konserwacja i utrzymanie urządzenia we właściwym stanie technicznym

OSTRZEŻENIE

Zagrożenie porażeniem elektrycznym! Przeprowadzanie konserwacji i prac związanych z utrzymaniem urządzenia z włożoną do gniazda wtyczką mogą prowadzić do ciężkich obrażeń i poparzenia.

- ▶ Przed przystąpieniem do wszelkich czynności konserwacyjnych urządzenia należy zawsze wyciągnąć wtyczkę z gniazda!

Konserwacja

- Ostrożnie usunąć przywierające zanieczyszczenia.
- Obudowę czyścić wyłącznie lekko zwilżoną ściereczką. Nie stosować środków pielęgnacyjnych zawierających silikon, ponieważ mogą one uszkodzić elementy z tworzyw sztucznych.

Utrzymanie urządzenia we właściwym stanie technicznym

- Regularnie kontrolować wszystkie widoczne elementy pod względem uszkodzeń a elementy obsługi pod względem prawidłowego działania.
- W razie uszkodzeń i / lub zakłóceń w funkcjonowaniu, nie używać produktu. Natychmiast zlecić naprawę serwisowi **Hilti**.
- Po zakończeniu prac konserwacyjnych założyć wszystkie mechanizmy zabezpieczające i skontrolować ich działanie.



W celu bezpiecznej pracy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne i materiały eksploatacyjne. Dopuszczone przez Hilti części zamienne, materiały eksploatacyjne i wyposażenie produktu są dostępne w lokalnym centrum **Hilti Store** oraz na: www.hilti.group.

6.1 Wymiana przewodu zasilającego

ZAGROŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała! Zagrożenie porażeniem prądem.

- ▶ Urządzenie może być naprawiane i konserwowane wyłącznie przez autoryzowany i przeszkolony personel! Personel ten musi być przede wszystkim poinformowany o możliwych zagrożeniach.

Jeśli kabel sieciowy jest uszkodzony, należy go wymienić.



Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.

1. Wyciągnąć wtyczkę sieciową prostownika z gniazda.



2. Wyciągnąć gumowaną nóżkę z pokrywy i wyjąć znajdującą się pod nią śrubę mocującą.

Material

Śrubokręt Torx® T10

3. Otworzyć pokrywę.
4. Wykonać zdjęcie lub rysunek, aby zapamiętać sposób prowadzenia kabla sieciowego.
5. Wcisnąć ostrożnie jeden z zacisków używając śrubokręta płaskiego, aby odłączyć przewód. Wyjąć przewód z zacisku. Powtórzyć czynność dla drugiego przewodu a następnie usunąć uszkodzony kabel sieciowy.
6. Zamontować nowy kabel sieciowy. Wcisnąć jeden zacisk używając śrubokręta płaskiego i wsunąć przewód w zacisk. Puścić zacisk i sprawdzić bezpieczne zamocowanie przewodu. Powtórzyć czynność dla drugiego przewodu.

Material

Przewód sieciowy

2289588 (EU, 220-240V)

2289589 (US, 110-120V)

2289910 (GB, 220-240V)

2300624 (GB, 100-120V)

2289911 (KR, 220-240V)

2289912 (RU, 220-240V)

2289913 (BR, 220-240V)

2289914 (JP, 100-120V)

2289915 (AUS 220-240V)

2289917 (ARG, 220-240V)



Wybrać kabel sieciowy odpowiedni do danego prostownika z tabeli lub zwrócić się do serwisu **Hilti**.

7. Włożyć kabel sieciowy w dławik kablowy w taki sposób, w jaki ułożony był przed wymianą. Użyć wcześniej wykonanego zdjęcia lub rysunku jako pomocy.
8. Zamknąć pokrywę i wkręcić ponownie śrubę mocującą.
9. Włożyć gumowaną nóżkę z powrotem w pokrywę.
10. Włożyć wtyczkę sieciową do gniazda i sprawdzić, czy prostownik działa prawidłowo.
 - ▶ Dioda LED świeci się: Prostownik działa prawidłowo.
 - ▶ Dioda LED nie świeci się: Prostownik nie działa prawidłowo.
 - ▶ Skontaktować się z serwisem **Hilti**.



7 Transport i przechowywanie

Transport

- ▶ Uważać na bezpieczne trzymanie podczas transportu.
- ▶ Po każdym przeniesieniu należy skontrolować wszystkie widoczne elementy pod kątem uszkodzeń, a elementy obsługi pod względem prawidłowego działania.

Przechowywanie


- ▶ Przed przechowywaniem produktu należy zawsze wyciągnąć wtyczkę z gniazda.
- ▶ Przechowywać produkt w suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz innych niepowołanych osób.
- ▶ Po każdym przechowywaniu należy skontrolować wszystkie widoczne elementy pod kątem uszkodzeń, a elementy obsługi pod względem prawidłowego działania.

8 Pomoc w przypadku awarii

W przypadku awarii, które nie zostały uwzględnione w tej tabeli lub których użytkownik nie jest w stanie usunąć, należy skontaktować się z serwisem **Hilti**.

Awaria	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie świeci się dioda LED.	Niepodłączona wtyczka sieciowa.	▶ Włożyć wtyczkę sieciową do gniazda.
	Awaria produktu.	▶ Odłączyć i ponownie podłączyć produkt. Jeśli dioda LED nadal się nie świeci, należy zwrócić się do serwisu Hilti .
	Kabel sieciowy uszkodzony.	▶ Wymienić kabel sieciowy. → Strona 157
	Prostownik uszkodzony.	▶ Oddać produkt do naprawy w serwisie Hilti .

9 Utylizacja

 Urządzenia **Hilti** wykonane zostały w znacznej mierze z materiałów nadających się do powtórnego wykorzystania. Warunkiem recyklingu jest prawidłowa segregacja materiałów. W wielu krajach firma **Hilti** przyjmuje zużyte urządzenia w celu ponownego wykorzystania. Pytać należy w punkcie serwisowym **Hilti** lub doradcy handlowego.





- ▶ Nie wyrzucać elektronarzędzi, urządzeń elektronicznych i akumulatorów wraz z odpadami komunalnymi!

10 Gwarancja producenta na urządzenia

- ▶ W razie pytań dotyczących warunków gwarancji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem **Hilti**.

11 Dalsze informacje

Dalsze informacje dotyczące obsługi, technologii, środowiska i recyklingu znajdują się pod poniższym linkiem: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Ten link znajduje się również na końcu dokumentacji w formie kodu QR.

Originální návod k obsluze

1 Údaje k dokumentaci

1.1 O této dokumentaci

- Před uvedením do provozu si přečtete tuto dokumentaci. Je to předpoklad pro bezpečnou práci a bezproblémové zacházení.
- Dodržujte bezpečnostní a varovné pokyny uvedené v této dokumentaci a na výrobku.
- Návod k obsluze mějte uložený vždy u výrobku a dalším osobám předávejte výrobek jen s tímto návodem.

1.2 Vysvětlení značek

1.2.1 Varovná upozornění

Varovná upozornění varují před nebezpečím při zacházení s výrobkem. Byla použita následující signální slova:

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ !

- ▶ Používá se k upozornění na bezprostřední nebezpečí, které by mohlo vést k těžkému poranění nebo k smrti.

VÝSTRAHA

VÝSTRAHA !

- ▶ Používá se k upozornění na potenciální nebezpečí, které může vést k těžkým poraněním nebo k smrti.









⚠ POZOR**POZOR !**

- ▶ Používá se k upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k poraněním nebo k věcným škodám.





1.2.2 Symboly v návodu k obsluze

V tomto návodu k obsluze jsou použité následující symboly:

	Řiďte se návodem k obsluze
	Pokyny k používání a ostatní užitečné informace
	Zacházení s recyklovatelnými materiály
	Elektrická zařízení a akumulátory nevyhazujte do směsného odpadu
	Lithium-iontový akumulátor Hilti
	Nabíječka Hilti







1.2.3 Symboly na obrázcích

Na obrázcích jsou použity následující symboly:

	Tato čísla odkazují na příslušný obrázek na začátku tohoto návodu k obsluze.
	Číslování udává pořadí pracovních kroků na obrázku a může se lišit od pracovních kroků v textu.
	Čísla pozic jsou uvedena na obrázku Přehled a odkazují na čísla z legendy v části Přehled výrobku .
	Tato značka znamená, že byste měli manipulaci s výrobkem věnovat zvláštní pozornost.

1.3 Symboly v závislosti na výrobku**1.3.1 Symboly na výrobku**

Na výrobku mohou být použity následující symboly:

	Výrobek podporuje NFC technologii, která je kompatibilní se systémy iOS a Android.
	S dvojitou izolací
	Pouze pro použití ve vnitřních prostorech
	Stejnoseměrný proud
	Střídavý proud
	Pokud je na výrobku, byl výrobek certifikovaný touto certifikační institucí pro trh v USA a v Kanadě podle platných norem.



1.4 Informace o výrobku

Výrobky **HILTI** jsou určeny pro profesionální uživatele a smí je obsluhovat, ošetřovat a provádět jejich údržbu pouze autorizovaný a instruovaný personál. Tento personál musí být speciálně informován o vyskytujících se nebezpečích, s nimiž by se mohl setkat. Výrobek a jeho pomůcky mohou být nebezpečné, pokud s nimi nesprávně zachází nevyškolený personál nebo pokud se nepoužívají v souladu s určeným účelem.

Typové označení a sériové číslo jsou uvedeny na typovém štítku.

- Poznamenejte si sériové číslo do následující tabulky. Údaje výrobku budete potřebovat při dotazech adresovaných našemu zastoupení nebo servisu.

Údaje o výrobku

Nabíječka	C 4-22
Generace	02
Sériové číslo	

1.5 Prohlášení o shodě

Výrobce prohlašuje na výhradní zodpovědnost, že zde popsany výrobek odpovídá platným zákonům a splňuje platné normy. Kopii prohlášení o shodě najdete na konci této dokumentace.

Technické dokumentace jsou uloženy zde:

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

2 Bezpečnost

2.1 Všeobecné bezpečnostní pokyny

⚠ VAROVÁNÍ Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, vyobrazení a technické údaje, které patří k tomuto elektrickému nářadí. Nedbalost při dodržování následujících instrukcí může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce uschovejte pro budoucí potřebu.

- Tento výrobek nesmí používat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi.
- Děti si nesmí s výrobkem hrát.
- Pokud budete nabíječku montovat na stěnu, zajistěte její bezpečné upevnění na stěně.
- Nabíječku namontujte tak, aby nasazený akumulátor nemohl spadnout.



2.2 Pečlivé zacházení s nabíječkami a jejich používání

- ▶ Pomocí nabíječky nabíjete pouze schválené lithium-iontové akumulátory **Hilti**, abyste zabránili poranění.
- ▶ Nabíječka musí být na čistém, chladném místě, kde nehrozí mráz.
- ▶ Během procesu nabíjení se musí z nabíječky odvádět teplo, proto musí být větrací otvory volné. Nikdy nenabíjete v uzavřeném pouzdru.
- ▶ O výrobek náležitě pečujte. Zajistěte, aby žádné díly nebyly prasklé nebo poškozené tak, že by výrobek nefungoval správně. Pokud jsou některé díly poškozené nebo prasklé, nechte výrobek opravit, než ho budete dál používat.
- ▶ Používejte nabíječky a příslušné akumulátory v souladu s těmito pokyny a dále v souladu s předpisy pro tento speciální typ zařízení. Použití nabíječek pro jiné účely, než pro které jsou určeny, může vést ke vzniku nebezpečných situací.
- ▶ Akumulátory nabíjete pouze v nabíječkách, které jsou doporučené výrobcem. Při použití jiných akumulátorů, než pro které je nabíječka určena, hrozí nebezpečí požáru.
- ▶ Nepoužívaný akumulátor a nabíječku uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných malých kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů akumulátoru nebo kontaktů nabíječky. Zkrat mezi kontakty akumulátoru nebo nabíječky může způsobit popáleniny a požár.
- ▶ Neskladujte akumulátor v nabíječce. Po nabíjení akumulátor vždy z nabíječky vyndejte.

2.3 Pečlivé zacházení s akumulátorem a jeho používání

- ▶ **Dodržujte následující bezpečnostní pokyny pro bezpečnou manipulaci s lithium-iontovými akumulátory a jejich bezpečné použití.** Nedodržování může způsobit podráždění pokožky, těžká poranění poleptáním, chemické popáleniny, požár a/nebo výbuch.
- ▶ Akumulátory používejte jen v technicky bezvadném stavu.
- ▶ S akumulátory zacházejte opatrně, aby nedošlo k poškození a úniku kapaliny, které jsou silně zdraví škodlivé!
- ▶ Akumulátory se nesmí v žádném případě přizpůsobovat nebo upravovat!
- ▶ Akumulátory se nesmějí rozebírat, lisovat, zahřívát nad 80 °C (176 °F) ani pálit.
- ▶ Nepoužívejte nebo nenabíjete akumulátory, které utrpěly náraz nebo jsou jiným způsobem poškozené. Akumulátory pravidelně kontrolujte, zda nevykazují známky poškození.
- ▶ Nikdy nepoužívejte recyklované nebo opravené akumulátory.
- ▶ Akumulátory a akumulátorové elektrické nářadí nikdy nepoužívejte jako úderové nářadí.



- ▶ Akumulátory vždy chraňte před přímým slunečním zářením, vyššími teplotami, jiskřením a otevřeným plamenem. Může by dojít k výbuchu.
- ▶ Nedotýkejte se pólů akumulátoru prsty, nástroji, šperky nebo jinými elektricky vodivými předměty. Může dojít k poškození akumulátoru, věcným škodám a poranění.
- ▶ Akumulátory chraňte před deštěm, vlhkostí a kapalinami. V případě proniknutí vlhkosti může dojít ke zkratu, zásahu elektrickým proudem, popáleninám, požáru a výbuchu.
- ▶ Používejte pouze nabíječky a elektrické nářadí určené pro tento typ akumulátoru. Řiďte se údaji v příslušných návodech k obsluze.
- ▶ Akumulátor nepoužívejte a neskladujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- ▶ Pokud je akumulátor příliš horký na dotek, může být vadný. Akumulátor položte na nehořlavé místo, na které je vidět, v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů. Nechte akumulátor vychladnout. Když je akumulátor i za hodinu stále příliš horký na dotek, je vadný. obraťte se na servis **Hilti** nebo si přečtete dokument „Pokyny k bezpečnosti a používání lithium-iontových akumulátorů **Hilti**“.

i Dodržujte zvláštní směrnice, které platí pro přepravu, skladování a používání lithium-iontových akumulátorů.

Přečtete si Pokyny k bezpečnosti a používání lithium-iontových akumulátorů **Hilti**, které získáte načtením QR kódu na konci tohoto návodu k obsluze.

3 Popis

3.1 Přehled výrobku

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ① Akumulátor | ④ Ukazatel provozního stavu nabíječky |
| ② Stavová kontrolka akumulátoru | ⑤ Otvory pro montáž na stěnu |
| ③ Odjišťovací tlačítko akumulátoru | ⑥ Rozhraní pro připojení akumulátoru |

3.2 Použití v souladu s určeným účelem

Popsaný výrobek je přenosná nabíječka pro lithium-iontové akumulátory **Hilti** s jmenovitým napětím 21,6 V. Podle provedení v příslušné zemi je určen pro zapojení do zásuvek se střídavým napětím 100 až 127 V nebo 220 až 240 V. Nabíječku lze postavit na rovný podklad nebo namontovat na stěnu.

- Seznam lithium-iontových akumulátorů **Hilti** schválených pro tento výrobek najdete na konci tohoto návodu k obsluze.
- Ne všechny akumulátory jsou dostupné na všech trzích.



3.3 Ukazatel provozního stavu nabíječky

Stav	Význam
LED svítí zeleně.	Nabíječka je připravená k provozu.
LED nesvítí.	Nabíječka není připravená k provozu.

3.4 Ukazatele lithium-iontového akumulátoru během nabíjení

Když se lithium-iontový akumulátor **Hilti** Nuron připojí k nabíječce **Hilti**, zobrazí se na stavovém ukazateli akumulátoru stav nabití a případná chybová hlášení.

Stav	Význam
Jedna (1) LED bliká pomalu zeleně	Akumulátor se nabíjí, stav nabití: ≤ 20 %
Jedna (1) LED svítí zeleně, jedna (1) LED pomalu bliká zeleně	Akumulátor se nabíjí, stav nabití: 21 % až 40 %
Dvě (2) LED svítí zeleně, jedna (1) LED bliká pomalu zeleně	Akumulátor se nabíjí, stav nabití: 41 % až 60 %
Tři (3) LED svítí zeleně, jedna (1) LED bliká pomalu zeleně	Akumulátor se nabíjí, stav nabití: 61 % až 80 %
Čtyři (4) LED svítí zeleně	Akumulátor se nabíjí, stav nabití: ≥ 80 %
Nesvítí žádná LED	Akumulátor je úplně nabitý, nabíjení skončilo.
Jedna (1) LED bliká rychle žlutě, poté svítí jedna nebo více LED zeleně	Nabíjení se přerušilo. Teplota akumulátoru je možná mimo přípustný rozsah. Nabíjení bude automaticky pokračovat, jakmile budou znovu splněné potřebné parametry. Případně se postarejte, aby měl akumulátor doporučenou nabíjecí teplotu.
Jedna (1) LED bliká rychle červeně	Lithium-iontový akumulátor je zablokovaný a nelze dále používat. Obráťte se na servis Hilti .

3.5 Ukazatele ke stavu lithium-iontového akumulátoru

Hilti doporučuje před každým nabíjením zjistit stav lithium-iontového akumulátoru.

Pro zjištění stavu akumulátoru podržte déle než tři sekundy stisknuté odjišťovací tlačítko akumulátoru. Systém nerozpozná potenciální nesprávné



funkce akumulátoru kvůli nesprávnému zacházení, např. při pádu, propíchnutí, vnějšímu tepelnému poškození atd.

Stav	Význam
Všechny LED svítí jako běžící světlo a poté se jedna (1) LED rozsvítí zeleně.	Akumulátor lze nadále používat.
Všechny LED svítí jako běžící světlo a poté jedna (1) LED bliká rychle žlutě.	Zjištění stavu akumulátoru se nepodařilo dokončit. Zopakujte postup nebo se obraťte na servis Hilti .
Všechny LED svítí jako běžící světlo a poté se jedna (1) LED rozsvítí červeně.	Pokud lze připojený výrobek nadále používat, činí bývající kapacita akumulátoru méně než 50 %. Pokud připojený výrobek už nelze používat, skončila životnost akumulátoru a akumulátor se musí vyměnit. Obraťte se na servis Hilti .

3.6 Obsah dodávky

Nabíječka, návod k obsluze.

Další systémové produkty schválené pro váš výrobek najdete v **Hilti Store** nebo na: www.hilti.group

4 Technické údaje

	C 4-22
Hmotnost	0,55 kg
Jmenovité výstupní napětí	10,8 V ... 21,6 V
Maximální výstupní výkon	90 W
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Okolní teplota při provozu	-17 °C ... 60 °C

5 Obsluha

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí způsobené poškozenými kabely! Jestliže se při práci poškodí síťový nebo prodlužovací kabel, odpojte okamžitě výrobek a kabel od elektrické napájecí sítě. Nedotýkejte se poškozeného místa!

- ▶ Pravidelně kontrolujte všechna přírodní vedení.
- ▶ Vadné prodlužovací kabely vyměňte.
- ▶ V opačném případě kontaktujte servis **Hilti**.

Zásadně doporučujeme použít proudový jistič (RCD) s maximálním vypínacím proudem 30 mA.



5.1 Zapnutí nabíječky a nabíjení akumulátoru

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí výbuchu při nabíjení neschválených baterií. Může dojít ke zranění nebo poškození nabíječky.

- ▶ Nenabíjejte nenabíjecí baterie.
- ▶ Používejte pouze akumulátory schválené pro tuto nabíječku firmou **Hilti**.

⚠ POZOR

Zkrat v důsledku vlhkosti nebo mokra Může dojít k poškození výrobku.

- ▶ Výrobek používejte jen v uzavřených prostorech.
- ▶ Chraňte výrobek před vlhkostí a mokrem.

1. Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky.
 - ▶ LED svítí zeleně.
2. Vložte akumulátor do rozhraní pro připojení akumulátoru.
 - ▶ Akumulátor se nabíjí.
3. Když je akumulátor nabitý, vyndejte ho z nabíječky.

6 Péče a údržba

⚠ VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Provádění ošetřování a údržby se zapojenou síťovou zástrčkou může mít za následek těžká poranění a popáleniny.

- ▶ Před veškerým ošetřováním a údržbou vždy vytáhněte síťovou zástrčku!

Ošetřování

- Opatrně odstraňte ulpívající nečistoty.
- Kryt čistěte pouze mírně navlhčeným hadrem. Nepoužívejte ošetřovací prostředky s obsahem silikonu, aby nedošlo k poškození plastových částí.

Údržba

- Pravidelně kontrolujte všechny viditelné díly, zda nejsou poškozené, a ovládací prvky, zda správně fungují.
- V případě poškození a/nebo poruchy funkce výrobek nepoužívejte. Nechte ho ihned opravit v servisu **Hilti**.
- Po ošetřování a údržbě nasadte všechna ochranná zařízení a zkontrolujte funkci.



Pro bezpečný provoz používejte pouze originální náhradní díly a spotřební materiál. Námi schválené náhradní díly, spotřební materiál a příslušenství pro svůj výrobek najdete v **Hilti Store** nebo na: www.hilti.group.



6.1 Výměna síťového kabelu

NEBEZPEČÍ

Nebezpečí poranění! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- ▶ Ošetřování a údržbu výrobku smí provádět pouze oprávnění a zaškolení pracovníci! Ti musí být zejména informováni o případném nebezpečí.

Když je síťový kabel poškozený, musí se vyměnit.

Dodržujte předpisy pro elektrickou bezpečnost platné v příslušné zemi.

1. Vytáhněte síťovou zástrčku nabíječky ze zásuvky.
2. Vytáhněte pogumovanou patku z krytu a vyšroubujte upevňovací šroub, který je pod ní.

Materiál

Šroubovák Torx® T10

3. Odklopte kryt.
4. Pro zapamatování vedení síťového kabelu udělejte fotografii nebo nákres.
5. Plochým šroubovákem opatrně stiskněte jednu svorku, abyste uvolnili vodič. Vytáhněte vodič ze svorky. Zopakujte krok pro druhý vodič a poté vadný síťový kabel odstraňte.
6. Namontujte nový síťový kabel. Plochým šroubovákem stiskněte jednu svorku a zasuňte do ní vodič. Svorku uvolněte a zkontrolujte, zda vodič dobře drží. Zopakujte krok pro druhý vodič.

Materiál

Síťový kabel

2289588 (EU, 220-240V)

2289589 (US, 110-120V)

2289910 (GB, 220-240V)

2300624 (GB, 100-120V)

2289911 (KR, 220-240V)

2289912 (RU, 220-240V)

2289913 (BR, 220-240V)

2289914 (JP, 100-120V)

2289915 (AUS 220-240V)

2289917 (ARG, 220-240V)

Zvolte síťový kabel vhodný pro vaši nabíječku, uvedený v této tabulce, nebo se obraťte na servis **Hilti**.

7. Ved'te síťový kabel vedením tak, jak vedl kabelovým vedením před výměnou. Jako pomůcku použijte fotografii nebo nákres.
8. Zavřete kryt a znovu zašroubujte upevňovací šroub.
9. Do krytu znovu nasad'te pogumovanou patku.



10. Síťovou zástrčku znovu zapojte do zásuvky a zkontrolujte, zda nabíječka správně funguje.
- ▶ LED svítí: Nabíječka funguje správně.
 - ▶ LED nesvítí: Nabíječka nefunguje správně.
 - ▶ Kontaktujte servis **Hilti**.

7 Přeprava a skladování

Přeprava

- ▶ Dbejte na bezpečné upevnění při přepravě.
- ▶ Po každé přepravě zkontrolujte případné poškození všech viditelných dílů a bezvadnou funkci ovládacích prvků.

Skladování


- ▶ Tento výrobek skladujte vždy s odpojenou síťovou zástrčkou.
- ▶ Tento výrobek skladujte v suchu a mimo dosah dětí a nepovolaných osob.
- ▶ Po delším skladování zkontrolujte případné poškození všech viditelných dílů a bezvadnou funkci ovládacích prvků.

8 Pomoc při poruchách

V případě poruch, které nejsou uvedené v této tabulce nebo které nemůžete odstranit sami, se obraťte na náš servis **Hilti**.

Porucha	Možná příčina	Řešení
LED nesvítí.	Síťová zástrčka není zapojená.	▶ Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky.
	Porucha výrobku.	▶ Odpojte výrobek ze zásuvky a znovu ho zapojte. Pokud se LED ani pak nerozsvítí, obraťte se na servis Hilti .
	Síťový kabel vadný.	▶ Vyměňte síťový kabel. → Strana 168
	Nabíječka je vadná.	▶ Nechte výrobek opravit v servisu Hilti .

9 Likvidace

 Nářadí **Hilti** je vyrobené převážně z recyklovatelných materiálů. Předpokladem pro recyklaci materiálů je jejich řádné třídění. V mnoha zemích odebírá **Hilti** staré nářadí k recyklaci. Informujte se v servisu **Hilti** nebo u prodejního poradce.





- Nevyhazujte elektrické nářadí, elektronická zařízení a akumulátory do smíšeného odpadu!

10 Záruka výrobce

- V případě otázek ohledně záručních podmínek se obraťte na místního partnera **Hilti**.

11 Další informace

Podrobnější informace k obsluze, technice, životnímu prostředí a recyklaci najdete pod následujícím odkazem: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Tento odkaz najdete také na konci dokumentace jako QR kód.

Originální návod na obsluhu

1 Údaje k dokumentácii

1.1 O tejto dokumentácii

- Pred uvedením do prevádzky si prečítajte túto dokumentáciu. Je to predpoklad na bezpečnú prácu a bezproblémovú manipuláciu.
- Dodržujte bezpečnostné pokyny a varovania v tejto dokumentácii a na produkte.
- Tento návod na obsluhu uchovávajte vždy s výrobkom a ďalším osobám odovzdávajte výrobok iba s týmto návodom.

1.2 Vysvetlenie značiek

1.2.1 Výstražné upozornenia

Výstražné upozornenia varujú pred rizikami pri zaobchádzaní s výrobkom. Používajú sa nasledujúce signálne slová:

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO !

- Na označenie bezprostredne hroziaceho nebezpečenstva, ktoré môže spôsobiť ťažký úraz alebo smrť.

VAROVANIE

VAROVANIE !

- Označenie možného hroziaceho nebezpečenstva, ktoré môže viesť k ťažkým poraneniám alebo usmrteniu.









⚠ POZOR**POZOR !**

- ▶ Označenie možnej nebezpečnej situácie, ktorá môže viesť k telesným poraneniam alebo k vecným škodám.





1.2.2 Symboly v návode na obsluhu

V tomto návode na obsluhu sa používajú nasledujúce symboly:

	Dodržiavajte návod na obsluhu
	Upozornenia týkajúce sa používania a iné užitočné informácie
	Zaobchádzanie s recyklovateľnými materiálmi
	Elektrické zariadenia a akumulátory nevyhadzujte do komunálneho odpadu
	Hilti Lítiavo-iónový akumulátor
	Hilti Nabíjačka







1.2.3 Symboly na vyobrazeniach

Na vyobrazeniach sa používajú nasledujúce symboly:

	Tieto čísla odkazujú na príslušné vyobrazenie na začiatku tohto návodu na obsluhu.
	Číslovanie udáva poradie pracovných úkonov na obrázku a môže sa odlišovať od číslovania pracovných úkonov v texte.
	Čísla pozícií sa používajú na vyobrazení Prehľad a odkazujú na čísla legendy v odseku Prehľad výrobkov .
	Tento symbol by mal u vás vzbudiť mimoriadnu opatrnosť pri zaobchádzaní s výrobkom.

1.3 Symboly na výrobkoch**1.3.1 Symboly na výrobku**

Na výrobku môžu byť použité nasledujúce symboly:

	Výrobok podporuje NFC technológiu, ktorá je kompatibilná so systémami iOS a Android.
	Dvojitá izolácia
	Len na používanie v miestnostiach
	Jednosmerný prúd
	Striedavý prúd
	Ak sa nachádza na výrobku, výrobok bol certifikovaný týmto certifikačným úradom pre trh v USA a Kanade v súlade s platnými normami.



1.4 Informácie o výrobku

Výrobky **HILTI** sú určené pre profesionálneho používateľa a smie ich obsluhovať, vykonávať údržbu a opravovať iba autorizovaný, vyškolený personál. Tento personál musí byť špeciálne poučený o vznikajúcich rizikách a nebezpečenstve. Výrobok a jeho pomocné prostriedky sa môžu stať zdrojom nebezpečenstva v prípade, že s nimi bude manipulovať personál bez vzdelania, neodborným spôsobom alebo ak sa nebudú používať v súlade s určením.

Typové označenie a sériové číslo sú uvedené na typovom štítku.

- Poznamenajte si sériové číslo do nasledujúcej tabuľky. Údaje výrobku budete potrebovať pri dopytoch adresovaných nášmu zastúpeniu alebo servisu.

Údaje o výrobku

Nabíjačka	C 4-22
Generácia	02
Sériové číslo	

1.5 Vyhlásenie o zhode

Výrobca na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že tu opísaný výrobok zodpovedá platným právnym predpisom a normám. Vyobrazenie vyhlásenia o zhode nájdete na konci tejto dokumentácie.

Technická dokumentácia je uložená tu:

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

2 Bezpečnosť

2.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia

⚠ VÝSTRAHA Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, obrázky a technické údaje týkajúce sa toto elektrického náradia. Nedbalosť pri dodržiavaní uvedených pokynov a pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažné poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny si uschovajte pre budúcu potrebu.

- Tento výrobok nesmú používať osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo osoby s nedostatkom skúseností a znalostí.
- Deti sa nesmú s výrobkom hrať.
- Ak nabíjačku namontujete na stenu, uistite sa, že nabíjačka na stene pevne drží.
- Nabíjačku namontujte tak, aby vložený akumulátor nemohol spadnúť.



2.2 Starostlivé zaobchádzanie s nabíjačkami a ich používanie

- ▶ Aby nedošlo k zraneniam, nabíjajte nabíjačkou len schválené **Hilti** Li-Ion akumulátory.
- ▶ Miesto inštalácie nabíjačky má byť čisté, chladné, suché a bez vplyvov mrazu.
- ▶ Počas procesu nabíjania sa musí z nabíjačky odvádzať teplo, preto musia byť ventilačné štrbiny voľné. Akumulátory nenabíjajte v uzavretej nádobe.
- ▶ Výrobok starostlivo udržiavajte. Uistite sa, že žiadne časti nie sú zlomené alebo poškodené do takej miery, aby výrobok prestal správne fungovať. Ak sú časti poškodené alebo zlomené, pred ďalším používaním dajte výrobok opraviť.
- ▶ Používajte nabíjačky a príslušné akumulátory v súlade s týmito pokynmi a tak, ako je to predpísané pre tento špeciálny typ zariadenia. Používanie nabíjačiek na iné účely, než na ktoré sú určené, môže viesť k vzniku nebezpečných situácií.
- ▶ Akumulátory nabíjajte len v nabíjačkách odporúčaných výrobcom. Ak sa nabíjačka vhodná pre určitý druh akumulátorov používa s inými akumulátormi, hrozí riziko vzniku požiaru.
- ▶ Nepoužívaný akumulátor alebo nabíjačku uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od kancelárskych sponiek, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré by mohli spôsobiť premostenie kontaktov akumulátora alebo kontaktov nabíjačky. Skrat medzi akumulátorovými alebo nabíjacími kontaktmi môže mať za následok vznik popálenín a požiaru.
- ▶ Akumulátor neskladujte v nabíjačke. Po nabíjaní akumulátor vždy vyberte z nabíjačky.

2.3 Starostlivé zaobchádzanie s akumulátormi a ich používanie

- ▶ **Dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie s lítiovo-iónovými batériami a ich bezpečné používanie.** Nedodržanie uvedeného môže viesť k podráždeniu kože, ťažkým korozivnym poraneniam, popáleninám, požiaru a/alebo výbuchu.
- ▶ Akumulátory používajte len v technicky bezchybnom stave.
- ▶ Zaobchádzajte s akumulátormi starostlivo, aby nedošlo k ich poškodeniu alebo aby z nich nezačala vytekať tekutina, ktorá môže vážne poškodiť zdravie!
- ▶ Akumulátory sa v žiadnom prípade nesmú meniť, ani sa nesmie inak s nimi manipulovať!
- ▶ Akumulátory sa nesmú rozoberať, stláčať, zahrievať nad 80 °C (176 °F) alebo spaľovať.



- ▶ Nepoužívajte alebo nenabíjajte akumulátory, ktoré boli vystavené nárazu alebo sú inak poškodené. Akumulátory pravidelne kontrolujte, či nemajú známky poškodenia.
- ▶ Nikdy nepoužívajte recyklované alebo opravované akumulátory.
- ▶ Akumulátor alebo akumulátorové elektrické náradie nikdy nepoužívajte ako kladivo.
- ▶ Akumulátory nikdy nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, vyšším teplotám, iskreniu alebo otvorenému ohňu. Môže to viesť k výbuchom.
- ▶ Nedotýkajte sa pólov akumulátora prstami, nástrojmi, ozdobami alebo inými elektricky vodivými predmetmi. Môže to viesť k poškodeniu akumulátora, ako aj vecným škodám a poranenia.
- ▶ Chráňte akumulátory pred dažďom, vlhkom a kvapalinami. Vniknutá vlhkosť môže spôsobiť skraty, úraz elektrickým prúdom, popáleniny, požiar a výbuch.
- ▶ Používajte len nabíjačky a elektrické náradie určené na tento typ akumulátora. Rešpektujte pritom údaje v príslušných návodoch na obsluhu.
- ▶ Akumulátor neskladujte alebo nepoužívajte v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.
- ▶ Pokiaľ je akumulátor príliš horúci na dotyk, môže byť poškodený. Akumulátor umiestnite na viditeľné, nehorľavé miesto s dostatočnou vzdialenosťou od horľavých materiálov. Nechajte akumulátor vychladnúť. Pokiaľ je akumulátor po hodine stále príliš horúci na dotyk, potom je chybný. Obráťte sa na servis firmy **Hilti** alebo si prečítajte dokument „Pokyny na bezpečné zaobchádzanie s lítiovo-iónovými batériami **Hilti** a ich bezpečné používanie“.



Dodržiavajte špeciálne smernice platné pre prepravu, skladovanie a používanie lítiovo-iónových akumulátorov.

Prečítajte si pokyny týkajúce sa bezpečnosti a používania lítiovo-iónových akumulátorov **Hilti**, ktoré nájdete naskenovaním QR kódu na konci tohto návodu na obsluhu.

3 Opis

3.1 Prehľad výrobku

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ① Akumulátor | ④ Indikátor prevádzkového stavu nabíjačky |
| ② Indikácia stavu akumulátora | ⑤ Otvory pre montáž na stenu |
| ③ Tlačidlo na odistenie akumulátora | ⑥ Rozhranie na pripojenie akumulátora |

3.2 Používanie v súlade s určením

Opísaný výrobok je prenosná nabíjačka pre lítiovo-iónové akumulátory **Hilti** s menovitým napätím 21,6 V. Výrobok je určený na zapojenie do zásuviek



so striedavým napätím 100 až 127 V alebo 220 až 240 V (podľa národného vyhotovenia).

Nabíjačku môžete umiestniť na rovný podklad alebo namontovať na stenu.

- Zoznam lítium-iónových akumulátorov **Hilti** schválených pre tento výrobok nájdete na konci tohto návodu na obsluhu.
- Nie všetky akumulátory sú dostupné na všetkých trhoch.

3.3 Indikátor prevádzkového stavu nabíjačky

Stav	Význam
LED svieti nazeleno.	Nabíjačka je pripravená na použitie.
LED-dióda nesvieti.	Nabíjačka nie je pripravená na použitie.

3.4 Indikátory lítium-iónového akumulátora počas nabíjania

Ak je k nabíjačke **Hilti** pripojený lítium-iónový akumulátor **Hilti** Nuron, indikátor stavu akumulátora zobrazuje stav nabitia a prípadné chybové hlásenia.

Stav	Význam
Jedna (1) LED pomaly bliká nazeleno	Akumulátor sa nabíja, stav nabíjania: $\leq 20\%$
Jedna (1) LED svieti nazeleno, jedna (1) LED pomaly bliká nazeleno	Akumulátor sa nabíja, stav nabíjania: 21% až 40%
Dve (2) LED svietia nazeleno, jedna (1) LED pomaly bliká nazeleno	Akumulátor sa nabíja, stav nabíjania: 41% až 60%
Tri (3) LED svietia nazeleno, jedna (1) LED pomaly bliká nazeleno	Akumulátor sa nabíja, stav nabíjania: 61% až 80%
Štyri (4) LED svietia nazeleno	Akumulátor sa nabíja, stav nabíjania: $\geq 80\%$
Žiadna LED nesvieti	Akumulátor je úplne nabitý, nabíjanie bolo ukončené.
Jedna (1) LED rýchlo bliká nažltlo, potom svieti jedna alebo viaceré LED nazeleno	Nabíjanie bolo prerušené. Akumulátor sa pravdepodobne nachádza mimo povoleného teplotného rozsahu. Nabíjanie bude automaticky pokračovať, hneď ako sa znova dosiahnu požadované parametre. Prípadne uveďte akumulátor na odporúčanú teplotu nabíjania.



Stav	Význam
Jedna (1) LED rýchlo bliká načerveno	Lítiový-iónový akumulátor je zablokovaný a nedá sa ďalej používať. Obráťte sa na servis Hilti .

3.5 Indikátory stavu lítium-iónového akumulátora

Hilti odporúča preveriť lítium-iónový akumulátor pred každým nabíjaním. Na preverenie stavu akumulátora stlačte a podržte odisťovacie tlačidlo akumulátora dlhšie ako tri sekundy. Systém nerozpozna prípadnú poruchu akumulátora na základe nesprávneho zaobchádzania, ako napr. pád, vpichy, externé poškodenie teplom a pod.

Stav	Význam
Všetky LED svietia ako bežiacie svetlo a potom jedna (1) LED svieti nepretržite nazeleno.	Akumulátor sa môže naďalej používať.
Všetky LED svietia ako bežiacie svetlo a potom jedna (1) LED svieti nepretržite nažltlo.	Zisťovanie stavu akumulátora sa nedalo dokončiť. Postup zopakujte alebo sa obráťte na servis Hilti .
Všetky LED svietia ako bežiacie svetlo a potom jedna (1) LED svieti nepretržite načerveno.	Keď sa pripojený výrobok naďalej dá používať, zostávajúca kapacita je menej ako 50 %. Keď sa pripojený výrobok už nedá používať, akumulátoru sa končí životnosť a mal by sa vymeniť za nový. Obráťte sa na servis Hilti .

3.6 Rozsah dodávky

Nabíjačka, návod na obsluhu.

Ďalšie systémové výrobky, ktoré sú schválené pre váš výrobok, nájdete vo vašom **Hilti Store** alebo na stránke: www.hilti.group

4 Technické údaje

	C 4-22
Hmotnosť	0,55 kg
Menovité výstupné napätie	10,8 V ... 21,6 V
Maximálny výstupný výkon	90 W
Teplota pri skladovaní	-20 °C ... 70 °C
Teplota okolia počas prevádzky	-17 °C ... 60 °C



5 Obsluha

⚠ VAROVANIE

Nebezpečenstvo vyplývajúce z poškodeného kábla! Ak sa pri práci poškodí sieťový alebo predlžovací kábel, výrobok a kábel okamžite odpojte od siete. Nedotýkajte sa poškodeného miesta!

- ▶ Pravidelne kontrolujte pripájacie vedenia.
- ▶ Chybné predlžovacie káble vymeňte.
- ▶ V opačnom prípade kontaktujte servis firmy **Hilti**.

Zásadne odporúčame používanie ochranného ističa (RCD) s rozpájacím prúdom maximálne 30 mA.

5.1 Zapnutie nabíjačky a nabíjanie akumulátora

⚠ VAROVANIE

Nebezpečenstvo výbuchu pri nabíjaní akumulátorov, ktoré neboli schválené. Môže dôjsť k zraneniam a poškodeniu nabíjačky.

- ▶ Nenabíjajte nenabíjateľné akumulátory.
- ▶ Pre túto nabíjačku používajte iba akumulátory schválené **Hilti**.

⚠ POZOR

Skrat v dôsledku vlhkosti alebo vody Výsledkom je poškodenie výrobku.

- ▶ Výrobok používajte iba v uzavretých priestoroch.
- ▶ Chráňte výrobok pred vlhkosťou a vodou.

1. Sieťovú koncovku pripojte do zásuvky.
 - ▶ LED svieti nazeleno.
2. Pripojte akumulátor k rozhraniu akumulátora.
 - ▶ Akumulátor sa nabíja.
3. Keď je akumulátor nabitý, vyberte ho z nabíjačky.

6 Starostlivosť a údržba/oprava

⚠ VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Vykonávanie údržby a opravy so zapojenou sieťovou zástrčkou môže viesť k závažným poraneniam a k popáleninám.

- ▶ Pred akoukoľvek údržbou a opravami vždy vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky!

Starostlivosť

- Pevne zachytenú nečistotu opatrne odstráňte.
- Kryt čistite len mierne navlhčenou handrou. Nepoužívajte žiadne prostriedky na ošetrovanie obsahujúce silikón, pretože tie môžu poškodiť plastové časti.



Údržba a oprava

- Pravidelne kontrolujte všetky viditeľné časti a výskyt poškodení, ako aj bezchybné fungovanie ovládacích prvkov.
- V prípade poškodenia a/alebo poruchy funkcie výrobok nepoužívajte. Ihneď ho dajte opraviť v servise firmy **Hilti**.
- Po prácach spojených so starostlivosťou a udržiavaním náradia pripevnite všetky ochranné zariadenia a skontrolujte ich fungovanie.

i Aby bola zaistená bezpečná prevádzka, používajte len originálne náhradné súčiastky a spotrebné materiály. Nami schválené náhradné súčiastky, spotrebné materiály a príslušenstvo pre váš výrobok nájdete vo vašom **Hilti Store** alebo na stránke: **www.hilti.group**.

6.1 Výmena sieťového kábla

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo poranenia! Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

- ▶ Údržbu a opravy výrobku smie vykonávať iba autorizovaný a poučený personál! Tento personál musí byť špeciálne poučený o možných rizikách.

Keď je sieťový kábel poškodený, musíte ho vymeniť.

i Dodržiavajte miestne predpisy týkajúce sa elektrickej bezpečnosti.

1. Vytiahnite sieťovú zástrčku nabíjačky zo zásuvky.
2. Vytiahnite pogumovaný podstavec z krytu a odstráňte pod tým umiestnenú upevňovaciu skrutku.

Materiál

Torx®-skrutkovač T10


3. Otvorte kryt.
4. Urobte si fotografiu alebo náčrt, aby ste si zapamätali uloženie napájacieho kábla.
5. Pomocou plochého skrutkovača opatrne pritlačte jednu svorku, aby ste uvoľnili kábel. Vytiahnite kábel zo svorky. Zopakujte to s druhým káblom a potom vyberte chybný sieťový kábel.



6. Namontujte nový sieťový kábel. Pomocou plochého skrutkovača pritlačte svorku a zasuňte kábel do svorky. Uvoľnite svorku a skontrolujte, či je kábel bezpečne uchytený. Zopakujte to s druhým káblom.

Materiál

Sieťový kábel
 2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)

 Vyberte sieťový kábel vhodný pre vašu nabíjačku pomocou tejto tabuľky alebo sa obráťte na servis **Hilti**.

7. Sieťový kábel uložte do vedenia kábla tak, ako tam bol uložený pred výmenou. Ako referenciu použite náčrt alebo fotografiu, ktorú ste predtým zhotovili.
8. Zatvorte kryt a zaskrutkujte naspäť upevňovaciu skrutku.
9. Vložte pogumovaný podstavec naspäť do krytu.
10. Zapojte sieťovú zástrčku naspäť do zásuvky a skontrolujte, či nabíjačka funguje správne.
 - ▶ LED-dióda svieti: Nabíjačka funguje správne.
 - ▶ LED-dióda nesvieti: Nabíjačka nefunguje správne.
 - ▶ Kontaktujte servis firmy **Hilti**.

7 Preprava a skladovanie

Preprava

- ▶ Dbajte na bezpečné držanie pri prenášaní.
- ▶ Po každej preprave pravidelne kontrolujte všetky viditeľné časti, či nie sú poškodené a ovládacie prvky, či správne fungujú.

Skladovanie

- ▶ Tento výrobok skladujte vždy s vytiahnutou sieťovou zástrčkou.
- ▶ Tento výrobok skladujte na suchom mieste a mieste nedostupnom pre deti a nepovolané osoby.
- ▶ Po dlhšom skladovaní skontrolujte všetky viditeľné časti, či nie sú poškodené a ovládacie prvky, či správne fungujú.




8 Pomoc v prípade porúch

Pri výskyte takých porúch, ktoré nie sú uvedené v tejto tabuľke, alebo ktoré nedokážete odstrániť sami, sa obráťte na náš servis **Hilti**.

Porucha	Možná príčina	Riešenie
LED-dióda nesvieti.	Zástrčka sieťovej šnúry nie je pripojená do zásuvky.	▶ Sieťovú koncovku pripojte do zásuvky.
	Porucha výrobu.	▶ Výrobok odpojte od napájania a znova pripojte. Ak LED-dióda ani potom nesvieti, obráťte sa na servis Hilti .
	Sieťový kábel je chybný.	▶ Vymeňte sieťový kábel. → strana 178
	Nabíjačka je poškodená.	▶ Výrobok dajte opraviť v servisnom stredisku Hilti .

9 Likvidácia

 Nástroje značky **Hilti** je z veľkej časti vyrobené z recyklovateľných materiálov. Predpokladom na opakované využitie recyklovateľných materiálov je ich správne separovanie. V mnohých krajinách firma **Hilti** odoberie vaše staré nástroje na recykláciu. Opýtajte sa na to v zákazníckom servise firmy **Hilti** alebo u svojho obchodného poradcu.



- ▶ Elektrické prístroje, elektronické zariadenia a akumulátory nedávajte do domáceho odpadu!

10 Záruka výrobcu

- ▶ Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa záručných podmienok, obráťte sa, prosím, na vášho lokálneho partnera spoločnosti **Hilti**.

11 Ďalšie informácie

Ďalšie informácie o obsluhu, technológii, životnom prostredí a recyklácii nájdete pod nasledujúcim odkazom: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Tento link nájdete aj na konci tejto dokumentácie ako QR kód.



Eredeti használati utasítás

1 A dokumentáció adatai

1.1 A dokumentumról

- Üzembe helyezés előtt olvassa el ezt a dokumentumot. Ez a biztonságos munkavégzés és a hibamentes kezelés előfeltétele.
- Vegye figyelembe a dokumentumban és a terméken található biztonsági utasításokat és figyelmeztetéseket.
- Ezt a használati utasítást mindig tárolja a termék közelében, és a gépet csak ezzel az utasítással együtt adja tovább harmadik személynek.

1.2 Jelmagyarázat

1.2.1 Figyelmeztetések

A figyelmeztetések a termék használata során előforduló veszélyekre hívják fel a figyelmet. A következő figyelmeztetéseket használjuk:

VESZÉLY

VESZÉLY !

- ▶ Súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezető közvetlen veszély esetén.

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELMEZTETÉS !

- ▶ Ezzel a szóval hívjuk fel a figyelmet egy olyan lehetséges veszélyre, amely súlyos személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.







VIGYÁZAT

VIGYÁZAT !

- ▶ Ezzel a szóval hívjuk fel a figyelmet egy lehetséges veszélyhelyzetre, amely személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

1.2.2 Szimbólumok a használati utasításban

A jelen használati utasítás a következő szimbólumokat használja:

	Tartsa be a használati utasítást
	Alkalmazási útmutatók és más hasznos tudnivalók
	Újrahasznosítható anyagokkal való bánásmód
	Az elektromos gépeket és akkukat ne dobja a háztartási szemétkébe
	Hilti lítium-ion akku
	Hilti töltőkészülék



1.2.3 Az ábrákon használt szimbólumok

Az ábrákon a következő szimbólumokat használjuk:

	Ezek a számok a jelen használati utasítás elején található ábrákra vonatkoznak.
3	A számozás a munkalépések sorrendjét mutatja képekben, és eltérhet a szövegben található munkalépések számozásától.
	Az áttekintő ábrában használt pozíciószámok a termék áttekintésére szolgáló szakasz jelmagyarázatában lévő számokra utalnak.
	Ez a jel hívja fel a figyelmét arra, hogy a termék használata során különös odafigyeléssel kell eljárnia.

1.3 Termékhez kötődő szimbólumok

1.3.1 Szimbólumok a terméken

A terméken a következő szimbólumokat használhatjuk:

	A termék NFC technológiás, iOS és Android platformokkal kompatibilis adatátvitelhez használható.
	Kettős szigetelés
	Csak belső térben történő használatra
	Egyenáram
	Váltóáram
	Amennyiben fel van tüntetve a terméken, akkor a tanúsítóhely az érvényben lévő szabályok szerint jóváhagyta a terméket az USA-beli és a kanadai piacokra.

1.4 Termékinformációk

A termékeket kizárólag szakember általi használatra szánták és a gépet csak engedéllyel rendelkező, szakképzett személy használhatja, javíthatja. Ezt a személyt minden lehetséges kockázati tényezőről tájékoztatni kell. A termék és tartozékai könnyen veszélyt okozhatnak, ha nem képzett személy dolgozik velük, vagy nem rendeltetészerűen használják őket.

A típusjelölés és a sorozatszám a típus táblán található.

- Jegyezze fel a sorozatszámot a következő táblázatba. Amennyiben kérdéssel fordul a képviselőnkhez vagy a szervizhez, szüksége lesz ezekre a termékadatokra.

Termékadatok

Töltőkészülék	C 4-22
Generáció	02
Sorozatszám	



1.5 Megfeleléségi nyilatkozat

A gyártó kizárólagos felelőssége tudatában kijelenti, hogy ez a termék megfelel az érvényben lévő törvényeknek és szabványoknak. A megfeleléségi nyilatkozat másolatát a dokumentáció végén találja.

