



DC18WC

EN	Battery Charger	INSTRUCTION MANUAL	4
FR	Chargeur	MANUEL D'INSTRUCTIONS	8
DE	Ladegerät	BETRIEBSANLEITUNG	12
IT	Caricabatteria	ISTRUZIONI PER L'USO	16
NL	Acculader	GEBRUIKSAANWIJZING	20
ES	Cargador de Batería	MANUAL DE INSTRUCCIONES	24
PT	Carregador de Bateria	MANUAL DE INSTRUÇÕES	28
DA	Akku-oplader	BRUGSANVISNING	32
EL	Φορτιστής μπαταρίας	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ	36
TR	Batarya Şarj Cihazı	KULLANMA KILAVUZU	40
SV	Batteriladdare	BRUKSANVISNING	44
NO	Batterilader	BRUKSANVISNING	48
FI	Akkulaturi	KÄYTTÖOHJE	52
LV	Akumulatora lādētājs	LIETOŠANAS INSTRUKCIJA	56
LT	Akumulatoriaus įkroviklis	NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	60
ET	Akulaadija	KASUTUSJUHEND	64
PL	Ładowarka akumulatorów	INSTRUKCJA OBSŁUGI	68
HU	Akkumulátortöltő	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	72
SK	Nabíjačka akumulátorov	NÁVOD NA OBSLUHU	76
CS	Nabíječka akumulátorů	NÁVOD K OBSLUZE	80
SL	Polnilnik akumulatorja	NAVODILA ZA UPORABO	84
SQ	Karikuesi i baterisë	MANUALI I PËRDORIMIT	88
BG	Зарядно устройство за батерии	РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	92
HR	Punjač za baterije	PRIRUČNIK S UPUTAMA	96
MK	Полнач за батерии	УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА	100
SR	Пуњач батерије	УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ	104
RO	Încărcător de acumulator	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	108
UK	Зарядний пристрій для акумуляторів	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	112
RU	Зарядное Устройство Для Аккумуляторов	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	116
KK	Аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысы	ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ	120
ZHCN	電池充電器	使用说明书	124
ZHTW	電池充電器	使用說明書	128
FA		شارژر باتری	دفترچه راهنما 134
AR		شاحن البطارية	دليل الإرشادات 137



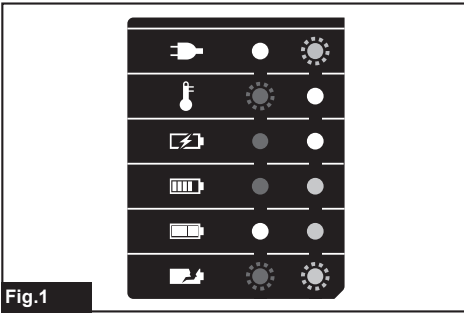


Fig.1

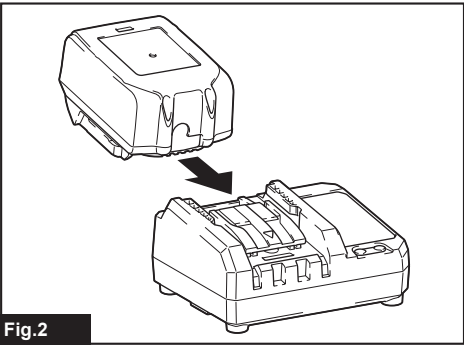


Fig.2

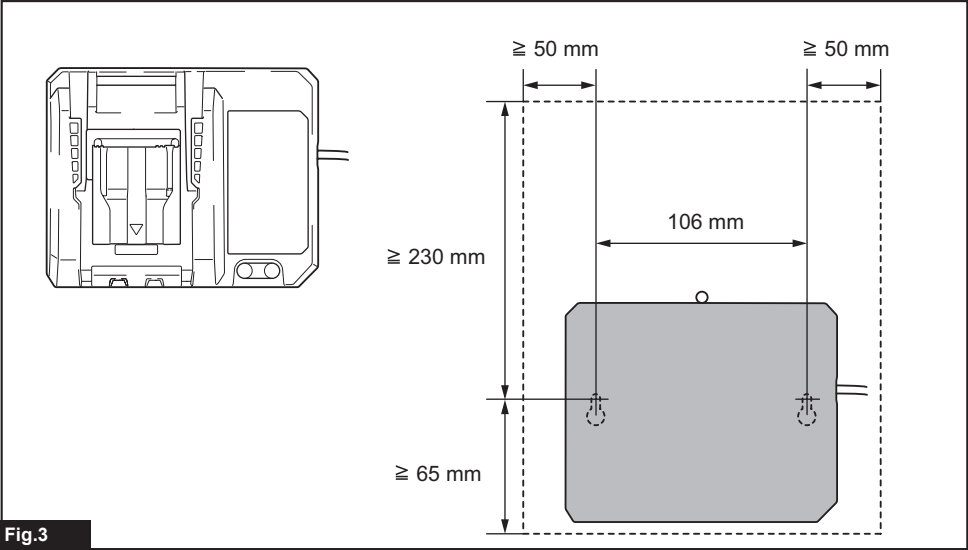
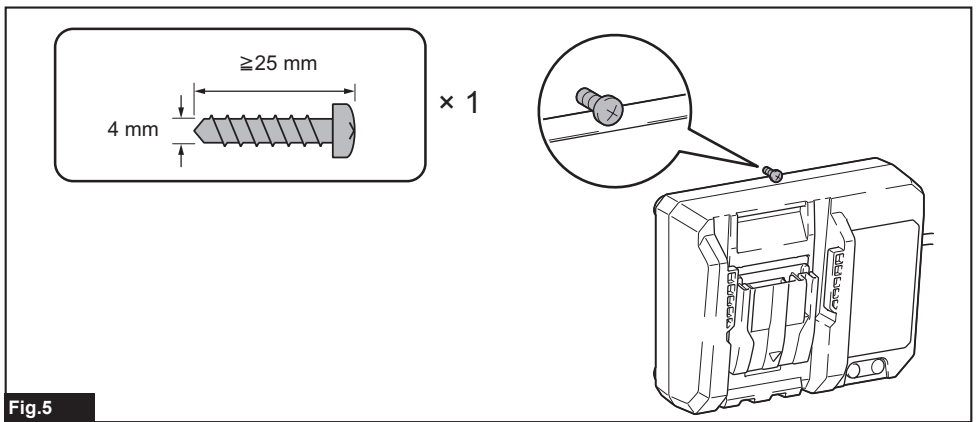
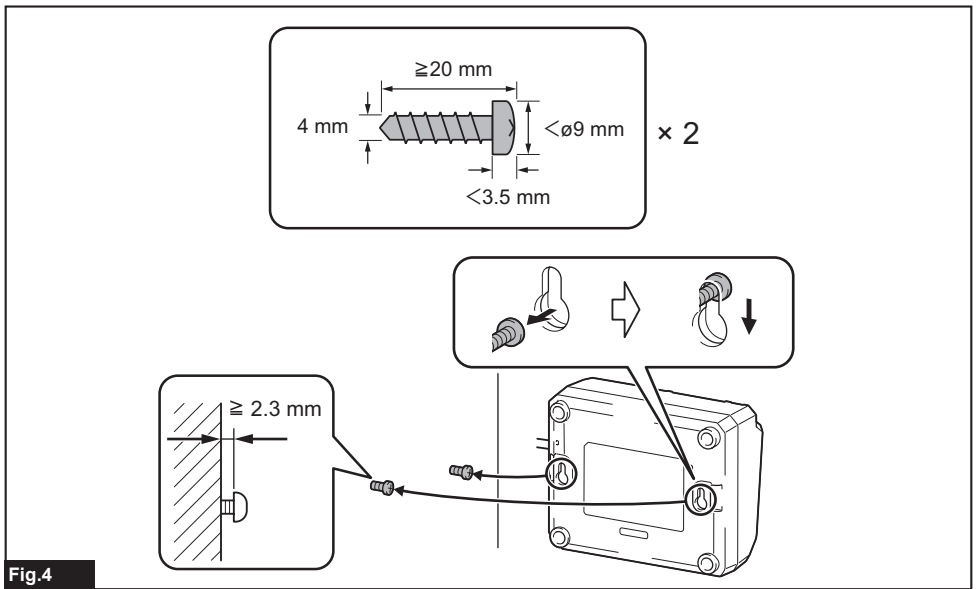


Fig.3










WARNING

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Symbols

The followings show the symbols which may be used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.

	Indoor use only.
	Read the instruction manual.
	DOUBLE INSULATION
	Do not short battery.
	Do not expose battery to water or rain.
	Do not destroy battery by fire.
 Li-ion	Always recycle battery.






Only for EU countries




Due to the presence of hazardous components in the equipment, waste electrical and electronic equipment, accumulators and batteries may have a negative impact on the environment and human health. Do not dispose of electrical and electronic appliances or batteries with household waste!

In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and on accumulators and batteries, as well as their adaptation to national law, waste electrical equipment, batteries and accumulators should be stored separately and delivered to a separate collection point for municipal waste, operating in accordance with the regulations on environmental protection.

This is indicated by the symbol of the crossed-out wheeled bin placed on the equipment.

► Fig.1

	Ready to charge.
	Delay charge (too hot or too cold battery)
	Charging (0 - 80 %).

	Charging (80 - 100 %).
	Charging complete.
	Defective battery.

CAUTION

1. **SAVE THESE INSTRUCTIONS** – This manual contains important safety and operating instructions for battery charger.
2. Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
3. **CAUTION** – To reduce risk of injury, charge only Makita type rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.
4. Non-rechargeable batteries cannot be charged with this battery charger.
5. Use a power source with the voltage specified on the nameplate of the charger.
6. Do not charge the battery cartridge in presence of flammable liquids or gases.
7. Do not expose charger to rain, snow, or wet condition.
8. Never carry charger by cord or yank it to disconnect from receptacle.
9. Remove the battery from the charger when carrying the charger.
10. After charging or before attempting any maintenance or cleaning, unplug the charger from the power source. Pull by plug rather than cord whenever disconnecting charger.
11. Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
12. Do not operate charger with damaged cord or plug. If the cord or plug is damaged, ask Makita authorized service center to replace it in order to avoid a hazard.
13. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
14. Do not operate or disassemble charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way; take it to a qualified serviceman. Incorrect use or reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
15. Do not charge battery cartridge when room temperature is **BELOW 10°C (50°F)** or **ABOVE 40°C (104°F)**. At the cold temperature, charging may not start.
16. Do not attempt to use a step-up transformer, an engine generator or DC power receptacle.
17. Do not allow anything to cover or clog the charger vents.
18. Do not plug or unplug the cord and insert or remove the battery with wet hands.
19. Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like to clean the charger. Discoloration, deformation or cracks may result.

Charging

► Fig.2

1. Plug the battery charger into the proper AC voltage source. Charging light will flash in green color repeatedly.
2. Insert the battery cartridge into charger until it stops adjusting to the guide of charger.
The terminal cover of the charger can be opened with inserting and closed with pulling out the battery cartridge.
3. When the battery cartridge is inserted, the charging light color will change from green to red and charging will begin. The charging light will keep lighting up steadily during charging. One red charging light indicates charged condition in 0–80% and red and green ones indicate 80–100%. The 80% indication mentioned above is approximate value. The indication may differ according to battery temperature or battery condition.
4. With finish of charge, the charging lights will change from red and green ones to green one.
5. Charging time varies by temperature (10°C (50°F)–40°C (104°F)) that battery cartridge is charged at and conditions of the battery cartridge, such as a battery cartridge which is new or has not been used for a long period of time.
6. After charging, remove the battery cartridge from charger and unplug the charger.

Voltage	14.4 V	18 V	14.4 V	18 V	Capacity	Charging time
Number of cells	4	5	8	10		
Li-ion battery cartridge	BL1415	BL1815	–	–	1.3 Ah	40 minutes
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1.5 Ah	40 minutes
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2.0 Ah	55 minutes
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3.0 Ah	80 minutes
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4.0 Ah	110 minutes
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5.0 Ah	135 minutes
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6.0 Ah	160 minutes

NOTICE: The battery charger is for charging Makita-battery cartridge. Never use it for other purposes or for other manufacturer's batteries.

NOTICE: This battery charger cannot be used with INTERCHANGEABLE ADAPTER (ADP01 and ADP04) and REFRESHING ADAPTER (ADP02 and ADP03).

NOTE: Some of the battery cartridges listed above may not be available depending on your region of residence.

NOTE: If charging light may flash in red color, battery condition is as below and charging may not start.

- Battery cartridge from just-operated tool or battery cartridge that has been left in a location exposed to direct sunlight for a long time.
- Battery cartridge that has been left for a long time in a location exposed to cold air.

When the battery cartridge is too hot, charging does not begin until the battery cartridge temperature reaches the degree at which charging is possible.

NOTE: If the charging light flashes alternately in green and red color, charging is not possible. The terminals on the charger or battery cartridge are clogged with dust or the battery cartridge is worn out or damaged.

Wall mounting

⚠ WARNING: Make sure to use two screws for hanging the charger on the wall, and anchor the charger on the wall with another screw. Otherwise the charger may fall and cause serious injury.

⚠ WARNING: Always be sure that the charger is unplugged and the battery is removed from the charger before performing wall mounting work.

⚠ WARNING: Follow the steps instructed in this manual, and complete the whole procedures at once. The charger may fall and cause injury or damage if you stop the work in the half way.

⚠ WARNING: Check tightness of the screws on regular basis. Otherwise the charger may fall because of loosen screw.

⚠ WARNING: Clean the terminal parts of the charger on regular basis with an air duster etc.

⚠ CAUTION: Carefully choose a stable wall for mounting the charger. Make sure there is no hindrance to mounting work or charging operation. The gross weight of the charger and battery reach approximately 1.1 kg. Provide sufficient reinforcement for the wall if necessary.

⚠ CAUTION: Be careful not to drop the battery cartridge when inserting or removing the battery from the wall-mounted charger. Hold the battery cartridge firmly and keep a stable posture.

You can mount the charger on the wall. Make a clearance around the charger as shown in the figure.

► Fig.3

NOTE: Things you need to prepare:

— Two screws - hanging the charger

Screw size : 4 mm x more than 20 mm.

Screw head size : Less than $\varnothing 9$ mm and less than 3.5 mm thickness.

— One screw (4 mm x more than 25 mm) - for anchoring the charger.

— Tools - for tightening screws

1. Fix two screws for hanging on the wall.
2. Hang the charger on the wall using the hook on the back.

► Fig.4

3. Fix the charger by tightening an anchor screw at the top of the charger.








► Fig.5

AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes aux facultés physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou sans expérience ni expertise sous la surveillance d'un adulte ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Symboles




Vous trouverez ci-dessous les symboles susceptibles d'être utilisés pour l'appareil. Veuillez à comprendre leur signification avant toute utilisation.




	Utilisation à l'intérieur uniquement.
	Lire le mode d'emploi.
	DOUBLE ISOLATION
	Ne pas court-circuiter la batterie.
	Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à la pluie.
	Ne pas détruire la batterie par le feu.
 Li-Ion	Toujours recycler les batteries.



Pour les pays de l'Union européenne uniquement
En raison de la présence de composants dangereux dans l'équipement, les déchets d'équipements électriques et électroniques, les accumulateurs et les batteries peuvent avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine.
Ne jetez pas les appareils électriques et électroniques ou les batteries avec les ordures ménagères !
Conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et aux déchets d'accumulateurs et de batteries, ainsi qu'à son adaptation à la législation nationale, les déchets d'équipements électriques, les batteries et les accumulateurs doivent être collectés séparément et déposés dans un point de collecte distinct pour déchets urbains, conformément aux réglementations en matière de protection de l'environnement.
Cela est indiqué par le symbole de la poubelle à roulettes barrée sur l'équipement.

► Fig.1

	Prêt à charger.
	Charge retardée (batterie trop chaude ou trop froide)
	Charge en cours (0 - 80 %).

	Charge en cours (80 - 100 %).
	Charge terminée.
	Batterie défectueuse.

ATTENTION

- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS** - Ce manuel contient des consignes de sécurité et des instructions de fonctionnement importantes pour le chargeur de batterie.
- Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et tous les avertissements inscrits sur (1) le chargeur de batterie, (2) la batterie et (3) le produit alimenté par la batterie.
- ATTENTION** - Afin de réduire le risque de blessure, chargez uniquement des batteries rechargeables de type Makita. Les autres batteries peuvent exploser et provoquer des blessures corporelles ou des dégâts matériels.
- Les batteries non rechargeables ne peuvent pas être chargées avec ce chargeur de batterie.
- Utilisez une source d'alimentation ayant la même tension que celle spécifiée sur la plaque signalétique du chargeur.
- Ne chargez pas la batterie en présence de gaz ou de liquides inflammables.
- N'exposez pas le chargeur à la pluie, à la neige ou à un environnement humide.
- Ne transportez jamais le chargeur par le cordon, et pour le débrancher de la prise, ne tirez pas sur le cordon.
- Retirez la batterie du chargeur lorsque vous le transportez.
- Après la charge ou avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage, débranchez le chargeur de la source d'alimentation. Tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon chaque fois que vous débranchez le chargeur.
- Veillez à placer le cordon de sorte que personne ne puisse le piétiner, trébucher dessus ou qu'il ne soit soumis à des dégâts ou une tension.
- Ne faites pas fonctionner le chargeur si son cordon ou sa fiche sont endommagés. Si le cordon ou la fiche sont endommagés, demandez toujours à un centre de service après-vente Makita agréé de les remplacer afin d'éviter tout danger.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son prestataire de service ou une personne possédant les mêmes compétences afin d'éviter tout danger.
- Ne faites pas fonctionner, ni ne démontez le chargeur s'il a reçu un coup sec, est tombé ou a été endommagé d'une façon ou d'une autre ; confiez-le à un réparateur qualifié. Une utilisation incorrecte ou le remontage peuvent entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Ne chargez pas la batterie si la température ambiante est INFÉRIEURE À 10 °C ou SUPÉRIEURE À 40 °C. Si la température est basse, la charge peut ne pas démarrer.
- N'essayez pas d'utiliser un transformateur élévateur, un groupe électrogène ou une prise CC.
- Ne laissez rien couvrir ou boucher les orifices d'aération du chargeur.
- Vous ne devez pas brancher ou débrancher le cordon, ni insérer ou retirer la batterie avec les mains mouillées.
- N'utilisez jamais d'essence, de benzine, de diluant, d'alcool ou d'autres produits similaires pour nettoyer le chargeur. Ces produits présentent un risque de décoloration, de déformation ou de fissuration.

Charge

► Fig.2

1. Branchez le chargeur de batterie dans la source d'alimentation CA appropriée. Le témoin de charge clignote en vert de manière répétée.
2. Insérez la batterie dans le chargeur jusqu'à ce qu'elle s'arrête en s'ajustant sur le guide du chargeur. Le couvercle des bornes du chargeur peut être ouvert en insérant la batterie et fermé en la retirant.
3. Lorsque la batterie est insérée, la couleur du témoin de charge passe du vert au rouge, et la charge commence. Le témoin de charge est allumé en continu pendant la charge. Un témoin de charge rouge indique un état chargé entre 0 et 80 % et des témoins rouge et vert indiquent un état chargé entre 80 et 100 %. L'indication de 80 % mentionnée ci-dessus est une valeur approximative. L'indication peut différer selon la température de la batterie ou l'état de la batterie.
4. Une fois la charge terminée, les témoins de charge passent de témoins rouge et vert à un témoin vert.
5. La durée de la charge dépend de la température (10 °C - 40 °C) à laquelle la batterie est chargée et de l'état de la batterie, comme une batterie neuve ou qui n'a pas été utilisée pendant une période prolongée.
6. Après la charge, retirez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur.

Tension	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Capacité	Durée de la charge
Nombre d'éléments	4	5	8	10		
Batterie Li-ion	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 minutes
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 minutes
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 minutes
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minutes
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minutes
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutes
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minutes

REMARQUE : Le chargeur de batterie est destiné à charger des batteries Makita. Ne l'utilisez jamais à d'autres fins ou avec des batteries d'autres fabricants.

REMARQUE : Ce chargeur de batterie ne peut pas être utilisé avec l'ADAPTATEUR INTERCHANGEABLE (ADP01 et ADP04) et le RÉGÉNÉRATEUR DE BATTERIE (ADP02 et ADP03).

NOTE : Certaines batteries répertoriées ci-dessus peuvent ne pas être disponibles selon la région où vous résidez.

NOTE : Si le témoin de charge clignote en rouge, l'état de la batterie correspond à celui indiqué ci-dessous et la charge ne peut pas commencer.

- Batterie d'un outil qui vient d'être utilisé ou batterie laissée en plein soleil pendant une période prolongée.
- Batterie exposée à de l'air froid pendant une période prolongée.

Lorsque la batterie est trop chaude, la charge ne commence pas tant que la température de la batterie n'a pas atteint le degré auquel la charge est possible.

NOTE : Si le témoin de charge clignote en alternance en vert et en rouge, la charge n'est pas possible. Les bornes sur le chargeur ou la batterie sont bouchées par de la poussière ou la batterie est usée ou endommagée.

Montage mural

⚠️ AVERTISSEMENT : Veillez à utiliser deux vis pour suspendre le chargeur sur le mur et fixez le chargeur sur le mur avec une autre vis. Autrement, le chargeur pourrait tomber et provoquer de graves blessures.

⚠️ AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que le chargeur est débranché et la batterie retirée du chargeur avant de procéder à la tâche de montage mural.

⚠️ AVERTISSEMENT : Suivez les étapes indiquées dans ce mode d'emploi et terminez l'ensemble de la procédure en une fois. Le chargeur peut tomber et provoquer des dommages matériels ou corporels si vous arrêtez la tâche à mi-chemin.

⚠️ AVERTISSEMENT : Vérifiez régulièrement que les vis sont bien serrées. Autrement le chargeur pourrait tomber à cause d'une vis desserrée.

⚠️ AVERTISSEMENT : Nettoyez régulièrement les pièces des bornes du chargeur avec un souffleur de poussières, etc.

⚠️ ATTENTION : Choisissez soigneusement un mur stable pour le montage du chargeur. Assurez-vous que la tâche de montage ou la charge ne sont pas entravées. Le poids brut de l'ensemble chargeur et batterie est d'environ 1,1 kg. Prévoyez de renforcer suffisamment le mur si nécessaire.

⚠️ ATTENTION : Faites attention de ne pas laisser tomber la batterie lorsque vous insérez ou retirez la batterie du chargeur mural. Tenez fermement la batterie et gardez une posture stable.

Vous pouvez installer le chargeur au mur. Prévoyez un espace autour du chargeur comme illustré sur la figure.

► Fig.3

NOTE : Éléments à préparer :

— Deux vis - pour suspendre le chargeur

Taille de vis : 4 mm x plus de 20 mm.

Taille de tête de vis : Moins de 9 mm de diamètre et moins de 3,5 mm d'épaisseur.

— Une vis (4 mm x plus de 25 mm) - pour fixer le chargeur.

— Outils - pour serrer les vis

1. Fixez deux vis pour suspension au mur.
2. Accrochez le chargeur au mur avec son crochet au dos.

► Fig.4

3. Fixez le chargeur en serrant une vis de fixation en haut du chargeur.








► Fig.5

WARNUNG

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Kenntnissen benutzt werden, sofern sie eine Beaufsichtigung oder Anweisung bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Symbole

Nachfolgend werden Symbole beschrieben, die für das Gerät verwendet werden können. Machen Sie sich unbedingt vor der Benutzung mit ihrer Bedeutung vertraut.




	Nur für Inneneinsatz.
	Betriebsanleitung lesen.
	DOPPELTE ISOLIERUNG
	Akku nicht kurzschließen.
	Akkus weder Wasser noch Regen aussetzen.
	Akkus nicht ins Feuer werfen.
	Akkus immer recyceln.






Ni-MH
Li-ion

Nur für EU-Länder
Aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Komponenten in der Ausrüstung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien sich negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken. Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikgeräte oder Batterien nicht mit dem Hausmüll!
In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte, Akkumulatoren und Batterien, verbrauchte Akkumulatoren und Batterien sowie ihrer Anpassung an nationales Recht sollten Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkumulatoren gemäß den Umweltschutzbestimmungen getrennt gelagert und zu einer getrennten Sammelstelle für Siedlungsabfälle geliefert werden.
Dies wird durch das am Gerät angebrachte Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern angezeigt.

► Abb.1

	Bereit zum Laden.
	Ladeverzögerung (Akku zu heiß oder zu kalt)
	Ladevorgang (0 - 80 %).

	Ladevorgang (80 - 100 %).
	Ladevorgang abgeschlossen.
	Defekter Akku.

VORSICHT

- BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG AUF** - Diese Anleitung enthält wichtige Sicherheits- und Gebrauchsanweisungen für das Ladegerät.
- Lesen Sie vor der Benutzung des Ladegerätes alle Anweisungen und Warnhinweise, die an (1) Ladegerät, (2) Akku und (3) Akkuwerkzeug angebracht sind.
- VORSICHT** - Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, dürfen nur Makita-Akkus geladen werden. Andere Akkutypen können platzen und Personen- oder Sachschäden verursachen.
- Nicht aufladbare Batterien können mit diesem Ladegerät nicht aufgeladen werden.
- Achten Sie darauf, dass die Spannung der Stromquelle mit der auf dem Typenschild des Ladegerätes angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Laden Sie den Akku nicht in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Setzen Sie das Ladegerät weder Regen noch Schnee oder nassen Bedingungen aus.
- Tragen Sie das Ladegerät niemals am Netzkabel, und reißen Sie niemals daran, um es von der Steckdose zu trennen.
- Entfernen Sie den Akku vom Ladegerät, wenn Sie das Ladegerät tragen.
- Trennen Sie das Ladegerät nach dem Laden oder vor jedem Versuch einer Wartung oder Reinigung von der Stromquelle. Ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel, um das Ladegerät von der Stromquelle zu trennen.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt oder darüber stolpert, und dass es keinen sonstigen schädlichen Einflüssen oder Belastungen ausgesetzt wird.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker. Falls das Kabel oder der Stecker beschädigt ist, lassen Sie das betreffende Teil von einem autorisierten Makita-Servicecenter austauschen, um eine Gefahr zu vermeiden.
- Falls das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es von dem Hersteller, dessen Kundendienstvertreter oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgewechselt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Benutzen oder zerlegen Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen harten Schlag erlitten hat, fallen gelassen oder sonst wie beschädigt worden ist, sondern bringen Sie es zu einem qualifizierten Kundendiensttechniker. Falscher Gebrauch oder Zusammenbau kann die Ursache für elektrische Schläge oder einen Brand sein.
- Laden Sie den Akku nicht bei einer Raumtemperatur UNTER 10°C oder ÜBER 40°C. Bei niedrigen Temperaturen beginnt der Ladevorgang u. U. nicht.
- Das Ladegerät darf nicht an einen Aufwärtstransformator, Generator oder eine Gleichstrom-Steckdose angeschlossen werden.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze des Ladegerätes nicht abgedeckt oder blockiert werden.
- Unterlassen Sie Anschließen oder Abtrennen des Kabels und Einsetzen oder Herausnehmen des Akkus mit nassen Händen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Waschbenzin, Verdünner, Alkohol oder dergleichen zum Reinigen des Ladegerätes. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.

Aufladen

► Abb.2

- Schließen Sie das Ladegerät an eine geeignete Wechselstromquelle an. Die Ladekontrolllampe blinkt wiederholt in Grün.
- Führen Sie den Akku unter Ausrichtung auf die Führung des Ladegerätes bis zum Anschlag in das Ladegerät ein.
Die Anschlussabdeckung des Ladegerätes kann durch Einsetzen des Akkus geöffnet und durch Herausziehen des Akkus geschlossen werden.
- Sobald der Akku eingesetzt wird, wechselt die Farbe der Ladekontrolllampe von Grün auf Rot, und der Ladevorgang beginnt. Die Ladekontrolllampe leuchtet während des Ladevorgangs ständig. Eine rote Ladekontrolllampe zeigt den Ladezustand in 0-80% an, und rote und grüne zeigen 80-100% an. Die oben erwähnte Anzeige von 80% ist ein Näherungswert. Die Anzeige kann je nach der Temperatur oder dem Zustand des Akkus unterschiedlich sein.
- Nach Abschluss des Ladevorgangs wechseln die Ladekontrolllampen ihre Farben von Rot und Grün auf Grün.
- Die Ladezeit ist je nach der Temperatur (10°C-40°C), bei welcher der Akku geladen wird, und dem Zustand des Akkus (z. B. neuer oder längere Zeit unbenutzter Akku) unterschiedlich.
- Nehmen Sie den Akku nach dem Laden aus dem Ladegerät heraus, und trennen Sie dieses vom Stromnetz.

Spannung	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapazität	Ladezeit
Anzahl der Zellen	4	5	8	10		
Li-Ion-Akku	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 Minuten
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 Minuten
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 Minuten
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 Minuten
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 Minuten
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 Minuten
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 Minuten

ANMERKUNG: Das Ladegerät ist ausschließlich zum Laden von Makita-Akkus vorgesehen. Verwenden Sie es auf keinen Fall für einen anderen Zweck oder zum Laden von Akkus anderer Fabrikate.

ANMERKUNG: Dieses Ladegerät kann nicht mit dem AUSTAUSCHBAREN ADAPTER (ADP01 und ADP04) und dem AUFRISCHADAPTER (ADP02 und ADP03) verwendet werden.

HINWEIS: Einige der oben aufgelisteten Akkus sind je nach Ihrem Wohngebiet eventuell nicht erhältlich.

HINWEIS: Falls die Ladekontrolllampe in Rot blinkt, liegen folgende Akkuzustände vor, und der Ladevorgang beginnt u. U. nicht.

- Der Akku wurde von einem kurz zuvor benutzten Werkzeug abgenommen, oder der Akku wurde lange Zeit an einem Ort liegen gelassen, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt war.
- Der Akku wurde lange Zeit an einem Ort liegen gelassen, der Kaltluft ausgesetzt war.

Wenn der Akku zu heiß ist, beginnt der Ladevorgang nicht eher, bis die Akkutemperatur ein Niveau erreicht, bei dem Laden möglich ist.

HINWEIS: Falls die Ladekontrolllampe abwechselnd in Grün und Rot blinkt, liegt eine Störung vor, und der Akku kann nicht geladen werden. Möglicherweise sind die Kontakte des Ladegerätes oder des Akkus verschmutzt, oder der Akku ist verbraucht oder beschädigt.

Wandmontage

⚠️ WARNUNG: Verwenden Sie unbedingt zwei Schrauben zum Aufhängen des Ladegeräts an der Wand, und verankern Sie das Ladegerät mit einer weiteren Schraube an der Wand. Anderenfalls kann das Ladegerät herunterfallen und schwere Verletzungen verursachen.

⚠️ WARNUNG: Vergewissern Sie sich stets, dass das Ladegerät vom Stromnetz getrennt ist, und dass der Akku aus dem Ladegerät herausgenommen ist, bevor Sie die Wandmontagearbeit durchführen.

⚠️ WARNUNG: Folgen Sie den Anweisungen in dieser Anleitung, und führen Sie die ganzen Arbeitsvorgänge auf einmal aus. Wenn Sie die Arbeit zwischendurch unterbrechen, kann das Ladegerät herunterfallen und Verletzungen oder Beschädigungen verursachen.

⚠️ WARNUNG: Überprüfen Sie den festen Sitz der Schrauben auf regelmäßiger Basis. Anderenfalls kann das Ladegerät wegen lockerer Schrauben herunterfallen.

⚠️ WARNUNG: Reinigen Sie die Kontakte des Ladegerätes regelmäßig mit einem Druckluftspray usw.

⚠️ VORSICHT: Wählen Sie eine stabile Wand für die Montage des Ladegerätes sorgfältig aus. Achten Sie darauf, dass die Montagearbeit oder der Ladebetrieb nicht behindert wird. Das Bruttogewicht von Ladegerät und Akku erreicht ungefähr 1,1 kg. Sorgen Sie nötigenfalls für eine ausreichende Verstärkung der Wand.

⚠️ VORSICHT: Achten Sie beim Einsetzen oder Entnehmen des Akkus vom wandmontierten Ladegerät, dass der Akku nicht herunterfällt. Halten Sie den Akku gut fest, und behalten Sie eine stabile Haltung bei.

Sie können das Ladegerät an der Wand montieren. Halten Sie einen Abstand um das Ladegerät ein, wie in der Abbildung gezeigt.

► **Abb.3**

HINWEIS: Halten Sie folgende Teile bereit:

- Zwei Schrauben - zum Aufhängen des Ladegerätes
- Schraubengröße: 4 mm x mehr als 20 mm.
- Schraubenkopfgröße: Weniger als $\varnothing 9$ mm und weniger 3,5 mm Dicke.
- Eine Schraube (4 mm x mehr als 25 mm) - zum Verankern des Ladegerätes.
- Werkzeuge - zum Anziehen der Schrauben

1. Befestigen Sie zwei Schrauben zum Aufhängen an der Wand.
2. Hängen Sie das Ladegerät mit den Ösen auf der Rückseite an die Wand.

► **Abb.4**

3. Fixieren Sie das Ladegerät durch Anziehen der Ankerschraube an der Oberseite des Ladegerätes.

► **Abb.5**

AVVERTENZA

Questo elettrodomestico può venire utilizzato dai bambini dagli 8 anni in su, nonché da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza o preparazione, qualora vengano fornite loro supervisione o istruzioni relative all'utilizzo in sicurezza dell'elettrodomestico e comprendano i pericoli che comporta. I bambini non devono giocare con l'elettrodomestico. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.

Simboli

Le figure seguenti mostrano i simboli utilizzati per l'apparecchio. Accertarsi di comprenderne il significato prima dell'uso.

	Solo per uso in interni.
	Leggere il manuale d'uso.
	DOPPIO ISOLAMENTO
	Non cortocircuitare la batteria.
	Non esporre la batteria all'acqua o alla pioggia.
	Non distruggere la batteria con il fuoco.
	Riciclare sempre la batteria.



Solo per le nazioni dell'EU




A causa della presenza di componenti pericolosi nelle apparecchiature, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, accumulatori e batterie potrebbero produrre un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana.




Non smaltire elettrodomestici elettrici ed elettronici o batterie insieme ai rifiuti domestici!

In conformità alla direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), sugli accumulatori e le batterie, nonché sui rifiuti di accumulatori e batterie, e al suo adattamento alle normative nazionali, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, batterie e accumulatori vanno conservati separatamente e conferiti a un punto di raccolta separato per i rifiuti comunali, operando in conformità alle normative per la protezione dell'ambiente.

Tale requisito viene indicato mediante il simbolo del bidone della spazzatura con ruote barrato apposto sull'apparecchio.

► Fig.1

	Pronto a caricare.
	Carica ritardata (batteria troppo calda o troppo fredda)
	Carica in corso (da 0 all'80%).

	Carica in corso (dall'80 al 100%).
	Carica completata.
	Batteria difettosa.

ATTENZIONE

- CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI:** il presente manuale contiene importanti istruzioni per l'uso e relative alla sicurezza per il caricabatterie.
- Prima di utilizzare il caricabatterie, leggere tutte le istruzioni e le indicazioni delle avvertenze riportate (1) sul caricabatterie, (2) sulla batteria e (3) sul prodotto che utilizza la batteria.
- ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di lesioni personali, caricare solo batterie Makita di tipo ricaricabile. Altri tipi di batterie potrebbero scoppiare, causando lesioni personali e danni alle cose.
- Non è possibile caricare batterie non ricaricabili con questo caricabatterie.
- Utilizzare una fonte di alimentazione con la tensione specificata sulla targhetta dei dati tecnici del caricabatterie.
- Non caricare la cartuccia della batteria in presenza di liquidi o gas infiammabili.
- Non esporre il caricabatterie alla pioggia, alla neve o a condizioni di bagnato.
- Non trasportare mai il caricabatterie tenendolo per il cavo, né tirare quest'ultimo per scollegarlo dalla presa elettrica.
- Rimuovere la batteria dal caricabatterie quando si intende trasportare quest'ultimo.
- Dopo la carica o prima di tentare qualsiasi manutenzione o pulizia, scollegare il caricabatterie dalla fonte di alimentazione. Ogni volta che si intende scollegare il caricabatterie, tirarne la spina, anziché il cavo.
- Accertarsi che il cavo sia collocato in modo da evitare di calpestarlo, inciamparvi sopra e sottoporlo in altro modo a danneggiamenti o stress.
- Non far funzionare il caricabatterie con un cavo o una spina danneggiati. Qualora il cavo o la spina siano danneggiati, richiedere a un centro di assistenza autorizzato Makita di sostituirli, per evitare pericoli.
- Qualora il cavo di alimentazione sia danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un suo centro di assistenza o da persone qualificate similmente, al fine di evitare un pericolo.
- Non far funzionare né smontare il caricabatterie, qualora abbia ricevuto un forte colpo, sia stato fatto cadere o sia danneggiato in alcun modo; portarlo a un tecnico di assistenza qualificato. L'uso errato o il riassetto potrebbero causare il rischio di scosse elettriche o incendi.
- Non caricare la cartuccia della batteria quando la temperatura ambiente è INFERIORE a 10°C o SUPERIORE a 40°C. A basse temperature, la carica potrebbe non avviarsi.
- Non tentare di utilizzare un trasformatore elevatore di tensione, un generatore a motore o una presa elettrica in CC.
- Non lasciare che alcunché possa coprire o intasare le aperture di ventilazione del caricabatterie.
- Non collegare né scollegare il cavo né inserire o rimuovere la batteria con le mani bagnate.
- Non utilizzare mai benzina per motori o per smacchiare, diluenti, alcool o sostanze simili per pulire il caricabatterie. In caso contrario, si potrebbero causare scolorimenti, deformazioni o crepe.

Carica

► Fig.2

1. Collegare il caricabatterie a una fonte di tensione CA corretta. La luce di carica lampeggia ripetutamente in verde.
2. Inserire la cartuccia della batteria nel caricabatterie fino a quando si arresta, sistemandosi sulla guida del caricabatterie.
Lo sportellino dei terminali del caricabatterie può venire aperto inserendo la cartuccia della batteria e chiuso estraendo quest'ultima.
3. Quando la cartuccia della batteria è inserita, il colore della luce di carica cambia da verde a rosso e la carica ha inizio. La luce di carica continua a rimanere illuminata fissa durante la carica. Una sola luce rossa di carica indica una condizione di carica tra lo 0 e l'80%, mentre una luce rossa e una verde indicano tra l'80 e il 100%. L'indicazione dell'80% menzionata sopra è un valore approssimativo. L'indicazione può variare in base alla temperatura o alla condizione della batteria.
4. Al termine della carica, le luci di carica cambiano da una rossa e una verde a una sola verde.
5. Il tempo di carica varia in base alla temperatura (da 10°C a 40°C) a cui viene caricata la cartuccia della batteria e alle condizioni della cartuccia della batteria, ad esempio una cartuccia della batteria che sia nuova o che non sia stata utilizzata per un lungo periodo di tempo.
6. Dopo la carica, rimuovere la cartuccia della batteria dal caricabatterie e scollegare quest'ultimo dall'alimentazione elettrica.

Tensione	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Capacità	Tempo di carica
Numero di celle	4	5	8	10		
Cartuccia della batteria a ioni di litio	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 minuti
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 minuti
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 minuti
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minuti
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minuti
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minuti
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minuti

AVVISO: Il caricabatterie è destinato alla carica di cartucce delle batterie Makita. Non utilizzarlo mai ad altri scopi o per batterie di altri produttori.