A műszaki dokumentáció helye:

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

2 Biztonság

2.1 Általános biztonsági tudnivalók

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvasson el minden biztonsági tudnivalót és utasítást, illusztrált anyagot és műszaki adatot, amelyet ehhez az elektromos kéziszerszámhoz mellékeltek. Az alábbi biztonsági tudnivalók és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos testi sérüléshez vezethet.

Őrizzon meg minden biztonsági utasítást és útmutatást a jövőbeni használatához.

- ▶ Ezt a terméket csökkent fizikai, érzékelésbeli vagy mentális képességekkel bíró, illetve tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek, ideértve a gyerekeket is, nem használhatják.
- ▶ Gyermekek nem játszhatnak a termékkel.
- ▶ Ha a töltőkészüléket falra szerelik, akkor gondoskodjon annak biztonságos rögzüléséről a falon.
- ▶ A töltőkészüléket úgy szerelje fel, hogy a behelyezett akku ne eshessen le.

2.2 Töltőkészülékek gondos kezelése és használata

- ▶ A töltőkészülékkel a sérülések elkerülése érdekében csak a megengedett Hilti Li-ion akkukat töltsse.
- ▶ A töltőkészülék felállítási helye legyen tiszta, hűvös, száraz és fagymentes.
- ▶ A töltési folyamat alatt a töltőkészüléknek képesnek kell lennie hő leadására, ezért a szellőzőnyílásoknak szabadnak kell lenniük. Ne töltsse az akkukat zárt tartályban.
- ▶ Gondosan ápolja a terméket. Győződjön meg arról, hogy nincsenek eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek meghibásodása akadályozná a termék működését. Ha valamelyik alkatrész megsérült vagy eltört, akkor a további használat előtt javíttassa meg a terméket.
- ▶ A töltőkészüléket és a hozzá tartozó akkukat csak ezen előírásoknak és az adott készüléktípusra vonatkozó kezelési utasításoknak megfelelően használja. A töltőkészülék eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzetekhez vezethet.



- ▶ Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékben töltsse fel. Ha egy bizonyos akkumulátortípus feltöltésére szolgáló töltőkészülékben egy másik akkumulátort próbál feltölteni, tűz keletkezhet.
- ▶ Tartsa távol a használaton kívüli akkut vagy a töltőkészüléket irodai kapcsoktól, pénzerméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és más, kis méretű fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az akku vagy a töltőkészülék érintkezőit. Az akkuk vagy a töltőkészülék érintkezői közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- ▶ Ne tárolja az akkumulátort a töltőkészüléken. A töltési folyamatot követően az akkumulátort mindig vegye le a töltőkészülékről.

2.3 Akkumulátoros készülékek gondos használata és kezelése

- ▶ **A Li-ion akkuk biztonságos kezelésére és használatára vegye figyelembe a következő biztonsági tudnivalókat.** Ezek figyelmen kívül hagyása bőrirritációt, súlyos korrozív sérülést, kémiai égési sérülést, tüzet és/vagy robbanást okozhat.
- ▶ Az akkut csak kifogástalan műszaki állapotban használja.
- ▶ A sérülések elkerülése és ez egészségre erősen ártalmas folyadékok kifolyásának megakadályozására odafigyeléssel használja az akkut!
- ▶ Az akkuk semmi esetre sem módosíthatók vagy manipulálhatók!
- ▶ Az akkut tilos szétszedni, összepréselni, 80 °C (176 °F) fölé hevíteni vagy elégetni.
- ▶ Ne használjon vagy töltsön olyan akkut, amelyet ütés ért, vagy egyéb más módon sérült. Rendszeresen ellenőrizze az akkukat sérülés szempontjából.
- ▶ Soha ne használjon újrafelhasznált vagy javított akkukat.
- ▶ Az akkut vagy akkumulátoros elektromos kéziszerszámot soha ne használja ütőszerszámként.
- ▶ Az akkukat soha ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, magas hőmérsékletnek, szikraképződésnek vagy nyílt lángnak. Ezek robbanást okozhatnak.
- ▶ Ne érintse ujjal, szerszámmal, ékszerrel vagy egyéb elektromosan vezető tárgyakkal az akkumulátor pólusait. Ez az akku sérülését okozhatja, valamint anyagi károkhoz és sérülésekhez vezethet.
- ▶ Tartsa távol az akkumulátort esőtől, nedvességtől és folyadékoktól. A behatoló folyadék rövidzárlatot, áramütést, égési sérülést, tüzet és robbanást okozhat.
- ▶ Csak az ehhez az akkumulátortípushoz tervezett töltőkészülékeket és elektromos kéziszerszámokat használja. Ehhez vegye figyelembe a megfelelő használati utasítás adatait.
- ▶ Ne használjon és ne tárolja az akkut robbanásveszélyes környezetben.



- ▶ Ha érintésre túl forró az akku, akkor lehet, hogy meghibásodott. Állítsa az akkut egy látható, nem gyúlékony helyre, éghető anyagoktól elegendő távolságra. Hagyja lehűlni az akkut. Amennyiben egy óra elteltével még mindig túl forró az akku érintésre, akkor meghibásodott. Forduljon a **Hilti** Szervizhez vagy olvassa el a „Tudnivalók a **Hilti** Li-ion akkuk biztonságával és alkalmazásával kapcsolatban” c. dokumentumot.

i Vegye figyelembe a lítium-ion akkuk szállítására, tárolására és alkalmazására vonatkozó speciális irányelveket.

Olvassa el a **Hilti** Li-ion akkuk biztonságával és alkalmazásával kapcsolatos tudnivalókat, amelyeket a jelen használati utasítás végén található QR-kód beolvasásával érhet el.

3 Leírás

3.1 Termékáttekintés **i**

- | | |
|-----------------------|--|
| ① Akku | ④ Töltőkészülék üzemiállapot-kijelzője |
| ② Akku állapotjelzője | ⑤ Furatok a falra szereléshez |
| ③ Akkukioldó gomb | ⑥ Akkumulátoros csatlakozó |

3.2 Rendeltetészerű használat

A leírt termék 21,6 V névleges feszültségű **Hilti** Li-ion akkumulátorok hordozható töltőkészüléke. Országspecifikus kivitelről függően 100 és 127 V vagy 220 és 240 V közötti váltóáramú villamos hálózati csatlakozóaljzatokba csatlakoztatható.

A töltőkészülék lapos felületekre állítható fel vagy falra szerelhető.

- A termékhez engedélyezett **Hilti** Li-ion akkukat a jelen használati utasítás végén találja.
- Nem minden piacon áll rendelkezésre az összes akku.

3.3 Töltőkészülék üzemiállapot-kijelzője

Állapot	Jelentés
A LED zölden világít.	A töltőkészülék üzemkész.
A LED nem világít.	A töltőkészülék nem üzemkész.

3.4 A Li-ion akkuk kijelzése a töltési folyamat közben

Ha egy **Hilti** Nuron Li-ion akku csatlakoztatva van egy **Hilti** töltőkészülékre, akkor az akku töltöttségi állapota és az esetleges hibaüzenetek az akku állapotjelzőjén jelennek meg.



Állapot	Jelentés
Egy (1) LED lassú zöld fénnel villog	Az akku töltődik, töltöttségi állapot: $\leq 20\%$
Az egyik (1) LED zölden világít, egy másik (1) LED lassú zöld fénnel világít	Az akku töltődik, töltöttségi állapot: 21% és 40% között
Két (2) LED zölden világít, egy (1) LED lassú zöld fénnel villog	Az akku töltődik, töltöttségi állapot: 41% és 60% között
Három (3) LED zölden világít, egy (1) LED lassú zöld fénnel villog	Az akku töltődik, töltöttségi állapot: 61% és 80% között
Négy (4) LED zölden világít	Az akku töltődik, töltöttségi állapot: $\geq 80\%$
Egy LED sem világít	Az akku teljesen feltöltődött, a töltési folyamat véget ért.
Egy (1) LED gyors sárga fénnel villog, majd egy vagy több LED zölden világít	A töltési folyamat megszakadt. Lehet, hogy az akku az engedélyezett hőmérsékleti tartományon kívül van. A töltési folyamat automatikusan folytatódik, amint a szükséges paraméterek újból teljesülnek. Szükség esetén hozza az akkut az ajánlott töltési hőmérsékletre.
Egy (1) LED gyors piros fénnel villog	A Li-ion akku zárva van, és nem használható tovább. Kérjük, forduljon a Hilti Szervizhez.

3.5 A Li-ion akku állapotának a kijelzése

A **Hilti** azt javasolja, hogy minden töltési folyamat előtt kérdezzék le a Li-ion akkumulátorok állapotát.

Az akkumulátor állapotának lekérdezéséhez tartsa három másodpercnél hosszabb ideig lenyomva az akku kioldógombját. A rendszer nem ismeri fel az akkumulátor hibás működését olyan helytelen használat miatt, mint például a leejtés, átszúrás, külső hő okozta sérülés stb.

Állapot	Jelentés
Minden LED bekapcsolt állapotot jelző fénnel világít, majd az egyik (1) LED folyamatosan zölden világít.	Az akku továbbra is használható.
Minden LED bekapcsolt állapotot jelző fénnel világít, majd az egyik (1) LED sárga fénnel villog.	Az akku állapotának lekérdezése nem zárható le. Ismétlje meg a műveletet vagy forduljon a Hilti Szervizhez.



Állapot	Jelentés
Minden LED bekapcsolt állapotot jelző fénnel világít, majd az egyik (1) LED folyamatosan pirosan világít.	Ha a csatlakoztatott termék továbbra is használható, akkor a fennmaradó akkukapacitás 50% alatt van. Ha egy csatlakoztatott termék nem használható tovább, akkor az akkut annak élettartama végén ki kell cserélni. Kérjük, forduljon a Hilti Szervizhez.

3.6 Szállítási terjedelem

Töltőkészülék, használati utasítás.

A termékéhez jóváhagyott további rendszertartozékokat a **Hilti Store** helyen vagy a következő oldalon talál: www.hilti.group

4 Műszaki adatok

	C 4-22
Tömeg	0,55 kg
Névleges kimeneti feszültség	10,8 V ... 21,6 V
Maximális kimeneti teljesítmény	90 W
Tárolási hőmérséklet	-20 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet működés közben	-17 °C ... 60 °C

5 Üzemeltetés

FIGYELMEZTETÉS

Sérült kábel miatt fellépő veszély! Azonnal csatlakoztassa le a terméket és a kábelt a hálózatról, ha munka közben megsérül a hálózati kábel vagy a hosszabbítókábel. Ne érintse meg a meghibásodott részt!

- ▶ Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozóvezetékeket.
- ▶ Cserélje ki a hibás hosszabbítókábelt.
- ▶ Ellenkező esetben lépjen kapcsolatba a **Hilti** Szervizzel.

Mindig ajánlott legfeljebb 30 mA kioldóáramú hibaáram-védőkapcsolót (RCD) használni.



5.1 A töltőkészülék bekapcsolása és az akku töltése

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszély a nem engedélyezett akkumulátorok töltésekor. Ennek sérülés és a töltőkészülék károsodása lehet a következménye.

- ▶ Csak feltölthető akkumulátorokat használjon.
- ▶ Ehhez a töltőkészülékhez csak a **Hilti** által engedélyezett akkukat használjon.

⚠ VIGYÁZAT

Rövidzárlat nedvesség vagy víz miatt Ennek következménye a termék sérülése.

- ▶ A terméket csak zárt térben használja.
- ▶ A terméket tartsa távol a víztől és nedvességtől.

1. Helyezze be a készülék csatlakozódugóját az aljzatba.
 - ▶ A LED zölden világít.
2. Dugja be az akkut az akku töltési csatlakozójára.
 - ▶ Az akku töltődik.
3. Ha az akku feltöltődött, vegye le az akkut a töltőkészülékről.

6 Ápolás és karbantartás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Elektromos áramütés veszélye! A csatlakoztatott hálózati kábellel végzett ápolás és karbantartás súlyos sérüléseket és égési sérülést okozhat.

- ▶ Minden ápolási és karbantartási munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozót!

Ápolás

- Óvatosan távolítsa el a szilárdan tapadó szennyeződést.
- A házat csak enyhén nedves kendővel tisztítsa. Ne használjon szilikontartalmú ápolószert, mivel az károsíthatja a műanyag alkatrészeket.

Karbantartás

- Rendszeresen ellenőrizze a látható részeket sérülés, illetve a kezelőelemeket kifogástalan működés szempontjából.
- Sérülések és/vagy funkciózavar esetén ne működtesse a terméket. Azonnal javíttassa meg a **Hilti** Szervizben.
- Az ápolási és karbantartási munkák után minden védőfelszerelést szereljen fel, és ellenőrizze a gép működését.



A biztonságos üzemelés érdekében csak eredeti pótalkatrészeket és fogyóanyagokat használjon. Az általunk engedélyezett pótalkatrészeket, fogyóanyagokat és tartozékokat termékéhez megtalálja a **Hilti Store** helyeken vagy az alábbi címen: **www.hilti.group**.




6.1 A hálózati kábel cseréje 2

VESZÉLY

Sérülésveszély! Áramütés veszélye.

- ▶ A terméket csak felhatalmazott és kiképzett személy szervizelheti és javíthatja! Ezt a személyt minden lehetséges kockázati tényezőről tájékoztatni kell.

Ha a hálózati kábel megsérült, akkor azt ki kell cserélni.

 Vegye figyelembe az elektromos csatlakoztatásra vonatkozó országspecifikus előírásokat.

1. Húzza ki a töltőkészülék csatlakozódugóját az aljzatból.
2. Húzza ki a gumírozott talpat a burkolatból, és szerelje ki az alatta található rögzítőcsavart.

Anyag
Torx® T10 csavarhúzó

3. Hajtsa fel a burkolatot.
4. Készítsen egy fotót vagy egy rajzot a hálózati kábel fektetésének feljegyzéseként.
5. A vezeték kioldásához egy laposfejű csavarhúzóval nyomja be óvatosan az egyik kapcsot. Húzza ki a vezetéket a kapocsból. Ismétlje meg a lépést a második vezetékhez, majd ezt követően távolítsa el a meghibásodott hálózati kábelt.



6. Szerelje be az új hálózati kábelt. Egy laposfejű csavarhúzóval nyomja be az egyik kapcsot, és tolja be a vezetékét a kapocsba. Eressze el a kapcsot, és ellenőrizze a vezeték biztonságos tartását. Ismétlje meg ezt a lépést a második vezeték esetében is.

Anyag

Hálózati kábel
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Válassza ki ebből a táblázatból a töltőkészülékhez megfelelő elektromos csatlakozókábelt, vagy forduljon a **Hilti** Szervizhez.

7. Helyezze be a hálózati kábelt úgy a kábelvezetőbe, ahogyan az a csere elvégzése előtt fektetve volt. Referenciaként használja az előzőleg elkészített fotót vagy rajzot.
8. Hajtsa be a burkolatot, és szerelje vissza a rögzítőcsavart.
9. Dugja vissza a gumírozott talpat a burkolatba.
10. Dugja be a csatlakozódugót a csatlakozóaljzatba és ellenőrizze, hogy a töltőkészülék kifogástalanul működik-e.
- ▶ A LED világít: A töltőkészülék kifogástalanul működik.
 - ▶ A LED nem világít: A töltőkészülék nem működik kifogástalanul.
 - ▶ Lépjen kapcsolatba a **Hilti** Szervizzel.

7 Szállítás és tárolás

Szállítás

- ▶ Ügyeljen a szállítás közbeni stabil rögzítésre.
- ▶ Minden szállítást követően rendszeresen ellenőrizze a látható részeket sérülés, illetve a kezelőelemeket kifogástalan működés szempontjából.

Tárolás

- ▶ A terméket mindig kihúzott hálózati csatlakozóval tárolja.
- ▶ Ezt a terméket száraz helyen, valamint illetéktelen személyek és gyerekek számára nem hozzáférhető módon tárolja.
- ▶ Hosszabb tárolást követően rendszeresen ellenőrizze a látható részeket sérülés, illetve a kezelőelemeket kifogástalan működés szempontjából.




8 Hibakeresés

Az ebben a táblázatban fel nem sorolt, illetve olyan hibák esetén, amelyeket saját maga nem tud megjavítani, kérjük, forduljon a **Hilti** Szervizhez.

Üzemzavar	Lehetséges ok	Megoldás
A LED nem világít.	A hálózati csatlakozó-dugó nincs bedugva.	▶ Helyezze be a készülék csatlakozódugóját az aljzatba.
	A termék meghibásodott.	▶ Húzza ki, majd dugja be újra a terméket. Ha ezt követően még mindig nem világít a LED lámpa, akkor forduljon a Hilti Szervizhez.
	A hálózati kábel meghibásodott.	▶ Cserélje ki a hálózati kábelt. → Oldal 189
	A töltőkészülék meghibásodott.	▶ Javíttassa meg a terméket a Hilti Szervizben.

9 Ártalmatlanítás

A  **Hilti** gépek nagyrészt újrahasznosítható anyagokból készülnek. Az újrahasznosítás előtt az anyagokat gondosan szét kell válogatni. A **Hilti** sok országban már visszaveszi használt gépét újrahasznosítás céljára. Kérdezze meg a **Hilti** ügyfélszolgálatot vagy kereskedelmi tanácsadóját.



- ▶ Az elektromos kéziszerszámokat, elektromos készülékeket és akkukat ne dobja a háztartási szemétkébe!

10 Gyártói garancia

- ▶ A jótállás feltételeire vonatkozó kérdéseivel forduljon a helyi **Hilti** partneréhez.

11 További információk

A kezeléssel, technikával, környezettel és újrahasznosítással kapcsolatos további információkat a következő linken találja: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Ugyanez a link a dokumentáció végén QR-kód formájában is elérhető.



Originalna navodila za uporabo

1 Informacije o dokumentaciji

1.1 O tej dokumentaciji

- Pred začetkom uporabe preberite to dokumentacijo. To je pogoj za varno delo in nemoteno uporabo.
- Upoštevajte varnostna navodila in opozorila v tej dokumentaciji in na izdelku.
- Navodila za uporabo vedno hranite ob izdelku in vedno priložite ta navodila, če izdelek posredujete drugim osebam.

1.2 Legenda

1.2.1 Opozorila

Opozorila opozarjajo na nevarnosti pri delu z izdelkom. Uporabljajo se naslednje signalne besede:

NEVARNOST

NEVARNOST !

- ▶ Za neposredno grozečo nevarnost, ki lahko pripelje do težjih telesnih poškodb ali do smrti.

OPOZORILO

OPOZORILO !

- ▶ Za morebitno grozečo nevarnost, ki lahko povzroči težke telesne poškodbe ali smrt.







PREVIDNO

PREVIDNO !

- ▶ Za možno nevarnost, ki lahko pripelje do telesnih poškodb ali materialne škode.

1.2.2 Simboli v navodilih za uporabo

V navodilih za uporabo se pojavljajo naslednji simboli:

	Upoštevajte navodila za uporabo
	Navodila za uporabo in druge uporabne informacije
	Ravnanje z materiali, ki jih je mogoče znova uporabiti
	Električnih orodij in akumulatorskih baterij ne odstranjujte s hišnimi odpadki
	Hilti Litij-ionska akumulatorska baterija
	Hilti Polnilnik



1.2.3 Simboli na slikah

Na slikah so uporabljeni naslednji simboli:

	Te številke označujejo slike na začetku teh navodil za uporabo.
3	Oštevilčenje na slikah prikazuje postopek po korakih in se lahko razlikuje od delovnih korakov v besedilu.
	Na sliki Pregled so uporabljene številke položajev, ki se nanašajo na številke v legendi poglavja Pregled izdelka .
	Ta znak opozarja, da morate biti pri uporabi izdelka še posebej pozorni.

1.3 Simboli, ki so odvisni od izdelka

1.3.1 Simboli na izdelku

Na izdelku se lahko uporabljajo naslednji simboli:

	Izdelek podpira tehnologijo NFC, združljivo s platformama iOS in Android.
	Dvojna izolacija
	Samo za uporabo v zaprtih prostorih
	Enosmerni tok
	Izmenični tok
	Če je oznaka prisotna na izdelku, je bilo izvedeno testiranje pri ustreznem mestu za izdajo certifikatov glede na veljavne standarde za trg v ZDA in Kanadi.

1.4 Informacije o izdelku

Izdelki so namenjeni profesionalnim uporabnikom; uporablja, vzdržuje in servisira jih lahko le pooblaščen in ustrezno usposobljeno osebje. To osebje je treba dodatno poučiti o nevarnostih, ki se pojavljajo pri delu. Izdelek in njegovi pripomočki so lahko nevarni, če jih nepravilno uporablja nestrokovno osebje in če se uporabljajo v nasprotju z namembnostjo. Tipska oznaka in serijska številka sta navedeni na tipski ploščici.

- ▶ Serijsko številko prepisite v naslednjo preglednico. Podatke o izdelku potrebujete v primeru morebitnih vprašanj za našega zastopnika ali servis.

Informacije o izdelku

Polnilnik	C 4-22
Generacija	02
Serijska št.	



1.5 Izjava o skladnosti

Proizvajalec na lastno odgovornost izjavlja, da tukaj opisani izdelek ustreza veljavni zakonodaji in veljavnim standardom. Kopijo izjave o skladnosti si lahko ogledate na koncu te dokumentacije.

Tehnična dokumentacija je na voljo tukaj:

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

2 Varnost

2.1 Splošna varnostna navodila

⚠ OPOZORILO preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slike in tehnične podatke, priložene temu električnemu orodju. Posledice neupoštevanja naslednjih opozoril so lahko električni udar, požar in/ali hude telesne poškodbe.

Vsa varnostna opozorila in navodila shranite za v prihodnje.

- ▶ Osebe (tudi otroci) z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi in umskimi sposobnostmi ter pomanjkanjem znanja in izkušenj izdelka ne smejo uporabljati.
- ▶ Otroci se z izdelkom ne smejo igrati.
- ▶ Če namestite polnilnik na steno, poskrbite za to, da bo polnilnik na steno nameščen stabilno.
- ▶ Polnilnik namestite tako, da vstavljena akumulatorska baterija ne more pasti na tla.

2.2 Skrbno ravnanje s polnilniki in njihova uporaba

- ▶ S polnilnikom polnite samo odobrene litij-ionske akumulatorske baterije **Hilti**, da se izognete poškodbam.
- ▶ Mesto uporabe polnilnika mora biti čisto, hladno, suho in zaščiteno pred zmrzovanjem.
- ▶ Polnilnik med polnjenjem oddaja toploto, zato morajo biti prezračevalne reže proste. Polnilnika ne uporabljajte v zaprtih posodah.
- ▶ Izdelek skrbno negujte. Prepričajte se, da noben del ni zlomljen ali poškodovan do te mere, da bi oviral pravilno delovanje izdelka. Če so deli poškodovani ali zlomljeni, poskrbite za popravilo izdelka, preden nadaljujete z njegovo uporabo.
- ▶ Polnilnike in pripadajoče akumulatorske baterije uporabljajte v skladu s temi navodili in v skladu s predpisi za ta poseben tip naprave. Nenamenska uporaba polnilnikov lahko privede do nevarnih situacij.
- ▶ Akumulatorske baterije polnite samo v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec. Na polnilniku, predvidenem za polnjenje določene vrste akumulatorskih baterij, lahko pride do požara, če ga uporabite za polnjenje drugih vrst akumulatorskih baterij.



- ▶ Polnilnik in akumulatorske baterije, ki niso v uporabi, ne smejo priti v stik s pisarniškiimi sponkami, kovanci, ključi, žebliji, vijaki ali s drugimi kovinskimi predmeti, ki bi lahko povzročili premostitev kontaktov na akumulatorski bateriji ali polnilniku. Kratek stik med kontakti akumulatorske baterije ali polnilnega adapterja lahko povzroči opekline ali požar.
- ▶ Akumulatorske baterije ne odlagajte in shranjujte na polnilniku. Po polnjenju vedno odstranite akumulatorsko baterijo s polnilnika.

2.3 Skrbno ravnanje z akumulatorskimi baterijami in njihova uporaba

- ▶ **Upoštevajte naslednja navodila za varno uporabo litij-ionskih akumulatorskih baterij.** Če navodil ne boste upoštevali, lahko pride do draženja kože, težkih korozijskih poškodb, kemičnih opeklin, požarov in/ali eksplozij.
- ▶ Akumulatorske baterije uporabljajte samo v tehnično brezhibnem stanju.
- ▶ Z akumulatorskimi baterijami ravnajte skrbno, da preprečite poškodbe in izstopanje tekočine, saj lahko to ogrozi vaše zdravje!
- ▶ Na akumulatorskih baterijah ne smete nikoli izvajati sprememb ali z njimi slabo ravnati!
- ▶ Akumulatorskih baterij ni dovoljeno razstavljati, stiskati, segrevati na temperaturo nad 80 °C ali sežigati.
- ▶ Ne uporabljajte in polnite akumulatorskih baterij, ki so bile podvržene udarcem ali so kako drugače poškodovane. Redno pregledujte akumulatorske baterije glede znakov poškodb.
- ▶ Nikoli ne uporabljajte recikliranih ali popravljenih akumulatorskih baterij.
- ▶ Akumulatorske baterije ali električnega orodja z vstavljeno akumulatorsko baterijo ne uporabljajte kot udarno orodje.
- ▶ Akumulatorskih baterij nikoli ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, visoki temperaturi, iskenju ali odprtemu plamenu. To lahko privede do eksplozij.
- ▶ Polov baterij se ne dotikajte s prsti, orodji, nakitom ali kakršnimi koli drugimi električno prevodnimi predmeti. Zaradi tega lahko pride do poškodb akumulatorske baterije ter materialne škode in telesnih poškodb.
- ▶ Akumulatorske baterije zavarujte pred dežjem, vlago in tekočinami. Vdor vlage lahko povzroči kratek stik, električni udar, opekline, požar in eksplozije.
- ▶ Uporabljajte le električna orodja in polnilnike, ki so namenjeni temu tipu akumulatorskih baterij. Pri tem upoštevajte navodila v ustreznih navodilih za uporabo.
- ▶ Akumulatorske baterije ne uporabljajte ali skladiščite v okolici, kjer obstaja nevarnost eksplozij.



- ▶ Če je akumulatorska baterija prevroča, da bi se je dotaknili, je morda v okvari. Akumulatorsko baterijo odložite na vidno in negorljivo mesto na zadostni razdalji stran od gorljivih materialov. Počakajte, da se akumulatorska baterija ohladi. Če je akumulatorska baterija po eni uri še vedno prevroča, da bi jo prijeli, potem je v okvari. Obrnite se na servisno službo **Hilti** ali preberite dokument "Varnostni napotki in navodila za uporabo za litij-ionske akumulatorske baterije **Hilti**".

i Upoštevajte posebne direktive za transport, skladiščenje in uporabo litij-ionskih akumulatorskih baterij.

Preberite varnostne napotke in navodila za uporabo za litij-ionske akumulatorske baterije **Hilti**, ki jih lahko prikličete s skeniranjem kode QR na koncu teh navodil za uporabo.

3 Opis

3.1 Pregled izdelka **i**

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Akumulatorska baterija | ④ Prikaz stanja polnilnika |
| ② Indikator stanja akumulatorske baterije | ⑤ Luknje za namestitev na steno |
| ③ Gumb za sprostitvev akumulatorske baterije | ⑥ Vmesnik za akumulatorsko baterijo |

3.2 Namenska uporaba

Opisani izdelek je prenosni polnilnik za litij-ionske akumulatorske baterije **Hilti** z nazivno napetostjo 21,6 V. Odvisno od državne izvedbe je pomnilnik primeren za priključitev v vtičnice z izmenično napetostjo od 100 do 127 V ali od 220 do 240 V.

Polnilnik je mogoče montirati na bolj ravnih podlagah ali na steno.

- Seznam litij-ionskih akumulatorskih baterij **Hilti**, odobrenih za ta izdelek, najdete na koncu teh navodil za uporabo.
- Vse akumulatorske baterije niso na voljo na vseh trgih.

3.3 Prikaz stanja polnilnika

Stanje	Pomen
LED-dioda sveti zeleno.	Polnilnik je pripravljen za uporabo.
LED-dioda ne sveti.	Polnilnik ni pripravljen za uporabo.

3.4 Prikazi litij-ionske akumulatorske baterije med postopkom polnjenja

Če je litij-ionska akumulatorska baterija **Hilti** Nuron priključena na polnilnik **Hilti**, prikaz stanja akumulatorske baterije prikazuje njeno napolnjenost ter morebitna sporočila o napakah.



Stanje	Pomen
Ena (1) LED-dioda počasi utripa zeleno	Akumulatorska baterija se polni, stanje napolnjenosti: $\leq 20\%$
Ena (1) LED-dioda sveti zeleno, ena (1) LED-dioda počasi utripa zeleno	Akumulatorska baterija se polni, stanje napolnjenosti: 21% do 40%
Dve (2) LED-diodi svetita zeleno, ena (1) LED-dioda počasi utripa zeleno	Akumulatorska baterija se polni, stanje napolnjenosti: 41% do 60%
Tri (3) LED-diode svetijo zeleno, ena (1) LED-dioda počasi utripa zeleno	Akumulatorska baterija se polni, stanje napolnjenosti: 61% do 80%
Štiri (4) LED-diode svetijo zeleno	Akumulatorska baterija se polni, stanje napolnjenosti: $\geq 80\%$
Nobena LED-dioda ne sveti	Akumulatorska baterija je povsem napolnjena, postopek polnjenja je bila opravljen.
Ena (1) LED-dioda hitro utripa rumeno, nato ena ali več LED-diod zasveti zeleno	Postopek polnjenja je prekinjen. Morda je akumulatorska baterija zunaj dovoljenega temperaturnega območja. Polnjenje se samodejno nadaljuje, takoj ko so zahtevani parametri spet izpolnjeni. Po potrebi poskrbite, da akumulatorska baterija doseže priporočeno temperaturo polnjenja.
Ena (1) LED-dioda hitro utripa rdeče	Litij-ionska akumulatorska baterija je zaklenjena in je ne morete uporabiti. Obrnite se na servisno službo Hilti .

3.5 Prikazi litij-ionske akumulatorske baterije

Hilti vam priporoča, da pred vsakim polnjenjem preverite stanje akumulatorske baterije.

Za priklic stanja akumulatorske baterije držite tipko za sprostitvev akumulatorske baterije za več kot tri sekunde. Sistem ne prepozna morebitnega napačnega delovanja baterije zaradi nepravilne uporabe, npr. padca, vbo-dov, zunanjih toplotnih poškodb itd.

Stanje	Pomen
Vse LED-diode zasvetijo ena za drugo in nato sveti ena (1) LED-dioda neprekinjeno zeleno.	Akumulatorsko baterijo lahko še vedno uporabljate.



Stanje	Pomen
Vse LED-diode zasvetijo ena za drugo in nato utripa ena (1) LED-dioda hitro rumeno.	Odčitavanje stanja akumulatorske baterije se ni moglo zaključiti. Ponovite postopek ali pa se obrnite na servisno službo Hilti .
Vse LED-diode zasvetijo ena za drugo in nato sveti ena (1) LED-dioda neprekinjeno rdeče.	Če lahko priključen izdelek še naprej uporabljate, je preostanek zmogljivosti akumulatorske baterije pod 50 %. Če priključenega izdelka ni mogoče več uporabljati, je akumulatorska baterija na koncu življenjske dobe in jo morate zamenjati. Obrnite se na servisno službo Hilti .

3.6 Obseg dobave

Polnilnik, navodila za uporabo.

Druge sistemske izdelke, ki so dovoljeni za vaš izdelek, najdete v centru **Hilti Store** ali na spletni strani: www.hilti.group

4 Tehnični podatki

	C 4-22
Teža	0,55 kg
Nazivna izhodna napetost	10,8 V ... 21,6 V
Največja izhodna moč	90 W
Temperatura skladiščenja	-20 °C ... 70 °C
Temperatura okolice med delovanjem	-17 °C ... 60 °C

5 Uporaba

OPOZORILO

Nevarnost zaradi poškodovanega kabla! Če pri delu pride do poškodb električnega kabla ali podaljška, izdelek in kabel nemudoma odklopite z električnega omrežja. Ne dotikajte se poškodovanega dela kabla!

- ▶ Redno preverjajte vse priključne kable.
- ▶ Zamenjajte poškodovane kable.
- ▶ Sicer se obrnite na servis **Hilti**.

Priporočena je uporaba zaščitnega stikala okvarnega toka (RCD) z izklopnim tokom največ 30 mA.



5.1 Vklpite polnilnik in začnite s polnjenjem akumulatorske baterije

⚠ OPOZORILO

Nevarnost eksplozije pri polnjenju baterij, ki niso odobrene. Posledično lahko pride do poškodb uporabnika in polnilnika.

- ▶ Ne polnite baterij, ki niso primerne za polnjenje.
- ▶ Za ta polnilnik uporabljajte samo odobrene akumulatorske baterije **Hilti**.

⚠ PREVIDNO

Kratek stik zaradi vlage ali mokrote Posledica tega so poškodbe na izdelku.

- ▶ Izdelek uporabljajte samo v zaprtih prostorih.
- ▶ Ne dovolite, da pride izdelek v stik z vlago ali mokroto.

1. Vtič vtaknite v vtičnico.
 - ▶ LED-dioda sveti zeleno.
2. Akumulatorsko baterijo vstavite na vmesnik za akumulatorsko baterijo.
 - ▶ Akumulatorska baterija se polni.
3. Ko je akumulatorska baterija napolnjena, jo odstranite iz polnilnika.

6 Nega in vzdrževanje

⚠ OPOZORILO

Nevarnost električnega udara! Nega in vzdrževanje z vstavljenim vtičem lahko povzročita hude poškodbe in opekline.

- ▶ Pred nego in vzdrževanjem vedno izvlecite vtič!

Nega

- Sprijeto umazanijo previdno odstranite.
- Za čiščenje ohišja uporabljajte samo rahlo navlaženo krpo. Za čiščenje ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo silikon, ker lahko poškodujejo plastične dele.

Vzdrževanje

- Redno preverjajte, ali so vidni deli orodja nepoškodovani in ali elementi za upravljanje delujejo brezhibno.
- Izdelka ne uporabljajte, če je poškodovan in/ali ne deluje brezhibno. Izdelek naj takoj popravi servis **Hilti**.
- Po končani negi in vzdrževanju namestite vse zaščitne naprave in preverite, ali delujejo brezhibno.



Za varno delo uporabljajte le originalne nadomestne dele in potrošni material. Seznam odobrenih nadomestnih delov, potrošnih materialov in pribora najdete v servisnem centru **Hilti Store** ali na spletni strani: www.hilti.group.




6.1 Zamenjava električnega kabla 2

NEVARNOST

Nevarnost poškodb! Nevarnost električnega udara.

- ▶ Izdelek sme vzdrževati in popravljati samo pooblaščen in ustrezno usposobljeno osebje! To osebje je treba dodatno poučiti o nevarnostih, ki lahko nastopijo pri delu.

Če je električni kabel poškodovan, ga morate zamenjati.

 Upoštevajte lokalne predpise za električno varnost.

1. Električni vtič polnilnika izvlecite iz vtičnice.
2. Gumirano podnožje izvlecite iz pokrova in odstranite pritrdilni vijak pod njim.

Material

Izvijač Torx® T10

3. Dvignite pokrov.
4. Da ne bi pozabili, kako je položena električna napeljava, jo slikajte ali skicirajte.
5. S ploskim izvijačem previdno pritisnite eno od sponk, da sprostite vod. Vod povlecite iz sponke. Ponovite korak za drugi vod in nato odstranite poškodovan električni kabel.
6. Namestite nov električni kabel. S ploskim izvijačem pritisnite eno od sponk in vod namestite v sponko. Izpustite sponko in preverite, ali je vod varno nameščen. Ponovite korak za drugi vod.

Material

Električni kabel
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

 Iz naslednje preglednice izberite primeren omrežni kabel za vaš polnilnik ali se obrnite na servis **Hilti**.



7. Položite električni kabel v kabelsko uvodnico tako, kot je bil položen pred zamenjavo. Uporabite predhodno ustvarjeno fotografijo ali skico kot referenco.
8. Zaprite pokrov in znova namestite pritrdilni vijak.
9. Gumirano podnožje znova namestite v pokrov.
10. Električni vtič znova vstavite v vtičnico in preverite, ali polnilnik brezhibno deluje.
 - ▶ LED-dioda sveti: Polnilnik deluje brezhibno.
 - ▶ LED-dioda ne sveti: Polnilnik ne deluje brezhibno.
 - ▶ Obrnite se na servis **Hilti**.

7 Transport in skladiščenje

Transport

- ▶ Med transportom poskrbite za stabilnost izdelka.
- ▶ Po vsakem transportu preverite, ali so vidni deli orodja nepoškodovani in ali elementi za upravljanje delujejo brezhibno.

Skladiščenje

- ▶ Izdelek vedno skladiščite z izvlečenim vtičem.
- ▶ Ta izdelek skladiščite na suhem mestu in zunaj dosega otrok ter nepooblaščenih oseb.
- ▶ Po vsakem transportu preverite, ali so vidni deli izdelka nepoškodovani in ali elementi za upravljanje delujejo brezhibno.


8 Pomoč pri motnjah

V primeru motenj, ki niso navedene v tej preglednici oziroma jih sami ne znate odpraviti, se obrnite na naš servis **Hilti**.

Motnja	Možen vzrok	Rešitev
LED-dioda ne sveti.	Električni vtič ni priključen.	▶ Vtič vtaknite v vtičnico.
	Motnja na izdelku.	▶ Odklopite izdelek z električnega omrežja in ga znova vklopite. Če LED-dioda zatem še vedno ne sveti, se obrnite na servis Hilti .
	Električni kabel je v okvari.	▶ Zamenjajte električni kabel. → stran 200
	Polnilnik je v okvari.	▶ Izdelek naj popravijo pri servisni službi Hilti .



9 Odstranjevanje

 Orodja **Hilti** so pretežno izdelana iz materialov, ki jih je mogoče znova uporabiti. Pogoji za ponovno uporabo materialov je ustrezno razvrščanje materiala. V mnogih državah servisi **Hilti** prevzamejo vaše odsluženo orodje. O tem se pozanimajte pri servisni službi **Hilti** ali svojem prodajnem svetovalcu.



- ▶ Električnih orodij, naprav in akumulatorskih baterij ne zavržite skupaj z gospodinjskimi odpadki!

10 Proizvajalčeva garancija

- ▶ V primeru vprašanj o garancijskih pogojih se obrnite na lokalnega partnerja **Hilti**.

11 Dodatne informacije

Dodatne informacije glede upravljanja, tehnike, okolja in recikliranja si lahko preberete na tej povezavi: qr.hilti.com/manual?id=2292545

To povezavo najdete tudi na koncu dokumentacije kot kodo QR.

Originalne upute za uporabo

1 Podaci o dokumentaciji

1.1 Uz ovu dokumentaciju

- Prije početka rada pročitajte ovu dokumentaciju. To je preduvjet za siguran rad i neometano rukovanje.
- Pridržavajte se sigurnosnih napomena i upozoravajućih naputaka u ovoj dokumentaciji i na proizvodu.
- Ove upute za uporabu uvijek čuvajte u blizini proizvoda i prosljedite ga drugim osobama samo zajedno s uputama za uporabu.

1.2 Objašnjenje znakova

1.2.1 Upozoravajući naputci

Upozoravajući naputci upozoravaju na opasnost prilikom rukovanja proizvodom. Koriste se sljedeće signalne riječi:



OPASNOST

OPASNOST !

- ▶ Znači moguću neposrednu opasnu situaciju, koja može prouzročiti tjelesne ozljede ili smrt.



⚠ UPOZORENJE**UPOZORENJE !**







- ▶ Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ OPREZ**OPREZ !**

- ▶ Ova riječ skreće pozornost na moguću opasnu situaciju koja može uzrokovati tjelesne ozljede ili materijalnu štetu.



1.2.2 Simboli u uputama za uporabu

U ovim uputama za uporabu koriste se sljedeći simboli:

	Pridržavajte se uputa za uporabu
	Napomene o primjeni i druge korisne informacije
	Rukovanje materijalima koji se mogu ponovno preraditi
	Električne uređaje i akumulatorske baterije ne bacajte u kućni otpad
	Hilti Litij-ionska akumulatorska baterija
	Hilti Punjač





1.2.3 Simboli na slikama

Koriste se sljedeći simboli na slikama:

2	Ovi brojevi odnose se na određene slike na početku ovih uputa za uporabu.
3	Numeriranjem na slikama se navodi redoslijed radnih koraka i može odstupati od radnih koraka u tekstu.
	Brojevi položaja koriste se na slici Pregled i odnose se na brojeve legende u odlomku Pregled proizvoda .
	Ovaj znak upućuje da trebate biti posebno pažljivi prilikom rukovanja proizvodom.

1.3 Simboli ovisno o proizvodu**1.3.1 Simboli na proizvodu**

Mogu se koristiti sljedeći simboli na proizvodu:

	Proizvod podržava NFC tehnologiju koja je kompatibilna s iOS i Android platformama.
	Dvostruka izolacija
	Samo za uporabu u prostorijama
	Istosmjerna struja



~ Izmjenična struja



Ako postoji na proizvodu, proizvod je certificiralo ovo certifikacijsko tijelo za američko i kanadsko tržište sukladno važećim normama.

1.4 Informacije o proizvodu

HILTI proizvodi su namijenjeni profesionalnom korisniku i smije ih posluživati, održavati i servisirati samo ovlašteno kvalificirano osoblje. To osoblje mora biti posebno podučeno o mogućim opasnostima. Proizvod i njemu pripadajuća pomoćna sredstva mogu biti opasna ako ih nepropisno i neispravno upotrebljava neosposobljeno osoblje.

Oznaka tipa i serijski broj navedeni su na označnoj pločici.

- ▶ Prepišite serijski broj u sljedeću tablicu. Podaci o proizvodu potrebni su vam prilikom kontaktiranja našeg zastupništva ili servisa.

Podaci o proizvodu

Punjač	C 4-22
Generacija	02
Serijski br.	

1.5 Izjava o sukladnosti

Proizvođač pod vlastitom odgovornošću izjavljuje da je ovdje opisani proizvod sukladan s važećim zakonodavstvom i normama. Sliku izjave o sukladnosti naći ćete na kraju ove dokumentacije.

Tehnička dokumentacija kod:

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

2 Sigurnost

2.1 Opće sigurnosne napomene

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sve sigurnosne napomene, naputke, slike i tehničke podatke kojima je opremljen ovaj električni alat. Propusti u pridržavanju sljedećih naputaka mogu dovesti do električnog udara, požara i/ili teških ozljeda.

Molimo sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.

- ▶ Ovaj proizvod ne smiju koristiti osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja.
- ▶ Djeca se ne smiju igrati s proizvodom.
- ▶ Ako montirate punjač na zid, osigurajte siguran prihvat punjača na zidu.
- ▶ Montirajte punjač tako da umetnuta akumulatorska baterija ne može ispasti.



2.2 Pažljivo rukovanje i uporaba punjača

- ▶ Punjačem puniti samo dozvoljene **Hilti** litij-ionske akumulatorske baterije kako biste spriječili ozljede.
- ▶ Punjač valja smjestiti na čisto, hladno i suho mjesto koje se ne smrzava.
- ▶ Tijekom procesa punjenja punjaču treba omogućiti davanje topline, stoga prorezi za prozračivanje moraju biti slobodni. Uređaj ne puniti u zatvorenoj posudi.
- ▶ Proizvod održavajte pažljivo. Provjerite da dijelovi nisu polomljeni ili tako oštećeni da proizvod više ne radi ispravno. Ako su dijelovi oštećeni ili polomljeni, odnesite proizvod na popravak prije daljnje uporabe.
- ▶ Punjače i pripadajuće akumulatorske baterije rabite sukladno ovim uputama i na način koji je propisan za ovu posebnu vrstu uređaja. Uporaba punjača za neke druge primjene različite od predviđenih može dovesti do opasnih situacija.
- ▶ Akumulatorske baterije puniti samo u punjačima koje preporučuje proizvođač. Kod punjača, koji je prikladan za određenu vrstu akumulatorskih baterija, postoji opasnost od požara ako se upotrebljava s drugim akumulatorskim baterijama.
- ▶ Akumulatorsku bateriju ili punjač, koji ne koristite, držite dalje od spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli uzrokovati premošćenje akumulatorske baterije ili kontakata punjača. Kratki spoj između kontakata akumulatorske baterije ili punjača može za posljedicu imati opekline ili požar.
- ▶ Ne čuvajte akumulatorsku bateriju na punjaču. Uvijek izvadite akumulatorsku bateriju iz punjača nakon punjenja.

2.3 Pažljivo rukovanje i uporaba akumulatorskih baterija

- ▶ **Pridržavajte se sljedećih sigurnosnih napomena za sigurno rukovanje i uporabu litij-ionskih akumulatorskih baterija.** Nepridržavanje može dovesti do nadražaja kože, teških korozivnih ozljeda, kemijskih opekline, požara i / ili eksplozija.
- ▶ Akumulatorske baterije koristite samo ako su u tehnički besprijekornom stanju.
- ▶ Pažljivo rukujte akumulatorskim baterijama kako biste izbjegli oštećenja i istjecanje tekućina koje su jako opasne za zdravlje!
- ▶ Ne smiju se vršiti promjene ili preinake akumulatorskih baterija.
- ▶ Akumulatorske baterije se ne smiju rastavljati, gnječiti, zagrijavati iznad 80°C (176°F) ili spaljivati.
- ▶ Nikada nemojte koristiti niti puniti akumulatorske baterije koje su udarene ili na neki drugi način oštećene. Redovito provjerite ima li znakova oštećenja na vašim akumulatorskim baterijama.
- ▶ Nikada nemojte koristiti reciklirane ili popravljene akumulatorske baterije.



- ▶ Akumulatorsku bateriju ili električni alat na akumulatorski pogon nikada ne rabite kao udarni alat.
- ▶ Akumulatorske baterije nikada ne izlažite izravnom sunčevom zračenju, povišenoj temperaturi, iskrenju ili otvorenom plamenu. To može dovesti do eksplozija.
- ▶ Polove baterije ne dodirujte prstima, alatom, nakitom ili drugim električno vodljivim predmetima. To može oštetiti akumulatorsku bateriju te uzrokovati materijalne štete i ozljede.
- ▶ Akumulatorske baterije držite dalje od kiše, vlage i tekućina. Prodiranje vlage može prouzročiti kratak spoj, električni udar, opekline, požar i eksplozije.
- ▶ Upotrebljavajte samo punjače i električne alate predviđene za ovaj tip akumulatorske baterije. Pridržavajte se podataka u odgovarajućim uputama za uporabu.
- ▶ Akumulatorsku bateriju ne upotrebljavajte i ne čuvajte u okolini ugroženoj eksplozijom.
- ▶ Ako je akumulatorska baterija toliko vruća da je ne možete primiti rukom, onda je moguće da je u kvaru. Stavite akumulatorsku bateriju na vidljivo, nezapaljivo mjesto dovoljno udaljeno od zapaljivih materijala. Ostavite akumulatorsku bateriju da se ohladi. Ako je nakon jednog sata akumulatorska baterija još uvijek vruća da je ne možete primiti rukom, onda je u kvaru. Obratite se **Hilti** servisu ili pročitajte dokument „Napomene za sigurnost i primjenu **Hilti** litij-ionskih akumulatorskih baterija“.



Poštujte posebne smjernice za transport, skladištenje i uporabu litij-ionskih akumulatorskih baterija.

Pročitajte napomene za sigurnost i primjenu **Hilti** litij-ionskih akumulatorskih baterija koje ćete naći na kraju ovih uputa za uporabu skeniranjem QR koda.

3 Opis

3.1 Pregled proizvoda

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ① Akumulatorska baterija | ④ Indikator radnog stanja punjača |
| ② Statusni prikaz akumulatorske baterije | ⑤ Rupe za montažu na zid |
| ③ Tipka za deblokadu akumulatorske baterije | ⑥ Sučelje akumulatorske baterije |

3.2 Namjenska uporaba

Opisani proizvod je prijenosni punjač za **Hilti** litij-ionske akumulatorske baterije s nazivnim naponom od 21,6 V. Namijenjen je za priključivanje u



utičnice s izmjeničnim naponom od 100 do 127 V do 220 do 240 V ovisno o izvedbi za pojedinačnu zemlju.

Punjač možete postaviti na ravne podloge ili montirati na zid.

- Popis **Hilti** litij-ionskih akumulatorskih baterija dopuštenih za ovaj proizvod naći ćete na kraju ovih uputa za uporabu.
- Sve akumulatorske baterije nisu dostupne na svim tržištima.

3.3 Indikator radnog stanja punjača

Stanje	Značenje
LED dioda svijetli zeleno.	Punjač je spreman za rad.
LED dioda ne svijetli.	Punjač nije spreman za rad.

3.4 Indikatori litij-ionske akumulatorske baterije tijekom punjenja

Kada je **Hilti** Nuron litij-ionska akumulatorska baterija priključena na **Hilti** punjač, statusni prikaz akumulatorske baterije prikazuje stanje napunjenosti i moguće poruke pogreške.

Stanje	Značenje
Jedna (1) LED dioda sporo treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, stanje napunjenosti: $\leq 20\%$
Jedna (1) LED dioda svijetli zeleno, jedna (1) LED dioda sporo treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, stanje napunjenosti: 21% do 40%
Dvije (2) LED diode svijetle zeleno, jedna (1) LED dioda sporo treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, stanje napunjenosti: 41% do 60%
Tri (3) LED diode svijetle zeleno, jedna (1) LED dioda sporo treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, stanje napunjenosti: 61% do 80%
Četiri (4) LED diode svijetle zeleno	Akumulatorska baterija se puni, stanje napunjenosti: $\geq 80\%$
Niti jedna LED dioda ne svijetli	Akumulatorska baterija je potpuno napunjena, punjenje je završeno.
Jedna (1) LED dioda brzo treperi žuto, zatim jedna ili više LED dioda svijetle zeleno	Punjenje je prekinuto. Akumulatorska baterija je možda izvan dopuštenog raspona temperature. Punjenje se nastavlja automatski čim su ponovno ispunjeni potrebni parametri. Po potrebi akumulatorsku bateriju dovedite na preporučenu temperaturu punjenja.



Stanje	Značenje
Jedna (1) LED dioda brzo treperi crveno	Litij-ionska akumulatorska baterija je blokirana i ne može se dalje koristiti. Obratite se Hilti servisu.

3.5 Indikatori stanja litij-ionske akumulatorske baterije

Tvrtka **Hilti** preporučuje da pozovete stanje litij-ionske akumulatorske baterije prije svakog punjenja.

Za pozivanje stanja akumulatorske baterije pritisnite i držite pritisnutu tipku za deblokadu akumulatorske baterije dulje od tri sekunde. Sustav ne prepoznaje moguću neispravnost baterije zbog zlouporabe, npr. ispadanja, uboda, vanjskih oštećenja uzrokovanih vrućinom itd.

Stanje	Značenje
Sve LED diode svijetle uzastopno i zatim jedna (1) LED dioda stalno svijetli zeleno.	Akumulatorska baterija može se dalje upotrebljavati.
Sve LED diode svijetle uzastopno i zatim jedna (1) LED dioda brzo treperi žuto.	Očitavanje stanje akumulatorske baterije ne može se isključiti. Ponovite postupak ili se obratite Hilti servisu.
Sve LED diode svijetle uzastopno i zatim jedna (1) LED dioda stalno svijetli crveno.	Ako se priključeni proizvod može dalje upotrebljavati, preostali kapacitet akumulatorske baterije je ispod 50 %. Ako se priključeni proizvod ne može više upotrebljavati, akumulatorska baterija je na kraju svog životnog vijaka i treba je zamijeniti. Obratite se Hilti servisu.

3.6 Sadržaj isporuke

Punjač, upute za uporabu.

Ostale proizvode sustava dopuštene za Vaš proizvod naći ćete u Vašoj **Hilti Store** ili na: www.hilti.group

4 Tehnički podaci

	C 4-22
Težina	0,55 kg
Nazivni izlazni napon	10,8 V ... 21,6 V
Maksimalna izlazna snaga	90 W



	C 4-22
Temperatura skladištenja	-20 °C ... 70 °C
Okolna temperatura pri radu	-17 °C ... 60 °C

5 Rukovanje

UPOZORENJE

Opasnost zbog oštećenog kabela! Ako se pri radu ošteti mrežni ili produžni kabel, proizvod i kabel odmah odvojite s mreže. Ne dodirujte neispravno mjesto!

- ▶ Redovito provjeravajte sve priključne vodove.
- ▶ Zamijenite neispravne produžne kabele.
- ▶ U protivnom kontaktirajte **Hilti** servis.

Načelno se preporučuje uporaba zaštitne strujne sklopke (RCD) s maksimalnom okidnom strujom od 30 mA.

5.1 Uključivanje punjača i punjenje akumulatorske baterije

UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije pri punjenju neodobrenih baterija. Posljedica mogu biti ozljede i oštećenja punjača.

- ▶ Ne punite nepunjive baterije.
- ▶ Za ovaj punjač upotrebljavajte samo akumulatorske baterije koje je odobrila tvrtka **Hilti**.

OPREZ

Kratki spoj zbog vlage Posljedica je oštećenje proizvoda.

- ▶ Proizvod upotrebljavajte samo u zatvorenim prostorijama.
- ▶ Proizvod držite dalje od vlage.

1. Utaknite mrežni utikač u utičnicu.
 - ▶ LED dioda svijetli zeleno.
2. Stavite akumulatorsku bateriju na sučelje akumulatorske baterije.
 - ▶ Akumulatorska baterija se puni.
3. Kada je akumulatorska baterija napunjena, izvadite je iz punjača.

6 Čišćenje i održavanje

UPOZORENJE

Opasnost od električnog udara! Čišćenje i održavanje s utaknutim mrežnim utikačem može dovesti do teških ozljeda ili opekline.

- ▶ Prije svih radova čišćenja i održavanja uvijek izvucite mrežni utikač!

Čišćenje


- Oprezno uklonite čvrsto prljanu prljavštinu.



- Kućište čistite samo lagano navlaženom krpom. Ne upotrebljavajte silikonska sredstva za čišćenje jer mogu nagristi plastične dijelove.

Održavanje

- Redovito provjeravajte je li na svim vidljivim dijelovima došlo do oštećenja i funkcioniraju li besprijekorno svi upravljački elementi.
- U slučaju oštećenja i/ili smetnji u radu ne radite s proizvodom. Odmah ga odnesite na popravak u **Hilti** servis.
- Nakon čišćenja i održavanja postavite sve zaštitne uređaje i provjerite funkcioniraju li.

 Za siguran rad koristite samo originalne rezervne dijelove i potrošni materijal. Rezervne dijelove, potrošni materijal i dodatni pribor, koji smo odobrili za vaš proizvod, pronaći ćete u vašoj **Hilti Store** ili na: **www.hilti.group**.

6.1 Zamjena mrežnog kabela

OPASNOST

Opasnost od ozljede! Opasnost od električnog udara.

- ▶ Proizvod smije koristiti, čistiti i održavati samo ovlašteno, obrazovano osoblje! To osoblje mora biti posebno upućeno u moguće opasnosti.

Ako je mreži kabel oštećen, trebate ga zamijeniti.

 Pridržavajte se propisa o električnoj sigurnosti specifičnih za zemlju.

1. Izvucite mrežni utikač punjača iz utičnice.
2. Izvucite gumirano postolje iz poklopca i izvadite donji vijak za pričvršćivanje.

Materijal
Torx® odvijač T10

3. Otklopite poklopac.
4. Izradite sliku ili crtež da biste zapamtili kako je položen mrežni kabel.
5. Oprezno pritisnite jednu od stezaljki križnim odvijačem kako biste odvojili kabel. Izvucite kabel iz stezaljke. Ponovite korak za drugi kabel i zatim uklonite neispravni mrežni kabel.



6. Montirajte novi mrežni kabel. Pritisnite jednu stezaljku križnim odvijačem i gurnite kabel u stezaljku. Otpustite stezaljku i provjerite siguran prihvat kabela. Ponovite korak za drugi kabel.

Materijal

Mrežni kabel
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)



Odaberite mrežni kabel koji odgovara vašem punjaču iz ove tablice ili se obratite **Hilti** servisu.

7. Uvucite mrežni kabel u vodilicu kabela kako je bio položen prije zamjene u vodilici kabela. Upotrijebite prethodno izrađenu sliku ili crtež kao referencu.
8. Zaklopite poklopac i ponovno umetnite vijak za pričvršćivanje.
9. Ponovno utaknite gumirano postolje u poklopac.
10. Ponovno utaknite mrežni utikač u utičnicu i provjerite radi li punjač besprijekorno.
 - ▶ LED dioda svijetli: Punjač radi besprijekorno.
 - ▶ LED dioda ne svijetli: Punjač ne radi besprijekorno.
 - ▶ Kontaktirajte **Hilti** servis.

7 Transport i skladištenje

Transport

- ▶ Pazite na siguran prihvat prilikom transporta.
- ▶ Nakon svakog transporta provjerite je li na svim vidljivim dijelovima došlo do oštećenja i funkcioniraju li besprijekorno svi upravljački elementi.

Skladištenje

- ▶ Prilikom skladištenja ovog proizvoda mrežni utikač mora biti izvučen iz utičnice.
- ▶ Ovaj proizvod čuvajte na mjestu koje je suho i nedostupno djeci i neovlaštenim osobama.
- ▶ Nakon duljeg skladištenja provjerite je li na svim vidljivim dijelovima došlo do oštećenja i funkcioniraju li besprijekorno svi upravljački elementi.




8 Pomoć u slučaju smetnji

U slučaju smetnji, koje nisu navedene u ovoj tablici ili koje ne možete sami ukloniti, obratite se našem **Hilti** servisu.

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
LED dioda ne svijetli.	Mrežni utikač nije priključen.	▶ Utaknite mrežni utikač u utičnicu.
	Smetnja na proizvodu.	▶ Isključite proizvod i ponovno ga uključite. Ako je LED dioda još uvijek isključena, obratite se Hilti servisu.
	Mrežni kabel je neispravan.	▶ Zamijenite mrežni kabel. → stranica 210
	Punjač je oštećen.	▶ Proizvod odnesite na popravak u Hilti servis.

9 Zbrinjavanje otpada

 **Hilti** Uređaji su većim dijelom izrađeni od materijala koji se mogu ponovno preraditi. Pretpostavka za to je njihovo stručno razvrstavanje. U mnogim zemljama **Hilti** preuzima vaš stari uređaj na recikliranje. Raspitajte se u **Hilti** servisnoj službi ili kod vašeg prodajnog savjetnika.



- ▶ Električne alate, elektroničke uređaje i akumulatorske baterije ne bacajte u kućni otpad!

10 Jamstvo proizvođača

- ▶ Ukoliko imate pitanja glede jamstvenih uvjeta, obratite se svojem lokalnom **Hilti** partneru.

11 Dodatne informacije

Dodatne informacije o rukovanju, tehnici, okolišu i recikliranju pronaći ćete na sljedećoj poveznici: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Tu poveznicu naći ćete na kraju ove dokumentacije u obliku QR koda.



Originalno uputstvo za upotrebu

1 Podaci o dokumentaciji

1.1 O ovoj dokumentaciji

- Pročitajte ovu dokumentaciju pre početka rada. To predstavlja preduslov za bezbedan rad i nesmetano rukovanje.
- Obratite pažnju na bezbednosne i upozoravajuće napomene koje se nalaze u ovoj dokumentaciji i na proizvodu.
- Uputstvo za rukovanje uvek čuvajte na proizvodu i samo ga sa ovim uputstvom prosleđujte dalje drugim osobama.

1.2 Legenda

1.2.1 Upozoravajuće napomene

Upozoravajuće napomene upozoravaju na opasnosti pri rukovanju proizvodom. Koriste se sledeće signalne reči:

OPASNOST

OPASNOST !

- ▶ Znači neposrednu opasnu situaciju, koja može prouzrokovati telesne povrede ili smrt.

UPOZORENJE

UPOZORENJE !

- ▶ Ova reč skreće pažnju na moguću opasnost koja može prouzrokovati tešku telesnu povredu ili smrt.







OPREZ

OPREZ !

- ▶ Za moguću opasnu situaciju koja može da dovede do telesnih povreda ili do materijalne štete.

1.2.2 Simboli u uputstvu za upotrebu

Sledeći simboli se koriste u ovom uputstvu za upotrebu:

	Poštovanje uputstva za upotrebu
	Napomene o primeni i druge korisne informacije
	Rad sa reciklažnim materijalima
	Električne uređaje i baterije ne odlažite u kućni otpad
	Hilti Li-Ion akumulatorska baterija
	Hilti Punjač



1.2.3 Simboli na slikama

Sledeći simboli se koriste na slikama:

	Ovi brojevi se odnose na odgovarajuću sliku sa početka ovog uputstva za upotrebu.
3	Numerisanje reflektuje redosled radnih koraka na slici i može da odstupa od radnih koraka u tekstu.
	Pozicioni brojevi se koriste na slici Pregled i odnose se na brojeve legende u poglavlju Pregled proizvoda .
	Ovaj znak bi trebalo da vas podstakne na poseban oprez prilikom rada sa proizvodom.

1.3 Simboli u zavisnosti od proizvoda

1.3.1 Simboli na proizvodu

Na proizvodu se koriste sledeći simboli:

	Proizvod podržava NFC tehnologije, koje su kompatibilne sa iOS- i Android platformama.
	Dvostruka izolacija
	Samo za upotrebu u prostorijama
	Jednosmerna struja
	Naizmenična struja
	Ako postoji na proizvodu, ova sertifikaciona institucija za tržište SAD i Kanade je sertifikovala proizvod prema važećim standardima.

1.4 Informacije o proizvodu

proizvodi su namenjeni za profesionalnog korisnika, a njima sme da rukuje, da ih održava ili popravlja samo ovlašćeno, upućeno osoblje. To osoblje mora biti posebno upoznato sa mogućim opasnostima. Proizvod i njegova pomoćna sredstva mogu da budu opasni ako ih neobučena lica nestručno tretiraju ili ako se ne koriste namenski.

Oznaka tipa i serijski broj su navedeni na tipskoj pločici.

- ▶ Prenesite serijski broj u sledeću tabelu. Podaci o proizvodu će vam biti potrebni kada budete kontaktirali naše predstavništvo ili servis.

Podaci o proizvodu

Punjač	C 4-22
Generacija	02
Serijski br.	



1.5 Izjava o usklađenosti

Pod vlastitom odgovornošću proizvođač izjavljuje da je ovde opisani proizvod u skladu sa važećim zakonskim propisima i normama. Primerak izjave o usklađenosti nalazi se na kraju ove dokumentacije.

Tehnička dokumentacija se čuva ovde:

Hilti Društvo za razvoj doo | Dozvola za uređaje | Hiltistraße 6 | 86916 Kaufering, DE

2 Sigurnost

2.1 Opšte sigurnosne napomene

⚠ UPOZORENJE Pročitajte pažljivo sigurnosne napomene, uputstva, pregledajte slike i pročitajte tehničke podatke, koje idu uz ovaj električni alat. Greške kod pridržavanja sledećih sigurnosnih napomena i uputstava mogu dovesti do električnog udara, požara i/ili teških povreda.

Molimo sačuvajte sve sigurnosne napomene i uputstva za ubuduće.

- ▶ Ovaj proizvod ne smeju da koriste lica (uključujući i decu) sa ograničenim psihičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili lica sa nedostatkom iskustva i znanja.
- ▶ Deca ne smeju da se igraju sa proizvodom.
- ▶ Ukoliko punjač montirate na zid, osigurajte sigurnu pričvršćenost punjača na zidu.
- ▶ Punjač montirajte tako da umetnuta akumulatorska baterija ne može da padne.

2.2 Pažljivo rukovanje i upotreba punjača

- ▶ Kako biste izbegli povređivanje, punjačem puniti samo odobrene Hilti Li-Ion akumulatorske baterije.
- ▶ Lokacija punjača treba da bude čista, hladna, suva i bez mraza.
- ▶ Tokom procesa punjenja punjaču treba da se omogući širenje toplote, zbog toga prorezi za provetravanje moraju da budu slobodni. Uređaj nemojte da puniti u zatvorenoj kutiji.
- ▶ Proizvod održavajte sa pažnjom. Uverite se da nema polomljenih delova ili delova koji su oštećeni tako da proizvod više ne može pravilno da funkcioniše. Ukoliko su delovi oštećeni ili polomljeni, odnesite proizvod pre dalje upotrebe na popravku.
- ▶ Punjače i pripadajuće akumulatorske baterije koristite u skladu sa ovim uputstvima i na način koji je propisan za ovu posebnu vrstu uređaja. Upotreba punjača za neke druge primene različite od predviđenih, može dovesti do opasnih situacija.
- ▶ Akumulatorske baterije puniti samo u punjačima koje preporučuje proizvođač. Kod punjača, koji je prikladan za određenu vrstu akumulatorske



baterije, postoji opasnost od požara ako se koristi sa drugim akumulatorskim baterijama.

- ▶ Akumulatorska baterija ili punjač koji ne koristite držite dalje od spajalica, kovanica, ključeva, eksera, vijaka i drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli prouzrokovati premošćavanje kontakata akumulatorske baterije ili punjača. Kratak spoj između kontakata akumulatorske baterije ili punjača može da ima za posledicu opekotine ili požar.
- ▶ Akumulatorsku bateriju nemojte čuvati na punjaču. Akumulatorsku bateriju nakon punjenja uvek skinite sa punjača.

2.3 Pažljivo rukovanje i upotreba akumulatorske baterije

- ▶ **Poštujte sledeće bezbednosne napomene za bezbedno rukovanje i korišćenje litijum-jonskih akumulatorskih baterija.** Nepridržavanje može dovesti do iritacije kože, teških povreda usled korozije, hemijskih opekotina, požara i / ili eksplozija.
- ▶ Akumulatorske baterije koristite isključivo dok su u tehnički besprekornom stanju.
- ▶ Pažljivo rukujte akumulatorskim baterijama, kako biste izbegli oštećenja i isticanje tečnosti koja je jako štetna po zdravlje!
- ▶ Nad akumulatorskim baterijama se ni u kom slučaju ne smeju vršiti izmene niti se njima sme manipulirati!
- ▶ Akumulatorska baterija se ne sme rastavljati, gnječiti, zagrevati iznad 80°C (176°F).
- ▶ Ne koristite ili ne punitite akumulatorske baterije, koje su pretrpele strujni udar ili su oštećene na neki drugi način. Redovno kontrolišite da li na vašim akumulatorskim baterijama ima oštećenja.
- ▶ Nikada ne koristite reciklirane ili popravljene akumulatorske baterije.
- ▶ Nikada ne koristite akumulatorsku bateriju ili električni alat sa akumulatorskim pogonom kao udarni alat.
- ▶ Nikada ne izlažite akumulatorske baterije direktnom sunčevom zračenju, povećanoj temperaturi, varničanju ili otvorenom plamenu. To može da dovede do eksplozija.
- ▶ Ne dodirujte polove baterije svojim prstima, alatima, nakitom ili drugim predmetima koji provode struju. To može oštetiti akumulatorsku bateriju i izazvati materijalnu štetu i povrede.
- ▶ Držite akumulatorske baterije dalje od kiše, vlage i tečnosti. Tečnost koja je prodrla može prouzrokovati kratke spojeve, strujne udare, požare i eksplozije.
- ▶ Upotrebljavajte samo punjače i električne alate koji su predviđeni za taj tip akumulatorske baterije. Da biste to uradili, obratite pažnju na podatke u odgovarajućim uputstvima za upotrebu.
- ▶ Ne koristite i ne skladištite bateriju u okolini u kojoj postoji opasnost od eksplozije.



- ▶ Ako je akumulatorska baterija prevruća da biste je držali u ruci, onda je moguće da je u kvaru. Akumulatorsku bateriju postavite na pregledno, nezapaljivo mesto koje je dovoljno udaljeno od zapaljivih materijala. Sačekajte da se akumulatorska baterija ohladi. Ukoliko je akumulatorska baterija nakon sat vremena i dalje suviše vruća da biste je držali u ruci, to znači da je neispravna. Obratite se servisu **Hilti** ili pročitajte dokument „Napomene za sigurnost i korišćenje **Hilti** Li-Ion akumulatorskih baterija“.

i Obratite pažnju na specijalne smernice, koje važe za transport, skladištenje i upotrebu litijum-jonskih akumulatorskih baterija. Pročitajte napomene za sigurnost i korišćenje **Hilti** Li-Ion akumulatorskih baterija, koje možete dobiti skeniranjem QR koda na kraju ovog uputstva za upotrebu.

3 Opis

3.1 Pregled proizvoda **i**

- | | |
|---|---|
| ① Akumulatorska baterija | ④ Prikaz radnog stanja punjača |
| ② Prikaz statusa akumulatorske baterije | ⑤ Otvori za montažu na zid |
| ③ Taster za deblokiranje baterije | ⑥ Priklijučak za akumulatorsku bateriju |

3.2 Namenska upotreba

Opisani proizvod je mobilni punjač za **Hilti** Li-Ion akumulatorske baterije sa nazivnim naponom od 21,6 volti. Namenjen je, u zavisnosti od nacionalne izvedbe, za priključivanje na utičnice od 100 V do 127 V ili od 220 do 240 V naizmeničnog napona.

Punjač možete da postavite na ravnoj površini ili da montirate na zid.

- Lista sa **Hilti** litijum-jonskim akumulatorskim baterijama nalazi se na kraju ovog uputstva za upotrebu.
- Nisu sve akumulatorske baterije dostupne na svim tržištima.

3.3 Prikaz radnog stanja punjača

Stanje	Značenje
LED lampica svetli zeleno.	Punjač je spreman za rad.
LED lampica ne svetli.	Punjač nije spreman za rad.

3.4 Prikazi Li-Ion akumulatorske baterije tokom postupka punjenja

Kada je **Hilti** Nuron Li-Ion akumulatorska baterija priključena na punjač **Hilti**, prikaz statusa akumulatorske baterije pokazuje stanje punjenja i eventualne poruke o grešci.



Stanje	Značenje
Jedna (1) LED dioda treperi polako zeleno	Akumulatorska baterija se puni, nivo napunjenosti: $\leq 20\%$
Jedna (1) LED lampica svetli zeleno, a jedna (1) LED lampica polako treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, nivo napunjenosti: 21% do 40%
Dve (2) LED lampice svetle zeleno, a jedna (1) LED lampica polako treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, nivo napunjenosti: 41% do 60%
Tri (3) LED lampice svetle zeleno, jedana (1) LED lampica polako treperi zeleno	Akumulatorska baterija se puni, nivo napunjenosti: 61% do 80%
Četiri (4) LED lampice svetle zeleno	Akumulatorska baterija se puni, nivo napunjenosti: $\geq 80\%$
Ne svetli nijedna LED lampica	Akumulatorska baterija je potpuno napunjena, postupak punjenja je okončan.
Jedna (1) LED lampica brzo treperi žuto, zatim jedn ili više LED lampica svetli zeleno	Postupak punjenja je prekinut. Akumulatorska baterija se možda nalazi van dozvoljenog opsega temperature. Postupak punjenja se automatski nastavlja čim se ponovo ostvare potrebni parametri. Ukoliko je potrebno, akumulatorsku bateriju dovedite na preporučenu radnu temperaturu.
Jedna (1) LED dioda treperi brzo crveno	Li-Ion akumulatorska baterija je blokirana i više ne može da se upotrebljava. Obratite se Hilti servisu.

3.5 Prikazi stanja Li-Ion akumulatorske baterije

Hilti preporučuje da pre svakog postupka punjenja proverite stanje akumulatorske baterije.

Za očitavanje stanja akumulatorske baterije, držite pritisnut taster za deblokiranje akumulatorske baterije više od tri sekunde. Sistem ne prepoznaje potencijalne nepravilne funkcije baterije usled zloupotrebe, kao što su npr. pad, ubodi, eksterna oštećenja od toplote.

Stanje	Značenje
Sve LED diode svetle kao radno svetlo i jedna (1) LED dioda nakon toga svetli konstantno zeleno.	Akumulatorska baterija može dalje da se koristi.



Stanje	Značenje
Sve LED diode svetle kao radno svetlo i nakon toga jedna (1) LED dioda brzo treperi žuto.	Upit prikaza stanja akumulatorske baterije nije mogao da izvrši. Ponovite postupak ili se obratite Hilti servisu.
Sve LED diode svetle kao radno svetlo i jedna (1) LED dioda nakon toga svetli konstantno crveno.	Ako priključeni proizvod može i dalje da se koristi, preostali kapacitet baterije je manji od 50%. Ako priključeni proizvod više ne može da se koristi, akumulatorska baterija je na kraju svog roka trajanja i potrebno je da se zameni. Obratite se Hilti servisu.

3.6 Sadržaj isporuke

Punjač, uputstvo za rukovanje.

Ostale, za vaš proizvod odobrene sistemske proizvode pronađite u vašoj **Hilti Store** ili na: www.hilti.group

4 Tehnički podaci

	C 4-22
Težina	0,55 kg
Nominalni izlazni napon	10,8 V ... 21,6 V
Maksimalna izlazna snaga	90 W
Temperatura skladištenja	-20 °C ... 70 °C
Temperatura okoline tokom rada	-17 °C ... 60 °C

5 Rukovanje

UPOZORENJE

Opasnost zbog oštećenog kabl! Ukoliko se tokom rada ošteti mrežni ili produžni kabl, odmah isključite proizvod i kabl sa mreže. Ne dodirujte neispravan deo!

- ▶ Redovno kontrolišite priključne kablove.
- ▶ Zamenite neispravan produžni kabl.
- ▶ U protivnom kontaktirajte **Hilti** servis.

Načelno se preporučuje upotreba zaštitne strujne sklopke (RCD) sa maksimalnom okidnom strujom od 30 mA.



5.1 Uključivanje punjača i punjenje akumulatorske baterije

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije prilikom punjenja nedozvoljenih baterija. Posledice mogu biti povrede i oštećenja na punjaču.

- ▶ Nemojte puniti baterije koje se ne mogu ponovo puniti.
- ▶ Za ove punjače koristite samo akumulatorske baterije koje je odobrila kompanija **Hilti**.

⚠ OPREZ

Kratak spoj usled vlage ili nakvašenosti Posledica su oštećenja proizvoda.

- ▶ Proizvod upotrebljavajte samo u zatvorenim prostorijama.
- ▶ Proizvod držite dalje od vlage i nakvašenosti.

1. Mrežni utikač uključite u utičnicu.
 - ▶ LED lampica svetli zeleno.
2. Akumulatorsku bateriju umetnite u priključak za akumulatorsku bateriju.
 - ▶ Akumulatorska baterija se puni.
3. Kada se akumulatorska baterija napuni, uklonite je sa punjača.

6 Nega i održavanje

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od električnog udara! Nega i održavanje uređaja dok je mrežni utikač utaknut može da dovede to teških povreda i opekotina.

- ▶ Izvucite mrežni utikač pre radova na nezi i održavanju!

Nega

- Čvrsto prionulu prljavštinu pažljivo uklonite.
- Čistite kućište samo sa blago nakvašenom krpom. Ne upotrebljavajte sredstva za negu na bazi silikona, jer mogu nagristi plastične delove.

Održavanje

- Redovno proveravajte da li je došlo do oštećenja na vidljivim delovima alata i funkcionisanju elemenata za besprekorno korišćenje.
- U slučaju da proizvod ima oštećenja i/ili funkcionalne smetnje, ne koristite ga. Odmah odnesite uređaj u **Hilti** servis na popravku.
- Posle radova na nezi i održavanju, priključite svu zaštitnu opremu i proverite da li funkcioniše.



Da biste obezbedili bezbedan rad koristite samo originalne rezervne delove i potrošni materijal. Rezervne delove, potrošni materijal i pribor koji smo odobrili za vaš proizvod naći ćete u **Hilti Store** ili na: **www.hilti.group**.



6.1 Zamena mrežnog kabla 2

OPASNOST

Opasnost od povreda! Opasnost od strujnog udara.

- Proizvod sme da održava i servisira samo ovlašćeno, upućeno osoblje!
To osoblje mora biti posebno upućeno u moguće opasnosti.

Ako je mrežni kabl oštećen, morate ga zameniti.

 Vodite računa o lokalnim propisima za električnu bezbednost.

1. Izvucite mrežni utikač punjača iz utičnice.
2. Izvucite gumenu podlogu iz poklopca i odvrnite pričvrtni zavrtanj koji se nalazi ispod.

Materijal


Torx® odvrtlač T10

3. Otvorite prekrivku.
4. Da biste zapamtili položaj mrežnog kabla, napravite sliku ili crtež.
5. Pažljivo pritisnite jednu stezaljku pomoću krstastog odvrtčača da biste otpustili vod. Izvucite vod iz stezaljke. Ovaj korak ponovite i za drugi vod i potom uklonite neispravan mrežni kabl.
6. Montirajte nov mrežni kabl. Utisnite jednu stezaljku pomoću krstastog odvrtčača i pomerite vod u stezaljku. Pustite stezaljku i proverite stabilnost voda. Ovaj korak ponovite i za drugi vod.

Materijal

Mrežni kabl

2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

 Iz ove tabele izaberite mrežni vod koji odgovara vašem punjaču ili se obratite **Hilti** servisu.

7. Mrežni kabl postavite u vodiču za kabl onako kako je bio postavljen u vodiču pre zamene. Kao referencu upotrebite sliku ili crtež koji ste prethodno napravili.
8. Preklopite poklopac i ponovo zavrnite pričvrtni zavrtanj.



2292545

Srpski 221

9. Gumenu podlogu ponovo umetnite u poklopac.
10. Mrežni utikač ponovo utaknite u utičnicu i proverite da li punjač pravilno funkcioniše.
 - ▶ LED lampica svetli: Punjač funkcioniše besprekorno.
 - ▶ LED lampica ne svetli: Punjač ne funkcioniše besprekorno.
 - ▶ Kontaktirajte **Hilti** servis.

7 Transport i skladištenje

Transport

- ▶ Obratite pažnju na bezbedno stajanje prilikom transporta.
- ▶ Nakon svakog transporta proverite da li je došlo do oštećenja na vidljivim delovima i da li elementi za rukovanje besprekorno funkcionišu.

Skladištenje


- ▶ Proizvod skladištite uvek sa izvučenim mrežnim utikačem.
- ▶ Proizvod skladištite na mestu koje je suvo i nepristupačno deci i neovlašćenim osobama.
- ▶ Nakon dužeg skladištenja proverite da li je došlo do oštećenja na vidljivim delovima i da li elementi za rukovanje besprekorno funkcionišu.

8 Pomoć u slučaju smetnji

U slučaju smetnji koje nisu navedene u ovoj tabeli ili koje ne možete samostalno da otklonite, obratite se našem **Hilti** servisu.

Smetnja	Mogući uzrok	Rešenje
LED lampica ne svetli.	Mrežni kabl nije priključen.	▶ Mrežni utikač uključite u utičnicu.
	Smetnja na proizvodu.	▶ Isključite proizvod i ponovo ga uključite na strujnu mrežu. Ukoliko je LED lampica potom i dalje isključena, obratite se Hilti servisu.
	Mrežni kabl je neispravan.	▶ Zamenite mrežni kabl. → Strana 221
	Punjač neispravan.	▶ Odnosite uređaj u Hilti servis na popravku.

9 Zbrinjavanje otpada

 **Hilti** uređaji su sa velikim udelom proizvedeni od reciklažnih materijala. Preduslov za ponovnu upotrebu je stručna podela materijala. U mnogim zemljama **Hilti** predaje Vaš stari uređaj na reciklažu. Pitajte **Hilti** servis za klijente ili Vašeg konsultanta za prodaju.





- ▶ Električne alate, elektronske uređaje i akumulatorske baterije ne odlažite u kućne otpatke!

10 Garancija proizvođača

- ▶ Ukoliko imate pitanja o uslovima garancije, obratite se lokalnom Hilti partneru.

11 Dodatne informacije

Dodatne informacije o rukovanju, tehnici, životnoj sredini i reciklaži možete pronaći na sledećem linku: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Ovaj link možete pronaći na kraju dokumentacije kao QR kôd.

Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Указания к документации

1.1 Об этом документе



Импортер и уполномоченная изготовителем организация

- (RU) Российская Федераци
АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД", 141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25
- (BY) Республика Беларусь
222750, Минская область, Дзержинский район, Р-1, 18-й км, 2 (около д. Слободка), помещение 1-34
- (KZ) Республика Казахстан
Республика Казахстан, индекс 050057, г. Алматы, ул. Тимирязева 42, павильон 15-9
Қазақстан Республикасы, 050057, Алматы қ., Тимирязев көшесі, 15-9 павильоны
- (AM) Республика Армения
ООО Эйч-Кон, Республика Армения, г. Ереван, ул. Бабаяна 10/1

Страна производства: см. маркировочную табличку на оборудовании.

Дата производства: см. маркировочную табличку на оборудовании.

Соответствующий сертификат можно найти по адресу: www.hilti.ru

Специальных требований к условиям хранения, транспортировки и использования, кроме указанных в руководстве по эксплуатации, нет.

Срок службы изделия составляет 5 лет.



- Ознакомьтесь с этим документом перед началом работы. Это является залогом безопасной работы и бесперебойной эксплуатации.
- Соблюдайте указания по технике безопасности и предупреждающие указания, приводимые в данном документе и на изделии.
- Храните руководство по эксплуатации всегда рядом с электроинструментом и передавайте электроинструмент будущим владельцам только вместе с этим руководством.

1.2 Пояснение к знакам

1.2.1 Предупреждающие указания

Предупреждающие указания служат для предупреждения об опасностях при обращении с изделием. Используются следующие сигнальные слова:

ОПАСНО

ОПАСНО !

- ▶ Общее обозначение непосредственной опасной ситуации, которая влечет за собой тяжелые травмы или смертельный исход.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

- ▶ Общее обозначение потенциально опасной ситуации, которая может повлечь за собой тяжелые травмы или смертельный исход.







ОСТОРОЖНО

ОСТОРОЖНО !

- ▶ Общее обозначение потенциально опасной ситуации, которая может повлечь за собой травмы или повреждение оборудования (материальный ущерб).

1.2.2 Символы, используемые в руководстве

В этом руководстве используются следующие символы:

	Соблюдать руководство по эксплуатации
	Указания по эксплуатации и другая полезная информация
	Обращение с материалами, пригодными для вторичной переработки
	Не выбрасывайте электроинструменты и аккумуляторы вместе с обычным мусором!
	Hilti Литий-ионный аккумулятор (Li-Ion)
	Зарядное устройство Hilti

1.2.3 Символы на изображениях

На изображениях используются следующие символы:



2	Эти цифры указывают на соответствующее изображение в начале данного руководства.
3	Нумерация на изображениях отображает порядок выполнения рабочих операций и может отличаться от нумерации, используемой в тексте.
11	Номера позиций используются в обзорном изображении. В обзоре изделия они указывают на номера в экспликации.
	Этот знак должен привлечь особое внимание пользователя при обращении с изделием.

1.3 Символы в зависимости от устройства

1.3.1 Символы на устройстве

На устройстве могут использоваться следующие символы:

	Изделие поддерживает технологию NFC, совместимую с платформами iOS и Android.
	Двойная изоляция
	Для использования только внутри помещений
	Постоянный ток
	Переменный ток
	Соответствующая маркировка на устройстве подтверждает, что это устройство было сертифицировано данным органом сертификации для использования в США и Канаде в соответствии с действующими нормами.

1.4 Информация об изделии

Изделия предназначены для профессионального использования, поэтому они должны обслуживаться и ремонтироваться только уполномоченным и обученным персоналом. Этот персонал должен пройти специальный инструктаж по технике безопасности. Использование изделия и его оснастки не по назначению или его эксплуатация необученным персоналом могут представлять опасность.

Типовое обозначение и серийный номер указаны на заводской табличке.

- ▶ Перепишите серийный номер в нижеприведенную табличную форму. Данные изделия необходимы при обращении в наше представительство или сервисный центр.

Указания к изделию

Зарядное устройство	C 4-22
Поколение	02
Серийный номер	



1.5 Декларация соответствия нормам

Настоящим фирма-изготовитель с полной ответственностью заявляет, что данное изделие соответствует действующим директивам и нормам. Копию декларации соответствия нормам см. в конце этого документа.

Техническая документация (оригиналы) хранится здесь:

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

2 Безопасность

2.1 Общие указания по технике безопасности

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изучите все указания по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические данные, которые прилагаются к данному электроинструменту. Несоблюдение приводимых ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраните все указания по технике безопасности и инструкции для следующего пользователя.

- ▶ Лицам (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющим необходимого опыта и знаний использовать устройство запрещается.
- ▶ Не разрешайте детям играть с устройством.
- ▶ При монтаже зарядного устройства на стене следует позаботиться о его надежной фиксации.
- ▶ Смонтируйте зарядное устройство таким образом, чтобы установленный аккумулятор не мог упасть.

2.2 Бережное обращение с зарядными устройствами и их правильное использование

- ▶ Во избежание травмирования заряжайте с помощью этого зарядного устройства только допущенные литий-ионные аккумуляторы **Hilti**.
- ▶ Место размещения зарядного устройства должно быть чистым, сухим и прохладным, но не промерзающим.
- ▶ Во время зарядки для отвода тепла из зарядного устройства вентиляционные прорези должны быть свободны. Не эксплуатируйте зарядное устройство там, где отсутствует приток свежего воздуха.
- ▶ Бережно обращайтесь с машиной. Убедитесь, что никакие детали не сломаны или не повреждены таким образом, что устройство больше не сможет работать должным образом. Если детали повреждены или сломаны, отремонтируйте устройство, прежде чем продолжать его использование.
- ▶ Применяйте зарядные устройства и соответствующие ему аккумуляторы согласно приведенным инструкциям по использованию



устройств именно этого типа. Использование зарядных устройств не по назначению может привести к опасным ситуациям.

- ▶ Заряжайте аккумуляторы только с помощью зарядных устройств, рекомендованных изготовителем. При использовании зарядного устройства для зарядки несоответствующих ему типов аккумуляторов существует опасность возгорания.
- ▶ Храните неиспользуемый аккумулятор или зарядное устройство вдали от скрепок, монет, ключей, гвоздей, шурупов и других мелких металлических предметов, которые могут стать причиной замыкания контактов. Замыкание контактов аккумулятора или зарядного устройства может привести к ожогам или возгоранию.
- ▶ Не храните аккумулятор на зарядном устройстве. После зарядки всегда извлекайте аккумулятор из зарядного устройства.

2.3 Аккуратное обращение с аккумуляторами и их правильное использование

- ▶ **Соблюдайте следующие указания по технике безопасности для безопасного обращения и использования литий-ионных аккумуляторов.** Их несоблюдение может привести к раздражениям кожи, серьезным травмам, химическим ожогам, возгоранию и/или взрывам.
- ▶ Используйте аккумуляторы только в технически исправном состоянии.
- ▶ Обращайтесь с аккумуляторами осторожно, чтобы не допустить повреждений и предотвратить выход жидкостей, представляющих серьезную опасность для здоровья!
- ▶ Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию аккумуляторов или выполнять недопустимые манипуляции с ними!
- ▶ Запрещается разбирать, сдавливать, нагревать до температуры свыше 80 °С или сжигать аккумуляторы.
- ▶ Не используйте или не заряжайте аккумуляторы, которые подвергались механическим (ударным) нагрузкам или получили повреждение каким-либо иным образом. Регулярно проверяйте используемые вами аккумуляторы на признаки повреждений.
- ▶ Категорически запрещается использовать восстановленные аккумуляторы или аккумуляторы после вторичной переработки.
- ▶ Категорически запрещается использовать аккумулятор или работающие от аккумулятора электроинструменты в качестве ударного инструмента.
- ▶ Категорически запрещается подвергать аккумуляторы воздействию прямого солнечного излучения, высокой температуры, искр или открытого пламени. Это может привести к взрывам.
- ▶ Не касайтесь аккумуляторных клемм (полюсов) пальцами, рабочими инструментами, украшениями или иными токопроводящими пред-



метами. Это можно повредить аккумулятор, а также привести к материальному ущербу и травмам.

- ▶ Предохраняйте аккумуляторы от дождя, повышенной влажности и жидкостей. Проникшая влага может привести к коротким замыканиям, ударам электрическим током, ожогам, возгоранию или взрывам.
- ▶ Используйте только допущенные для данного типа аккумуляторов зарядные устройства и электроинструменты. Соблюдайте указания, приводимые в соответствующих руководствах по эксплуатации.
- ▶ Не используйте или не храните аккумулятор во взрывоопасных зонах.
- ▶ Слишком сильный нагрев аккумулятора (такой, что до него невозможно дотронуться) указывает на его возможный дефект. Разместите аккумулятор на безопасном расстоянии от воспламеняющихся материалов в хорошо просматриваемом и пожаробезопасном месте. Дайте остыть аккумулятору. Если по истечении одного часа аккумулятор все еще остается таким горячим, что его нельзя взять в руки, это означает, что он неисправен. Обратитесь в сервисную службу **Hilti** или изучите документ «Указания по технике безопасности и использованию литий-ионных аккумуляторов **Hilti**».

i Соблюдайте специальные директивы по транспортировке, хранению и использованию литий-ионных аккумуляторов.

Ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности и использованию литий-ионных аккумуляторов **Hilti**, которые можно посмотреть путем сканирования QR-кода в конце этого руководства по эксплуатации.

3 Описание

3.1 Обзор устройства **i**

- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Аккумулятор | ④ Индикатор рабочего состояния зарядного устройства |
| ② Индикатор статуса аккумулятора | ⑤ Отверстия для настенного монтажа |
| ③ Кнопка деблокировки аккумулятора | ⑥ Гнездо для аккумулятора |

3.2 Использование по назначению

Данное изделие представляет собой переносное зарядное устройство для литий-ионных аккумуляторов **Hilti** с номинальным напряжением 21,6 В. Оно предназначено для подключения к розеткам переменного тока напряжением 100–127 В или 220–240 В (в зависимости от экспортного исполнения).

Зарядное устройство можно устанавливать на плоских основаниях или монтировать на стене.



- Список допущенных к использованию с этим устройством литий-ионных аккумуляторов **Hilti** см. в конце этого руководства по эксплуатации.
- Не все указанные аккумуляторы доступны во всех странах/регионах.

3.3 Индикатор рабочего состояния зарядного устройства

Состояние	Значение
Светодиод горит зеленым.	Зарядное устройство готово к работе.
Светодиод не горит.	Зарядное устройство не готово к работе.

3.4 Индикации состояния литий-ионного аккумулятора во время зарядки

При подключении литий-ионного аккумулятора **Hilti Nuron** к зарядному устройству **Hilti** индикатор состояния аккумулятора показывает уровень заряда и возможные сигналы ошибки.

Состояние	Значение
Один (1) светодиод мигает зеленым с низкой частотой.	Выполняется зарядка аккумулятора, уровень заряда: $\leq 20\%$
Один (1) светодиод горит зеленым, один (1) светодиод мигает зеленым с низкой частотой	Выполняется зарядка аккумулятора, уровень заряда: от 21 % до 40 %
Два (2) светодиода горят зеленым, один (1) светодиод мигает зеленым с низкой частотой	Выполняется зарядка аккумулятора, уровень заряда: от 41 % до 60 %
Три (3) светодиода горят зеленым, один (1) светодиод мигает зеленым с низкой частотой	Выполняется зарядка аккумулятора, уровень заряда: от 61 % до 80 %
Четыре (4) светодиода горят зеленым	Выполняется зарядка аккумулятора, уровень заряда: $\geq 80\%$
Не горит ни один светодиод	Аккумулятор полностью заряжен, процесс зарядки завершен.



Состояние	Значение
Один (1) светодиод мигает желтым с высокой частотой, затем один или несколько светодиодов горят зеленым	Процесс зарядки прерван. Возможно, что аккумулятор находится вне допустимого температурного диапазона. Процесс зарядки автоматически продолжится, как только будут восстановлены нужные условия. При необходимости увеличьте/уменьшите температуру аккумулятора до рекомендуемой температуры зарядки.
Один (1) светодиод мигает красным с высокой частотой.	Литий-ионный аккумулятор заблокирован и его дальнейшее использование невозможно. Обратитесь в сервисный центр Hilti .

3.5 Индикации состояния литий-ионного аккумулятора

Hilti рекомендует проверять уровень заряда литий-ионного аккумулятора перед каждым процессом зарядки.

Для запроса состояния аккумулятора удерживайте кнопку деблокировки нажатой более 3 с. Система не распознает потенциальное нарушение работы аккумуляторной батареи вследствие неправильного обращения, например, падения, проколов, внешнего термического воздействия и т. д.

Состояние	Значение
Все светодиоды загораются в виде бегущего огня, после чего один (1) светодиод горит зеленым.	Аккумулятор можно продолжать использовать.
Все светодиоды загораются в виде бегущего огня, после чего один (1) светодиод мигает желтым с высокой частотой.	Не удалось завершить запрос состояния аккумулятора. Повторите процесс или обратитесь в сервисную службу Hilti .



Состояние	Значение
Все светодиоды загораются в виде бегущего огня, после чего один (1) светодиод горит красным.	В случае возможности дальнейшего использования подключенного устройства оставшаяся емкость аккумулятора составляет ниже 50 %. Если подключенное устройство больше использовать невозможно, ресурс аккумулятора исчерпан и аккумулятор следует заменить. Обратитесь в сервисный центр Hilti .

3.6 Комплект поставки

Зарядное устройство, руководство по эксплуатации.

Другие системные принадлежности, допущенные для использования с этим изделием, вы можете найти в **Hilti Store** или на сайте www.hilti.group

4 Технические данные

	C 4-22
Масса	0,55 кг
Номинальное выходное напряжение	10,8 В ... 21,6 В
Максимальная выходная мощность	90 Вт
Температура хранения	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды при эксплуатации	-17 °C ... 60 °C

5 Управление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность вследствие поврежденных кабелей! При повреждении кабеля электропитания или удлинительного кабеля во время работы немедленно отсоедините устройство и соответствующий кабель от электросети. Не касайтесь места повреждения!

- ▶ Регулярно проверяйте все соединительные кабели.
- ▶ Заменяйте поврежденные удлинительные кабели.
- ▶ В ином случае свяжитесь с сервисной службой **Hilti**.



Обычно рекомендуется использовать автомат защиты от тока утечки (RCD) с максимальным током отключения 30 мА.

5.1 Включение зарядного устройства и зарядка аккумулятора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность взрыва при зарядке недопущенных аккумуляторных батарей. Следствием могут быть травмы и повреждения на зарядном устройстве.

- ▶ Не заряжайте неподзаряжаемые аккумуляторные батареи.
- ▶ Заряжайте с этим зарядным устройством только разрешенные фирмой **Hilti** аккумуляторы.

⚠ ОСТОРОЖНО

Короткое замыкание вследствие воздействия влаги Следствием этого являются повреждения на устройстве.

- ▶ Используйте устройство только в закрытых помещениях.
- ▶ Предохраняйте устройство от дождя или воздействия влаги.

1. Вставьте вилку кабеля электропитания в розетку электросети.
 - ▶ Светодиод горит зеленым.
2. Установите аккумулятор на соответствующий переходник.
 - ▶ Аккумулятор заряжается.
3. После полной зарядки аккумулятора отсоедините его от зарядного устройства.

6 Уход и техническое обслуживание

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмирования вследствие удара электрическим током! Выполнение работ по уходу и обслуживанию с подключенной вилкой кабеля электропитания может привести к тяжелым травмам и ожогам.

- ▶ Перед проведением любых работ по уходу и обслуживанию всегда вынимайте из розетки вилку кабеля электропитания!

Уход


- Осторожно удаляйте налипшую грязь.
- Очищайте корпус только с помощью слегка увлажненной ткани. Не используйте средства по уходу с содержанием силикона, так как они могут повредить пластмассовые детали.

Техническое обслуживание

- Регулярно проверяйте все видимые части электроинструмента на отсутствие повреждений, а элементы управления — на исправное функционирование.



- При повреждениях и/или функциональных сбоях не используйте электроинструмент. Сразу сдавайте его в сервисный центр **Hilti** для ремонта.
- После ухода за электроинструментом и его технического обслуживания установите все защитные приспособления на место и проверьте их исправное функционирование.

 Для обеспечения безопасной эксплуатации используйте только оригинальные запасные части и расходные материалы. Допущенные нами запасные части, расходные материалы и принадлежности для данного изделия вы можете найти в **Hilti Store** или смотрите на www.hilti.group.


6.1 Замена кабеля электропитания 2

ОПАСНО

Опасность травмирования! Опасность вследствие удара электрического тока.

- ▶ Устройство может эксплуатироваться, обслуживаться и ремонтироваться только уполномоченным и проинструктированным персоналом, который должен быть специально проинформирован о возможных опасностях.

Если кабель электропитания поврежден, его следует заменить.

 Соблюдайте национальные указания по электрической безопасности.

1. Выньте вилку кабеля электропитания зарядного устройства из розетки электросети.
2. Извлеките прорезиненное основание из кожуха и выкрутите расположенный под ним крепежный винт.

Материал
Отвертка Torx® T10

3. Откиньте кожух.
4. Сделайте фотоснимок или рисунок для последующей правильной прокладки кабеля электропитания.
5. Осторожно вдавите один из зажимов с помощью шлицевой отвертки, чтобы расфиксировать провод. Вытяните провод из зажима. Повторите те же операции со вторым проводом, после чего извлеките неисправный кабель электропитания.



6. Установите новый кабель электропитания. Прижмите шлицевой отверткой зажим и вставьте провод в зажим. Отпустите зажим и проверьте надежность фиксации провода. Повторите те же шаги для второго провода.

Материал

Кабель электропитания
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

i Выберите подходящий кабель электропитания для вашего зарядного устройства из этой таблицы или обратитесь в сервисный центр **Hilti**.

7. Проложите кабель электропитания в кабелепроводе таким образом, каким он был проложен перед заменой. Используйте ранее сделанное фото или рисунок в качестве ориентира для прокладки кабеля.
8. Закройте кожух и снова вкрутите крепежный винт.
9. Вставьте прорезиненное основание обратно в кожух.
10. Вставьте вилку кабеля электропитания обратно в розетку и проверьте, правильно ли работает зарядное устройство.
- ▶ Светодиод горит: Зарядное устройство работает исправно.
 - ▶ Светодиод не горит: Зарядное устройство работает со сбоями.
 - ▶ Свяжитесь с сервисной службой **Hilti**.

7 Транспортировка и хранение

Транспортировка

- ▶ Убедитесь в надежной фиксации при транспортировке.
- ▶ После каждой транспортировки проверяйте все видимые части электроинструмента на отсутствие повреждений, а элементы управления — на исправное функционирование.

Хранение

- ▶ Храните этот электроинструмент всегда с вынутой вилкой кабеля электропитания.
- ▶ Храните этот электроинструмент в сухом и недоступном для детей и других лиц, не допущенных к работе, месте.



- ▶ После длительного хранения проверяйте все видимые части электроинструмента на отсутствие повреждений, а элементы управления — на исправное функционирование.

8 Помощь при неисправностях

В случае неисправностей, которые не указаны в этой таблице или которые вы не можете устранить самостоятельно, обращайтесь в ближайший сервисный центр **Hilti**.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Светодиод не горит.	Вилка кабеля электропитания не подключена.	▶ Вставьте вилку кабеля электропитания в розетку электросети.
	Неисправность устройства.	▶ Отсоедините устройство и снова подсоедините его. Если после этого светодиод не загорится, обратитесь в сервисный центр Hilti .
	Кабель электропитания неисправен.	▶ Замените кабель электропитания. → страница 233
	Зарядное устройство неисправно.	▶ Сдайте устройство для ремонта в сервисный центр Hilti .

9 Утилизация

Большинство материалов, из которых изготовлены электроинструменты **Hilti**, подлежит вторичной переработке. Перед утилизацией следует тщательно рассортировать материалы (для удобства их последующей переработки). Во многих странах фирма **Hilti** уже организовала прием старых (электро)инструментов (изделий) для утилизации. Дополнительную информацию по этому вопросу можно получить в отделе по обслуживанию клиентов или у консультантов по продажам фирмы **Hilti**.



- ▶ Не выбрасывайте электрические инструменты, электронные устройства/приборы и аккумуляторы вместе с обычным мусором!



10 Гарантія виробителя

- ▶ С питаннями по поводу гарантійних умов звертайтеся в найближче представництво **Hilti**.

11 Додаткова інформація

Додаткову інформацію стосовно управління, технічного оснащення, захисту навколишнього середовища та повторного використання см. по наступній посиланні: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Ця посилання також вказується в кінці документа в вигляді QR-кода.