AVVISO: Questo caricabatterie non può venire utilizzato con l'ADATTATORE INTERCAMBIABILE (ADP01 e ADP04) e il RIGENERATORE (ADP02 e ADP03).

NOTA: Alcune cartucce delle batterie elencate sopra potrebbero non essere disponibili, a seconda della propria area geografica di residenza.

NOTA: Qualora la luce di carica lampeggi in rosso, la condizione della batteria è la seguente e la carica potrebbe non avviarsi.

- Cartuccia della batteria di un utensile che è stato appena utilizzato o cartuccia della batteria che è stata lasciata in un'ubicazione esposta alla luce solare diretta per un lungo periodo di tempo.
- Cartuccia della batteria che è stata lasciata per un lungo periodo di tempo in un'ubicazione esposta ad aria fredda.

Quando la cartuccia della batteria è troppo calda, la carica non ha inizio fino al momento in cui la temperatura della cartuccia della batteria raggiunge un grado che consenta la carica.

NOTA: Qualora la luce di carica lampeggi alternativamente in verde e rosso, la carica non è possibile. I terminali sul caricabatterie o sulla cartuccia della batteria sono intasati di polveri, o la cartuccia della batteria è usurata o danneggiata.

Montaggio a parete

⚠AVVERTIMENTO: Accertarsi di utilizzare due viti per appendere il caricabatterie a una parete, e ancorare il caricabatterie alla parete con un'altra vite. In caso contrario, il caricabatterie potrebbe cadere e causare gravi lesioni personali.

⚠AVVERTIMENTO: Prima di eseguire il lavoro di montaggio a parete, accertarsi sempre che il caricabatterie sia scollegato dalla presa elettrica e che la batteria sia stata rimossa dal caricabatterie.

⚠AVVERTIMENTO: Attenersi ai passi illustrati nel presente manuale, e portare a termine tutte le procedure allo stesso tempo. Qualora si interrompa il lavoro a metà, il caricabatterie potrebbe cadere e causare lesioni personali o danni alle cose.

⚠AVVERTIMENTO: Controllare a intervalli regolari che le viti siano serrate. In caso contrario, il caricabatterie potrebbe cadere a causa di una vite allentata.

⚠AVVERTIMENTO: Pulire a intervalli regolari le parti dei terminali sul caricabatterie, utilizzando una bomboletta di aria compressa, e così via.

⚠ATTENZIONE: Scegliere con cura una parete stabile per il montaggio del caricabatterie. Accertarsi che non sia presente alcun ostacolo al lavoro di montaggio o all'operazione di carica. Il peso lordo del caricabatterie e della batteria arriva a circa 1,1 kg. Se necessario, fornire un rinforzo sufficiente per la parete.

⚠ATTENZIONE: Fare attenzione a non far cadere la cartuccia della batteria quando si inserisce o si rimuove la batteria dal caricabatterie montato a parete. Mantenere saldamente la cartuccia della batteria e mantenere una postura stabile.

È possibile montare il caricabatterie sulla parete. Lasciare intorno al caricabatterie lo spazio libero indicato nella figura.

► Fig.3

NOTA: Elementi da preparare:

— Due viti: per appendere il caricabatterie

Dimensione viti: 4 mm x più di 20 mm.

Dimensione delle teste delle viti: Diametro inferiore a 9 mm e spessore inferiore a 3,5 mm.

— Una vite (4 mm x più di 25 mm): per ancorare il caricabatterie.

— Attrezzi: per serrare le viti

1. Fissare due viti per la sospensione sulla parete.
2. Appendere il caricabatterie alla parete utilizzando il gancio sul retro.

► Fig.4

3. Fissare il caricabatterie serrando una vite di ancoraggio sulla parte superiore del caricabatterie.

► Fig.5

WAARSCHUWING

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder of door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring of kennis van zaken, maar alleen onder toezicht of na instructie in veilig gebruik van het apparaat, met begrip van de eventuele risico's. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

Symbolen

Hieronder staan de symbolen die voor het gereedschap kunnen worden gebruikt. Zorg ervoor dat u de betekenis ervan kent voordat u het gereedschap gaat gebruiken.

	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.
	Lees de gebruiksaanwijzing.
	DUBBEL GEÏSOLEERD
	Accu niet kortsluiten.
	Accu niet blootstellen aan water of regen.
	Accu nooit in een vuur gooien.
 Li-ion	Accu altijd recycleren.



Ni-MH
Li-ion

Alleen voor EU-landen

Als gevolg van de aanwezigheid van schadelijke componenten in het apparaat, kunnen oude elektrische en elektronische apparaten, accu's en batterijen negatieve gevolgen hebben voor het milieu en de gezondheid van mensen.

Gooi elektrische en elektronische apparaten en accu's niet met het huisvuil weg! In overeenstemming met de Europese richtlijn inzake oude elektrische en elektronische apparaten en inzake accu's en batterijen en oude accu's en batterijen, alsmede de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dienen oude elektrische apparaten, accu's en batterijen gescheiden te worden opgeslagen en te worden ingeleverd bij een apart inzamelingspunt voor huishoudelijk afval dat de milieubeschermingsvoorschriften in acht neemt.

Dit wordt op het apparaat aangegeven door het symbool van een doorgekruiste afvalcontainer.

► Fig.1

	Klaar voor opladen.		Bezig met opladen (80 - 100 %).
	Opladen vertraagd (accu is te heet of te koud).		Opladen voltooid.
	Bezig met opladen (0 - 80 %).		Accu defect.

LET OP

1. **BEWAAR DEZE INSTRUCTIES** - Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke veiligheids- en bedieningsinstructies voor de acculader.
2. Alvorens de acculader in gebruik te nemen, leest u eerst alle instructies en waarschuwingsofschriften op (1) de acculader, (2) de accu en (3) het apparaat dat op een accu werkt.
3. **LET OP** - Om de kans op letsel te verkleinen, mag u alleen oplaadbare accu's van Makita opladen. Andere typen accu's kunnen barsten waardoor persoonlijk letsel of schade kan worden veroorzaakt.
4. Niet-oplaadbare accu's kunnen niet worden opgeladen met deze acculader.
5. Gebruik een stroomvoorziening met een spanning aangegeven op het typeplaatje van de acculader.
6. Laad de accu niet op in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
7. Stel de lader niet bloot aan regen, sneeuw of natte omstandigheden.
8. Draag de lader nooit aan het netsnoer en geef nooit een ruk aan het netsnoer om zo de stekker uit het stopcontact te trekken.
9. Verwijder de accu vanaf de lader wanneer u de lader draagt.
10. Na het opladen of voordat u de acculader onderhoudt of schoonmaakt, trekt u de stekker van de lader uit het stopcontact. Trek bij het loskoppelen van de lader aan de stekker en niet aan het netsnoer.
11. Zorg ervoor dat het netsnoer op een plaats ligt waar er niet op wordt gestaan, over gestruikeld of anderszins blootgesteld aan beschadiging of krachten.
12. Gebruik de lader niet wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is. Als het snoer of de stekker beschadigd is, vraagt u een erkend Makita-servicecentrum deze te vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.
13. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, haar servicecentrum of gelijkwaardige vakbekwame persoon om gevaarlijke situaties te voorkomen.
14. Gebruik de lader niet en haal hem niet uit elkaar nadat deze is blootgesteld aan een zware schok, is gevallen of op een andere manier is beschadigd, maar breng deze naar een vakbekwame reparateur. Door onjuist gebruik of in elkaar zetten kan een risico van elektrische schokken of brand ontstaan.
15. Laad de accu niet op wanneer de kamertemperatuur **LAGER** is dan 10 °C of **HOGER** dan 40 °C. Bij lage temperatuur start het opladen mogelijk niet.
16. Gebruik geen spanningstransformator, motor-generator of gelijkspanningsstopcontact.
17. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van de lader niet worden afgedekt of geblokkeerd.
18. Zorg ervoor dat bij het erin steken en eruit trekken van de stekker en bij het aanbrengen en verwijderen van de accu uw handen niet nat zijn.
19. Gebruik bij het reinigen van de lader nooit benzine, wasbenzine, thinner, alcohol, enz. Dit kan leiden tot verkleuren, vervormen of barsten.

Opladen

► Fig.2

1. Sluit de acculader aan op een wisselstroomvoeding met de juiste spanning. Het oplaadlampje knippert herhaaldelijk groen.
2. Steek de accu langs de geleiderand in de acculader tot hij stopt. De afdekking van de aansluitpunten op de lader kan worden geopend door het erin steken van de accu, en kan worden gesloten door het eruit trekken van de accu.
3. Nadat de accu in de acculader is gestoken, verandert de kleur van het oplaadlampje van groen naar rood en begint het opladen. Het oplaadlampje blijft tijdens het opladen continu branden. Eén rood oplaadlampje geeft aan dat de acculading tussen 0 en 80% ligt en een rood plus groen oplaadlampje betekent tussen 80 en 100%. De hierboven genoemde waarde van 80% is slechts een benadering. Deze waarde kan verschillen met de accutemperatuur en de toestand van de accu.
4. Nadat het opladen klaar is, veranderen de oplaadlampjes van rood plus groen naar groen.
5. De oplaadtijd varieert met de temperatuur (10 °C tot 40 °C) waarbij de accu wordt geladen en met de toestand van de accu, bijvoorbeeld een accu die nieuw is of lange tijd niet is gebruikt.
6. Nadat het opladen klaar is, verwijdert u de accu uit de acculader en trekt u de stekker van de lader uit het stopcontact.

Spanning	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Capaciteit	Oplaadtijd
Aantal cellen	4	5	8	10		
Lithiumionaccu	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 minuten
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 minuten
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 minuten
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minuten
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minuten
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minuten
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minuten

KENNISGEVING: De acculader is bedoeld voor het opladen van Makita-accu's. Gebruik hem nooit voor andere doeleinden of voor het opladen van accu's van andere fabrikanten.

KENNISGEVING: Deze acculader kan niet worden gebruikt met de UITWISSELBARE ADAPTER (ADP01 en ADP04) en ADAPTER VOOR OPFRISSEN (ADP02 en ADP03).

OPMERKING: Sommige van de hierboven vermelde accu's zijn mogelijk niet leverbaar afhankelijk van waar u woont.

OPMERKING: Als het oplaadlampje rood knippert, is de toestand van de accu zoals hieronder vermeld en start het opladen mogelijk niet.

- Een accu die uit een net gebruikt gereedschap komt, of een accu die gedurende een lange tijd heeft gelegen op een plaats die is blootgesteld aan direct zonlicht.
- Een accu die gedurende een lange tijd heeft gelegen op een plaats die is blootgesteld aan koude lucht.

Wanneer de accu te warm is, begint het opladen pas nadat de accutemperatuur binnen het bereik ligt waarbij opladen mogelijk is.

OPMERKING: Als het oplaadlampje beurtelings groen en rood knippert, is opladen niet mogelijk. De aansluitpunten van de lader of accu zijn bedekt met vuil, of de accu is versleten of beschadigd.

Bevestigen aan een muur

⚠WAARSCHUWING: Verzeker u ervan twee schroeven te gebruiken wanneer u de lader aan een muur hangt, en veranker de lader aan de muur met nog een schroef. Anders kan de lader vallen en ernstig letsel veroorzaken.

⚠WAARSCHUWING: Verzeker u er altijd van dat de stekker van de lader uit het stopcontact is getrokken en de accu vanaf de lader is verwijderd voordat u de lader aan een muur bevestigt.

⚠WAARSCHUWING: Volg de stappen beschreven in deze handleiding en voltooi de volledige procedure achter elkaar. De lader kan vallen en letsel of schade veroorzaken als u de werkzaamheden tussentijds onderbreekt.

⚠WAARSCHUWING: Controleer regelmatig of de schroeven nog goed vast zitten. Als de schroeven los zitten, kan de lader vallen.

⚠WAARSCHUWING: Reinig regelmatig de aansluitpunten van de lader met een luchtblazer of iets dergelijks.

⚠LET OP: Kies een stevige muur voor het bevestigen van de lader. Verzeker u ervan dat het bevestigen en opladen niet wordt gehinderd. Het brutogewicht van de lader en accu is ongeveer 1,1 kg. Zorg zo nodig voor voldoende versteviging van de muur.

⚠LET OP: Wees voorzichtig dat u de accu niet laat vallen wanneer u de accu aanbrengt in of verwijdert uit de lader op de muur. Houd de accu stevig vast er zorg voor een stabiele werkhouding.

U kunt de lader aan een muur bevestigen. Zorg voor voldoende vrije ruimte rondom de lader, zoals aangegeven in de afbeelding.

► Fig.3

OPMERKING: Benodigheden bij het bevestigen:

- Twee schroeven - voor het ophangen van de lader
- Schroefmaat: 4 mm x meer dan 20 mm.
- Schroefkopmaat: Minder dan \varnothing 9 mm en minder dan 3,5 mm dik.
- Eén schroef (4 mm x meer dan 25 mm) - voor het verankeren van de lader.
- Gereedschappen - voor het vastdraaien van de schroeven

1. Bevestig twee schroeven in de muur om aan op te hangen.
2. Hang de lader aan de muur met behulp van de ophangogen in de achterkant.

► Fig.4

3. Bevestig de lader door de ankerschroef vast te draaien aan de bovenkant van de lader.








► Fig.5

ADVERTENCIA

Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 o más años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales mermadas, o sin experiencia y conocimiento, si han recibido supervisión o instrucción para el uso del aparato de forma segura y son conscientes del peligro que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento que debe hacer el usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos que pueden ser utilizados para el equipo. Asegúrese de que entiende su significado antes de utilizar.

	Usar en interiores solamente.
	Lea el manual de instrucciones.
	DOBLE AISLAMIENTO
	No cortocircuite la batería.
	No exponga la batería al agua ni a la lluvia.
	No destruya la batería mediante fuego.
	Recicle siempre la batería.






Sólo para países de la Unión Europea
Debido a la presencia de componentes peligrosos en el equipo, el equipo eléctrico y electrónico, los acumuladores y las baterías desechados pueden tener un impacto negativo para el medioambiente y la salud humana.




¡No tire los aparatos eléctricos y electrónicos ni las baterías junto con los residuos domésticos!

De conformidad con las Directivas Europeas sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y sobre acumuladores y baterías y residuos de acumuladores y baterías, así como la adaptación de las mismas a la ley nacional, el equipo eléctrico, las baterías y los acumuladores desechados deberán ser almacenados por separado y trasladados a un punto distinto de recogida de desechos municipales, que cumpla con los reglamentos sobre protección medioambiental.

Esto se indica mediante el símbolo de cubo de basura tachado colocado en el equipo.

► Fig.1

	Lista para cargar.
	Retraso de la carga (batería muy caliente o muy fría)
	Cargando (0 - 80 %).

	Cargando (80 - 100 %).
	Completada la carga.
	Batería defectuosa.

PRECAUCIÓN

- 1. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES** - Este manual contiene instrucciones de seguridad y funcionamiento importantes para el cargador de batería.
- Antes de utilizar el cargador de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución sobre (1) el cargador de batería, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
- PRECAUCIÓN** - Para reducir el riesgo de sufrir heridas, cargue solamente baterías recargables de tipo Makita. Otros tipos de baterías podrán reventar ocasionando heridas personales y daños.
- Con este cargador de batería no se pueden cargar baterías no recargables.
- Utilice una fuente de alimentación cuya tensión sea igual a la especificada en la placa de características del cargador.
- No cargue el cartucho de batería en presencia de líquidos o gases inflamables.
- No exponga el cargador a la lluvia, a la nieve, o a condiciones en que se pueda mojar.
- No coja nunca el cargador por el cable ni tire del cable para desconectarlo de la toma de corriente.
- Retire la batería del cargador cuando transporte el cargador.
- Después de efectuar la carga o antes de intentar cualquier mantenimiento o limpieza, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación. Tire de la clavija y no del cable siempre que desconecte el cargador.
- Asegúrese de que el cable quede tendido de forma que no lo pueda pisar, tropezar con él, ni que esté sometido a daños o fatigas de ningún tipo.
- No utilice el cargador con el cable o clavija dañado. Si está dañado el cable o la clavija, pida al centro de servicio autorizado de Makita que lo reemplace para evitar riesgos.
- Si el cable de suministro de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar para evitar un peligro.
- No utilice o desarme el cargador si ha recibido un golpe fuerte, lo ha dejado caer, o si se ha dañado de cualquier forma; llévalo a un técnico en reparaciones cualificado. Una utilización incorrecta o desarme y montaje de sus piezas puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- No cargue el cartucho de batería cuando la temperatura ambiente esté por **DEBAJO** de los 10°C o por **ENCIMA** de los 40°C. A baja temperatura, puede que la carga no se inicie.
- No intente utilizar un transformador elevador de tensión, un generador eléctrico a motor ni una toma de corriente de CC.
- No permita que cosa alguna tape u obstruya las aberturas de ventilación del cargador.
- No enchufe o desenchufe el cable de alimentación ni inserte o retire la batería con las manos mojadas.
- No utilice nunca gasolina, bencina, diluyente, alcohol o similar para limpiar el cargador. Podrá resultar en decoloración, deformación o grietas.

Carga

► Fig.2

1. Enchufe el cargador de batería en una toma de corriente de CA de la tensión apropiada. La luz de carga parpadeará en color verde repetidamente.
2. Inserte el cartucho de batería a tope en el cargador encajándolo en la guía del cargador. La tapa de terminales del cargador se abre al insertar el cartucho de batería y se cierra al extraerlo.
3. Cuando se inserte el cartucho de batería, el color de la luz de carga cambiará de verde a rojo y comenzará la carga. La luz de carga se mantendrá encendida continuamente durante la carga. Una luz de carga roja indica una condición de carga del 0-80% y roja y verde indican del 80-100%. La indicación 80% mencionada arriba es un valor aproximado. La indicación puede variar de acuerdo con la temperatura de la batería o la condición de la batería.
4. Una vez finalizada la carga, las luces de carga cambiarán de rojo y verde a solo verde.
5. El tiempo de carga varía con la temperatura (10°C - 40°C) a la que se carga el cartucho de batería y las condiciones del cartucho de batería, como si es un cartucho de batería nuevo o no ha sido utilizado durante un periodo de tiempo largo.
6. Después de cargar, retire el cartucho de batería del cargador y desenchufe el cargador.

Tensión	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Capacidad	Tiempo de carga
Número de celdas	4	5	8	10		
Cartucho de batería de Litio-ion	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 minutos
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 minutos
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 minutos
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minutos
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minutos
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutos
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minutos

AVISO: El cargador de batería es para cargar el cartucho de batería Makita. No lo utilice nunca para otros fines ni para cargar baterías de otros fabricantes.

AVISO: Este cargador de batería no se puede utilizar con ADAPTADOR INTERCAMBIABLE (ADP01 y ADP04) y ADAPTADOR DE REFRESCO (ADP02 y ADP03).

NOTA: Algunos de los cartuchos de batería indicados arriba puede que no estén disponibles dependiendo de su región de residencia.

NOTA: Si la luz de carga parpadea en color rojo, la condición de la batería será como se indica abajo y puede que la carga no se inicie.

- Cartucho de batería de una herramienta recién utilizada o cartucho de batería que ha sido dejado en un lugar expuesto a la luz directa del sol durante largo tiempo.
- Cartucho de batería que ha sido dejado durante largo tiempo en un lugar expuesto a aire frío.

Cuando el cartucho de batería está muy caliente, la carga no comienza hasta que la temperatura del cartucho de batería alcanza el grado de temperatura al que se puede cargar.

NOTA: Si la luz de carga parpadea alternativamente en color verde y rojo, no será posible efectuar la carga. Los terminales del cargador o del cartucho de batería están obstruidos con polvo o el cartucho de batería está inservible o dañado.

Montaje en pared

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese de utilizar dos tornillos para colgar el cargador en la pared, y de anclar el cargador en la pared con otro tornillo. De lo contrario, el cargador podrá caerse y ocasionar heridas graves.

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que el cargador está desenchufado y la batería ha sido retirada del cargador antes de realizar el trabajo de montaje en pared.

⚠ADVERTENCIA: Siga los pasos indicados en este manual y complete la totalidad de los procedimientos de una vez. El cargador se puede caer y ocasionar heridas o daños si detiene el trabajo antes de terminarlo.

⚠ADVERTENCIA: Compruebe el apriete de los tornillos a intervalos regulares. De lo contrario, el cargador podrá caerse debido a un tornillo flojo.

⚠ADVERTENCIA: Limpie las partes del terminal del cargador a intervalos regulares con un sacudidor de polvo, etc.

⚠PRECAUCIÓN: Elija con cuidado una pared estable para montar el cargador. Asegúrese de que no hay obstáculos que dificulten el trabajo de montaje o la operación de carga. El peso bruto del cargador y la batería alcanza aproximadamente 1,1 kg. Provea suficiente reforzamiento para la pared si es necesario.

⚠PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no dejar caer el cartucho de batería cuando inserte o retire la batería del cargador montado en la pared. Sujete el cartucho de batería firmemente y mantenga una postura estable.

Puede montar el cargador en la pared. Provea un espacio despejado alrededor del cargador como se muestra en la figura.

► Fig.3

NOTA: Cosas que necesita preparar:

— Dos tornillos - para colgar el cargador

Tamaño de tornillo: 4 mm x más de 20 mm.

Tamaño de la cabeza de tornillo: Menos de $\varnothing 9$ mm y menos de 3,5 mm de grosor.

— Un tornillo (4 mm x más de 25 mm) - para anclar el cargador.

— Herramientas - para apretar los tornillos

1. Fije dos tornillos para colgar en la pared.

2. Cuelgue el cargador en la pared utilizando el gancho de la parte trasera.

► Fig.4

3. Fije el cargador apretando un tornillo de anclaje en la parte superior del cargador.








► Fig.5

AVISO

Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 anos e mais de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se tiverem recebido supervisão ou instruções relativas à utilização segura do aparelho e conheçam os respetivos perigos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

Símbolos

A seguir são apresentados os símbolos que podem ser utilizados para o equipamento. Certifique-se de que compreende o seu significado antes da utilização.

	Apenas para utilização em interiores.
	Leia o manual de instruções.
	ISOLAMENTO DUPLO
	Não coloque a bateria em curto-circuito.
	Não exponha a bateria à água ou à chuva.
	Não destrua a bateria no fogo.
 Li-ion	Recicle sempre a bateria.






Apenas para países da UE
Devido à presença de componentes perigosos no equipamento, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, acumuladores e baterias podem ter um impacto negativo no meio ambiente e na saúde humana.




Não elimine aparelhos elétricos e eletrónicos ou baterias juntamente com resíduos domésticos!

De acordo com a Diretiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, acumuladores e baterias, bem como a respetiva adaptação à legislação nacional, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, acumuladores e baterias devem ser armazenados separadamente e entregues num ponto de recolha separado para resíduos municipais, que opere de acordo com os regulamentos de proteção ambiental.

Tal é indicado pelo símbolo de contendor de lixo com rodas barrado com uma cruz colocado no equipamento.

► Fig.1

	Pronta a carregar.
	Carregamento atrasado (bateria muito quente ou muito fria)
	A carregar (0 - 80 %).

	A carregar (80 - 100 %).
	Carregamento concluído.
	Bateria anómala.

PRECAUÇÃO

- 1. GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES** - Este manual contém instruções de segurança e funcionamento importantes para o carregador de bateria.
- Antes de utilizar o carregador de bateria, leia todas as instruções e etiquetas de precaução no (1) carregador de bateria, (2) bateria e (3) produto que utiliza a bateria.
- PRECAUÇÃO** - Para reduzir o risco de lesão, carregue apenas baterias recarregáveis do tipo Makita. Outros tipos de baterias podem explodir, resultando em lesões e danos.
- As baterias não recarregáveis não podem ser carregadas com este carregador de bateria.
- Utilize uma fonte de alimentação com a tensão especificada na placa de identificação do carregador.
- Não carregue a bateria na presença de líquidos ou gases inflamáveis.
- Não exponha o carregador à chuva, neve ou a condições de humidade.
- Nunca transporte o carregador através do cabo ou arranque-o para retirá-lo da tomada elétrica.
- Remova a bateria do carregador quando transportar o carregador.
- Após o carregamento ou antes de tentar realizar qualquer manutenção ou limpeza, retire a ficha do carregador da fonte de alimentação. Puxe pela ficha em vez do cabo sempre que desligar o carregador.
- Assegure que o cabo está localizado de modo a não ser pisado, causar tropeções ou estar sujeito a danos ou tensão.
- Não utilize o carregador com o cabo ou a ficha danificados. Se o cabo ou a ficha estiverem danificados, solicite a troca por parte do centro de assistência autorizado da Makita, de modo a evitar um perigo.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, pelo representante de assistência ou por pessoas com qualificações semelhantes de modo a evitar perigo.
- Não utilize ou desmonte o carregador se este tiver sofrido um golpe duro, tiver caído ou tenha sido danificado de qualquer forma; leve-o a um técnico qualificado. A utilização incorreta ou remontagem podem resultar no risco de choque elétrico ou incêndio.
- Não carregue a bateria quando a temperatura ambiente for INFERIOR A 10°C ou SUPERIOR A 40°C. A uma temperatura fria, o carregamento pode não arrancar.
- Não tente utilizar um transformador intensificador, um gerador a motor ou tomada elétrica CC.
- Não permita que algo cubra ou obstrua as ranhuras de ventilação do carregador.
- Não insira ou retire o cabo ou insira ou remova a bateria com as mãos molhadas.
- Nunca utilize gasolina, benzina, diluente, álcool ou outro para limpar o carregador. Poderá resultar em descoloração, deformação ou fissuras.

Carregamento

► Fig.2

1. Insira a ficha do carregador de bateria na fonte de tensão CA apropriada. A luz de carregamento fica intermitente na cor verde repetidamente.
2. Insira a bateria no carregador até parar, ajustando-a à guia do carregador. A tampa do terminal do carregador pode ser aberta ao inserir a bateria e fechada ao retirá-la.
3. Quando a bateria estiver inserida, a cor da luz de carregamento muda de verde para vermelho e o carregamento inicia. A luz de carregamento continua acesa continuamente durante o carregamento. Uma luz de carregamento vermelha indica o estado carregado em 0-80% e as luzes vermelha e verde indicam 80-100%. A indicação de 80% referida anteriormente é um valor aproximado. A indicação pode diferir de acordo com a temperatura ou o estado da bateria.
4. Ao concluir o carregamento, as luzes de carregamento mudam de vermelho e verde para verde.
5. O tempo de carregamento varia consoante a temperatura (10°C-40°C) à qual a bateria é carregada e as condições da bateria, tais como uma bateria que é nova ou não foi utilizada por um período prolongado.
6. Após o carregamento, remova a bateria do carregador e retire a ficha do carregador da tomada elétrica.

Tensão	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Capacidade	Tempo de carregamento
Número de células	4	5	8	10		
Bateria de lítio e íões	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 minutos
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 minutos
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 minutos
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minutos
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minutos
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutos
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minutos

OBSERVAÇÃO: O carregador de bateria destina-se ao carregamento da bateria Makita. Nunca utilize o carregador para outras finalidades ou para baterias de outros fabricantes.

OBSERVAÇÃO: Este carregador de bateria não pode ser utilizado com o ADAPTADOR SUBSTITUÍVEL (ADP01 e ADP04) e o ADAPTADOR DE RENOVAÇÃO (ADP02 e ADP03).

NOTA: Algumas das baterias listadas acima poderão não estar disponíveis dependendo da sua região de residência.

NOTA: Se a luz de carregamento ficar intermitente na cor vermelha, o estado da bateria é conforme o seguinte e o carregamento pode não arrancar.

- Bateria de uma ferramenta acabada de utilizar ou bateria que foi deixada num local exposto à luz solar direta por um período prolongado.
- Bateria que foi deixada por um período prolongado num local exposto ao ar frio.

Quando a bateria estiver muito quente, o carregamento não inicia até a temperatura da bateria atingir o grau ao qual é possível ocorrer o carregamento.

NOTA: Se a luz de carregamento ficar intermitente alternadamente na cor verde e vermelha, não é possível efetuar o carregamento. Os terminais no carregador ou bateria estão obstruídos com pó ou a bateria está gasta ou danificada.

Montagem na parede

⚠️ AVISO: Certifique-se de que utiliza dois parafusos para pendurar o carregador na parede e fixe o carregador na parede com outro parafuso. Caso contrário, o carregador pode cair e causar uma lesão grave.

⚠️ AVISO: Certifique-se sempre de que o carregador se encontra desligado e de que a bateria foi retirada do carregador antes de executar qualquer trabalho de montagem na parede.

⚠️ AVISO: Siga os passos instruídos neste manual e conclua os procedimentos completos de uma só vez. O carregador pode cair e causar ferimentos ou danos se interromper o trabalho a meio.

⚠️ AVISO: Verifique o aperto dos parafusos regularmente. Caso contrário, o carregador pode cair devido a um parafuso solto.

⚠️ AVISO: Limpe as peças do terminal do carregador regularmente com um soprador de ar, etc.

⚠️ PRECAUÇÃO: Escolha cuidadosamente uma parede estável para montar o carregador. Certifique-se de que não existem obstáculos para efetuar o trabalho de montagem ou a operação de carregamento. O peso bruto do carregador e da bateria atinge aproximadamente 1,1 kg. Forneça um reforço suficiente para a parede, se necessário.

⚠️ PRECAUÇÃO: Tenha cuidado para não deixar cair a bateria quando inserir ou remover a bateria do carregador montado na parede. Segure a bateria firmemente e mantenha uma postura estável.

Pode montar o carregador na parede. Realize uma folga em redor do carregador, conforme ilustrado na figura.

► Fig.3

NOTA: Coisas que necessita de preparar:

— Dois parafusos - pendurar o carregador

Tamanho do parafuso: 4 mm x mais de 20 mm.

Tamanho da cabeça do parafuso: Diâmetro inferior a 9 mm e espessura inferior a 3,5 mm.

— Um parafuso (4 mm x mais de 25 mm) - para fixar o carregador.

— Ferramentas - para apertar parafusos

1. Fixe dois parafusos para pendurar na parede.
2. Pendure o carregador na parede utilizando o gancho na parte traseira.

► Fig.4

3. Fixe o carregador ao apertar um parafuso de fixação na parte superior do carregador.



► Fig.5

ADVARSEL

Dette apparat kan bruges af børn på 8 år og derover samt af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring eller viden, hvis de er under opsyn eller har modtaget instruktion i sikker anvendelse af apparatet og forstår de farer, der er involveret. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, som ikke er under opsyn.

Symboler

Følgende viser de symboler, der muligvis anvendes til udstyret. Sørg for, at du forstår deres betydning før brugen.

	Kun til indendørs brug.
	Læs betjeningsvejledningen.
	DOBBELT ISOLERING
	Undlad at kortslutte batteriet.
	Udsæt ikke batteriet for vand eller regn.
	Undlad at ødelægge batteriet i ild.
 Li-ion	Genbrug altid batteriet.






Kun for lande inden for EU




På grund af tilstedeværelsen af farlige komponenter i udstyret kan affald af elektrisk og elektronisk udstyr, akkumulatører og batterier have en negativ indvirkning på miljøet og folkesundheden.

Bortskaf ikke elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsaffald!

I overensstemmelse med EF-direktiv om affaldshåndtering af elektrisk og elektronisk udstyr og om akkumulatører og batterier og affaldsakkumulatører og -batterier, og i overensstemmelse med national lovgivning, skal brugt elektrisk udstyr, batterier og akkumulatører opbevares separat og leveres til et separat indsamlingssted for kommunalt affald, der er etableret i henhold til bestemmelserne om miljøbeskyttelse. Dette er angivet ved symbolet på den krydsede skraldespand, der er placeret på udstyret.

► Fig.1

	Klar til opladning.
	Forsinket opladning (batteriet er for varmt eller for koldt)
	Oplader (0 - 80 %).

	Oplader (80 - 100 %).
	Opladning er færdig.
	Defekt batteri.

FORSIGTIG

- GEM DISSE INSTRUKTIONER** - Denne manual indeholder vigtige sikkerheds- og brugsinstruktioner til batteriopladeren.
- Læs alle instruktioner og advarselsmærkater på (1) batteriopladeren, (2) batteriet og (3) produktet, som anvender batteriet, inden du anvender batteriopladeren.
- FORSIGTIG** - For at reducere risikoen for personskade må du kun oplade genopladelige batterier fra Makita. Andre typer af batterier kan eksplodere og medføre personskade og tingskade.
- Ikke-genopladelige batterier kan ikke oplades med denne batterioplader.
- Brug en strømkilde med den spænding, der er angivet på opladerens typeskilt.
- Oplad ikke akkuen i nærheden af letantændelige væsker eller gasser.
- Undlad at udsætte opladeren for regn, sne eller våde forhold.
- Du må aldrig bære opladeren i ledningen eller trække i den for at tage den ud af stikkontakten.
- Fjern batteriet fra opladeren, når du bærer på opladeren.
- Efter opladning, eller før der udføres nogen form for vedligeholdelse eller rengøring, skal du tage opladeren ud af strømkilden. Træk i stikket og ikke i ledningen, når du tager opladeren ud af forbindelse.
- Sørg for, at ledningen er placeret, så man ikke kan træde på den, falde over den eller på anden måde udsætte den for beskadigelse eller belastning.
- Undlad at betjene opladeren, hvis ledningen eller stikket er beskadiget. Hvis ledningen eller stikket er beskadiget, skal du bede et autoriseret Makita-servicecenter om at udskifte den for at undgå fare.
- Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller personer med lignende kvalifikationer for at undgå fare.
- Undlad at betjene opladeren eller at skille den ad, hvis den har fået et hårdt slag, er blevet tabt eller på anden måde er beskadiget. Bring den til en kvalificeret servicetekniker. Forkert brug eller samling kan medføre risiko for elektrisk stød eller brand.
- Undlad at oplade akkuen, når stuetemperaturen er UNDER 10 °C eller OVER 40 °C. Ved kolde temperaturer starter opladningen muligvis ikke.
- Forsøg ikke at benytte en omformer, en motor-generator eller en jævnstrømsstikkontakt.
- Lad ikke noget tildække eller tilstoppe ventilationsåbningerne på opladeren.
- Undlad at tilslutte eller frakoble ledningen eller at indsætte eller fjerne batteriet med våde hænder.
- Brug aldrig benzin, rensebenzin, fortynder, alkohol eller lignende til at rengøre opladeren. Det kan medføre misfarvning, deformation eller revner.

Opladning

► Fig.2

1. Sæt akku-opladeren i den korrekte vekselspændingskilde. Opladningslampen blinker grønt gentagne gange.
2. Sæt akkuen i opladeren, indtil den holder op med at justere i forhold til styret på opladeren. Opladerens terminaldæksel kan åbnes, når du indsætter akkuen, og lukkes, når du tager den ud.
3. Når akkuen er indsat, ændres farven på opladningslampen fra grøn til rød, og opladningen starter. Opladningslampen bliver ved med at lyse konstant under opladningen. En rød opladningslampe angiver en opladningstilstand på 0-80 %, og røde og grønne lamper angiver 80-100 %. Den ovenfor nævnte indikation for 80 % er en omtrentlig værdi. Indikationen kan variere afhængigt af batteriets temperatur eller tilstand.
4. Når opladningen er færdig, skifter opladningslamperne fra røde og grønne til grøn.
5. Opladningstiden varierer afhængigt af temperaturen (10 °C - 40 °C), som akkuen oplades ved, samt af akkuens tilstand, f.eks. en akku, som er ny eller ikke har været brugt i lang tid.
6. Fjern altid akkuen fra opladeren efter opladning, og tag opladeren ud af forbindelse.

Spænding	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapacitet	Opladningstid
Antal celler	4	5	8	10		
Li-ion-akku	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 minutter
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 minutter
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 minutter
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minutter
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minutter
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutter
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minutter

BEMÆRKNING: Batteriopladeren er beregnet til opladning af en Makita-akku. Brug den aldrig til andre formål eller til batterier fra andre producenter.

BEMÆRKNING: Denne batterioplader kan ikke bruges sammen med UDSKIFTELIG ADAPTER (ADP01 og ADP04) og OPFRISKNINGSDAPTER (ADP02 og ADP03).

BEMÆRK: Nogle af de ovenfor anførte akkuer er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af hvor du bor.

BEMÆRK: Hvis opladningslampen blinker rødt, er batteriets tilstand som beskrevet nedenfor, og opladningen starter muligvis ikke.

- Akku fra en maskine, der lige har været brugt, eller akku, der har ligget på et sted, som er udsat for direkte sollys, i lang tid.
- Akku, der har ligget i lang tid på et sted, som er udsat for kold luft.

Når akkuen er for varm, begynder opladningen ikke, før akkuens temperatur når det niveau, hvor opladningen er mulig.

BEMÆRK: Hvis opladningslampen blinker skiftevis grønt og rødt, er opladning ikke mulig. Terminalerne på opladeren eller akkuen er tilstoppede med støv, eller akkuen er udslidt eller beskadiget.

Vægmontering

⚠ ADVARSEL: Sørg for at bruge to skruer til ophængning af opladeren på væggen, og forankr opladeren på væggen med en anden skrue. Ellers kan opladeren falde ned og forårsage alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL: Sørg altid for, at opladeren er taget ud af forbindelse, og at batteriet er fjernet fra opladeren, før du udfører vægmonteringsarbejde.

⚠ ADVARSEL: Følg de trin, der er angivet i denne manual, og fuldfør hele proceduren på én gang. Opladeren kan falde ned og forårsage personskade eller tingskade, hvis du stopper arbejdet halvvejs.

⚠ ADVARSEL: Kontroller regelmæssigt, at skruerne sidder stramt. Ellers kan opladeren falde ned pga. løse skruer.

⚠ ADVARSEL: Rengør regelmæssigt terminaldelene på opladeren med en luftblæser osv.

⚠ FORSIGTIG: Vælg omhyggeligt en stabil væg til montering af opladeren. Sørg for, at der ikke er nogen hindringer for monteringsarbejdet eller opladningen. Den samlede vægt af opladeren og batteriet er ca. 1,1 kg. Sørg for tilstrækkelig forstærkning af væggen, hvis det er nødvendigt.

⚠ FORSIGTIG: Pas på ikke at tabe akkuen, når du isætter eller fjerner batteriet fra den vægmonterede oplader. Hold ordentlig fast i akkuen og hold en stabil kropsholdning.

Du kan montere opladeren på væggen. Sørg for et frirum omkring opladeren som vist på figuren.

► Fig.3

BEMÆRK: Ting, du skal have klar:

— To skruer - ophængning af opladeren

Skruestørrelse: 4 mm x mere end 20 mm.

Skruehovedstørrelse: Mindre end 9 mm og mindre end 3,5 mm tykkelse.

— En skrue (4 mm x mere end 25 mm) - til forankring af opladeren.

— Værktøjer - til stramning af skruer

1. Fastgør to skruer til ophængning på væggen.
2. Ophæng opladeren på væggen ved at bruge kroen bagpå.

► Fig.4

3. Fastgør opladeren ved at stramme forankringskruen oven på opladeren.





► Fig.5

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή που δεν έχουν πείρα και γνώσεις, αν επιτηρούνται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κίνδυνους που εμπλέκονται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης από το χρήστη δεν θα πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επιτήρηση.

Σύμβολα

Παρακάτω παρουσιάζονται τα σύμβολα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν από τη χρήση.




	Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
	Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.
	ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ
	Μη βραχυκυκλώνετε την μπαταρία.
	Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή βροχή.
	Μην καταστρέφετε την μπαταρία με φωτιά.
	Πάντα να ανακυκλώνετε την μπαταρία.