Оригінальна інструкція з експлуатації

1 Інформація про документацію

1.1 Інформація про цей документ

- Перш ніж розпочинати роботу з інструментом, прочитайте цей документ. Це є передумовою безпечної роботи та відсутності несправностей під час застосування інструмента.
- Дотримуйтеся попереджувальних вказівок та вказівок з техніки безпеки, наведених у цьому документі та на корпусі інструмента.
- Завжди зберігайте інструкцію з експлуатації поблизу інструмента та передавайте інструмент іншим особам лише разом з інструкцією.

1.2 Пояснення символів

1.2.1 Попереджувальні вказівки

Попереджувальні вказівки інформують користувача про фактори небезпеки, пов'язані із застосуванням інструмента. Використовуються такі сигнальні слова:

НЕБЕЗПЕКА

НЕБЕЗПЕКА !

- ▶ Вказує на безпосередню небезпеку, що може призвести до отримання тяжких тілесних ушкоджень або навіть до смерті.
-

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ !

- ▶ Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка може призвести до отримання тяжких тілесних ушкоджень або навіть смерті.
-



ОБЕРЕЖНО

ОБЕРЕЖНО !

- ▶ Указує на потенційно небезпечну ситуацію, яка може призвести до отримання тілесних ушкоджень або до матеріальних збитків.

1.2.2 Символи в інструкції з експлуатації

У цій інструкції з експлуатації використовуються такі символи:

	Дотримуйтеся вказівок, наведених в інструкції з експлуатації
	Указівки щодо експлуатації та інша корисна інформація
	Поводження з матеріалами, придатними для вторинної переробки
	Не викидайте електроінструменти і акумуляторні батареї у баки для побутового сміття
	Hilti Літій-іонна акумуляторна батарея
	Hilti Зарядний пристрій

1.2.3 Символи на ілюстраціях

На ілюстраціях використовуються такі символи:

	Цифрами позначаються відповідні ілюстрації, наведені на початку цієї інструкції з експлуатації.
3	Нумерація відображає послідовність робочих кроків на ілюстраціях та може відрізнитися від нумерації у тексті.
	Номера позицій, наведені на оглядовій ілюстрації , відповідають номерам у легенді, що представлена у розділі « Огляд продукту ».
	Цей символ позначає аспекти, на які слід звернути особливу увагу під час застосування інструмента.

1.3 Символи, що обумовлені типом інструмента

1.3.1 Символи на інструменті

На інструменті можуть бути наведені такі символи:

	Інструмент підтримує технологію NFC та є сумісним із платформами iOS та Android.
	Подвійна ізоляція
	Тільки для використання в приміщеннях
	Постійний струм
	Змінний струм





Якщо ця мітка проставлена на інструменті, це означає, що інструмент був сертифікований цим органом сертифікації для ринку США й Канади відповідно до стандартів, що застосовуються.

1.4 Інформація про інструмент

Інструменти призначені для професійного використання, а тому їхню експлуатацію, технічне обслуговування та ремонт слід доручати лише авторизованому персоналу зі спеціальною підготовкою. Цей персонал повинен бути спеціально проінструктований про можливі ризики. Інструмент та допоміжне приладдя можуть стати джерелом небезпеки у разі їхнього неправильного застосування некваліфікованим персоналом або у разі використання не за призначенням.

Тип та серійний номер зазначені на заводській табличці.

- ▶ Перепишіть серійний номер у наведену нижче таблицю. При оформленні запитів до нашого представництва та до сервісної служби вказуйте інформацію про інструмент.

Інформація про інструмент

Зарядний пристрій	C 4-22
Версія	02
Серійний номер	

1.5 Сертифікат відповідності

Виробник зі всією належною відповідальністю заявляє, що описаний у цьому документі інструмент відповідає чинному законодавству і стандартам. Копія сертифіката відповідності наведена у кінці цього документа.

Технічна документація зазначена нижче:

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

2 Безпека

2.1 Загальні вказівки з техніки безпеки

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Уважно прочитайте усі вказівки та інструкції з техніки безпеки, ознайомтеся з малюнками та технічними даними цього електроінструмента. Щонайменше недотримання наведених нижче вказівок може призвести до ураження електричним струмом, займання та/або отримання тяжких травм.

Збережіть всі інструкції та вказівки з техніки безпеки – вони можуть знадобитися Вам у майбутньому.

- ▶ Забороняється використовувати цей інструмент особам з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими можливостями, а також



особам без відповідного досвіду або професійної підготовки (у тому числі дітям).

- ▶ Дітям забороняється грати з інструментом.
- ▶ Якщо Ви встановлюєте зарядний пристрій на стіні, подбайте про його надійне кріплення.
- ▶ Встановлюйте зарядний пристрій таким чином, щоб уставлена акумуляторна батарея не могла впасти.

2.2 Належне використання зарядних пристроїв та дбайливий догляд за ними

- ▶ Щоб запобігти травмуванню, заряджайте за допомогою цього зарядного пристрою лише допущені до експлуатації літій-іонні акумуляторні батареї **Hilti**.
- ▶ Місце застосування зарядного пристрою має бути чистим, сухим і прохолодним, але температура не повинна опускатися нижче нуля.
- ▶ Під час заряджання тепло має відводитися від зарядного пристрою, а тому потрібно, щоб його вентиляційні прорізи залишалися вільними. Не заряджайте акумуляторні батареї в зачищеному контейнері.
- ▶ Дбайливо доглядайте за інструментом. Переконайтеся у відсутності зламаних частин або таких пошкоджень, через які інструмент не може працювати належним чином. Якщо будь-які частини інструмента пошкоджені або зламані, то для подальшої експлуатації інструмента його необхідно відремонтувати.
- ▶ Використовуйте зарядні пристрої та відповідні акумуляторні батареї згідно з цими вказівками і лише так, як це передбачено для конкретного типу інструмента. Використання інструментів не за призначенням може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.
- ▶ Для заряджання акумуляторних батарей застосовуйте лише зарядні пристрої, рекомендовані виробником. Зарядний пристрій, призначений для заряджання акумуляторних батарей певного типу, може спричинити пожежу, якщо його застосовувати для заряджання акумуляторних батарей інших типів.
- ▶ Акумуляторну батарею або зарядний пристрій, що не використовуються, тримайте подалі від канцелярських скріпок, монет, ключів, цвяхів, гвинтів та інших дрібних металевих предметів, які можуть спричинити коротке замикання контактів. Коротке замикання контактів акумуляторної батареї або зарядного пристрою може призвести до опіків або до пожежі.
- ▶ Не зберігайте акумуляторну батарею на зарядному пристрої. Після закінчення процесу заряджання завжди від'єднуйте акумуляторну батарею від зарядного пристрою.



2.3 Застосування акумуляторних батарей та дбайливий догляд за ними

- ▶ **Дотримуйтеся наведених нижче вказівок з техніки безпеки, щоб гарантувати безпечне транспортування та використання літій-іонних акумуляторних батарей.** Невиконання цих вказівок може призвести до подразнення шкіри, серйозних травм внаслідок контакту з корозійними речовинами, а також до хімічних опіків, пожежі та/або вибуху.
- ▶ Користуйтеся лише повністю справними акумуляторними батареями.
- ▶ Обережно поведіться з акумуляторними батареями, щоб уникнути їхнього пошкодження або витоків рідин, які є дуже небезпечними для здоров'я!
- ▶ Забороняється вносити зміни до конструкції акумуляторних батарей або модифікувати їх!
- ▶ Акумуляторні батареї забороняється розбирати, роздавлювати, нагрівати до температури понад 80 °C (176 °F) або спалювати.
- ▶ Не використовуйте та не заряджайте акумуляторні батареї, які зазнали впливу ударного навантаження або були пошкоджені іншим чином. Регулярно перевіряйте акумуляторні батареї на наявність пошкоджень.
- ▶ Ніколи не використовуйте акумуляторні батареї із вторинних матеріалів або відремонтовані акумуляторні батареї.
- ▶ Не застосовуйте акумуляторну батарею або акумуляторний електроінструмент у якості ударного інструмента.
- ▶ Ніколи не піддавайте акумуляторні батареї впливу прямих сонячних променів, високих температур, іскор або відкритого вогню. Невиконання цієї вимоги може призвести до вибуху.
- ▶ Не торкайтеся полюсів елементів живлення пальцями, робочими інструментами, прикрасами, а також іншими предметами зі струмопровідних матеріалів. Невиконання цієї вимоги може привести до пошкодження акумуляторної батареї, матеріальних збитків і травм.
- ▶ Захищайте акумуляторні батареї від впливу дощу, вологи та рідин. Якщо всередину акумуляторної батареї потрапить волога, це може спричинити коротке замикання, ураження електричним струмом, опіки, пожежу або вибух.
- ▶ Використовуйте акумуляторну батарею тільки з тими електроінструментами та зарядними пристроями, для яких вона призначена. При цьому також дотримуйтеся вказівок, наведених в інструкціях з експлуатації відповідних виробів.
- ▶ Не використовуйте та не зберігайте акумуляторні батареї у вибухонебезпечному середовищі.



- ▶ Якщо акумуляторна батарея гаряча на дотик, вона може бути пошкоджена. Залиште акумуляторну батарею у захищеному від вогню місці на достатній відстані від горючих матеріалів, де за нею можна спостерігати. Зачекайте, доки акумуляторна батарея не охолоне. Якщо через годину акумуляторна батарея все ще залишається гарячою на дотик, це свідчить про її несправність. Зверніться до сервісної служби компанії **Hilti** або ознайомтеся з указівками щодо техніки безпеки та належної експлуатації літій-іонних акумуляторних батарей **Hilti**.

i Дотримуйтеся спеціальних указівок щодо транспортування, зберігання та використання літій-іонних акумуляторних батарей. Ознайомтеся з указівками щодо техніки безпеки та належної експлуатації літій-іонних акумуляторних батарей **Hilti**: для цього відскануйте QR-код, наведений наприкінці цієї інструкції з експлуатації.

3 Опис

3.1 Огляд продукту

- | | |
|--|---|
| ① Акумуляторна батарея | ④ Індикатор робочого стану зарядного пристрою |
| ② Індикатор статусу акумуляторної батареї | ⑤ Отвори для настінного монтажу |
| ③ Деблокувальна кнопка акумуляторної батареї | ⑥ Гніздо для акумуляторної батареї |

3.2 Використання за призначенням

Описаний у цьому документі інструмент являє собою портативний зарядний пристрій для літій-іонних акумуляторних батарей **Hilti** з номінальною напругою 21,6 В. Залежно від версії інструмента для тієї чи іншої країни він призначений для підключення до розеток електричної мережі з напругою від 100 В до 127 В або від 220 В до 240 В змінного струму. Зарядний пристрій можна встановлювати на рівну поверхню або закріплювати на стіні.

- Список літій-іонних акумуляторних батарей **Hilti**, для заряджання яких дозволяється використовувати цей виріб, наведено наприкінці цієї інструкції з експлуатації.
- У певних країнах деякі акумуляторні батареї можуть бути недоступними.



3.3 Індикатор робочого стану зарядного пристрою

Стан	Значення
Світлодіод горить зеленим кольором.	Зарядний пристрій готовий до роботи.
Світлодіод не горить.	Зарядний пристрій не готовий до роботи.

3.4 Варіанти індикації літій-іонної акумуляторної батареї під час заряджання

Коли літій-іонна акумуляторна батарея **Hilti Nuron** приєднана до зарядного пристрою **Hilti**, індикатор статусу акумуляторної батареї відображає її стан заряду та можливі повідомлення про несправність.

Стан	Значення
Один (1) світлодіод повільно мигає зеленим кольором	Акумуляторна батарея заряджається, стан заряду: $\leq 20\%$
Один (1) світлодіод горить зеленим кольором, один (1) світлодіод повільно мигає зеленим кольором	Акумуляторна батарея заряджається, стан заряду: від 21% до 40%
Два (2) світлодіоди горять зеленим кольором, один (1) світлодіод повільно мигає зеленим кольором	Акумуляторна батарея заряджається, стан заряду: від 41% до 60%
Три (3) світлодіоди горять зеленим кольором, один (1) світлодіод повільно мигає зеленим кольором	Акумуляторна батарея заряджається, стан заряду: від 61% до 80%
Чотири (4) світлодіоди горять зеленим кольором	Акумуляторна батарея заряджається, стан заряду: $\geq 80\%$
Жодний світлодіод не горить	Акумуляторна батарея повністю заряджена, процес заряджання завершений.
Один (1) світлодіод швидко мигає жовтим кольором, потім один або декілька світлодіодів загоряються зеленим кольором	Процес заряджання перерваний. Можливо, температура акумуляторної батареї знаходиться за межами припустимого діапазону. Процес заряджання автоматично продовжиться, як тільки необхідні параметри повернуться до належних значень. За потреби зачекайте, доки акумуляторна батарея не нагріється або не охолоне до рекомендованої температури заряджання.



Стан	Значення
Один (1) світлодіод швидко мигає червоним кольором	Літій-іонна акумуляторна батарея заблокована та більше не може використовуватися. Будь ласка, зверніться до сервісної служби компанії Hilti .

3.5 Варіанти індикації стану літій-іонної акумуляторної батареї

Компанія **Hilti** рекомендує щоразу перед зарядженням перевіряти стан акумуляторної батареї.

Щоб відобразити індикацію стану акумуляторної батареї, натисніть і утримуйте її деблокувальну кнопку протягом більше трьох секунд. Система не встановила жодних потенційних несправностей елемента живлення, обумовлених його неналежним використанням, наприклад падінням, проколюванням, пошкодженням внаслідок впливу високих температур тощо.

Стан	Значення
Усі світлодіоди послідовно загоряються, після чого один (1) світлодіод починає постійно горіти зеленим кольором.	Експлуатацію акумуляторної батареї можна продовжувати.
Усі світлодіоди послідовно загоряються, після чого один (1) світлодіод починає швидко мигати жовтим кольором.	Не вдалося завершити перевірку стану акумуляторної батареї. Повторіть операцію або зверніться до сервісної служби компанії Hilti .
Усі світлодіоди послідовно загоряються, після чого один (1) світлодіод починає постійно горіти червоним кольором.	Якщо використання приєданого інструмента можна продовжувати, це означає, що залишкова ємність акумуляторної батареї становить менше 50 %. Якщо використання приєданого інструмента вже не можна продовжувати, це означає, що строк служби акумуляторної батареї закінчився та її потрібно замінити. Будь ласка, зверніться до сервісної служби компанії Hilti .

3.6 Комплект постачання

Зарядний пристрій, інструкція з експлуатації.

Інше приладдя, допущене до експлуатації з Вашим інструментом, Ви можете придбати у **Hilti Store** або на веб-сайті **www.hilti.group**



4 Технічні дані

	C 4-22
Маса	0,55 кг
Номінальна вихідна напруга	10,8 В ... 21,6 В
Максимальна вихідна потужність	90 Вт
Температура зберігання	-20 °C ... 70 °C
Температура навколишнього середовища під час роботи	-17 °C ... 60 °C

5 Експлуатація

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека через пошкодження кабелю! Якщо під час роботи було пошкоджено кабель живлення або подовжувальний кабель, негайно від'єднайте виріб та кабелі від мережі живлення. Не торкайтеся пошкодженого місця!

- ▶ Регулярно перевіряйте усі з'єднувальні кабелі.
- ▶ Замінійте пошкоджені подовжувальні кабелі.
- ▶ В іншому випадку зверніться до сервісної служби компанії **Hilti**.

Зазвичай рекомендується використовувати автомат захисту від струму витоку (RCD) з максимальним струмом розмикання у 30 мА.

5.1 Увімкнення зарядного пристрою та заряджання акумуляторної батареї

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека вибуху у разі заряджання nereкомендованих акумуляторних батарей. Це може призвести до травм або до пошкодження зарядного пристрою.

- ▶ Не заряджайте елементи живлення, які не призначені для багаторазового перезаряджання.
- ▶ Використовуйте цей зарядний пристрій для заряджання тільки тих акумуляторних батарей, які рекомендовані компанією **Hilti**.

ОБЕРЕЖНО

Коротке замикання через вплив вологи або контакт з рідиною Це може призвести до пошкодження інструмента.

- ▶ Використовуйте цей інструмент тільки у закритому приміщенні.
- ▶ Захищайте інструмент від впливу вологи та рідини.



1. Уставте штепсельну вилку кабелю живлення в розетку.
 - ▶ Світлодіод горить зеленим кольором.
2. Уставте акумуляторну батарею в гніздо для акумуляторної батареї.
 - ▶ Акумуляторна батарея заряджається.
3. Коли акумуляторна батарея заряджена, від'єднайте її від зарядного пристрою.

6 Догляд і технічне обслуговування

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека ураження електричним струмом! Здійснення догляду та технічного обслуговування інструмента, що підключений до мережі живлення, може призвести до тяжких травм та опіків.

- ▶ Завжди діставайте штекер кабелю живлення з розетки, перш ніж розпочинати роботи з догляду та технічного обслуговування!

Догляд

- Обережно видаляйте накопичення бруду.
- Протирайте корпус вологою тканиною. Забороняється використовувати м'які засоби, що містять силікон, оскільки вони можуть пошкодити пластмасові деталі.

Технічне обслуговування

- Регулярно перевіряйте усі зовнішні частини на наявність пошкоджень, а органи керування інструмента – на предмет справної роботи.
- Якщо Ви виявили пошкодження та/або порушення функціональності інструмента, припиніть його використання. Негайно зверніться до сервісної служби компанії **Hilti** для здійснення ремонту.
- Після проведення догляду і технічного обслуговування встановіть усі захисні пристрої та перевірте їхню роботу.



Щоб гарантувати належну роботу інструмента, використовуйте тільки оригінальні запасні частини та видаткові матеріали. Рекомендовані запасні частини, видаткові матеріали та приладдя для Вашого інструмента Ви можете придбати у найближчому магазині **Hilti Store** або на веб-сайті www.hilti.group.

6.1 Заміна кабелю живлення 2

⚠ НЕБЕЗПЕКА

Ризик отримання травм! Небезпека враження електричним струмом.

- ▶ До обслуговування та ремонту виробу може бути допущений лише професійно підготовлений авторизований персонал! Цей персонал повинен пройти спеціальний інструктаж відносно можливих ризиків.

Якщо кабель живлення пошкоджений, його необхідно замінити.



i Дотримуйтеся чинних у Вашій країні вказівок з електричної безпеки.

1. Вийміть з розетки штепсельну вилку зарядного пристрою.
2. Дістаньте гумовану ніжку з кришки та викрутіть кріпильний гвинт, який знаходиться під нею.

Матеріал

Викрутка типу Torx® T10

3. Відкрийте кришку.
4. Сфотографуйте або намалюйте, як прокладений кабель живлення.
5. Обережно натисніть на один із затискачів за допомогою викрутки з плоским шліцом, щоб вивільнити дріт. Дістаньте дріт із затискача. Повторіть цю операцію для другого дроту, після чого від'єднайте пошкоджений кабель від інструмента.
6. Приєднайте новий кабель живлення. За допомогою викрутки з плоским шліцом натисніть на один із затискачів і вставте в нього дріт. Відпустіть затискач і переконайтеся, що дріт закріплений належним чином. Повторіть цю операцію для другого дроту.

Матеріал

Кабель живлення

2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

i Виберіть із цієї таблиці кабель живлення, який підходить до інструмента, або зверніться до сервісної служби компанії **Hilti**.

7. Прокладіть кабель живлення у кабелепроводі таким чином, як він був прокладений до заміни. У якості прикладу скористайтеся зробленим раніше фото або рисунком.
8. Закрийте кришку та закрутіть кріпильний гвинт на місце.
9. Знову вставте гумовану ніжку у кришку.



10. Уставте штепсельну вилку в розетку та перевірте, чи працює зарядний пристрій належним чином.
- ▶ Світлодіод горить: Зарядний пристрій працює належним чином.
 - ▶ Світлодіод не горить: Зарядний пристрій працює неналежним чином.
 - ▶ Зверніться до сервісної служби компанії **Hilti**.

7 Транспортування та зберігання

Транспортування

- ▶ Надійно закріплюйте інструмент під час транспортування.
- ▶ Після транспортування інструмента завжди перевіряйте усі його зовнішні частини на наявність пошкоджень, а органи керування – на предмет справної роботи.

Зберігання

- ▶ На час зберігання інструмента завжди виймайте його штепсельну вилку з розетки.
- ▶ Зберігайте інструмент у сухому місці, недоступному для дітей та сторонніх осіб.
- ▶ Якщо інструмент знаходився на зберіганні протягом тривалого часу, завжди перевіряйте усі його зовнішні частини на наявність пошкоджень, а органи керування – на предмет справної роботи.

8 Допомога у разі виникнення несправностей

У разі виникнення несправностей, які не зазначені у цій таблиці або які Ви не можете полагодити самостійно, зверніться до сервісної служби компанії **Hilti**.

Несправність	Можлива причина	Рішення
Світлодіод не горить.	Кабель живлення не приєднаний до мережі живлення.	▶ Уставте штепсельну вилку кабелю живлення в розетку.
	Несправність інструмента.	▶ Від'єднайте інструмент від мережі живлення, а потім приєднайте його знову. Якщо після цього світлодіод не загоряється, зверніться до сервісної служби компанії Hilti .
	Кабель живлення пошкоджений.	▶ Замініть кабель живлення. → стор. 245



Несправність	Можлива причина	Рішення
Світлодіод не горить.	Зарядний пристрій несправний.	▶ Передайте інструмент до сервісної служби компанії Hilti для здійснення ремонту.

9 Утилізація

Більшість матеріалів, з яких виготовлено інструменти компанії **Hilti**, придатні для вторинної переробки. Передумовою для їхньої вторинної переробки є належне сортування відходів за типом матеріалу. У багатьох країнах світу компанія **Hilti** приймає старі інструменти для їхньої утилізації. Щоб отримати додаткову інформацію з цього питання, звертайтеся до сервісної служби компанії **Hilti** або до свого торгового консультанта.



- ▶ Не викидайте електроінструменти, електронні пристрої та акумуляторні батареї у баки для побутового сміття!

10 Гарантійні зобов'язання виробника

- ▶ З питань гарантії, будь ласка, звертайтеся до найближчого партнера компанії **Hilti**.

11 Додаткова інформація

Щоб ознайомитися із додатковою інформацією про застосування й технічне обслуговування інструмента, його вплив на навколишнє середовище, а також про його утилізацію, будь ласка, скористайтеся цим посиланням: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Це посилання також наведене наприкінці документа у вигляді QR-коду.

Түпнұсқа пайдалану бойынша нұсқаулық

1 Құжаттама бойынша деректер

1.1 Бұл құжаттама туралы



Импорттауыш және өндірушінің өкілетті ұйымы

- (RU) Ресей Федерациясы
"Хилти Дистрибьюшн ЛТД" АҚ, 141402, Мәскеу облысы, Химки қ., Ленинградская көш., ғим. 25



- (BY) Беларусь Республикасы
222750, Минск облысы, Дзержинский ауданы, Р-1, 18-ші км, 2
(Слободка ауылының жанында), 1-34 бөлімі
- (KZ) Қазақстан Республикасы
Қазақстан Республикасы, индекс 050011, Алматы қ., Пугачев көш.,
4-үй
- (KG) Қырғыз Республикасы
"Т AND Т" ЖШҚ, 720021, Қырғызстан, Бішкек қ., Ибраимов көш., 29
А үйі
- (AM) Армения Республикасы
Эйч-Кон ЖШҚ, Армения Республикасы, Ереван қ., Бабаян көш., 10/1
үйі

Өндірілген елі: жабдықтағы белгілеу тақтайшасын қараңыз.

Өндірілген күні: жабдықтағы белгілеу тақтайшасын қараңыз.

Тиісті сертификатты мына мекенжай бойынша табуға болады: www.hilti.ru
Сақтау, тасымалдау және пайдалану шарттарына пайдалану бойынша
нұсқаулықта белгіленгеннен басқа арнайы талаптар қойылмайды.

Өнімнің қызмет ету мерзімі 5 жыл.

- Іске қосу алдында осы құжаттаманы оқып шығыңыз. Бұл қауіпсіз жұмыс пен ақаусыз басқару үшін алғышарт болып табылады.
- Осы құжаттамадағы және өнімдегі қауіпсіздік және ескерту нұсқауларын орындаңыз.
- Пайдалану бойынша нұсқаулықты әрдайым өнімде сақтаңыз және оны басқа тұлғаларға тек осы нұсқаулықпен бірге тапсырыңыз.

1.2 Шартты белгілердің анықтамасы

1.2.1 Ескерту

Ескертулер өнімді қолдану барысындағы қауіптер туралы ескертеді.
Төмендегі сигналдық сөздер пайдаланылады:

ҚАУІПТІ

ҚАУІПТІ !

- ▶ Ауыр жарақаттарға әкелетін немесе өмірге қауіп төндіретін тікелей қауіпті жағдайдың жалпы белгіленуі.

ЕСКЕРТУ

ЕСКЕРТУ !

- ▶ Ауыр жарақаттарға әкелуі немесе өмірге қауіп төндіруі мүмкін ықтимал қауіпті жағдайдың жалпы белгіленуі.

АБАЙЛАҢЫЗ

АБАЙЛАҢЫЗ !

- ▶ Жарақат алуға немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін ықтимал қауіпті жағдайдың жалпы белгіленуі.



1.2.2 Пайдалану бойынша нұсқаулықтағы белгілер

Бұл пайдалану бойынша нұсқаулықта төмендегі белгілер пайдаланылады:

	Пайдалану бойынша нұсқаулықты ұстану
	Аспапты пайдалану бойынша нұсқаулар және басқа пайдалы ақпарат
	Қайта пайдалануға болатын материалдармен жұмыс істеу
	Электр аспаптарды және аккумуляторларды тұрмыстық қоқысқа тастамаңыз
	Hilti Li-Ion аккумуляторы
	Hilti зарядтағыш құрылғысы

1.2.3 Суреттердегі белгілер

Суреттерде төмендегі белгілер қолданылады:

	Бұл сандар осы пайдалану бойынша нұсқаулықтың басындағы тиісті суретке сәйкес келеді.
3	Нөмірлеу суреттегі жұмыс қадамдарының реттілігін білдіреді және мәтіндегі жұмыс қадамдарынан өзгешеленуі мүмкін.
	Позиция нөмірлері Шолу суретінде қолданылады және Өнімге шолу мақаласындағы шартты белгілердің нөмірлеріне сілтейді.
	Аталмыш белгілер өнімді қолдану барысында айрықша назарыңызды аудартады.

1.3 Өнімге қатысты белгілер

1.3.1 Өнімдегі белгілер

Өнімде төмендегі белгілер пайдаланылуы мүмкін:

	Өнім iOS және Android платформаларымен үйлесімді NFC технологиясын қолдайды.
	Қос оқшаулау
	Тек бөлмелердің ішінде қолдануға арналған
	Тұрақты ток
	Айнымалы ток
	Өнім бар болған жағдайда, өнім АҚШ пен канадалық нарықтар үшін осы сертификаттау органдарында қолданыстағы стандарттарға сәйкес сертификатталады.

1.4 Өнім туралы ақпарат

өнімдері кәсіби пайдаланушыларға арналған және оларды тек қана өкілетті, білікті қызметкерлер пайдалануы, күтім және техникалық қызмет көрсетуі тиіс. Қызметкерлер қауіпсіздік



техникасы бойынша арнайы нұсқау алуы керек. Өнім мен оның қосалқы құралдарын басқа мақсатта қолдану немесе олардың оқытылмаған қызметкерлердің тарапынан пайдаланылуы қауіпті.

Түр сипаттамасы мен сериялық нөмір фирмалық тақтайшада берілген.

- ▶ Сериялық нөмірді төмендегі кестеге көшіріп қойыңыз. Өнім туралы мәліметтерді өкілдігімізге немесе қызмет көрсету бөлімімізге сұрау беру арқылы алуға болады.

Өнім туралы мәліметтер

Зарядтағыш құрылғы	C 4-22
Буын	02
Сериялық нөмір	

1.5 Сәйкестілік декларациясы

Өндіруші осы нұсқаулықта сипатталған өнімнің қолданыстағы заңнамаға және қолданыстағы стандарттарға сәйкес екендігін толық жауапкершілікпен жариялайды. Сәйкестілік декларациясының суреті осы құжаттаманың соңында орналасқан.

Техникалық құжаттама мына жерде сақталған:

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

2 Қауіпсіздік

2.1 Қауіпсіздік бойынша жалпы нұсқаулар

⚠ ЕСКЕРТУ Бұл электр құралына арналған барлық қауіпсіздік нұсқауларын, нұсқауларды, суреттерді және техникалық деректерді оқып шығыңыз. Төменде берілген нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке әкелуі мүмкін және/немесе ауыр жарақаттарды тудыруы мүмкін.

Қауіпсіздік бойынша барлық нұсқауларды және жалпы нұсқауларды келесі пайдаланушы үшін сақтаңыз.

- ▶ Аталмыш өнімді дене, сезім немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі немесе тәжірибесі мен білімі жеткіліксіз адамдарға (соның ішінде балаларға) пайдалануға тыйым салынады.
- ▶ Балаларға өніммен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- ▶ Зарядтағыш құрылғыны қабырғаға монтаждаған жағдайда, зарядтағыш құрылғының қабырғаға берік бекітілуін қамтамасыз етіңіз.
- ▶ Зарядтағыш құрылғыны оның ішіне салынған аккумулятор жерге түспейтіндей етіп монтаждаңыз.



2.2 Зарядтағыш құрылғыларға күтіммен қарау және оларды дұрыс пайдалану

- ▶ Жарақаттардың алдын алу үшін зарядтағыш құрылғымен тек рұқсат етілген **Hilti Li-Ion** аккумуляторларын зарядтаңыз.
- ▶ Зарядтағыш құрылғы үшін таза, салқын, құрғақ әрі қыраусыз орынды таңдаңыз.
- ▶ Аккумуляторды зарядтау кезінде зарядтағыш құрылғыдан жылууды кетіру үшін желдету саңылаулары бос болуы керек. Таза ауа ағыны жоқ жерде зарядтамаңыз.
- ▶ Өнімге мұқият күтім көрсетіңіз. Бөліктердің, өнім ары қарай жұмыс істемейтіндей етіп сынбағанына немесе зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Бөліктер зақымдалған немесе сынған жағдайда, өнімді ары қарай пайдаланбас бұрын жөндетіңіз.
- ▶ Аспапты және сәйкес аккумуляторларды осы нұсқауларға сай және осы арнайы аспап түрі үшін жазылғандай қолданыңыз. Зарядтағыш құрылғыларды басқа мақсаттармен қолдану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- ▶ Аккумуляторды тек өндіруші ұсынған зарядтағыш құрылғылардың көмегімен зарядтаңыз. Зарядтағыш құрылғыны тиісті емес аккумулятор түрлерін зарядтау үшін қолданғанда өрт туындауы мүмкін.
- ▶ Пайдаланылмайтын аккумуляторларды контактілердің тұйықталуының себебі болуы мүмкін скрепкалардан, тиындардан, кілттерден, инелерден, бұрандалардан және басқа металл заттардан ары ұстаңыз. Аккумулятор мен зарядтағыш контактілері арасындағы қысқа тұйықталу күйіктерге немесе тұтануға әкелуі мүмкін.
- ▶ Аккумуляторды зарядтағыш құрылғының ішінде сақтамаңыз. Аккумуляторды зарядтағаннан кейін әрдайым зарядтағыш құрылғыдан шығарыңыз.

2.3 Аккумулятормен дұрыс жұмыс істеу және оны дұрыс пайдалану

- ▶ **Литий-иондық аккумуляторларды пайдалану және күту бойынша төмендегі қауіпсіздік шараларын орындаңыз.** Нұсқауларды орындамау тері тітіркенуіне, ауыр тот басқыш жарақаттарға, химиялық күйіктерге, өртенуге және/немесе жарылысқа апарып соғуы мүмкін.
- ▶ Аккумуляторларды тек техникалық мінсіз күйінде қолданыңыз.
- ▶ Зақымдалуды болдырмау және денсаулыққа қатты зиян келтіре алатын сұйықтықтардың шығуына жол бермеу үшін аккумуляторларды абайлап қолданыңыз!
- ▶ Аккумуляторларды ешбір жағдайда модификациялауға немесе құрылымына өзгеріс енгізуге болмайды!



- ▶ Аккумуляторларды бөлшектеуге, қысуға, 80°C (176°F) жоғары температураға дейін қыздыруға және жағуға тыйым салынады.
- ▶ Соққы тиген немесе басқаша зақымдалған аккумуляторларды пайдаланбаңыз немесе зарядтамаңыз. Аккумуляторларда зақымдалу белгілерінің бар-жоғын жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз.
- ▶ Еш жағдайда қайта өңделген немесе жөнделген аккумуляторларды пайдаланбаңыз.
- ▶ Ешқашан аккумуляторды немесе аккумуляторлық электр құралын соқпа құрал ретінде пайдаланбаңыз.
- ▶ Аккумуляторларға ешқашан тікелей күн сәулесі, жоғары температура, ұшқын немесе ашық жалын әсерін тигізбеңіз. Бұл жарылысқа апарып соғуы мүмкін.
- ▶ Батарея полюсіне саусақпен, құралдармен, әшекеймен немесе басқа да электр тогын өткізетін бөгде заттармен тимеңіз. Бұл аккумуляторға зақым келтіруі, сондай-ақ мүлікке залал келтіруі және жарақат алуға әкелуі мүмкін.
- ▶ Аккумуляторларды жаңбыр, ылғал мен сұйықтықтарда алшақ ұстаңыз. Еніп кеткен ылғал қысқа тұйықталу, ток соғу, күйіп қалу, өртену және жарылыс қаупін тудыруы мүмкін.
- ▶ Тек осы аккумулятор түрі үшін көзделген зарядтағыш құрылғылар мен электр құралдарын пайдаланыңыз. Бұл ретте тиісті пайдалану бойынша нұсқаулықтардағы мәліметтерге назар аударыңыз.
- ▶ Аккумуляторды жарылғыш орталарда пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.
- ▶ Егер тиген кезде аккумулятор тым ыстық болса, ол ақаулы болуы мүмкін. Аккумуляторды тұтанғыш материалдардан жеткілікті қашықтықта орналасқан, жақсы көрінетін, тұтанбайтын жерге қойыңыз. Аккумуляторды суытыңыз. Аккумулятор бір сағаттан кейін әлі де қолға ыстық болып тұрса, бұл оның ақаулы екендігін білдіреді. **Hilti** қызмет көрсету орталығына жолығыңыз немесе «Қауіпсіздік және **Hilti** Li-Ion аккумуляторын пайдалану бойынша нұсқаулар» атты құжатты оқып шығыңыз.



Литий-иондық аккумуляторларды тасымалдау, сақтау және пайдалану үшін қолданылатын арнайы директиваларды ескеріңіз.

Аталмыш пайдалану бойынша нұсқаулықтың соңындағы QR кодын сканерлеу арқылы табуға болатын **Hilti** Li-Ion аккумуляторларына арналған қауіпсіздік және пайдалану бойынша нұсқауларды оқып шығыңыз.



3 Сипаттама

3.1 Өнімге шолу ¶

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Аккумулятор ② Аккумулятордың күй индикаторы ③ Аккумуляторды босату түймесі | <ul style="list-style-type: none"> ④ Зарядтағыш құрылғы жұмыс күйінің индикаторы ⑤ Қабырғаға монтаждау саңылаулары ⑥ Аккумуляторға арналған ұяшық |
|--|--|

3.2 Мақсатына сай қолдану

Сипатталған өнім 21,6 В шамасындағы номиналды кернеуге ие **Hilti Li-Ion** аккумуляторларына арналған портативті зарядтағыш құрылғы болып табылады. Ол ұлттық шығарылым нұсқасына қарай 100 - 127 В немесе 220 - 240 В айналмалы кернеумен розеткаларға жалғауға арналған. Зарядтағыш құрылғыны жалпақ беттерге қоюға немесе қабырғаға монтаждауға болады.

- Аталмыш өнім үшін рұқсат етілген **Hilti Li-Ion** аккумуляторларының тізімі осы пайдалану бойынша нұсқаулықтың соңында келтірілген.
- Белгілі бір нарықтарда кейбір аккумуляторлар қолжетімді емес.

3.3 Зарядтағыш құрылғы жұмыс күйінің индикаторы

Құралдың бөлшектері	Сипаттамасы
Жарық диоды жасыл түспен жанады.	Зарядтағыш құрылғы жұмысқа дайын.
Жарық диоды жанбайды.	Зарядтағыш құрылғы жұмысқа дайын емес.

3.4 Зарядтау процесінің барысындағы Li-Ion аккумуляторларының индикаторлары

Егер **Hilti Nuron Li-Ion** аккумуляторы **Hilti** зарядтағыш құрылғысына жалғанған болса, аккумулятордың күй индикаторы заряд деңгейін және ықтимал қате туралы хабарларды көрсетеді.

Құралдың бөлшектері	Сипаттамасы
Бір (1) жарық диоды жасыл түспен баяу жыпылықтайды	Аккумулятор зарядталуда, заряд деңгейі: ≤ 20%
Бір (1) жарық диоды жасыл түспен жанып тұр, бір (1) жарық диоды жасыл түспен баяу жыпылықтап тұр	Аккумулятор зарядталуда, заряд деңгейі: 21% және 40% аралығында



Құралдың бөлшектері	Сипаттамасы
Екі (2) жарық диоды жасыл түспен жанып тұр, бір (1) жарық диоды жасыл түспен баяу жыпылықтап тұр	Аккумулятор зарядталуда, заряд деңгейі: 41 % және 60% аралығында
Үш (3) жарық диоды жасыл түспен жанып тұр, бір (1) жарық диоды жасыл түспен баяу жыпылықтап тұр	Аккумулятор зарядталуда, заряд деңгейі: 61 % және 80% аралығында
Төрт (4) жарық диоды жасыл түспен жанып тұр	Аккумулятор зарядталуда, заряд деңгейі: $\geq 80\%$
Ешбір жарық диоды жанбай тұр	Аккумулятор толық зарядталған, зарядтау процесі аяқталады.
Бір (1) жарық диоды сары түспен жылдам жыпылықтап тұр, содан кейін бір немесе бірнеше жарық диоды жасыл түспен жанады	Зарядтау процесі тоқтатылған. Аккумулятор рұқсат етілген температура диапазонынан тыс болуы ықтимал. Зарядтау процесі қажетті параметрлер қайтадан реттелгеннен кейін автоматты түрде жалғасады. Қажет болса, аккумуляторды ұсынылған зарядтау температурасына жеткізіңіз.
Бір (1) жарық диоды қызыл түспен жылдам жыпылықтайды	Li-Ion аккумуляторы құлыптаулы және оны бұдан былай пайдалану мүмкін емес. Hilti қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

3.5 Li-Ion аккумуляторы күйінің индикаторлары

Hilti компаниясы Li-Ion аккумуляторының күйін әр зарядтау процесінің алдында біліп алуға кеңес береді.

Аккумулятордың күйін шақыру үшін аккумулятордың құлыптан босату түймесін үш секундтан артық басып тұрыңыз. Жүйе құлату, тесу, сыртқы жылудан зақым келтіру және т.с.с. қате қолданудан туындаған батареяның ақаулығын анықтамайды.

Құралдың бөлшектері	Сипаттамасы
Барлық жарық диодтары жұмыс шамы ретінде жанады, содан кейін бір (1) жарық диоды жасыл түспен тұрақты жанады.	Аккумуляторды ары қарай пайдалануға болады.



Құралдың бөлшектері	Сипаттамасы
Барлық жарық диодтары жұмыс шамы ретінде жанады, содан кейін бір (1) жарық диоды сары түспен жылдам жыпылықтайды.	Аккумулятор күйі туралы сұрауды орындау мүмкін болмады. Өрекетті қайталаңыз немесе Hilti қызмет көрсету орталығына жолығыңыз.
Барлық жарық диодтары жұмыс шамы ретінде жанады, содан кейін бір (1) жарық диоды қызыл түспен тұрақты жанады.	Жалғанған өнімді ары қарай пайдалану мүмкін болса, бұл қалған аккумулятор қуатының 50% шамасынан төмен болғанын білдіреді. Жалғанған өнімді ары қарай пайдалану мүмкін болмаса, бұл аккумулятордың қызмет ету мерзімі аяқталғанын және оны алмастыру керек екендігін білдіреді. Hilti қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

3.6 Жеткізілім жинағы

Заряптағыш құрылғы, пайдалану бойынша нұсқаулық.

Оған қоса өніміңіз үшін рұқсат етілген жүйелік өнімдерді **Hilti Store** дүкенінде немесе мына веб-сайттан табуға болады: www.hilti.group

4 Техникалық сипаттамалар

	C 4-22
Салмағы	0,55 кг
Номиналды шығыс кернеу	10,8 В ... 21,6 В
Максималды шығыс қуат	90 Вт
Сақтау температурасы	-20 °C ... 70 °C
Жұмыс кезіндегі қоршаған орта температурасы	-17 °C ... 60 °C

5 Қызмет көрсету

ЕСКЕРТУ

Зақымдалған кабельден қауіп бар! Егер жұмыс барысында желілік немесе ұзартқыш кабельге зақым тисе, өнім мен кабельді дереу желіден ажыратыңыз. Бүлінген жерлерге тиемеңіз!

- ▶ Барлық жалғағыш сымдарды жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз.
- ▶ Бүлінген ұзартқыш кабельді алмастырыңыз.
- ▶ Кері жағдайда **Hilti** қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.



Әдетте макс. өшіру тогы 30 мА шамасында болған кезде жылыстау тогынан қорғау автоматын (RCD) қолдану ұсынылады.

5.1 Зарядтағыш құрылғыны қосу және аккумуляторды зарядтау

⚠ ЕСКЕРТУ

Мақұлданбаған батареяларды зарядтау кезінде туындайтын жарылыс қаупі. Нәтижесінде пайдаланушы жарақат алуы және зарядтағыш құрылғы зақымдалуы мүмкін.

- ▶ Қайта зарядтауға болмайтын батареяларды зарядтамаңыз.
- ▶ Бұл зарядтағыш құрылғы үшін тек **Hilti** мақұлдаған аккумуляторларды пайдаланыңыз.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

Ылғалдан немесе дымқылдан қысқа тұйықталу Нәтижесінде өнімге зақым тиеді.

- ▶ Өнімді тек жабық жайларда пайдаланыңыз.
 - ▶ Өнімді ылғал мен дымқылдан алшақ жерде сақтаңыз.
1. Желілік кабель ашасын розеткаға салыңыз.
 - ▶ Жарық диоды жасыл түспен жанады.
 2. Аккумуляторды аккумулятор интерфейсіне жалғаңыз.
 - ▶ Аккумулятор зарядталуда.
 3. Аккумулятор зарядталғаннан кейін, оны зарядтағыш құрылғыдан шығарыңыз.

6 Күтім және техникалық қызмет көрсету

⚠ ЕСКЕРТУ

Ток соғу қаупі бар! Желілік аша енгізіліп тұрған кезде күтім және техникалық қызмет көрсету ауыр жарақаттарға және өртке апарып соғуы мүмкін.

- ▶ Кез келген күтім және техникалық қызмет көрсету жұмысын орындамас бұрын желілік ашаны әрдайым суырып алыңыз!

Аспапты күту

- Қатты жабысқан кірді мұқият кетіріңіз.
- Корпусты тек сәл суланған шүберекпен тазалаңыз. Ешқандай силикон қамтитын күтім құралдарын пайдаланбаңыз, өйткені олар пластмасса бөлшектерін зақымдауы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету

- Барлық көзге көрінетін бөлшектерде зақымдардың бар-жоғын және басқару элементтерінің ақаусыз жұмысын жиі тексеріп тұрыңыз.
- Өнім зақымдалған және/немесе ақаулы болған жағдайда оны пайдаланушы болмаңыз. Бірден **Hilti** қызмет көрсету орталығына жөндетіңіз.



- Күтім және техникалық қызмет көрсету жұмыстарынан кейін барлық қорғаушы құрылғыларды орнатып, жұмысын тексеріңіз.

i Қауіпсіз қолдану үшін тек түпнұсқа қосалқы бөлшектер мен жұмсалатын материалдарды қолданыңыз. Біз рұқсат еткен қосалқы бөлшектер, шығын материалдары мен өнімге арналған керек-жарақтар **Hilti Store** дүкенінде немесе келесі веб-сайтта қолжетімді: www.hilti.group.

6.1 Желілік кабельді ауыстыру

ҚАУІПТІ

Жарақат алу қаупі бар! Ток соғу қаупі.

- ▶ Өнімді тек өкілетті, білікті қызметкерлер күтуі және жөндеуі мүмкін! Қызметкерлер қауіпсіздік техникасы бойынша арнайы нұсқау алуы тиіс.

Желілік кабель зақымдалған болса, оны ауыстыру керек.

i Электрлік қауіпсіздік бойынша жергілікті талаптарды орындаңыз.

1. Заряптағыш құрылғының желілік кабель ашасын розеткадан шығарыңыз.
2. Резеңке тіректі қақпақтан тартып шығарыңыз және ішіндегі бекіткіш бұранданы бөлшектенізі.

Материал
Torx® гайка бұрауышы T10


3. Қақпақты ашыңыз.
4. Желілік кабельдің қалай өткізілгенін есте сақтау үшін фотосурет немесе сызба жасаңыз.
5. Сымды босату үшін қысқыштардың бірін оймакілтекті гайка бұрауышымен абайлап қысыңыз. Сымды қысқыштан тартып алыңыз. Әрекетті екінші сымға қайталаңыз және содан кейін бұзылған желілік кабельді алып тастаңыз.



6. Жаңа желілік кабельді орнатыңыз. Бір қысқышты оймакілтекті гайка бұрауышымен қысып, сымды қысқышқа кіргізіңіз. Қысқышты босатып, сымның берік орнатылғанын тексеріңіз. Өрекетті екінші сымға қайталаңыз.

Материал

Желілік кабель
 2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)

 Зарядтағыш құрылғыңыз үшін жарамды желілік кабельді осы кестеден таңдаңыз немесе **Hilti** қызмет көрсету орталығына жолығыңыз.

7. Желілік кабельді алмастыру алдында кабель бағыттауышында өткізілгендей өткізіңіз. Алдын ала жасалған фотосуретті немесе сызбаны анықтама ретінде қолданыңыз.
8. Қақпақты жауып, бекіткіш бұrandаны қайта бекітіңіз.
9. Резеңке тіректі қайтадан қақпаққа енгізіңіз.
10. Желілік кабель ашасын қайтадан розеткаға салып, зарядтағыш құрылғының ақаусыз жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.
 - ▶ Жарық диоды жанып тұр: Зарядтағыш құрылғы ақаусыз жұмыс істеп тұр.
 - ▶ Жарық диоды жанбай тұр: Зарядтағыш құрылғы ақаусыз жұмыс істемей тұр.
 - ▶ **Hilti** қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

7 Тасымалдау және сақтау

Тасымалдау

- ▶ Тасымалдау кезінде өнімнің берік бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- ▶ Әр тасымалдағаннан кейін көзге көрінетін барлық бөліктерде зақымдардың бар-жоғын және басқару элементтерінің ақаусыз жұмысын тексеріп тұрыңыз.

Сақтау

- ▶ Аталмыш өнімді әрдайым желілік ашасын ажыратып сақтаңыз.
- ▶ Аталмыш өнімді құрғақ күйінде және балалар мен рұқсаты жоқ адамдардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.



- ▶ Ұзақ уақыт сақтағаннан кейін көзге көрінетін барлық бөліктерде зақымдардың бар-жоғын және басқару элементтерінің ақаусыз жұмысын тексеріп шығыңыз.

8 Ақаулықтардағы көмек

Бұл кестеде келтірілмеген немесе өзіңіз түзете алмайтын ақаулықтар орын алғанда, **Hilti** қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Ақаулық	Ықтимал себеп	Шешім
Жарық диоды жанбайды.	Желілік аша жалғанбаған.	▶ Желілік кабель ашасын розеткаға салыңыз.
	Өнімдегі ақаулық.	▶ Өнімді ажыратып, қайта қосыңыз. Жарық диоды кейін әрдайым өшірулі болса, Hilti қызмет көрсету орталығына жолығыңыз.
	Желілік кабель бұзылған.	▶ Желілік кабельді ауыстырыңыз. → Бет 258
	Зарядтау құралы зақымдалған.	▶ Өнімді Hilti қызмет көрсету орталығында жөндеңіз.

9 Кәдеге жарату

Hilti аспаптары қайта өңдеу үшін жарамды көптеген материалдардың санын қамтиды. Кәдеге жарату алдында материалдарды мұқият сұрыптау керек. Көптеген елдерде **Hilti** компаниясы ескі аспабыңызды қайта өңдеу үшін қайта қабылдайды. **Hilti** қызмет көрсету орталығынан немесе дилеріңізден сұраңыз.



- ▶ Электр құралдарды, электрондық құрылғылар мен аккумуляторларды тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз!

10 Өндіруші кепілдігі

- ▶ Кепілдік шарттары туралы сұрақтарыңыз болса, жергілікті **Hilti** серіктесіне жолығыңыз.



11 Қосымша ақпарат

Басқару, техника, қоршаған орта және қайта өңдеу туралы қосымша ақпаратты мына сілтеме бойынша қараңыз: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Бұл сілтеме құжаттаманың соңында QR коды ретінде қолжетімді.

Оригинално Ръководство за експлоатация

1 Данни за документацията

1.1 Към настоящата документация

- Преди въвеждане в експлоатация прочетете настоящата документация. Това е предпоставка за безопасна работа и безаварийна употреба.
- Съблюдавайте указанията за безопасност и предупреждение в настоящата документация и върху продукта.
- Съхранявайте Ръководството за експлоатация винаги заедно с продукта и предавайте продукта на други лица само заедно с настоящото ръководство.

1.2 Условни обозначения

1.2.1 Предупредителни указания

Предупредителните указания предупреждават за опасност в зоната около продукта. Използват се следните сигнални думи:

ОПАСНОСТ **ОПАСНОСТ !**

- ▶ Отнася се за непосредствена опасност от заплаха, която води до тежки телесни наранявания или смърт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !**

- ▶ Отнася се за възможна опасност от заплаха, която може да доведе до тежки телесни наранявания или смърт.

ПРЕДПАЗЛИВОСТ **ВНИМАНИЕ !**

- ▶ Отнася се за възможна опасна ситуация, която може да доведе до телесни наранявания или материални щети.