Μόνο για τις χώρες της ΕΕ
Λόγω της παρουσίας των επικίνδυνων συστατικών μερών στον εξοπλισμό, ο απόβλητος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, οι συσσωρευτές και οι μπαταρίες μπορεί να έχουν αρνητική επίδραση στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ή μπαταρίες μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για τον απόβλητο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και για τους συσσωρευτές και μπαταρίες και τους απόβλητους συσσωρευτές και μπαταρίες, καθώς και την προσαρμογή τους στην εθνική νομοθεσία, ο απόβλητος ηλεκτρικός εξοπλισμός, οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές θα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά και να παραδίδονται σε ξεχωριστό σημείο συλλογής για δημοτικά απόβλητα, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος. Αυτό υποδεικνύεται από το σύμβολο του διαγραμμένου τροχοφόρου κάδου που βρίσκεται αναρτημένο επάνω στον εξοπλισμό.

► Εικ.1

	Έτοιμο για φόρτιση.
	Καθυστέρηση φόρτισης (πολύ ζεστή ή πολύ κρύα μπαταρία)
	Γίνεται φόρτιση (0 - 80 %).

	Γίνεται φόρτιση (80 - 100 %).
	Η φόρτιση ολοκληρώθηκε.
	Ελαττωματική μπαταρία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. **ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ** - Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια και τη λειτουργία του φορτιστή μπαταριών.
2. Πριν χρησιμοποιήσετε το φορτιστή μπαταριών, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις ενδείξεις προφύλαξης στο (1) φορτιστή μπαταριών, (2) την μπαταρία και (3) το προϊόν στο οποίο χρησιμοποιείται η μπαταρία.
3. **ΠΡΟΣΟΧΗ** - Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, να φορτίζετε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες της Makita. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορεί να εκραγούν προκαλώντας προσωπικό τραυματισμό και ζημιά.
4. Δεν είναι δυνατό να φορτιστούν μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με αυτό το φορτιστή μπαταριών.
5. Να χρησιμοποιείτε παροχή ρεύματος ίδιας τάσης με την αναγραφόμενη στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του φορτιστή.
6. Μην φορτίζετε την κασέτα μπαταριών παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.
7. Μην εκθέτετε το φορτιστή σε βροχή, χιόνι ή υγρές συνθήκες.
8. Μην μεταφέρετε το φορτιστή κρατώντας τον από το ηλεκτρικό καλώδιο και μην τραβάτε το καλώδιο απότομα για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα.
9. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον φορτιστή όταν μεταφέρετε τον φορτιστή.
10. Μετά το πέρας της φόρτισης ή πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού, αποσυνδέστε το φορτιστή από την παροχή ρεύματος. Τραβήξτε το φως του ηλεκτρικού καλωδίου και όχι το καλώδιο, κάθε φορά που αποσυνδέτε το φορτιστή.
11. Φροντίστε ώστε το καλώδιο να βρίσκεται σε θέση όπου δεν θα το πατήσετε, δεν θα σκοντάψετε πάνω του, ούτε θα υποστεί καταπόνηση ή ζημιά με άλλο τρόπο.
12. Μην θέτετε το φορτιστή σε λειτουργία αν το καλώδιο ή το φως είναι κατεστραμμένο. Αν το καλώδιο ή το φως είναι κατεστραμμένο, ζητήστε από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Makita να το αντικαταστήσει ώστε να αποφευχθεί τυχόν κίνδυνος.
13. Αν το ηλεκτρικό καλώδιο είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εκπρόσωπο επισκευών του ή άλλα παρομοίως αρμόδια άτομα προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν κίνδυνος.
14. Μην θέσετε σε λειτουργία το φορτιστή ούτε να τον αποσυναρμολογήσετε αν έχει χτυπηθεί βίαια, έχει υποστεί πτώση ή οποιαδήποτε ζημιά. Φροντίστε για την προσκόμισή του σε πιστοποιημένο τεχνικό σέρβις. Η εσφαλμένη χρήση ή εκ νέου συναρμολόγηση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
15. Μην φορτίζετε την κασέτα μπαταρία όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι ΚΑΤΩ από 10°C ή ΠΑΝΩ από 40°C. Σε χαμηλές θερμοκρασίες, η φόρτιση μπορεί να μην ξεκινάει.
16. Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε μετασχηματιστή πολλαπλασιασμού, γεννήτρια κινητήρα ή ρευματοδότη συνεχούς ρεύματος.
17. Μην καλύπτετε και μην φράσετε τις οπές εξαερισμού του φορτιστή με κανένα αντικείμενο.
18. Μην συνδέετε και μην αποσυνδέετε το καλώδιο στην πρίζα και μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε την μπαταρία με βρεγμένα χέρια.
19. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, πετρελαϊκό αιθέρα, διαλυτικό, αλκοόλη ή παρόμοιες ουσίες για τον καθαρισμό του φορτιστή. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές.

Φόρτιση

► Εικ.2

1. Συνδέστε τον φορτιστή μπαταριών σε κατάλληλη παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος. Η λάμπα φόρτισης θα αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα επανειλημμένα.
2. Εισαγάγετε την κασέτα μπαταριών στον φορτιστή μέχρι να σταματήσει να προσαρμόζεται με τον οδηγό του φορτιστή.
Μπορείτε να ανοίξετε το κάλυμμα ακροδεκτών του φορτιστή με την εισαγωγή της κασέτας μπαταριών και να το κλείσετε με το τράβηγμα της κασέτας μπαταριών.
3. Όταν τοποθετηθεί η κασέτα μπαταριών, το χρώμα στο λαμπάκι φόρτισης θα αλλάξει από πράσινο σε κόκκινο και θα αρχίσει η φόρτιση. Το λαμπάκι φόρτισης θα συνεχίσει να φωτίζει σταθερά κατά τη φόρτιση. Ένα κόκκινο λαμπάκι φόρτισης υποδεικνύει φορτισμένη κατάσταση 0-80% και ένα κόκκινο και ένα πράσινο λαμπάκι υποδεικνύει 80-100%. Η ένδειξη 80% που αναφέρεται παραπάνω αποτελεί προσεγγιστική τιμή. Η ένδειξη μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία μπαταρίας ή την κατάσταση μπαταρίας.
4. Όταν τελειώσει η φόρτιση, τα λαμπάκια φόρτισης θα αλλάξουν από κόκκινο και πράσινο σε πράσινο.
5. Ο χρόνος φόρτισης διαφέρει ανάλογα με την θερμοκρασία (10°C-40°C) στην οποία φορτίζεται η κασέτα μπαταριών και την κατάσταση της κασέτας μπαταριών, όπως μια κασέτα μπαταριών που είναι καινούργια ή που δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο.
6. Μετά τη φόρτιση, αφαιρέστε την κασέτα μπαταριών από το φορτιστή και βγάλτε το φως του ηλεκτρικού καλωδίου του φορτιστή από την πρίζα.

Τάση	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Χωρητικότητα	Χρόνος φόρτισης
Αριθμός κελιών	4	5	8	10		
Κασέτα μπαταριών ιόντων Li	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 λεπτά
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 λεπτά
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 λεπτά
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 λεπτά
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 λεπτά
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 λεπτά
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 λεπτά

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο φορτιστής μπαταριών προορίζεται για τη φόρτιση κασετών μπαταριών της Makita. Μην τον χρησιμοποιήσετε ποτέ για άλλους σκοπούς ή για μπαταρίες άλλων κατασκευαστών.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτός ο φορτιστής μπαταριών δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ΕΝΑΛΛΑΞΙΜΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ (ADP01 και ADP04) και ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ (ADP02 και ADP03).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Ορισμένες από τις κασέτες μπαταριών που αναγράφονται παραπάνω μπορεί να μην είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την περιοχή κατοικίας σας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν το λαμπάκι φόρτισης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, η κατάσταση μπαταρίας είναι όπως περιγράφεται στη συνέχεια και η φόρτιση μπορεί να μην ξεκινήσει.

- Κασέτα μπαταριών από εργαλείο που μόλις έχει χρησιμοποιηθεί ή κασέτα μπαταριών που έχει μείνει σε θέση εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Κασέτα μπαταριών που έχει μείνει σε θέση εκτεθειμένη σε ψυχρό αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Όταν η κασέτα μπαταριών είναι υπερβολικά θερμή, η φόρτιση δεν θα αρχίσει ώσπου η θερμοκρασία της κασέτας μπαταριών φτάσει τους βαθμούς στους οποίους είναι δυνατή η φόρτιση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν το λαμπάκι φόρτισης αναβοσβήνει εναλλάξ με πράσινο και κόκκινο χρώμα, η φόρτιση δεν είναι δυνατή. Οι ακροδέκτες στον φορτιστή ή στην κασέτα μπαταριών είναι καλυμμένη με σκόνη ή η κασέτα μπαταριών είναι φθαρμένη ή κατεστραμμένη.

Στερέωση σε τοίχο

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε να χρησιμοποιήσετε δύο βίδες για το κρέμασμα του φορτιστή στον τοίχο και στερεώστε τον φορτιστή στον τοίχο με μια άλλη βίδα. Διαφορετικά, ο φορτιστής μπορεί να πέσει και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να βεβαιώνεστε πάντα ότι έχετε βγάλει το φως του ηλεκτρικού καλωδίου του φορτιστή από την πρίζα και την μπαταρία από το φορτιστή πριν επιχειρήσετε να κάνετε εργασίες στερέωσης στον τοίχο.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ακολουθήστε τα βήματα στις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου και ολοκληρώστε όλες τις διαδικασίες με τη μία. Ο φορτιστής μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά αν σταματήσετε την εργασία στη μέση.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να ελέγχετε σε τακτική βάση αν οι βίδες είναι σφιγμένες. Διαφορετικά ο φορτιστής μπορεί να πέσει εξαιτίας χαλαρής βίδας.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να καθαρίζετε τα μέρη των τερματικών του φορτιστή σε τακτική βάση με φυσητήρα σκόνης, κτλ.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Επιλέξτε με προσοχή ένα σταθερό τοίχο για τη στερέωση του φορτιστή. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στην εργασία στερέωσης ή στη λειτουργία φόρτισης. Το μεικτό βάρος του φορτιστή και της μπαταρίας φτάνει περίπου 1,1 kg. Αν απαιτείται, παράσχετε επαρκή ενίσχυση για τον τοίχο.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέχετε να μην ρίξετε κάτω την κασέτα μπαταριών όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την μπαταρία από τον επιτοίχιο φορτιστή. Κρατήστε την κασέτα μπαταριών καλά και διατηρήστε μια σταθερή στάση.

Μπορείτε να στερεώσετε τον φορτιστή στον τοίχο. Αφήστε απόσταση γύρω από τον φορτιστή όπως απεικονίζεται στην εικόνα.

► **Εικ.3**

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Τι χρειάζεται να ετοιμάσετε:

— Δύο βίδες - κρέμασμα του φορτιστή

Μέγεθος βίδας: 4 mm x περισσότερο από 20 mm.

Μέγεθος κεφαλής βίδας: Μικρότερο από $\varnothing 9$ mm και πάχος μικρότερο από 3,5 mm.

— Μία βίδα (4 mm x μεγαλύτερη από 25 mm) - για τη στερέωση του φορτιστή.

— Εργαλεία - για το σφίξιμο των βιδών

1. Στερεώστε δύο βίδες για την ανάρτηση στον τοίχο.

2. Κρεμάστε τον φορτιστή στον τοίχο χρησιμοποιώντας τον γάντζο στο πίσω μέρος.

► **Εικ.4**

3. Στερεώστε το φορτιστή σφίγγοντας μια βίδα αγκύρωσης στο πάνω μέρος του φορτιστή.

► **Εικ.5**

UYARI

Bu aletin 8 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyu-sal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ya da bilgileri olmayan kişiler tarafından kullanılması, ancak gözetim altında olmaları veya kendilerine aletin güvenli bir şekilde kullanılmasına yönelik talimatlar verilmesi ve bu aletin kullanımına ilişkin tehlikeleri anlamaları halinde mümkündür. Çocuklar aletle oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakım işlemleri, gözetim altında olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Semboller

Ekipmanı için kullanılabilecek semboller aşağıda gösterilmiştir. Kullanmadan önce anlamlarını anladığınızdan emin olun.



Yalnızca iç mekan kullanımına yöneliktir.



El kitabını okuyun.



ÇİFT YALITIMLI



Bataryayı kısa devre yaptırmayın.



Bataryayı yağmura ya da suya maruz bırakmayın.



Bataryayı ateşte imha etmeyin.



Li-ion

Bataryanın daima geri dönüşümünü sağlayın.









Ni-MH
Li-ion

Sadece AB ülkeleri için
Ekipmanda tehlikeli bileşenler bulunduğu için atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar, aküler ve bataryalar çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.

Elektrikli ve elektronik cihazları veya bataryaları evsel atıklarla birlikte atmayın!
Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar ile akümülatörler ve bataryalar hakkındaki Avrupa Direktifi ve söz konusu direktifin ulusal yasalara uyarlanması gereğince atık elektrikli ekipmanlar, bataryalar ve akümülatörler ayrı olarak depolanmalı ve çevre koruma hakkındaki mevzuata uygun olarak faaliyet gösteren ayrı bir kentsel atık toplama noktasına teslim edilmelidir.
Bu husus, ekipmanın üzerine yerleştirilmiş üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kovası simgesi ile belirtilmiştir.

► Şek.1

	Şarja hazır.
	Gecikmeli şarj (çok sıcak veya çok soğuk batarya)
	Şarj oluyor (%0 - 80).

	Şarj oluyor (%80 - 100).
	Şarj tamamlandı.
	Arızalı batarya.

DİKKAT

- BU TALİMATLARI SAKLAYIN** - Bu kılavuz, batarya şarj aleti için önemli güvenlik ve kullanma talimatları içerir.
- Batarya şarj aletini kullanmadan önce, tüm talimatları ve (1) batarya şarj aleti, (2) batarya ve (3) bataryayı kullanan ürün üzerindeki tüm uyarı işaretlerini okuyun.
- DİKKAT** - Yaralanma riskini azaltmak için sadece Makita tipi şarj edilebilir bataryaları şarj edin. Diğer batarya tipleri patlayarak yaralanma ve hasara neden olabilir.
- Şarj edilemez bataryalar bu batarya şarj aleti ile şarj edilemez.
- Şarj aletinin isim plakası üzerinde belirtilen gerilime sahip bir güç kaynağı kullanın.
- Batarya kartuşunu, alev alabilir sıvı ve gazların bulunduğu ortamlarda şarj etmeyin.
- Şarj aletini yağmura, kara ve ıslak koşullara maruz bırakmayın.
- Şarj aletini asla kablosundan taşımayın veya prizden ayırmak için aniden çekmeyin.
- Şarj aletini taşıırken bataryayı şarj aletinden çıkarın.
- Şarjdan sonra veya herhangi bir bakım ya da temizliğe kalkışmadan önce şarj aletini güç kaynağından ayırın. Şarj aletini ayırırken kabloyu değil fişi çekin.
- Kablonun, üzerine basılmayacak, takılıp düşmeye neden olmayacak veya başka türlü hasara ya da baskıya maruz kalmayacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
- Şarj aletini, hasarlı kablo veya fişle kullanmayın. Kablo veya fiş hasar görürse, tehlikeyi önlemek için Makita yetkili servis merkezinden değiştirmesini isteyin.
- Besleme kablosu hasar görürse tehlikenin önüne geçmek için kablo üretici firma, servisi veya benzer şekilde nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Ani bir darbe almışsa, düşürülmüşse veya başka herhangi bir şekilde hasar görmüşse şarj aletini kullanmayın veya parçalarına ayırmayın; nitelikli bir tamirciye gösterin. Hatalı kullanım veya tekrar toplama, elektrik çarpması veya yangın riskine yol açabilir.
- Batarya kartuşunu, oda sıcaklığı 10°C'nin ALTINDA veya 40°C'nin ÜSTÜNDE iken şarj etmeyin. Soğuk sıcaklıklarda şarj başlanmayabilir.
- Yükseltici trafo, motor jeneratör veya DC priz kullanmaya çalışmayın.
- Şarj aletinin havalandırma deliklerini hiçbir şeyin kapatmasına veya tıkamasına izin vermeyin.
- Islak ellerle kablo veya bataryayı takıp çıkarmayın.
- Şarj aletini temizlemek için asla benzin, tiner, alkol ve benzeri maddeleri kullanmayın. Renk değişimi, deformasyon veya çatlaklara neden olabilir.

Şarj etme

► Şek.2

1. Batarya şarj cihazını uygun AC gerilim kaynağına takın. Şarj ışığı yeşil renkte art arda yanıp söner.
2. Batarya kartuşunu şarj aletine, şarj aletinin kılavuzuna ayarlayarak sonuna kadar sokun. Şarj aletinin terminal kapağı, batarya kartuşu takılarak açılabilir ve dışarı çıkarılarak kapatılabilir.
3. Batarya kartuşu takıldığında şarj ışığı rengi yeşilden kırmızıya döner ve şarj başlar. Şarj sırasında şarj ışığı sabit yanmaya devam eder. Bir kırmızı şarj ışığı %0-80 şarjlı durumu ve yeşil ışıklar %80-100 şarjlı durumu gösterir. Yukarıda bahsedilen %80 göstergesi yaklaşık bir değerdir. Batarya sıcaklığı veya batarya durumuna göre gösterge farklılık gösterebilir.
4. Şarj bittiğinde şarj ışıkları kırmızı ve yeşilden yeşile döner.
5. Şarj süresi, batarya kartuşunun şarj edildiği sıcaklığa (10°C-40°C) ve örneğin yeni olması veya uzun süredir kullanılmaması gibi batarya kartuşunun durumuna göre değişir.
6. Şarjdan sonra batarya kartuşunu şarj aletinden çıkarın ve şarj aletinin fişini prizden çekin.

Gerilim	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapasite	Şarj süresi
Hücre sayısı	4	5	8	10		
Li-iyon batarya kartuşu	BL1415	BL1815	-	-	1,3 Ah	40 dakika
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	-	-	1,5 Ah	40 dakika
	-	BL1820 / BL1820B	-	-	2,0 Ah	55 dakika
	-	-	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 dakika
	-	-	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 dakika
	-	-	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 dakika
	-	-	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 dakika

ÖNEMLİ NOT: Batarya şarj aleti, Makita batarya kartuşunu şarj etmek içindir. Asla başka amaçlarla veya diğer üretici firmaların bataryaları için kullanmayın.

ÖNEMLİ NOT: Bu batarya şarj aleti, DEĞİŞTİRİLEBİLİR ADAPTÖR (ADP01 ve ADP04) ve YENİLEYİCİ ADAPTÖR (ADP02 ve ADP03) ile kullanılamaz.

NOT: Yukarıda listelenen batarya kartuşlarının bazıları yaşadığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir.

NOT: Şarj ışığı kırmızı renkte yanıp sönerse bataryanın durumu aşağıdaki gibidir ve şarj başlamayabilir.

- Henüz çalıştırılmıř bir aletten alınan batarya kartuşu veya uzun süre doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir yerde bırakılmıř batarya kartuşu.
- Soğuk havaya maruz kalan bir yerde uzun süre bırakılmıř batarya kartuşu.

Batarya kartuşu çok sıcak olduğunda batarya kartuşu sıcaklığı şarjın mümkün olduğu dereceye ulaşana kadar şarj başlamaz.

NOT: Şarj ışığı dönüşümlü olarak yeşil ve kırmızı renkte yanıp sönerse şarj mümkün değildir. Şarj aleti veya batarya kartuşu üzerindeki terminaller tozla tıkanmıştır veya batarya kartuşu eskimiş veya hasarlıdır.

Duvara montaj

⚠UYARI: Şarj aletini duvara asarken mutlaka iki vida kullanın ve şarj aletini duvara başka bir vida ile sabitleyin. Aksi takdirde şarj aleti düşerek ciddi yaralanmaya neden olabilir.

⚠UYARI: Duvara monte işini yapmadan önce şarj aletinin fişinin çekildiğinden ve bataryanın şarj aletinden çıkarılmış olduğundan daima emin olun.

⚠UYARI: Bu kılavuzda verilen adımları izleyin ve tüm işlemleri tek seferde tamamlayın. İş yarisında keserseniz şarj aleti düşebilir ve yaralanma veya hasara neden olabilir.

⚠UYARI: Vidaların sıklığını düzenli olarak kontrol edin. Aksi takdirde gevşek vida nedeniyle şarj aleti düşebilir.

⚠UYARI: Şarj aletinin terminal kısımlarını bir toz üfleme aparatı, vb. kullanarak düzenli aralıklarla temizleyin.

⚠DİKKAT: Şarj aletini monte etmek için dikkatli bir şekilde sabit bir duvar seçin. Montaj işi veya şarj işlemi için engel olmadığından emin olun. Şarj aleti ve bataryanın brüt ağırlığı yaklaşık 1,1 kg'a ulaşmaktadır. Gerekirse duvar için yeterli güçlendirme sağlayın.

⚠DİKKAT: Bataryayı duvara monteli şarj aletine takıp çıkarırken batarya kartuşunu düşürmemeye dikkat edin. Batarya kartuşunu sıkıca tutun ve vücudunuzun dengesini koruyun.

Şarj aletini duvara monte edebilirsiniz. Şarj aletinin etrafında şekilde gösterildiği gibi boşluk bırakın.

► Şek.3

NOT: Hazırlamanız gereken şeyler:

— İki vida - şarj aletini asmak için

Vida boyutu: 4 mm x en az 20 mm.

Vida başı boyutu: $\varnothing 9$ mm'den az ve 3,5 mm'den az kalınlık.

— Bir vida (4 mm x en az 25 mm) - şarj aletini sabitlemek için.

— Aletler - vidaları sıkmak için

1. Duvara asmak için iki vidayı takın.
2. Arkadaki kancayı kullanarak şarj aletini duvara asın.

► Şek.4

3. Şarj aletinin üst kısmına bir sabitleme vidası sıkarak şarj aletini sabitleyin.








► Şek.5

VARNING

Denna maskin kan användas av barn från 8 års ålder och äldre samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller brist på erfarenhet och kunskap förutsatt att de har fått handledning eller instruktioner om hur maskinen används på rätt sätt och förstår riskerna som det medför. Barn ska inte leka med maskinen. Rengöring och användarunderhåll ska inte utföras av barn utan tillsyn.

Symboler




Följande visar symbolerna som kan användas för utrustningen. Se till att du förstår innebörden innan användning.




	Endast för inomhusbruk.
	Läs igenom bruksanvisningen.
	DUBBEL ISOLERING
	Kortslut inte batteriet.
	Utsätt inte batteriet för vatten eller regn.
	Elda inte upp batteriet.
 Li-ion	Återvinn alltid batterier.



Gäller endast inom EU
P.g.a. förekomsten av farliga komponenter i utrustningen kan avfall innehållande elektrisk och elektronisk utrustning, ackumulatörer och batterier ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa. Kassera inte elektriska och elektroniska apparater eller batterier ihop med hushållsavfall!
I enlighet med EU-direktiven om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning och om batterier och ackumulatörer och förbrukade batterier och ackumulatörer, och dess införlivande i nationell lagstiftning, bör förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning, batterier och ackumulatörer förvaras separat och transporteras till en särskild uppsamlingsplats för kommunalt avfall, som drivs i enlighet med regelverket för miljöskydd. Detta anges av symbolen med den överkryssade soptunnan på hjul som sitter på utrustningen.

► Fig.1

	Redo att ladda.
	Fördröjning laddning (för varmt eller för kallt batteri)
	Laddning (0 - 80 %).

	Laddning (80 - 100 %).
	Laddning klar.
	Defekt batteri.

FÖRSIKTIGT

1. **SPARA DESSA INSTRUKTIONER** – Denna manual innehåller viktig säkerhets- och bruksanvisningar för batteriladdare.
2. Innan batteriladdaren används ska alla instruktioner och varningsmärken på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten läsas.
3. **FÖRSIKTIGT** – För att minska risken för personskador ska endast uppladdningsbara batterier från Makita laddas. Andra typer av batterier kan explodera och orsaka personskador och skador.
4. Icke laddningsbara batterier kan inte laddas i denna batteriladdare.
5. Använd en strömkälla med den spänning som anges på laddarens typskylt.
6. Ladda inte batterikassetten i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.
7. Utsätt inte laddaren för regn, snö eller blöta förhållanden.
8. Bär aldrig laddaren i kabeln eller ryck i kabeln för att dra ut den ur eluttaget.
9. Ta bort batteriet från laddaren när du bär laddaren.
10. Efter laddning, eller innan något underhåll eller rengöring utförs, koppla bort laddaren från eluttaget. Dra ut med kontakten istället för sladden när du kopplar bort laddaren.
11. Se till att kabeln är placerad så att den inte kan trampas på, snubblas över eller på annat sätt utsättas för skada eller påverkan.
12. Använd inte laddaren med skadad sladd eller kontakt. Om kabeln eller kontakten är skadad, be ett Makita-auktoriserat servicecenter byta ut den för att undvika fara.
13. Om matningskabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller personer med motsvarande behörighet för att undvika säkerhetsrisker.
14. Använd inte eller ta isär laddaren om den har fått ett kraftigt slag, tappats eller på annat sätt skadats på något sätt; ta den till en fackman. Felaktig användning eller återmontering kan leda till risk för elektriska stötar eller brand.
15. Ladda inte batterikassetten om rumstemperaturen är LÄGRE än 10°C (50°F) eller ÖVER 40°C (104°F). Vid kall temperatur kanske laddning kan inte starta.
16. Försök inte att använda en transformator, en motorgenerator eller ett DC-uttag.
17. Låt inte något täcka eller täppa till laddarens ventilationsöppningar.
18. Koppla inte in eller ur sladden eller sätt i eller ta bort batteriet med våta händer.
19. Använd inte bensen, bensin, thinner, alkohol eller liknande för att rengöra laddaren. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.

Laddning

► Fig.2

1. Anslut batteriladdaren till en korrekt AC-spänningskälla. Laddningslampan blinkar grönt flera gånger.
2. Sätt i batterikassetten i laddaren tills det tar stopp.
Laddarens kontaktskydd kan öppnas vid isättning och stängas när batterikassetten tas ut.
3. När batterikassetten är isatt ändras laddningslampans färg från grönt till rött och laddningen startar.
Laddningslampan tänds och lyser under laddning. En röd laddningslampan indikerar laddning vid 0–80%, och röd och grön indikerar 80–100%. Indikering på 80% som nämns ovan är ett ungefärligt värde. Indikering kan skilja sig åt beroende på batteriets temperatur eller batteriets skick.
4. När laddningen är klar växlar laddningslamporna från rött till grönt.
5. Laddningstiden varierar med den temperatur (10°C (50°F)–40°C (104°F)) som batterikassetten laddas vid och batteriets skick, som när en batterikasset som är ny eller inte har använts under en lång tid.
6. Ta efter laddning bort batterikassetten från laddaren och koppla bort laddaren från eluttaget.

Spänning	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapacitet	Laddningstid
Antal celler	4	5	8	10		
Li-ion batterikasset	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minuter
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minuter
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minuter
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minuter
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minuter
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minuter
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minuter

OBSERVERA: Batteriladdaren är avsedd för laddning av batterikassetter från Makita. Använd den aldrig för andra ändamål eller för batterier från andra tillverkare.

OBSERVERA: Denna batteriladdare kan användas med UTBYTBAR ADAPTER (ADP01 och ADP04) och UTBYTESADAPTER (ADP02 och ADP03).

OBS: Vissa av batterikassetterna i listan ovan kanske inte finns tillgängliga i din region.

OBS: Om laddningslampan blinkar rött är batteriets skick enligt nedan och laddningen kanske inte startar.

- Batterikasset från en maskin som precis använts eller en batterikasset som har utsatts för direkt solljus under en lång tid.
- Batterikasset som har stått för länge på en plats som utsatts för kall luft.

Om batterikassetten är för varm kan laddningen inte påbörjas förrän batterikassetens temperatur når den temperatur där laddning är möjlig.

OBS: Om laddningslampan blinkar omväxlande grönt och rött är laddning inte möjlig. Kontakterna på laddaren eller batterikassetten är igensatta med damm eller batterikassetten är utsliten eller skadad.

Väggmontering

⚠ VARNING: Se till att använda två skruvar för att hänga upp laddaren på väggen, och fäst laddaren på väggen med en annan skruv. I annat fall kan laddaren falla och orsaka skador.

⚠ VARNING: Se alltid till att laddaren är urkopplad och batteriet uttaget ur laddaren innan arbete med väggmontering utförs.

⚠ VARNING: Följ stegen i denna manual och slutför hela proceduren på samma gång. Laddaren kan falla och orsaka skador om du slutar arbeta på halva vägen.

⚠ VARNING: Kontrollera regelbundet att skruvarna är åtdragna. I annat fall kan laddaren falla p.g.a. lösa skruvar.

⚠ VARNING: Gör rent laddarens kontakter regelbundet med en dammsugare etc.

⚠ FÖRSIKTIGT: Välj en stabil vägg för montering av laddaren. Se till att det inte finns något hinder för monteringsarbetet eller laddningen. Laddarens och batteriets bruttovikt uppnår cirka 1,1 kg. Förstärk väggen på tillräckligt sätt efter behov.

⚠ FÖRSIKTIGT: Var försiktig så att du inte tappar batterikassetten när du sätter i eller tar ut den från den väggmonterade laddaren. Håll batterikassetten stadigt och stå stabilt.

Du kan montera laddaren på väggen. Se till att det är fritt runt laddaren enligt bilden.

► Fig.3

OBS: saker du måste förbereda:

— Två skruvar - upphängning av laddaren

Skruvstorlek: 4 mm x mer än 20 mm.

Skruvhuvudstorlek: Mindre än $\varnothing 9$ mm i diameter och mindre än 3,5 mm tjockt.

— En skruv (4 mm x mer än 25 mm) - för att fästa laddaren.

— Verktyg - för att dra åt skruvarna

1. Fixera två skruvar för att hänga på väggen.
2. Häng laddaren på väggen med kroken på baksidan.

► Fig.4

3. Fäst laddaren genom att dra åt en fästskruv överst på laddaren.








► Fig.5

ADVARSEL

Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, såfremt de holdes under oppsyn, har blitt gitt instruksjoner om sikker bruk av apparatet og forstår farene som er involvert. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten oppsyn.

Symboler

Nedenfor ser du symbolene som kan brukes for dette utstyret. Forviss deg om at du forstår hva de betyr, før du begynner å bruke maskinen.

	Bare til innendørs bruk.
	Les bruksanvisningen.
	DOBBEL ISOLERING
	Ikke kortslutt batteriet.
	Ikke utsett batteriet for vann eller regn.
	Ikke forsøk å brenne batteriet.
 Li-ion	Batterier må alltid gjenvinnes.



Kun for EU-land




På grunn av forekomst av farlige komponenter i utstyret, kan avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr, akkumulatører og batterier ha en negativ innvirkning på miljøet og menneskers helse.




Ikke kast elektriske og elektroniske apparater eller batterier sammen med husholdningsavfall!

I samsvar med det europeiske direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og om akkumulatører og batterier samt akkumulatører og batterier som skal kastes, samt deres tilpasning til nasjonal lovgivning, skal brukt elektrisk utstyr samt brukte batterier og akkumulatører samles inn separat og leveres til et eget innsamlingssted for kommunalt avfall, som driver virksomhet i samsvar med miljøvernforordningene.

Dette er angitt av symbolet med den overkryssede avfallsbeholderen som er plassert på utstyret.

► Fig.1

	Klar til å lade opp.
	Forsink lading (batteriet for varmt eller for kaldt)
	Lading (0 – 80 %).

	Lading (80 – 100 %).
	Lading fullført.
	Defekt batteri.

FORSIKTIG

- TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE –** Denne håndboken inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner for batteriladeren.
- Før du begynner å bruke batteriladeren, må du lese alle anvisninger og skilt på (1) batteriladeren, (2) batteriet og (3) det produktet batteriet skal brukes i.
- FORSIKTIG –** For å redusere risikoen for personskader må du bare lade opp Makita oppladbare batterier. Andre batterityper kan sprekke, og forårsake personskader og materielle skader.
- Batterier som ikke er til opplading kan ikke lades opp med denne batteriladeren.
- Bruk en strømtilførsel med den spenningen som er angitt på typeskiltet til laderen.
- Ikke lad opp batteriinnsetsen i nærheten av brennbare væsker eller gasser.
- Ikke utsett laderen for regn, snø eller fuktige forhold.
- Du må aldri bære laderen etter ledningen eller trekke i ledningen for å koble fra stikkkontakten.
- Fjern batteriet fra laderen når du bærer laderen.
- Etter at du har ladet opp eller før du utfører noe vedlikehold eller rengjøring må du ta ut kontakten til laderen. Trekk i støpselet og ikke i ledningen når du frakobler laderen.
- Pass på at ledningen er plassert slik at den ikke blir tråkket på, snublet over eller ellers kan utsettes for skader eller stress.
- Ikke bruk laderen hvis ledningen eller støpselet er skadet. Hvis ledningen eller støpselet er ødelagt, be et Makita-autorisert servicesenter om å få det skiftet ut for å unngå farlige situasjoner.
- Hvis ledningen er ødelagt, må den skiftes ut av produsenten, produsentens servicerepresentant eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.
- Ikke bruk eller demonter laderen hvis den har fått et kraftig slag, blitt sluppet ned eller skadet på annen måte. Ta den med til en kvalifisert servicetekniker. Feilaktig bruk kan resultere i risiko for elektrisk støt eller brann.
- Ikke lad opp batteriinnsetsen når romtemperaturen er UNDER 10 °C (50 °F) eller OVER 40 °C (104 °F). Ved lave temperaturer er det mulig at ladingen ikke starter.
- Ikke forsøk å bruke en forsterkende transformator, en generator eller et DC-strømadapter.
- Ikke la noe tildekke eller blokkere laderens ventiler.
- Ikke sett inn eller ta ut støpselet eller sette inn og ta ut batteriet med våte hender.
- Aldri bruk gasolin, bensin, tynner alkohol eller lignende til rengjøring av laderen. Det kan føre til misfarging, deformering eller sprekkdannelse.

Lading

► Fig.2

1. Plugg batteriladeren til aktuell vekselspenningskilde. Ladelampen blinker grønt flere ganger.
2. Sett inn batteriet i laderen til det stopper i førelederen i laderen.
Terminaldekslet i laderen kan åpnes og lukkes ved å trekke ut batteriinnsetsen.
3. Når batteriinnsetsen er satt inn vil ladelampen skifte fra grønt til rødt, og oppladingen vil begynne. Ladelampen vil fortsette å lyse med et fast lys ved oppladingen. En rød ladelampe innebærer at batteriet er 0–80 % oppladet og grønt lys angir 80–100 % oppladet. Angivelsen på 80 % som er nevnt over er en omtrentlig verdi. Angivelsen kan variere etter batteritemperaturen eller batteriets tilstand.
4. Når oppladingen er fullført vil ladelampene skifte fra rødt og grønt til bare grønt.
5. Ladetid varierer med temperaturen (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)) som batteriet lades opp ved og tilstasanden til batteriinnsetsen, som at batteriet er nytt eller ikke har vært brukt på lang tid.
6. Når batteriet er ladet opp, ta det ut av laderen og ta ut støpselet til laderen.

Spenning	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapasitet	Ladetid
Antall celler	4	5	8	10		
Li-ion batteriinnsets	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minutter
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minutter
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minutter
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minutter
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minutter
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutter
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minutter

OBS: Batteriladeren er til å lade opp Makita batteripakke. Den må aldri brukes til noe annet eller til andre produsenters batterier.

OBS: Denne laderen kan ikke brukes med UTVEKSLINGSBAR ADAPTER (ADP01 og ADP04) og OPPFRISKINGSADAPTER (ADP02 og ADP03).

MERK: Noen av batteriene som er oppført ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av hvor du bor.

MERK: Hvis ladelampen blinker rødt, er det mulig at batteritilstanden er under, og det er mulig at opplading ikke starter.

- Batteriinnsets et verktøy som nettopp har vært i gang eller en batteriinnsets som har vært etterlatt på et sted det har blitt utsatt for sol over lang tid.
- Batteriinnsets som har vært etterlatt på et sted det har blitt utsatt for kaldluft.

Når batteriet er for varmt, begynner ikke ladingen før temperaturen der opplading er mulig.

MERK: Hvis ladelampen blinker vekselvis i grønt og rødt, er opplading ikke mulig. Terminalene på laderen eller batteriinnsetsen er blokkert med støv eller batteriinnsetsen er slitt ut eller skadet.

Veggmontering

⚠ ADVARSEL: Bruk alltid to skruer hvis laderen skal henges opp på veggen, og forankre laderen i veggen med en ekstra skrue. Ellers kan laderen falle ned og forårsake alvorlige personskader.

⚠ ADVARSEL: Pass alltid på at laderen er frakoblet og at batteriet er tatt ut av laderen før du utfører veggmonteringsarbeid.

⚠ ADVARSEL: Følg trinnene som er angitt i denne bruksanvisningen, og ferdigstill arbeidet med en gang. Laderen kan falle ned og forårsake personskader eller materielle skader hvis du stanser arbeidet halvferdig.

⚠ ADVARSEL: Kontroller jevnlig om skruene sitter stramt. Ellers kan laderen falle ned på grunn av en løs skrue.

⚠ ADVARSEL: Rengjør terminaldelene i laderen jevnlig med trykkluft el.

⚠ FORSIKTIG: Vær nøye med å velge en stabil vegg for montering av laderen. Pass på at det ikke er noe som hindrer monteringsarbeidet eller opplading. Bruttovekten til laderen og batteriet når ca. 1,1 kg. Sørg for tilstrekkelig forsterkning av veggen om nødvendig.

⚠ FORSIKTIG: Pass på at du ikke mister batteriet når du setter inn eller tar ut batteriet fra den veggmonterte laderen. Hold batteriet godt og hold en stabil holdning.

Du kan montere laderen på veggen. Gjør klaringen rundt laderen som vist i figuren.

► Fig.3

MERK: Ting du må forberede:

— To skruer – henge opp laderen

Skruestørrelse: 4 mm x mer enn 20 mm.

Skruehodestørrelse: Mindre enn Ø9 mm og mindre enn 3,5 mm i tykkelse.

— Én skrue (4 mm x mer enn 25 mm) – for forankring av laderen.

— Verktøy – for stramming av skruer

1. Skru inn to skruer for oppheng på vegg.
2. Heng laderen på veggen ved hjelp av kroken på baksiden.

► Fig.4

3. Fest laderen ved å trekke til en forankringskrue øverst på laderen.

► Fig.5

VAROITUS

Tätä laitetta voivat käyttää myös 8-vuotiaat tai sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, jos he käyttävät laitetta valvotusti tai jos heille annetaan riittävät ohjeet laitteen käyttämiseksi turvallisella tavalla ja he ymmärtävät siihen liittyvät riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Symbolit

Laitteessa on mahdollisesti käytetty seuraavia symboleja. Opettele niiden merkitys ennen käyttöä.

	Vain sisäkäyttöön.
	Lue käyttöohje.
	KAKSINKERTAINEN ERISTYS
	Älä aseta akkua oikosulkuun.
	Älä altista akkua vedelle tai sateelle.
	Älä hävitä akkua polttamalla.
 Li-ion	Kierrätä akut.



Koskee vain EU-maita




Käytetyillä sähkö- ja elektroniikkalaitteilla, paristoilla ja akuilla voi olla negatiivisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia niissä käytettyjen haitallisten osien takia.