1.2.2 Символи в Ръководството за експлоатация

В настоящото Ръководство за експлоатация се използват следните символи:



2292545

Български 261

	Да се съблюдава Ръководството за експлоатация
	Препоръки при употреба и друга полезна информация
	Боравене с рециклируеми материали
	Не изхвърляйте електроуреди и акумулатори в битовите отпадъци
	Hilti Литиево-йонен акумулатор
	Hilti Зарядно устройство

1.2.3 Символи във фигурите

Във фигурите се използват следните символи:

	Тези числа препращат към съответната фигура в началото на настоящото Ръководство за експлоатация.
3	Номерацията възпроизвежда последователното изпълнение на работните стъпки в изображението и може да се различава от работните стъпки в текста.
	Позиционните номера се използват във фигурата Преглед и препращат към номерата на легендата в Раздел Преглед на продукта .
	Този знак трябва да привлече Вашето специално внимание при работа с продукта.

1.3 Символи в зависимост от продукта

1.3.1 Символи върху продукта

Върху продукта може да се използват следните символи:

	Продуктът поддържа NFC-технология, която е съвместима с iOS- и Android платформи.
	Двойна изолация
	За употреба само в закрити помещения
	Постоянен ток
	Променлив ток
	Ако присъства на продукта, продуктът е бил сертифициран от този сертифициращ орган за пазарите в САЩ и Канада в съответствие с приложимите стандарти.

1.4 Информация за продукта

Продуктите са предназначени за професионални потребители и могат да бъдат обслужвани, поддържани в изправност и ремонтирани само от оторизиран компетентен персонал. Този персонал трябва да бъде специално инструктиран за възможните опасности. Продуктът



и неговите приспособления могат да бъдат опасни, ако бъдат експлоатирани неправомерно от неквалифициран персонал или ако бъдат използвани не по предназначение.

Обозначението на типа и серийният номер са отбелязани върху типовата табелка.

- ▶ Пренесете серийния номер в представената по-долу таблица. Вие се нуждаете от данните за продукта, ако се обръщате с въпроси към нашето представителство или сервизен отдел.

Данни за продукта

Зарядно устройство	C 4-22
Поколение	02
Сериен №	

1.5 Декларация за съответствие

Производителят декларира на собствена отговорност, че описаният тук продукт отговаря на приложимото законодателство и действащите стандарти. Копие на Декларацията за съответствие ще намерите в края на настоящата документация.

Техническата документация се съхранява тук:

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

2 Безопасност

2.1 Общи указания за безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочетете всички указания за безопасност, инструкции, илюстрации и технически данни, с които е снабден този електроинструмент. Пропуски при спазване на приведените по-долу инструкции могат да предизвикат електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

Съхранявайте всички указания за безопасност и инструкции за бъдещи справки.

- ▶ Този продукт не трябва да се използва от хора (включително деца) с ограничени психически, сензорни или ментални способности или недостатъчно опит и познания.
- ▶ С продукта не трябва да играят деца.
- ▶ Ако монтирате зарядното устройство на стена, уверете се, че зарядното устройство е здраво и безопасно закрепено на стената.
- ▶ Монтирайте зарядното устройство така, че поставеният акумулатор да не може да изпадне.



2.2 Внимателно боравене и използване на зарядни устройства


- ▶ Със зарядното устройство зареждайте само одобрени **Hilti** литиево-йонни акумулатори, за да избегнете наранявания.
- ▶ Местоположението на зарядното устройство трябва да е чисто, хладно, сухо, без опасност от замръзване.
- ▶ По време на процеса на зареждане зарядното устройство трябва да може да отдава топлина, затова вентилационните отвори трябва да бъдат свободни. Не извършвайте зареждане в затворен контейнер.
- ▶ Отнасяйте се грижливо към продукта. Уверете се, че няма счупени или повредени по такъв начин части, че продуктът вече не може да функционира правилно. Ако някои части са повредени или счупени, предайте продукта за ремонт, преди да продължите да го използвате.
- ▶ Използвайте зарядните устройства и съответните акумулатори съобразно настоящите инструкции и както е предписано за конкретния специален тип уреди. Използването на зарядни устройства за цели, различни от предвидените приложения, може да доведе до опасни ситуации.
- ▶ Зареждайте акумулаторите само със зарядни устройства, препоръчвани от производителя. При зарядно устройство, подходящо за определен вид акумулатори, съществува опасност от пожар, ако то се използва с други акумулатори.
- ▶ Съхранявайте неизползвания акумулатор или зарядното устройство далеч от кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други дребни метални предмети, които може да предизвикат късо съединение в контактите за акумулатор или за зареждане. Късото съединение в контактите за акумулатор или за зареждане може да предизвика изгаряния или пожар.
- ▶ Не съхранявайте акумулатора върху зарядното устройство. След зареждане винаги отстранявайте акумулатора от зарядното устройство.

2.3 Грижливо отношение към акумулатори и внимателно боравене с тях

- ▶ **Съблюдавайте следните указания за безопасност за надеждно боравене и използване на литиево-йонни акумулатори.** Неспазването им може да предизвика дразнене на кожата, тежки корозивни увреждания, химични изгаряния, пожар и/или експлозии.
- ▶ Използвайте акумулаторите само в технически изправно състояние.
- ▶ Работете внимателно с акумулаторите, за да избегнете повреди и да предотвратите излизането на течности, които са много вредни за здравето!
- ▶ Акумулаторите не трябва по никъкъв начин да бъдат променени или манипулирани!



- ▶ Акумулаторите не трябва да се разглобяват, смачкват, да се нагряват над 80°C (176°F) или да се изгарят.
- ▶ Не използвайте или не зареждайте акумулатори, които са били ударени или са повредени по друг начин. Проверявайте редовно Вашите акумулатори за признаци на повреда.
- ▶ Никога не използвайте рециклирани или ремонтирани акумулатори.
- ▶ Никога не използвайте акумулатора или електроинструмент, захранван от акумулатор, като ударен механизъм.
- ▶ Никога не излагайте акумулаторите на пряка слънчева светлина, повишена температура, образуване на искри или открит пламък. Това може да доведе до експлозии.
- ▶ Не допирайте полюсите на батериите с пръсти, инструменти, украшения или други електропроводими предмети. Това може да повреди акумулатора, както и да причини материални щети и наранявания.
- ▶ Дръжте акумулаторите далече от дъжд, влага и течности. Проникналата влага може да причини къси съединения, електрически удари, изгаряния, пожар и експлозии.
- ▶ Използвайте само зарядни устройства и електроинструменти, предназначени за този тип акумулатори. За тази цел съблюдавайте данните в съответните Ръководства за експлоатация.
- ▶ Не използвайте или не съхранявайте акумулатора във взривоопасна среда.
- ▶ Ако акумулаторът е много горещ на допир, той може да има дефект. Поставете акумулатора на видимо, незапалимо място с достатъчно разстояние до запалими материали. Оставете акумулатора да се охлади. Ако след един час акумулаторът е все още твърде горещ на допир, той е неизправен. Обърнете се към сервиз на **Hilti** или прочетете документа "Указания за безопасност и прилагане на **Hilti** литиево-йонни акумулатори".

 Спазвайте специалните директиви, приложими за транспортирането, съхранението и използването на литиево-йонни акумулатори.

Прочетете указанията за безопасност и прилагане на **Hilti** литиево-йонни акумулатори, които можете да намерите, като сканирате QR кода в края на настоящото Ръководство за експлоатация.

3 Описание

3.1 Преглед на продукта

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Акумулатор ② Индикатор за статус на акумулатора | <ul style="list-style-type: none"> ③ Бутон за деблокиране на акумулатора |
|--|---|



- ④ Индикатор за работното състояние на зарядното устройство
- ⑤ Отвори за стенен монтаж

⑥ Интерфейс за акумулатор

3.2 Употреба по предназначение

Описаният продукт е преносимо зарядно устройство за **Hilti** литиево-йонни акумулатори с номинално напрежение 21,6 волта. То е предназначено за свързване към контакти с променливо напрежение от 100 до 127 волта или от 220 до 240 волта, според модела в съответната страна. Зарядното устройство може да се постави на равна повърхност или да се монтира на стена.

- Списък на одобрените за този продукт **Hilti** литиево-йонни акумулатори ще намерите в края на настоящото Ръководство за експлоатация.
- Не всички акумулатори са налични на всички пазари.

3.3 Индикатор за режим на работа на зарядното устройство

Състояние	Значение
Светодиодът свети в зелено.	Зарядното устройство е готово за употреба.
Светодиодът не свети.	Зарядното устройство не е готово за употреба.

3.4 Индикатор на литиево-йонния акумулатор по време на зареждане

Когато един **Hilti** Nuron литиево-йонен акумулатор е свързан към **Hilti** зарядно устройство, индикаторът за статус на акумулатора показва състоянието на зареждане, както и евентуални съобщения за грешки.

Състояние	Значение
Един (1) светодиод мига бавно в зелено	Акумулаторът се зарежда, състояние на зареждане: $\leq 20\%$
Един (1) светодиод свети в зелено, един (1) светодиод мига бавно в зелено	Акумулаторът се зарежда, състояние на зареждане: 21 % до 40 %
Два (2) светодиода светят в зелено, един (1) светодиод мига бавно в зелено	Акумулаторът се зарежда, състояние на зареждане: 41 % до 60 %
Три (3) светодиода светят в зелено, един (1) светодиод мига бавно в зелено	Акумулаторът се зарежда, състояние на зареждане: 61 % до 80 %
Четири (4) светодиода светят в зелено	Акумулаторът се зарежда, състояние на зареждане: $\geq 80\%$



Състояние	Значение
Няма светещ светодиод	Акумулаторът е напълно зареден, процесът на зареждане е приключил.
Един (1) светодиод мига бързо в жълто, след това един или повече светодиода светят в зелено	Процесът на зареждане е прекъснат. Акумулаторът може да е извън допустимия температурен диапазон. Процесът на зареждане продължава автоматично, след като отново се изпълнят необходимите параметри. Ако е необходимо, при зареждане, приведете акумулатора до препоръчителната температура.
Един (1) светодиод мига бързо в червено	Литиево-йонният акумулатор е блокирал и не може да се използва отново. Моля, обърнете се към сервиз на Hilti .

3.5 Индикатор за състоянието на литиево-йонния акумулатор

Hilti препоръчва да проверите състоянието на литиево-йонния акумулатор преди всеки процес на зареждане.

За да проверите състоянието на акумулатора, задръжте натиснат деблокиращия бутон за повече от три секунди. Системата не разпознава потенциална неизправност на батерията поради злоупотреба, като напр. изпускане, пробиване, външни топлинни повреди и др.

Състояние	Значение
Всички светодиоди светят като бягаша светлина и след това един (1) светодиод свети постоянно в зелено.	Акумулаторът все още може да се използва.
Всички светодиоди светят като бягаша светлина и след това един (1) светодиод мига бързо в жълто.	Запитването за състоянието на акумулатора не може да бъде осъществено. Повторете процеса или се обърнете към сервиз на Hilti .



Състояние	Значение
Всички светодиоди светят като бягаща светлина и след това един (1) светодиод свети постоянно в червено.	Ако свързаният продукт може все още да бъде използван, оставащият капацитет на акумулатора е по-малък от 50%. Ако свързаният продукт вече не може да бъде използван, акумулаторът е в края на своя експлоатационен живот и трябва да бъде сменен. Моля, обърнете се към сервиз на Hilti .

3.6 Обем на доставката

Зарядно устройство, Ръководство за експлоатация.

Други системни продукти, разрешени за Вашия продукт, ще намерите във Вашия **Hilti Store** или на: **www.hilti.group**

4 Технически данни

	C 4-22
Тегло	0,55 кг
Номинално изходно напрежение	10,8 В ... 21,6 В
Максимална изходна мощност	90 Вт
Температура на съхранение	-20 °C ... 70 °C
Температура на околната среда при работа	-17 °C ... 60 °C

5 Експлоатация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност поради повредени кабели! Ако при работа се повреди мрежовият или удължителният кабел, изключете незабавно продукта и кабела от мрежата. Не допирайте неизправното място!

- ▶ Проверявайте редовно всички съединителни проводници.
- ▶ Подменете неизправните удължителни кабели.
- ▶ В противен случай се свържете със сервиз на **Hilti**.

Обикновено се препоръчва употребата на дефектнотокова защита (RCD) с максимален ток на изключване 30 mA.



5.1 Включете зарядното устройство и заредете акумулатора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Риск от експлозия при зареждане на батерии, които не са одобрени. Резултатът може да причини наранявания и щети на зарядното устройство.

- ▶ Не зареждайте презареждащи се батерии.
- ▶ За това зарядно устройство използвайте само одобрени от **Hilti** акумулатори.

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Късо съединение поради влажност или мокрота Резултатът е повреда на продукта.

- ▶ Използвайте продукта само в затворени помещения.
- ▶ Дръжте уреда далече от влажност и мокрота.

1. Включете мрежовия щепсел в контакта.
 - ▶ Светодиодът свети в зелено.
2. Включете акумулатора към интерфейса на акумулатора.
 - ▶ Акумулаторът се зарежда.
3. Когато акумулаторът е зареден, извадете акумулатора от зарядното устройство.

6 Обслужване и поддръжка

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от електрически удар! Обслужването и поддръжката с поставен мрежов щепсел могат да причинят тежки наранявания и изгаряния.

- ▶ Преди всяка дейност по обслужване и поддръжка винаги изваждайте мрежовия щепсел!

Обслужване

- Отстранявайте внимателно напластените замърсявания.
- Почиствайте корпуса само с леко навлажнена кърпа. Не използвайте препарати за почистване със силикон, тъй като те могат да увредят пластмасовите части.

Поддръжка

- Редовно проверявайте всички видими части за наличие на повреди, а елементите за управление - за изправно функциониране.
- Не работете с продукта при наличие на повреди и/или смущения във функциите. Незабавно го предайте в сервиз на **Hilti** за ремонт.
- След извършване на дейности по обслужване и поддръжка монтирайте всички защитни устройства и проверете функциите.



i За безопасна работа използвайте само оригинални резервни части и консумативи. Разрешените от нас резервни части, консумативи и принадлежности за Вашия продукт ще намерите във Вашия **Hilti Store** или на: **www.hilti.group**.

6.1 Смяна на мрежов кабел

ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване! Опасност от електрически удар.

- ▶ Продуктът може да се експлоатира, обслужва и поддържа в изправност само от оторизиран и обучен персонал! Персоналът трябва да бъде специално инструктиран за възможните опасности.

Ако мрежовият кабел е повреден, той трябва да се подмени.

i Спазвайте специфичните за Вашата държава разпоредби за електрическа безопасност.

1. Извадете мрежовия щепсел на зарядното устройство от контакта.
2. Издърпайте гуменото опорно краче от капака и отстранете лежащия отдолу закрепващ винт.

Материал
Torx® отвертка T10


3. Отворете капака.
4. Направете снимка или чертеж, за да запомните маршрута за полагане на мрежовия кабел.
5. Внимателно натиснете една от скобите с отвертка с шлицова глава, за да освободите проводника. Издърпайте проводника от скобата. Повторете стъпката за втория проводник и след това извадете неизправния мрежов кабел.



6. Монтирайте новия мрежов кабел. Натиснете една скоба с отвертка с шлицова глава и плъзнете проводника в скобата. Освободете скобата и проверете за надеждното закрепване на проводника. Повторете стъпката за втория проводник.

Материал

Мрежов кабел
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

 От настоящата таблица изберете подходящия мрежов кабел за Вашето зарядно устройство или се обърнете към сервиз на **Hilti**.

7. Поставете мрежовия кабел в кабелния водач така, както е бил положен в кабелния водач преди подмяната. Като ориентир използвайте направените преди това снимка или чертеж.
8. Затворете капака и поставете отново закрепващия винт.
9. Поставете гумираното опорно краче обратно в капака.
10. Включете мрежовия щепсел отново в контакта и проверете дали зарядното устройство функционира правилно.
- ▶ Светодиодът свети: Зарядното устройство функционира правилно.
 - ▶ Светодиодът не свети: Зарядното устройство не функционира правилно.
 - ▶ Свържете се със сервиз на **Hilti**.

7 Транспорт и съхранение

Транспорт

- ▶ При транспортиране внимавайте за надеждното закрепване.
- ▶ След всяко транспортиране проверявайте всички видим части за повреди и се уверете в изправното функциониране на елементите за управление.

Съхранение

- ▶ Съхранявайте този продукт винаги с изваден мрежов щепсел.
- ▶ Съхранявайте този продукт на сухо място, далеч от достъпа на деца и неоторизирани лица.




- ▶ След продължително съхранение проверявайте всички видим части за повреди и за изправно функциониране на елементите за управление.

8 Помощ при наличие на смущения

При наличие на смущения, които не са посочени в таблицата или които Вие сами не можете да отстраните, моля, обърнете се към нашия сервис на **Hilti**.

Смущение	Възможна причина	Решение
Светодиодът не свети.	Мрежовият щепсел не е свързан.	▶ Включете мрежовия щепсел в контакта.
	Неизправност на продукта.	▶ Изключете продукта и го включете отново. Ако след това светодиодът все още не свети, обърнете се към сервис на Hilti .
	Мрежовият кабел е неизправен.	▶ Сменете мрежовия кабел. → страница 270
	Зарядното устройство е неизправно.	▶ Предайте продукта в сервис на Hilti за ремонт.

9 Третиране на отпадъци

Уредите на  **Hilti** са произведени в по-голямата си част от материали за многократна употреба. Предпоставка за многократното им използване е тяхното правилно разделяне. В много страни фирмата **Hilti** изкупува обратно Вашите употребявани уреди. Попитайте отдела на **Hilti** за обслужване на клиенти или Вашия търговски представител.



- ▶ Не изхвърляйте електроинструменти, електронни устройства и акумулатори в битовите отпадъци!

10 Гаранция на производителя

- ▶ При въпроси относно гаранционните условия, моля, обърнете се към Вашия местен **Hilti** партньор.

11 Повече информация

Допълнителна информация за експлоатацията, технологията, околната среда и рециклирането можете да намерите на следния линк: qr.hilti.com/manual?id=2292545



Tози линк ще намерите също и в края на документацията като QR код.

Manual de utilizare original

1 Date privind documentația

1.1 Referitor la această documentație

- Înainte de punerea în funcțiune, citiți complet această documentație. Aceasta este condiția necesară pentru un lucru în siguranță și pentru o manevrare fără defecțiuni.
- Aveți în vedere indicațiile de securitate și de avertizare din această documentație și de pe produs.
- Păstrați întotdeauna manualul de utilizare în preajma produsului și predați-l altor persoane numai împreună cu aceste manual.

1.2 Explicitarea simbolurilor

1.2.1 Indicații de avertizare

Indicațiile de avertizare avertizează împotriva pericolelor care apar în lucrul cu produsul. Sunt utilizate următoarele cuvinte-semnal:

PERICOL

PERICOL !

- ▶ Pentru un pericol iminent și direct, care duce la vătămări corporale sau la accidente mortale.

ATENȚIONARE

ATENȚIONARE !

- ▶ Pentru un pericol iminent și posibil, care poate duce la vătămări corporale sau la accidente mortale.

AVERTISMENT

AVERTISMENT !

- ▶ Pentru o situație potențial periculoasă, care poate duce la vătămări corporale sau pagube materiale.

1.2.2 Simboluri în manualul de utilizare

În acest manual de utilizare sunt utilizate următoarele simboluri:



Respectați manualul de utilizare



Indicații de folosire și alte informații utile



Lucrul cu materiale reutilizabile



	Nu aruncați aparatele electrice și acumulatorii în containerele de gunoi menajer
	Hilti Acumulator Li-Ion
	Hilti Redresor

1.2.3 Simboluri în imagini

Următoarele simboluri sunt utilizate în imagini:

	Acest numere fac trimitere la figura respectivă de la începutul acestui manual de utilizare.
3	Numerotarea reflectă ordinea etapelor de lucru în imagine și poate să difere de etapele de lucru din text.
	Numerele pozițiilor sunt utilizate în figura Vedere generală și fac trimitere la numerele din legendă în paragraful Vedere generală a produsului .
	Acest semn are rolul de a stimula atenția dumneavoastră în lucrul cu produsul.

1.3 Simboluri în funcție de produs

1.3.1 Simboluri pe produs

Pe produs pot fi utilizate următoarele simboluri:

	Produsul este compatibil cu tehnologia NFC, care este compatibilă la rândul ei cu platformele iOS și Android.
	Cu izolație dublă
	Numai pentru utilizare în spații interioare
	Curent continuu
	Curent alternativ
	Dacă există pe produs, produsul a fost certificat de acest organism de certificare pentru piața din SUA și Canada, conform normelor în vigoare.

1.4 Informații despre produs

Produsele sunt destinate utilizatorilor profesioniști, iar operarea cu acestea, întreținerea și repararea lor sunt activități permise numai personalului autorizat și instruit. Acest personal trebuie să fie instruit în mod special cu privire la potențialele pericole. Produsul și mijloacele sale auxiliare pot genera pericole dacă sunt utilizate necorespunzător sau folosite inadecvat destinației de către personal neinstruit.

Indicativul de model și numărul de serie sunt indicate pe plăcuța de identificare.



- ▶ Transcrieți numărul de serie în tabelul următor. Datele despre produs vă sunt necesare în cazul solicitărilor de informații la reprezentanța noastră sau la centrul de service.

Date despre produs

Redresor	C 4-22
Generația	02
Număr de serie	

1.5 Declarație de conformitate

Producătorul declară pe proprie răspundere că produsul descris aici corespunde legislației și normelor în vigoare. O imagine a declarației de conformitate găsiți la finalul acestei documentații.

Documentațiile tehnice sunt stocate aici:

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

2 Securitate

2.1 Instrucțiuni de ordin general privind securitatea și protecția muncii

⚠ ATENȚIONARE Consultați toate instrucțiunile de protecție a muncii, instrucțiunile de lucru, imaginile și datele tehnice cu care este prevăzută această sculă electrică. Neglijențele în respectarea următoarelor instrucțiuni pot provoca electrocutări, incendii și/ sau accidentări grave.

Păstrați toate instrucțiunile de protecție a muncii și instrucțiunile de lucru pentru consultare în viitor.

- ▶ Folosirea acestui produs de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale diminuate sau cu deficit de experiență și cunoștințe nu este permisă.
- ▶ Copiii nu au permisiunea de a se juca cu produsul.
- ▶ Dacă montați redresorul pe un perete, asigurați o poziție stabilă a redresorului pe perete.
- ▶ Montați redresorul astfel încât un acumulator introdus să nu poată cădea.

2.2 Manevrarea și folosirea cu precauție a redresoarelor

- ▶ Încărcați cu redresorul numai acumulatorii Li-Ion Hilti avizați, pentru a evita accidentările.
- ▶ Locul de amplasare a redresorului trebuie să fie curat, răcoros, uscat și fără pericol de îngheț.
- ▶ Pe parcursul procesului de încărcare, redresorul trebuie să aibă posibilitatea de a disipa căldură; de aceea, fantele de aerisire trebuie să fie libere. Nu efectuați încărcarea într-un recipient închis.



- ▶ Îngrijiți produsul cu multă atenție. Asigurați-vă că nu există piese sparte sau deteriorate astfel încât produsul să nu mai funcționeze corect. Dacă există piese deteriorate sau sparte, dispuneți repararea produsului înainte de a-l utiliza în continuare.
- ▶ Utilizați redresoarele și acumulatorii aferenți într-un mod corespunzător acestor instrucțiuni și în maniera în care este prescris pentru acest tip special de aparate. Folosirea redresoarelor în alte aplicații de lucru decât cele prevăzute poate duce la apariția de situații periculoase.
- ▶ Încărcați acumulatorii numai în redresoarele recomandate de producător. Pentru un redresor adecvat unui anumit tip de acumulatori, apare pericolul de incendiu dacă acesta este utilizat cu alți acumulatori.
- ▶ În caz de nefolosire, păstrați acumulatorul sau redresorul la distanță de agrafele de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot provoca scurtcircuitarea contactelor acumulatorilor sau redresorului. Un scurtcircuit între contactele acumulatorului sau cele de încărcare poate avea ca urmări arsuri și incendii.
- ▶ Nu depozitați acumulatorul pe redresor. Scoateți întotdeauna acumulatorul de la redresor după procesul de încărcare.

2.3 Manevrarea și folosirea cu precauție a acumulatorilor

- ▶ **Aveți în vedere următoarele instrucțiuni de protecție a muncii pentru manevrarea și utilizarea fără riscuri a acumulatorilor Li-Ion.** Nerespectarea acestora poate duce la iritații ale pielii, vătămări grave produse prin coroziune, arsuri chimice, incendii și/ sau explozii.
- ▶ Utilizați acumulatorii numai în stare tehnică impecabilă.
- ▶ Manevrați acumulatori cu atenție, pentru a evita deteriorările și scăpările de lichide foarte dăunătoare sănătății!
- ▶ Modificarea sau manipularea acumulatorilor nu este permisă în niciun caz!
- ▶ Nu este permisă dezmembrarea, strivirea, încălzirea la peste 80°C (176°F) sau arderea acumulatorilor.
- ▶ Nu utilizați sau încărcați niciun acumulator care a suferit o lovitură sau care a fost deteriorat în alt mod. Verificați regulat dacă acumulatorii dumneavoastră prezintă semnalmente de deteriorări.
- ▶ Nu utilizați niciodată acumulatori reciclați sau reparați.
- ▶ Nu folosiți niciodată acumulatorul sau o sculă electrică alimentată de la acumulatori pe post de unealtă percutoare.
- ▶ Nu expuneți niciodată acumulatorii direct la soare, unei temperaturi ridicate, formării de scântei sau flăcărilor deschise. Acest lucru poate duce la explozii.
- ▶ Nu atingeți polii bateriei cu degetele, cu accesoriile de lucru, bijuterii sau alte obiecte care prezintă conductibilitate electrică. Acest lucru poate deteriora acumulatorul și poate cauza prejudicii materiale și vătămări.



- ▶ Feriți acumulatorii de ploaie, umezeală și lichide. Pătrunderea de umiditate poate cauza scurtcircuite, electrocutări, arsuri, incendiu și explozii.
- ▶ Utilizați numai redresoarele și sculele electrice prevăzute pentru acest tip de acumulator. Aveți în vedere în acest scop datele din manualele de utilizare corespunzătoare.
- ▶ Nu utilizați sau depozitați acumulatorul în medii cu pericol de explozie.
- ▶ Dacă acumulatorul se înfierbântă prea puternic pentru a putea fi ținut în mână, este posibil ca el să fie defect. Așezați acumulatorul într-un loc vizibil, fără pericol de incendiu, la o distanță suficientă față de materialele inflamabile. Lăsați acumulatorul să se răcească. Dacă acumulatorul este încă prea fierbinte pentru a putea fi ținut în mână după o oră, atunci el este defect. Adresați-vă centrului de service **Hilti** sau citiți documentul "Indicații referitoare la securitate și utilizare pentru acumulatorii Li-Ion marca **Hilti**".



Aveți în vedere directivele speciale, valabile pentru transportul, depozitarea și utilizarea acumulatorilor Litiu-Ion.

Citiți indicațiile referitoare la securitate și utilizare pentru acumulatorii Li-Ion marca **Hilti**, pe care le găsiți prin scanarea codului QR de la finalul acestui manual de utilizare.

3 Descriere

3.1 Vedere generală a produsului

- | | |
|--|--|
| ① Acumulator | ④ Indicator pentru starea funcțională a redresorului |
| ② Indicator de stare acumulator | ⑤ Găuri pentru montaj de perete |
| ③ Tasta pentru deblocare pentru acumulator | ⑥ Interfață acumulator |

3.2 Utilizarea conformă cu destinația

Produsul descris este un redresor portabil pentru acumulatori Li-Ion **Hilti** cu o tensiune nominală de 21,6 volți. În funcție de varianta națională, el este destinat racordării la prize de alimentare cu tensiune alternativă de 100 până la 127 volți sau 220 până la 240 volți.

Redresorul poate fi instalat pe materiale de plane sau poate fi montat pe un perete.

- O listă a acumulatorilor Li-Ion marca **Hilti** avizați pentru acest produs găsiți la finalul acestui manual de utilizare.
- Nu toți acumulatorii sunt disponibili pe toate piețele.



3.3 Indicator pentru starea funcțională a redresorului

Starea	Semnificație
LED-ul se aprinde în verde.	Redresorul este pregătit de funcționare.
LED-ul nu se aprinde.	Redresorul nu este pregătit de funcționare.

3.4 Indicațiile acumulatorului Li-Ion pe parcursul procesului de încărcare

Dacă un acumulator Li-Ion marca **Hilti** Nuron este racordat la un redresor **Hilti**, indicatorul de stare al acumulatorului arată starea de încărcare, precum și eventuale mesaje de eroare.

Starea	Semnificație
Un (1) LED se aprinde intermitent cu frecvență lentă în verde	Acumulatorul este în curs de încărcare, starea de încărcare: ≤ 20 %
Un (1) LED se aprinde în verde, un (1) LED se aprinde intermitent cu frecvență lentă în verde	Acumulatorul este în curs de încărcare, starea de încărcare: 21 % până la 40 %
Două (2) LED-uri se aprind în verde, un (1) LED se aprinde intermitent cu frecvență lentă în verde	Acumulatorul este în curs de încărcare, starea de încărcare: 41 % până la 60 %
Trei (3) LED-uri se aprind în verde, un (1) LED se aprinde intermitent cu frecvență lentă în verde	Acumulatorul este în curs de încărcare, starea de încărcare: 61 % până la 80 %
Patru (4) LED-uri se aprind în verde	Acumulatorul este în curs de încărcare, starea de încărcare: ≥ 80 %
Niciun LED nu se aprinde	Acumulatorul este încărcat complet, procesul de încărcare a fost încheiat.
Un (1) LED se aprinde intermitent cu frecvență rapidă în galben, apoi unul sau mai multe LED-uri se aprind în verde	Procesul de încărcare este întrerupt. Probabil că acumulatorul este în afara domeniului de temperatură admisibil. Procesul de încărcare este continuat automat, imediat ce parametrii necesari sunt din nou îndepliniți. După caz, aduceți acumulatorul la temperatura de încărcare recomandată.



Starea	Semnificație
Un (1) LED se aprinde intermitent cu frecvență rapidă în roșu	Acumulatorul Li-Ion este blocat și nu poate fi utilizat în continuare. Vă rugăm să vă adresați centrului de service Hilti .

3.5 Indicațiile stării acumulatorului Li-Ion

Hilti recomandă să interogați starea acumulatorului Li-Ion înaintea fiecărui proces de încărcare.

Pentru a interoga starea acumulatorului, țineți apăsată tasta pentru deblocare a acumulatorului mai mult de trei secunde. Sistemul nu detectează nicio disfuncționalitate potențială a bateriei din cauza unui tratament abuziv, ca de ex. cădere, împunsături, deteriorări externe cauzate de căldură etc.

Starea	Semnificație
Toate LED-urile se aprind ca lumină dinamică și apoi se aprinde un (1) LED constant în verde.	Acumulatorul poate fi utilizat în continuare.
Toate LED-urile se aprind ca lumină dinamică și apoi se aprinde intermitent un (1) LED rapid în galben.	Interogarea stării acumulatorului nu a putut fi încheiată. Repetați procedeu sau adresați-vă centrului de service Hilti .
Toate LED-urile se aprind ca lumină dinamică și apoi se aprinde (1) LED constant în roșu.	Dacă un produs racordat poate fi utilizat în continuare, capacitatea rămasă a acumulatorului este sub 50%. Dacă un produs racordat nu mai poate fi utilizat, acumulatorul este la finalul duratei sale de serviciu și trebuie să fie înlocuit. Vă rugăm să vă adresați centrului de service Hilti .

3.6 Setul de livrare

Redresor, manual de utilizare.

Alte produse din sistem, avizate pentru produsul dumneavoastră, găsiți la centrul dumneavoastră **Hilti Store** sau la: www.hilti.group

4 Date tehnice

	C 4-22
Greutate	0,55 kg
Tensiune nominală la ieșire	10,8 V ... 21,6 V



	C 4-22
Puterea de ieșire maximă	90 W
Temperatura de depozitare	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă în timpul funcționării	-17 °C ... 60 °C

5 Modul de utilizare

⚠ ATENȚIONARE

Pericol în caz de deteriorare a cablului! Dacă în timpul lucrului este deteriorat cablul de rețea sau prelungitorul, decuplați imediat produsul și cablul de la rețea. Nu atingeți locul cu defecțiunea!

- ▶ Controlați regulat toate cablurile de legătură.
- ▶ Schimbați cablurile prelungitoare defecte.
- ▶ În caz contrar, luați legătura cu centrul de service **Hilti**.

Se recomandă utilizarea sistematică a unui întrerupător automat de protecție diferențială (RCD), având un curent de declanșare de maxim 30 mA.

5.1 Conectarea redresorului și încărcarea acumulatorului

⚠ ATENȚIONARE

Pericol de explozie în caz de încărcare a unor baterii neavizate. Urmările pot consta în vătămări de persoane și prejudicii la redresor.

- ▶ Nu încărcați baterii care nu sunt reîncărcabile.
- ▶ Utilizați pentru acest redresor numai acumulatori avizați de **Hilti**.

⚠ AVERTISMENT

Scurtcircuit cauzat de umiditate sau umezeală Urmarea constă din deteriorări asupra produsului.

- ▶ Utilizați produsul numai în spații închise.
- ▶ Feriți produsul de umiditate și umezeală.

1. Introduceți fișa de rețea în priză.
 - ▶ LED-ul se aprinde în verde.
2. Introduceți acumulatorul în interfața acumulatorului.
 - ▶ Acumulatorul este încărcat.
3. Când acumulatorul este încărcat, înlăturați acumulatorul de la redresor.



6 Îngrijirea și întreținerea

ATENTIONARE

Pericol de electrocutare! Îngrijirea și întreținerea cu fișa de rețea introdusă pot produce accidente grave și arsuri.


- ▶ Înaintea tuturor activităților de îngrijire și lucrărilor de întreținere, scoateți întotdeauna fișa de rețea!

Îngrijirea

- Îndepărtați cu precauție murdăria aderentă.
- Curățați carcasa numai cu o cârpă ușor umezită. Nu utilizați produse de îngrijire care conțin silicon, deoarece acestea pot ataca piesele din plastic.

Întreținerea

- Verificați regulat la toate piesele vizibile dacă există deteriorări și funcționare impecabilă a elementelor de comandă.
- În caz de deteriorări și/ sau disfuncționalități, nu puneți produsul în exploatare. Dispuneți imediat repararea la centrul de service **Hilti**.
- După lucrările de îngrijire și întreținere atașați toate dispozitivele de protecție și verificați funcționarea.

 Pentru o exploatare sigură utilizați numai piese de schimb și materiale consumabile originale. Piese de schimb, materiale consumabile și accesorii avizate de noi pentru produs găsiți la centrul dumneavoastră **Hilti Store** sau la: **www.hilti.group**.


6.1 Schimbarea cablului de rețea

PERICOL

Pericol de accidentare! Pericol de electrocutare.

- ▶ Întreținerea și repararea produsului sunt permise numai personalului autorizat și instruit! Acest personal trebuie să fie instruit în mod special cu privire la pericolul posibil.

În cazul în care cablul de rețea este deteriorat, el trebuie să fie înlocuit.

 Aveți în vedere dispozițiile specifice țării pentru securitatea electrică.

1. Scoateți fișa de rețea a redresorului din priza de alimentare.
2. Scoateți piciorul suport cauciucat din apărătoare și demontați șurubul de fixare situat dedesubt.

Material

Șurubelniță Torx® T10

3. Deschideți prin rabatare apărătoarea.



- Realizați o fotografie sau un desen, pentru a vă întipări traseul cablului de rețea.
- Apăsăți în interior una din cleme cu precauție folosind o șurubelniță dreaptă, pentru a desface conductorul. Trageți conductorul afară din clemă. Repetați pasul pentru al doilea conductor și îndepărtați apoi cablul de rețea defect.
- Montați noul cablu de rețea. Apăsăți în interior o clemă folosind o șurubelniță dreaptă și introduceți prin glisare conductorul în clemă. Eliberați clema și verificați stabilitatea conductorului. Repetați pasul pentru al doilea conductor.

Material

Cablul de rețea

2289588 (EU, 220-240V)

2289589 (US, 110-120V)

2289910 (GB, 220-240V)

2300624 (GB, 100-120V)

2289911 (KR, 220-240V)

2289912 (RU, 220-240V)

2289913 (BR, 220-240V)

2289914 (JP, 100-120V)

2289915 (AUS 220-240V)

2289917 (ARG, 220-240V)



Alegeți din tabel cablul de rețea potrivit pentru redresorul dumneavoastră sau adresați-vă centrului de service **Hilti**.

- Așezați cablul de rețea în ghidajul de cablu pe același traseu dinaintea schimbării. Utilizați ca referință fotografia sau desenul realizate în prealabil de dumneavoastră.
- Închideți prin rabatare apărătoarea și montați din nou șurubul de fixare.
- Introduceți din nou piciorul suport cauciucat în apărătoare.
- Introduceți din nou fișa de rețea într-o priză de alimentare și verificați dacă redresorul funcționează impecabil.
 - ▶ LED-ul se aprinde: Redresorul funcționează impecabil.
 - ▶ LED-ul nu se aprinde: Redresorul nu funcționează impecabil.
 - ▶ Luați legătura cu centrul de service **Hilti**.

7 Transportul și depozitarea

Transportul

- ▶ Acordați atenție stabilității asigurate la transport.
- ▶ Verificați după fiecare transport la toate piesele vizibile dacă există deteriorări și funcționarea impecabilă a elementelor de comandă.



Depozitarea

- ▶ Depozitați întotdeauna acest produs cu fișa de rețea scoasă.
- ▶ Depozitați acest produs în spații uscate și inaccesibile pentru copii și persoane neautorizate.
- ▶ Verificați după o depozitare mai îndelungată la toate piesele vizibile dacă există deteriorări și funcționarea impecabilă a elementelor de comandă.

8 Asistență în caz de avarii

În cazul avariilor care nu sunt prezentate în acest tabel sau pe care nu le puteți remedia prin mijloace proprii, vă rugăm să vă adresați centrul nostru de service **Hilti**.

Avarie	Cauza posibilă	Soluție
LED-ul nu se aprinde.	Fișa de rețea nu este conectată.	▶ Introduceți fișa de rețea în priză.
	Avarie la produs.	▶ Decuplați produsul de la priză și introduceți-l din nou. Dacă LED-ul este în continuare stins, adresați-vă centrului de service Hilti .
	Cablu de rețea este defect.	▶ Schimbați cablul de rețea. → Pagina 281
	Redresor defect.	▶ Dispuneți repararea produsului la centrul de service de la Hilti .

9 Dezafectarea și evacuarea ca deșeuri

Mașinile **Hilti** sunt fabricate într-o proporție mare din materiale reutilizabile. Condiția necesară pentru reciclare este separarea corectă a materialelor. În multe țări, **Hilti** preia mașinile dumneavoastră vechi pentru revalorificare. Solicitați relații la centrul pentru clienți **Hilti** sau la consilierul dumneavoastră de vânzări.



- ▶ Nu aruncați sculele electrice, aparatele electronice și acumulatorii în containerele de gunoi menajer!

10 Garanția producătorului

- ▶ Pentru relații suplimentare referitoare la condițiile de garanție legală, vă rugăm să vă adresați partenerului dumneavoastră local **Hilti**.



11 Alte informații

Informații adiționale referitoare la modul de utilizare, echipamente, mediu și reciclare găsiți sub următorul link: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Găsiți acest link și la finalul documentației sub formă de cod QR.

Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης

1 Στοιχεία για την τεχνική τεκμηρίωση

1.1 Σχετικά με την παρούσα τεκμηρίωση

- Πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία διαβάστε την παρούσα τεκμηρίωση. Αποτελεί προϋπόθεση για ασφαλή εργασία και απρόσκοπτο χειρισμό.
- Προσέξτε τις υποδείξεις ασφαλείας και προειδοποίησης στην παρούσα τεκμηρίωση και στο προϊόν.
- Φυλάξτε τις οδηγίες χρήσης πάντα στο προϊόν και δίνετε το προϊόν σε άλλα πρόσωπα μόνο μαζί με αυτές τις οδηγίες χρήσης.

1.2 Επεξήγηση συμβόλων

1.2.1 Υποδείξεις προειδοποίησης

Οι υποδείξεις προειδοποίησης προειδοποιούν από κινδύνους κατά την εργασία με το προϊόν. Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες λέξεις επισήμανσης:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ !

- Για μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση, που οδηγεί σε σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ !

- Για μια πιθανά επικίνδυνη κατάσταση, που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ !

- Για μια πιθανόν επικίνδυνη κατάσταση, που ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμούς ή υλικές ζημιές.

1.2.2 Σύμβολα στις οδηγίες χρήσης

Στις παρούσες οδηγίες χρήσης χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα:



Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης



	Υποδείξεις χρήσης και άλλες χρήσιμες πληροφορίες
	Χειρισμός ανακυκλώσιμων υλικών
	Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τις μπαταρίες στον κάδο οικιακών απορριμμάτων
	Hilti Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion
	Hilti Φορτιστής

1.2.3 Σύμβολα σε εικόνες

Στις εικόνες χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα:

	Αυτοί οι αριθμοί παραπέμπουν στην εκάστοτε εικόνα στην αρχή αυτών των οδηγιών χρήσης.
3	Η αριθμηση δείχνει τη σειρά των βημάτων εργασίας στην εικόνα και ενδέχεται να διαφέρει από τα βήματα εργασίας στο κείμενο.
	Οι αριθμοί θέσης χρησιμοποιούνται στην εικόνα Επισκόπηση και παραπέμπουν στους αριθμούς του υπομνήματος στην ενότητα Συνοπτική παρουσίαση προϊόντος .
	Αυτό το σύμβολο έχει σκοπό να επιστήσει ιδιαίτερα την προσοχή σας κατά την εργασία με το προϊόν.

1.3 Σύμβολα ανάλογα με το προϊόν

1.3.1 Σύμβολα στο προϊόν

Στο προϊόν μπορεί να χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα:

	Το προϊόν υποστηρίζει τεχνολογία NFC, που είναι συμβατή με πλατφόρμες iOS και Android.
	διπλής μόνωσης
	Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
	Συνεχές ρεύμα
	Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Εφόσον υπάρχει στο προϊόν, το προϊόν έχει πιστοποιηθεί από αυτή την υπηρεσία πιστοποίησης για την αγορά των ΗΠΑ και του Καναδά σύμφωνα με τα ισχύοντα πρόσωπα.

1.4 Πληροφορίες προϊόντος

Τα προϊόντα της προορίζονται για τον επαγγελματία χρήστη και ο χειρισμός, η συντήρηση και η επισκευή τους επιτρέπεται μόνο από εξουσιοδοτημένο, ενημερωμένο προσωπικό. Το προσωπικό αυτό πρέπει να έχει ενημερωθεί ειδικά για τους κινδύνους που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Από το προϊόν και τα βοηθητικά του μέσα ενδέχεται να προκληθούν κίνδυνοι,



όταν ο χειρισμός τους γίνεται με ακατάλληλο τρόπο από μη εκπαιδευμένο προσωπικό ή όταν δεν χρησιμοποιούνται με κατάλληλο τρόπο.

Η περιγραφή τύπου και ο αριθμός σειράς αναγράφονται στην πινακίδα τύπου.

- ▶ Αντιγράψτε τον αριθμό σειράς στον ακόλουθο πίνακα. Θα χρειαστείτε τα στοιχεία προϊόντος για ερωτήματα προς την αντιπροσωπεία μας ή το σέρβις μας.

Στοιχεία προϊόντος

Φορτιστής	C 4-22
Γενιά	02
Αρ. σειράς	

1.5 Δήλωση συμμόρφωσης

Ο κατασκευαστής δηλώνει ως μόνος υπεύθυνος ότι το προϊόν που περιγράφεται εδώ ικανοποιεί την ισχύουσα νομοθεσία και τα ισχύοντα πρότυπα. Ένα αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης υπάρχει στο τέλος αυτής της τεκμηρίωσης.

Τα έγγραφα τεχνικής τεκμηρίωσης υπάρχουν εδώ:

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

2 Ασφάλεια

2.1 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία υπάρχουν σε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η παράβλεψη των ακόλουθων οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις υποδείξεις για την ασφάλεια και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

- ▶ Αυτό το προϊόν δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από πρόσωπα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, κινητικές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης.
- ▶ Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με το προϊόν.
- ▶ Σε περίπτωση που τοποθετήσετε τον φορτιστή σε τοίχο, φροντίστε για καλή στερέωση του φορτιστή στον τοίχο.
- ▶ Τοποθετήστε τον φορτιστή έτσι, ώστε να μην μπορεί να πέσει κάτω μια τοποθετημένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

2.2 Επιμελής χειρισμός και χρήση φορτιστών

- ▶ Φορτίζετε με τον φορτιστή μόνο εγκεκριμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-Ion της **Hilti**, για την αποφυγή τραυματισμών.



- ▶ Το σημείο τοποθέτησης του φορτιστή πρέπει να είναι καθαρό, δροσερό και χωρίς κίνδυνο παγετού.
- ▶ Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, θα πρέπει ο φορτιστής να μπορεί να αποβάλλει θερμότητα, επομένως πρέπει να είναι ελεύθερες οι σχισμές αερισμού. Μην φορτίζετε μέσα σε κλειστό δοχείο.
- ▶ Φροντίζετε σχολαστικά το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σπασμένα εξαρτήματα ή δεν έχουν υποστεί τέτοια ζημιά, ώστε να μην λειτουργεί πλέον σωστά το προϊόν. Εάν έχουν υποστεί ζημιά ή σπάσει κάποια εξαρτήματα, αναθέστε την επισκευή του προϊόντος, πριν συνεχίσετε τη χρήση του.
- ▶ Χρησιμοποιείτε τις συσκευές και τις σχετικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και έτσι όπως προβλέπεται για τον εκάστοτε τύπο συσκευής. Η χρήση φορτιστών για εφαρμογές διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.
- ▶ Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με φορτιστές που προτείνονται από τον κατασκευαστή. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς σε φορτιστές που είναι κατάλληλοι για ένα συγκεκριμένο είδος μπαταριών, όταν χρησιμοποιούνται με άλλες μπαταρίες.
- ▶ Κρατήστε τις μπαταρίες που δε χρησιμοποιείτε ή το φορτιστή μακριά από συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες και άλλα μεταλλικά μικροαντικείμενα, που θα μπορούσαν να προκαλέσουν γεφύρωση των μπαταριών ή των επαφών φόρτισης. Ένα βραχυκύκλωμα μεταξύ των συνάψεων των μπαταριών ή των επαφών φόρτισης μπορεί να έχει ως συνέπεια εγκαύματα και πυρκαγιά.
- ▶ Μην αποθηκεύετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία πάνω στον φορτιστή. Μετά τη διαδικασία φόρτισης, αφαιρείτε πάντα την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από τον φορτιστή.

2.3 Επιμελής χειρισμός και χρήση επαναφορτιζόμενων μπαταριών

- ▶ Προσέξτε τις ακόλουθες υποδείξεις ασφαλείας για τον ασφαλή χειρισμό και τη χρήση επαναφορτιζόμενων μπαταριών Li-Ion. Από τυχόν παράβλεψη μπορεί να προκληθούν δερματικοί ερεθισμοί, σοβαροί διαβρωτικοί τραυματισμοί, χημικά εγκαύματα, φωτιά ή/και εκρήξεις.
- ▶ Χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μόνο σε τεχνικά άψογη κατάσταση.
- ▶ Χειρίζετε σχολαστικά τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, για να αποφύγετε ζημιές και την έξοδο υγρών πολύ επιβλαβών για την υγεία σας!
- ▶ Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η μετατροπή ή η παραποίηση των επαναφορτιζόμενων μπαταριών!
- ▶ Δεν επιτρέπεται να αποσυναρμολογείτε, να συμπιέζετε, να θερμαίνετε πάνω από τους 80°C (176°F) ή να καίτε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.



- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ή φορτίζετε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, οι οποίες έχουν δεχτεί χτύπημα ή έχουν υποστεί ζημιά με διαφορετικό τρόπο. Ελέγχετε τακτικά τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για σημάδια ζημιάς.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ανακυκλωμένες ή επισκευασμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή ένα επαναφορτιζόμενο ηλεκτρικό εργαλείο ποτέ ως κρουστικό εργαλείο.
- ▶ Μην εκθέτετε ποτέ τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, αυξημένη θερμοκρασία, σπινθήρες ή γυμνές φλόγες. Μπορεί να προκληθούν εκρήξεις.
- ▶ Μην ακουμπάτε τους πόλους της μπαταρίας με τα δάχτυλα, με εργαλεία, κοσμήματα ή άλλα ηλεκτρικά αγωγήματα αντικείμενα. Έτσι μπορεί να προκληθεί ζημιά στην επαναφορτιζόμενη μπαταρία, καθώς και υλικές ζημιές και τραυματισμοί.
- ▶ Κρατάτε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μακριά από βροχή, υγρασία και υγρά. Η εισχώρηση υγρασίας μπορεί να προκαλέσει βραχυκυκλώματα, ηλεκτροπληξία, εγκαύματα, φωτιά και εκρήξεις.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο τους φορτιστές και τα ηλεκτρικά εργαλεία που προβλέπονται για αυτόν τον τύπο μπαταρίας. Προσέξτε σχετικά τα στοιχεία στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε εκρήξιμα περιβάλλοντα.
- ▶ Εάν η μπαταρία καίει υπερβολικά όταν την ακουμπάτε, ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά. Τοποθετήστε την μπαταρία σε ένα σημείο στο οποίο έχετε ορατότητα, μη εύφλεκτο και με επαρκή απόσταση από εύφλεκτα υλικά. Αφήστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία να κρυώσει. Εάν η μπαταρία εξακολουθεί να καίει υπερβολικά μετά από μία ώρα όταν την ακουμπάτε, τότε έχει υποστεί ζημιά. Απευθυνθείτε στο σέρβις της **Hilti** ή διαβάστε το έγγραφο "Υποδείξεις για την ασφάλεια και τη χρήση για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-Ion **Hilti**".

i Προσέξτε τις ειδικές οδηγίες που ισχύουν για τη μεταφορά, την αποθήκευση και τη χρήση επαναφορτιζόμενων μπαταριών ιόντων λιθίου.

Διαβάστε τις υποδείξεις για την ασφάλεια και τη χρήση για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-Ion **Hilti**, τις οποίες θα βρείτε σαρώνοντας τον κωδικό QR στο τέλος αυτών των οδηγιών χρήσης.