Älä hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai akkuja kotitalousjätteen mukana!

Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita, paristoja ja akkuja koskevan EU-direktiivin ja sen perusteella laadittujen kansallisten lakien mukaan käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet, paristot ja akut on kierrätettävä toimittamalla ne erilliseen, ympäristönsuojelusäädösten mukaisesti toimivaan kierrätyspisteeseen.

Tämä on ilmaistu laitteessa olevalla ylivedetyn roska-astian symbolilla.

► Kuva1

	Valmis lataukseen.
	Latausta siirretty (akku on liian kuuma tai kylmä)
	Latautuu (0 - 80 %).

	Latautuu (80 - 100 %).
	Lataus valmis.
	Viallinen akku.

HUOMIO

- SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET** – Näissä ohjeissa on akkulaturin tärkeitä turvallisuus- ja käyttöohjeita.
- Ennen akkulaturin käyttöönottoa tutustu kaikkiin akkulaturin (1), akun (2) ja akkukäyttöisen tuotteen (3) ohjeisiin ja varoitusteksteihin.
- HUOMIO** – Vammautumisriskin pienentämiseksi lataa laturilla vain Makitan uudelleenladataavia akkuja. Muun tyyppiset akut voivat rikkoutua ja aiheuttaa vammoja ja vaurioita.
- Tällä akkulaturilla ei voi ladata akkuja, joita ei ole tarkoitettu uudelleenladattaviksi.
- Käytä virtalähdettä, jonka jännite on laturin arvokilven mukainen.
- Älä lataa akkupakettia syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä.
- Älä altista laturia sateelle, lumelle tai kosteille olosuhteille.
- Älä kanna laturia virtajohtosta tai irrota sitä pistorasiasta virtajohtosta vetämällä.
- Poista akku laturista, kun kannat laturia.
- Irrota laturi virtalähteestä aina lataamisen jälkeen ja ennen minkään huolto- tai puhdistustoimien tekemistä. Vedä liitinosasta, älä virtajohtosta, kun irrotat laturin.
- Varmista, että virtajohto on sijoitettu niin, ettei sen päälle astuta tai siihen kompastuta tai ettei se voi vaurioitua muotoin.
- Älä käytä laturia, jonka virtajohto tai liitinos on vaurioitunut. Jos virtajohto tai liitinos on vaurioitunut, korjauta se valtuutetussa Makita-huollossa vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, jälleenmyyjän tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Älä käytä tai pura laturia, jos siihen on kohdistunut terävä isku, se on pudotettu tai se on muutoin vaurioitunut. Tarkistuta tällainen laturi valtuutetussa huollossa. Virheellinen käyttö tai purkaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
- Älä lataa akkupaketteja, kun huonelämpötila on ALLE 10 °C (50°F) tai YLI 40 °C (104°F). Lataaminen ei ehkä käynnisty kylmissä lämpötiloissa.
- Älä yritä käyttää jännitteennostomuuntajalla, generaattorilla tai tasavirtalähteellä.
- Älä peitä laturin ilmanvaihtoaukkoja tai päästä niitä tukkeutumaan.
- Älä kytke tai irrota virtajohtoa tai aseta akkua paikalleen märin käsin.
- Älä koskaan käytä bensiiniä, ohenteita, alkoholia tai tms. aineita laturin puhdistamiseen. Muutoin laitteeseen voi tulla värjäytyymiä, muodon vääristymiä tai halkeamia.

Lataus

► Kuva2

1. Kytke akkulaturi asianmukaiseen vaihtovirtalähteeseen. Latauksen merkkivalo vilkkuu vihreänä monta kertaa.
2. Aseta akkupaketti laturiin laturin ohjaimen.
Laturin liitinkansi avautuu, kun akkupaketti työnnetään siihen, ja sulkeutuu, kun akkupaketti poistetaan.
3. Kun akkupaketti asetetaan laturiin, latausvalon väri muuttuu vihreästä punaiseksi ja lataus alkaa. Latausvalojen tila vaihtuu latauksen aikana. Yksi punainen latausvalo merkitsee, että akun varaus on 0–80 %, ja punainen ja vihreä valo, että varaus on 80–100 %. Edellä mainittu 80 %:n taso on arvioitu varaustaso. Todellinen varaustaso voi poiketa tästä akun lämpötilan ja kunnon mukaan.
4. Kun lataus on valmis, punainen ja vihreä latausvalo vaihtuvat yhdeksi vihreäksi latausvaloksi.
5. Latausaika vaihtelee akkupaketin latauslämpötilan (10 °C (50°F)–40 °C (104°F)) ja akkupaketin kunnan mukaan. Esimerkiksi uuden akkupaketin latausaika poikkeaa pitkään käytetyn akkupaketin latausajasta.
6. Kun lataus on valmis, poista akkupaketti laturista ja irrota laturi virtapistokkeesta.

Jännite	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapasiteetti	Latausaika
Kennojen määrä	4	5	8	10		
Litiumioni- akkupaketti	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minuuttia
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minuuttia
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minuuttia
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minuuttia
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minuuttia
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minuuttia
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minuuttia

HUOMAUTUS: Akkulaturi on tarkoitettu Makita-akkupakettien lataamiseen. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin tai muiden valmistajien akkujen lataamiseen.

HUOMAUTUS: Tätä akkulaturia ei voi käyttää VAHTOSOVITTIMEN (ADP01 ja ADP04) ja ELVYTYSSOVITTIMEN (ADP02 ja ADP03) kanssa.

HUOMAA: Eräitä yllä luetelluista akkupaketeista ei ehkä ole saatavilla sinun asuinalueellasi.

HUOMAA: Jos latausvalo vilkkuu punaisena, akun tila voi olla alla kuvatus mukainen eikä lataus käynnisty.

- Akkupaketti on otettu juuri käytössä olleesta laitteesta tai akkupaketti on ollut suorassa auringonvalossa pitkään.
- Akkupaketti on ollut pitkään kylmässä.

Jos akkupaketti on liian kuuma, lataaminen alkaa vasta akkupaketin jäähtytyä lämpötilaan, jossa lataaminen on mahdollista.

HUOMAA: Jos latausvalo vilkkuu vuorotellen vihreänä ja punaisena, lataus ei ole mahdollista. Se merkitsee, että laturin tai akkupaketin liittimet ovat pölyn tukkimat tai akkulaturi on kulunut tai vaurioitunut.

Kiinnittäminen seinään

VAROITUS: Käytä aina kahta ruuvia laturin ripustamiseen seinään ja kiinnitä laturi seinään kolmannella ruuvilla. Muuten laturi voi pudota ja aiheuttaa vakavia vammoja.

VAROITUS: Varmista aina, että laturi on irrotettu seinästä ja että akku on irrotettu laturista, ennen kuin kiinnität sen seinään.

VAROITUS: Noudata tässä oppaassa annettuja ohjeita ja tee kaikki työvaiheet samalla kertaa. Laturi voi pudota ja aiheuttaa vahinkoja tai vaurioita, jos lopetat työt ennen niiden viimeistelemistä.

VAROITUS: Tarkista ruuvien kiinnitys säännöllisesti. Löysällä oleva ruuvi voi aiheuttaa sen, että laturi putoaa ja aiheuttaa vakavia vammoja.

VAROITUS: Puhdista laturin liittimet säännöllisesti puhaltamalla niihin paineilmaa tai muulla vastaavalla tavalla.

HUOMIO: Valitse tukeva seinä laturin kiinnittämistä varten. Varmista, ettei mikään estä kiinnittämistä tai lataamista. Laturin ja akun bruttopaino on noin 1,1 kg. Vahvista tarvittaessa seinää riittävästi.

HUOMIO: Varo pudottamasta akkupakettia, kun asetat akkua seinään kiinnitettyyn laturiin tai poistat akkua siitä. Pidä akkupaketista tiukasti kiinni ja pidä se hallinnassa.

Voit kiinnittää laturin seinälle. Varaa tilaa laturin ympärille kuvassa esitetyllä tavalla.

► Kuva3

HUOMAA: Valmisteltavia asioita:

— Kaksi ruuvia – laturin ripustamiseen

Ruuvikoko: 4 mm x yli 20 mm.

Ruuvipään koko: Alle $\varnothing 9$ mm ja paksuus alle 3,5 mm.

— Yksi ruuvi (4 mm x yli 25 mm) – laturin kiinnittämiseen.

— Työkalut – ruuvien kiristämistä varten

1. Kiinnitä kaksi ruuvia seinälle ripustusta varten.
2. Ripusta laturin seinälle sen takana olevan koukun avulla.

► Kuva4

3. Kiinnitä laturi kiristämällä laturin yläosaan tuleva kiinnitysruuvi.








► Kuva5

BRĪDINĀJUMS

Šo ierīci drīkst izmantot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar samazinātām fiziskām, maņu vai psihiskām spējām, vai kam trūkst pieredzes un zināšanu, ja tām nodrošināta uzraudzība un sniegti norādījumi par ierīces drošu izmantošanu un ja ir izprasti saistītie apdraudējumi. Bērni nedrīkst spēlēt ar ierīci. Ierīces tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bērni bez uzraudzības.

Simboli

Tālāk ir attēloti simboli, kas var attiekties uz darbarīka lietošanu. Pirms darbarīka izmantošanas pārliecinieties, vai pareizi izprotat to nozīmi.

	Lietot tikai telpās.
	Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.
	DIVKĀRŠĀ IZOLĀCIJA
	Neradiet īssavienojumus.
	Sargiet akumulatoru no ūdens un lietus.
	Nedziedziniet akumulatoru.
 Li-ion	Vienmēr nododiet akumulatoru atkārtotai pārstrādei.



Tikai ES valstīm




Tā kā šajā aprīkojumā ir bīstamas sastāvdaļas, elektrisko un elektronisko iekārtu, akumulatoru un bateriju atkritumi var negatīvi ietekmēt apkārtējo vidi un cilvēka veselību.




Elektroierīces, elektroniskās ierīces un akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, akumulatoriem un baterijām, kā arī akumulatoru un bateriju atkritumiem un šīs direktīvas pielāgošanu valsts tiesību aktiem elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju un akumulatoru atkritumi ir jāglabā atsevišķi un jānogādā uz sadzīves atkritumu dalītās savākšanas vietu, ievērojot attiecīgos vides aizsardzības noteikumus.

Par to liecina uz iekārtas redzams simbols ar pārsvītrotu atkritumu konteineru uz rītniem.

► Att.1

	Gatavs uzlādei.
	Lādēšana atlikta (akumulators pārāk karsts vai pārāk auksts).
	Notiek uzlāde (0–80 %).

	Notiek uzlāde (80–100 %).
	Lādēšana pabeigta.
	Bojāts akumulators.

UZMANĪBU

- SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS** – šajā dokumentā ir svarīgas akumulatoru lādētāja drošības un lietošanas norādes.
- Pirms akumulatoru lādētāja lietošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājumus, kas attiecas uz (1) akumulatoru lādētāju, (2) akumulatoru un (3) ierīci, kurā tiek izmantots akumulators.
- UZMANĪBU** – lai mazinātu traumu risku, lādējiet tikai Makita tipa akumulatorus. Cita tipa akumulatori var aizdegties, radot traumas un bojājumus.
- Nelādējamus akumulatorus ar šo lādētāju lādēt nedrīkst.
- Izmantojiet strāvas avotu ar spriegumu, kas atbilst lādētāja datu plāksnē norādītajam.
- Nelādējiet akumulatora kasetni viegli uzliesmojošu šķidrumu un gāzu tuvumā.
- Sargiet lādētāju no lietus, sniega un slapjuma.
- Nepārnēsājiet lādētāju, turot to aiz vada, un neatvienojiet to no strāvas avota, raujot aiz vada.
- Pārnēsājot lādētāju, izņemiet no tā akumulatoru.
- Kad lādēšana pabeigta, kā arī pirms ķeraties klāt jebkādiem apkopes vai tīrīšanas darbiem, vienmēr atvienojiet lādētāju no strāvas avota. Atvienojot lādētāju no strāvas avota, satveriet spraudni, nevis vadu.
- Novietojiet vadu tā, lai uz tā nevarētu uzkāpt, aiz tā nevarētu paklupt un lai tas nebūtu pakļauts jebkādi citai negatīvai ietekmei.
- Neizmantojiet lādētāju, ja vads vai spraudnis ir bojāts. Ja vads vai spraudnis ir bojāts, vērsieties Makita pilnvarotā apkopes centrā, lai bojāto detaļu nomainītu un izvairītos no bīstamām situācijām.
- Ja barošanas kabelis ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā pārstāvim vai līdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no apdraudējuma.
- Neizmantojiet lādētāju un nemēģiniet to izjaukt, ja tas saņēmis smagu triecienu, nokritis vai ticis kā citādi bojāts; šādā gadījumā sazinieties ar kvalificētu apkopes speciālistu. Nepareiza lietošana vai salikšana var radīt elektrotriecienu vai aizdegšanās risku.
- Nelādējiet akumulatora kasetni, ja telpas temperatūra ir ZEMĀKA par 10°C (50°F) vai AUGSTĀKA par 40°C (104°F). Aukstā laikā lādēšana var nebūt iespējama.
- Neizmantojiet paaugstinošo pārveidotāju, motora ģeneratoru vai līdzstrāvas barošanas avotu.
- Raugieties, lai lādētāja ventilatora atveres nebūtu aizsegta vai aizsērējušas.
- Nespraudiet un neatvienojiet spraudni, kā arī nepievienojiet un neatvienojiet akumulatorus ar slapjām rokām.
- Lādētāja tīrīšanai neizmantojiet degvielu, benzīnu, šķīdinātāju, spirtu vai līdzīgus šķidrumus. Tas var radīt izbalēšanu, deformāciju vai plaisas.

Lādēšana

► Att.2

1. Pievienojiet akumulatora lādētāju atbilstoša sprieguma maiņstrāvas ligzdai. Lādēšanas indikatori sāks mirgot zaļā krāsā.
2. Virziet akumulatora kasetni lādētājā, līdz kasetne cieši ieguļ lādētāja vadotnē. Lādētāja spaiļu pārsegu var atvērt un aizvērt, attiecīgi ievietojot un izņemot akumulatora kasetni.
3. Kad akumulatora kasetne ir ievietota, lādēšanas gaismas mainās no zaļas uz sarkanu, un sākas lādēšana. Lādēšanas laikā lādēšanas gaisma paliks nemainīgi ieslēgta. Viena sarkana lādēšanas gaisma norāda, ka uzlādes līmenis ir 0–80%, bet sarkana un zaļa gaisma norāda, ka uzlādes līmenis ir 80–100%. Iepriekš minētais 80% uzlādes līmenis ir tikai aptuvens rādītājs. Rādījums var atšķirties atkarībā no akumulatora temperatūras vai stāvokļa.
4. Kad lādēšana ir pabeigta, lādēšanas gaismas izmainās no sarkanas un zaļas uz vienu zaļu.
5. Lādēšanas ilgumu ietekmē temperatūra (10°C (50°F)–40°C (104°F)), kādā akumulatora kasetne tiek lādēta, un akumulatora kasetnes stāvoklis, piemēram, akumulatora kasetne ir jauna vai ilgstoši nelietota.
6. Pēc lādēšanas noņemiet akumulatora kasetni no lādētāja un atvienojiet lādētāju no barošanas avota.

Spriegums	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Ietilpība	Uzlādes laiks
Šūnu skaits	4	5	8	10		
Litija jonu akumulatora kasetne	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minūtes
	BL1415N/ BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minūtes
	–	BL1820/ BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minūtes
	–	–	BL1430/ BL1430B	BL1830/ BL1830B	3,0 Ah	80 minūtes
	–	–	BL1440	BL1840/ BL1840B	4,0 Ah	110 minūtes
	–	–	BL1450	BL1850/ BL1850B	5,0 Ah	135 minūtes
	–	–	BL1460A/ BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minūtes

IEVĒRĪBAI: Akumulatoru lādētājs ir paredzēts Makita akumulatora kasetnēm. Neizmantojiet to citiem mērķiem vai ar citu ražotāju akumulatoriem.

IEVĒRĪBAI: Šo akumulatoru lādētāju nevar izmantot ar adapteri INTERCHANGEABLE ADAPTER (ADP01 un ADP04) un adapteri REFRESHING ADAPTER (ADP02 un ADP03).

PIEZĪME: Dažas no iepriekš norādītajām akumulatora kasetnēm var nebūt pieejamas atkarībā no jūsu mītnes reģiona.

PIEZĪME: Ja lādēšanas gaisma mirgo sarkanā krāsā, ir radusies kāda no tālāk minētajām situācijām un lādēšana nav iespējama.

- Akumulatora kasetne nesen tikusi izmantota darbarīkā vai ilgstoši atradusies tiešos saules staros.
- Akumulatora kasetne ilgstoši atradusies aukstā gaisā.

Ja akumulatora kasetne ir pārāk karsta, uzlāde nesākas, kamēr akumulatora kasetnes temperatūra nav pazeminājusies līdz temperatūrai, kurā uzlāde ir iespējama.

PIEZĪME: Ja lādēšanas gaismas pamīšus mirgo sarkanā un zaļā krāsā, lādēšana nav iespējama. Lādētāja vai akumulatora kasetnes spaiļi neīrās vai akumulatora kasetne ir nolietojusies vai bojāta.

Montāža pie sienas

▲BRĪDINĀJUMS: Noteikti izmantojiet divas skrūves, lai piekārtu lādētāju pie sienas, un nostipriniet to pie sienas ar vēl vienu skrūvi. Citādi lādētājs var nokrist un radīt smagus ievainojumus.

▲BRĪDINĀJUMS: Vienmēr gādājiet, lai pirms montāžas pie sienas lādētājs būtu atvienots no elektrotīkla un akumulators būtu atvienots no lādētāja.

▲BRĪDINĀJUMS: Izpildiet darbības, kas izklāstītas šajā rokasgrāmatā un pabeidziet visu procedūru vienā reizē. Ja pārtrauksit darbu procesa vidū, lādētājs var nokrist un radīt ievainojumus vai bojājumus.

▲BRĪDINĀJUMS: Regulāri pārbaudiet, vai skrūves ir stingri pievilktas. Ja skrūves būs vaļīgas, lādētājs var nokrist.

▲BRĪDINĀJUMS: Regulāri tīriet lādētāja spaiļes, piem., ar gaisa pūtēju.

▲UZMANĪBU: Lādētāja montāžai rūpīgi izvēlieties izturīgu sienu. Pārliecinieties, ka montāžu vai uzlādi neierobežo šķēršļi. Lādētāja un akumulatora kopējais svars ir aptuveni 1,1 kg. Vajadzības gadījumā pietiekami nostipriniet sienu.

▲UZMANĪBU: Ievērojiet piesardzību un nenometiet akumulatora kasetni, ievietojot akumulatoru sienas lādētājā vai izņemot akumulatoru no tā. Stingri turiet akumulatora kasetni un saglabājiet stabilu stāju.

Varat montēt lādētāju pie sienas. Apkārt lādētājam nodrošiniet brīvu vietu, kā parādīts attēlā.

► Att.3

PIEZĪME: Jums vajadzēs:

— divas skrūves, uz kurām piekārt lādētāju

Skrūves izmērs: 4 mm x vairāk nekā 20 mm.

Skrūves galviņas izmērs: Mazāk nekā $\varnothing 9$ mm un mazāk nekā 3,5 mm biežumā.

— Viena skrūve (4 mm x vairāk nekā 25 mm) lādētāja nostiprināšanai.

— darbarīkus skrūvju pievilksanai

1. Sienā ieskrūvējiet divas skrūves piekārtšanai.
2. Piekariet lādētāju pie sienas, izmantojot āķi tā aizmugurē.

► Att.4

3. Nofiksējiet lādētāju, pievelkot stiprinājuma skrūvi lādētāja augšdaļā.



► Att.5

ĮSPĖJIMAS

Šį prietaisą leidžiama naudoti vaikams nuo 8 metų amžiaus ir asmenims, turintiems psichinių, jautminių ar protinių negalių, arba žmonėms, neturintiems patirties bei žinių, su sąlyga, kad jie bus prižiūrimi arba instruktuojami apie tai, kaip saugiai naudoti šį prietaisą, ir supras atitinkamus pavojus. Neleiskite vaikams žaisti šiuo prietaisu. Be suaugusiųjų priežiūros vaikams draudžiama valyti ir techniškai prižiūrėti šį prietaisą.

Simboliai

Toliau yra nurodyti simboliai, kurie gali būti naudojami įrangai. Prieš naudodami įsitikinkite, kad suprantate jų reikšmę.

	Skirtas naudoti tik patalpose.
	Perskaitykite instrukcijų vadovą.
	DVIGUBA IZOLIACIJA
	Nesukelkite akumuliatoriaus trumpojo jungimo.
	Saugokite akumuliatorių nuo vandens ar lietaus.
	Nebandykite naikinti akumuliatoriaus degindami.
	Akumuliatorių visada perdirbkite.









Taikoma tik ES šalims

Kadangi įrangoje yra pavojingų komponentų, panaudota elektrinė ir elektroninė įranga, akumuliatoriai ir baterijos gali turėti neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Nešalinkite elektros ir elektroninių prietaisų ar baterijų kartu su buitinėmis atliekomis! Pagal Europos direktyvą dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų bei akumuliatorių ir baterijų ir panaudotų akumuliatorių ir baterijų bei jos pritaikymą nacionaliniams įstatymams, panaudota elektros ir elektroninė įranga, baterijos ir akumuliatoriai turi būti surenkami atskirai ir pristatomi į atskirą buitinių atliekų surinkimo punktą, kuris veikia pagal aplinkos apsaugos taisykles. Tai rodo perbrauktas konteinerio ant ratukų simbolis, pateiktas ant įrangos.

► Pav.1

	Paruoštas įkrauti.
	Įkrovimo dėsls (akumulatorius pernelyg karštas arba šaltas).
	Įkrovimas (0–80 %).

	Įkrovimas (80–100 %).
	Baigta įkrauti.
	Akumulatorius turi defektą.

PERSPĖJIMAS

- IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS** – šiame vadove pateikiama svarbių akumulatoriaus įkroviklio saugos ir naudojimo instrukcijų.
- Prieš naudodami akumulatoriaus įkroviklį, perskaitykite visas instrukcijas ir perspėjimus ant (1) akumulatoriaus įkroviklio, (2) akumulatoriaus ir (3) akumuliatorių naudojančio gaminio.
- PERSPĖJIMAS** – įkraukite tik „Makita“ tipo įkraunamuosius akumulatorius, kad sumažėtų pavojus susižeisti. Kito tipo akumulatoriai gali sprogti ir sužaloti bei pridaryti žalos.
- Šiuo akumulatoriaus įkrovikliu negalima krauti nekraunamųjų akumuliatorių.
- Naudokite maitinimo šaltinį, kurio įtampa atitinka nurodytą įkroviklio vardinių duomenų plokštelėje.
- Nekraukite akumulatoriaus kasetės, jei aplinkoje yra degių skysčių ar dujų.
- Saugokite įkroviklį nuo lietaus, sniego ar drėgmės.
- Niekada neneškite įkroviklio, laikydami už laido, ir netraukite už jo, išjungdami iš elektros lizdo.
- Kai nešate įkroviklį, išimkite akumuliatorių iš įkroviklio.
- Baigę krauti ar prieš ketindami atlikti kokius nors techninės priežiūros arba valymo darbus, atjunkite įkroviklį nuo maitinimo šaltinio. Atjungdami įkroviklį, traukite už kištuko, o ne už laido.
- Įsitikinkite, kad laidas yra tokioje vietoje, kad ant jo nebus galima užlipti, už jo užkliūti ar kitaip jį pažeisti arba apkrauti.
- Nenaudokite įkroviklio, kurio laidas arba kištukas pažeistas. Jei laidas arba kištukas pažeistas, kreipkitės į „Makita“ įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kad jį pakeistų, tai padės išvengti pavojaus.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, kad nekiltų pavojus, jį turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba panašios kvalifikacijos asmenys.
- Nenaudokite įkroviklio ir jo neardykite, jei jis buvo stipriai sutrenktas, numestas ar kitokiu būdu pažeistas; nuvežkite jį kvalifikuotam remonto meistrui. Naudojant netinkamai ar netinkamai pakartotinai surinkus gali kilti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Nekraukite akumulatoriaus kasetės, kai patalpos temperatūra NESIEKIA 10 °C (50 °F) arba VIRŠIJA 40 °C (104 °F). Kai temperatūra žema, įkrovimas gali neprasisidėti.
- Nebandykite naudoti aukštinamojo transformatoriaus, variklio generatoriaus arba nuolatinės srovės elektros lizdo.
- Pasirūpinkite, kad niekas neuždengtų ar neužkimštų įkroviklio ventilacijos angų.
- Nejunkite ir neatjunkite laido ir neįdėkite bei neišimkite akumulatoriaus drėgnomis rankomis.
- Įkrovikliui valyti nenaudokite gazolino, benzino, tirpiklio, spirito arba panašių medžiagų. Gali atsirasti išblukimų, deformacijų arba įtrūkimų.

Įkrovimas

► Pav.2

1. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie tinkamo kintamosios srovės įtampos šaltinio. Ims nuolat mirksėti žalia įkrovimo lemputė.
2. Kiškite akumuliatoriaus kasetę į įkroviklį, kol jis nusistatys įkroviklio kreiptuve. Įkroviklio gnybtų dangtį galima atidaryti, neištraukus įdėtos ir uždarytos akumuliatoriaus kasetės.
3. Kai akumuliatoriaus kasetė įdėta, įkrovimo lemputė persijungs iš žalios spalvos į raudoną ir prasidės įkrovimas. Kol įkraunama, įkrovimo lemputė švies pastoviai. Viena raudona įkrovimo lemputė rodo 0–80 % įkrovimo būseną, tuo tarpu žalia – 80–100 % įkrovą. Pirmiau nurodyta 80 % indikacija yra tik apytikslė reikšmė. Priklausomai nuo akumuliatoriaus temperatūros ar jo būsenos indikacija gali skirtis.
4. Baigus krauti, įkrovimo lemputės persijungs iš raudonos ir žalios spalvos į žalią.
5. Įkrovimo laikas priklauso nuo temperatūros (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)), kuriai esant įkraunama akumuliatoriaus kasetė, ir akumuliatoriaus kasetės sąlygų, pvz., nuo to, ar akumuliatoriaus kasetė yra nauja, ar nebuvo naudojama ilgą laiką.
6. Įkrovę išimkite akumuliatoriaus kasetę iš įkroviklio ir atjunkite įkroviklį.

Įtampa	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Talpa	Įkrovimo trukmė
Elementų skaičius	4	5	8	10		
Ličio jonų akumuliatoriaus kasetė	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minučių
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minučių
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minutės
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minučių
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minučių
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutės
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minučių

PASTABA: Akumuliatoriaus įkroviklis skirtas tik „Makita“ akumuliatoriaus kasetėms krauti. Niekada nenaudokite jo kitais tikslais arba kito gamintojo akumuliatoriams.

PASTABA: Šį akumuliatoriaus įkroviklį draudžiama naudoti su PRITAIKOMU ADAPTERIU (ADP01 ir ADP04) ir ATNAUJINIMO ADAPTERIU (ADP02 ir ADP03).

PASTABA: Atsižvelgiant į gyvenamosios vietos regioną, kai kurios pirmiau nurodytos akumuliatoriaus kasetės gali būti nesiūlomos.

PASTABA: Jei įkrovimo lemputė blykčioja raudona spalva, akumuliatoriaus būseną atitinka pateiktą toliau, todėl įkrovimas gali neprasidėti.

- Akumuliatoriaus kasetė, išimta iš ką tik naudoto įrankio, arba akumuliatoriaus kasetė, kuri buvo palikta vietoje, kurią ilgą laiką veikia tiesioginiai saulės spinduliai.
- Akumuliatoriaus kasetė, kuri ilgą laiką buvo palikta vietoje, kurioje šalta.

Jei akumuliatoriaus kasetė per karšta, ji nebus pradėta įkrauti, kol galiausiai jos temperatūra nukris iki tokios, kurioje galima pradėti įkrauti.

PASTABA: Jei įkrovimo lemputė pakaitomis blykčioja žalia ir raudona spalvomis, įkrauti negalima. Įkroviklio arba akumuliatoriaus kasetės gnybtai užsikimšę dulkelėmis arba akumuliatoriaus kasetė nusidėvėjusi ar pažeista.

Montavimas prie sienos

⚠️ JSPĖJIMAS: Įkrovikliui ant sienos pakabinti būtinai naudokite du varžtus ir pritvirtinkite įkroviklį ant sienos kitu varžtu. Priešingu atveju įkroviklis gali nukristi ir sunkiai sužaloti.

⚠️ JSPĖJIMAS: Prieš tvirtindami prie sienos, visuomet įsitinkite, kad įkroviklis yra atjungtas nuo maitinimo šaltinio ir akumulatorius atjungtas nuo įkroviklio.

⚠️ JSPĖJIMAS: Laikykitės šioje instrukcijoje nurodytų veiksmų ir vienu metu atlikite visus darbus. Jeigu neatliksite visų darbų iš karto, įkroviklis gali nukristi ir sunkiai sužaloti arba ką nors sugadinti.

⚠️ JSPĖJIMAS: Reguliariai tikrinkite, ar varžtai neatsilaisvinę. Priešingu atveju įkroviklis gali nukristi dėl atsilaisvinsio varžto.

⚠️ JSPĖJIMAS: Oro pūstuvu reguliariai valykite įkroviklio kontaktus.

⚠️ PERSPĖJIMAS: Įkrovikliui montuoti atidžiai pasirinkite stabilią sieną. Įsitinkite, kad nėra kliūčių montavimo darbams ar įkrovimui. Įkroviklio ir akumulatoriaus bendrasis svoris siekia maždaug 1,1 kg. Jei reikia, pakankamai sutvirtinkite sieną.

⚠️ PERSPĖJIMAS: Stenkitės nenumesti akumulatoriaus kasetės, kai bandysite įdėti akumuliatorių arba jį išimti iš sieninio įkroviklio. Tvirtai laikykite akumulatoriaus kasetę ir stenkitės išlaikyti tvirtą pusiausvyrą.

Jūs galite įrengti įkroviklį ant sienos. Palikite tarpą aplink įkroviklį, kaip parodyta paveikslėlyje.

► Pav.3

PASTABA: Jūs turite pasiruošti:

— du varžtus įkrovikliui pakabinti

Varžto dydis: 4 mm x daugiau kaip 20 mm.

Varžto galvutės dydis: mažesnis kaip $\varnothing 9$ mm ir mažesnis kaip 3,5 mm storio.

— Vienas varžtas (4 mm x daugiau kaip 25 mm) įkrovikliui tvirtinti.

— Įrankiai varžtams priveržti

1. Įsukite du varžtus pakabinti ant sienos.
2. Pakabinkite įkroviklį ant sienos, naudodami gale esantį kablį.

► Pav.4

3. Pritvirtinkite įkroviklį, priverždami tvirtinimo varžtą, esantį įkroviklio viršuje.








► Pav.5

HOIATUS

Seda seadet võivad kasutada 8-aastased ja vanemad lapsed ning füüsiliste, sensorsete või vaimsete puuetega või puudulike kogemuste ja teadmistega isikud, juhul kui nad töötavad järelevalve all või kui neid on õpetatud seadet ohutult kasutama ja nad mõistavad seadme kasutamisega kaasnevat ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet puhastada ega hooldada ilma järelevalveta.

Sümbolid




Alljärgnevalt kirjeldatakse tingimärke, mida võidakse seadmel kasutada. Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks nende tähendus.




	Ainult siseruumides kasutamiseks.
	Lugege juhendit.
	TOPELTISOLATSIOON
	Ärge lühistage akut.
	Ärge jätke akut vihma kätte ega laske sel märjaks saada.
	Ärge hävitage akut tules.
	Aku tuleb alati ringlusse anda.



Ainult EL-i riikide puhul
Seadmes sisalduvate ohtlike osade tõttu võivad elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed, akud ja patareid avaldada negatiivset mõju keskkonnale ja inimeste tervisele.
Elektri- ja elektroonikaseadmeid ega akusid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega!
Euroopa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete, akude ja patareide ning nende jäätmete direktiivi ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb elektri- ja elektroonikaseadmete, akude ja patareide jäätmed koguda eraldi ning viia eraldiseisvasse olmejäätmete kogumispunkti, mis tegutseb kooskõlas keskkonnakaitse eeskirjadega. Sellele osutab seadmele paigaldatud läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol.

► Joon.1

	Laadimiseks valmis.
	Laadimise viivitus (liiga kuum või liiga külm aku)
	Laadimine (0–80%).

	Laadimine (80–100%).
	Laadimine on lõpetatud.
	Defektne aku.

ETTEVAATUST!

1. **HOIDKE KÕIK JUHENDID ALLES** – see kasutusjuhend sisaldab akulaadijaga seotud olulisi ohutus- ja kasutusjuhiseid.
2. Enne akulaadija kasutamist lugege läbi kõik (1) akulaadijal, (2) akul ja (3) seadmel olevad juhtnõõrid ning hoiatused.
3. **ETTEVAATUST** – vigastusohu vähendamiseks laadige ainult Makita tüüpi taaslaetavaid akusid. Muud tüüpi akud võivad lõhkeda, põhjustades kehavigastusi ja kahjustusi.
4. Selle akulaadijaga ei tohi laadida mitte-taaslaetavaid akusid.
5. Kasutage vooluallikat, mille pinget sobib laadija andmeplaadil toodud pingega.
6. Ärge laadige akukassetti tuleohtlike vedelike ega gaaside läheduses.
7. Ärge kasutage laadijat vihma, lume ega märgade tingimuste korral.
8. Ärge kandke laadijat juhtmest kinni hoides ega tõmmake juhett järsult pistikupesast.
9. Eemaldage aku laaduri kandmisel laadurist.
10. Pärast laadimist või enne hooldus- ja puhastustöid eemaldage laadija toiteallikast. Laadija lahutamiseks tõmmake alati pistikust, mitte juhtmest.
11. Veenduge, et juhtmele ei saaks peale astuda, selle otsa komistada või seda muul viisil kahjustada või pingutada.
12. Ärge kasutage laadijat kahjustatud juhtme ega pistiku korral. Kui juhe või pistik on kahjustatud, laske Makita volitatud teeninduskeskusel see ohu vältimiseks asendada.
13. Õnnetuste vältimiseks tohib kahjustatud elektrijuhtme välja vahetada ainult selle hooldusagent või sarnase kvalifikatsiooniga isik.
14. Ärge kasutage laadijat ega võtke seda lahti, kui see on saanud tugeva löögi, on maha kukkunud või on muul moel kahjustatud; viige see kvalifitseeritud teenistuskokkusesse. Vale kasutamine või kokkupanemine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
15. Ärge laadige aku kassetti, kui toatemperatuur on ALLA 10°C (50°F) või ÜLE 40°C (104°F). Külma temperatuuri korral ei pruugi laadimine alata.
16. Ärge proovige kasutada trafot, mootori generaatorit ega DC (alalisvoolu) toiteadapterit.
17. Laadija ventilatsioonivõrk ei tohi kunagi olla kaetud ega ummistunud.
18. Ärge ühendage pistikut vooluvõrguga ega eemaldage seda vooluvõrgust märgade kätega. Samuti ei tohi akut märgade kätega eemaldada ega paigaldada.
19. Ärge kunagi kasutage laadija puhastamiseks bensiini, vedelidit, alkoholi ega muid sarnaseid aineid. See võib põhjustada lüütmist, deforatsioonide või pragunemist.

Laadimine

► Joon.2

1. Ühendage akulaadija sobivasse vahelduvvooluallikasse. Roheline laadimistuli vilgub mitu korda.
2. Sisestage akukasetti laadijasse, kuni see laadija juhikute abil peatub.
Laadija klemmikatte saab avada sisestamisega ja sulgeda akukasetti väljätõmbamisega.
3. Pärast akukasetti sisestamist muutub laadimise märgutule värvus rohelisest punaseks ja algab laadimine.
Laadimistuli põleb laadimise ajal püsivalt. Üks punane laadimistuli osutab 0–80% laadimisolekule ning punane ja roheline osutavad 80–100% laadimisolekule. Eespool nimetatud 80% laadimisolek on ligikaudne väärtus.
Laadimisolek võib erineda olenevalt aku temperatuurist või seisukorrast.
4. Laadimise lõppedes muutuvad laadimistuled punasest ja rohelisest üheks roheliseks tuleks.
5. Laadimisaeg on temperatuurist (10°C (50°F)–40°C (104°F)), mille juures akukasetti laaditakse, samuti akukasetti seisukorrast, kas akukasetti on uus või seda pole pikka aega kasutatud.
6. Eemaldage pärast laadimist akukasetti laadijast ja eemaldage laadija vooluvõrgust.

Pinge	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Mahutavus	Laadimisaeg
Lahtrite arv	4	5	8	10		
Liitium-ioon-akukasett	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minutit
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minutit
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minutit
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minutit
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minutit
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minutit
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minutit

TÄHELEPANU: Akulaadija on mõeldud Makita akukasetti laadimiseks. Ärge kunagi kasutage seda muul otstarbel ega teise tootja akude laadimiseks.

TÄHELEPANU: Seda akulaadijat ei saa kasutada koos VAHETATAVA ADAPTERIGA (ADP01 ja ADP04) ega VÄRSKENDAVA ADAPTERIGA (ADP02 ja ADP03).

MÄRKUS: Mõned eespool loetletud akukasettid ei pruugi olla teie asukohariigis saadaval.

MÄRKUS: Kui laadimise märgutuli vilgub punaselt, on aku seisund selline, nagu allpool kirjeldatud, ja laadimine ei pruugi alata.

- Akukasetti otse töötavast tööriistast või akukasetti, mis on olnud pika aja jooksul otsese päikesevalguse käes.
- Akukasetti, mis on olnud pikka aega külma õhu käes.

Kui akukasetti on liiga kuum, ei alga laadimine enne, kui akukasetti temperatuur jõuab tasemeni, mille juures laadimine on võimalik.

MÄRKUS: Kui laadimistuli vilgub vaheldumisi roheliselt ja punaselt, ei ole laadimine võimalik. Laadija või akukasetti klemmid on ummistunud või akukasetti on kulunud või kahjustatud.

Seinakinnitus

⚠HOIATUS: Kasutage laaduri seinale riputamiseks kaht kruvi ja kinnitage laadur seinale teise kruviga. Muidu võib laadur maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

⚠HOIATUS: Enne seinakinnitustööde tegemist veenduge alati, et laadur oleks pistikupesast eemaldatud ja aku oleks laadurist eemaldatud.

⚠HOIATUS: Järgige kasutusjuhendis toodud juhiseid ja tehke kogu toiming ühe korraga. Kui jätate töö pooleli, võib laadija maha kukkuda ja põhjustada kehavigastuse.

⚠HOIATUS: Kontrollige kruvide kinnitumist regulaarselt. Muidu võib laadija lahti tulnud kruvide tõttu maha kukkuda.

⚠HOIATUS: Puhastage laadija terminali osi korrapäraselt puhuriga vms.

⚠ETTEVAATUST: Valige laadija paigaldamiseks hoolikalt stabiilne sein. Veenduge, et paigaldamiseks või laadimiseks poleks takistusi. Laadija ja aku kogukaal on ligikaudu 1,1 kg. Vajaduse korral toestage seina piisavalt.

⚠ETTEVAATUST: Olge ettevaatlik, et te ei kukutaks akukasseti maha, kui sisestate akut seinakinnitusega laadijasse või võtate sellest välja. Hoidke akukassetist kindlalt kinni ja hoidke tasakaalu.

Laadija saab seinale kinnitada. Laadija ümber peab jääma vaba ruum, nagu on näidatud joonisel.

► Joon.3

MÄRKUS: Asjad, mis tuleb ette valmistada:

— Kaks kruvi – laaduri riputamiseks

Kruvi suurus: 4 mm × üle 20 mm.

Kruvipea suurus: Alla ø9 mm ja alla 3,5 mm paksusega.

— Üks kruvi (4 mm × üle 25 mm) – laaduri kinnitamiseks.

— Tööriistad – kruvide kinnikeeramiseks

1. Kinnitage kaks kruvi seinale riputamiseks.
2. Riputage laadur seinale tagaküljel asuva konksu abil.
3. Kinnitage laadur selle ülaosas asuva ankurkruvi pingutamise abil.








► Joon.5

OSTRZEŻENIE

Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz przez osoby niebędące w pełni władz fizycznych, poznawczych i umysłowych lub nieposiadające doświadczenia ani wiedzy, o ile osoba odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo zapewni odpowiedni nadzór i przekaze wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia oraz zagrożeń z nimi związanych. Urządzenie nie jest przeznaczone do zabawy nim przez dzieci. Czyszczenie oraz konserwacja nie mogą być przeprowadzane przez dzieci bez nadzoru.

Symbole




Poniżej pokazano symbole, jakie mogą być zastosowane na urządzeniu. Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z ich znaczeniem.




	Do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.
	Przeczytać instrukcję obsługi.
	PODWÓJNA IZOLACJA
	Nie doprowadzać do zwarcia akumulatora.
	Chronić akumulator przed wodą i deszczem.
	Nie wrzucać akumulatora do ognia.
	Akumulatory należy zawsze poddawać recyklingowi.



Dotyczy tylko państw UE
Z uwagi na obecność w sprzęcie niebezpiecznych składników, zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny, akumulatory oraz baterie mogą powodować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych, elektronicznych lub akumulatorów wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Europejską Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz dotyczącą akumulatorów i baterii oraz zużytych akumulatorów i baterii, a także dostosowaniem ich do prawa krajowego, zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne, baterie i akumulatory, należy składować osobno i przekazywać do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, działającego zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Informuje o tym symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady umieszczonego na sprzęcie.

► Rys.1

	Gotowość do ładowania.
	Ładowanie opóźnione (akumulator zbyt gorący lub zbyt zimny)
	Ładowanie (0–80%).

	Ładowanie (80–100%).
	Ładowanie zakończone.
	Akumulator uszkodzony.

PRZESTROGA

- ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ** — Niniejszy podręcznik zawiera ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa oraz użytkowania ładowarki akumulatorów.
- Przed użyciem ładowarki akumulatorów należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i znakami ostrzegawczymi na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym będzie używany akumulator.
- PRZESTROGA** — Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy ładować jedynie akumulatory firmy Makita. Inne rodzaje akumulatorów mogą wybuchnąć, powodując obrażenia ciała i szkody materialne.
- Ładowarki akumulatorów nie można używać do ładowania baterii jednorazowego użytku.
- Używać źródła zasilania o napięciu podanym na tabliczce znamionowej ładowarki.
- Nie ładować akumulatorów w pobliżu łatwopalnych płynów lub gazów.
- Chronić akumulator przed deszczem, śniegiem i wilgocią.
- Nigdy nie trzymać ładowarki za przewód ani nie wyszarpywać przewodu z gniazdka.
- Na czas przenoszenia ładowarki należy wyjąć z niej akumulator.
- Po zakończeniu ładowania oraz przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia odłączyć ładowarkę od źródła zasilania. Aby odłączyć ładowarkę, należy pociągnąć za wtyczkę — nie wolno ciągnąć za przewód.
- Należy zadbać o to, aby umiejscowienie przewodu nie stwarzało ryzyka jego nadeprnięcia lub potknięcia się o niego ani nie narażało go w inny sposób na uszkodzenie lub naprężenie.
- Nie używać ładowarki, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone. Jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone, należy zwrócić się z prośbą o ich wymianę do autoryzowanego serwisu firmy Makita, aby uniknąć zagrożenia.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa, uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisowego lub inną wykwalifikowaną osobę.
- Nie używać ani nie rozmontowywać ładowarki, jeśli została silnie uderzona, upuszczona lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona. Należy przekazać ją wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu. Nieprawidłowe użycie lub montaż mogą stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- Nie ładować akumulatorów, jeśli temperatura w pomieszczeniu wynosi PONIŻEJ 10°C (50°F) lub POWYŻEJ 40°C (104°F). W niskiej temperaturze ładowanie może się nie rozpocząć.
- Nie stosować transformatorów podwyższających napięcie, silnikowych agregatów prądotwórczych ani gniazd zasilania prądem stałym.
- Nie dopuszczają do zakrycia lub zatkania otworów wentylacyjnych ładowarki.
- Nie podłączać ani nie odłączać przewodu oraz nie wkładać ani nie wyjmować akumulatorów mokrymi rękami.
- Do czyszczenia ładowarki nigdy nie stosować benzyny, benzyny ekstrakcyjnej, rozpuszczalników, alkoholu ani podobnych środków. Mogą one powodować odbarwienia, odkształcenia lub pęknięcia.

Ładowanie

► Rys.2

1. Podłączyć ładowarkę akumulatorów do źródła prądu przemiennego o odpowiednim napięciu. Kontrolka ładowania zacznie migać na zielono.
2. Włożyć akumulator do ładowarki do oporu, dopasowując go do wnęki ładowarki. Pokrywa zacisków ładowarki jest otwierana podczas wkładania oraz zamykana podczas wyjmowania akumulatorów.
3. Po włożeniu akumulatora kolor kontrolki ładowania zmieni się z zielonego na czerwony i ładowanie rozpocznie się. Podczas ładowania kontrolka będzie cały czas świecić. Jedna czerwona kontrolka ładowania wskazuje na stan naładowania 0–80%, natomiast czerwona i zielona kontrolka wskazują na stan naładowania 80–100%. Podane wyżej wskazanie 80% jest wartością przybliżoną. Wskazanie może różnić się w zależności od temperatury oraz stanu akumulatora.
4. W momencie zakończenia ładowania kontrolki ładowania zmieniają się z czerwonej i zielonej na tylko zieloną.
5. Czas ładowania różni się w zależności od temperatury, w jakiej ładowany jest akumulator (10°C (50°F)–40°C (104°F)), a także od stanu akumulatora, np. od tego, czy akumulator jest nowy lub nie był używany przez dłuższy czas.
6. Po zakończeniu ładowania wyjąć akumulator z ładowarki i odłączyć ładowarkę.

Napięcie	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Pojemność	Czas ładowania
Liczba ogniw	4	5	8	10		
Akumulator litowo-jonowy	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minut
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minut
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minut
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minut
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minut
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minut
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minut

UWAGA: Niniejsza ładowarka akumulatorów służy do ładowania akumulatorów firmy Makita. Nigdy nie należy jej używać do innych celów lub do ładowania akumulatorów innych producentów.

UWAGA: Niniejsza ładowarka akumulatorów nie może być używana z ADAPTEREM WYMIENNYM (ADP01 lub ADP04) ani z ADAPTEREM REGENERUJĄCYM (ADP02 lub ADP03).

WSKAZÓWKA: Pewne z wymienionych powyżej akumulatorów mogą być niedostępne w regionie zamieszkania użytkownika.

WSKAZÓWKA: Jeśli kontrolka ładowania miga na czerwono, ładowanie może się nie rozpocząć, ponieważ stan akumulatora jest następujący.

- Akumulator pochodzi z dopiero co używanego narzędzia lub akumulator pozostawiono przez dłuższy czas w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Akumulator pozostawiono przez dłuższy czas w miejscu narażonym na działanie zimnego powietrza.

Kiedy akumulator jest zbyt gorący, ładowanie nie rozpocznie się, dopóki temperatura akumulatora nie osiągnie poziomu pozwalającego na ładowanie.

WSKAZÓWKA: Jeśli kontrolka ładowania miga na przemian na zielono i na czerwono, ładowanie nie jest możliwe. Zaciski ładowarki lub akumulatora są zatkane pyłem albo akumulator jest zużyty lub uszkodzony.

Montowanie na ścianie

⚠ OSTRZEŻENIE: Ładowarkę należy zawiesić na ścianie przy użyciu dwóch śrub oraz zamocować do ściany przy użyciu dodatkowej śruby. W przeciwnym razie ładowarka może spaść i spowodować poważne obrażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do montowania ładowarki na ścianie należy zawsze upewnić się, że ładowarka jest odłączona od zasilania oraz że usunięto z niej akumulator.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy postępować zgodnie z opisanymi w tym podręczniku krokami i wykonać całą procedurę za jednym razem. W przypadku przerwania pracy w połowie ładowarka może spaść i spowodować obrażenia lub szkody.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy regularnie kontrolować stopień dokręcenia śrub. W przeciwnym razie ładowarka może spaść z powodu poluzowanych śrub.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zaciski ładowarki należy regularnie czyścić przy użyciu odpylacza powietrznego itp.

⚠ PRZESTROGA: Należy upewnić się, że do zamontowania ładowarki wybrano stabilną ścianę. Upewnić się, że nie ma przeszkód do prac montażowych lub operacji ładowania. Całkowita masa ładowarki wraz z akumulatorem wynosi około 1,1 kg. W razie konieczności należy odpowiednio wzmocnić ścianę.

⚠ PRZESTROGA: Podczas wkładania akumulatora do ładowarki montowanej na ścianie lub wyjmowania go z ładowarki należy zachować ostrożność, aby nie upuścić akumulatora. Przytrzymać akumulator w sposób pewny i zachować stabilne położenie.

Ładowarkę można zamontować na ścianie. Wokół ładowarki należy zapewnić wolne miejsce, tak jak pokazano na rysunku.

► Rys.3

WSKAZÓWKA: Co należy przygotować:

— Dwie śruby — do zawieszenia ładowarki

Rozmiar śruby: 4 mm x więcej niż 20 mm.

Rozmiar 1ba śruby: średnica mniejsza niż $\varnothing 9$ mm oraz grubość mniejsza niż 3,5 mm.

— Jedna śruba (4 mm x więcej niż 25 mm) do zamocowania ładowarki.

— Narzędzia — do wkręcania śrub

1. Zamontować na ścianie dwie śruby do zawieszenia ładowarki.
2. Zawiesić ładowarkę na ścianie, używając znajdującego się z tyłu zaczepu.

► Rys.4

3. Przymocować ładowarkę, dokręcając śrubę mocującą u szczytu ładowarki.








► Rys.5

FIGYELMEZTETÉS

A készüléket nem használhatják 8 évnél fiatalabb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékelési vagy értelmi képességű személyek, illetve olyanok, akiknek nincs meg a tapasztalatuk és tudásuk ehhez, kivéve, ha valaki a biztonságos használatra megtanítja őket, ismerteti velük a lehetséges veszélyeket, és a használat közben felügyeli őket. Gyermekek ne játsszanak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását felügyelet nélküli gyermekek ne végezzék.

Szimbólumok




A következőkben a berendezésen esetleg használt jelképek láthatók. A szerszám használata előtt bizonyosodjon meg arról hogy helyesen értelmezi a jelentésüket.




	Csak beltéri használatra.
	Olvassa el a használati utasítást.
	KETTŐS SZIGETELÉS
	Ne zárja rövidre az akkumulátort.
	Ne tegye ki az akkumulátort víz vagy eső hatásának.
	Ne semmisítse meg az akkumulátort tűzben.
	Mindig hasznosítsa újra az akkumulátort.



Csak EU-tagállamok számára
Mivel a berendezésben veszélyes alkatrészek vannak, az elektromos és elektronikus berendezések, akkumulátorok és elemek hulladékai negatív hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Az elektromos és elektronikus készülékeket vagy akkumulátorokat ne dobja a háztartási szemétkébe!
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól és az akkumulátorokról és elemekről, valamint az akkumulátorok és elemek hulladékáról szóló európai irányelvnek, valamint a nemzeti jogszabályokhoz történő adaptálásának megfelelően a használt elektromos berendezéseket, elemeket és akkumulátorokat külön kell tárolni, és a települési hulladék elkülönített gyűjtőhelyére kell szállítani a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően. Ezt jelzi a berendezésen elhelyezett áthúzott keresek kuka szimbólum.

► Ábra1

	Töltésre készen áll.
	Töltés késleltetése (túl forró vagy túl hideg az akkumulátor)
	Töltés (0 - 80 %).

	Töltés (80 - 100 %).
	Töltés kész.
	Hibás akkumulátor.

VIGYÁZAT

- ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT** – Ez a kézikönyv fontos biztonsági és üzemeltetési utasításokat tartalmaz az akkumulátortöltőhöz.
- Az akkumulátortöltő használata előtt tanulmányozza át az akkumulátortöltőn (1), az akkumulátoron (2) és az akkumulátorral működtetett terméken (3) olvasható összes utasítást és figyelmeztető jelzést.
- VIGYÁZAT** – A sérülés kockázatának csökkentése érdekében csak Makita típusú újratölthető akkumulátorokat töltsön. Más típusú akkumulátorok felrobbanhatnak, személyi sérülést és kárt okozva.
- Nem újratölthető akkumulátorokat nem lehet ezzel az akkumulátortöltővel tölteni.
- Használjon a töltő adattábláján megadott feszültségű áramforrást.
- Ne töltsön az akkumulátort gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében.
- Ne tegye ki a töltőt eső, hó vagy páras környezet hatásának.
- Soha ne vigye a töltőt a kábelnél fogva, és ne rántsa meg, hogy kihúzza az aljzatból.
- A töltő szállításakor vegye ki az akkumulátort a töltőből.
- Töltés után vagy bármilyen karbantartás vagy tisztítás megkezdése előtt csatlakoztassa le a töltőt a áramforrásról. A töltő lecsatlakoztatásakor a dugót húzza, nem pedig a kábelt.
- Gondoskodjon róla, hogy a kábel úgy helyezkedik el, hogy nem lépnek rá, nem botlanak meg benne, és nincs más sérülésnek vagy nyomásnak kitéve.
- Ne működtesse a töltőt sérült kábellel vagy dugóval. Ha a kábel vagy a dugó sérült, kérje a cseréjét a hivatalos Makita szervizközponttól a veszélyek elkerülése érdekében.
- A sérült csatlakozókábelt a veszélyek megelőzése érdekében a gyártónak, a gyártó által megbízott szerviznek vagy egy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie.
- Ne működtesse vagy szerelje szét a töltőt, ha erős ütés érte, leesett vagy bármilyen más módon sérült, vigye el egy szakképzett szervizeshez. A helytelen használat vagy újra összeszerelés az áramütés vagy tűz kockázatát eredményezheti.
- Ne töltsön akkumulátort, ha a szoba hőmérséklete 10°C (50°F) ALATT vagy 40°C (104°F) FELETT van. Alacsony hőmérsékleten előfordulhat, hogy a töltés nem kezdődik meg.
- Ne próbáljon meg transzformátort, motorgenerátort vagy egyenáramú aljzatot használni.
- Ne engedje, hogy bármi elfedje vagy eltömítse a töltő szellőzőit.
- Ne dugja be vagy húzza ki a kábelt, és ne tegye be vagy vegye ki az akkumulátort nedves kézzel.
- Soha ne használjon gázolajat, benzint, hígítót, alkoholt vagy hasonló anyagokat a töltő tisztítására. Ezek elszíneződést, alakvesztést vagy repedést okozhatnak.

Töltés

► Ábra2

1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a megfelelő váltóáramú áramforrásba. A töltési lámpa ismételten zölden felvillannak.
2. Nyomja be az akkumulátort a töltőbe, amíg meg nem áll a töltő vezetőjéhez igazodva. A töltő kapcsolófedelét ki lehet nyitni az akkumulátor behelyezésével, és be lehet zárni a kihúzásával.
3. Amikor az akkumulátor be van helyezve, a töltési lámpa színe zöldről pirosra vált, és elkezdődik a töltés. A töltési lámpa folyamatosan ég a töltés során. A piros töltési lámpa 0–80% közötti töltési állapotot jelez, a piros és zöld pedig 80–100% közöttit. A fent említett 80% megközelítő érték. A kijelzés eltérhet az akkumulátor hőmérsékletétől vagy állapotától függően.
4. A töltés befejeztével a töltési lámpa piros és zöldről zöldre vált.
5. A töltési idő változik a hőmérséklettel (10°C (50°F)–40°C (104°F)), amelyen az akkumulátort töltik, valamint az akkumulátor állapotával, például hogy új akkumulátor-e vagy hosszú ideig nem használták.
6. Töltés után vegye ki az akkumulátort, és húzza ki a töltőt.

Feszültség	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapacitás	Töltési idő
Cellák száma	4	5	8	10		
Lítium-ion akkumulátor	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 perc
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 perc
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 perc
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 perc
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 perc
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 perc
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 perc

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátortöltő Makita akkumulátorok töltésére szolgál. Soha ne használja más célra vagy más gyártók akkumulátoraihoz.

MEGJEGYZÉS: Az akkumulátortöltő nem használható CSERÉLHATÓ ADAPTERREL (ADP01 és ADP04) és FRISSÍTŐ ADAPTERREL (ADP02 és ADP03).

MEGJEGYZÉS: Lakóhelyétől függően előfordulhat, hogy a fent felsorolt akkumulátorok nem érhetők el.

MEGJEGYZÉS: Ha a töltési lámpa pirosan villog, az akkumulátor állapota az alábbi lehet, és a töltés nem kezdődik el.

- Az akkumulátor egy nemrég használt szerszámban volt vagy hosszú ideig egy közvetlen napfénynek kitett helyen hagyták.
- Az akkumulátort hosszú ideig egy hideg levegőnek kitett helyen hagyták.

Ha az akkumulátor túl forró, a töltés nem kezdődik el, amíg az akkumulátor hőmérséklete eléri egy olyan fokot, amelynél a töltés lehetővé válik.

MEGJEGYZÉS: Ha a töltési lámpa felváltva zöld és piros színben villog, a töltés nem lehetséges. A töltő vagy az akkumulátor érintkezői elölmödtek a portól vagy az akkumulátor elhasznált vagy sérült.

Falra szerelés

▲ FIGYELMEZTETÉS: Gondoskodjon róla, hogy két csavart használ a töltő falra függesztésére, és egy másik csavarral rögzíti a töltőt a falra. Ellenkező esetben a töltő leeshet, és súlyos sérülést okozhat.

▲ FIGYELMEZTETÉS: A falra szerelési munka végrehajtása előtt mindig gondoskodjon róla, hogy a töltő ki van húzva és az akkumulátor ki van véve a töltőből.

▲ FIGYELMEZTETÉS: Kövesse a kézikönyvben szereplő utasításokat, és egyszerre hajtsa végre az egész eljárást. A töltő leeshet és sérülést vagy kárt okozhat, ha félbehagyja a munkát.

▲ FIGYELMEZTETÉS: Rendszeresen ellenőrizze a csavarok szorosságát. Ellenkező esetben a töltő leeshet a laza csavar miatt.

▲ FIGYELMEZTETÉS: Tisztítsa meg rendszeresen a töltő terminál részeit sűrített levegős portalanítóval, stb.

▲ VIGYÁZAT: Gondosan válasszon ki egy stabil falat a töltő felszereléséhez. Gondoskodjon róla, hogy ne legyen akadálya a szerelési munkának és a töltési műveletnek. A töltő és az akkumulátor bruttó tömege eléri a körülbelül 1,1 kg-ot. Szükség esetén biztosítson megfelelő megerősítést a falhoz.

▲ VIGYÁZAT: Ügyeljen, hogy ne ejtse le az akkumulátort, amikor behelyezi azt vagy eltávolítja a falra szerelt töltőből. Tartsa szorosan az akkumulátort, és vegyen fel stabil testtartást.

A töltő falra szerelhető. Hagyjon szabad helyet a töltő körül az ábrán látható módon.

► **Ábra3**

MEGJEGYZÉS: Előkészítendő dolgok:

— Két csavar - a töltő felfüggesztése

Csavar mérete: 4 mm x több mint 20 mm.

Csavarfej mérete: Kevesebb, mint $\varnothing 9$ mm és kevesebb, mint 3,5 mm vastagság.

— Egy csavar (4 mm x több mint 25 mm) - a töltő rögzítéséhez.

— Szerszámok - a csavarok megszorításához

1. Rögzítsen két csavart a falra akasztáshoz.
2. Akassza a töltőt a falra a hátulján lévő horog segítségével.

► **Ábra4**

3. Rögzítse a töltőt, megszorítva egy rögzítőcsavart a töltő tetején.








► **Ábra5**

VAROVANIE

Toto náradie môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými a duševnými schopnosťami alebo nedostatočnou skúsenosťou, ak pracujú pod dohľadom alebo na základe vydaných pokynov o používaní náradia bezpečným spôsobom a chápu možné riziká. Deti sa s náradím nesmú hrať. Deti bez dozoru nesmú vykonávať čistenie a údržbu.

Symboly

Nižšie sú uvedené symboly, ktoré sa môžu používať pri tomto nástroji. Je dôležité, aby ste poznali ich význam, skôr než začnete pracovať.

	Používajte len v interiéri.
	Prečítajte si návod na obsluhu.
	DVOJITÁ IZOLÁCIA
	Pokúste sa akumulátor nevyskratovať.
	Nevystavujte akumulátor vode či dažďu.
	Zabráňte styku akumulátora s ohňom.
 Li-ion	Akumulátor vždy recyklujte.









Len pre štáty EÚ

Z dôvodu prítomnosti nebezpečných komponentov v zariadení môžu mať odpad z elektrických a elektronických zariadení, použité akumulátory a batérie negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie.

Elektrické a elektronické zariadenia alebo akumulátory nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom!
V súlade s európskou smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení, o akumulátoroch a batériách a odpade z akumulátorov a batérií, ako aj v súlade s prispôbenými vnútroštátnymi právnymi predpismi by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení a použité akumulátory a batérie mali uskladňovať osobitne a odovzdávať na samostatnom zbernom mieste pre komunálny odpad, ktoré sa prevádzkuje v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia. Označuje to symbol preškrtnutej smetnej nádoby na zariadení.

► Obr.1

	Pripravená na nabíjanie.
	Odložené nabíjanie (príliš horúci alebo studený akumulátor)
	Nabíja sa (0 – 80 %).

	Nabíja sa (80 – 100 %).
	Nabíjanie ukončené.
	Poškodený akumulátor.

POZOR

- UCHOVAJTE SI TENTO NÁVOD NA OBSLUHU** – Tento návod na obsluhu obsahuje dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny pre nabíjačku akumulátorov.
- Pred použitím nabíjačky akumulátorov si prečítajte všetky pokyny a výstražné označenia na (1) nabíjačke akumulátorov, (2) akumulátore a (3) produktoch používajúcom akumulátor.
- POZOR** – Aby ste zabránili poraneniam, používajte iba nabíjateľné akumulátory Makita. Iné akumulátory môžu vybuchnúť a spôsobiť poranenie a škody.
- Nenabíjajte akumulátory, ktoré nesmú byť nabíjané touto nabíjačkou akumulátorov.
- Použite zdroj energie s napätím udaným na štítku nabíjačky.
- Nenabíjajte akumulátory v blízkosti horľavých kvapalín alebo plynov.
- Nabíjačku nevystavujte dažďu, snehu ani vlhkosti.
- Nabíjačku nikdy nenoste za kábel a kábel nevytrhávajte zo zásuvky.
- Pri prenášaní nabíjačky vyberte akumulátor z nabíjačky.
- Po nabíjaní alebo pred akoukoľvek údržbou či čistením nabíjačku vždy odpojte od zdroja energie. Keď odpájate nabíjačku, uchopte a ťahajte zástrčku, nie kábel.
- Uistite sa, že je kábel umiestnený tak, aby naň nikto nestúpil, nik oň nezakopol a aby nespôsobil žiadne poškodenie či namáhanie.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak sú kábel alebo zástrčka poškodené. Ak sú kábel alebo zástrčka poškodené, obráťte sa na autorizované servisné centrum Makita, aby poškodenú časť vymenili na predídanie nebezpečenstvu.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby ste sa vyhli nebezpečenstvu.
- Nepoužívajte ani nerozoberajte nabíjačku, ak utrhla prudkú ranu, padla alebo bola poškodená akýmkoľvek iným spôsobom. Vezmite ju do kvalifikovaného servisu. Nesprávne používanie alebo opätovné zmontovanie môže viesť k nebezpečenstvu elektrického šoku či požiaru.
- Nenabíjajte akumulátor, keď je teplota v miestnosti MENEJ ako 10 °C (50 °F) alebo VIAC ako 40 °C (104 °F). Pri nízkej teplote nemusí nabíjanie začať.
- Neskúšajte použiť step-up transformátor, motorový generátor alebo napájací konektor na jednosmerný prúd.
- Zabráňte upchatiu alebo prekrytiu vetracích otvorov nabíjačky.
- Nezapájajte ani neodpájajte kábel a nevkladajte ani nevyberajte akumulátor mokrymi rukami.
- Na čistenie nabíjačky nikdy nepoužívajte benzín, benzínový čistič, riedidlo, alkohol ani žiadne iné podobné látky. Môžu spôsobiť zmenu farby, deformáciu alebo praskliny.

Nabíjanie

► Obr.2

1. Zapojte nabíjačku akumulátorov do správneho zdroja striedavého napätia. Svetlo nabíjania bude opakovane blikať nazeleno.
2. Vložte akumulátor do nabíjačky tak, aby zapadol do priestoru na nabíjanie. Kryt terminálu nabíjačky možno otvoriť vloženíím akumulátora a zatvoríť vyťahnutím akumulátora.
3. Po vložení akumulátora sa zmení farba svetla nabíjania zo zelenej na červenú a začne sa nabíjanie. Svetlo nabíjania bude počas nabíjania stále blikať. Jedno červené svetlo nabíjania znamená nabitie na 0 – 80 % a červené a zelené znamená 80 – 100 %. Spomínaná úroveň nabitia 80 % je len približná hodnota. Indikácia nabitia sa môže meniť na základe teploty a stavu akumulátora.
4. Po ukončení nabíjania sa farba svetiel nabíjania zmení z červenej a zelenej na zelenú.
5. Doba nabíjania sa mení s teplotou (10 °C (50 °F) – 40 °C (104 °F)), pri ktorej je akumulátor nabíjaný, a stavom akumulátora, napr. akumulátor, ktorý je nový alebo nebol dlho používaný.
6. Po nabíjaní vyťahnite akumulátor z nabíjačky a nabíjačku odpojte.

Napätie	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Medzné rozmery	Čas nabíjania
Počet článkov	4	5	8	10		
Litium-iónové akumulátory	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minút
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minút
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minút
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minút
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minút
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minút
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minút

UPOZORNENIE: Nabíjačka akumulátorov je určená na nabíjanie akumulátorov Makita. Nabíjačku nikdy nepoužívajte na iné účely ani na nabíjanie akumulátorov iných výrobcov.

UPOZORNENIE: Túto nabíjačku akumulátorov nemožno používať s VYMENITEĽNÝM ADAPTÉROM (ADP01 a ADP04) ani OBNOVITEĽNÝM ADAPTÉROM (ADP02 a ADP03).

POZNÁMKA: Niektoré vyššie uvedené akumulátory môžu byť nedostupné v závislosti od miesta vášho bydliska.

POZNÁMKA: Ak červené svetlo nabíjania bliká, stav akumulátora je príliš zlý a nabíjanie nemusí začať.

- Akumulátor z práve použitého náradia alebo akumulátor, ktorý bol vystavený priamemu slnečnému žiareniu dlhý čas.
- Akumulátor, ktorý bol vystavený chladnému vzduchu dlhý čas.

Keď je akumulátor príliš horúci, nabíjanie sa začne, až keď teplota akumulátora dosiahne úroveň, kedy sa nabíjanie môže začať.

POZNÁMKA: Striedavé blikanie svetla na zeleno a červeno znamená, že nabíjanie nie je možné. Terminály na nabíjačke alebo na akumulátore sú upchaté prachom alebo je akumulátor opotrebovaný či poškodený.

Montáž na stenu

VAROVANIE: Na zavesenie nabíjačky na stenu použite dve skrutky a nabíjačku upevnite na stenu ďalšou skrutkou. V opačnom prípade môže nabíjačka spadnúť a spôsobiť zranenie.

VAROVANIE: Pred vykonávaním montáže na stenu vždy skontrolujte, či je nabíjačka odpojená od elektriny a či je z nej vybratý akumulátor.

VAROVANIE: Postupujte podľa krokov v tomto návode a vykonajte celý postup naraz. Ak montáž nedokončíte, nabíjačka môže spadnúť a spôsobiť zranenie.

VAROVANIE: Pravidelne kontrolujte utiahnutie skrutiek. V opačnom prípade môže nabíjačka spadnúť z dôvodu povolenej skrutky.

VAROVANIE: Pravidelne čistite konektory nabíjačky odfukovačom prachu a pod.

POZOR: Pri montáži nabíjačky si dôkladne vyberte stabilnú stenu. Dbajte na to, aby montážnym prácam a nabíjaniu nič neprekážalo. Hrubá hmotnosť nabíjačky a akumulátora je približne 1,1 kg. V prípade potreby stenu dostatočne zosilnite.

POZOR: Pri vkladaní alebo vyberaní akumulátora z nástennej nabíjačky postupujte opatrne, aby vám akumulátor nespadol. Akumulátor držte pevne a pracujte v stabilnej polohe.

Nabíjačku je možné upevniť na stenu. Okolo nabíjačky nechajte dostatok miesta podľa obrázka.

► Obr.3

POZNÁMKA: Veci, ktoré si treba pripraviť:

— Dve skrutky – zavesenie nabíjačky

Veľkosť skrutky: 4 mm x viac ako 20 mm.

Veľkosť hlavy skrutky: priemer menej ako 9 mm a výška menej ako 3,5 mm.

— Jedna skrutka (4 mm x viac ako 25 mm) – na upevnenie nabíjačky.

— Nástroje – ktoré si treba pripraviť

1. Upevnite dve skrutky na zavesenie na stenu.
2. Nabíjačku zaveste na stenu s použitím háčika na zadnej strane.

► Obr.4

3. Upevnite nabíjačku dotiahnutím upevňovacej skrutky v hornej časti nabíjačky.








► Obr.5

VAROVÁNÍ

Zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, jestliže jsou pod dohledem nebo pokud byly poučeny ohledně bezpečného používání výrobku a rozumí souvisejícím rizikům. Nedovolte dětem, aby si se zařízením hrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

Symboly

Níže jsou uvedeny symboly, se kterými se můžete při použití nářadí setkat. Je důležité, abyste dříve, než s ním začnete pracovat, pochopili jejich význam.

	Pouze k použití v interiéru.
	Přečtěte si návod k obsluze.
	DVOJITÁ IZOLACE
	Akumulátor nezkratujte.
	Nevystavujte akumulátor vodě ani dešti.
	Akumulátor nelikvidujte vzhazováním do ohně.
 Li-ion	Akumulátor vždy recyklujte.






Pouze pro země EU




Z důvodu přítomnosti nebezpečných součástí v zařízeních mohou odpadní elektrické a elektronické zařízení, akumulátory a baterie negativně ovlivnit životní prostředí a lidské zdraví.

Elektrické a elektronické spotřebiče ani akumulátory nevyhazujte do domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, akumulátorech a bateriích a odpadních akumulátorech a bateriích, stejně jako jejím přizpůsobením ve vnitrostátním právu, by odpadní elektrická zařízení, baterie a akumulátory měly být uchovávány odděleně a měly by být odevzdány na vyhrazeném sběrném místě komunálního odpadu, které je provozováno v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Toto je označeno symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách, který je umístěn na zařízení.

► Obr.1

	Připraveno k nabíjení.
	Zpoždění napájení (akumulátor příliš horký nebo příliš chladný)
	Nabíjení (0–80 %).

	Nabíjení (80–100 %).
	Nabíjení dokončeno.
	Vadný akumulátor.

UPOZORNĚNÍ

1. **TYTO POKYNY USCHOVEJTE** – Tento návod obsahuje důležité bezpečnostní a provozní pokyny k nabíječce akumulátorů.
2. Před použitím nabíječky si přečtete všechny pokyny a varovné symboly na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku využívajícím akumulátor.
3. **UPOZORNĚNÍ** – V zájmu snížení rizika úrazu nabíjejte pouze dobíjecí akumulátory typu Makita. Jiné typy akumulátorů mohou prasknout a způsobit poranění nebo poškození.
4. S touto nabíječkou nelze použít nedobíjecí akumulátory.
5. Použijte zdroj energie s napětím uvedeným na štítku nabíječky.
6. Akumulátor nenabíjejte v prostředí s hořlavými kapalinami či plyny.
7. Nabíječku nevystavujte dešti, sněhu ani vlhku.
8. Nabíječku nepřenášejte za kabel a neodpojujte ji ze zásuvky tahem za kabel.
9. Když přenášíte nabíječku, vyjměte z ní akumulátor.
10. Po nabíjení nebo před údržbou nebo čištěním nabíječku odpojte od zdroje energie. Při odpojování tahejte za zástrčku a ne za kabel.
11. Ujistěte se, že kabel je umístěn tak, abyste na něj nestoupli, nezakopli přes něj nebo ho nepoškodili nebo nenamáhal.
12. **Nepoužívejte nabíječku s poškozeným kabelem nebo zásuvkou.** Jsou-li kabel nebo zásuvka poškozeny, požádejte autorizované servisní středisko Makita o výměnu, aby se předešlo nebezpečí.
13. Je-li kabel poškozený, nechte jej vyměnit výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí úrazu.
14. **Nepoužívejte nabíječku, pokud utrpěla silný náraz, pád nebo byla jinak poškozena; svěťte ji kvalifikovanému opraváři.** Nesprávné použití nebo opětovná montáž mohou způsobit riziko úrazu elektrickým proudem nebo požár.
15. **Nenabíjejte akumulátor, pokud je pokojová teplota NIŽŠÍ NEŽ 10°C (50°F) nebo VYŠŠÍ NEŽ 40°C (104°F).** V chladu se nemusí nabíjení spustit.
16. **Nepoužívejte zvyšovací transformátor, motorový generátor nebo síťovou zásuvku DC.**
17. Zajistěte, aby ventilační otvory nabíječky nebyly ničím přikryté nebo ucpané.
18. **Nezapojujte ani neodpojujte kabel a nevkládejte ani nevyjímejte akumulátor mokřma rukama.**
19. **K čištění nabíječky nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol ani podobné prostředky.** Mohlo by tak dojít ke změnám barvy, deformacím či vzniku prasklin.

Nabíjení

► Obr.2

1. Připojte nabíječku akumulátorů ke zdroji se správným střídavým napětím. Kontrolka nabíjení bude opakovaně blikat zeleně.
2. Vložte akumulátor do nabíječky, dokud se nezastaví podle vodička nabíječky. Kryt svorky nabíječky lze otevřít při vložení a zavřít při vytažení akumulátoru.
3. Po vložení akumulátoru se kontrolka nabíjení změní ze zelené na červenou a nabíjení se zahájí. Během nabíjení bude kontrolka svítit stále. Jedna červená kontrolka hlásí stav nabíjení na 0–80% a zelená a zelená hlásí 80–100%. Výše uvedená hodnota 80% je přibližná. Hlášení se může lišit podle teploty baterie nebo stavu baterie.
4. Po ukončení nabíjení se kontrolky změní z červené a zelené na zelenou.
5. Doba nabíjení se mění podle teploty (10°C (50°F)–40°C (104°F)), při níž je akumulátor nabíjen, a stavu akumulátoru, zda je nový nebo zda nebyl dlouho používán.
6. Po nabíjení vyjměte akumulátor z nabíječky a nabíječku odpojte.

Napětí	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapacita	Doba nabíjení
Počet článků	4	5	8	10		
Lithium-iontový akumulátor	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minut
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minut
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minut
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minut
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minut
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minut
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minut

POZOR: Nabíječka slouží k nabíjení akumulátorů Makita. Nikdy ji nepoužívejte k jiným účelům nebo pro akumulátory jiných výrobců.

POZOR: Tuto nabíječku nelze použít s VYMĚNITELNÝM ADAPTÉREM (ADP01 a ADP04) a OBNOVITELNÝM ADAPTÉREM (ADP02 a ADP03).

POZNÁMKA: V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být některé akumulátory k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud kontrolka nabíjení bliká červeně, stav akumulátoru je viz níže a nabíjení se nemusí spustit.

- Akumulátor z čerstvě použitého přístroje nebo akumulátor dlouho ponechaný na místě vystaveném přímému slunečnímu svitu.
- Akumulátor dlouho ponechaný na místě vystaveném studenému vzduchu.

Když je akumulátor příliš horký, nabíjení nezačne do té doby, dokud není teplota akumulátoru taková, že je nabíjení opět možné.

POZNÁMKA: Bliká-li kontrolka střídavě zeleně a červeně, nabíjení není možné. Svorky nabíječky nebo akumulátor jsou ucpané prachem nebo je akumulátor opotřebovaný nebo poškozený.

Uchycení na zeď

VAROVÁNÍ: Pro zavěšení nabíječky na zeď použijte dva šrouby a ukotvěte nabíječku ke zdi pomocí dalšího šroubu. Jinak může nabíječka spadnout a způsobit vážné zranění.

VAROVÁNÍ: Před uchycením na zeď se vždy ujistěte, že je nabíječka vypojena z elektřiny a akumulátor je vyjmut z nabíječky.

VAROVÁNÍ: Postupujte dle kroků popsaných v této příručce a dokončete celý postup. Jestliže zastavíte práci v polovině postupu, může dojít k pádu nabíječky, což může způsobit zranění nebo škodu.

VAROVÁNÍ: Pravidelně kontrolujte pevnost utažení šroubů. Jinak může kvůli volnému šroubu nabíječka spadnout.

VAROVÁNÍ: Pravidelně čistěte koncovky nabíječky za pomoci stlačeného vzduchu.

UPOZORNĚNÍ: Pečlivě zvolte stabilní část stěny, na kterou chcete nabíječku namontovat. Ujistěte se, že montážním pracím nebo provozu nabíječky nic nebrání. Celková hmotnost nabíječky a akumulátoru dosahuje přibližně 1,1 kg. Dle potřeby zajistěte zpevnění zdi.

UPOZORNĚNÍ: Při vkládání nebo vyjímání akumulátoru z nástěnné nabíječky si počínejte opatrně, abyste akumulátor neupustili. Akumulátor držte pevně a pracujte ve stabilní poloze.

Nyní můžete nabíječku namontovat na zeď. Kolem nabíječky zajistěte volný prostor podle vyobrazení.

► Obr.3

POZNÁMKA: Co je potřeba si připravit:

— Dva šrouby – pro zavěšení nabíječky

Velikost šroubu: 4 mm × více než 20 mm.

Velikost hlavy šroubu: menší než 9 mm a tloušťka menší než 3,5 mm.

— Jeden šroub (4 mm × více než 25 mm) – pro ukotvení nabíječky.

— Nástroje – pro utažení šroubů

1. Upevněte dva šrouby pro zavěšení na zeď.
2. Pověste nabíječku na zeď pomocí háčku na zadní straně.

► Obr.4

3. Připevněte nabíječku utažením kotvicího šroubu na horní straně nabíječky.








► Obr.5

OPOZORILO

To napravo lahko na varen način, če razumejo vključena tveganja, uporabljajo otroci, stari 8 let in več ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutilnimi ali psihičnimi sposobnostmi ter s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod ustreznim nadzorom ali so prejeli navodila v zvezi z uporabo naprave. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Otroci brez nadzora ne smejo izvajati čiščenja in uporabniškega vzdrževanja.