3 Περιγραφή

3.1 Συνοπτική παρουσίαση προϊόντος **i**

- ① Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- ② Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας



- ③ Πλήκτρο απασφάλισης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

④ Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας φορτιστή
- ⑤ Οπές για επίτοιχη τοποθέτηση

⑥ Υποδοχή σύνδεσης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

3.2 Κατάλληλη χρήση

Το προϊόν που περιγράφεται είναι ένας φορητός φορτιστής για **Hilti** επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-Ion με ονομαστική τάση 21,6 Volt. Προορίζεται, ανάλογα με την έκδοση της κάθε χώρας, για τη σύνδεση σε πρίζες με εναλλασσόμενη τάση 100 έως 127 Volt ή 220 έως 240 Volt.

Ο φορτιστής μπορεί να τοποθετηθεί πάνω σε επίπεδες επιφάνειες ή σε τοίχο.

- Μια λίστα με τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες **Hilti** Li-Ion που είναι εγκεκριμένες για αυτό το προϊόν υπάρχει στο τέλος αυτών των οδηγιών χρήσης.
- Δεν είναι όλες οι μπαταρίες διαθέσιμες σε όλες τις αγορές.

3.3 Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας του φορτιστή

Κατάσταση	Σημασία
Το LED ανάβει πράσινο.	Ο φορτιστής είναι σε ετοιμότητα λειτουργίας.
Το LED δεν ανάβει.	Ο φορτιστής δεν είναι σε ετοιμότητα λειτουργίας.

3.4 Ενδείξεις για την επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion κατά τη διαδικασία φόρτισης

Εάν είναι συνδεδεμένη μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία **Hilti** Nuron Li-Ion σε έναν φορτιστή **Hilti**, η ένδειξη κατάστασης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας δείχνει την κατάσταση φόρτισης καθώς και τυχόν μηνύματα σφάλματος.

Κατάσταση	Σημασία
Ένα (1) LED αναβοσβήνει αργά πράσινο	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται, κατάσταση φόρτισης: ≤ 20 %
Ένα (1) LED ανάβει πράσινο, ένα (1) LED αναβοσβήνει αργά πράσινο	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται, κατάσταση φόρτισης: 21 % έως 40 %
Δύο (2) LED ανάβουν πράσινα, ένα (1) LED αναβοσβήνει αργά πράσινο	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται, κατάσταση φόρτισης: 41 % έως 60 %
Τρία (3) LED ανάβουν πράσινα, ένα (1) LED αναβοσβήνει αργά πράσινο	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται, κατάσταση φόρτισης: 61 % έως 80 %



Κατάσταση	Σημασία
Τέσσερα (4) LED ανάβουν πράσινα	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται, κατάσταση φόρτισης: $\geq 80\%$
Δεν ανάβει κανένα LED	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η διαδικασία φόρτισης ολοκληρώθηκε.
Ένα (1) LED αναβοσβήνει γρήγορα κίτρινο, στη συνέχεια ανάβουν ένα ή περισσότερα LED με πράσινο χρώμα	Η διαδικασία φόρτισης έχει διακοπεί. Ενδέχεται η επαναφορτιζόμενη μπαταρία να βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους θερμοκρασιών. Η διαδικασία φόρτισης συνεχίζεται αυτόματα, μόλις ικανοποιούνται ξανά οι απαραίτητες παράμετροι. Φέρτε ενδεχομένως την επαναφορτιζόμενη μπαταρία στην προτεινόμενη θερμοκρασία φόρτισης.
Ένα (1) LED αναβοσβήνει γρήγορα κόκκινο	Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion είναι κλειδωμένη και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί άλλο. Απευθυνθείτε στο σέρβις της Hilti .

3.5 Ενδείξεις για την κατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας Li-Ion

Η **Hilti** προτείνει να ελέγχετε την κατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας Li-Ion πριν από κάθε διαδικασία φόρτισης.

Για να ελέγξετε την κατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο απασφάλισης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας για περισσότερα από τρία δευτερόλεπτα. Το σύστημα δεν αναγνωρίζει μια πιθανή δυσλειτουργία της μπαταρίας λόγω κακής χρήσης, όπως π.χ. πτώση, τρυπήματα, εξωτερικές ζημιές από υψηλή θερμοκρασία κτλ.

Κατάσταση	Σημασία
Όλα τα LED ανάβουν κυλιόμενα και στη συνέχεια το ένα (1) LED ανάβει μόνιμα πράσινο.	Είναι δυνατή η συνέχιση της χρήσης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.
Όλα τα LED ανάβουν κυλιόμενα και στη συνέχεια το ένα (1) LED αναβοσβήνει γρήγορα κίτρινο.	Δεν ήταν δυνατή η ολοκλήρωση του ελέγχου για την κατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας. Επαναλάβετε τη διαδικασία ή απευθυνθείτε στο σέρβις της Hilti .



Κατάσταση	Σημασία
Όλα τα LED ανάβουν κυλιόμενα και στη συνέχεια το ένα (1) LED ανάβει μόνιμα κόκκινο.	Εάν εξακολουθεί να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα συνδεδεμένο προϊόν, η υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας είναι κάτω από 50%. Εάν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον ένα συνδεδεμένο προϊόν, η επαναφορτιζόμενη μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της και θα πρέπει να αντικατασταθεί. Απευθυνθείτε στο σέρβις της Hilti .

3.6 Έκταση παράδοσης

Φορτιστής, οδηγίες χρήσης.

Περισσότερα, εγκεκριμένα για το προϊόν σας συστήματα θα βρείτε στο **Hilti Store** ή στη διεύθυνση: **www.hilti.group**

4 Τεχνικά χαρακτηριστικά

	C 4-22
Βάρος	0,55 kg
Ονομαστική τάση εξόδου	10,8 V ... 21,6 V
Μέγιστη ισχύς εξόδου	90 W
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C ... 70 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία	-17 °C ... 60 °C

5 Χειρισμός

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος από καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά! Εάν κατά την εργασία υποστεί ζημιά το καλώδιο τροφοδοσίας ή η μπαλαντέζα, αποσυνδέστε αμέσως το προϊόν και το καλώδιο από το ηλεκτρικό δίκτυο. Μην ακουμπάτε το ελαττωματικό σημείο!

- ▶ Ελέγχετε τακτικά όλα τα καλώδια σύνδεσης.
- ▶ Αντικαταστήστε τις ελαττωματικές μπαλαντέζες.
- ▶ Επικοινωνήστε διαφορετικά με το σέρβις της **Hilti**.

Κατά κανόνα προτείνεται η χρήση ενός αυτόματου (RCD) με μέγιστο ρεύμα ενεργοποίησης 30 mA.



5.1 Ενεργοποίηση φορτιστή και φόρτιση επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος έκρηξης κατά τη φόρτιση μη εγκεκριμένων μπαταριών. Η συνέπεια μπορεί να είναι τραυματισμοί και ζημιές στον φορτιστή.

- ▶ Μην φορτίζετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- ▶ Χρησιμοποιείτε για αυτόν τον φορτιστή μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες εγκεκριμένες από τη **Hilti**.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Βραχυκύκλωμα από υγρασία ή νερό Η συνέπεια είναι ζημιές στο προϊόν.

- ▶ Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε κλειστούς χώρους.
- ▶ Κρατάτε το προϊόν μακριά από υγρασία και νερό.

1. Συνδέστε το φισ στην πρίζα.
 - ▶ Το LED ανάβει πράσινο.
2. Τοποθετήστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία στη διεπαφή σύνδεσης μπαταρίας.
 - ▶ Η μπαταρία φορτίζεται.
3. Όταν είναι φορτισμένη η επαναφορτιζόμενη μπαταρία, αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από τον φορτιστή.

6 Φροντίδα και συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία! Η φροντίδα και η συντήρηση με συνδεδεμένο το φισ τροφοδοσίας ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς και εγκαύματα.

- ▶ Πριν από κάθε εργασία φροντίδας και συντήρησης αποσυνδέετε πάντα το φισ τροφοδοσίας!

Φροντίδα

- Απομακρύνετε προσεκτικά τους ρύπους που έχουν επικαθίσει.
- Καθαρίζετε το περιβλήμα μόνο με ένα ελαφρώς βρεγμένο πανί. Μην χρησιμοποιείτε υλικά φροντίδας με περιεκτικότητα σε σιλικόνη, διότι ενδέχεται να προσβάλλουν τα πλαστικά μέρη.

Συντήρηση

- Ελέγχετε τακτικά όλα τα ορατά μέρη για τυχόν ζημιές και τα στοιχεία χειρισμού ως προς την απρόσκοπτη λειτουργία.
- Σε περίπτωση ζημιών ή/και δυσλειτουργιών, μην χρησιμοποιείται το προϊόν. Αναθέστε αμέσως την επισκευή στο σέρβις της **Hilti**.
- Μετά από εργασίες φροντίδας και συντήρησης, τοποθετήστε όλα τα συστήματα προστασίας και ελέγξτε τη λειτουργία τους.



i Για μια ασφαλή λειτουργία χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και αναλώσιμα. Εγκεκριμένα από εμάς ανταλλακτικά, αναλώσιμα και αξεσουάρ για το προϊόν σας θα βρείτε στο πλησιέστερο **Hilti Store** ή στη διεύθυνση: **www.hilti.group**.

6.1 Αντικατάσταση καλωδίου τροφοδοσίας 2

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

- ▶ Η συντήρηση και η επισκευή του προϊόντος επιτρέπεται μόνο από εξουσιοδοτημένο, ενημερωμένο προσωπικό! Το προσωπικό αυτό πρέπει να έχει ενημερωθεί ειδικά για τους πιθανούς κινδύνους.

Εάν έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο τροφοδοσίας, πρέπει να αντικατασταθεί.

i Προσέξτε τις διατάξεις της χώρας για την ηλεκτρική ασφάλεια.

1. Αποσυνδέστε το φως του φορτιστή από την πρίζα.
2. Τραβήξτε το λαστιχένιο ποδαράκι στήριξης από το κάλυμμα και ξεβιδώστε τη βίδα στερέωσης που βρίσκεται από κάτω.

Υλικό
Κατσαβίδι Torx® T10

3. Ανοίξτε το κάλυμμα.
4. Βγάλτε μια φωτογραφία ή κάντε ένα σχέδιο, για να θυμάστε την πορεία του καλωδίου τροφοδοσίας.
5. Πιέστε έναν από τους ακροδέκτες προσεκτικά με ίσιο κατσαβίδι, για να λύσετε το καλώδιο. Τραβήξτε το καλώδιο από τον ακροδέκτη. Επαναλάβετε το βήμα για το δεύτερο καλώδιο και αφαιρέστε στη συνέχεια το ελαττωματικό καλώδιο τροφοδοσίας.



6. Τοποθετήστε το καινούργιο καλώδιο τροφοδοσίας. Πιέστε έναν ακροδέκτη με ίσιο καταβίδι και ωθήστε το καλώδιο στον ακροδέκτη. Αφήστε ελεύθερο τον ακροδέκτη και ελέγξτε την καλή εφαρμογή του καλωδίου. Επαναλάβετε το βήμα για το δεύτερο καλώδιο.

Υλικό

Καλώδιο τροφοδοσίας
 2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)

i Επιλέξτε από αυτόν τον πίνακα το καλώδιο τροφοδοσίας που είναι κατάλληλο για τον φορτιστή σας ή απευθυνθείτε στο σέρβις της **Hilti**.

7. Τοποθετήστε το καλώδιο τροφοδοσίας έτσι στον οδηγό καλωδίων, όπως ήταν στον οδηγό καλωδίων πριν από την αντικατάσταση. Χρησιμοποιείτε ως σημείο αναφοράς τη φωτογραφία ή το σχέδιό σας.
8. Κλείστε το κάλυμμα και τοποθετήστε ξανά τη βίδα στερέωσης.
9. Συνδέστε το λαστιχένιο ποδαράκι ξανά στο κάλυμμα.
10. Συνδέστε το φις τροφοδοσίας ξανά σε μια πρίζα και ελέγξτε εάν ο φορτιστής λειτουργεί απρόσκοπτα.
- ▶ Το LED ανάβει: Ο φορτιστής λειτουργεί απρόσκοπτα.
 - ▶ Το LED δεν ανάβει: Ο φορτιστής δεν λειτουργεί απρόσκοπτα.
 - ▶ Επικοινωνήστε με το σέρβις της **Hilti**.

7 Μεταφορά και αποθήκευση

Μεταφορά

- ▶ Φροντίστε για καλή συγκράτηση κατά τη μεταφορά.
- ▶ Ελέγχετε μετά από κάθε μεταφορά όλα τα ορατά μέρη για τυχόν ζημιά και την απρόσκοπτη λειτουργία όλων των χειριστηρίων.

Αποθήκευση

- ▶ Αποθηκεύετε αυτό το προϊόν πάντα με αποσυνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας.
- ▶ Αποθηκεύετε αυτό το προϊόν σε στεγνό χώρο και σε σημείο στο οποίο δεν έχουν πρόσβαση παιδιά και αναρμόδια άτομα.
- ▶ Ελέγχετε μετά από παρατεταμένη αποθήκευση όλα τα ορατά μέρη για τυχόν ζημιά και την απρόσκοπτη λειτουργία όλων των χειριστηρίων.



8 Βοήθεια για προβλήματα

Σε βλάβες που δεν αναφέρονται σε αυτόν τον πίνακα ή δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε μόνοι σας, απευθυνθείτε στο σέρβις της **Hilti**.

Βλάβη	Πιθανή αιτία	Λύση
Το LED δεν ανάβει.	Το φως τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο.	▶ Συνδέστε το φως στην πρίζα.
	Βλάβη στο προϊόν.	▶ Αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το προϊόν. Εάν στη συνέχεια εξακολουθεί να είναι σβηστό το LED, απευθυνθείτε στο σέρβις της Hilti .
	Καλώδιο τροφοδοσίας ελαττωματικό.	▶ Αντικαταστήστε το καλώδιο τροφοδοσίας. → σελίδα 293
	Φορτιστής ελαττωματικός.	▶ Αναθέστε την επισκευή του προϊόντος στο σέρβις της Hilti .

9 Διάθεση στα απορρίμματα

Τα εργαλεία της **Hilti** είναι κατασκευασμένα σε μεγάλο ποσοστό από ανακυκλώσιμα υλικά. Προϋπόθεση για την ανακύκλωσή τους είναι ο κατάλληλος διαχωρισμός των υλικών. Σε πολλές χώρες, η **Hilti** παραλαμβάνει το παλιό σας εργαλείο για ανακύκλωση. Ρωτήστε το σέρβις ή τον σύμβουλο πωλήσεων της **Hilti**.



- ▶ Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, της ηλεκτρονικές συσκευές και τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στον κάδο οικιακών απορριμμάτων!

10 Εγγύηση κατασκευαστή

- ▶ Για ερωτήσεις σχετικά με τους όρους εγγύησης απευθυνθείτε στον τοπικό συνεργάτη της **Hilti**.

11 Περισσότερες πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες για τον χειρισμό, την τεχνολογία, το περιβάλλον και την ανακύκλωση θα βρείτε στον ακόλουθο σύνδεσμο: qr.hilti.com/manual?id=2292545

Αυτόν τον σύνδεσμο θα τον βρείτε και στο τέλος αυτής της τεκμηρίωσης ως κωδικό QR.



Orijinal kullanım kılavuzu

1 Dokümantasyon verileri

1.1 Bu doküman için

- Çalıştırmadan önce bu dokümanı okuyunuz. Bu, güvenli çalışma ve arızasız kullanım için ön koşuldur.
- Bu dokümanda ve ürün üzerinde bulunan güvenlik ve uyarı bilgilerine dikkat ediniz.
- Kullanım kılavuzunu her zaman ürün üzerinde bulundurunuz ve ürünü sadece bu kılavuz ile birlikte başka kişilere veriniz.

1.2 Resim açıklaması

1.2.1 Uyarı bilgileri

Uyarı bilgileri, ürün ile çalışırken ortaya çıkabilecek tehlikelere karşı uyarır. Aşağıdaki uyarı metinleri kullanılır:

TEHLİKE

TEHLİKE !

- ▶ Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.

İKAZ

İKAZ !

- ▶ Ağır yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeler için.







DİKKAT

DİKKAT !

- ▶ Vücut yaralanmalarına veya maddi hasarlara yol açabilecek olası tehlikeli durumlar için.

1.2.2 Kullanım kılavuzundaki semboller




Bu kullanım kılavuzunda aşağıdaki semboller kullanılmıştır:

	Kullanım kılavuzuna dikkat edilmelidir
	Kullanım uyarıları ve diğer gerekli bilgiler
	Geri dönüşümlü malzemeler ile çalışma
	Elektrikli aletleri ve aküleri evdeki çöplere atmayınız
	Hilti Lityum İyon akü
	Hilti Şarj cihazı



1.2.3 Resimlerdeki semboller







Resimlerde aşağıdaki semboller kullanılmıştır:

	Bu sayılar, kullanım kılavuzunun başlangıcındaki ilgili resme atanmıştır.
3	Numaralandırma, resimdeki çalışma adımlarının sırasını göstermektedir ve metindeki çalışma adımlarından farklı olabilir.
	Pozisyon numaraları Genel bakış resminde kullanılır ve Ürüne genel bakış bölümündeki açıklama numaralarına referans niteliğindedir.
	Bu işaret, ürün ile çalışırken dikkatinizi çekmek için koyulmuştur.

1.3 Ürüne bağlı semboller

1.3.1 Üründeki semboller

Üründe aşağıdaki semboller kullanılabilir:

	Ürün, iOS ve Android platformları ile uyumlu NFC teknolojisini destekler.
	Çift izolasyonlu
	Sadece iç mekanlardaki kullanım için
	Doğru akım
	Dalgalı akım
	Ürün üzerinde mevcutsa, ürün, bu standartlar uyarınca ABD ve Kanada pazarı için bu belgelendirme kuruluşu tarafından onaylanmıştır.

1.4 Ürün bilgileri

HILTI ürünleri profesyonel kullanıcıların kullanımı için öngörülmüştür ve sadece yetkili personel tarafından kullanılabilir ve bakımı yapılabilir. Bu personel, meydana gelebilecek tehlikeler hakkında özel olarak eğitim görmüş olmalıdır. Aletin ve ilgili yardımcı gereçlerin eğitimsiz personel tarafından usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması ve amaçları dışında çalıştırılması sonucu tehlikeli durumlar söz konusu olabilir.

Tip tanımı ve seri numarası, tip plakası üzerinde belirtilmiştir.

- Seri numarasını aşağıdaki tabloya aktarınız. Ürün bilgileri acente veya servis merkezini aradığınızda sorulabilir.

Ürün bilgileri

Şarj cihazı	C 4-22
Nesil	02
Seri no.	



1.5 Uygunluk beyanı

Üretici burada tanımlanan ürünün geçerli yasalara ve standartlara uygun olduğunu kendi sorumluluğunda beyan eder. Bu dokümanın sonunda uygunluk beyanının bir kopyasını bulabilirsiniz.

Teknik dokümantasyonlar eklidir:

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

2 Güvenlik

2.1 Genel güvenlik uyarıları

⚠ İKAZ Bu elektrikli el aletine yönelik tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimli açıklamaları ve teknik verileri dikkatlice okuyunuz. Aşağıdaki talimatlara uyulmaması durumunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanmalar söz konusu olabilir.

Tüm güvenlik uyarılarını ve kullanım talimatlarını muhafaza ediniz.

- ▶ Bu ürün fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmamalıdır.
- ▶ Çocuklar ürünle oynamamalıdır.
- ▶ Şarj cihazını bir duvara monte ederseniz, duvardaki şarj cihazının güvenli bir konumda olmasını sağlayınız.
- ▶ Şarj cihazını, takılan akü yere düşmeyecek şekilde monte ediniz.

2.2 Şarj cihazlarının özenli çalıştırılması ve kullanımı

- ▶ Olası hasarları engellemek için bu şarj cihazı ile sadece izin verilen **Hilti** Lityum İyon akülerini şarj ediniz.
- ▶ Şarj cihazının bulunduğu yer temiz, serin, kuru ve pastan arındırılmış olmalıdır.
- ▶ Şarj işlemi esnasında şarj cihazı ısınabilir, bu yüzden havalandırma kanalları açık olmalıdır. Kapalı bir kap içinde şarj etmeyiniz.
- ▶ Ürünün bakımını titizlikle yapınız. Hiçbir parçanın kırılmadığından ve ürünün doğru çalışmasına engel olacak şekilde hasar görmediğinden emin olunuz. Parçalar hasarlı veya kırılmışsa, ürünü kullanmaya devam etmeden önce tamir ettiriniz.
- ▶ Şarj cihazlarını ve buna ait aküleri bu talimatlara ve bu cihaza özgü açıklamalara uygun şekilde kullanınız. Şarj cihazının öngörülen kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli durumlara yol açabilir.
- ▶ Aküleri sadece üretici tarafından tavsiye edilen şarj cihazları ile şarj ediniz. Belirli bir akü için uygun olan bir şarj cihazı, başka akülerle kullanılırsa yanma tehlikesi vardır.
- ▶ Kullanılmayan akü veya şarj cihazını, akünün veya şarj ünitelerinin köpürülenmesine sebep olabilecek ataçlar, madeni paralar, anahtarlar, çiviler, vidalar veya diğer küçük metal cisimlerden uzak tutunuz. Akü veya şarj



kontakları arasındaki kısa devre durumları yanmalara veya alev oluşumuna sebep olabilir.

- ▶ Aküyü şarj cihazının içinde muhafaza etmeyiniz. Şarj işleminden sonra her zaman aküyü şarj cihazından çıkarınız.

2.3 Akülü aletlerin özenli çalıştırılması ve kullanımı

- ▶ **Lityum İyon akülerin kullanılması sırasında aşağıda belirtilen güvenlik uyarılarını dikkate alınız.** Bunlara dikkate alınmaması ciltte tahrişlere, ağır korozif yaralanmalara, kimyasal yanıklara, yangın ve / veya patlamalara neden olabilir.
- ▶ Aküyü sadece teknik olarak kusursuz durumdayken kullanınız.
- ▶ Hasarları önlemek için ve sağlığa ciddi zarar verici sıvıları engellemek için akülere itinalı davranınız!
- ▶ Akülere asla müdahale edilmemeli ve üzerlerinde onarım yapılmamalıdır!
- ▶ Aküler parçalarına ayrılmamalı, ezilmemeli, 80°C (176°F) üzerine ısıtılmamalı veya yakılmamalıdır.
- ▶ Darbeye maruz kalmış veya başka bir hasar görmüş aküleri kullanmayınız. Akülerinizi hasar belirtilerine karşı düzenli olarak kontrol ediniz.
- ▶ Geri dönüştürülmüş veya onarılmış aküleri asla kullanmayınız.
- ▶ Aküyü veya aküyle çalışan bir elektrikli el aletini asla bir şeyi çakmak veya bir şeye vurmak için kullanmayınız.
- ▶ Aküleri asla doğrudan güneş ışığına, aşırı sıcaklık, kıvılcım veya açık ateşe maruz bırakmayınız. Bu durum patlamalara neden olabilir.
- ▶ Akünün kutbuna parmaklarınız, aletler, takılar veya diğer elektrikli olarak iletken nesnelere dokunmayınız. Bu durum aküye hasar verebilir, maddi hasarlara ve yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ Aküleri yağmurdan, ıslaklıktan ve sıvılardan uzak tutunuz. Akülerin içine nemin girmesi, kısa devrelere, elektrik çarpmalarına, yanıklara, yangına veya patlamalara neden olabilir.
- ▶ Sadece akü tipi için öngörülmesi olan şarj cihazlarını ve elektrikli el aletlerini kullanınız. Bunun için ilgili kullanım kılavuzlarındaki verileri dikkate alınız.
- ▶ Aküyü patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanmayınız veya depolamayınız.



- ▶ Akü tutulamayacak kadar sıcaksa arızalı olabilir. Pili, yanıcı malzemelere yeterli mesafede, görünür ve yanıcı olmayan bir yere yerleştiriniz. Aküyü soğumaya bırakınız. Akü bir saat sonra hala dokunulamayacak kadar sıcaksa, arızalı demektir. **Hilti** servisiyle irtibat kurunuz veya "**Hilti** Lityum İyon aküler için güvenlik ve kullanım uyarıları" dokümanını okuyunuz.

i Lityum İyon aküleri taşıma, depolama ve kullanma için geçerli özel yönetmelikleri dikkate alınız.

Bu kullanım kılavuzunun sonundaki QR kodu tarayarak ulaşabileceğiniz, **Hilti** Lityum İyon aküler için güvenlik ve kullanım uyarılarını okuyunuz.

3 Tanımlama

3.1 Ürüne genel bakış

- | | |
|------------------------|---|
| ① Akü | ④ Şarj cihazı işletim durumu göstergesi |
| ② Akü durum göstergesi | ⑤ Duvar montajı için delikler |
| ③ Akü kilit açma tuşu | ⑥ Akü arabirimi |

3.2 Usulüne uygun kullanım

Açıklanan ürün, portatif **Hilti** Lityum İyon aküleri (nominal gerilim 21,6 Volt) için bir şarj cihazıdır. İlgili ülkedeki kullanıma bağlı olarak 100 ile 127 volt arası veya 220 ile 240 volt arası alternatif gerilime sahip prizlere bağlantı için uygundur.

Şarj cihazı düz zeminlere yerleştirilebilir veya duvara monte edilebilir.

- Bu ürün için izin verilen **Hilti** Lityum İyon akülerin listesini bu kullanım kılavuzunun sonunda bulabilirsiniz.
- Tüm aküler tüm satış yerlerinde bulunmayabilir.

3.3 Şarj cihazının işletim durumu göstergesi

Durum	Anlamı
LED yeşil yanıyor.	Şarj cihazı kullanıma hazırdır.
LED yanmıyor.	Şarj cihazı kullanıma hazır değildir.

3.4 Lityum İyon akülerin şarj işlemi sırasında göstergeleri

Eğer bir **Hilti** Nuron Lityum İyon akü bir **Hilti** şarj cihazına bağlı ise; akünün durum göstergesi, şarj durumunu ve olası hata mesajlarını gösterir.

Durum	Anlamı
Bir (1) LED yavaşça yeşil renkte yanıp sönüyor	Akü şarj ediliyor, şarj durumu: ≤ % 20



Durum	Anlamı
Bir (1) LED yeşil renkte yanıyor, bir (1) LED yavaşça yeşil renkte yanıp sönüyor	Akü şarj ediliyor, şarj durumu: % 21 ila % 40 arası
İki (2) LED yeşil renkte yanıyor, bir (1) LED yavaşça yeşil renkte yanıp sönüyor	Akü şarj ediliyor, şarj durumu: % 41 ila % 60 arası
Üç (3) LED yeşil renkte yanıyor, bir (1) LED yavaşça yeşil renkte yanıp sönüyor	Akü şarj ediliyor, şarj durumu: % 61 ila % 80 arası
Dört (4) LED yeşil renkte yanıyor	Akü şarj ediliyor, şarj durumu: \geq % 80
Yanan LED yok	Akü tamamen şarj edildi, şarj işlemi tamamlandı.
Bir (1) LED sarı renkte hızlı yanıp sönüyor, ardından bir veya birden fazla LED yeşil renkte yanıyor	Şarj işlemi kesildi. Akü izin verilen sıcaklık aralığının dışında olabilir. Gerekli parametreler tekrar yerine getirildiğinde şarj işlemi otomatik olarak devam eder. Gerekirse aküyü tavsiye edilen şarj sıcaklığına getiriniz.
Bir (1) LED hızlıca kırmızı yanıp sönüyor	Lityum İyon akü bloke olmuş ve kullanılamaz. Lütfen Hilti servisine başvurunuz.

3.5 Lityum İyon akünün durum göstergeleri

Hilti Lityum İyon akünün şarj durumunun her şarj işleminden önce sorgulanmasını önerir.

Akü durumunu sorgulamak için, akünün kilit açma tuşuna üç saniyeden fazla basılı tutunuz. Sistem; düşme, delinme, harici ısı hasarları vb. gibi usulüne uygun olmayan kullanım nedeniyle pilde potansiyel hatalı fonksiyon algılamıyor.

Durum	Anlamı
Tüm LED'ler çalışma ışığı olarak yanıyor ve ardından bir (1) LED sürekli yeşil yanıyor.	Akü kullanımına devam edilebilir.
Tüm LED'ler çalışma ışığı olarak yanıyor ve ardından bir (1) LED hızlıca sarı yanıp sönüyor.	Akünün durumuna ilişkin sorgu tamamlanamadı. İşlemi tekrarlayınız veya Hilti servisiyle irtibat kurunuz.



Durum	Anlamı
Tüm LED'ler çalışma ışığı olarak yanıyor ve ardından bir (1) LED süreklili kırmızı yanıyor.	Bağlı bir ürünün kullanımına devam edilebiliyorsa, kalan akü kapasitesi %50'nin altındadır. Bağlı bir ürünün kullanımına devam edilemiyorsa, akünün kullanım ömrü dolmuştur ve akü değiştirilmelidir. Lütfen Hilti servisine başvurunuz.

3.6 Teslimat kapsamı

Şarj cihazı, Kullanım kılavuzu.

Ürün için izin verilen diğer sistem ürünlerini **Hilti Store**'da veya şu adreste bulabilirsiniz: www.hilti.group

4 Teknik veriler

	C 4-22
Ağırlık	0,55 kg
Nominal çıkış gerilimi	10,8 V ... 21,6 V
Maksimum çıkış gücü	90 W
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... 70 °C
İşletim sırasındaki ortam sıcaklığı	-17 °C ... 60 °C

5 Kullanım

⚠ İKAZ

Hasarlı kablo nedeniyle tehlike! Eğer çalışma sırasında şebeke veya uzatma kablosu hasar görürse ürünü ve kabloyu derhal şebekeden ayırınız. Hasar görmüş yere dokunmayınız!

- ▶ Tüm bağlantı hatlarını düzenli olarak kontrol ediniz.
- ▶ Hasar görmüş uzatma kablolarını değiştiriniz.
- ▶ Aksi takdirde **Hilti** servisi ile iletişim kurunuz.

Esas olarak bir kaçak akım koruma şalterinin (RCD) kullanımı için maksimum 30 mA kontak akımı önerilir.

5.1 Şarj cihazının açılması ve akünün şarj edilmesi

⚠ İKAZ

Onaylanmayan pillerin şarjı sırasında patlama tehlikesi. Bunun sonucunda yaralanmalar ve şarj cihazında hasarlar meydana gelebilir.

- ▶ Tekrar şarj edilemeyen pilleri şarj etmeyiniz.
- ▶ Bu şarj cihazı için sadece **Hilti** tarafından onaylanan aküleri kullanınız.



⚠ DİKKAT

Nem veya ıslaklık nedeniyle kısa devre Bunun sonucunda üründe hasarlar meydana gelir.

- ▶ Ürünü yalnızca iç mekanlarda kullanınız.
- ▶ Ürünü ıslaklık ve nemden uzak tutunuz.

1. Şebeke fişini prize takınız.
 - ▶ LED yeşil yanıyor.
2. Aküyü akü arabirimine yerleştiriniz.
 - ▶ Akü şarj ediliyor.
3. Akü şarj olduktan sonra aküyü şarj cihazından çıkarınız.

6 Bakım ve onarım**⚠ İKAZ**

Elektrik çarpması tehlikesi! Şebeke fişi takılıken yapılan bakım ve onarım çalışmaları ciddi yaralanmalara ve yanıklara neden olabilir.

- ▶ Tüm bakım ve onarım çalışmalarından önce her zaman şebeke fişi çekilmelidir!

Bakım

- Yapışmış olan kir dikkatlice çıkarılmalıdır.
- Gövde sadece hafif nemli bir bezle temizlenmelidir. Plastik parçalara yapışabileceğinden silikon içerikli bakım maddeleri kullanılmamalıdır.

Bakım

- Görünür tüm parçalarda hasar olup olmadığı ve kumanda elemanlarının sorunsuz şekilde çalıştığı kontrol edilmelidir.
- Hasar ve/veya fonksiyon arızaları durumunda ürün çalıştırılmamalıdır. Derhal **Hilti** servisi tarafından onarılmalıdır.
- Bakım ve onarım çalışmalarından sonra tüm koruma tertibatları yerleştirilmeli ve fonksiyonları kontrol edilmelidir.



Güvenli çalışma için sadece orijinal yedek parçalar ve sarf malzemeleri kullanınız. Tarafımızdan onaylanmış, yedek parçaları, aksesuarları ve sarf malzemelerini **Hilti Store** veya şu adreste bulabilirsiniz: www.hilti.group.

6.1 Şebeke kablosunun değiştirilmesi 2**⚠ TEHLİKE**

Yaralanma tehlikesi! Elektrik çarpma tehlikesi.

- ▶ Ürünün bakımı ve onarımı sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır! Bu personel meydana gelebilecek tehlikeler hakkında özel olarak eğitim görmüş olmalıdır.

Şebeke kablosu hasar gördüğünde değiştirilmesi gerekir.



2292545

Türkçe 303



Elektrik güvenliği için ülkeye özgü talimatları dikkate alınız.

1. Şarj cihazının şebeke fişini prizden çekiniz.
2. Lastikli durma ayağını kapaktan çekiniz ve altındaki sabitleme vidasını sökünüz.

Malzeme

Torx® tornavida T10

3. Kapağı açınız.
4. Şebeke kablosunun döşeme yolunu not etmek için bir fotoğraf çekiniz veya çizimini yapınız.
5. Hattı sökmek için bir düz tornavidayla kısıkaçlardan birine dikkatlice bastırınız. Hattı kısıkaçtan çekiniz. Bu adımı ikinci hat için tekrarlayınız ve ardından arızalı şebeke kablosunu çıkarınız.
6. Yeni şebeke kablosunu monte ediniz. Bir düz tornavidayla bir kısıkaca bastırınız ve hattı kısıkaca itiniz. Kısıkacı serbest bırakınız ve hattın güvenli tutuşunu kontrol ediniz. Bu adımı ikinci hat için tekrarlayınız.

Malzeme

Şebeke kablosu

2289588 (EU, 220-240V)

2289589 (US, 110-120V)

2289910 (GB, 220-240V)

2300624 (GB, 100-120V)

2289911 (KR, 220-240V)

2289912 (RU, 220-240V)

2289913 (BR, 220-240V)

2289914 (JP, 100-120V)

2289915 (AUS 220-240V)

2289917 (ARG, 220-240V)



Şarj cihazınıza uygun şebeke kablosunu bu tablodan seçiniz veya **Hilti** servisine başvurunuz.

7. Şebeke kablosunu, değişiklikten önce kablo kılavuzunda olduğu şekilde tekrar kablo kılavuzuna yerleştiriniz. Önceden hazırladığınız fotoğrafı veya çizimi referans olarak kullanınız.
8. Kapağı kapatınız ve sabitleme civatasını tekrar takınız.
9. Lastikli durma ayağını tekrar kapağa takınız.
10. Şebeke fişini tekrar bir prize takınız ve şarj cihazını sorunsuz çalışma bakımından kontrol ediniz.
 - ▶ LED yanıyor: Şarj cihazı sorunsuz çalışıyor.
 - ▶ LED yanmıyor: Şarj cihazı sorunsuz çalışmıyor.
 - ▶ **Hilti** servisi ile iletişim kurunuz.



7 Taşıma ve depolama

Taşıma

- ▶ Taşıma esnasında güvenli bir şekilde durmasına dikkat ediniz.
- ▶ Görünür tüm parçalarda hasar olup olmadığını ve kumanda elemanlarının sorunsuz şekilde çalışıp çalışmadığını her taşımadan sonra kontrol ediniz.

Depolama


- ▶ Bu ürünü daima şebeke fişi çekili olarak depolayınız.
- ▶ Bu ürünü kuru ve çocuklar ile yetkisiz kişilerin erişemeyeceği yerlerde muhafaza ediniz.
- ▶ Görünür tüm parçalarda hasar olup olmadığını ve kumanda elemanlarının sorunsuz şekilde çalışıp çalışmadığını uzun süreli depolamadan sonra kontrol ediniz.

8 Arıza durumunda yardım

Bu tabloda listelenmemiş veya kendi başınıza gideremediğiniz arızalarda lütfen yetkili **Hilti** servisi ile irtibat kurunuz.

Arıza	Olası sebepler	Çözüm
LED yanmıyor.	Şebeke fişi bağlı değil.	▶ Şebeke fişini prize takınız.
	Üründe arıza.	▶ Ürünün fişini çekiniz ve tekrar takınız. Bu işlemin sonrasında LED hala kapalıysa, Hilti servisine başvurunuz.
	Şebeke kablosu arızalı.	▶ Şebeke kablosunu değiştiriniz. → Sayfa 303
	Şarj cihazı arızalıdır.	▶ Ürün Hilti servisi tarafından onarılmalıdır.

9 İmha

 **Hilti** aletleri yüksek oranda geri dönüşümlü malzemelerden üretilmiştir. Geri dönüşüm için gerekli koşul, usulüne uygun malzeme ayrımıdır. Çoğu ülkede **Hilti**, eski aletlerini yeniden değerlendirmek üzere geri alır. Bu konuda **Hilti** müşteri hizmetlerinden veya satış temsilcinizden bilgi alabilirsiniz.



- ▶ Elektrikli el aletlerini, elektronik cihazları ve aküleri evdeki çöplere atmayınız!

10 Üretici garantisi

- ▶ Garanti koşullarına ilişkin sorularınız için lütfen yerel **Hilti** iş ortağınıza başvurunuz.



11 Dięer bilgiler

Kullanım, teknoloji, çevre ve geri dönüşüm hakkında daha fazla bilgi aşağıdaki bağlantıda bulunabilir: qr.hilti.com/manual?id=2292545
Bu bağlantıyı dokümanın sonunda QR kod olarak da bulabilirsiniz.



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 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 أو أضرار مادية.

2.2.1 الرموز في دليل الاستعمال

يتم استخدام الرموز التالية في دليل الاستعمال هذا:

📖	يُراعى دليل الاستعمال
📖	إرشادات الاستخدام ومعلومات أخرى مفيدة.
♻️	التعامل مع مواد قابلة لإعادة التدوير
🚫	لا تتخلص من الأجهزة الكهربائية البطاريات ضمن القمامة المنزلية
🔋	Hilti بطارية أيونات الليثيوم
🔌	Hilti جهاز الشحن



3.2.1 الرموز في الصور

تستخدم الرموز التالية في الرسوم التوضيحية:

2	تشير هذه الأعداد إلى الصورة المعنية في بداية دليل الاستعمال هذا.
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.
!	هذه العلامة من شأنها أن تُثير انتباهك جيداً عند التعامل مع المنتج.

3.1 الرموز المرتبطة بالمنتج

1.3.1 الرموز على المنتج

قد تكون الرموز التالية مستخدمة على المنتج:

يدعم المنتج تقنية NFC المتوافقة مع أنظمة التشغيل iOS و Android.	
عزل مزدوج	
فقط للاستخدام في الأماكن المغلقة	
تيار مستمر	
تيار متردد	
إذا وُجد على المنتج، فهذا يعني أن المنتج قد حصل على شهادة من هيئة التصديق هذه للأسواق الأمريكية والكندية وفقاً للمواصفات السارية.	

4.1 معلومات المنتج

منتجات مصممة للمستخدمين المحترفين ويقتصر استعمالها وصيانتها وإصلاحها على الأشخاص المعتمدين 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

جهاز الشحن	C 4-22
الجيل	02
الرقم المسلسل	



5.1 بيان المطابقة

تعلن الجهة الصانعة على مسؤوليتها وحدها بأن المنتج المشروع هنا يتوافق مع التشريعات والمعايير 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 عامة للسلامة

⚠ تحذير احرص على قراءة جميع إرشادات السلامة، التوجيهات، الصور التوضيحية والموصفات 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.

- ◀ لا يجوز استخدام هذا المنتج من قِبَل أشخاص (بما في ذلك الأطفال) يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو الذهنية أو من تنقصهم الخبرة والمعرفة الكافية.
- ◀ غير مسموح للأطفال بالعبث بالمنتج.
- ◀ إذا قمت بتركيب الشاحن على الحائط، فتأكد من أن الشاحن مثبت بإحكام على الحائط.
- ◀ قم بتركيب الشاحن بحيث لا تسقط البطارية المُركبة.

2.2 استخدام أجهزة الشحن والتعامل معها بعناية

- ◀ استخدم جهاز الشحن في شحن بطاريات أيونات الليثيوم المصرح بها فقط من Hilti لتجنب الإصابات.
- ◀ ينبغي أن يكون مكان الشاحن نظيفًا وباردًا، وخاليًا من الصقيع.
- ◀ أثناء عملية الشحن يجب أن يتوفر لجهاز الشحن إمكانية إخراج سخونة، ولذلك يجب أن تكون فتحات التهوية خالية من أي شيء. لا تقم بالشحن في وعاء مغلق.
- ◀ اعتن بالجهاز جيدًا. تأكد من عدم وجود أجزاء مكسورة أو تالفة من شأنها إعاقة المنتج عن أداء وظيفته بشكل صحيح. في حالة تعرض بعض الأجزاء للضرر أو الكسر، احرص على إصلاح المنتج قبل استخدامه مُجددًا.
- ◀ استخدم أجهزة الشحن والبطاريات الخاصة بها طبقًا لهذه التعليمات وبالطريقة المقررة لهذا النوع خصيصًا من الأجهزة. استخدام أجهزة الشحن في تطبيقات غير تلك المقررة لها يمكن أن يؤدي لمواقف خطيرة.



- ◀ لا تشمن البطارية إلا في أجهزة شمن موصى بها من قبل الجهة الصانعة. بالنسبة لجهاز الشمن المناسب لنوع معين من البطاريات، ينشأ خطر الحريق عند استخدامه مع بطاريات أخرى.
- ◀ حافظ على البطارية غير المستخدمة أو جهاز الشمن بعيداً عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير والبراغي أو الأشياء المعدنية الصغيرة الأخرى التي يمكن أن تتسبب في توصيل أطراف توصيل البطارية أو أطراف توصيل الشمن ببعضها. حدوث قفلة كهربائية بين ملامسات البطارية أو ملامسات الشمن يمكن أن ينتج عنه الإصابة بحروق واندلاع حريق.
- ◀ لا تقم بتخزين البطارية بالشاحن. قم دائماً بإزالة البطارية من الشاحن بعد انتهاء عملية الشمن.

3.2 التعامل بعناية مع الأجهزة العاملة بالبطاريات واستخدامها

- ◀ **احرص على مراعاة إرشادات السلامة التالية للتعامل والاستخدام الآمن لبطاريات أيونات الليثيوم.** وعدم مراعاة ذلك قد يؤدي إلى حدوث تهيجات للبشرة، إصابات أكلة بالغة، حروق كيميائية، حرائق و / أو انفجارات.
- ◀ اقتصر على استخدام البطاريات وهي في حالة سليمة من الناحية الفنية.
- ◀ احرص على التعامل مع البطاريات بعناية لتجنب وقوع أضرار ومنع تسرب السوائل التي قد تضر بالصحة بصورة كبيرة!
- ◀ لا يجوز بأي حال من الأحوال تعديل البطاريات أو العبث بها!
- ◀ لا يجوز تفكيك البطاريات أو سحقها أو وضعها في درجة حرارة أعلى من 80°م (176°ف) أو حرقها.
- ◀ لا تقم باستخدام أو شحن بطاريات تعرضت لصدمات أو أي نوع آخر من الأضرار. افحص البطاريات بشكل دوري بحثاً عن علامات التلف.
- ◀ لا تقم مطلقاً باستخدام بطاريات مُعاد تدويرها أو التي تم إصلاحها.
- ◀ لا تستخدم أبداً البطارية أو أية أداة كهربائية مشغلة بالبطارية كمطرقة.
- ◀ لا تقم مطلقاً بتعرض البطاريات لأشعة الشمس المباشرة أو درجات الحرارة المرتفعة أو تولد الشرر أو اللهب المكشوف. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجارات.
- ◀ لا تلمس أقطاب البطارية بأصابعك، أدوات، حُلي أو أية أشياء أخرى موصلة للكهرباء. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالبطارية وحدوث أضرار مادية والإصابات.
- ◀ احتفظ بالبطاريات بعيداً عن الأمطار والبلل والسوائل. فالرطوبة المتسربة قد تتسبب في حدوث قفلات كهربائية، صدمات كهربائية، حرائق وانفجارات.
- ◀ اقتصر على استخدام الشواحن والأدوات الكهربائية المقررة لهذه البطارية. يلزم مراعاة المعلومات الواردة في دليل الاستعمال المعني.
- ◀ لا تقم باستخدام أو تخزين البطارية في النطاقات المُعرضة لخطر الانفجار.



◀ في حالة سخونة الشديدة للبطارية بحيث يتعذر الإمساك بها، فقد تكون تالفة. احرص على وضع البطارية في مكان مرئي وغير قابل للاشتعال مع وجود مسافة كافية من الخامات القابلة للاشتعال. اترك البطارية تبرد. إذا ظلت البطارية ساخنة بعد مرور ساعة لدرجة تعذر لمسها، فهذا يعني أنها تالفة. توجه إلى مركز خدمة Hilti أو اقرأ المستند "إرشادات لسلامة واستخدام بطاريات أيونات الليثيوم Hilti".

i احرص على مراعاة اللوائح الخاصة التي تسري على نقل وتخزين واستخدام بطاريات أيونات الليثيوم.

اقرأ إرشادات سلامة واستخدام بطاريات أيونات الليثيوم Hilti، التي يمكنك العثور عليها عن طريق مسح كود الاستجابة السريعة الموجود في نهاية دليل الاستعمال هذا.

3 الشرح

1.3 نظرة عامة على المنتج **i**

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| ① البطارية | ④ مبین حالة تشغيل الشاحن |
| ② مبین حالة البطارية | ⑤ ثقب للتركيب الجداري |
| ③ زر تحرير البطارية | ⑥ موضع توصيل البطارية |

2.3 الاستخدام المطابق للتعليمات

المنتج الموضح عبارة عن شاحن محمول لبطاريات أيونات الليثيوم من Hilti ذات الجهد الاسمي البالغ 21,6 فلت. وهو مخصص طبقاً للطراز المحلي للتوصيل بمقبس كهربائي ذو جهد متردد يبلغ من 100 فلت إلى 127 فلت أو من 220 فلت إلى 240 فلت.

يمكن وضع الشاحن على سطح مستو أو تركيبه على الحائط.

- تجد في نهاية دليل الاستعمال هذا لائحة ببطاريات أيونات الليثيوم Hilti المصراع باستخدامها مع هذا المنتج.
- لا تتوافر كل البطاريات في جميع الأسواق.

3.3 مبین حالة تشغيل الشاحن

الحالة	الاستعمال
لمبة LED تضيء باللون الأخضر.	الشاحن جاهز للتشغيل.
لمبة LED لا تضيء.	الشاحن غير جاهز للتشغيل.

4.3 بيانات بطارية أيونات الليثيوم أثناء عملية الشحن

عندما تكون بطارية أيونات الليثيوم Hilti Nuron موصلة بشاحن Hilti، فإن بيان الحالة يعرض حالة الشحن وبلاغات الأخطاء المُحتملة.



الحالة	الاستعمال
تومض لمبة LED واحدة (1) ببطء باللون الأخضر	جار شحن البطارية، حالة الشحن: $\geq 20\%$
تضيء لمبة LED (1) باللون الأخضر، تومض لمبة LED (1) ببطء باللون الأخضر	جار شحن البطارية، حالة الشحن: 21% حتى 40%
تضيء لمبتا LED (2) باللون الأخضر، تومض لمبة LED (1) ببطء باللون الأخضر	جار شحن البطارية، حالة الشحن: 41% حتى 60%
تضيء ثلاث لمبات LED (3) باللون الأخضر، تومض لمبة LED (1) ببطء باللون الأخضر	جار شحن البطارية، حالة الشحن: 61% حتى 80%
تضيء أربع لمبات LED (4) باللون الأخضر	جار شحن البطارية، حالة الشحن: $\leq 80\%$
لا تضيء لمبة LED	تم شحن البطارية بالكامل، تم الانتهاء من عملية الشحن.
تومض لمبة LED (1) بسرعة باللون الأصفر، وبعدها تضيء لمبة LED واحدة أو أكثر باللون الأخضر	تم قطع عملية الشحن. قد تكون البطارية تجاوزت نطاق درجة الحرارة المسموح بها. يتم استئناف عملية الشحن أوتوماتيكيًا بمجرد استيفاء البارامترات المطلوبة مرة أخرى. إذا لزم الأمر، اجعل البطارية على درجة حرارة الشحن الموصى بها.
تومض لمبة LED واحدة (1) بسرعة باللون الأحمر	تم تعطيل بطارية أيونات الليثيوم ولا يمكن مواصلة استخدامها. يُرجى التوجه إلى مركز خدمة Hilti.

5.3 بيانات حالة بطارية أيونات الليثيوم

توصي Hilti بفحص حالة بطارية أيونات الليثيوم قبل كل عملية شحن. للاستفسار عن حالة البطارية، احتفظ بزر تحرير البطارية مضغوطًا لمدة تزيد على ثلاث ثوان. لا يكتشف النظام أي عطل محتمل في البطارية بسبب سوء الاستخدام، على سبيل المثال السقوط أو الثقب أو الأضرار الخارجية بفعل الحرارة، وما إلى ذلك

الحالة	الاستعمال
تضيء جميع لمبات LED كخط إضاءة متتابع، وبعد ذلك تضيء لمبة LED واحدة (1) باستمرار باللون الأخضر.	لا يزال من الممكن استخدام البطارية.



الحالة	الاستعمال
تضيء جميع لمبات LED كخط إضاءة متتابع، وبعد ذلك تومض لمبة LED واحدة (1) بسرعة باللون الأصفر.	تعذر إتمام الاستعلام عن حالة البطارية. كرر العملية أو توجه إلى مركز خدمة Hilti.
تضيء جميع لمبات LED كخط إضاءة متتابع، وبعد ذلك تضيء لمبة LED واحدة (1) باستمرار باللون الأحمر.	إذا كان لا يزال من الممكن استخدام منتج موصل، تكون قدرة البطارية المتبقية أقل من 50%. إذا لم يعد من الممكن استخدام منتج موصل، فهذا يعني أن البطارية في نهاية عمرها الافتراضي ويجب تغييرها. يُرجى التوجه إلى مركز خدمة Hilti.