Simboli

Naslednji simboli se lahko uporabljajo v povezavi s strojem. Pred uporabo izdelka se obvezno seznanite z njihovim pomenom.

	Samo za uporabo v zaprtih prostorih.
	Preberite navodila za uporabo.
	DVOJNA IZOLACIJA
	Ne povzročite kratkega stika akumulatorja.
	Akumulatorja ne izpostavljajte vodi ali dežju.
	Akumulatorja ne mečite v ogenj.
	Vedno reciklirajte akumulator.









Samo za države EU

Zaradi prisotnosti nevarnih komponent v opremi imajo lahko uporabljena električna in elektronska oprema, akumulatorji in baterije negativen vpliv na okolje in zdravje ljudi.

Električnih in elektronskih naprav ali baterij ne odlagajte med gospodinjske odpadke! Skladno z evropsko Direktivo o odpadni električni in elektronski opremi, o akumulatorjih in baterijah ter odpadnih akumulatorjih in baterijah ter njeno uporabo v državnih zakonih morate rabljeno električno in elektronsko opremo, baterije in akumulatorje zbirati ločeno ter dostaviti na posebno zbiralno mesto za komunalne odpadke, ki deluje skladno s predpisi za zaščito okolja. To nakazuje simbol prečrtanega smetnjaka s kolesi, ki je natisnjen na opremi.

► SI.1

	Pripravljen na polnjenje.
	Zakasnitev polnjenja (prevroč ali premrzel akumulator)
	Polnjenje (0 – 80 %).

	Polnjenje (80 – 100 %).
	Polnjenje je dokončano.
	Okvarjen akumulator.

POZOR

- SHRANITE TA NAVODILA** – Ta priročnik vsebuje pomembna varnostna navodila in navodila za upravljanje polnilnika akumulatorja.
- Pred uporabo polnilnika akumulatorja preberite vsa navodila in opozorilne oznake na (1) polnilniku akumulatorja, (2) akumulatorju in (3) izdelku, ki uporablja akumulator.
- POZOR** – Da bi zmanjšali tveganje poškodb, polnite le akumulatorje vrste Makita, ki jih je mogoče znova polniti. Druge vrste akumulatorjev lahko eksplodirajo ter posledično povzročijo telesne poškodbe in materialno škodo.
- S tem polnilnikom akumulatorja ne morete polniti akumulatorjev, ki nimajo možnosti ponovnega polnjenja.
- Uporabite vir električnega napajanja z napestostjo, navedeno na identifikacijski ploščici polnilnika.
- Akumulatorske baterije ne uporabljajte v prisotnosti vnetljivih tekočin ali plinov.
- Polnilnika ne izpostavljajte dežju, snegu ali mokroti.
- Polnilnika ne prenašajte tako, da ga držite za kabel, in ga ne vlecite iz vtičnice.
- Iz polnilnika odstranite akumulator, ko nosite polnilnik.
- Po polnjenju ali pred kakršnimi koli vzdrževalnimi deli ali čiščenjem izklopite polnilnik z vira napajanja. Pri izklapljanju povlecite za vtič in ne za kabel.
- Poskrbite, da je kabel postavljen na mesto, kjer ga ne boste pohodili, se obenj spotaknili ali kjer bi bil izpostavljen drugim poškodbam ali pritiskom.
- Ne uporabljajte polnilnika s poškodovanim kablom ali vtičem. Če je kabel ali vtič poškodovan, se obrnite na pooblaščen servis Makita, da ga zamenjate in se tako izognete nevarnostim.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov serviser ali podobno usposobljene osebe, da preprečite nevarnost.
- Polnilnika ne uporabljajte ali razstavljajte, če je prejel močan udarec, če vam je padel na tla ali če se je na kakršen koli drug način poškodoval; odpeljite ga v pooblaščen servis. Nepravilna uporaba ali ponovno sestavljanje lahko povzročita električni udar ali požar.
- Akumulatorske baterije ne polnite, če je temperatura prostora POD 10 °C (50 °F) ali NAD 40 °C (104 °F). Pri nizkih temperaturah se polnjenje morda ne bo začelo.
- Ne poskušajte uporabiti transformatorja za povečanje napetosti, motornega generatorja ali električne vtičnice na enosmerni tok.
- Odprtine za prezračevanje ne smejo biti prekrite ali blokirane.
- Z mokrimi rokami ne vklaplajte ali izklaplajte kabla oziroma vstavljajte ali odstranjujte akumulatorja.
- Za čiščenje polnilnika ne uporabljajte bencina, razredčila, alkohola ali podobnih sredstev. V tem primeru se lahko orodje razbarva ali deformira oziroma lahko nastanejo razpoke.

Polnjenje

► SI.2

1. Polnilnik akumulatorja priključite v ustrezen vir izmenične napetosti. Lučka za polnjenje bo utripala zeleno.
2. Akumulatorsko baterijo vstavite v polnilnik tako, da se prilagodi vodilu polnilnika. Pokrov priključkov polnilnika lahko odprete tako, da vstavite akumulatorsko baterijo, zaprete pa tako, da akumulatorsko baterijo izvlečete.
3. Ko je vstavljena akumulatorska baterija, se bo barva lučke polnjenja spremenila iz zelene v rdečo in polnjenje se bo začelo. Lučka za polnjenje bo med polnjenjem neprekinjeno svetila. Ena rdeča lučka za polnjenje označuje stanje napoljenosti 0–80 % rdeče in zelene lučke pa označujejo napoljenost 80–100 %. Zgoraj omenjeni prikaz 80 % je približna vrednost. Prikaz se lahko razlikuje glede na temperaturo ali stanje akumulatorja.
4. Ob koncu polnjenja se bodo lučke za polnjenje spremenile iz rdečih in zelenih v eno samo zeleno.
5. Čas polnjenja se razlikuje glede na temperaturo (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)), pri kateri se polni akumulatorska baterija, in stanje akumulatorske baterije, na primer to, ali je akumulatorska baterija nova ali pa ni bila v uporabi dolgo časa.
6. Po polnjenju odstranite akumulatorsko baterijo iz polnilnika in izklopite polnilnik.

Napetost	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Zmogljivost	Čas polnjenja
Število celic	4	5	8	10		
Litij-ionska akumulatorska baterija	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minut
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minut
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minut
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minut
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minut
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minut
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minut

OBVESTILO: Polnilnik akumulatorjev je namenjen polnjenju akumulatorske baterije Makita. Nikoli ga ne uporabljajte za druge namene ali za akumulatorje drugih proizvajalcev.

OBVESTILO: Tega polnilnika akumulatorja ne morete uporabiti z ZAMENLJIVIM ADAPTERJEM (ADP01 in ADP04) ter ADAPTERJEM ZA OSVEŽEVANJE (ADP02 in ADP03).

OPOMBA: Nekatere zgoraj navedene akumulatorske baterije morda v vaši državi prebivališča niso na voljo.

OPOMBA: Če lučka za polnjenje utripa rdeče, je napoljenost akumulatorja prenizka in polnjenje se morda ne bo začelo.

- Akumulatorska baterija iz orodja, ki je bilo pravkar v uporabi, ali akumulatorska baterija, ki je bila dolgo puščena na mestu, izpostavljenem neposredni sončni svetlobi.
- Akumulatorska baterija, ki je bila dolgo puščena na mestu, izpostavljenem hladnemu zraku.

Kadar je akumulatorska baterija prevroča, se polnjenje ne bo pričelo, dokler se temperatura akumulatorske baterije ne bo znižala do ustrezne temperature za polnjenje.

OPOMBA: Če lučka za polnjenje izmenično utripa zeleno in rdeče, polnjenje ni mogoče. Priključki na polnilniku ali akumulatorski bateriji so zapolnjeni s prahom ali pa je akumulatorska baterija izrabljena ali poškodovana.

Namestitev na steno

⚠ OPOZORILO: Za pritrnitev polnilnika na steno uporabite dva vijaka in ga zasidrajte na steno še z enim vijakom. Če ga ne namestite trdno, lahko polnilnik pade in povzroči resne poškodbe.

⚠ OPOZORILO: Preden polnilnik namestite na steno, se prepričajte, da je odklopljen iz električnega omrežja in je iz njega odstranjen akumulator.

⚠ OPOZORILO: Sledite korakom v tem priročniku in izvedite vse naenkrat (korak za korakom). Polnilnik lahko pade in povzroči poškodbe ali okvare, če postopka namestitve ne izvedete do konca.

⚠ OPOZORILO: Redno preverjajte, ali so vijaki ustrezno priviti. Zaradi neustrezno privitih vijakov lahko polnilnik namreč pade.

⚠ OPOZORILO: Redno čistite priključke polnilnika z razpihovalnikom prahu ipd.

⚠ POZOR: Pazite, da boste izbrali dovolj stabilno steno za namestitev polnilnika. Nič ne sme ovirati nameščanja ali polnjenja. Bruto teža polnilnika in baterije je približno 1,1 kg. Po potrebi steno ustrezno podprite.

⚠ POZOR: Pri vstavljanju ali odstranjevanju baterije iz stenskega polnilnika pazite, da vam akumulatorska baterija ne pade na tla. Čvrsto držite akumulatorsko baterijo in stojte stabilno.

Polnilnik lahko namestite na steno. Pustite nekaj prostora okoli polnilnika, kot je prikazano na sliki.

► **Sl.3**

OPOMBA: Potrebovali boste naslednje:

— Dva vijaka – za pritrnitev polnilnika na steno

Velikost vijaka: 4 mm x več kot 20 mm.

Velikost glave vijaka: Manj kot $\varnothing 9$ mm in manj kot 3,5 mm debeline.

— En vijak (4 mm x več kot 25 mm) – za usidranje polnilnika.

— Orodje – za privijanje vijakov

1. Fiksirajte vijaka za obešanje na steno.
2. Polnilnik obesite na steno s kavljem na zadnji strani.

► **Sl.4**

3. Polnilnik pritrдите tako, da privijete sidrni vijak na vrhu polnilnika.








► **Sl.5**

PARALAJMËRIM

Kjo pajisje mund të përdoret nga fëmijë të moshës 8 vjeçare e lart dhe persona me aftësi të kufizuara fizike, shqisore ose mendore, ose që u mungon përvoja dhe njohuria, nëse janë nën mbikëqyrje apo kanë marrë udhëzime në lidhje me përdorimin e sigurt të pajisjes dhe kuptimin e rreziqeve të mundshme. Fëmijët nuk duhet të luajnë me pajisjen. Pastrimi dhe mirëmbajtja nga përdoruesi nuk duhet të kryhet nga fëmijë pa mbikëqyrje.

Simbolet

Pjesët në vazhdim tregojnë simbolet që mund të përdoren për pajisjen. Sigurohuni që merrni vesh kuptimin e tyre përpara përdorimit.

	Vetëm për përdorim të brendshëm.
	Lexoni manualin e përdorimit.
	IZOLIM I DYFISHTË
	Mos bëni qark të shkurtër me baterinë.
	Mos e ekspozoni kutinë e baterisë në ujë ose shi.
	Mos e shkatërroni baterinë me zjarr.
	Gjithmonë riciklojeni baterinë.









Vetëm për shtetet e BE-së
Për shkak të pranisë së komponentëve të rrezikshëm në pajisje, mbetjet e pajisjeve elektronike dhe elektrike, akumulatorët dhe bateritë, mund të kenë ndikim negativ në mjedis dhe në shëndetin e njerëzve. Mos i hidhni pajisjet elektrike dhe elektronike ose bateritë me mbetjet shtëpiake!

Në përputhje me Direktivën Evropiane për mbetjet e pajisjeve elektrike dhe elektronike, akumulatorët dhe bateritë, dhe mbetjet e akumulatorëve dhe baterive, si dhe përfshirjen e saj në ligjin kombëtar, mbetjet e pajisjeve elektrike dhe elektronike, akumulatorëve dhe baterive, duhet të mbahen veçmas dhe të dorëzohen në një pikë grumbullimi të veçantë për mbetjet komunale, duke vepruar në përputhje me rregulloret e mbrojtjes së mjedisit.

Kjo tregohet nga simboli i koshit të plehrave me kryq, të vendosur mbi pajisje.

► Fig.1

	Gati për karikim.
	Vonesë në karikim (bateri tepër e nxehtë ose tepër e ftohtë)
	Po karikohet (0 - 80 %).

	Karikimi (80 - 100 %).
	Karikimi përfundoi.
	Bateri me defekt.

KUJDES

1. **RUAJINI KËTO UDHËZIME** – Ky manual përmban udhëzime të rëndësishme sigurie dhe përdorimi për karikuesin e baterisë.
2. Përpara se ta përdorni karikuesin e baterisë, lexoni të gjitha udhëzimet dhe shënimet e masave parandaluese te (1) karikuesi i baterisë, (2) bateria dhe (3) produkti që përdor baterinë.
3. **KUJDES** – Për të reduktuar rrezikun e lëndimit, karikoni vetëm bateritë e rikarikueshme të Makita. Llojet e tjera të baterive mund të shpërthejnë duke shkaktuar lëndim personal dhe dëme.
4. Bateritë e parikarikueshme nuk mund të rikikohen me këtë karikues baterish.
5. Përdorni një burim energjie me tensionin e specifikuar në pllakëzën udhëzuese të karikuesit.
6. Mos e karikoni kutinë e baterisë në prani të lëngjeve ose gazeve të djegshme.
7. Mos e ekspozoni karikuesin në shi, borë ose kushte me lagështirë.
8. Asnjëherë mos e mbani karikuesin nga kordoni ose ta tërhiqni për ta hequr nga priza.
9. Hiqni baterinë nga karikuesi kur e transportoni karikuesin.
10. Pas karikimit ose përpara se të përpiqeni të kryeni mirëmbajtje apo pastrim, hiqni karikuesin nga burimi i energjisë. Kur e shkëputni karikuesin, tërhiqeni nga spina dhe jo nga kordoni.
11. Sigurohuni që kordoni të ndodhet aty ku nuk mund të shkelet, ku nuk mund të pengoheni apo ndryshe të mos u nënshtrohet dëmtimeve apo tensioneve.
12. Mos e përdorni karikuesin me kordon apo spinë të dëmtuar. Nëse kordoni ose spina janë të dëmtuara, kërkojini qendrës së shërbimit të Makita ta zëvendësojë atë për të shmangur rreziket.
13. Nëse kordoni i furnizimit me energji është i dëmtuar, ai duhet të zëvendësohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona me kualifikim të ngjashëm për të shmangur ndonjë rrezik.
14. Mos e përdorni apo çmontoni karikuesin nëse ka marrë goditje të fortë, është rrëzuar ose ndryshe është dëmtuar në ndonjë mënyrë; çojeni te një teknik i kualifikuar i shërbimit. Përdorimi ose rimontimi i pasaktë mund të rezultojë në rrezik goditjeje elektrike ose zjarr.
15. Mos e karikoni kutinë e baterisë kur temperatura e dhomës është NËN 10°C (50°F) ose MBI 40°C (104°F). Në temperaturë të ftohtë, karikimi mund të mos fillojë.
16. Mos u përpiqni të përdorni një transformator me faza, një gjenerator me motor ose prizë me energji DC.
17. Mos lejoni që diçka të mbulojë ose bllokojë grilat e ajrosjes së karikuesit.
18. Mos e futni ose hiqni kablloin dhe mos e futni ose hiqni baterinë me duar të lagura.
19. Mos përdorni kurrë benzinë, benzol, hollues, alkool dhe lëndë të ngjashme për pastrimin e karikuesit. Mund të shkaktoni çngjyrosje, deformime ose krisje.

Karikimi

► Fig.2

1. Futeni karikuesin e baterisë në burimin e duhur të tensionit AC. Drita e karikimit do të pulsojë vazhdimisht në ngjyrë të gjelbër.
2. Futeni kutinë e baterisë në karikues derisa të ndalojë rregullimin në udhëzuesin e karikuesit. Kapaku i terminalit të karikuesit mund të hapet me futjen dhe mund të mbyllet me nxjerrjen e kutisë së baterisë.
3. Kur futet kutia e baterisë, ngjyra e dritës së karikimit do të ndryshojë nga e gjelbër në të kuqe dhe do të fillojë karikimi. Drita e karikimit do të vazhdojë të ndizet e palëvizur gjatë karikimit. Një dritë e kuqe karikimi tregon gjendjen e karikuar në 0–80% dhe dritat e kuqe dhe të gjelbra tregojnë 80–100%. Treguesi 80% i përmendur më lart është vlerë e përafërt. Treguesi mund të ndryshojë sipas temperaturës së baterisë ose gjendjes së baterisë.
4. Me përfundimin e karikimit, dritat e karikimit do të ndryshojnë nga e kuqe dhe e gjelbër në të gjelbër.
5. Koha e karikimit varion sipas temperaturës (10°C (50°F)–40°C (104°F)) në të cilën karikohet bateria dhe nga gjendja e kutisë së baterisë, si p.sh. një kuti baterie që është e re ose që nuk është përdorur për një kohë të gjatë.
6. Pas karikimit, hiqni kutinë e baterisë nga karikuesi dhe shkëputni karikuesin nga rryma.

Tensioni	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapaciteti	Koha e karikimit
Numri i qelizave	4	5	8	10		
Kuti baterie me jone litiumi	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minuta
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minuta
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minuta
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minuta
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minuta
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minuta
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minuta

VINI RE: Karikuesi i baterisë është për karikimin e kutive të baterisë Makita. Asnjëherë mos e përdorni për qëllime të tjera ose për bateri nga prodhues të tjerë.

VINI RE: Ky karikues baterie nuk mund të përdoret me INTERCHANGEABLE ADAPTER (ADP01 dhe ADP04) dhe REFRESHING ADAPTER (ADP02 dhe ADP03).

SHËNIM: Disa prej kutive të baterive të renditura më lart mund të mos jenë të disponueshme në varësi të zonës ku ju banoni.

SHËNIM: Nëse drita e karikimit mund të pulsojë në ngjyrë të kuqe, gjendja e baterisë është si më poshtë dhe karikimi mund të mos fillojë.

- Kutia e baterisë nga vegla e sapopërdorur ose kutia e baterisë që është lënë në një vend të ekspozuar ndaj dritës së drejtpërdrejtë të diellit për një kohë të gjatë.
- Kutia e baterisë që është lënë për një kohë të gjatë në një vend të ekspozuar ndaj ajrit të ftohtë.

Kur kutia e baterisë është tepër e nxehtë, karikimi nuk fillon derisa temperatura e kutisë së baterisë të arrijë gradën në të cilën është i mundur karikimi.

SHËNIM: Nëse drita e karikimit pulson në mënyrë të alternuar e gjelbër dhe e kuqe, karikimi nuk mund të kryhet. Termialet në karikues ose kutinë e baterisë janë bllokuar me pluhur ose kutia e baterisë është konsumuar ose dëmtuar.

Kllapa e murit

▲PARALAJMËRIM: Sigurohuni që të përdorni dy vida për varjen e karikuesit mbi mur, dhe vareni karikuesin në mur me një vidë tjetër. Përndryshe, karikuesi mund të bjerë dhe të shkaktojë lëndim të rëndë.

▲PARALAJMËRIM: Gjithmonë sigurohuni që karikuesi është i shkëputur dhe bateria është hequr nga karikuesi përpara se të kryeni punë montimi në mur.

▲PARALAJMËRIM: Ndiqni hapat e udhëzuara në këtë manual dhe përfundojeni të gjithë procedurën njëherësh. Karikuesi mund të bjerë dhe të shkaktojë lëndim ose dëmtim nëse ndaloni punën në mes.

▲PARALAJMËRIM: Kontrolloni shtrëngimin e vidave rregullisht. Përndryshe, karikuesi mund të bjerë për shkak të vidave të liruara.

▲PARALAJMËRIM: Pastroni pjesët e terminalëve të karikuesit rregullisht me një kompresor me ajër etj.

▲KUJDES: Zgjidhni me kujdes një mur të qëndrueshëm për montimin e karikuesit. Sigurohuni që të mos ketë pengesa ndaj punës së montimit ose përdorimit të karikimit. Pesha bruto e karikuesit dhe e baterisë arrin rreth 1,1 kg. Siguroni përforcim të mjaftueshëm për murin, nëse është e nevojshme.

▲KUJDES: Tregoni kujdes të mos rrëzoni kutinë e baterisë kur futni ose hiqni baterinë nga karikuesi i montuar në mur. Mbajeni kutinë e baterisë fort dhe mbani një pozicion të qëndrueshëm.

Mund ta montoni karikuesin në mur. Lini hapësirë boshe rreth karikuesit siç tregohet në figurë.

► Fig.3

SHËNIM: Gjërat që duhet të përgatisni:

— Dy vida - varja e karikuesit

Madhësia e vidës: 4 mm x më shumë se 20 mm.

Madhësia e kokës së vidës: Më pak se 9 mm dhe më pak se 3,5 mm trashësi.

— Një vidë (4 mm x më shumë se 25 mm) - për varjen e karikuesit.

— Veglat - për shtrëngimin e vidave

1. Fiksoni dy vida për varjen në mur.
2. Vareni karikuesin në mur duke përdorur grepin prapa.

► Fig.4

3. Fiksojeni karikuesin duke shtrënguar një vidë varjeje sipër karikuesit.





► Fig.5

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 или повече години и от хора с намалени физически, сетивни или умствени възможности, или без опит и знания, ако те са под надзор или са били обучени относно безопасното използване на уреда и разбират възможните опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и техническото обслужване от потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.

СИМВОЛИ

По-долу са описани символите, които може да се използват за тази машина. задължително е да се запознаете с техните значения, преди да пристъпите към работа.

	Само за употреба на закрито.
	Прочетете ръководството за експлоатация.
	ДВОЙНА ИЗОЛАЦИЯ
	Не свързвайте батерията на късо.
	Не излагайте батерията на вода или дъжд.
	Не унищожавайте батерията с огън.
	Винаги рециклирайте батериите.









Само за страни от ЕС
Поради наличието на опасни компоненти в оборудването отпадъците от електрическо и електронно оборудване, акумулатори и батерии може да имат отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Не изхвърляйте електрически и електронни уреди или батерии с битовите отпадъци!

Съгласно Европейската директива за отпадъците от електрическо и електронно оборудване и акумулатори и батерии и отпадъци от акумулатори и батерии и нейното адаптиране към националното законодателство, отпадъците от електрическо и електронно оборудване, батерии и акумулатори трябва да се събират отделно и да се доставят до отделен събирателен пункт за отпадъци, функциониращ съгласно наредбите за опазване на околната среда.

Това е указано чрез символ на зачертана с кръст кофа на колелца, поставен върху оборудването.

	Готово за зареждане.
	Отлагане на зареждането (твърде гореща или твърде студена батерия)
	Зареждане (0 - 80 %).

	Зареждане (80 - 100 %).
	Зареждането е приключило.
	Дефектна батерия.

ВНИМАНИЕ

- ЗАПАЗЕТЕ НАСТОЯЩИТЕ ИНСТРУКЦИИ** – Това ръководство съдържа важни инструкции за безопасност и работа със зарядното устройство за батерии.
- Преди да използвате зарядното устройство за батерии, прочетете всички инструкции и предупредителни маркировки на (1) зарядното устройство за батериите, (2) батерията и (3) използвания батериите продукт.
- ВНИМАНИЕ** – За да намалите риска от нараняване, използвайте само акумулаторни батерии на Makita. Други типове батерии може да се пръснат, което може да доведе до нараняване и повреда.
- Батерии за еднократна употреба не могат да се зареждат с това зарядно устройство за батерии.
- Използвайте електрозахранване с напрежение, посочено на фабричната табелка на зарядното устройство.
- Не зареждайте акумулаторни батерии в близост до запалими течности или газове.
- Не излагайте зарядното устройство на дъжд, сняг или мокри условия.
- Не пренасяйте зарядното устройство, хванато за кабела, и не го дърпайте, за да го извадите от контакта.
- Извадете батерията от зарядното устройство, когато го пренасяте.
- Изключете зарядното устройство от електрозахранването след приключване на зареждането или преди да предприемете поддръжка или почистване. Когато изключвате зарядното устройство, издърпвайте щепсела вместо кабела.
- Уверете се, че кабелът е така разположен, че няма да бъде настъпван, да причини спъване или по друг начин да бъде подложен на повреда или напрежение.
- Не включвайте зарядното устройство, ако кабелът или щепселът са повредени. Ако кабелът или щепселът са повредени, обърнете се към упълномощен сервизен център на Makita да го замени, за да се избегне възникването на опасност.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да се смени от производителя, от негов сервизен представител или лица със сходна квалификация, за да се избегне възникването на опасност.
- Не използвайте и не разглобявайте зарядното устройство, ако е било ударено силно, изпуснато или повредено по друг начин; отнесете го на квалифициран сервизен техник. Неправилната употреба или повторното сглобяване може да доведат до опасност от електрически удар или пожар.
- Не зареждайте акумулаторна батерия, когато стайната температура е ПОД 10°C (50°F) или НАД 40°C (104°F). Зареждането може да не започне при ниска температура.
- Не се опитвайте да използвате повишаващ трансформатор, електрогенератор или постояннотоков контакт.
- Не позволявайте вентилационните отвори на зарядното устройство да бъдат покрити или запушвани.
- Не включвайте и не изключвайте кабела и не поставяйте и изваждайте батерията с мокри ръце.
- Не използвайте бензин, бензол, разреждител, спирт и други подобни, за да почистите зарядното устройство. Това може да причини обезцветяване, деформация или пукнатини.

Зареждане

► Фиг.2

1. Включете зарядното устройство за батерии в подходящ източник на променливотоково захранване. Индикаторът за зареждане постоянно ще примигва в зелено.
2. Пъхнете акумулаторната батерия в зарядното устройство докрай, като използвате водача на зарядното устройство.
Капакът на изводите на зарядното устройство може да се отвори с поставянето и да се затвори с изваждането на акумулаторната батерия.
3. Когато акумулаторната батерия е поставена, индикаторът за зареждане ще промени цвета си от зелен на червен и зареждането ще започне. Индикаторът за зареждане ще свети постоянно по време на зареждане. Един червен индикатор за зареждане показва състояние на заряд между 0–80%, а червен и зелен индикатори показват 80–100%. Посочената по-горе индикацията 80% е приблизителна стойност. Индикацията може да се различава, в зависимост от температурата или състоянието на батерията.
4. При приключване на зареждането индикаторите за зареждане ще променят цвета си от червен и зелен на зелен.
5. Времето за зареждане варира според температурата (10°C (50°F)–40°C (104°F)), при която се зарежда акумулаторната батерия, и състоянието на акумулаторната батерия, например, акумулаторна батерия, която е нова или която не е била използвана за продължителен период от време.
6. След зареждане извадете акумулаторната батерия от зарядното устройство и изключете кабела на зарядното устройство.

Напрежение	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Капацитет	Време за зареждане
Брой клетки	4	5	8	10		
Литиево-йонна акумулаторна батерия	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 минути
	BL1415N/ BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 минути
	–	BL1820/ BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 минути
	–	–	BL1430/ BL1430B	BL1830/ BL1830B	3,0 Ah	80 минути
	–	–	BL1440	BL1840/ BL1840B	4,0 Ah	110 минути
	–	–	BL1450	BL1850/ BL1850B	5,0 Ah	135 минути
	–	–	BL1460A/ BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 минути

БЕЛЕЖКА: Зарядното устройство за батерии е предназначено за зареждане на акумулаторни батерии на Makita. Никога не го използвайте за други цели или за батерии на други производители.

БЕЛЕЖКА: Това зарядно устройство за батерии не може да бъде използвано с INTERCHANGEABLE ADAPTER (ADP01 и ADP04) и REFRESHING ADAPTER (ADP02 и ADP03).

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои от акумулаторните батерии, посочени по-горе, може да не са налични в зависимост от региона на местоживеене.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако индикаторът за зареждане мига в червен цвят, състоянието на батерията е както е посочено по-долу и зареждането не може да започне.

- Акумулаторна батерия от току-що работил инструмент или акумулаторна батерия, която е била оставена за дълъг период на място, изложено на пряка слънчева светлина.
- Акумулаторна батерия, която е била оставена за дълъг период на място, изложено на студен въздух.

Ако акумулаторната батерия е твърде гореща, зареждането няма да започне, докато температурата на акумулаторната батерия не достигне състояние, при което зареждането е възможно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако индикаторът за зареждане мига последователно в зелен и червен цвят, зареждането не е възможно. Изводите на зарядното устройство или на акумулаторната батерия са запушени с прах или акумулаторната батерия е износена или повредена.

Монтиране на стенната поставка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че използвате два винта за окачване на зарядното устройство на стената, и го прикрепете към стената с друг винт. В противен случай зарядното устройство може да падне и това да доведе до сериозно нараняване.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги проверявайте дали зарядното устройство е изключено от контакта и дали батерията е извадена от зарядното устройство, преди да пристъпите към монтажа на стенната поставка.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Следвайте стъпките, описани в това ръководство, и завършете всички процедури наведнъж. Зарядното устройство може да падне и да причини нараняване или да нанесе щета, ако прекъснете монтажа на средата.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Редовно проверявайте дали винтовете са здраво затегнати. В противен случай зарядното устройство може да падне поради разхлабен винт.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Редовно почиствайте изводите на зарядното устройство с пистолет за издухване на прах или др.

▲ ВНИМАНИЕ: Изберете внимателно стабилна стена, на която ще се монтира зарядното устройство. Уверете се, че нищо не пречи на монтажната работа или на операциите по зареждането. Общото тегло на зарядното устройство и батерията възлиза на около 1,1 кг. Осигурете допълнително укрепване на стената, ако е необходимо.

▲ ВНИМАНИЕ: Внимавайте да не изпуснете акумулаторната батерия, когато я поставяте или изваждате от стенно монтираното зарядно устройство. Дръжте здраво акумулаторната батерия и застанете стабилно.

Може да монтирате зарядното устройство на стената. Осигурете подходящо свободно пространство около зарядното устройство, както е показано на фигурата.

► Фиг.3

ЗАБЕЛЕЖКА: Какво трябва да подготвите:

— Два винта – окачване на зарядното устройство

Размер на винтовете: 4 мм x повече от 20 мм.

Размер на главата на винтовете: По-малко от \varnothing 9 мм и дебелина, по-малка от 3,5 мм.

— Един винт (4 мм x повече от 25 мм) - за закрепване на зарядното устройство.

— Инструменти - за затягане на винтовете

1. Закрепете два винта за окачването на стената.
2. Окачете зарядното устройство на стената с помощта на куката на гърба.

► Фиг.4

3. Фиксирайте зарядното устройство, като затегнете закрепващия винт в горната част на зарядното устройство.








► Фиг.5

UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca u dobi od 8 i više godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem ako su pod nadzorom ili dobivaju upute za rukovanje bitne za uporabu uređaja na siguran način i razumiju opasnosti koje s time dolaze. Djeci je zabranjeno igranje uređajem. Djeci je zabranjeno čistiti i provoditi korisničko održavanje bez nadzora.

Simboli

U nastavku su prikazani simboli koji se upotrebljavaju za opremu. Prije korištenja provjerite jeste li razumjeli njihovo značenje.

	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.
	Pročitajte priručnik s uputama.
	DVOSTRUKA IZOLACIJA
	Nemojte kratko spojiti bateriju.
	Ne izlažite bateriju vodi ili kiši.
	Ne bacajte bateriju u vatru.
 Li-ion	Uvijek reciklirajte bateriju.









Samo za države EU
Zbog prisutnosti opasnih komponenti u opremi, otpadna električna i elektronička oprema, akumulatori i baterije i mogu imati negativan učinak na okoliš i ljudsko zdravlje.

Nemojte odlagati električne i elektroničke uređaje ili baterije s ostalim kućanskim otpadom!

U skladu s Europskom direktivom o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, o akumulatorima i baterijama te o otpadnim akumulatorima i baterijama, i njenoj prilagodbi nacionalnim zakonima, otpadna električna oprema, baterije i akumulatori trebali bi se pohranjivati zasebno i isporučivati u odvojena sabirna mjesta za komunalni otpad, koja postupaju u skladu s uredbama o zaštiti okoliša.

To je naznačeno simbolom prekržižene kante za otpad na kotačima koja je postavljena na opremi.

	Spremno za punjenje.
	Odgodite punjenje (prevruća ili prehladna baterija).
	Punjenje (0 – 80 %).

	Punjenje (80 – 100 %).
	Punjenje dovršeno.
	Neispravna baterija.

OPREZ

- SPREMITI OVE UPUTE** – u ovom priručniku nalaze se važne sigurnosne upute i upute za rukovanje punjačem za baterije.
- Prije upotrebe punjača za baterije pročitajte sve upute i oznake upozorenja na (1) punjaču za baterije, (2) bateriji i (3) proizvodu koji koristi bateriju.
- OPREZ** – da biste umanjili opasnost od ozljede, puniti samo punjive baterije tvrtke Makita. Druge vrste baterija mogu eksplodirati i uzrokovati ozljede i štetu.
- Nepunjive baterije ne mogu se puniti ovim punjačem za baterije.
- Napon izvora napajanja mora odgovarati onom na nazivnoj pločici punjača.
- Ne puniti baterijski uložak u prisutnosti zapaljivih tekućina ili plinova.
- Ne izlažite punjač kiši, snijegu ili vlazi.
- Nikad nemojte nositi punjač držeći ga za kabel i nemojte ga vući za kabel da biste ga isključili iz utičnice.
- Prilikom nošenja iz punjača uklonite bateriju.
- Nakon punjenja ili prije bilo kakvog održavanja ili čišćenja isključite punjač iz izvora napajanja. Pri odspajanju punjača povucite držeći ga za utikač, a ne kabel.
- Provjerite nalazi li se kabel na mjestu na kojem se po njemu neće gaziti, o njega spoticati te na kojem neće biti izložen oštećenjima ili naprezanjima.
- Ne upotrebljavajte punjač ako je kabel ili utikač oštećen. Ako je kabel ili utikač oštećen, zatražite od ovlaštenog servisa tvrtke Makita da ga zamijeni kako bi se izbjegla opasnost.
- Ako je kabel napajanja oštećen, neka ga zamijeni proizvođač, njegov serviser ili osoba sličnih kvalifikacija kako bi se izbjegle opasne situacije.
- Ne rukujte punjačem i ne rastavljajte ga ako je jako udaren, ako je pao ili je na bilo koji drugi način oštećen. Odnosite ga ovlaštenom serviseru. Zbog neispravne uporabe ili rastavljanja može doći do električnog udara ili požara.
- Ne puniti baterijski uložak kad je sobna temperatura NIŽA OD 10°C (50°F) ili VIŠA OD 40°C (104°F). Na niskoj temperaturi punjenje možda neće započeti.
- Nemojte pokušavati upotrebljavati transformator za povećanje ulaznog napona, motorni generator ili istosmjernu utičnicu.
- Pripazite da nikakvi predmeti ne prekrivaju ili začepljuju ventilacijske otvore punjača.
- Nemojte uključivati ili isključivati kabel ni umetati ili uklanjati bateriju mokrim rukama.
- Nikada nemojte upotrebljavati benzin, gorivo, razrjeđivač, alkohol ili slična sredstva za čišćenje punjača. Kao rezultat toga može se izgubiti boja, pojaviti deformacija ili pukotine.

Punjenje

► SI.2

1. Uključite punjač za baterije u ispravn izvor izmjeničnog napona. Žaruljica punjenja uzastopno treperi zeleno.
2. Umetnite baterijski uložak u punjač tako da se prilagodi vodilici punjača. Poklopac priključaka punjača može se otvoriti umetanjem i zatvoriti izvlačenjem baterijskog uloška.
3. Nakon umetanja baterijskog uloška boja žaruljice punjenja mijenja boju iz zelene u crvenu i punjenje započinje. Žaruljica punjenja stalno svijetli tijekom punjenja. Jedna crvena žaruljica punjenja označava napunjenost od 0 do 80 %, a crvena i zelena od 80 do 100 %. Prethodno spomenuta indikacija napunjenosti od 80 % približna je vrijednost. Indikacija napunjenosti može se razlikovati ovisno o temperaturi ili stanju baterije.
4. Nakon dovršetka punjenja žaruljice punjenja mijenjaju boju iz crvene i zelene u zelenu.
5. Vrijeme punjenja ovisi o temperaturi (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)) na kojoj se puni baterijski uložak i stanju baterijskog uloška, primjerice je li baterijski uložak nov ili možda dulje vrijeme nije korišten.
6. Nakon punjenja izvadite baterijski uložak iz punjača i isključite punjač iz struje.

Napon	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Kapacitet	Vrijeme punjenja
Broj ćelija	4	5	8	10		
Litij-ionski baterijski uložak	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 minuta
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 minuta
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 minuta
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 minuta
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 minuta
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 minuta
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 minuta

NAPOMENA: Punjač za baterije namijenjen je za punjenje baterijskog uloška tvrtke Makita. Nikako ga nemojte upotrebljavati u druge svrhe ili za punjenje baterija drugih proizvođača.

NAPOMENA: Ovaj punjač za baterije ne može se upotrebljavati s IZMJENJIVIM PRILAGODNIKOM (ADP01 i ADP04) ni PRILAGODNIKOM ZA OSVJEŽAVANJE (ADP02 i ADP03).

NAPOMENA: Neki od gore navedenih baterijskih uložaka možda neće biti dostupni ovisno o regiji u kojoj se nalazite.

NAPOMENA: Ako žaruljica punjenja treperi crveno, stanje je baterije kao što je navedeno u nastavku i punjenje možda neće započeti.

- Baterijski uložak iz alata koji je upravo korišten ili baterijski uložak koji je dulje vrijeme ostavljen na mjestu izloženom izravnom sunčevom svjetlu.
- Baterijski uložak koji je dulje vrijeme ostavljen na mjestu izloženom hladnom zraku.

Ako je baterijski uložak prevruć, punjenje neće započeti dok temperatura baterijskog uloška ne dosegne stupanj pri kojem je punjenje moguće.

NAPOMENA: Ako žaruljica punjenja naizmjenično treperi zeleno i crveno, punjenje nije moguće. Priključci na punjaču ili baterijskom ulošku prekriveni su prašinom ili je baterijski uložak istrošen ili oštećen.

Postavljanje na zid

▲ UPOZORENJE: Obavezno upotrijebite dva vijka za vješanje punjača na zid i učvrstite punjač na zid s pomoću još jednog vijka. U suprotnom bi punjač mogao pasti i uzrokovati ozljede.

▲ UPOZORENJE: Prije postavljanja na zid pazite da je punjač isključen i da je baterija uklonjena iz punjača.

▲ UPOZORENJE: Slijedite korake navedene u ovom vodiču i obavite cijeli postupak do kraja. Punjač može pasti i uzrokovati ozljede ako zaustavite postupak na pola.

▲ UPOZORENJE: Redovito provjeravajte jesu li vijci pričvršćeni. U suprotnom bi punjač mogao pasti zbog nepričvršćenog vijka.

▲ UPOZORENJE: Redovito čistite priključke na punjaču s pomoću čistača s komprimiranim zrakom itd.

▲ OPREZ: Pažljivo odaberite stabilan zid za postavljanje punjača. Pazite da ništa ne ometa postavljanje ili punjenje. Bruto masa punjača i baterije iznosi približno 1,1 kg. Prema potrebi osigurajte dovoljno pojačanje zidova.