6.3 مجموعة التجهيزات الموردة

جهاز الشحن، دليل الاستعمال.
تجد المزيد من منتجات النظام المسموح بها للمنتج الخاص بك لدى متجر Hilti Store أو على موقع الإنترنت: www.hilti.group

4 المواصفات الفنية

C 4-22	
0.55 كجم	الوزن
10.8 فلت ... 21.6 فلت	جهد الخرج الاسمي
90 واط	أقصى قدرة خرج
20° م ... 70° م	درجة حرارة التخزين
17° م ... 60° م	درجة الحرارة المحيطة أثناء التشغيل

5 الاستعمال

تحذير ⚠

خطر بسبب الكابلات التالفة! في حالة تعرض كابل الكهرباء أو كابل الإطالة للضرر أثناء العمل، قم على الفور بفصل المنتج والكابل عن شبكة التيار الكهربائي. لا تلمس الموضع التالف!

- ◀ احرص بشكل منتظم على فحص جميع أسلاك التوصيل.
- ◀ قم باستبدال كابل الإطالة التالف.
- ◀ أو اتصل بخدمة Hilti.

ينصح بصفة أساسية باستخدام مفتاح حماية من تسرب التيار (RCD) بتيار إطلاق 30 مللي أمبير كحد أقصى.



1.5 تشغيل الشاحن وشحن البطارية

تحذير ⚠️

- خطر حدوث انفجار عند شحن بطاريات غير مصرح بها.** وقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات وإلحاق الأضرار بالشاحن.
- ◀ لا تقم بشحن البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن.
 - ◀ اقتصر على استخدام البطاريات المصرح بها من Hilti فقط مع هذا الشاحن.

⚠️ احترس:

- حدوث قفلة كهربائية بسبب الرطوبة والبلل** وقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الأضرار بالمنتج.
- ◀ استخدم المنتج فقط في أماكن مغلقة.
 - ◀ احتفظ بالمنتج بعيداً عن الرطوبة والبلل.

1. أدخل القابس الكهربائي في المقبس.
 - ◀ لمبة LED تضيء باللون الأخضر.
2. قم بتوصيل البطارية بموضع توصيل البطارية.
 - ◀ جار شحن البطارية.
3. عند اكتمال شحن البطارية، قم بإزالة البطارية من الشاحن.

6 العناية والصيانة

تحذير ⚠️

- خطر بسبب حدوث صدمة كهربائية** إجراء أعمال العناية والصيانة بينما القابس الكهربائي مركب قد يتسبب في إصابات بالغة والإصابة بحروق.
- ◀ احرص على سحب القابس الكهربائي قبل جميع أعمال الإصلاح والعناية!

العناية

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

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.



التشغيل الآمن يقتصر 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.

1.6 تغيير كابل الكهرباء 2



خطر الإصابة! خطر حدوث صدمة كهربائية.

لا يجوز صيانة وإصلاح المنتج إلا على أيدي أشخاص مؤهلين وعلى دراية بذلك! هؤلاء الأشخاص يجب أن يكونوا على دراية شاملة بالأخطار المحتملة.

عند تلف كابل الكهرباء، يجب استبداله.

احرص على مراعاة اللوائح الخاصة بكل بلد للسلامة الكهربائية.

1. اسحب دائماً القابس الكهربائي للشاحن من المقبس الكهربائي.
2. اسحب الحامل المطاطي من الغطاء وقم بفك برغي التثبيت الموجود بأسفل.

الخامات
المفك Torx® T10

3. افتح الغطاء.
4. قم بالتقاط صورة أو عمل رسم، لحفظ مسار تمديد كابل الشبكة.
5. اضغط أحد المشابك بحرص باستخدام مفك مشقوق لفك السلك. اسحب الكابل خارج المشبك. كرر تلك الخطوة للكابل الثاني ثم قم بإزالة كابل الكهرباء التالف.



6. قم بتركيب كابل الكهرباء الجديد. اضغط أحد المشابك باستخدام مفك مشقوق وأدخل السلك في المشبك. اترك المشبك وتحقق من أن الكابل مثبت بإحكام. كرر تلك الخطوة للكابل الثاني.

القامات	
كابل الكهرباء	
(EU, 220-240V)	2289588
(US, 110-120V)	2289589
(GB, 220-240V)	2289910
(GB, 100-120V)	2300624
(KR, 220-240V)	2289911
(RU, 220-240V)	2289912
(BR, 220-240V)	2289913
(JP, 100-120V)	2289914
(AUS 220-240V)	2289915
(ARG, 220-240V)	2289917

اختر كابل الشبكة المناسب للشاحن من هذا الجدول أو توجه إلى مركز خدمة Hilti.

7. أدخل كابل الكهرباء في مجرى الكابل، كما كان ممددًا في مجرى الكابل قبل عملية الاستبدال. استخدم الصورة التي قمت بالتقاطها أو الرسم الذي أعدته كمرجع أثناء العمل.
8. أغلق الغطاء وأعد تركيب برغي التثبيت.
9. أدخل الحامل المطاطي في الغطاء مرة أخرى.
10. أدخل القابس الكهربائي مرة أخرى في المقبس الكهربائي، وتأكد من قدرة الشاحن على العمل بشكل سليم.
- ◀ لمبة LED تضيء: الشاحن يعمل بشكل صحيح.
 - ◀ لمبة LED لا تضيء: الشاحن لا يعمل بشكل صحيح.
 - ◀ اتصل بخدمة Hilti.

7 النقل والتخزين

النقل

- ◀ تأكد من الثبات الآمن أثناء النقل.
- ◀ احرص على فحص الأجزاء المرئية من حيث وجود أضرار بعد كل عملية نقل وافحص عناصر الاستعمال من حيث كفاءتها الوظيفية.

التخزين

- ◀ احرص دائما عند تخزين المنتج على سحب القابس الكهربائي.
- ◀ قم بتخزين هذا المنتج وفي حالة جافة واحتفظ به بعيدا عن متناول الأطفال والأشخاص غير المصرح لهم.
- ◀ احرص على فحص الأجزاء المرئية من حيث وجود أضرار بعد النقل لمسافة طويلة وافحص عناصر الاستعمال من حيث كفاءتها الوظيفية.



8 المساعدة في حالات الاختلالات

في حالة وجود اختلالات غير واردة في هذا الجدول، أو لم تستطع التغلب عليها بنفسك توجه إلى مركز خدمة Hilti.

الخلل	السبب المحتمل	الحل
لمبة LED لا تضيء.	القابس الكهربائي غير موصل.	◀ أدخل القابس الكهربائي في المقبس.
	المنتج به خلل.	◀ أفضل المنتج وقم بإعادة توصيله. إذا ظلت لمبة LED بعد ذلك مُطفأة، توجه إلى مركز خدمة Hilti.
	كابل الكهرباء تالف.	◀ قم بتغيير كابل الكهرباء. ← صفحة 315
	جهاز الشحن معطل.	◀ قم بإصلاح المنتج لدى مركز خدمة Hilti.

9 التكبير

🌱 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!

10 ضمان الجبة الصانعة

◀ في حالة وجود أية استفسارات بخصوص شروط الضمان، يرجى التوجه إلى وكيل Hilti المحلي التابع لك.

11 مزيد من المعلومات

تجد مزيداً من المعلومات حول الاستعمال والتقنية والبيئة وإعادة التدوير تحت الرابط التالي: qr.hilti.com/manual?id=2292545
تجد هذا الرابط أيضاً في نهاية المستند ككود QR.



オリジナル取扱説明書

1 文書について

1.1 本書について

- ご使用前に本書をすべてお読みください。このことは、安全な作業と問題のない取扱いのための前提条件となります。
- 本書および製品に記載されている安全上の注意と警告表示に注意してください。
- 取扱説明書は常に製品とともに保管し、他の人が使用する場合には、製品と取扱説明書を一緒にお渡しください。

1.2 記号の説明

1.2.1 警告表示

警告表示は製品の取扱いにおける危険について警告するものです。以下の注意喚起語が使用されています：

危険

危険！

- ▶ この表記は、重傷あるいは死亡事故につながる危険性がある場合に注意を促すために使われます。

警告

警告！

- ▶ この表記は、重傷あるいは死亡事故につながる可能性がある場合に注意を促すために使われます。







注意

注意！

- ▶ この表記は、身体の負傷あるいは物財の損傷が発生する可能性がある場合に使われます。

1.2.2 取扱説明書の記号

この取扱説明書では、以下の記号が使用されています：

	取扱説明書に注意してください
	本製品を効率良く取り扱うための注意事項や役に立つ情報
	リサイクル可能な部品の取扱い
	電動工具およびバッテリーを一般ゴミとして廃棄してはなりません
	Hilti Li-Ion バッテリー
	Hilti 充電器



1.2.3 図中の記号

図中では以下の記号が使用されています：

	この数字は本取扱説明書冒頭にある該当図を示しています。
3	付番は図中の作業手順の順序に対応していて、本文の作業手順とは一致しない場合があります。
	概要図には項目番号が付されていて、製品概要セクションの凡例の番号に対応しています。
	この記号は、製品の取扱いの際に特に注意が必要なことを示しています。

1.3 製品により異なる記号

1.3.1 製品に表示されている記号

製品には以下の記号が使用されている場合があります：

	本製品は、iOS および Android プラットフォームと互換性のある NFC テクノロジーをサポートしています。
	二重絶縁
	室内でのみ使用してください
	直流
	交流
	本製品がそれに該当する場合、本製品はこの認証機関により適用される規格に従って米国およびカナダ市場に対して認証されています。

1.4 製品情報

製品はプロ仕様で製作されており、その使用、保守、修理を行うのは、認定を受けトレーニングされた人のみに限ります。これらの人は、遭遇し得る危険に関する情報を入手していなければなりません。製品およびアクセサリの使用法を知らない者による誤使用、あるいは規定外の使用は危険です。

機種名および製造番号は銘板に表示されています。

- ▶ 製造番号を以下の表に書き写しておいてください。Hilti 代理店やサービスセンターへお問い合わせの際には、製品データが必要になります。

製品データ

充電器	C 4-22
製品世代	02
製造番号	



1.5 適合宣言

製造者は、単独の責任において本書で説明している製品が有効な法規と有効な標準規格に適合していることを宣言します。適合宣言書の複写は本書の末尾にあります。

技術資料は本書の後続の頁に記載されています：

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

2 安全

2.1 一般安全注意事項

⚠ 警告事項 本電動工具に付属のすべての安全上の注意、指示事項、図、および製品仕様をお読みください。以下の指示を守らないと、感電、火災および / または重傷事故の危険があります。

安全上の注意および指示事項が書かれた説明書はすべて大切に保管してください。

- ▶ 本製品は、身体、知覚、精神的な能力が十分でない方や製品に関する経験や知識のない方（子供を含む）が使用することはできません。
- ▶ 子供が本製品で遊ばないようにしてください。
- ▶ 充電器を壁面に取り付ける際は、充電器が確実に壁面に固定されるように注意してください。
- ▶ 充電器は、装着したバッテリーが落下することのないように取り付けてください。

2.2 充電器の慎重な取扱いおよび使用

- ▶ 負傷を防止するために、充電器では認可されたHilti Li-Ionバッテリーのみを充電してください。
- ▶ 充電器は、清潔で涼しく、氷点下以上の場所でご使用ください。
- ▶ 充電器は充電中に熱を発散できなければならないので、通気溝をふさがないようにください。密閉された容器内で充電しないでください。
- ▶ 本製品のお手入れは慎重に行ってください。部品に破損、あるいは本製品の正常な動作を妨げるような損傷がないことを確認してください。部品が損傷あるいは破損している場合は、使用を続ける前に本製品の修理を依頼してください。
- ▶ 充電器およびバッテリーは、本説明書内の指示に従い、また各形式ごとの規定を遵守して使用してください。指定された用途以外に充電器を使用すると危険な状況をまねく恐れがあります。
- ▶ バッテリーを充電する場合は、必ずメーカー推奨の充電器を使用してください。特定タイプのバッテリー専用の充電器を他のバッテリーに使用すると、火災の恐れがあります。
- ▶ 使用しないバッテリーまたは充電器の近くに、事務用クリップ、硬貨、キー、釘、ネジ、その他の小さな金属片を置かないでください。バッテリーまたは充電器の電気接点の短絡が起こることがあります。バッテ



リーまたは充電器の接点で短絡が発生すると、火傷や火災が発生する危険があります。

- ▶ バッテリーを充電器で保管しないでください。充電の後は、必ずバッテリーを充電器から取り出してください。

2.3 バッテリーの慎重な取扱いおよび使用

- ▶ **Li-Ion** バッテリーの安全な取扱いと使用のために、以下の安全上の注意を遵守してください。これを守らないと、皮膚の炎症、重篤な腐食負傷、化学火傷、火災および / あるいは爆発の原因となることがあります。
- ▶ バッテリーは、必ず技術的に問題のない状態で使用してください。
- ▶ 損傷を防止して健康にとってきわめて危険なバッテリー液の漏出を防ぐため、バッテリーは慎重に取り扱ってください！
- ▶ バッテリーは決して改造したり手を加えたりしないでください！
- ▶ バッテリーを分解したり、挟んだり、80°C (176°F) 以上に加熱したり、燃やしたりしないでください。
- ▶ ぶついたり、あるいはその他の損傷を受けたバッテリーは、使用したり充電したりしないでください。バッテリーは、損傷の痕跡がないか定期的に点検してください。
- ▶ リサイクルあるいは修理されたバッテリーは、決して使用しないでください。
- ▶ バッテリーまたはバッテリー式電動工具は、決して打撃工具として使用しないでください。
- ▶ バッテリーは、決して直射日光、高温、火花の発生、裸火に曝さないでください。これを守らないと、爆発の原因となることがあります。
- ▶ バッテリーの電極に、指、工具、装身具あるいはその他の導電性のある物体で触れないようにしてください。これを守らないと、バッテリーの損傷、物財の損傷および負傷の原因となることがあります。
- ▶ バッテリーを雨、湿気、液体から保護してください。バッテリー内に湿気が入り込むと、短絡、感電、火傷、火災あるいは爆発の原因となることがあります。
- ▶ 必ずご使用のバッテリータイプ用に指定された充電器と電動工具を使用してください。これについては、充電器や電動工具の取扱説明書の記述を確認してください。
- ▶ バッテリーは、爆発の可能性がある場所で使用あるいは保管しないでください。



- ▶ バッテリーが掴むことのできないほどに熱くなっている場合は、故障している可能性があります。バッテリーを、目視確認が可能で可燃物のない場所に、可燃性の資材から十分な距離を設けて置いてください。バッテリーを冷ます。1時間の経過後にも掴むことのできないほどに熱い場合は、そのバッテリーは故障している可能性があります。**Hilti** サービスセンターにご連絡いただくか、あるいは「**Hilti** の Li-Ion バッテリーの安全と使用についての注意事項」をお読みください。

i Li-Ion バッテリーの搬送、保管および使用に適用される特別の規則を遵守してください。

本取扱説明書巻末の QR コードをスキャンして、**Hilti** の Li-Ion バッテリーの安全と使用についての注意事項をお読みください。

3 製品の説明

3.1 製品概要 **i**

- | | |
|----------------|--------------|
| ① バッテリー | ④ 充電器の動作状態表示 |
| ② バッテリーステータス表示 | ⑤ 壁面取り付け用穴 |
| ③ バッテリーリリースボタン | ⑥ バッテリー接続部 |

3.2 正しい使用

本書で説明されている製品は、電源電圧が 21.6 V の**Hilti** 製 Li-Ion バッテリー用の携帯可能な充電器です。本製品は、必ず国別仕様に応じて 100...127 V または 220...240 V の交流電源のコンセントに接続して使用してください。充電器は、平坦な基底面あるいは壁面に取り付けることができます。

- 本製品用に許可されている**Hilti** Li-Ion バッテリーのリストは、本取扱説明書の末尾に記載されています。
- すべてのバッテリーがすべての市場で入手できるわけではありません。

3.3 充電器の動作状態表示

状態	意味
LED が緑色で点灯。	充電器は使用できる状態です。
LED が点灯しない。	充電器は使用できる状態ではありません。

3.4 充電時の Li-Ion バッテリーのインジケーター

Hilti Nuron Li-Ion バッテリーが**Hilti** 充電器に接続されていると、バッテリーのステータス表示が、充電状態と場合によりエラーメッセージを表示します。

状態	意味
1 個の LED (1) がゆっくり緑色で点滅	バッテリーが充電されます、充電状態: ≤ 20 %



状態	意味
1個のLED (1) が緑色で点灯、1個のLED (1) がゆっくり緑色で点滅	バッテリーが充電されます、充電状態：21 %...40 %
2個のLED (2) が緑色で点灯、1個のLED (1) がゆっくり緑色で点滅	バッテリーが充電されます、充電状態：41 %...60 %
3個のLED (3) が緑色で点灯、1個のLED (1) がゆっくり緑色で点滅	バッテリーが充電されます、充電状態：61 %...80 %
4個のLED (4) が緑色で点灯	バッテリーが充電されます、充電状態：≥ 80 %
LED が点灯していない	バッテリーは完全に充電されていて、充電は完了しています。
1個のLED (1) が緑色で高速点滅、続いて1個または複数のLED が緑色で点灯	充電が中断されています。バッテリーが許容温度範囲外である可能性があります。 必要なパラメータが満たされると、充電は自動的に続行されます。必要に応じて、バッテリーを推奨充電温度まで冷やしてください / 暖めてください。
1個のLED (1) が高速で赤色で点滅	Li-Ion バッテリーはロックされていて、使用できません。Hilti サービスセンターにご連絡ください。

3.5 Li-Ion バッテリーの状態に関する表示

Hilti は、充電の前に毎回 Li-Ion バッテリーの状態を確認することをお勧めします。

バッテリーの状態を確認するには、バッテリーのリリースボタンを3秒を超えて押し続けてください。システムは、落下、異物の貫入、外部の熱源による損傷などの誤った使用に起因するバッテリーの機能異常については検知しません。

状態	意味
すべてのLED がチェイサーライトとして点灯し、続いて1個のLED (1) が常時緑色で点灯。	バッテリーは引き続き使用することができます。
すべてのLED がチェイサーライトとして点灯し、続いて1個のLED (1) が速く黄色で点滅。	バッテリーの状態確認を終了することができませんでした。手順を繰り返すか、Hilti サービスセンターにご連絡ください。



状態	意味
すべてのLEDがチェイサーライトとして点灯し、続いて1個のLED(1)が常時赤色で点灯。	接続されている製品を引き続き使用できる場合、バッテリーの残り容量は50%未満です。 接続されている製品を引き続き使用することができない場合、バッテリーは寿命に達していて交換の必要があります。 Hilti サービスセンターにご連絡ください。

3.6 本体標準セット構成

充電器、取扱説明書。

その他のご使用の製品用に許可されたシステム製品については、弊社営業担当または**Hilti Store**にお問い合わせいただくか、あるいは**www.hilti.group**でご確認ください。

4 製品仕様

	C 4-22
重量	0.55 kg
定格出力電圧	10.8 V ... 21.6 V
最大出力	90 W
保管温度	-20 °C ... 70 °C
作動時の周囲温度	-17 °C ... 60 °C

5 ご使用方法

⚠ 警告

損傷したコードによる危険！ 作業中に電源コードまたは延長コードを損傷した場合は、本製品とコードを直ちに電源から切り離してください。故障箇所には触れないでください！

- ▶ すべての接続コードを定期的に点検してください。
- ▶ 故障している延長コードは交換してください。
- ▶ あるいは、**Hilti** サービスセンターにご連絡くださいサービスセンターにご連絡ください。

原則として、作動電流が最大 30 mA の漏電遮断器 (RCD) をご使用になるよう推奨します。



5.1 充電器をオンにしてバッテリーを充電する

⚠ 警告

承認されていない電池の充電による爆発の危険。負傷および充電器の損傷の原因となります。

- ▶ 再充電が不可能な電池は充電しないでください。
- ▶ 本充電器には、必ずHiltiが承認したバッテリーを使用してください。

⚠ 注意

湿気あるいは水分による短絡 製品の損傷の原因となります。

- ▶ 本製品は必ず屋内で使用してください。
- ▶ 本製品を湿気や水分から保護してください。

1. 電源プラグをコンセントに差し込みます。
 - ▶ LED が緑色で点灯。
2. バッテリーをバッテリー接続部に挿入します。
 - ▶ バッテリー充電中。
3. バッテリーが充電されたなら、充電器からバッテリーを取り外します。

6 手入れと保守

⚠ 警告

感電による危険！ 電源プラグをコンセントに接続した状態で手入れや保守を行うと、重傷事故および火傷の危険があります。

- ▶ 手入れや保守作業の前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

手入れ

- 強固に付着した汚れは慎重に除去してください。
- ハウジングは必ず軽く湿らせた布で清掃してください。シリコンを含んだ清掃用具はプラスチック部品をいためる可能性があるため使用しないでください。

保守

- 目視確認可能なすべての部品について損傷の有無を、操作エレメントについては問題なく機能することを定期的に点検してください。
- 損傷および / または機能に問題のある場合は、本製品を使用しないでください。直ちにHilti サービスセンターに修理を依頼してください。
- 手入れおよび保守作業の後には、すべての安全機構を取り付けて機能を点検してください。



安全な作動のために、必ず純正のスペアパーツと消耗品を使用してください。本製品向けに弊社が承認したスペアパーツ、消耗品およびアクセサリーは、弊社営業担当またはHilti Storeにお問い合わせいただくか、あるいはwww.hilti.groupでご確認ください。



6.1 電源コードを交換する 2

⚠ 危険

負傷の危険！ 感電の危険。

- ▶ 本製品の使用、保守、修理を行うのは、認定、訓練された人のみに限ります！ これらの人は、遭遇し得る危険に関する情報を入手していなければなりません。

故障している電源コードは交換する必要があります。

i 各国の電気の安全規定に注意してください。

1. 充電器の電源プラグをコンセントから抜きます。
2. ゴム付きの脚をカバーから引き出し、その下にある固定用ネジを取り外します。

母材

Torx® スクリュードライバー T10

3. カバーを開きます。
4. 電源コードがどのように取り回されているかの記録として、写真を撮影するか、図を作成してください。
5. 配線を緩めるために、いずれかの端子を慎重にマイナスドライバーで押しします。配線を端子から引き抜きます。2つ目の配線に対しても同じ作業を繰り返し、続いて故障している電源コードを取り外します。
6. 新しい電源コードを取り付けます。端子をマイナスドライバーで押し、配線を端子内へ入れます。端子を押すのを止め、配線が確実に保持されているかチェックします。2つ目の配線に対しても同じ作業を繰り返します。

母材

電源コード

2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)

i この表からお使いの充電器に適合している電源コードを選択するか、Hilti サービスセンターにお問い合わせください。



7. 電源コードを、交換前と同じ取り回して電源コードガイドに取り付けます。あらかじめ撮影しておいた写真あるいは作成しておいた図を参考にしてください。
8. カバーを閉じて、固定用ネジを取り付けます。
9. ゴム付きの脚をカバーに差し込みます。
10. 電源プラグをコンセントに差し込み、充電器が問題なく動作するか点検します。
 - ▶ LED が点灯：充電器は正常に作動。
 - ▶ LED が点灯しない：充電器は正常に作動していない。
 - ▶ **Hilti** サービスセンターにご連絡ください。

7 搬送および保管

搬送

- ▶ 搬送の際に確実に固定されているか確認してください。
- ▶ 搬送の後にはその都度、目視確認可能なすべての部品について損傷の有無を、操作エレメントについて問題なく機能することを点検してください。

保管上の注意事項

- ▶ 本製品は、必ず電源プラグを抜いた状態で保管してください。
- ▶ 本製品は、乾燥している場所に、子供や権限のない人が手を触れることのないようにして保管してください。
- ▶ 長期にわたっての保管の後には、目視確認可能なすべての部品について損傷の有無を、操作エレメントについて問題なく機能することを点検してください。

8 故障時のヒント

この表に記載されていない、あるいはご自身で解消することのできない故障が発生した場合には、弊社営業担当または**Hilti** サービスセンターにご連絡ください。

故障	考えられる原因	解決策
LED が点灯しない。	電源プラグが接続されていない。	▶ 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
	製品の不具合。	▶ 製品を外して、再び挿入してください。 LED が引き続き消灯したままの場合は、 Hilti サービスセンターにご連絡ください。
	電源コードの故障。	▶ 電源コードを交換します。→ 頁 326



故障	考えられる原因	解決策
LED が点灯しない。	充電器の故障。	▶ Hilti サービスセンターに修理を依頼してください。

9 廃棄

Hilti 製品の大部分の部品はリサイクル可能です。リサイクル前にそれぞれの部品は分別して回収されなければなりません。多くの国で Hilti は、古い電動工具をリサイクルのために回収しています。詳細については弊社営業担当または Hilti 代理店・販売店にお尋ねください。



- ▶ 電動工具、電子機器およびバッテリーを一般ゴミとして廃棄してはなりません！

10 メーカー保証

- ▶ 保証条件に関するご質問は、最寄りの Hilti 代理店・販売店までお問い合わせください。

11 その他の情報

ご使用方法、技術、環境保護およびリサイクルに関するその他の情報については、qr.hilti.com/manual?id=2292545 のリンクをご確認ください。このリンクは、本書の巻末にも QR コードとして記載されています。

오리지널 사용 설명서

1 문서 관련 기재사항

1.1 본 문서에 대해

- 처음 사용하기 전에 본 문서 전체를 읽으십시오. 안전하게 작업하고 문제 없이 취급하기 위한 전제가 됩니다.
- 본 문서 및 제품에 나와 있는 안전 지침 및 경고 지침에 유의하십시오.
- 항상 제품에 있는 사용 설명서를 잘 보관하고 제품은 반드시 본 지침과 함께 다른 사람에게 전달하십시오.

1.2 기호 설명

1.2.1 경고사항

본 제품을 다루면서 발생할 수 있는 위험에 대한 경고사항. 다음과 같은 시그널 워드가 사용됩니다.



⚠ 위험**위험!**

- ▶ 이 기호는 직접적인 위험을 표시합니다. 만약 지키지 않으면 심각한 부상을 당하거나 사망할 수도 있습니다.

⚠ 경고**경고!**







- ▶ 이 기호는 잠재적인 위험을 표시합니다. 만약 지키지 않으면 심각한 부상을 당하거나 사망할 수도 있습니다.

⚠ 주의**주의!**

- ▶ 이 기호는 잠재적인 위험 상황을 표시합니다. 만약 지키지 않으면 부상 또는 물적 손실을 입을 수 있습니다.


1.2.2 사용 설명서에 사용된 기호

본 사용 설명서에서 사용되는 기호는 다음과 같습니다.

	사용 설명서에 유의하십시오
	적용 지침 및 기타 유용한 사용정보
	재사용이 가능한 자재 취급방법
	전기 기기 및 배터리를 일반 가정의 쓰레기처럼 폐기해서는 안 됨
	Hilti 리튬 이온 배터리
	Hilti 충전기



1.2.3 그림에 사용된 기호

그림에 다음과 같은 기호가 사용됩니다.

2	이 숫자는 본 사용 설명서 첫 부분에 있는 해당 그림을 나타냅니다.
3	매겨진 숫자는 작업 단계의 순서를 나타내며, 텍스트에 매겨진 작업 단계와 차이가 있을 수 있습니다.
⑪	항목 번호는 개요 그림에서 사용되며, 제품 개요 단락에 나와 있는 기호 설명 번호를 나타냅니다.
	이 표시는 제품을 다룰 때, 특별히 주의할 사항을 나타냅니다.

1.3 제품 관련 기호**1.3.1 제품에 사용된 기호**

제품에 사용되는 기호는 다음과 같습니다.

	본 제품은 iOS 및 Android 플랫폼과 호환 가능한 NFC 기술을 지원합니다.
	이중 절연



	실내에서만 사용
	직류
	교류
	제품에 적용되어 있는 경우, 통용되는 규정에 따라 미국과 캐나다 시장의 해당 인증 기관으로부터 제품이 인증되었음을 의미합니다.

1.4 제품 정보

HILTI 제품은 전문가용으로 설계되어 있으며, 해당 교육을 이수한 공인된 작업자를 통해서만 조작, 유지보수 및 수리 작업을 진행할 수 있습니다. 이 기술자는 발생할 수 있는 위험에 대해 특별 교육을 받은 상태여야 합니다. 교육을 받지 않은 사람이 제품을 부적절하게 취급하거나 규정에 맞지 않게 사용할 경우에는 기기와 그 보조기구에 의해 부상을 당할 위험이 있습니다. 형식 명칭 및 일련 번호는 형식 라벨에 제시되어 있습니다.

- ▶ 일련 번호를 다음의 표에 옮기십시오. 대리점 또는 서비스 센터에 문의할 경우 제품 제원이 필요합니다.

제품 제원

충전기	C 4-22
세대	02
일련 번호	

1.5 적합성 선언

본 제조사는 단독 책임 하에 여기에 기술된 제품이 통용되는 법 규정 및 규범과 일치함을 밝힙니다. 적합성 증명서 사본은 본 문서 끝 부분에서 확인할 수 있습니다.

기술 문서는 이곳에 기술되어 있습니다.

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

2 안전

2.1 일반 안전수칙

⚠ 경고 해당 전동 공구와 함께 동봉된 모든 안전상의 주의 사항, 지침, 그림 및 기술자료를 숙지하십시오. 다음과 같은 지침 내용을 준수하지 않으면 전기 충격, 화재가 발생하거나 그리고/또는 중상을 입을 수 있습니다.

앞으로 모든 안전상의 주의사항과 지침을 보관하십시오.

- ▶ 본 제품은 (어린이를 포함하여) 신체적, 지적 또는 정신적 능력이 떨어지는 사람이나 경험 및 지식이 부족한 사람은 사용할 수 없습니다.
- ▶ 어린이가 제품을 가지고 노는 일은 없어야 합니다.
- ▶ 충전기를 벽에 장착할 경우, 충전기가 벽에 확실하게 고정되도록 하십시오.
- ▶ 충전기는 삽입된 배터리가 떨어지지 않도록 장착하십시오.



2.2 충전기의 올바른 사용 방법 및 취급 방법

- ▶ 충전기에 허용되는 Hilti 리튬 이온 배터리로만 충전해야 부상을 피할 수 있습니다.
- ▶ 충전기를 사용하는 장소는 깨끗하고, 건조하며, 시원하지만 얼지 않는 곳이어야 합니다.
- ▶ 충전하는 동안 충전기에서 열이 방출되어야 하므로, 환기 슬롯이 막혀 있어서는 안 됩니다. 용기가 닫혀 있는 상태에서 충전하십시오.
- ▶ 제품을 유의해서 관리하십시오. 부품이 파손되거나 손상되지 않았는지, 제품이 제대로 작동하지 않는지 확인하십시오. 부품이 손상되거나 파손된 경우, 계속해서 제품을 사용하기 전에 제품 수리를 받으십시오.
- ▶ 충전기와 해당 배터리를 지침에 맞춰 그리고 이러한 특수 기기 형식에 규정대로 사용하십시오. 원래 용도가 아닌 다른 작업에 충전기를 사용할 경우, 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- ▶ 제조회사가 권장한 충전기에서만 배터리를 충전시키십시오. 특정 유형의 배터리를 사용하도록 규정되어 있는 충전기에 다른 배터리를 사용할 경우 화재 발생의 위험이 있습니다.
- ▶ 사용하지 않은 배터리 또는 충전기는 클립, 동전, 키, 못, 볼트 또는 그외의 소형 금속 물체 가까이에 두지 마십시오. 배터리 접점 또는 충전 접점의 점프를 유발할 수 있습니다. 배터리 접점 또는 충전 접점 간의 단락으로 인해 연소 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- ▶ 충전기에 배터리를 보관하지 마십시오. 충전 후에는 항상 배터리를 충전기에서 분리하십시오.

2.3 배터리의 올바른 사용방법과 취급방법

- ▶ 리튬 이온 배터리를 보다 안전하게 취급하고 사용할 수 있도록 다음과 같은 안전상의 주의 사항에 유의하십시오. 유의하지 않을 경우 피부 자극, 심각한 부식성 부상, 화학 화상, 화재 및/또는 폭발을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 기술적 하자가 없는 상태에서만 배터리를 사용하십시오.
- ▶ 배터리를 조심히 다루어 손상되지 않고, 건강에 유해한 액체가 흘러나오지 않게 하십시오!
- ▶ 배터리는 어떠한 경우에도 개조 또는 변조해서는 안 됩니다!
- ▶ 배터리를 분해하거나 강한 압력 또는 80°C (176°F) 이상의 열을 가하거나 연소시켜서는 안 됩니다.
- ▶ 타격을 받은 적이 있거나 다른 손상이 있는 배터리는 사용 또는 충전하지 마십시오. 손상될 기미가 보이는지 정기적으로 점검하십시오.
- ▶ 재활용 또는 수리한 배터리는 절대 사용하지 마십시오.
- ▶ 배터리 또는 배터리 구동식 전동 공구를 절대 타격 공구로 사용하지 마십시오.
- ▶ 배터리가 직사광선, 고온, 스파크 또는 불꽃에 절대 노출되지 않도록 하십시오. 이로 인해 폭발이 발생할 수 있습니다.
- ▶ 배터리 전극을 손가락, 공구, 장신구 또는 다른 전도성 물체를 통해 만지지 마십시오. 이는 배터리 손상, 물적 손상 및 부상을 유발할 수 있습니다.



- ▶ 배터리가 비 또는 습기 및 액체에 노출되지 않게 하십시오. 습기가 유입되면 단락, 감전, 화재, 불꽃 및 폭발이 일어날 수 있습니다.
- ▶ 배터리 타입에 해당되는 충전기 및 전동공구만 사용하십시오. 이를 위해 해당 사용 설명서에 적혀 있는 내용을 확인하십시오.
- ▶ 폭발 위험이 있는 환경에서 배터리를 사용하거나 보관하지 마십시오.
- ▶ 배터리를 잡기에 너무 뜨거운 경우에는 고장일 수 있습니다. 배터리를 인화성 물질과 충분한 거리를 둔 상태에서 눈에 잘 띄며 불이 잘 붙지 않는 장소에 두십시오. 배터리를 냉각시키십시오. 한 시간 후에도 계속해서 배터리를 잡기에 너무 뜨거운 경우에는 배터리에 결함이 있을 수 있습니다. **Hilti** 서비스 센터에 문의하거나 "안전 및 **Hilti** 리튬 이온 배터리 작업 관련 지침" 문서 내용을 확인하십시오.



리튬 이온 배터리의 운반, 보관 및 사용 시 적용되는 특수 가이드라인에 유의하십시오.

안전 및 **Hilti** 리튬 이온 배터리 작업 관련 지침은 본 사용 설명서의 끝부분에 제시된 QR 코드를 통해 확인할 수 있습니다.

3 제품 설명

3.1 제품 개요

- | | |
|---------------|-----------------|
| ① 배터리 | ④ 충전기 작동 상태 표시기 |
| ② 배터리 상태 표시기 | ⑤ 벽 설치용 구멍 |
| ③ 배터리 잠금해제 버튼 | ⑥ 배터리 인터페이스 |

3.2 규정에 적합한 사용

기술된 제품은 정격 전압이 21.6 V인 **Hilti** 리튬 이온 배터리의 휴대용 충전기입니다. 본 충전기는 국가별 사양에 따라 100 V ~ 127 V 또는 220 V ~ 240 V에 이르는 교류 전압을 가진 소켓에 연결할 수 있도록 설계되었습니다.

충전기는 평평한 바닥에 세우거나 벽에 장착할 수 있습니다.

- 본 제품에 허용되는 **Hilti** 리튬 이온 배터리 목록은 사용 설명서의 끝부분에서 확인할 수 있습니다.
- 시장별로 제공되는 배터리가 다를 수 있습니다.

3.3 충전기 작동 상태 표시기

상태	의미
LED가 녹색으로 점등됨.	충전기가 작동 가능한 상태임.
LED가 점등되지 않음.	충전기 작동 가능하지 않음.

3.4 충전 과정이 진행되는 동안 리튬 이온 배터리 표시

Hilti Nuron 리튬 이온 배터리가 **Hilti** 충전기에 연결되어 있는 경우, 충전기의 상태 표시기가 충전상태 및 상황에 따라 오류 메시지를 표시합니다.



상태	의미
1개 LED가 녹색으로 느리게 깜박입니다	배터리 충전 중, 충전 상태: ≤ 20 %
1개 LED가 녹색으로 점등됨, 1개 LED가 녹색으로 느리게 깜박임	배터리 충전 중, 충전 상태: 21 % ~ 40 %
2개 LED가 녹색으로 점등됨, 1개 LED가 녹색으로 느리게 깜박임	배터리 충전 중, 충전 상태: 41 % ~ 60 %
3개 LED가 녹색으로 점등됨, 1개 LED가 녹색으로 느리게 깜박임	배터리 충전 중, 충전 상태: 61 % ~ 80 %
4개 LED가 녹색으로 점등됨	배터리 충전 중, 충전 상태: ≥ 80 %
LED가 점등되지 않음	배터리가 완전히 충전되었으며, 충전 과정이 종료되었음.
1개 LED가 황색으로 빠르게 깜박인 후, 1개 또는 여러 개의 LED가 녹색으로 점등됨	충전 과정이 중단됨. 배터리가 허용되는 온도 범위를 벗어났을 수 있습니다. 필요한 매개변수가 다시 충족되면 자동으로 충전 과정이 계속 진행됩니다. 경우에 따라 배터리를 권장하는 충전 온도 상태로 유지합니다.
1개 LED가 적색으로 빠르게 깜박입니다	리튬이온 배터리 사용이 금지되어 더 이상 사용할 수 없습니다. Hilti 서비스 센터에 문의해 주십시오.

3.5 리튬이온 배터리의 상태 표시

Hilti는 충전을 진행하기 전에 항상 리튬 이온 배터리 상태를 점검해보기를 권장합니다.

배터리 상태를 조회하려면, 배터리의 잠금해제 버튼을 3초 이상 누르고 계십시오. 낙하, 틈새 발생, 외부 요인으로 인한 열 손상 등 잘못된 사용으로 인해 시스템에서 잠재적으로 발생할 수 있는 배터리의 오작동을 감지하지 못합니다.

상태	의미
작동 표시등으로 모든 LED가 점등된 후 1개 LED가 녹색으로 계속 점등됩니다.	배터리를 계속해서 사용할 수 있습니다.
작동 표시등으로 모든 LED가 점등된 후 1개 LED가 황색으로 빠르게 깜박입니다.	배터리 상태 조회를 종료할 수 없습니다. 해당 과정을 반복하거나 Hilti 서비스 센터에 문의해 주십시오.



상태	의미
작동 표시등으로 모든 LED가 점등된 후 1개 LED가 적색으로 계속 점등됩니다.	연결된 제품을 계속해서 사용할 수 없는 경우, 남아 있는 배터리 용량이 50% 미만입니다. 연결된 제품을 계속해서 사용할 수 없는 경우, 배터리의 수명이 다 되어 교체해야 합니다. Hilti 서비스 센터에 문의해 주십시오.

3.6 공급품목

충전기, 사용 설명서.

해당 제품에 허용되는 기타 시스템 제품은 **Hilti Store** 또는 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다. www.hilti.group

4 기술자료

	C 4-22
무게	0.55kg
정격 출력 전압	10.8V ... 21.6V
최대 출력 파워	90W
보관 온도	-20 °C ... 70 °C
작동 시 주변 온도	-17 °C ... 60 °C

5 조작

⚠ 경고

손상된 케이블로 인한 위험! 작업 시 전원 케이블 또는 연장 케이블이 손상된 경우, 즉시 제품 및 케이블을 전원에서 분리하십시오. 결함이 있는 부위를 만지지 마십시오!

- ▶ 정기적으로 모든 연결 배선을 점검하십시오.
- ▶ 결함이 있는 연장 케이블을 교환하십시오.
- ▶ 그렇지 않을 경우 **Hilti** 서비스 센터에 문의하십시오.

원칙적으로 최대 30 mA 작동전류의 누전 차단기 (RCD)를 사용하는 것을 권장합니다.

5.1 충전기 켜기 및 배터리 충전

⚠ 경고

승인되지 않은 배터리 충전 시 폭발 위험. 부상을 입거나 충전기가 손상될 수 있습니다.

- ▶ 재충전이 불가능한 배터리를 충전하지 마십시오.
- ▶ 본 충전기에는 **Hilti**에서 승인한 배터리만 사용하십시오.



△ 주의

습기 또는 젖은 지면으로 인한 단락 제품이 손상될 수 있습니다.

- ▶ 밀폐된 공간에서만 제품을 사용하십시오.
- ▶ 습하거나 물기가 있는 곳 가까이에 제품을 두지 마십시오.

1. 전원 플러그를 소켓에 끼우십시오.
 - ▶ LED가 녹색으로 점등됨.
2. 배터리를 배터리 인터페이스에 끼우십시오.
 - ▶ 배터리 충전 중.
3. 배터리가 충전된 경우, 충전기에서 배터리를 제거하십시오.

6 관리 및 유지보수**△ 경고**

감전 위험! 전원 플러그가 삽입된 상태에서 관리 및 수리 작업을 진행하면 중상 및 화상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 관리 및 수리 작업을 진행하기 전에 항상 전원 플러그를 분리하십시오!

관리

- 공구에 부착된 오염물질을 조심스럽게 제거하십시오.
- 하우징은 약간 물을 적신 천으로만 닦으십시오. 플라스틱 부품을 손상시킬 수 있으므로 절대로 실리콘이 함유된 보호제를 사용하지 마십시오.

유지보수

- 눈에 보이는 모든 부품은 정기적으로 손상 여부를 점검하고 조작 요소가 아무 문제없이 작동하는지 점검하십시오.
- 손상되었거나 기능 장애가 있는 경우에는 제품을 작동하지 마십시오. 바로 Hilti 서비스 센터에서 수리받으십시오.
- 관리 및 수리 작업 후 모든 보호장치를 가져와 기능을 점검하십시오.

i 안전한 사용을 위해서 순정 예비 부품 및 소모품만을 사용하십시오. 해당 제품에 허용되는 예비 부품, 소모품 및 액세서리는 **Hilti Store** 또는 www.hilti.group에서 확인할 수 있습니다.

6.1 전원 케이블 교체 2**△ 위험**

부상 위험! 감전 위험.

- ▶ 이 제품은 허가받은 자격이 있는 작업자만 조작, 정비 및 수리할 수 있습니다! 작업자들은 발생할 수 있는 위험에 대해 특수 교육을 받아야 합니다.

전원 케이블이 손상되었을 경우, 이를 교환해야 합니다.

i 전기 안전에 관한 국가별 규정에 유의하십시오.

1. 소켓에서 충전기의 전원 플러그를 빼내십시오.



- 고무 처리된 지지대를 커버에서 당겨 빼내어 그 밑에 놓인 고정 나사를 분리하십시오.

소재
Torx® 스크류 드라이버 T10

- 커버를 여십시오.
- 사진을 찍거나 또는 도면을 그려 전원 케이블의 배선을 기억해 두십시오.
- 일자 스크류 드라이버를 이용해 클램프 중 하나를 조심스럽게 눌러 라인을 푸십시오. 클램프에서 라인을 분리하십시오. 두 번째 라인에 대해 해당 작업을 반복한 후 결함이 있는 전원 케이블을 제거하십시오.
- 새 전원 케이블을 설치하십시오. 일자 스크류 드라이버를 이용해 클램프를 누른 후 라인을 클램프에 밀어 넣으십시오. 클램프에서 손을 떼 후 라인이 잘 고정되었는지 점검하십시오. 두 번째 라인에 대해 해당 작업을 반복하십시오.

소재
전원 케이블
2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

표에서 충전기에 맞는 케이블을 고르거나 Hilti 서비스 센터에 문의해 주십시오.

- 전원 케이블을 교환하기 전에 케이블 가이드에 배선되어 있었던 대로 케이블 가이드에 끼워 넣으십시오. 이전에 찍은 사진 또는 그린 도면을 참고하십시오.
- 커버를 닫은 후 고정 나사를 다시 장착하십시오.
- 고무 처리된 지지대를 다시 커버에 끼우십시오.
- 전원 플러그를 다시 소켓에 끼운 후 충전기가 이상 없이 작동하는지 확인하십시오.
 - ▶ LED가 점등됨: 충전기가 이상 없이 작동됩니다.
 - ▶ LED가 점등되지 않음: 충전기가 완벽하게 작동하지 않습니다.
 - ▶ Hilti 서비스 센터에 문의하십시오.

7 운반 및 보관

운반

- ▶ 운반 시 안전하게 고정되었는지 확인하십시오.



- ▶ 운반 후에는 항상 눈에 보이는 모든 부품의 손상 여부를 점검하고 조작요소가 아무 문제 없이 작동하는지 점검하십시오.

보관

- ▶ 본 제품은 항상 전원 플러그가 당겨진 상태로 보관하십시오.
- ▶ 본 제품은 건조한 상태로 보관하고 어린이 및 허용되지 않는 사람의 손에 닿지 않도록 하십시오.
- ▶ 장기간 보관 후에는 항상 눈에 보이는 모든 부품의 손상 여부를 점검하고 조작요소가 아무 문제 없이 작동하는지 점검하십시오.

8 문제 발생 시 도움말

본 도표에 제시되어 있지 않거나 스스로 해결할 수 없는 문제가 발생한 경우 Hilti 서비스 센터에 문의하십시오.

장애	예상되는 원인	해결책
LED가 점등되지 않음.	전원 플러그가 연결되어 있지 않음.	▶ 전원 플러그를 소켓에 끼우십시오.
	제품 장애.	▶ 제품을 분리했다가 다시 끼우십시오. 그 이후에도 LED가 계속 꺼져 있는 경우, Hilti 서비스 센터에 문의해 주십시오.
	전원 케이블 결함.	▶ 전원 케이블을 교체하십시오. → 페이지 335
	충전기에 결함이 있습니다.	▶ Hilti 서비스 센터에 제품 수리를 의뢰하십시오.

9 폐기

Hilti 기기는 대부분 재사용이 가능한 소재로 제작되었습니다. 재활용을 위해 개별 부품을 분리하여 주십시오. Hilti는 대부분의 국가에서 재활용을 위해 노후기기를 수거해 갑니다. Hilti 고객 서비스센터 또는 판매 상담자에게 문의하십시오.



- ▶ 전동 공구, 전자식 기기 및 배터리를 일반 가정 쓰레기로 폐기하지 마십시오!

10 제조회사 보증

- ▶ 보증 조건에 관한 질문사항은 현지 Hilti 파트너사에 문의하십시오.



11 기타 정보

작동법, 기술, 환경 및 재활용에 대한 세부 정보는 qr.hilti.com/manual?id=2292545에서 확인할 수 있습니다.
해당 링크는 본 문서 끝에 QR 코드 형식으로도 제시되어 있습니다.