▲ OPREZ: Pazite da vam baterijski uložak ne padne prilikom umetanja baterije ili njenog vađenja iz punjača postavljenog na zid. Čvrsti držite baterijski uložak i stanite u stabilan položaj.

Možete postaviti punjač na zid. Ostavite razmak oko punjača kako je prikazano na slici.

► **Sl.3**

NAPOMENA: Stvari koje trebate pripremiti:

— Dva vijka – vješanje punjača

Veličina vijaka: 4 mm x više od 20 mm.

Veličina glave vijaka: Manje od $\varnothing 9$ mm i manje od 3,5 mm debljine.

— Jedan vijak (4 mm x više od 25 mm) – za pričvršćivanje punjača.

— Alati – za zatezanje vijaka

1. Namjestite dva vijka za vješanje na zid.
2. Objesite punjač na zid koristeći se kukom na stražnjem dijelu.

► **Sl.4**

3. Učvrstite punjač zatezanjem vijka za pričvršćivanje na gornjem dijelu punjača.








► **Sl.5**

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Овој уред може да се користи од страна на деца на возраст од 8 години или постари, и лица со намалени физички, сетилни или ментални капацитети, или без доволно искуство и познавање ако се под надзор или им се даваат упатства за користење на уредот на безбеден начин и ги разбираат вклучените ризици. Децата не смеат да си играат со уредот. Чистењето и одржувањето од корисникот не смеат да се вршат од страна на деца без надзор.

Симболи




Долунаведените ги прикажуваат симболите што може да се користат кај опремата. Пред употребата, проверете дали го разбирате нивното значење.




	Само за употреба во затворен простор.
	Прочитајте го упатството за користење.
	ДВОЈНА ИЗОЛАЦИЈА
	Не пресопувајте ја батеријата.
	Не изложувајте ја батеријата на вода или дожд.
	Не уништувајте ја батеријата во оган.
	Секогаш рециклирајте ја батеријата.



Само за земјите на ЕУ
Поради присуство на опасни компоненти во опремата, отпадната електрична и електронска опрема, акумулаторите и батериите може да влијаат негативно врз животната средина и човековото здравје.
Не фрлајте ги електричните и електронските апарати или батериите во домашниот отпад!
Во согласност со Европската директива за фрлање електрична и електронска опрема, акумулатори, батерии и отпадни акумулатори и батерии, како и нивната адаптација во државниот закон, отпадната електрична опрема, батериите и акумулаторите треба да се чуваат одделно и да се достават на посебно место за собирање општински отпад, во согласност со прописите за заштита на животната средина.
Ова е означено со симболот на пречкртана корпа за отпадоци ставен на опремата.

► Сл.1

	Подготвено за полнење.
	Одложи полнење (претопла или преладна батерија)
	Полнење (0 - 80 %).

	Полнење (80 - 100 %).
	Полнењето заврши.
	Дефектна батерија.

ВНИМАНИЕ

1. **ЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ УПАТСТВА** – Овој прирачник содржи важни упатства за безбедноста и ракувањето за полначот на батериите.
2. Пред користење на полначот на батериите, прочитајте ги сите упатства и ознаки за претпазливост на (1) полначот за батеријата, (2) батеријата и (3) производот што ја користи батеријата.
3. **ВНИМАНИЕ** – За да се намали ризикот од повреда, полнете само батериите што се полнат од марката Makita. Другите типови батериите може да пукнат предизвикувајќи телесна повреда или штета.
4. Батериите што не се полнат не може да се полнат со овој полнач.
5. Користете извор на енергија со напонот што е назначен на плочката со спецификации на полначот.
6. Не користете ја касетата за батеријата во присуство на запаливи течности или гасови.
7. Не изложувајте го полначот на дожд, снег или влажни услови.
8. Никогаш не носете го полначот држејќи го за кабелот и не влечете го за да го откачите од приклучокот.
9. Извадете ја батеријата од полначот кога го носите полначот.
10. По полнењето или пред одржување или чистење на полначот, исклучете го изворот на енергија. При исклучување на полначот, влечете за приклучокот, а не за кабелот.
11. Проверете дали кабелот се наоѓа на место каде што нема да се нагазува, прескокнува или на друг начин да биде подложен на оштетување или нагмечување.
12. Не ракувајте со полначот ако е оштетен кабелот или приклучокот. Ако е оштетен кабелот или приклучокот, побарајте овластен сервисен центар на Makita да го замени за да избегнете несреќа.
13. Доколку кабелот за напојување е оштетен, треба да го замени производителот, неговиот агент за сервис или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.
14. Не користете го и не расклопувајте го полначот ако бил удрен силно, паднал или е оштетен на друг начин. Однесете го кај квалификуван сервисер. Неправилната употреба или повторното склопување може да резултира со електричен удар или пожар.
15. Не полнете ја касетата за батерија кога собната температура е ПОД 10 °C (50°F) или НАД 40 °C (104 °F). На ладна температура, полнењето може да не започне.
16. Не обидувајте се да користите трансформатор, моторен генератор или приклучок за еднонасочна струја.
17. Не дозволувајте ништо да ги покрие или да ги заглави отворите на полначот.
18. Не приклучувајте го и исклучувајте го кабелот и не вметнувајте ја и вадете ја батеријата со влажни раце.
19. Никогаш не користете бензин, разредувач, алкохол и слично за чистење на полначот. Тие средства ја вадат бојата и може да предизвикаат деформации или пукнатини.

Полнење

► Сл.2

1. Приклучете го полначот за батерии во соодветен извор на двонасочна струја. Светлото за полнење ќе трепка со зелена боја повеќепати.
2. Вметнете ја касетата за батерија во полначот додека не сопре и приспособете ја на водилката на полначот.
Капакот на терминалите на полначот може да се отвори со вметнување на касетата за батерија и да се затвори со нејзино извлекување.
3. Кога ќе ја вметнете касетата за батерија, бојата на светлото за полнење ќе се промени од зелена на црвена и полнењето ќе започне. Светлото за полнење ќе продолжи да свети за време на полнењето. Една црвено светло за полнење означува состојба на наполнетост од 0–80 %, а црвено и зелено означува 80–100 %. Индикацијата за 80 % спомената погоре означува приближна вредност. Индикацијата може да се разликува според температурата или состојбата на батеријата.
4. Кога ќе заврши полнењето, светлото за полнење ќе се промени од црвено и зелено во зелено.
5. Времето на полнење се разликува според температурата (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)) и условите при коишто се полни касетата за батерија, како на пример, нова касета за батерија или батерија што не е користена подолго време.
6. По полнењето, отстранете ја касетата за батеријата од полначот и исклучете го полначот од напојување.

Волтажа	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Капацитет	Време на полнење
Број на ќелии	4	5	8	10		
Литиум-јонска касета за батерија	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 минути
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 минути
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 минути
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 минути
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 минути
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 минути
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 минути

ЗАБЕЛЕШКА: Полначот за батерии е за полнење касета за батерија на Makita. Никогаш не користете го за други намени или за батерии од други производители.

ЗАБЕЛЕШКА: Овој полнач за батерии не може да се користи со ЗАМЕНЛИВ АДАПТЕР (ADP01 и ADP04) и АДАПТЕР ЗА ОСВЕЖУВАЊЕ (ADP02 и ADP03).

НАПОМЕНА: Некои од касетите за батерии наведени погоре може да не се достапни зависно од регионот во кој живеете.

НАПОМЕНА: Ако светлото за полнење трепка црвено, состојбата на батеријата може да е според прикажаното подолу и полнењето можеби нема да почне.

- Касета за батерија од тукушто ракуван алат или што била изложена на директна сончева светлина долго време.
- Касета за батерија што била изложена на ладен воздух долго време.

Кога касетата за батерија е премногу жешка, полнењето не започнува сè додека температурата на касетата за батерија не постигне степен на кој е можно полнење.

НАПОМЕНА: Ако светлото за полнење трепка наизменично во црвена и зелена боја, полнењето не е можно. Терминалите на полначот или касетата за батерија се затнати со прашина или касетата за батерија е избабена или оштетена.

Монтирање на сид

▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Осигурете се дека користите два шрафа за закачување на полначот на сидот и зацврстете го полначот на сидот со друг шраф. Во спротивно, полначот може да падне и да предизвика сериозна повреда.

▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Пред да извршите монтирање, секогаш проверете дали полначот е исклучен и дали батеријата е отстранета од полначот.

▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Следете ги посочените чекори во овој прирачник и завршете ги комплетните постапки одеднаш. Доколку престанете со работа на половина, полначот може да падне и да предизвика повреда или штета.

▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Редовно проверувајте ја затегнатоста на шрафовите. Во спротивно, полначот може да падне поради лабав шраф.

▲ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Редовно чистете ги деловите од терминалот на полначот со чистач на воздухот итн.

▲ ВНИМАНИЕ: За монтирање на полначот, внимателно изберете стабилен сид. Осигурете се дека нема пречки при монтирањето или полнењето. Бруто тежината на полначот и батеријата достигнуваат приближно 1,1 кг. Доколку е потребно, обезбедете доволно засилување за сидот.

▲ ВНИМАНИЕ: Внимавајте да не ја испуштите касетата за батеријата кога ќе ја вметнувате или отстранувате батеријата од полначот што е монтиран на сид. Цврсто држете ја касетата за батеријата и одржувајте стабилно држење на телото.

Може да го монтирате полначот на сидот. Оставете празен простор околу полначот, како што е прикажано на сликата.

► Сл.3

НАПОМЕНА: Работи што треба да ги подготвите:

— Два шрафа - закачување на полначот

Големина на полначите : 4 мм x повеќе од 20 мм.

Големина на главите на шрафовите : Помалку од $\varnothing 9$ мм и помалку од 3,5 мм дебелина.

— Еден шраф (4 мм x повеќе од 25 мм) - за затегнување на полначот.

— Алати - за затегнување на шрафовите

1. Фиксирајте два шрафа за закачување на сидот.
2. Закачете го полначот на сидот користејќи ја куката на задната страна.

► Сл.4

3. Фиксирајте го полначот затегнувајќи го шрафот за зацврстување во горниот дел од полначот.

► Сл.5

УПОЗОРЕЊЕ

Деца старија од 8 година, особе са ограниченим физичким, сензорним или менталним способностима, као и особе без искуства и знања могу да користе овај апарат ако су под надзором или су били поучени о безбедној употреби апарата и разумеју потенцијалне опасности у вези са његовом употребом. Деца не смеју да се играју апаратом. Деца не смеју да чисте апарат и да обављају корисничко одржавање без надзора.

Симболи

У наставку су приказани симболи који се односе на опрему. Пре употребе се обавезно упознајте са њиховим значењем.




	Само за употребу у затвореном простору.
	Прочитајте упутство за употребу.
	ДВОСТРУКА ЗАШТИТНА ИЗОЛАЦИЈА
	Немојте да изазивате кратак спој на терминалима батерије.
	Немојте да излажете батерију води или киши.
	Немојте да уништавате батерију ватром.
 Li-ion	Увек рециклирајте батерије.






Ni-MH
Li-ion

Само за земље ЕУ
Због присуства штетних компонента у опреми, отпад од електричне и електронске опреме, акумулатора и батерија, може да има негативан утицај на животну средину и здравље људи. Не одлажите електричне и електронске уређаје или батерије са кућним отпадом! У складу са европском директивом о отпаду од електричне и електронске опреме и о акумулаторима и батеријама и отпаду од акумулатора и батерија, као и њеном прилагођавању националном закону, отпад од електричне и електронске опреме, батерија и акумулатора мора да се прикупи одвојено и достави одвојеном сабиралишту за комунални отпад који ради у складу са прописима о заштити животне средине. То означава симбол прецртане канте за смеће на опреми.

► Слика 1

	Спремно за пуњење.
	Одложено пуњење (преврућа или прехладна батерија)
	Пуњење (0 – 80%).

	Пуњење (80 – 100 %).
	Пуњење је завршено.
	Неисправна батерија.

ПАЖЊА

1. **САЧУВАЈТЕ ОВА УПУТСТВА** – овај приручник садржи важна упутства за безбедност и руковање пуњачем за батерије.
2. Пре коришћења пуњача за батерије, прочитајте сва упутства и безбедносне ознаке на (1) пуњачу батерије, (2) батерији и (3) производу који користи батерију.
3. **ПАЖЊА** – да бисте смањили ризик од повреда, пуните само пуњиве батерије компаније Makita. Друге врсте батерија могу да се распрну и доведу до телесних повреда и оштећења.
4. Батерије које нису пуњиве не могу да се пуне помоћу овог пуњача.
5. Користите извор напајања чији напон одговара оном на натписној плочици пуњача.
6. Немојте да користите уложак батерије у присуству запаљивих течности или гасова.
7. Немојте да излажете пуњач киши, снегу или влази.
8. Никада не носите пуњач држећи га за кабл и немојте га вући за кабл да бисте га извадили уз утичнице.
9. Уклоните батерију из пуњача док га носите.
10. Након пуњења и пре одржавања или чишћења, искључите пуњач са извора напајања. Када вадите пуњач из утичнице, вуците га за утикач, а не за кабл.
11. Уверите се да сте поставили кабл тако да нико не може да га згази, да се саплете о њега нити да га оштети или оптерети на било који начин.
12. Немојте да рукујете пуњачем ако су кабл или утикач оштећени. Ако су кабл или утикач оштећени, обратите се овлашћеном сервисном центру компаније Makita ради замене како бисте спречили опасности.
13. Ако се кабл за напајање оштети, мора да га замени произвођач, сервисер или слично квалификовано лице како би се избегла опасност.
14. Немојте да рукујете пуњачем нити да га растављате ако је претрпео ударац, ако је пао или се на било који начин оштетио. У том случају, обратите се сервисеру. Неправилно коришћење или растављање могу да доведу до струјног удара или пожара.
15. Немојте да пуните уложак батерије ако је собна температура ИСПОД 10°C (50°F) или ИЗНАД 40°C (104°F). Пуњење можда неће почети при хладној температури.
16. Не покушавајте да користите генераторски трансформатор, генератор мотора или утичницу за једносмерну струју.
17. Не дозволите да ишта прекрије или запуши вентилационе отворе пуњача.
18. Немојте да прикључујете или искључујете кабл нити да умећете батерију мокрим рукама.
19. За чишћење пуњача немојте да користите нафту, бензин, разређивач, алкохол и слично. Може доћи до губитка боје, деформације или оштећења.

Пуњење

► Слика2

1. Прикључите пуњач батерије на одговарајући извор наизменичне струје. Лампица пуњача ће почети да трепери зеленом бојом.
2. Уметните уложак батерије у пуњач док у потпуности не улегне у лежиште. Поклопац за терминале на пуњачу може да се отвори приликом уметања уложка батерије или затвори приликом његовог вађења.
3. Када се уметне уложак батерије, лампице пуњача мењају боју из зелене у црвену и тада почиње пуњење. Лампице пуњача светле постојано током пуњења. Једна црвена лампица показује да је напуњеност 0–80%, док црвене и зелене лампице показују да је напуњеност 80–100%. Наведена индикација од 80% је само приближна вредност. Индикација се може разликовати у зависности од температуре или стања батерије.
4. Када се пуњење заврши, лампице пуњача мењају боју из црвене и зелене у зелену.
5. Време пуњења зависи од температуре (10°C (50°F)–40°C (104°F)) при којој се пуни уложак батерије и од његовог стања, на пример, у зависности од тога да ли се пуни нови уложак батерије или онај који дуго није коришћен.
6. Након пуњења, извадите уложак батерије са пуњача и искључите пуњач.

Напон	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Капацитет	Време пуњења
Број хелија	4	5	8	10		
Уложак литијум-јонске батерије	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 минута
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 минута
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 минута
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 Ah	80 минута
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 Ah	110 минута
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 Ah	135 минута
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 минута

ОБАВЕШТЕЊЕ: Пуњач за батерије је намењен за пуњење уложака батерија компаније Makita. Не користите га у друге сврхе осим пуњења нити за пуњење батерија другог произвођача.

ОБАВЕШТЕЊЕ: Пуњач за батерије не може да се користи са ИЗМЕЊИВИМ АДАПТЕРОМ (ADR01 и ADR04) и АДАПТЕРОМ ЗА ОСВЕЖАВАЊЕ (ADR02 и ADR03).

НАПОМЕНА: Неки горенаведени улошци батерија можда неће бити доступни у зависности од места становања.

НАПОМЕНА: Ако лампице пуњача трепере црвеном бојом, стање батерије одговара једном од оних описаних у наставку и пуњење не може да почне.

- Уложак батерије са алата који је управо коришћен или уложак батерије који је остављен на сунчевој светлости током дужег периода.
- Уложак батерије који је дуже време био изложен хладном ваздуху.

Када је уложак батерије превише загрејан, пуњење не почиње док уложак батерије не достигне температуру на којој је пуњење могуће.

НАПОМЕНА: Ако лампице пуњача трепере наизменично зеленом и црвеном бојом, пуњење није могуће. Терминали на пуњачу или улошку батерије су зачепљени прашином или је уложак батерије похабан или оштећен.

Монтажа на зид

▲УПОЗОРЕЊЕ: Обавезно користите два завртња за качење пуњача на зид и причврстите пуњач на зид помоћу другог завртња. У супротном, пуњач може да падне и изазове повреду.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Увек проверите да ли је пуњач искључен из напајања и да ли је батерија уклоњена из пуњача пре обављања монтаже на зид.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Пратите кораке наведене у овом упутству и довршите све поступке одједном. Пуњач може да падне и изазове повреду или оштећење ако обавите посао половично.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Редовно проверавајте затегнутост вијака. У супротном, пуњач може да падне због олабављених вијака.

▲УПОЗОРЕЊЕ: Редовно чистите делове прикључака на пуњачу помоћу спреја са компримованим ваздухом или сличне опреме.

▲ПАЖЊА: Пажљиво изаберите стабилни зид за монтирање пуњача. Уверите се да нема сметњи за обављање монтаже или пуњења. Бруто тежина пуњача и батерије достиже око 1,1 кг. Обезбедите довољно ојачања за зид ако је потребно.

▲ПАЖЊА: Водите рачуна да не испустите уложак батерије када постављате или уклањате батерију из пуњача монтираног на зид. Чврсто држите уложак батерије и држите стабилан положај.

Можете да монтирате пуњач на зид. Ослободите простор око пуњача као што је показано на слици.

► Слика3

НАПОМЕНА: Шта је потребно да припремите:

- Два завртња – качење пуњача
- Величина завртња: 4 мм x више од 20 мм.
- Величина главе завртња: Мање од \varnothing 9 мм и мање од 3,5 мм дебљине.
- Један завртањ (4 мм x више од 25 мм) – за причвршћивање пуњача.
- Алат – за затезање завртања

1. Причврстите два завртња за качење на зид.
2. Окачите пуњач на зид користећи куку на полеђини.

► Слика4

3. Причврстите пуњач затезањем причврсног завртња на врху пуњача.








► Слика5

AVERTIZARE

Acest aparat poate fi utilizat de copiii cu vârsta de cel puțin 8 ani și de persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe doar dacă sunt supravegheate sau au fost instruite cu privire la utilizarea aparatului în siguranță și dacă înțeleg pericolele implicate. Copiii nu au voie să folosească acest aparat ca jucărie. Curățarea și întreținerea nu vor fi efectuate de copii nesupravegheați.

Simboluri

Mai jos sunt prezentate simbolurile care pot fi utilizate pentru echipament. Asigurați-vă că înțelegeți sensul acestora înainte de utilizare.

	Numai pentru utilizare în interior.
	Citiți manualul de utilizare.
	IZOLAȚIE DUBLĂ
	Nu scurtcircuitați acumulatorul.
	Nu expuneți acumulatorul la apă sau ploaie.
	Nu distrugeți acumulatorul prin ardere.
	Reciclați întotdeauna acumulatorul.






Doar pentru țările din cadrul UE
Din cauza prezenței componentelor periculoase în echipament, deșeurile de echipamente electrice și electronice, acumulatorii și bateriile pot avea un efect negativ asupra mediului și sănătății umane.




Nu eliminați aparatele electrice și electronice sau bateriile împreună cu gunoierul menajer!

În conformitate cu Directiva europeană privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, acumulatorii, bateriile și deșeurile de acumulatori și baterii, precum și cu adaptarea sa în legislația națională, deșeurile de echipamente electrice, de baterii și de acumulatori trebuie depozitate separat și eliminate la un centru de colectare separat pentru deșeurile municipale, care respectă reglementările privind protecția mediului.

Acest lucru este indicat prin simbolul care reprezintă o pubeză cu roți barată cu o cruce, aplicat pe echipament.

► Fig.1

	Pregătit pentru încărcare.
	Amânare încărcare (acumulator prea fierbinte sau prea rece)
	Încărcare (0 – 80 %).

	Încărcare (80 – 100 %).
	Încărcare completă.
	Acumulator defect.

ATENȚIE

1. **PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI** - Acest manual conține instrucțiuni importante de siguranță și funcționare pentru încărcătorul acumulatorului.
2. Înainte de a folosi încărcătorul acumulatorului, citiți toate instrucțiunile și atenționările de pe (1) încărcătorul acumulatorului, (2) acumulator și (3) produsul care folosește acumulatorul.
3. **ATENȚIE** - Încărcați numai acumulatori Makita reîncărcabili pentru a reduce riscul de vătămări corporale. Alte tipuri de acumulatori pot exploda producând vătămări corporale și daune.
4. Acumulatorii care nu sunt reîncărcabili nu pot fi încărcăți folosind acest încărcător.
5. Folosiți o sursă de alimentare cu energie la tensiunea specificată pe plăcuța de identificare a încărcătorului.
6. Nu încărcați cartușul acumulatorului în prezența lichidelor sau a gazelor inflamabile.
7. Nu expuneți încărcătorul la ploaie, zăpadă sau condiții de umezeală.
8. Nu transportați niciodată încărcătorul ținând de cablu sau nu smulgeți pentru a-l scoate din suport.
9. Când transportați încărcătorul, scoateți acumulatorul din încărcător.
10. După încărcare sau înainte de a efectua activități de întreținere sau curățare, deconectați încărcătorul de la sursa de alimentare cu energie. Ori de câte ori deconectați încărcătorul, trageți mai degrabă de fișă, nu de cablu.
11. Poziționați cablul astfel încât să nu se calce pe acesta, să nu fie tras din cauza împiedicării sau să nu fie deteriorat sau tensionat din orice alte motive.
12. Nu utilizați încărcătorul cu un cablu sau o fișă deteriorată. În cazul în care cablul sau fișa sunt deteriorate, solicitați centrului de service autorizat Makita înlocuirea acestora pentru a evita un pericol.
13. Dacă este deteriorat, cablul de alimentare trebuie înlocuit de către producător, de agentul său de service sau de persoane cu calificări similare pentru a se evita un pericol.
14. Nu utilizați sau dezasamblați încărcătorul dacă a primit o lovitură puternică, a fost scăpat sau deteriorat în orice alt mod. Apelați la un tehnician de service calificat. Utilizarea sau remontarea incorectă poate produce un risc de electrocutare sau incendiu.
15. Nu încărcați cartușul acumulatorului la o temperatură a camerei SUB 10° C (50° F) sau PESTE 40° C (104° F). Este posibil ca încărcarea să nu pornească la o temperatură scăzută.
16. Nu încercați să utilizați un transformator ridicător, un generator de motor sau o priză CC.
17. Asigurați-vă că orificiile de ventilație ale încărcătorului nu sunt acoperite sau blocate.
18. Nu conectați sau deconectați cablul și nu introduceți sau scoateți acumulatorul cu mâinile ude.
19. Nu utilizați niciodată gazolină, benzină, diluant, alcool sau alte substanțe asemănătoare pentru a curăța încărcătorul. În caz contrar, pot rezulta decolorări, deformări sau fisuri.

Se încarcă

► Fig.2

1. Conectați încărcătorul acumulatorului la sursa de tensiune c.a. corespunzătoare. Indicatorul de încărcare va emite o lumină verde intermitentă.
2. Introduceți cartușul acumulatorului în încărcător până când se reglează pe ghidajul încărcătorului. Capacul încărcătorului poate fi deschis la introducerea cartușului acumulatorului și închis la scoaterea cartușului.
3. După introducerea cartușului acumulatorului, culoarea indicatorului de încărcare se va schimba din verde în roșu și încărcarea va porni. Indicatorul de încărcare va fi aprins constant în timpul încărcării. Un indicator de încărcare roșu indică o încărcare de 0–80 %, iar cele roșii și verzi indică o încărcare de 80–100 %. Indicația de 80 % menționată mai sus este o valoare aproximativă. Indicația poate varia în funcție de temperatura sau starea acumulatorului.
4. După încărcare, culoarea indicatoarelor se va schimba din roșu și verde în verde.
5. Durata de încărcare variază în funcție de temperatura [10° C (50°F) –40°C (104° F)] la care este încărcat cartușul acumulatorului și de starea cartușului, cum ar fi un cartuș nou sau care nu a mai fost utilizat un timp îndelungat.
6. După încărcare, scoateți cartușul acumulatorului din încărcător și deconectați încărcătorul.

Tensiune	14,4 V	18 V	14,4 V	18 V	Capacitate	Durata de încărcare
Număr de celule	4	5	8	10		
Cartuș acumulator Li-ion	BL1415	BL1815	–	–	1,3 Ah	40 de minute
	BL1415N/ BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 Ah	40 de minute
	–	BL1820/ BL1820B	–	–	2,0 Ah	55 de minute
	–	–	BL1430/ BL1430B	BL1830/ BL1830B	3,0 Ah	80 de minute
	–	–	BL1440	BL1840/ BL1840B	4,0 Ah	110 minute
	–	–	BL1450	BL1850/ BL1850B	5,0 Ah	135 de minute
	–	–	BL1460A/ BL1460B	BL1860B	6,0 Ah	160 de minute

NOTĂ: Încărcătorul este destinat încărcării cartușelor acumulatorilor Makita. Nu îl utilizați niciodată în alte scopuri sau cu acumuloarele ale altor producători.

NOTĂ: Acest încărcător nu poate fi utilizat cu ADAPTORUL INTERSCHIMBABIL (ADP01 și ADP04) și cu ADAPTORUL PENTRU REACTIVARE (ADP02 și ADP03).

NOTĂ: Este posibil ca unele cartușe ale acumulatorilor menționate mai sus să nu fie disponibile în funcție de regiunea dvs. de reședință.

NOTĂ: Dacă indicatorul de încărcare emite o lumină roșie intermitentă, starea acumulatorului se află într-una din situațiile mai jos și este posibil ca încărcarea să nu pornească.

- Cartușul acumulatorului al unei mașini care tocmai a fost utilizată sau cartușul acumulatorului care a fost depozitat într-o locație cu expunere directă la lumina soarelui timp îndelungat.
- Cartușul acumulatorului care a fost depozitat într-o locație cu expunere la aer rece timp îndelungat.

Când cartușul acumulatorului este prea fierbinte, încărcarea nu începe decât după ce temperatura cartușului acumulatorului ajunge la nivelul la care încărcarea este posibilă.

NOTĂ: Încărcarea nu se poate efectua dacă indicatorul de încărcare emite alternativ o lumină verde și roșie intermitentă. Bornele de pe încărcător sau de pe cartușul acumulatorului sunt blocate din cauza prafului sau cartușul acumulatorului este uzat sau defect.

Montarea pe perete

⚠️ AVERTIZARE: Utilizați două șuruburi pentru suspendarea încărcătorului pe perete și fixați încărcătorul pe perete cu un alt șurub. În caz contrar, încărcătorul poate cădea și poate cauza vătămări corporale grave.

⚠️ AVERTIZARE: Asigurați-vă întotdeauna că încărcătorul este deconectat și că acumulatorul este scos din încărcător înainte de a efectua lucrări de montare pe perete.

⚠️ AVERTIZARE: Urmați pașii indicați în prezentul manual și finalizați întreaga procedură odată. Dacă întrerupeți montarea la mijlocul procedurii, încărcătorul poate cădea și cauza vătămări corporale sau daune materiale.

⚠️ AVERTIZARE: Verificați în mod regulat strângerea șuruburilor. În caz contrar, încărcătorul poate cădea din cauza unui șurub care nu este bine strâns.

⚠️ AVERTIZARE: Curățați bornele încărcătorului în mod regulat, utilizând un aspirator etc.

⚠️ ATENȚIE: Alegeți cu atenție un perete stabil pentru montarea încărcătorului. Asigurați-vă că nimic nu împiedică lucrarea de montare sau operația de încărcare. Greutatea brută a încărcătorului și a acumulatorului ajunge la aproximativ 1,1 kg. Asigurați o consolidare suficientă a peretelui, dacă este necesar.

⚠️ ATENȚIE: Aveți grijă să nu scăpați cartușul acumulatorului atunci când introduceți sau scoateți acumulatorul din încărcătorul montat pe perete. Țineți bine cartușul acumulatorului și asigurați-vă că poziția de lucru este stabilă.

Puteți monta încărcătorul pe perete. Asigurați spațiu în jurul încărcătorului, așa cum se vede în figură.

► Fig.3

NOTĂ: Trebuie să pregătiți următoarele:

— Două șuruburi - pentru suspendarea încărcătorului pe perete.

Dimensiunea șurubului: 4 mm x mai mult de 20 mm.

Dimensiunea capătului șurubului: Diametrul mai mic de \varnothing 9 mm și grosimea mai mică de 3,5 mm.

— Un șurub (4 mm x mai mult de 25 mm) - pentru fixarea încărcătorului.

— Unelte – pentru strângerea șuruburilor.

1. Fixați două șuruburi pentru suspendarea pe perete.
2. Suspendați încărcătorul pe perete folosind cârligul aflat pe partea din spate.

► Fig.4

3. Fixați încărcătorul prin strângerea unui șurub de fixare în partea de sus a încărcătorului.

► Fig.5

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Дітям віком від 8 років, а також особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями та особам із недостатнім досвідом і знаннями дозволяється використовувати цей прилад лише за умови, що за ними встановлено нагляд або їм було надано інструкції стосовно безпечного використання цього приладу й вони усвідомлюють потенційну небезпеку від його використання. Дітям не дозволяється грати із цим приладом. Дітям не дозволяється виконувати чищення або проводити технічне обслуговування приладу без нагляду дорослих.

СИМВОЛИ

Далі наведено символи, які можуть застосовуватися для позначення обладнання. Перед користуванням переконайтеся, що ви розумієте їхнє значення.

	Пристрій призначений лише для використання в приміщеннях.
	Читайте посібник з експлуатації.
	ПОДВІЙНА ІЗОЛЯЦІЯ
	Уникайте короткого замикання акумулятора.
	Не піддавайте акумулятор впливу води чи дощу.
	Спалювати акумулятор заборонено.
	Утилізуйте акумулятор шляхом його переробки.



Тільки для країн ЄС

Через наявність в обладнанні небезпечних компонентів відходи електричного та електронного обладнання, акумулятори та батареї можуть негативно впливати на навколишнє середовище та здоров'я людини.




Не викидайте електричні та електронні прилади або батареї разом з побутовими відходами!




Відповідно до директиви ЄС стосовно відходів електричного та електронного обладнання, акумуляторів, батарей та відходів акумуляторів і батарей, а також відповідно до її адаптації до національного законодавства, відходи електричного обладнання, батареї та акумулятори слід зберігати окремо й доставляти на пункт роздільного збору комунальних відходів, який працює з дотриманням правил охорони навколишнього середовища.

Це позначено символом у вигляді перекресленого сміттєвого контейнера з колесами, нанесеним на обладнання.



► Рис. 1

	Усе готово для заряджання.
	Затримка заряджання (зависока чи низька температура акумулятора)
	Заряджання (0–80 %).

	Заряджання (80–100 %).
	Заряджання завершено.
	Акумулятор є несправним.

ОБЕРЕЖНО!

- ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ** – ця інструкція містить важливу інформацію з техніки безпеки й інструкції з експлуатації зарядного пристрою для акумуляторів.
- Перед тим як почати користуватися касетою з акумулятором, ознайомтеся з усіма інструкціями й застережними знаками щодо (1) зарядного пристрою, (2) акумулятора та (3) виробів, що працюють від акумулятора.
- ОБЕРЕЖНО!** Аби зменшити ризик травмування, заряджайте лише акумулятори Makita. Під час спроби зарядити інші акумулятори вони можуть вибухнути й завдати травм і шкоди майну.
- Цей зарядний пристрій не дає змогу перезаряджати неперезаряджувані батареї.
- Використовуйте джерело живлення, напруга якого відповідає зазначеній на паспортній таблиці зарядного пристрою.
- Не заряджайте касети з акумулятором за наявності поблизу займистих рідин чи газів.
- Захищайте зарядний пристрій від дощу, снігу й вологи.
- Заборонено переносити зарядний пристрій за шнур або висмикувати шнур із розетки.
- Перш ніж переносити зарядний пристрій, вийміть із нього акумулятор.
- Після заряджання або перед очищенням чи технічним обслуговуванням зарядного пристрою слід від'єднати його від джерела живлення. Для від'єднання пристрою від розетки слід тягнути не за шнур, а за штепсель.
- Стежте, аби шнур перебував у безпечному місці, аби уникнути механічного навантаження на шнур (наприклад, якщо на нього наступлять чи перечепляться через нього) і його пошкодження.
- Не використовуйте зарядний пристрій із пошкодженим шнуром чи штепселем. У разі пошкодження шнура чи штепселя зарядного пристрою зверніться до авторизованого центру сервісного обслуговування Makita для заміни пошкодженого елемента.
- Якщо шнур живлення пошкоджено, замініть його у виробника, його представника або зверніться до спеціалістів із відповідною кваліфікацією, щоб не створювати загроз безпеці.
- Заборонено використовувати й розбирати зарядний пристрій після його падіння, сильного удару чи інших пошкоджень; пристрій має оглянути кваліфікований фахівець із технічного обслуговування. Неправильне використання чи повторне збирання пристрою можуть стати причиною ураження струмом чи пожежі.
- Не заряджайте касету з акумулятором, якщо температура в приміщенні є НИЖЧОЮ за 10 °C (50 °F) або ПЕРЕВИЩУЄ 40 °C (104 °F). Якщо температура є низькою, процес заряджання може не розпочатися.
- Заборонено використовувати для живлення пристрою підвищувальний трансформатор, двигун-генератор або розетку постійного струму.
- Стежте, аби вентиляційні отвори пристрою не були засмічені чи перекриті сторонніми об'єктами.
- Заборонено вставляти штепсель у розетку, витягувати штепсель із розетки й вставляти чи виймати акумулятор мокрими руками.
- У жодному разі не використовуйте для очищення пристрою бензин, розріджувач, спирт абощо. Це може призвести до зміни кольору, деформації або появи тріщин.

Зарядження

► Рис.2

1. Підключіть зарядний пристрій для акумуляторів до джерела змінного струму з відповідними параметрами. Індикатор зарядження кілька разів блимне зеленим.
2. Вставте касету з акумулятором у зарядний пристрій, аби він устав на напрямні зарядного пристрою. Кришка контактів зарядного пристрою відкривається під час вставляння й закривається під час виймання касети з акумулятором.
3. Після вставляння касети з акумулятором колір індикатора зарядження зміниться із зеленого на червоний і розпочнеться процес зарядження. Під час зарядження індикатор зарядження світитиметься. Один червоний індикатор зарядження означає, що акумулятор заряджений на 0–80 %, а червоний і зелений індикатори означають, що акумулятор заряджений на 80–100 %. Зазначене порогове значення у 80 % є приблизним. Індикація може змінюватися залежно від температури й стану акумулятора.
4. Після завершення зарядження червоний і зелений індикатори зарядження стануть зеленими.
5. Час зарядження залежить від температури (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)), за якої відбувається зарядження касети з акумулятором, і стану касети (наприклад від того, чи є касета з акумулятором новою, і терміну, протягом якого вона не використовувалася).
6. Після зарядження вийміть касету з акумулятором із зарядного пристрою й від'єднайте зарядний пристрій від розетки.

Напряга	14,4 В	18 В	14,4 В	18 В	Ємність	Час зарядження
Число елементів	4	5	8	10		
Касета з літій-іонним акумулятором	BL1415	BL1815	–	–	1,3 А·год	40 хвилин
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 А·год	40 хвилин
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 А·год	55 хвилин
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 А·год	80 хвилин
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 А·год	110 хвилин
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 А·год	135 хвилин
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 А·год	160 хвилин

УВАГА: Цей зарядний пристрій для акумуляторів призначений для зарядження касет з акумулятором Makita. Заборонено використовувати його з іншою метою або для зарядження акумуляторів інших виробників.

УВАГА: Зарядний пристрій не призначений для використання зі ВЗАЄМОЗАМІННИМИ АДАПТЕРАМИ (ADR01 або ADR04) і АДАПТЕРАМИ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО ПІДЗАРЯДЖЕННЯ (ADR02 або ADR03).

ПРИМІТКА: Деякі касети з акумулятором, які вказано вище, можуть бути недоступними залежно від вашого регіону або місця перебування.

ПРИМІТКА: Якщо індикатор зарядження блимає червоним, стан акумулятора відповідає одному із зазначених нижче випадків і процес зарядження може не розпочатися.

- Касету з акумулятором вийнято з інструмента, який тільки-но завершив роботу, або касета протягом тривалого часу перебувала на сонці.
- Касета з акумулятором протягом тривалого часу перебувала на холоді.

Якщо касета з акумулятором занадто гаряча, зарядження не почнеться, доки температура касети з акумулятором не досягне прийнятного для зарядження значення.

ПРИМІТКА: Якщо індикатор зарядження блимає наперемінно зеленим і червоним, зарядження є неможливим. Контакти зарядного пристрою чи касети з акумулятором укріті пилом, або касета з акумулятором відпрацювала свій ресурс чи пошкоджена.

Кріплення до стіни

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час установлення зарядного пристрою на стіну прикріпіть його двома гвинтами й зафіксуйте на стіні ще одним гвинтом. За недотримання цієї вимоги зарядний пристрій може впасти й завдати травм.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком робіт із кріплення зарядного пристрою до стіни переконайтеся в тому, що зарядний пристрій відключено від мережі, а акумулятор вийнято із зарядного пристрою.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Виконуйте наведені в цьому посібнику інструкції та завершуйте всі процедури відразу. Зарядний пристрій може впасти й спричинити травму або пошкодження, якщо роботи будуть виконані не в повному обсязі.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Регулярно перевіряйте надійність затягування гвинтів. В іншому випадку зарядний пристрій може впасти через ослаблення гвинта.

▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Регулярно очищайте клеми на зарядному пристрої за допомогою пиловловлювача тощо.

▲ ОБЕРЕЖНО: Для монтажу зарядного пристрою вибирайте стійку стіну. Переконайтеся в тому, що для монтажних робіт або заряджання немає ніяких перешкод. Загальна маса зарядного пристрою й акумулятора становить приблизно 1,1 кг. За необхідності зміцніть стіну належним чином.

▲ ОБЕРЕЖНО: Будьте обережні, щоб не впустити касету з акумулятором під час установки або виймання акумулятора з настінного зарядного пристрою. Міцно тримайте касету з акумулятором і зберігайте стійке положення.

Ви можете встановити зарядний пристрій на стіну. Навколо зарядного пристрою слід залишити необхідну відстань, як показано на рисунку.

► Рис.3

ПРИМІТКА: Деталі, які необхідно підготувати.

— Два гвинти – для підвішування зарядного пристрою

Розміри гвинта: діаметр 4 мм, довжина щонайменше 20 мм.

Розмір головки гвинта: Діаметр щонайменше 9 мм, висота менше 3,5 мм.

— Один гвинт (діаметр 4 мм, довжина щонайменше 25 мм) – для кріплення зарядного пристрою.