原廠操作說明

1 文件相關資訊

1.1 關於此文件

- 初次操作或使用前，請先詳讀此文件。本文件包含安全前提、疑難排解處理和產品使用。
- 請遵守本文件中與產品上的安全說明和警告。
- 操作說明應與產品一起保管，產品交予他人時必須連同操作說明一起轉交。

僅適用於台灣

進口商: 喜利得股份有限公司

地址: 新北市板橋區

新站路16號24樓22041

電話: 0800-221-036

1.2 已使用的符號解釋

1.2.1 警告

警告您在操作或使用本產品時可能發生之危險。採用了以下標示文字：

危險

危險！

- ▶ 此標語警示會發生對人造成嚴重傷害甚至致死的危險情形。

警告

警告！

- ▶ 此標語警示會造成嚴重傷害甚至致死危險的潛在威脅。

注意

注意！

- ▶ 請小心會造成人員受傷或對設備及其他財產造成損害的潛在危險情況。

1.2.2 操作說明中的符號

本操作說明中採用以下符號：







請遵照操作說明






使用說明與其他資訊



	處理可回收的材料
	不可將電子設備與電池當作家庭廢棄物處置
	Hilti 鋰電池
	Hilti 充電器

1.2.3 圖解中的符號







圖解中採用了以下符號：

	號碼對應操作說明的開始處的圖解。
3	編號代表圖解中的操作步驟順序，可能與內文中的步驟有所不同。
	概覽圖解中使用位置編號，方便您對應到產品概覽段落中的圖例編號。
	這些特色是為了讓您在操作本產品時可以注意某些重點。

1.3 產品專屬符號

1.3.1 產品上的符號

產品上會採用下列符號：

	本產品支援近距離無線通訊（NFC）技術，其相容於iOS及Android平台。
	雙重絕緣
	僅限室內使用
	直流電（DC）
	交流電
	若產品上有此符號，代表產品已通過該認證機構的認證，適用於美國和加拿大市場。

1.4 產品資訊

HILTI 產品是針對專業使用者設計，故僅經訓練、認可的人員可操作、維修與維護本產品。必須告知上述人員關於可能遭遇到的特殊危險。若因未經訓練人員操作錯誤或未依照其原本的用途操作，則本產品和它的輔助工具設備有可能會發生危險。

類型名稱和序號都標示於額定銘牌上。

- 在下方表格中填入序號。與Hilti維修中心或當地Hilti機關聯絡查詢產品相關事宜時，我們需要您提供產品詳細資訊。

產品資訊

充電器	C 4-22
產品代別	02
序號	



1.5 符合聲明

基於製造商唯一的責任，本公司在此聲明本產品符合適用法規及標準。本文件結尾處有符合聲明之副本。

技術文件已歸檔：

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Tool Certification | Hiltistrasse 6 | D-86916 Kaufering, Germany

2 安全性

2.1 一般安全操作說明

⚠ 警告 請詳讀本電動工具所附之所有安全說明及其他操作說明、圖片與技術資料等。未能遵守以下說明可能會造成觸電、火災和 / 或嚴重的傷害。

保留所有安全操作說明和其他操作說明，以供日後參考。

- ▶ 身體、感官、心理能力低下或缺乏經驗及知識的人員及兒童不得使用此產品。
- ▶ 請勿讓兒童把玩本產品。
- ▶ 如果要將充電器安裝在牆上，請確保充電器牢牢固定於牆上。
- ▶ 請以電池保證不會掉出之方式安裝充電器。

2.2 電池充電器的使用與保養

- ▶ 為避免受傷，本充電器僅可為經認可用於本充電器的Hilti鋰電池進行充電。
- ▶ 使用充電器的地點必須整潔涼爽，且不會結霜。
- ▶ 充電器在操作時必須能夠散熱。因此，必須維持通風口的暢通。請將充電器由工具箱卸下。請勿在封閉容器中操作充電器。
- ▶ 請小心維護設備。請檢查零件，確定上面沒有使設備無法正確運作的破裂或損傷。如果零件受損，請先修理零件後再使用設備。
- ▶ 請依據本說明使用充電器及其型號所指定搭配的電池。將充電器用於指定用途之外會造成危險。
- ▶ 僅使用原廠指定的充電器進行電池的充電。將適合特定類型電池的充電器使用在其他電池時，會有引發火災的危險。
- ▶ 電池及充電器不使用的時候，請遠離紙夾、錢幣、鑰匙、釘子、螺絲，或其它會在電池正負極或充電接觸點造成短路的小型金屬物件。電池正負極或充電接觸點短路或可能造成燒傷或起火的危險。
- ▶ 若使用不當，可能有液體由電池流出。請避免接觸該液體。若不慎接觸，請以清水沖洗。如果不小心讓液體接觸到眼睛，請立即尋求就醫治療。從電池中滲出的液體，可能會導致過敏或燙傷。
- ▶ 確認電池未受到機械性損害。
- ▶ 請勿充電或繼續使用受損電池（意即有龜裂、破損、彎曲或接觸點凹陷及 / 或突起）。
- ▶ 本電器不預期供缺乏生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者(包含孩童)使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。



- ▶ 孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- ▶ 若電源線損壞時，必須由製造商、其服務處或具有相關資格的人員加以更換以避免危險。
- ▶ 禁止非充電式及非HILTI電池使用此充電器充電。

2.3 小心處理和使用電池

- ▶ 請遵守下列安全操作和使用鋰電池的安全注意事項。若未遵守，可能造成皮膚不適、嚴重腐蝕、化學燙傷、起火和/或爆炸。
- ▶ 請使用狀態完好無損的電池。
- ▶ 請小心處理電池，以避免其受損以及防止會嚴重危及健康的液體流出！
- ▶ 電池嚴禁修改或改裝！
- ▶ 請勿拆解、擠壓或焚燒電池，且不可將電池置放在溫度超過80°C (176°F) 的環境中。
- ▶ 電池受過衝擊或其他損壞後，請勿使用或充電。請定期檢查電池是否有損壞的跡象。
- ▶ 請勿使用回收或維修過的電池。
- ▶ 請勿將電池或電池供電之機具作為鎚子使用。
- ▶ 請勿讓電池暴露在直接日曬、溫度過高、有火花或明火的環境中，否則可能導致爆炸。
- ▶ 請勿用手指、工具、珠寶或其他會導電的物品觸摸電池極柱，否則可能導致電池損壞、財物損失和人員受傷。
- ▶ 電池應避免淋雨、潮濕和水氣。水氣滲入會造成短路、觸電、燙傷、起火和爆炸。
- ▶ 請使用適用於該電池型號的充電器與電動工具。請詳閱並遵守相關操作說明書中的說明。
- ▶ 請勿在易爆炸環境中使用或存放電池。
- ▶ 若電池溫度過高無法觸摸，表示電池可能已經毀損。將電池放在清楚可見且沒有火災危險、遠離易燃材料的位置。讓電池冷卻。若一小時後電池溫度仍然過高無法觸摸，表示電池可能已經毀損。請洽詢Hilti維修中心或詳讀「Hilti鋰電池安全注意事項和使用」文件。



請遵守適用於運輸、存放和使用鋰離子電池的專用指令。

請透過本操作說明書末尾的條碼取得並詳讀Hilti鋰電池安全注意事項和使用。

3 說明

3.1 產品總覽

- | | |
|-----------|--------------|
| ① 電池 | ④ 充電器操作狀態指示燈 |
| ② 電池狀態指示燈 | ⑤ 牆面安裝專用孔 |
| ③ 電池拆卸鈕 | ⑥ 電池接座 |



3.2 用途

本文所述產品為可攜式電池充電器，適用於額定電壓為21.6伏特的Hilti鋰電池。專為連接電壓為100至127伏特或220至240伏特的交流電插座（特定國家版本可能會有差異）。

本充電器可豎立於平坦表面或安裝在牆上。

- 本操作說明的尾頁為您列出本產品經核准使用於的Hilti 鋰電池清單。
- 部分市場僅提供特定電池。

3.3 充電器操作狀態指示燈

狀態	意義
LED亮起綠燈。	充電器已準備就緒。
LED未亮起。	充電器尚未準備就緒。

3.4 告知鋰電池正在充電

若將Hilti Nuron鋰電池連接到Hilti充電器，電池的狀態指示器會顯示充電狀態和可能的錯誤訊息。

狀態	意義
一個 (1) LED緩慢閃綠燈。	電池正在充電，目前電量： $\leq 20\%$
一個 (1) LED亮起綠燈，一個 (1) LED緩慢閃綠燈	電池正在充電，目前電量： 21% 至 40%
兩個 (2) LED亮起綠燈，一個 (1) LED緩慢閃綠燈	電池正在充電，目前電量： 41% 至 60%
兩個 (3) LED亮起綠燈，一個 (1) LED緩慢閃綠燈	電池正在充電，目前電量： 61% 至 80%
四個 (4) LED亮起綠燈	電池正在充電，目前電量： $\geq 80\%$
無LED亮起	電池已充飽電，已完成充電。
一個 (1) LED快速閃黃燈，然後一個或多個LED亮起綠燈	充電中斷。電池溫度可能已超出容許範圍。 只要重新滿足關鍵參數，便會自動繼續充電。必要時，請讓電池溫度落回建議值。
一個 (1) LED快速閃紅燈	鋰電池已鎖定，無法繼續使用。請聯絡Hilti維修中心。

3.5 告知鋰電池狀態

Hilti建議每次充電前請查看鋰電池狀態。

如欲檢查電池狀態，請按住電池拆卸鈕3秒鐘以上。系統無法偵測到電池因掉落、刺穿、外部熱損傷等錯誤使用造成的潛在功能故障。



狀態	意義
所有LED以跑馬燈形式亮起，然後一個LED持續亮起綠色。	電池仍可繼續使用。
所有LED以跑馬燈形式亮起，然後一個LED快速閃爍黃色。	無法完成有關電池狀態的查詢。請重複上述程序或洽詢Hilti維修中心。
所有LED以跑馬燈形式亮起，然後一個LED持續亮起綠紅色。	若連接之產品仍可繼續使用，剩餘的電池容量會低於50%。 若連接之產品無法使用，表示電池已達最終使用壽命，應進行更換。請聯絡Hilti維修中心。

3.6 配備及數量

充電器、操作說明。

關於本產品，您可於當地www.hilti.group或網站查詢其他經過認證可搭配使用的系統產品：**Hilti Store**

4 技術資料

	C 4-22
重量	0.55 kg
額定輸出電壓	10.8 V ... 21.6 V
最大輸出功率	90 W
貯放溫度	-20 °C ... 70 °C
操作時的環境溫度	-17 °C ... 60 °C

5 操作

警告

受損的電源線會造成安全危險！若電源線或延長線在工作進行時受損，請立刻將產品和電纜線自電源供應處拔除。請勿碰觸受損的電纜線。

- ▶ 定期檢查所有的電源線。
- ▶ 並更換受損的延長線。
- ▶ 或者請聯絡Hilti維修中心。

建議使用最大30 mA跳脫電流的漏電斷路器（RCD）。

5.1 啟動充電器並為電池充電

警告

您所充電的電池若未經許可使用，有爆炸之虞。可能會造成人員受傷及充電器受損。

- ▶ 請勿為非充電型電池進行充電。
- ▶ 本充電器僅可使用經Hilti認可的電池。



△ 注意

因濕氣或受潮而短路 將造成產品受損。

- ▶ 僅在密封空間內使用本產品。
- ▶ 請勿讓產品暴露在潮濕環境中。

1. 將電源線插頭插入插座。
 - ▶ LED亮起綠燈。
2. 將電池放到電池接座上。
 - ▶ 電池正在充電。
3. 待電池充飽時，請將電池從充電器上取下。

6 維護及保養

△ 警告

觸電危險！ 電源線仍連接到電源插座時進行維護和保養會造成嚴重的傷害或灼傷。

- ▶ 進行維護及保養前，請務必拔下電源線。

注意

- 仔細清除機具的頑強灰塵。
- 僅能使用微濕軟布清潔外殼。勿使用含硅樹脂的清潔或亮光劑，因為可能會造成塑膠零件損壞。

維護

- 定期檢查外部零件和控制元件有無損壞跡象，並確認它們運作正常。
- 如果有損壞跡象或任何零件功能故障，請不要操作本產品。請將產品立刻交付Hilti維修中心進行維修。
- 清潔及保養後，裝上所有防護套或保護裝置並檢查功能是否正常。



為確保操作的安全及可靠性，請務必使用原廠Hilti備件與耗材。要選購Hilti認可的備件、耗材和配件，請至Hilti

Store或網站：www.hilti.group。

6.1 更換電源線

△ 危險

有受傷的危險！ 有電擊危險。

- ▶ 此產品僅能由受過訓練且經授權的人員進行操作、維修和修理。必須告知上述人員任何可能遭遇到的特殊危險。

電源線如有受損，即必須更換。



請您遵守所在國的電氣安全法規。

1. 將充電器的電源線插頭自插座拔離。



- 將包覆膠層的腳座從護蓋拉出，然後拆卸下方的固定螺絲。

材料

Torx®-螺絲起子T10

- 掀開護蓋。
- 拍照或加以繪製，以記住電源線的鋪設方式。
- 使用一字螺絲起子小心地將固定夾往內頂，以便鬆開該線。將電源線從固定夾中抽出。請為另一條電線重複上述步驟，然後您便可拆下已故障的電源線。
- 安裝新的電源線。使用一字螺絲起子將固定夾往內頂，並且將電源線推入固定夾內。放開固定夾，然後檢查電源線是否固定牢靠。請為另一條電線重複上述步驟。

材料

電源線

2289588 (EU, 220-240V)
2289589 (US, 110-120V)
2289910 (GB, 220-240V)
2300624 (GB, 100-120V)
2289911 (KR, 220-240V)
2289912 (RU, 220-240V)
2289913 (BR, 220-240V)
2289914 (JP, 100-120V)
2289915 (AUS 220-240V)
2289917 (ARG, 220-240V)

 從此表格中為您的充電器選擇合適的電源線，或洽詢Hilti維修中心。

- 放入電源線，此時請您比照更換前的原本鋪設方式。使用您以前拍攝的照片或繪圖作為參考。
- 將護蓋翻回蓋上，並重新裝回固定螺栓。
- 將包覆膠層的腳座重新裝回護蓋。
- 將電源插頭重新插入插座，然後檢查充電器功能是否正常。
 - ▶ LED亮起：充電器正常運作。
 - ▶ LED未亮起：充電器無法正常運作。
 - ▶ 聯絡Hilti維修中心。

7 搬運和貯放

搬運

- ▶ 確認在整個搬運過程中設備均有妥善固定。
- ▶ 搬運後，請務必檢查外部零件和控制元件有無損壞跡象，並確認它們運作正常。

設備的貯放

- ▶ 收納本產品時請務必將電源線從電源上拔掉。
- ▶ 請將產品貯放在乾燥且兒童或未授權的人員無法觸及的地點。



2292545

繁體中文 345


- ▶ 長時間貯放後，請務必檢查外部零件和控制元件有無損壞跡象，並確認它們運作正常。

8 故障排除

若您遇到未列出的問題或是無法自行排除的問題，請聯絡Hilti維修中心。

故障	可能原因	解決方法
LED未亮起。	電源線未連接至電源供應。	▶ 將電源線插頭插入插座。
	產品故障。	▶ 將產品插頭拔出後再重新插入。若LED持續關閉，請洽詢Hilti維修中心。
	電源線故障。	▶ 請您更換電源線。 → 頁次 344
	充電器故障。	▶ 請將產品交付Hilti維修中心進行維修。

9 廢棄設備處置

 Hilti機具或設備所採用的材料大部分均可回收再利用。材料在回收前必須正確地分類。在許多國家中，您可以將舊機具及設備送回Hilti進行回收。詳情請洽Hilti維修中心，或當地Hilti代理商。



- ▶ 請勿將機具、電子設備或電池當作一般家用廢棄物處理！

10 製造商保固

- ▶ 如果您對於保固條件有任何問題，請聯絡當地Hilti代理商。

Hilti Taiwan Co., Ltd.

4/F, No. 2 Jen Ai Road, Sec. 2, Taipei, 10060 Taiwan

Tel. +886 2 2357 9090

11 其他資訊

有關於操作、技術、環境和回收的更多資訊，請參訪以下連結：

qr.hilti.com/manual?id=2292545

您也可在文件最後找到本連結的QR碼。



原版操作说明译文

1 文档信息

1.1 关于该文档

- 首次操作或使用前，请先阅读本文档。这是安全、无故障地操作和使用产品的前提条件。
- 请遵守本文档中以及产品上的安全说明和警告。
- 请务必将本操作说明与本产品保存在一起，确保将操作说明随产品一起交给他人。

1.2 所用标志的说明

1.2.1 警告

警告是为了提醒您在处理或使用此产品时会发生的危险。使用以下信号词：

 **-危险-**

危险！

- 用于让人们能够注意到会导致严重身体伤害或致命的迫近危险。

 **-警告-**

警告！

- 用于提醒人们注意可能导致严重或致命伤害的潜在危险。

 **-小心-**

小心！

- 用于提醒人们注意可能造成人身伤害、设备损坏或其他财产损失的潜在危险情况。

1.2.2 操作说明中的符号

本操作说明中使用下列符号：

	遵守操作说明
	使用说明和其他有用信息
	处理可回收材料
	不得将电气设备和电池作为生活垃圾处置
	Hilti 锂离子电池
	Hilti 充电器

1.2.3 图示中的符号

图示中使用了下列符号：

- 2** 这些编号指本操作说明开始处的相应图示。



3	图示中的编号反映操作顺序，可能与文本中描述的步骤不同。
①①	位置编号被用于 概览 图中并表示 产品概览 段落中的图例编号。
👁️!	这些字符旨在提醒您特别注意操作本产品时的某些要点。

1.3 与产品相关的符号

1.3.1 产品上的符号

产品使用的符号如下：

	本产品支持近场通信 (NFC) 技术，兼容 iOS 和安卓平台。
	双重绝缘
	仅供室内使用
	直流电 (DC)
	交流电
	如果产品上有，则表示该产品已经通过该认证机构根据适用标准获得了美国和加拿大市场的认证。

1.4 产品信息

产品设计适用于专业用户，只有经过专门训练的授权人员才允许操作、维修和维护本产品。必须将任何可能的危险专门告知该人员。不按照说明使用或由未经培训的人员不正确地使用本产品及其辅助设备可能会带来危险。

型号名称和序列号印在铭牌上。

- ▶ 在下表中填写序列号。在联系 Hilti 维修中心或当地 Hilti 机构询问产品时，将要求您提供产品的详细信息。

产品信息

充电器	C 4-22
代次	02
序列号	

1.5 符合性声明

制造商全权负责声明，此处所述及的产品符合现行法规和标准。一致性声明副本位于本文档结尾处。

技术文档在此处归档：

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Tool Certification | Hiltistrasse 6 | D-86916 Kaufering, Germany



2 安全

2.1 一般安全说明

⚠ 警告 阅读所有安全说明及与本电动工具一起提供的其他说明、图片和技术数据。不遵守以下说明会导致电击、火灾和/或严重伤害。

妥善保留所有安全预防措施和说明，以供将来参考。

- ▶ 身体、感官或精神上有缺陷的人员或缺乏经验和知识的人员(包括儿童)不得使用本产品。
- ▶ 不要让儿童玩耍本产品。
- ▶ 如果要将本充电器安装在墙上，请确保充电器牢牢固定在墙上。
- ▶ 安装充电器时请确保所装入的电池不会坠落。

2.2 电池充电器的使用和维护

- ▶ 为了避免造成伤害，只能使用批准用于 Hilti 锂离子电池的充电器为其充电。
- ▶ 使用充电器的地点应清洁、凉爽、干燥且不会结霜。
- ▶ 充电器在充电过程中可能会释放热量，因此必须保持通风孔畅通。不要在一个封闭的容器中使用充电器。
- ▶ 仔细照看本产品。请确保没有零件断裂或导致产品无法再正常工作的损坏。如果零件损坏或断裂，请在继续使用前对产品进行修理。
- ▶ 按照操作说明和特定类型专有的方式使用充电器和相应的电池。将充电器用于指定用途以外的场合可能会导致危险情形。
- ▶ 电池充电时只能使用制造商指定的充电器。充电器只能用于特定类型的电池，用于其它电池会产生火灾隐患。
- ▶ 当不使用时，让电池和充电器远离回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其它会在电池接线端或充电器触点上导致短路的小金属物件。电池端子或充电触点之间的短路可能导致灼伤和火灾。
- ▶ 不要将电池存放在充电器中。充电过程结束后请始终将电池从充电器中取出。

2.3 小心处理和使用电池

- ▶ 请遵守以下关于安全操作和使用锂离子电动工具电池的安全提示。若未能遵守，会导致皮肤刺激、严重的腐蚀伤、化学烫伤、火灾和/或爆炸。
- ▶ 只有电池处于良好的技术状态时才能使用。
- ▶ 请小心地处理电池，以防损坏电池和避免对健康极有害的液体泄漏！
- ▶ 严禁改装或篡改电池！
- ▶ 请勿拆开、挤压或烧毁电池，不要让它们暴露在超过 80°C (176°F) 的高温下。
- ▶ 对于遭受过撞击或有其他损坏的电池，切勿使用或对其进行充电。定期检查电池是否有损坏的迹象。
- ▶ 切勿使用回收的或修理过的电池。
- ▶ 切勿将电池或电池供电的电动工具用作锤子。



- ▶ 切勿将电池暴露在直射的阳光下、高温、火花或明火中。可能会导致爆炸。
- ▶ 切勿用手指、工具、珠宝或其他导电物体接触电池极片。否则会损坏电池，造成财产损失和人身伤害。
- ▶ 确保电池远离雨水、潮气和液体。受潮会导致短路、漏电、燃烧、火灾或爆炸。
- ▶ 仅限使用经批准用于特定电池类型的充电器和电动工具。阅读并遵守相关操作说明中的规定。
- ▶ 不得在易爆环境中存放或使用电池。
- ▶ 如果电池发热烫手，则可能有故障。请将电池放在醒目且无火灾风险的地方，并与易燃物品保持足够距离。让电池自行冷却。如果一小时后电池仍然发热烫手，则表示存在故障。请联系 **Hilti** 维修中心或阅读文档“有关 **Hilti** 锂离子电池安全性和使用的提示”。



请遵守适用于锂离子电池运输、存储和使用的特殊准则。

请通过扫描该操作说明末尾的二维码来阅读有关 **Hilti** 锂离子电池安全性和使用的提示。

3 说明

3.1 产品概览

- | | |
|-----------|-------------|
| ① 电池 | ④ 充电器运行状态显示 |
| ② 电池状态指示器 | ⑤ 墙壁安装孔 |
| ③ 电池释放按钮 | ⑥ 电池接口 |

3.2 合规使用

所述产品为 **Hilti** 便携式锂离子电池充电器，额定电压为 21.6 V。其设计用于连接至提供 100 至 127 V 或 220 至 240 V 交流电压 (交流电) 的电源插座 (取决于国别版本)。

可以将充电器置于平面上或安装在墙上。

- 本操作说明末尾可找到批准用于该产品的 **Hilti** 锂离子电池列表。
- 并非所有市场都能提供完整的电池系列。

3.3 充电器运行状态显示

状态	含义
LED 亮绿灯。	充电器已准备就绪。
LED 不亮。	充电器未准备就绪。

3.4 充电过程中的锂离子电池指示灯

当 **Hilti** Nuron 锂离子电池连接到 **Hilti** 充电器上后，电池的状态指示灯显示充电状态以及可能的出错信息。



状态	含义
一个 (1) LED 灯缓慢闪绿光	电池正在充电, 充电状态: $\leq 20\%$
一个 (1) LED 亮绿灯, 一个 (1) LED 缓慢闪绿灯	电池正在充电, 充电状态: 21% 至 40%
两个 (2) LED 亮绿灯, 一个 (1) LED 缓慢闪绿灯	电池正在充电, 充电状态: 41% 至 60%
三个 (3) LED 亮绿灯, 一个 (1) LED 缓慢闪绿灯	电池正在充电, 充电状态: 61% 至 80%
四个 (4) LED 亮绿灯	电池正在充电, 充电状态: $\geq 80\%$
无 LED 亮起	电池充满电, 充电过程结束。
一个 (1) LED 快闪黄灯, 接着一个或多个 LED 亮绿灯	充电过程中断。电池可能超出允许的温度范围。 一旦再次满足必要的参数, 会自动继续充电过程。必要时将电池调节至推荐的充电温度。
一个 (1) LED 灯快速闪红光	锂离子电池被锁定且无法继续使用。 请联系 Hilti 维修中心。

3.5 锂离子电池状态指示灯

Hilti 建议每次充电前检查锂离子电池状态。

如要检查电池状态, 请按住电池的解锁按钮三秒钟以上。系统未检测到由于掉落、刺穿、外部热损坏等错误使用而引起的电池潜在故障。

状态	含义
所有 LED 灯都作为运行灯亮起, 接着有一个 (1) LED 灯持续亮绿光。	电池可以继续使用。
所有 LED 灯都作为运行灯亮起, 接着有一个 (1) LED 灯快速闪黄光。	未能完成电池状态的查询。请重复该过程或联系 Hilti 维修中心。
所有 LED 灯都作为运行灯亮起, 接着有一个 (1) LED 灯持续亮红光。	如果仍然可以继续使用所连接的产品, 则电池剩余电量不足 50% 。 如果无法再使用所连接的产品, 则电池的使用寿命即将结束, 应予以更换。请联系 Hilti 维修中心。

3.6 随附部件

充电器, 操作说明。

经批准可以与本产品搭配使用的其它系统产品, 可以在您当地的 www.hilti.group 购买或访问 Hilti Store 在线订购



4 技术数据

	C 4-22
重量	0.55 kg
额定输出电压	10.8 V ... 21.6 V
最大输出功率	90 W
存放温度	-20 °C ... 70 °C
工作环境温度	-17 °C ... 60 °C

5 操作

⚠ -警告-

损坏的电源线会构成安全隐患！如果电源线或加长电缆在作业过程中损坏，应立即从电源上断开产品和电缆。不得触碰电缆的受损部分。

- ▶ 定期检查所有电源线。
- ▶ 更换损坏的加长电缆。
- ▶ 否则请联系 Hilti 维修中心。

建议使用最大跳闸电流为 30 mA 的接地故障断路器 (剩余电流装置, RCD)。

5.1 接通充电器并给电池充电

⚠ -警告-

给未经认可的电池充电有引发爆炸的危险。从而可能导致受伤以及充电器损坏。

- ▶ 请勿给不可充电的电池充电。
- ▶ 此类充电器仅限使用 Hilti 认可的电池。

⚠ -小心-

湿气或潮湿环境引起短路 从而导致产品损坏。

- ▶ 仅限在封闭的空间中使用本产品。
- ▶ 不要让产品暴露在湿气和潮湿环境中。

1. 将电源线插头插入电源插座。
 - ▶ LED 亮绿灯。
2. 将电池插入电池接口。
 - ▶ 电池被充电。
3. 当电池充满电后，请将电池从充电器中取出。

6 维护和保养

⚠ -警告-

电击危险！如果试图在电源线连接电源插座的情况下执行保养和维护，则会导致严重受伤和烫伤。

- ▶ 执行维护和保养任务之前，请务必拔下电源线。



保养

- 小心地清除顽固污渍。
- 请仅使用略湿的布清洁壳体。不要使用含硅清洁剂，否则可能腐蚀塑料件。

维护

- 定期检查所有可见部件和控制器是否出现损坏迹象，确保其全部正常工作。
- 如果发现损坏迹象或如果有部件发生故障，不要操作本产品。立即将产品交由 Hilti 维修中心修复。
- 清洁和维护之后，安装所有护板或保护装置，检查并确认其正常工作。

 为确保安全和可靠的操作，仅限使用 Hilti 原装备件和消耗品。Hilti 批准用于配合产品使用的备件、消耗品和配件可到您当地的 **Hilti Store** 购买或通过以下网址在线订购：www.hilti.group。


6.1 更换电源线

-危险-

人身伤害的危险！电击风险。

- ▶ 本产品只能由经过授权和培训的人员进行操作、维护和修理！必须将任何可能的危险都特别告知该人员。

如果电源线损坏，必须将其更换。

 遵守您所在国家的电气安全规定。

1. 从电源插座中拔出充电器的电源插座。
2. 从盖板中拉出涂有橡胶的底座并拆卸下面的固定螺栓。

材料

Torx® 螺丝刀 T10

3. 翻开盖板。
4. 拍摄照片或绘图，以记住供电电缆的敷设状况。
5. 用一字螺丝刀小心地按压其中一个端子，以便松开导线。将导线从端子中拉出。针对第二条导线重复该步骤，然后拆下损坏的电源线。



6. 安装新的电源线。用一字螺丝刀按压端子，然后将导线推入端子。松开端子，检查并确保导线牢牢固定。针对第二条导线重复该步骤。

材料**电源线**

2289588 (EU, 220-240V)
 2289589 (US, 110-120V)
 2289910 (GB, 220-240V)
 2300624 (GB, 100-120V)
 2289911 (KR, 220-240V)
 2289912 (RU, 220-240V)
 2289913 (BR, 220-240V)
 2289914 (JP, 100-120V)
 2289915 (AUS 220-240V)
 2289917 (ARG, 220-240V)



从该表中为您的充电器选择合适的供电电缆或联系 **Hilti** 维修中心。

7. 如更换前在电源线导向装置中所敷设的那样，将电源线装入电源线导向装置。使用此前拍摄的照片或绘制的图纸作为参考。
8. 合上盖板并再次装上固定螺栓。
9. 将涂有橡胶的底座再次插入盖板。
10. 将电源插座再次插入插座并检查充电器是否正常工作。
- ▶ LED 亮起：充电器正常工作。
 - ▶ LED 不亮：充电器未正常工作。
 - ▶ 联系 **Hilti** 维修中心。

7 运输和存放

运输

- ▶ 请确保产品在整个运输过程中牢牢固定。
- ▶ 完成运输后，务必检查所有可见部件和控制器是否有损坏迹象，确保其全部正常工作。

存放

- ▶ 存放本产品时，务必从电源插座上拔下电源线。
- ▶ 将本产品存放在儿童或非授权人员无法接近的干燥位置。
- ▶ 本产品长期闲置后，务必检查所有可见部件和控制器是否有损坏迹象，确保其全部正常工作。


8 故障排除

如果您遇到的问题未在该表中列出或您无法自行解决问题，请联系 **Hilti** 维修中心。



故障	可能原因	解决方案
LED 不亮。	电源线未连接至电源。	▶ 将电源线插头插入电源插座。
	产品故障。	▶ 关闭产品然后再次接通。如果 LED 此后仍然保持关闭状态，请联系 Hilti 维修中心。
	电源线损坏。	▶ 更换电源线。 → 页码 353
	充电器存在故障。	▶ 将本产品交由 Hilti 维修中心修复。

9 废弃处置

 大部分用于 Hilti 工具和设备生产的材料是可回收利用的。在可以回收之前，必须正确分离材料。在很多国家，您的旧工具、机器或设备可送至 Hilti 进行回收。敬请联系 Hilti 服务部门或您的喜利得公司代表获得更多信息。



▶ 不得将电动工具、电子设备或电池作为生活垃圾处置！

10 制造商保修

▶ 如对保修条件有任何疑问，请联系您当地的 Hilti 代表。

11 更多信息

关于操作、技术、环保和回收的更多信息请查看以下链接：qr.hilti.com/manual?id=2292545
文档末尾也提供二维码链接。



הוראות הפעלה מקוריות

1 נתונים על התיעוד

1.1 על אודות תיעוד זה

- קרא את תיעוד זה במלואו לפני השימוש הראשון. רק כך ניתן להבטיח עבודה בטוחה ונטולת תקלות.
- ציית להוראות הבטיחות והאזהרות שבתיעוד זה ולא להמציאות על המוצר.
- שמור את הוראות ההפעלה תמיד בצמוד למוצר, והקפד להעביר אותן לאדם שאליו אתה מעביר את המוצר.

1.2 הסבר הסימנים

1.2.1 אזהרות

האזהרות מזהירות מפני סכנות בשימוש במוצר. במדריך זה מופיעות מילות המפתח הבאות:

סכנה ⚠

סכנה!

⬅ מציינת סכנה מיידית, המובילה לפציעות גוף קשות או למוות.

אזהרה ⚠

אזהרה!

⬅ מציינת סכנה אפשרית, שיכולה להוביל לפציעות גוף קשות או למוות.







זהירות ⚠

זהירות!

⬅ מציינת מצב שעלול להיות מסוכן ולהוביל לפציעות גוף או לנזקים לרכוש.

1.2.2 סמלים בהוראות ההפעלה

הסמלים הבאים מופיעים בהוראות הפעלה אלה:

שים לב להוראות ההפעלה	
הנחיות לשימוש ומידע שימושי נוסף	
טיפול נכון בחומרים למיחזור	
אין להשליך לפסולת הביתית מכשירים חשמליים וסוללות	
Hilti סוללת ליתיום-יון	
Hilti מטען	

1.2.3 סמלים באיורים

הסמלים הבאים משמשים באיורים:

2 מספרים אלה מפנים לאיור המתאים בתחילת הוראות הפעלה אלה.



3	המספרים באיורים משקפים את רצף הפעולות, והם עשויים להיות שונים מרצף הפעולות המצוינות בטקסט.
11	מספרי הפריטים מופיעים באיור סקירה ותואמים את המספרים במקרא בפרק סקירת המוצר .
!	סימן זה אמור לעורר את תשומת לבך המיוחדת בעת השימוש במוצר.

1.3 סמלים התלויים בדגם המוצר

1.3.1 סמלים על המוצר

הסמלים הבאים עשויים להופיע על המוצר:

המוצר תומך בטכנולוגיית NFC, התואמת את פלטפורמות iOS ו-Android.	
בידוד כפול	
לשימוש רק בתוך מבנים	
זרם ישר	
זרם חילופים	
אם מופיע על המוצר, אז המוצר אושר על ידי מוסד בדיקה זה עבור השוק בארה"ב ובקנדה בהתאם לתקנים התקפים.	

1.4 פרטי המוצר

המוצרים של **HILTI** מיועדים למשתמש המקצועי, ורק אנשים מורשים, שעברו הכשרה מתאימה, רשאים לתפעל, לתחזק ולתקן אותם. אנשים אלה חייבים ללמוד באופן מיוחד את הסכנות האפשריות. המוצר המתואר והעזרים שלו עלולים להיות מסוכנים כאשר אנשים שלא עברו הכשרה מתאימה משתמשים בהם באופן לא מקצועי או כאשר משתמשים בהם שלא בהתאם לייעוד.

שם הדגם והמספר הסידורי מצוינים על לוחית הדגם.

רשום את המספר הסידורי בטבלה הבאה. בכל פנייה לנציגינו או למעבדת שירות יש לציין את נתוני המוצר.

נתוני המוצר

מטען	C 4-22
דור	02
מס' סידורי	

1.5 הצהרת תאימות

היצרן מצהיר באחריותו הבלעדית כי המוצר המתואר כאן עונה על דרישות החוק התקפות והתקנים התקפים. בסוף תיעוד זה ישנו צילום של הצהרת התאימות.

התיעוד הטכני שמור כאן:

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



2.1 הוראות בטיחות כלליות

⚠ אזהרה קרא את כל הוראות הבטיחות, ההנחיות, האיורים והכתובים הטכניים המצורפים לכלי העבודה החשמלי. אי ציות להנחיות עלול להוביל להתחשמלות, לשרפה ו/או לפציעות קשות.

שמור את כל הוראות הבטיחות וההנחיות לעיון בעתיד.

- ◀ אנשים (כולל ילדים) בעלי מוגבלויות גופניות, חושיות או שכליות או אנשים שאין להם היכולת או הידע להשתמש במוצר זה אינם רשאים להשתמש בו.
- ◀ אין לאפשר לילדים לשחק במוצר.
- ◀ אם מתקינים את המטען על קיר, יש לוודא שהוא מקובע היטב לקיר.
- ◀ יש להתקין את המטען כך שכאשר מחברים אליו סוללה היא לא תוכל ליפול.

2.2 שימוש וטיפול מקצועיים במטענים

- ◀ טען באמצעות המטען רק סוללות ליתיום-יון מאושרות של Hilti, כדי למנוע פציעות.
- ◀ יש להשתמש במטען במקום נקי, קריר ויבש, שאינו עלול לקפוא.
- ◀ המטען צריך להיות מסוגל לשחרר חום במהלך הטעינה, לכן יש לשמור על חריצי האוורור פנויים. אין לטעון בתוך מכל סגור.
- ◀ טפל במוצר בהקפדה. ודא שאין חלקים שבורים או פגומים בצורה כזו שאינה מאפשרת המשך שימוש תקין במוצר. אם חלק כלשהו נפגע או נשבר, הבא את המוצר לתיקון לפני שאתה ממשיך להשתמש בו.
- ◀ השתמש במטענים ובסוללות המתאימות לפי המצוין בהוראות אלה ולפי הדרוש לדגם המכשיר שלך. שימוש במטענים למטרות אחרות מאלה שלשמן הם מיועדים עלול להיות מסוכן.
- ◀ טען את הסוללות רק במטענים שהומלצו על ידי היצרן. טעינה של סוללה במטען המיועד לטעינה של סוללות מסוג אחר עלולה לגרום לשרפה.
- ◀ סוללות או מטענים שאינם בשימוש יש לשמור הרחק ממהדקי נייר משרדיים, ממתבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצים מתכתיים קטנים אחרים שיכולים לגשר בין המגעים של הסוללה או של המטען. קצר בין מגעי הסוללה או המטען עלול לגרום לכוויות ולשרפה.
- ◀ אין לאחסן את הסוללה במטען. הקפד להוציא את הסוללה מהמטען בסיום תהליך הטעינה.

2.3 טיפול ושימוש קפדניים בסוללות בטענות

- ◀ **שים לב להוראות הבטיחות הבאות בנושא טיפול בטוח ושימוש בטוח בסוללות ליתיום-יון.** אי הקפדה עשוי להוביל לגירויים בעור, פציעות צריבה קשות, כוויות כימיות, לדליקה ו/או לפיצוץ.
- ◀ השתמש רק בסוללות שבמצאות במצב טכני מושלם.
- ◀ טפל בסוללות בהקפדה כדי למונע נזקים ולמנוע דליפה של נוזלים מסוכנים לבריאות!
- ◀ בשום אופן אסור להכניס שינויים כלשהם בסוללות!
- ◀ אין לפרק, למעון, לחמם לטמפרטורה גבוהה מ-80°C (176°F) או לשרוף את הסוללות הנטענות.
- ◀ אל תשמש או תטען סוללות שקיבלו מכה או ניזוקו בדרך אחרת. בדוק את הסוללות שלך באופן סדיר כדי לזהות סימני נזק.



- ◀ בשום אופן אין להשתמש בסוללות ממוחזרות או מתוקנות.
 - ◀ לעולם אין להשתמש בסוללה או בכלי עבודה חשמלי המופעל בסוללה כפטיש.
 - ◀ לעולם אין לחשוף את הסוללה לקרינת שמש ישירה, לטמפרטורה גבוהה, לניצוצות או ללהבה גלויה. זה עלול להוביל לפיצוץ.
 - ◀ אל תיעב בקוטבי הסוללה באצבעותיך, באמצעות כלי עבודה, תכשיטים או באמצעות עצמים מוליכי חשמל אחרים. זה עלול לפגוע בסוללה כמו גם לגרום נזקי רכוש ופציעות.
 - ◀ הרחק סוללות מרטיבות ונוזלים. חדירת לחות עלולה לגרום קצר, התחשמלות, כוויות, דליקה ופיצוץ.
 - ◀ השתמש רק במטענים ובכלי עבודה חשמליים המיועדים לסוג סוללה זה. שים לב בנושא זה לדרישות המופיעות בהוראות הפעלה המתאימות.
 - ◀ אין להשתמש בסוללה בסביבה נפיצה או לאחסן אותה בסביבה נפיצה.
 - ◀ אם הסוללה חמה כל כך שלא ניתן לגעת בה, ייתכן שהיא אינה תקינה. הנח את הסוללה במקום לא דליק, גלוי, רחוק מספיק מחומרים דליקים. אפשר לסוללה להתקרר. אם כעבור שעה הסוללה עדיין חמה מדי לנגיעה, אז היא פגומה. פנה לשירות של Hilti או קרא את המסמך "הנחיות בנושא בטיחות ושימוש בסוללות ליתיום-יון של Hilti".
- i** שים לב לתקנות המיוחדות החלות על הובלה, אחסון ושימוש בסוללות ליתיום-יון. קרא את ההנחיות בנושא בטיחות ושימוש בסוללות ליתיום-יון של Hilti; אפשר להגיע אליהן דרך קוד ה-QR שבסוף הוראות אלה.

3 תיאור

3.1 סקירת המוצר

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ① סוללה | ④ חיווי מצב פעולה של המטען |
| ② תצוגת מצב סוללה | ⑤ חורים להתקנה על הקיר |
| ③ לחצן שחרור סוללה | ⑥ ממשק סוללה |

3.2 שימוש בהתאם ליעוד

- המוצר המתואר הוא מטען נייד עבור סוללות ליתיום-יון של Hilti עם מתח נקוב של 21.6 וולט. הוא מיועד, תלוי במפרט במדינתך, לחיבור לשקעי חשמל במתח 100 עד 127 וולט או 220 עד 240 וולט עם זרם חילופים.
- אפשר להציב את המטען על מצע שטוח או לתלות אותו על קיר.
- רשימה של סוללות ליתיום-יון של Hilti שאושרו עבור מוצר זה תמצא בסוף הוראות הפעלה האלה.
 - לא כל הסוללות זמינות בכל השווקים.

3.3 חיווי מצב פעולה של המטען

מצב	משמעות
הנורית מאירה בירוק.	המטען מוכן לשימוש.
הנורית אינה דולקת.	המטען אינו מוכן לשימוש.



3.4 חיוויים של סוללת הליתיום-יון במהלך הטעינה

כאשר מחברים סוללת ליתיום-יון Nuron של Hilti למטען של Hilti, חיווי מצב הטעינה של הסוללה מציג את רמת הטעינה כמו גם הודעות תקלה.

משמעות	מצב
הסוללה נטענת, רמת טעינה: $\geq 20\%$	נורית אחת (1) מהבהבת לאט בירוק
הסוללה נטענת, רמת טעינה: 21% עד 40%	נורית אחת (1) מאירה בירוק, נורית אחת (1) מהבהבת לאט בירוק
הסוללה נטענת, רמת טעינה: 41% עד 60%	שתי (2) נוריות מהבהבות בירוק, נורית אחת (1) מהבהבת לאט בירוק
הסוללה נטענת, רמת טעינה: 61% עד 80%	שלוש (3) נוריות מהבהבות בירוק, נורית אחת (1) מהבהבת לאט בירוק
הסוללה נטענת, רמת טעינה: $\leq 80\%$	ארבע (4) נוריות מאירות בירוק
הסוללה טעונה לגמרי, תהליך הטעינה הסתיים.	אף נורית אינה מאירה
תהליך הטעינה הופסק. ייתכן שטמפרטורת הסוללה אינה בטווח המותר. תהליך הטעינה ימשיך אוטומטית ברגע שהפרמטרים הדרושים יתמלאו שוב. במקרה הצורך הבא את הסוללה לטמפרטורת הטעינה המומלצת.	נורית אחת (1) מהבהבת מהר בצהוב, לאחר מכן נורית אחת או יותר מאירות בירוק
סוללת הליתיום-יון חוסמה, ואי אפשר להמשיך ולהשתמש בה. אנא פנה למעבדת שירות של Hilti.	נורית אחת (1) מהבהבת במהירות באדום

3.5 תצוגות של מצב סוללת הליתיום יון

Hilti ממליצה לברר את רמת הטעינה של סוללת הליתיום-יון לפני כל טעינה. כדי לבדוק את מצב הסוללה, החזק את לחצן השחרור של הסוללה לחוץ במשך יותר משלוש שניות רצופות. המערכת אינה מזהה תקלה פוטנציאלית בתפקוד הסוללה עקב שימוש לא נכון, לדוגמה נפילה, חתכים או נזקי חום חיצוניים וכן הלאה.

משמעות	מצב
אפשר להמשיך ולהשתמש בסוללה.	כל הנוריות מאירות כאור רץ, ולאחר מכן נורית אחת (1) מאירה ברציפות בירוק.
אי אפשר היה להשלים את בירור מצב הסוללה. חזור על התהליך או פנה לשירות של Hilti.	כל הנוריות מאירות כאור רץ, ולאחר מכן נורית אחת (1) מהבהבת מהר בצהוב.



מבע	משמעות
כל הנוריות מאירות כאור רץ, ולאחר מכן נורית אחת (1) מאירה ברציפות באדום.	אם עדיין אפשר להמשיך להשתמש במוצר המחובר, קיבולת הסוללה הנותרת נמוכה מ-50%. אם אי אפשר עוד להמשיך להשתמש במוצר המחובר, אז הסוללה נמצאת בסוף חיי השירות שלה ויש להחליף אותה. אנא פנה למעבדת שירות של Hilti.

3.6 מפרט אספקה

מטען, הוראות הפעלה.
מוצרים נוספים המאושרים עבור המוצר שלך תמצא ב-Hilti Store או בכתובת:
www.hilti.group

4 נתונים טכניים

C 4-22	
0.55 ק"ג	משקל
10.8 וולט ... 21.6 וולט	הספק מוצא נקוב
90 ואט	הספק מוצא מרבי
70 °C ... -20 °C	טמפרטורת אחסון
60 °C ... -17 °C	טמפרטורת סביבה בעבודה

5 תפעול

⚠ אזהרה

סכנה עקב כבל פגום! אם כבל החשמל או הכבל המאריך ניזוק במהלך העבודה, נתק את מיד את המוצר עם הכבל מרשת החשמל. אל תיגע במקום הפגום!

- ◀ בדוק באופן סדיר את כל הכבלים.
- ◀ החלף כבל מאריך לא תקין.
- ◀ או צור קשר עם השירות של Hilti.

ככלל מומלץ להשתמש במפסק הגנה (RCD) בעל זרם התרה של 30 mA.

5.1 הדלקת המטען וטעינת סוללה

⚠ אזהרה

סכנת פיצוץ כאשר טוענים סוללות שלא אושרו. התוצאה עלולה להיות פציעות ונזקים למטען.

- ◀ אין לטעון סוללות נטענות רגילות.
- ◀ יש להשתמש עבור מטען זה רק בסוללות שאושרו על ידי Hilti.



זהירות ⚠

- קצר עקב לחות או רטיבות** התוצאה היא נזקים למוצר.
- ◀ השתמש במוצר בחללים סגורים.
 - ◀ הרחק את המוצר מלחות ומרטיבות.

1. חבר את תקע החשמל לשקע רשת החשמל.
 - ◀ הנורית מאירה בירוק.
2. נעץ את הסוללה על ממשק הסוללה.
 - ◀ הסוללה נטענת.
3. לאחר שהסוללה נטענה הסר אותה מהמטען.

6 טיפול ותחזוקה

אזהרה ⚠

- סכנת התחשמלות!** עבודות טיפול ותחזוקה כאשר תקע החשמל מחובר לשקע עלולות להוביל לפציעות ולכוויות קשות.
- ◀ לפני ביצוע עבודות טיפול או תחזוקה כלשהן יש להקפיד ולנתק את תקע החשמל!

טיפול

- הסר בזהירות לכולך שנדבק.
- נקה את גוף המכשיר רק בעזרת מטלית לחה מעט. אין להשתמש בחומרי טיפול המכילים סיליקון, מאחר שהם עלולים לפגוע בחלקי הפלסטיק.

תחזוקה

- יש לבדוק באופן סדיר את כל החלקים הגלויים כדי לאתר נזקים ולוודא שכל הרכיבים פועלים באופן תקין.
- אם ישנם נזקים ו/או תקלות אין להפעיל את המוצר. הבא מיד את המכשיר לתיקון במעבדת שירות של **Hilti**.
- לאחר עבודות טיפול ותחזוקה יש להקפיד ולחבר את כל התקני ההגנה ולבדוק את תפקוד המכשיר.

i לצורך הפעלה בטוחה של המכשיר יש להשתמש רק בחלקי חילוף וחומרים מתכלים מקוריים. את חלקי החילוף, החומרים המתכלים והאביזרים שאושרו על-ידנו עבור המוצר שלך תמצא ב- **Hilti Store** שלך או בכתובת: www.hilti.group.

6.1 החלפת כבל חשמל 2

סכנה ⚠

- סכנת פציעה!** סכנת התחשמלות.
- ◀ רק אנשים מורשים, שעברו הכשרה מתאימה רשאים לתפעל, לתחזק ולתקן את המוצר! אנשים אלה חייבים ללמוד באופן מיוחד את הסכנות האפשריות.

אם כבל החשמל ניזוק, יש להחליף אותו.

i שים לב לכללי בטיחות החשמל במדינתך.



1. נתק את תקע החשמל של המטען משקע רשת החשמל.
2. משוך את רגלית הגומי מהמכסה והברג החוצה את בורג ההידוק שנמצא מתחתיה.

חומר
מברג טורקס® במידה T10

3. פתח את הכיסוי.
4. צלם תמונה או הכן תרשים כדי לתעד את הפריסה של כבל החשמל.
5. לחץ בזהירות את אחד ההדקים באמצעות מברג שטוח כדי לשחרר את הגיד. משוך את הגיד מתוך ההדק. חזור על שלבים אלה גם עבור הגיד השני, ואז הסר את הכבל הפגום.
6. התקן את כבל החשמל החדש. לחץ בזהירות את אחד ההדקים באמצעות מברג שטוח ודחף את הגיד להדק. הרפה מההדק ובדוק שהגיד מחובר יציב. חזור על שלבים אלה גם עבור הגיד השני.

חומר
כבל חשמל
(EU, 220-240V) 2289588
(US, 110-120V) 2289589
(GB, 220-240V) 2289910
(GB, 100-120V) 2300624
(KR, 220-240V) 2289911
(RU, 220-240V) 2289912
(BR, 220-240V) 2289913
(JP, 100-120V) 2289914
(AUS 220-240V) 2289915
(ARG, 220-240V) 2289917

בחר מטבלה זו כבל חשמל שמתאים למטען שלך או פנה למחלקת השירות של **Hilti**.

7. הנח את הכבל במוליך בדיק כפי שהוא היה מונח לפני ההחלפה. היעזר בתמונה או בתרשים שהכנת קודם לכן.
8. סגור את המכסה, והברג בחזרה את בורג ההידוק.
9. נעץ את רגלית הגומי בחזרה למכסה.
10. נעץ את תקע החשמל בחזרה בשקע, ובדוק אם המטען פועל בצורה תקינה.
 - ◀ נורית דולקת: המטען פועל בצורה תקינה.
 - ◀ הנורית אינה דולקת: המטען אינו פועל בצורה תקינה.
 - ◀ צור קשר עם השירות של **Hilti**.

7 הובלה ואחסון

הובלה

- ◀ ודא שהמכשיר יציב בהובלה.
- ◀ לאחר כל הובלה בדוק את כל החלקים הגלויים לאיתור נזקים ובדוק תפקוד תקין של כל רכיבי ההפעלה.



אחסון

- ◀ יש להקפיד לנתק את התקע לפני האחסון.
- ◀ יש לאחסן מוצר זה במקום יבש הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים לא מורשים.
- ◀ לאחר כל אחסון ממושך בדוק את כל החלקים הגלויים לאיתור נזקים ובדוק תפקוד תקין של כל רכיבי ההפעלה.

8 תיקון תקלות

אם מתרחשת תקלה שאינה מוסברת בטבלה זה או שאינך יכול לתקן בעצמך, פנה לשירות של Hilti.

תקלה	סיבה אפשרית	פתרון
הנורית אינה דולקת.	כבל חשמל לא מחובר.	◀ חבר את תקע החשמל לשקע רשת החשמל.
	תקלה במוצר.	◀ נתק את המוצר מהחשמל וחבר אותו מחדש. אם הנורית עדיין נשארת כבויה, פנה למחלקת השירות של Hilti.
	כבל חשמל פגום.	◀ החלף את כבל החשמל. – עמוד 362
	המטען אינו תקין.	◀ פנה לשירות של Hilti כדי לתקן את המוצר.

9 סילוק

המוצרים של Hilti מיוצרים בחלקם הגדול מחומרים ניתנים למיחזור. כדי שניתן יהיה למחזרם דרושה הפרדת חומרים מקצועית. במדינות רבות Hilti תקבל את המכשיר הישן שלך בחזרה לצורך מיחזור. פנה לשירות של Hilti או למשווק.

◀ אין להשליך כלי עבודה חשמליים, כלים אלקטרוניים וסוללות לפסולת הביתית!



10 אחריות יצרן

◀ אם יש לך שאלות בנושא תנאי האחריות, אנא פנה למשווק Hilti הקרוב אליך.

11 מידע נוסף

מידע נוסף על ההפעלה, הטכנולוגיה, הגנת הסביבה ומיחזור תמצא בקישור הבא: qr.hilti.com/manual?id=2292545
את הקישור הזה תמצא גם בסוף תיעוד זה בצורת קוד QR.



EC Declaration of Conformity | UK Declaration of Conformity



Manufacturer:
Hilti Corporation
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan | Liechtenstein

Importer:
Hilti (Gt. Britain) Limited
1 Trafford Wharf Road, Old Trafford
Manchester, M17 1BY

C 4-22 (02)

Serial Numbers: 1-9999999999

2014/35/EU | Low Voltage Regulations 2016

2014/30/EU | Electromagnetic Compatibility
Regulations 2016

2011/65/EU | The Restriction of the Use of
Certain Hazardous Substances in Electrical and
Electronic Equipment Regulations 2012

EN 60335-1:2012 +
A11:2014 + A13:2017 +
A1:2019 + A14:2019 +
A2:2019

EN 60335-2-29:2004 +
A2:2010 + A11:2018

EN 55014-1:2017 + A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

Dr. Tahar Zrilli
Head of Quality and Process Management
Business Area Electric Tools & Accessories

Schaan, 10.12.2021

Tassilo Deinzer
Executive Vice President
Business Unit Power Tools & Accessories



 NURON

B 22-55 (01)	0,56 kg	1.23 lb
B 22-85 (01)	0,77 kg	1.70 lb
B 22-110 (01)	0,92 kg	2.03 lb
B 22-170 (01)	1,34 kg	2.95 lb
B 22-255 (01)	1,87 kg	4.12 lb



Hilti Corporation
LI-9494 Schaan
Tel.:+423 234 21 11
Fax:+423 234 29 65
www.hilti.group



2292545