— Інструменти – для затягування гвинтів

1. Установіть два гвинти для підвішування на стіні.

2. Підвісьте зарядний пристрій на стіні за гачок на зворотному боці зарядного пристрою.

► Рис.4

3. Зафіксуйте зарядний пристрій, затягнувши анкерний гвинт у верхній частині зарядного пристрою.








► Рис.5

ОСТОРОЖНО

Дети с 8 лет и лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также не имеющие надлежащего опыта и знаний могут использовать данный инструмент только под контролем или после надлежащего инструктажа по безопасному использованию инструмента и осознают возможные опасности. Не разрешайте детям играть с инструментом. Детям запрещается проводить чистку и техобслуживание без контроля со стороны взрослых.

Символы





Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.

	Данное изделие предназначено только для работы в помещении.
	Прочитайте руководство по эксплуатации.
	ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
	Избегайте короткого замыкания аккумулятора.
	Не допускайте попадания на аккумулятор воды или дождя.
	Сжигать аккумулятор запрещено.
	Утилизируйте аккумулятор путем его переработки.



Только для стран ЕС
В связи с наличием в оборудовании опасных компонентов отходы электрического и электронного оборудования, аккумуляторы и батареи могут оказывать негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека. Не выбрасывайте электрические и электронные устройства или батареи вместе с бытовыми отходами!
В соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования, по аккумуляторам, батареям и отходам аккумуляторов и батарей, а также в соответствии с ее адаптацией к национальному законодательству, отходы электрического оборудования, батареи и аккумуляторы следует хранить отдельно и доставлять на пункт раздельного сбора коммунальных отходов, работающий с соблюдением правил охраны окружающей среды. Это обозначено символом в виде перечеркнутого мусорного контейнера на колесах, нанесенным на оборудование.

► Рис. 1

	Все готово к зарядке.		Зарядка (80–100 %).
	Отложите зарядку (слишком высокая или слишком низкая температура аккумулятора)		Зарядка завершена.
	Зарядка (0–80 %).		Аккумулятор неисправен.

ВНИМАНИЕ

1. **СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ** – эта инструкция содержит важные сведения о технике безопасности и эксплуатации зарядного устройства для аккумуляторов.
2. Перед использованием зарядного устройства для аккумуляторов прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве для аккумуляторов, (2) аккумуляторе и (3) устройстве, в котором используется аккумулятор.
3. **ВНИМАНИЕ!** Во избежание травм заряжайте только аккумуляторы Makita. При попытке зарядить другие аккумуляторы они могут взорваться и нанести травмы и ущерб имуществу.
4. Это зарядное устройство для аккумуляторов не позволяет заряжать перезаряжаемые батареи.
5. Используйте источник питания, напряжение которого соответствует указанному на идентификационной табличке зарядного устройства.
6. Не заряжайте блок аккумулятора в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
7. Защищайте зарядное устройство от дождя, снега и влаги.
8. Запрещается переносить зарядное устройство за шнур или рывком отключать его от розетки.
9. Перед переноской зарядного устройства извлеките из него аккумулятор.
10. После зарядки или перед началом очистки или технического обслуживания зарядного устройства его следует отсоединить от источника питания. При отключении зарядного устройства от розетки следует тянуть не за шнур, а за штепсель.
11. Следите за тем, чтобы шнур находился в безопасном месте, где на него нельзя будет наступить или зацепиться за него, чтобы исключить механическую нагрузку на шнур или его повреждение.
12. Запрещается использовать зарядное устройство с поврежденным шнуром или штепселем. В случае повреждения шнура или штепселя зарядного устройства свяжитесь с авторизованным сервисным центром Makita для замены поврежденного элемента.
13. При повреждении шнура питания необходимо обратиться для его замены к производителям с соответствующей квалификацией во избежание угрозы безопасности.
14. Запрещается использовать или разбирать зарядное устройство после его падения, сильного удара или других повреждений; устройство должен осмотреть квалифицированный техник. Неправильное использование или повторная сборка устройства могут стать причиной удара током или пожара.
15. Не заряжайте блок аккумулятора, если температура в помещении НИЖЕ 10 °C (50 °F) или ПРЕВЫШАЕТ 40 °C (104 °F). При низкой температуре процесс зарядки может не начаться.
16. Запрещается использовать в качестве источника питания повышающий трансформатор, двигатель-генератор или розетку постоянного тока.
17. Следите за тем, чтобы ничто не закрывало и не засоряло вентиляционные отверстия зарядного устройства.
18. Запрещается вставлять штепсель в розетку, выдергивать его из розетки и вставлять и вынимать аккумулятор влажными руками.
19. Запрещается использовать для очистки зарядного устройства бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Зарядка

► Рис.2

1. Подключите зарядное устройство для аккумуляторов к источнику питания переменного тока с соответствующими параметрами. Индикатор зарядки будет многократно мигать зеленым светом.
2. Вставьте блок аккумулятора в зарядное устройство, чтобы он встал на направляющие зарядного устройства.
Крышка клемм зарядного устройства открывается при вставке и закрывается при вынимании блока аккумулятора.
3. Когда блок аккумулятора будет вставлен, цвет индикатора зарядки сменится с зеленого на красный и начнется процесс зарядки. Во время зарядки индикатор зарядки продолжает гореть. Одна красная лампа индикатора зарядки означает, что аккумулятор заряжен на 0–80 %, а красная и зеленая лампы означают, что аккумулятор заряжен на 80–100 %. Вышеуказанное пороговое значение в 80 % является приблизительным. Индикация может меняться в зависимости от температуры или состояния аккумулятора.
4. После завершения зарядки цвет ламп индикатора зарядки сменится с красного и зеленого на зеленый.
5. Время зарядки зависит от температуры (10 °C (50 °F)–40 °C (104 °F)), при которой происходит зарядка блока аккумулятора, и состояния блока аккумулятора (например от того, является ли он новым, и в течение какого периода времени он не использовался).
6. После зарядки извлеките блок аккумулятора из зарядного устройства и отсоедините зарядное устройство от розетки.

Напряжение	14,4 В	18 В	14,4 В	18 В	Емкость	Время зарядки
Число элементов	4	5	8	10		
Литий-ионный блок аккумулятора	BL1415	BL1815	–	–	1,3 А·ч	40 минут
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 А·ч	40 минут
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 А·ч	55 минут
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 А·ч	80 минут
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 А·ч	110 минут
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 А·ч	135 минут
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 А·ч	160 минут

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное зарядное устройство предназначено для зарядки блоков аккумуляторов Makita. Категорически запрещается использовать его для других целей или для зарядки аккумуляторов других производителей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Зарядное устройство не предназначено для использования с ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ АДАПТЕРАМИ (ADP01 или ADP04) и АДАПТЕРАМИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДЗАРЯДКИ (ADP02 или ADP03).

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от региона вашего проживания некоторые блоки аккумуляторов, перечисленные выше, могут быть недоступны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если индикатор заряда мигает красным, состояние аккумулятора соответствует одному из перечисленных ниже вариантов, и процесс зарядки может не начаться.

- Блок аккумулятора извлечен из только что использовавшегося инструмента или долгое время находился на солнце.
- Блок аккумулятора долгое время находился на холоде.

Если блок аккумулятора слишком горячий, зарядка не начнется до тех пор, пока температура блока аккумулятора не достигнет приемлемого для зарядки уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если индикатор зарядки мигает попеременно зеленым и красным цветом, зарядка невозможна. Клеммы зарядного устройства или блока аккумулятора покрыты пылью, или же блок аккумулятора выработал свой ресурс или поврежден.

Крепление на стену

⚠ ОСТОРОЖНО: При установке зарядного устройства на стену прикрепите его двумя винтами и зафиксируйте на стене еще одним винтом. В противном случае зарядное устройство может упасть и нанести травмы.

⚠ ОСТОРОЖНО: Перед началом работ по креплению на стену убедитесь в том, что зарядное устройство отключено от сети, а аккумулятор извлечен из зарядного устройства.

⚠ ОСТОРОЖНО: Следуйте приведенным в этом руководстве инструкциям и завершайте все процедуры сразу. Зарядное устройство может упасть и стать причиной травмы или повреждения, если работы будут выполнены не полностью.

⚠ ОСТОРОЖНО: Регулярно проверяйте надежность затяжки винтов. В противном случае зарядное устройство может упасть из-за ослабления винта.

⚠ ОСТОРОЖНО: Регулярно очищайте клеммы на зарядном устройстве с помощью пылеуловителя и т. д.

⚠ ВНИМАНИЕ: Для установки зарядного устройства выбирайте прочную стену. Убедитесь в отсутствии препятствий для проведения монтажных работ или зарядки. Общая масса зарядного устройства и аккумулятора составляет приблизительно 1,1 кг. При необходимости укрепите стену надлежащим образом.

⚠ ВНИМАНИЕ: Будьте осторожны, чтобы не уронить блок аккумулятора при установке или извлечении аккумулятора из настенного зарядного устройства. Крепко держите блок аккумулятора и сохраняйте устойчивое положение.

Вы можете установить зарядное устройство на стену. Вокруг зарядного устройства следует оставить необходимое расстояние, как показано на рисунке.

► Рис.3

ПРИМЕЧАНИЕ: Детали, которые необходимо подготовить.

— Два винта – для подвешивания зарядного устройства

Размер винта: диаметр 4 мм, длина не менее 20 мм.

Размеры головки винта: Диаметр не более 9 мм и высота менее 3,5 мм.

— Один винт (диаметром 4 мм и длиной не менее 25 мм) – для крепления зарядного устройства.

— Инструменты – для затягивания винтов

1. Установите два винта для крепления на стене.

2. Подвесьте зарядное устройство на стене за крючок на обратной стороне зарядного устройства.

► Рис.4

3. Зафиксируйте зарядное устройство, затянув анкерный винт в верхней части зарядного устройства.








► Рис.5

ЕСКЕРТУ

Бұл құрылғыны 8 және одан жоғары жастағы балалардың және физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті төмен немесе тәжірибесі мен білімі жетіспейтін адамдардың оларға құрылғыны қауіпсіз пайдалану туралы нұсқаулар беріліп, бақыланған және қауіп-қатерді түсінген жағдайда пайдалануына болады. Балалардың құрылғымен ойнауына жол бермеңіз. Тазалау және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын балаларға ересектердің бақылауынсыз орындауға болмайды.

Белгілер

Төменде жабдықта пайдаланылуы мүмкін белгілер көрсетілген. Пайдалану алдында олардың мағынасын түсініп алыңыз.




	Тек бөлме ішінде пайдалануға арналған.
	Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқып шығыңыз.
	ҚОС ҚАБАТТЫ ОҚШАУЛАУ
	Аккумулятордың қысқа тұйықталуына жол бермеңіз.
	Аккумуляторды суға тигізбеңіз немесе жаңбыр астында қалдырмаңыз.
	Аккумуляторды отқа тастамаңыз.
	Аккумуляторды әрдайым қайта өңдеуге жіберіңіз.






Ni-MH
Li-ion

Тек ЕО елдеріне арналған
Жабдықта қауіпті құрамдстардың болуына байланысты, электрлік және электрондық жабдықтардың, аккумуляторлар мен батареялардың қалдықтары қоршаған ортаға және адам денсаулығына кері әсерін тигізуі мүмкін. Электрлік және электрондық құрылғыларды немесе батареяларды тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды!
Электрлік және электрондық жабдықтардың қалдықтары және аккумуляторлар мен батареялар және аккумуляторлардың қалдықтары, сондай-ақ олардың ұлттық заңнамаға бейімделуі туралы Еуропалық директиваға сәйкес, электрлік жабдықтардың, батареялардың және аккумуляторлардың қалдықтары бөлек жиналуы және қоршаған ортаны қорғау ережелеріне сәйкес жұмыс істейтін тұрмыстық қалдықтарды жинау пунктіне жеткізілуі керек.
Бұл жабдықта орналастырылған айқас сызықпен сызылған дөңгелекті қоқыс жәшігінің белгісі арқылы көрсетіледі.

► Сурет1

	Зарядтауға дайын.
	Зарядтау кідірісі (тым ыстық немесе тым суық аккумулятор)
	Зарядталуда (0 - 80 %).

	Зарядталуда (80 - 100 %).
	Зарядтау аяқталды.
	Ақаулы аккумулятор.

САҚ БОЛЫҢЫЗ

1. **ОСЫ НҰСҚАУЛАРДЫ САҚТАҢЫЗ** – бұл нұсқаулық аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысы бойынша маңызды қауіпсіздік және пайдалану нұсқауларын қамтиды.
2. Аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысын пайдаланбас бұрын (1) аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысындағы, (2) аккумулятордағы және (3) аккумуляторды пайдаланатын өнімдегі барлық нұсқаулар мен ескерту белгілерін оқып шығыңыз.
3. **САҚ БОЛЫҢЫЗ** – жарақат алу қаупін азайту үшін, тек Makita өнімі түріндегі қайта зарядталатын аккумуляторларды ғана зарядтаңыз. Аккумуляторлардың басқа түрлері жарылуы мүмкін, бұл дене жарақатын алуға және зақымдануға себеп болады.
4. Қайта зарядталмайтын аккумуляторлар бұл аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысымен зарядталмайды.
5. Қуат көзін зарядтау құрылғысының паспорттық деректері бар фирмалық тақтайшасында көрсетілген көрнеумен пайдаланыңыз.
6. Аккумулятор картриджін тез тұтанатын сұйықтықтар немесе газдар бар жерде зарядтауға болмайды.
7. Зарядтау құрылғысын жаңбыр, қар немесе ылғалды жағдай әсерінде қалдырмаңыз.
8. Зарядтау құрылғысын ешқашан сымынан ұстап тасымалдамаңыз немесе розеткадан суыру үшін жұлқа тартпаңыз.
9. Зарядтау құрылғысын тасымалдаған кезде аккумуляторды зарядтау құрылғысынан алыңыз.
10. Зарядтап болғаннан кейін немесе техникалық қызмет көрсету не тазалауға әрекеттенбес бұрын, зарядтау құрылғысын қуат көзінен ажыратыңыз. Зарядтау құрылғысын ажыратқан кезде сымынан емес, ашасынан тартыңыз.
11. Сымды басып не оған сүрініп кетпейтіндей немесе оның зақымдалып, жүктеме түспейтіндей етіп орналастырылғанына көз жеткізіңіз.
12. Зарядтау құрылғысын сымы немесе ашасы зақымдалған күйде пайдалануға болмайды. Егер сымы немесе ашасы зақымдалған болса, қауіпті жағдай орын алмас үшін Makita өкілетті қызмет көрсету орталығына барып, ауыстырып беруін сұраңыз.
13. Қуат сымы зақымдалған болса, қауіпті жағдай орын алмас үшін оны өндіруші, оның қызмет көрсету агенті немесе сол саладағы білікті адамдар ауыстыруы керек.
14. Зарядтау құрылғысына қатты соққы тиген, жерге түсіріп алған немесе басқаша зақымдалған жағдайда пайдаланбаңыз немесе бөлшектемеңіз; оны білікті қызмет көрсету маманына апарыңыз. Дұрыс пайдаланбау немесе қайта құрастыру нәтижесінде электр тогының соғуы немесе өрт шығу қаупі туындауы мүмкін.
15. Аккумулятор картриджін бөлме температурасы 10°C (50°F) ТӨМЕН немесе 40°C (104°F) ЖОҒАРЫ болған кезде зарядтамаңыз. Суық температура жағдайында зарядтау іске қосылмауы мүмкін.
16. Арттырушы трансформаторды, қозғалтқыш генераторын немесе ТТ розеткасын пайдалануға әрекеттенбеңіз.
17. Зарядтау құрылғысының желдеткіші саңылауларының көз келген затпен жабылып немесе бітеліп қалуына жол бермеңіз.
18. Су қолыңызбен сымды жалғауға немесе ажыратуға және аккумуляторды салуға немесе алуға болмайды.
19. Зарядтау құрылғысын тазалау үшін жанармайды, бензинді, сұйылтқышты, спиртті немесе соған ұқсас заттарды ешқашан пайдаланбаңыз. Нәтижесінде түссіздену, бүліну немесе жарықтар пайда болуы мүмкін.

Зарядтау

► Сурет2

1. Аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысын тиісті айнымалы ток көзіне қосыңыз. Зарядтау шамы қайта-қайта жасыл түсті болып жыпылықтайды.
2. Аккумулятор картриджін зарядтау құрылғысына, құрылғы бағыттауышына реттеліп, тірелгенше енгізіңіз. Зарядтау құрылғысының клемма қақпағын аккумулятор картриджін енгізу арқылы ашуға және шығарып алу арқылы жабуға болады.
3. Аккумулятор картриджін салған кезде, зарядтау жарығының түсі жасыл түстен қызыл түске өзгереді де, зарядтау басталады. Зарядтау кезінде зарядтау жарығы тұрақты түрде жанып тұрады. Бір қызыл түсті зарядтау жарығы 0–80% көрсеткіштегі және қызыл және жасыл түс 80–100% көрсеткіштегі зарядталған күйді көрсетеді. Жоғарыда аталған 80% көрсеткіш - шамамен алғандағы мән. Көрсеткіш аккумулятор температурасына немесе күйіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
4. Зарядтау аяқталған кезде, зарядтау жарығы қызыл және жасыл түстен жасыл түске өзгереді.
5. Зарядтау уақыты аккумулятор картриджі зарядталатын температураға (10°C (50°F)–40°C (104°F)) және аккумулятор картриджінің жаңа немесе ұзақ уақыт бойы пайдаланылмауы сияқты күйіне байланысты болады.
6. Зарядтағаннан кейін, аккумулятор картриджін зарядтау құрылғысынан алып, құрылғыны ажыратыңыз.

Кернеу	14,4 В	18 В	14,4 В	18 В	Шамасы	Зарядтау уақыты
Ұяшықтар саны	4	5	8	10		
Литийлі-ионды аккумулятор картриджі	BL1415	BL1815	–	–	1,3 A-caf	40 минут
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1,5 A-caf	40 минут
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2,0 A-caf	55 минут
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3,0 A-caf	80 минут
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4,0 A-caf	110 минут
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5,0 A-caf	135 минут
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6,0 A-caf	160 минут

HAZAP САЛЫҢЫЗ: Аккумуляторларға арналған зарядтау құрылғысы Makita аккумуляторларының картриджін зарядтауға арналған. Оны басқа мақсаттарға немесе басқа өндіруші шығарған аккумуляторларға пайдаланбаңыз.

HAZAP САЛЫҢЫЗ: Бұл аккумуляторды зарядтау құрылғысын АУЫСТЫРУ АДАПТЕРІ (ADP01 және ADP04) мен ЖАҢАRTУ АДАПТЕРІ (ADP02 және ADP03) арқылы пайдалану мүмкін емес.

ЕСКЕРТПЕ: Жоғарыда берілген аккумулятор картридждерінің кейбірі тұрып жатқан жеріңізде болмауы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Егер зарядтау жарығының қызыл түспен жыпылықтауы мүмкін болса, аккумулятор күйінің төмен деңгейде болуы және зарядтау іске қосылмауы мүмкін.

- Жай басқарылатын құралдағы аккумулятор картриджі немесе ұзақ уақыт бойы тікелей күн сәулесі түсетін жерде қалған аккумулятор картриджі.
- Ұзақ уақыт бойы суық ауа әсері бар жерде қалдырылған аккумулятор картриджі.

Аккумулятор картриджі тым ыстық болса, аккумулятор картриджінің температурасы зарядтауға болатын деңгейге жетпейінше, зарядтау процесі басталмайды.

ЕСКЕРТПЕ: Зарядтау жарығы кезекпе-кезек жасыл және қызыл түспен жыпылықтаса, онда зарядтау мүмкін емес. Зарядтау құрылғысындағы немесе аккумулятор картриджіндегі клеммалар шаңмен бітеліп қалған немесе аккумулятор картриджі тозған немесе зақымдалған.

Қабырғаға бекіту

▲ЕСКЕРТУ: Зарядтау құрылғысын қабырғаға екі бұрандамен іліп, басқа бұрандамен бекітіңіз. Өйтпесе зарядтау құрылғысы құлап, ауыр жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

▲ЕСКЕРТУ: Қабырғаға бекіту жұмыстарын жүргізбес бұрын, әрдайым зарядтау құрылғысының ажыратылғандығына және зарядтау құрылғысынан аккумулятордың алынғанына көз жеткізіңіз.

▲ЕСКЕРТУ: Осы нұсқаулықта берілген қадамдарды орындаңыз және барлық процедураларды бірден орындаңыз. Егер жұмысты жартылай аяқталған күйінде тоқтатсаңыз, зарядтау құрылғысы құлап, жарақаттауы немесе зақымдалуы мүмкін.

▲ЕСКЕРТУ: Бұрандалардың мықтап бұралғанын мерзімді түрде тексеріп отырыңыз. Өйтпесе бұрандалар босап, зарядтау құрылғысы құлап қалуы мүмкін.

▲ЕСКЕРТУ: Зарядтау құрылғысының клемма бөліктерін тұрақты түрде шаң сүрткіш, т.б. арқылы тазалаңыз.

▲САҚ БОЛЫҢИЗ: Зарядтау құрылғысы монтаждалатын қабырғаны мұқият таңдаңыз. Монтаждау және зарядтау жұмыстарына ештеңе кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз. Зарядтау құрылғысы мен аккумулятордың жалпы салмағы - шамамен 1,1 кг. Қажет болса, қабырғаны тиісті түрде күшейтіңіз.

▲САҚ БОЛЫҢИЗ: аккумуляторды қабырғаға бекітілген зарядтау құрылғысына салған немесе алған кезде аккумулятор картриджін құлатып алмаңыз. Аккумулятор картриджін мықтап ұстап, тұрақты күйді сақтаңыз.

Зарядтау құрылғысын қабырғаға бекітуге болады. Суретте көрсетілгендей, зарядтау құрылғысының айналасында бос орын қалдырыңыз.

► Сурет3

ЕСКЕРТПЕ: Дайындау қажет заттар:

— Екі бұранда - зарядтау құрылғысын ілу үшін

Бұранда өлшемі: 4 мм x 20 мм-ден артық.

Бұранда басының өлшемі: ø9 мм-ден аз және қалыңдығы 3,5 мм-ден аз.

— Бір бұранда (4 мм x 25 мм-ден артық) - зарядтау құрылғысын бекіту үшін.

— Құралдар - бұрандаларды бұрау үшін

1. Қабырғаға ілуге арналған екі бұранданы бекітіңіз.

2. Зарядтау құрылғысын артындағы ілгегі арқылы қабырғаға іліңіз.

► Сурет4

3. Зарядтау құрылғысының басындағы бекіткіш бұранданы қысу арқылы зарядтау құрылғысын бекітіңіз.

► Сурет5

警告

在有人监督或接受安全操作指导并清楚可能存在的危险后, 8岁以上的儿童以及体力、感觉及心智不健全或原本缺乏经验和相关知识的人员可操作本工具。请勿让儿童玩耍本工具。在无人监督的情况下, 请勿让儿童单独进行清洁和保养工作。

符号

以下显示本设备可能会使用的符号。在使用工具之前, 请务必理解其含义。

	仅室内使用。
	阅读使用说明书。
	II类工具
	不得使电池短路。
	不得将电池置于水中或使其淋雨。
	不得烧损电池。
	始终循环使用。









仅限于欧盟国家
由于本设备中包含有害成分, 因此废弃的电气和电子设备、蓄电池和普通电池可能会对环境和人体健康产生负面影响。请勿将电气和电子工具或电池与家庭普通废弃物放在一起处置!

根据欧洲关于废弃电气电子设备、蓄电池和普通电池的指令及其国家层面的修订法案, 废弃的电气设备、普通电池和蓄电池应当单独存放并递送至城市垃圾收集点, 根据环保法规进行处置。

此规定由标有叉形标志的带轮垃圾桶符号表示。

► 图片1

	准备充电。
	延迟充电 (电池过热或过冷)
	充电中 (0-80%)。
	充电中 (80-100%)。
	充电完成。
	故障电池。

小心

1. 请保留此说明书—本说明书包含重要的安全注意事项和电池充电器的操作说明。
2. 在使用电池充电器之前,请仔细阅读所有的说明以及(1) 电池充电器,(2) 电池,以及(3) 使用电池的产品上的警告标记。
3. 小心—为降低引起人身伤害的危险,仅可对**Makita**(牧田)型可充电电池进行充电。对其他类型的电池充电可能会引起电池爆裂,从而导致人身伤害。
4. 不得使用此电池充电器对不可充电电池进行充电。
5. 请使用符合充电器铭牌所示额定电压的电源。
6. 请勿在易燃液体或气体附近给电池组充电。
7. 请勿将电池暴露于雨雪或潮湿环境中。
8. 切勿拖着导线移动充电器,或拉导线拔出插头等。
9. 移动充电器时,请将电池从充电器中取出。
10. 充电后或进行保养或清洁之前,请断开充电器电源。断开充电器电源时,请使用插头而非导线。
11. 布置电源线时确保其不被踩踏、绊倒或受到其他损坏或压力。
12. 请勿使用损坏的导线或插头操作充电器。如果导线或插头受损,应请**Makita**(牧田)授权的维修服务中心更换以避免发生危险。
13. 如果电源线破损,必须由制造商、其代理商或具有相关资质的人员更换以避免安全隐患。
14. 如果充电器掉落、受到剧烈的冲击或其他任何损坏,则请勿操作或拆卸充电器,将其送至专业维修人员处维修。不正确的使用或重新组装可能会导致触电或起火。
15. 请勿在室温低于**10°C (50°F)**或高于**40°C (104°F)**的条件下给电池组充电。低温条件下,可能无法充电。
16. 请勿试图使用升压变压器、引擎发电机或直流电源插座。
17. 请勿使任何物体覆盖或阻碍充电器通风孔。
18. 请勿用湿手插拔电源线以及插入或取下电池。
19. 切勿使用汽油、苯、稀释剂、酒精或类似物品清洁充电器。否则可能会导致变色、变形或出现裂缝。

充电

► 图片2

1. 将电池充电器插入到正确的交流电压源插座。充电指示灯将连续闪烁绿色。
2. 插入电池组至充电器，直至其牢固置于充电器。
充电器的端子盖可在插入电池组时打开，在取出电池组后闭合。
3. 插入电池组时，充电指示灯将从绿色变为红色并开始充电。充电指示灯将在充电期间保持亮起。一个红色充电指示灯点亮表示充电进度在0–80%范围，红色和绿色指示灯点亮表示80–100%范围。上述80%是指近似值。指示灯指示可能因电池温度或电池状况而异。
4. 完成充电时，充电指示灯将从红色和绿色变为绿色。
5. 充电时间因充电温度（10°C（50°F）–40°C（104°F））和电池组的状况（如电池使用时间等）而异。
6. 充电后，从充电器取出电池组并拔下充电器。

电压	14.4 V	18 V	14.4 V	18 V	容量	充电时间
电池数量	4	5	8	10		
锂离子 电池组	BL1415	BL1815	–	–	1.3 Ah	40分钟
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1.5 Ah	40分钟
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2.0 Ah	55分钟
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3.0 Ah	80分钟
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4.0 Ah	110分钟
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5.0 Ah	135分钟
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6.0 Ah	160分钟

注意： 本电池充电器用于给牧田电池组充电。不得用于其他用途或用于其他制造商的电池。

注意： 本电池充电器不可结合使用可互换适配器（ADP01和ADP04）以及复原充电适配器（ADP02和ADP03）。

注： 以上所列的部分电池组是否适用因用户所在地区而异。

注： 如果充电指示灯呈红色闪烁，电池状况可能如下且无法充电。

- 电池组从刚停止运转的工具上取下，或电池组长时间暴露在直射阳光下。
- 电池组长时间置于寒冷位置。

电池组过热时，将无法开始充电，直至电池组温度达到可充电温度。

注： 如果充电指示灯交替呈绿色和红色闪烁，则无法充电。充电器或电池组上的端子被灰尘堵塞，或电池组磨损或受损。

壁式安装

⚠警告： 请务必使用两个螺丝将充电器悬挂在墙壁上，然后再使用一个螺丝将充电器固定在墙壁上。否则充电器可能会跌落导致严重的人身伤害。

⚠警告： 在执行墙壁安装工作前，务必拔下充电器插头并取出充电器上的电池。

⚠警告： 按照本说明书中指示的步骤进行操作，并一次性完成整个步骤。如果中途停止工作，充电器可能会跌落并导致人身伤害或财产损失。

⚠警告： 定期检查螺丝的松紧度。否则，充电器可能会因螺丝松动而跌落。

⚠警告： 定期使用空气除尘器等清洁充电器的端子部件。

⚠小心： 安装充电器时应仔细选择稳固的墙壁。确保不存在阻碍安装工作或充电操作的障碍物。充电器和电池的总重量约为**1.1 kg**。应根据需要充分加固墙壁。

⚠小心： 在壁挂式充电器中插入或取出电池时，请注意不要使电池组掉落。紧握电池组并保持稳固的姿势。

您可以在墙壁上安装充电器。按照图中所示在充电器周围留出间隙。

► 图片3

注： 需要准备的物品：

— 两个螺丝 - 用于悬挂充电器

螺丝尺寸：4 mm x 大于20 mm。

螺丝头尺寸：直径小于 $\varnothing 9$ mm，厚度小于3.5 mm。

— 一个螺丝（4 mm x 大于25 mm） - 用于固定充电器。

— 工具-用于紧固螺丝

1. 固定两个螺丝以用于悬挂在墙壁上。
2. 利用后端挂钩将充电器悬挂于墙壁上。

► 图片4

3. 通过将充电器顶部的锚钉拧紧，以将充电器固定。

► 图片5

警告

8 歲以上兒童及身體、感官或精神缺陷者，或缺乏使用經驗與知識者，需在人員監督或指導器具安全使用方式，並了解可能產生之危險的情況下使用本器具。兒童不得把玩本器具。在未經監督的情況下，不得讓兒童進行清潔及使用維護。

符號

以下顯示本設備可能使用的符號。在使用工具前，請務必理解其涵義。

	僅供室內使用。
	請仔細閱讀使用說明書。
	雙重絕緣
	請勿使電池短路。
	請勿將電池暴露於水或雨中。
	請勿用火銷毀電池。
	請務必將電池回收。



僅用於歐盟國家
由於本設備中存有危險組件，廢棄電氣與電子設備、蓄電池與電池可能會對環境與人體健康產生負面影響。
請勿將電氣與電子器具或電池和家庭廢棄物一同處理！
根據針對廢棄電氣與電子設備、蓄電池與電池及廢棄蓄電池與電池制訂的歐洲指令及其對本國法律的修改版，應依照環境保護法規個別存放廢棄電氣設備、電池與蓄電池，並將其送至都市垃圾獨立回收點。
這類設備會在設備上以打叉的滑輪垃圾桶作為符號標示。

► 圖片1



準備充電。



延遲充電（電池溫度過高或過低）



充電中 (0 - 80 %)。



充電中 (80 - 100 %)。



充電完成。



電池故障。

小心

- 妥善保存此說明—本手冊含電池充電器的重要安全及操作說明。
- 使用電池充電器之前，請閱讀(1)電池充電器、(2)電池和(3)使用電池產品上的所有指示說明和注意標示。
- 小心—為降低人員受傷風險，僅可為**Makita**(牧田)款式的可充電電池充電。其他電池類型可能會爆炸而造成人員受傷及物品損壞。
- 非充電式電池不可使用本電池充電器進行充電。
- 請使用符合充電器銘牌上指定電壓的電源。
- 請勿在存有易燃液體或氣體的環境下為電池組充電。
- 請勿將充電器暴露於雨、雪或潮濕環境中。
- 切勿拿取充電器的電線部分，或猛力將電線從插座拔起。
- 搬運充電器時，請取下充電器的電池。
- 充電後或嘗試進行任何保養或清潔前，請將充電器從電源拔起。拔除充電器電線時，請握住插頭而非電線。
- 確認電線位置不會被踩到、使人絆倒，或以其他方式受損或遭到拉扯。
- 請勿以受損的電線或插頭操作充電器。若電線或插頭受損，請洽詢**Makita**(牧田)授權維修服務中心要求更換，以免發生危險。
- 若電線損壞，請務必交由製造商、維修專員或同等合格人員更換，以避免發生危險。
- 若充電器受到重擊、摔落或有其他方面的受損，請將其交予合格維修人員，不得自行操作或拆解。錯誤使用或重新組裝可能會導致觸電或起火風險。
- 室溫低於**10°C (50°F)**或高於**40°C (104°F)**時，請勿為電池組充電。若溫度過低，可能不會開始充電。
- 請勿嘗試使用升壓變壓器、引擎發電機或**DC**電源插座。
- 請勿使任何物品覆蓋或堵住充電器通風口。
- 雙手潮濕時，請勿插拔電線，並插入或取出電池。
- 切勿使用汽油、苯、稀釋劑、酒精或類似物品清潔充電器。否則可能會導致變色、變形或出現裂縫。

充電

► 圖片2

1. 將電池充電器插入適當的交流電壓源。充電燈會重複閃爍綠燈。
2. 將電池組置入充電器，直到將充電器導片推入到底為止。
充電器端子蓋可透過置入電池組的方式打開，以及取出電池組的方式關閉。
3. 置入電池組時，充電燈顏色會從綠色變為紅色，並開始充電。充電燈在充電期間會穩定恆亮。紅色充電燈表示充電狀況介於 0–80%，紅色及綠色充電燈則表示充電狀況介於 80–100%。上述 80% 指示為約略值。指示會依電池溫度或電池狀況而異。
4. 完成充電時，紅色及綠色充電燈會變為綠色。
5. 充電時間會因電池組充電時的溫度 (10°C (50°F)–40°C (104°F))，以及電池組狀況而異，如全新或長時間未使用的電池組。
6. 充電後，將電池組自充電器取出，並拔除充電器插頭。

電壓	14.4 V	18 V	14.4 V	18 V	容量	充電時間
電池數	4	5	8	10		
鋰離子電池組	BL1415	BL1815	–	–	1.3 Ah	40 分鐘
	BL1415N / BL1415NA	BL1815N	–	–	1.5 Ah	40 分鐘
	–	BL1820 / BL1820B	–	–	2.0 Ah	55 分鐘
	–	–	BL1430 / BL1430B	BL1830 / BL1830B	3.0 Ah	80 分鐘
	–	–	BL1440	BL1840 / BL1840B	4.0 Ah	110 分鐘
	–	–	BL1450	BL1850 / BL1850B	5.0 Ah	135 分鐘
	–	–	BL1460A / BL1460B	BL1860B	6.0 Ah	160 分鐘

注意：本電池充電器為 **Makita**（牧田）電池組充電專用，切勿將其用於其他用途，或為其他製造商電池充電。

注意：本電池充電器無法搭配轉換式轉接座（**ADP01** 及 **ADP04**）以及充電式轉接座（**ADP02** 及 **ADP03**）使用。

注：上述部分電池組可能會因居住地區而無法使用。

注：若充電燈閃爍紅燈，電池狀況如下，且充電不會開始。

- 剛操作完工具的電池組，或長時間置於陽光直曝處的電池組。
- 長時間置於冷空氣環境中的電池組。

電池組過熱時，電池組溫度必須達到可充電溫度後，才會開始充電。

注：若充電燈紅綠交錯閃爍，則無法充電。充電器或電池組上的端子堆積灰塵，否則電池組將磨損或受損。

壁掛安裝

⚠警告：務必使用兩支螺絲將充電器懸掛於牆壁，並使用其他螺絲將充電器錨定到牆壁上。否則充電器可能會掉落而造成嚴重傷害。

⚠警告：執行壁掛安裝作業前，務必拔出充電器並取出充電器中的電池。

⚠警告：請依照本手冊所述的步驟，一次完成整個程序。如果中途停止作業，充電器可能會掉落而造成受傷或損壞。

⚠警告：請定期檢查螺絲的緊度。否則充電器可能因螺絲鬆動而掉落。

⚠警告：請使用空氣除塵器等工具定期清潔充電器的端子部位。

⚠小心：安裝充電器時，請仔細挑選穩固的牆面。確保執行安裝作業或充電操作時不會受到阻礙。充電器和電池的總重約達 **1.1 kg**。如有需要，可在牆壁設置耐重的加強結構。

⚠小心：將電池插入或從壁掛充電器取出電池時，請小心勿使電池組掉落。請緊握電池組，並保持姿勢穩定。

您可將充電器掛在牆壁上。請在充電器周圍保留圖中所示的間距。

► 圖片3

注：作業前準備：

— 兩支螺絲 - 懸掛充電器

螺絲尺寸：4 mm x 大於 20 mm。

螺絲頭尺寸：小於 $\varnothing 9$ mm，厚度小於 3.5 mm。

— 一支螺絲（4 mm x 大於 25 mm）- 用於錨定充電器。

— 相關工具 - 用於鎖緊螺絲

1. 在牆壁上固定兩支用於懸掛的螺絲。
2. 使用背面的鉤環將充電器懸掛於牆壁上。

► 圖片4

3. 將錨定螺絲緊固於充電器頂部，以固定充電器。

► 圖片5

توجه: بعضی از کارتریج های باتری ذکر شده در بالا ممکن است بسته به منطقه محل سکونت شما در دسترس نباشند.

توجه: اگر چراغ شارژر به رنگ قرمز چشمک می زند، شرایط باتری مطابق زیر بوده و امکان دارد شارژر شروع نشود.

- کارتریج باتری ابزاری که همین حالا از آن استفاده شده است یا کارتریج باتری که برای مدت طولانی در مکانی زیر تابش مستقیم نور خورشید قرار داشته است.
 - کارتریج باتری که برای مدت طولانی در مکانی در معرض هوای سرد قرار داشته است.
- هنگامی که کارتریج باتری خیلی گرم باشد، تا زمانی که دمای کارتریج باتری به درجه ای نرسد که شارژر کردن در آن ممکن است، عمل شارژر آغاز نخواهد شد.

توجه: اگر چراغ شارژر بطور یکی در میان به رنگ سبز و قرمز چشمک می زند، شارژر کردن ممکن نیست. پایانه های شارژر یا کارتریج باتری با گرد و غبار کثیف شده اند و یا کارتریج باتری فرسوده یا آسیب دیده است.

نصب روی دیوار

هشدار: اطمینان حاصل کنید که از دو پیچ برای آویزان کردن شارژر به دیوار استفاده کرده، و شارژر را با یک پیچ دیگر به دیوار حائل می کنید. در غیراینصورت ممکن است شارژر افتاده و باعث بروز جراحت های شدید شود.

هشدار: پیش از انجام کارهای نصب روی دیوار، باید همیشه مطمئن شوید که سیم برق شارژر را کشیده و باتری را از شارژر خارج ساخته باشید.

هشدار: مراحل توضیح داده شده در این دفترچه راهنما را دنبال کرده و همه روال ها را در یک نوبت به اتمام برسانید. اگر کار را نیمه رها کنید ممکن است شارژر افتاده و باعث بروز جراحت یا خسارت شود.

هشدار: سفت بودن پیچ ها را در فواصل منظم بررسی کنید. در غیراینصورت ممکن است شارژر به دلیل شل بودن پیچ بیفتد.

هشدار: اجزای پایانه شارژر را در فواصل منظم با یک اسپری هوای پرفشار یا مشابه آن تمیز کنید.

احتیاط: برای نصب شارژر باید دقت بخرج داده و یک دیوار مستحکم انتخاب کنید. مطمئن شوید که هیچ مانعی برای کار نصب و یا عملیات شارژر وجود نداشته باشد. وزن ناخالص شارژر و باتری به حدوداً **1.1 kg** می رسد. در صورت نیاز، تقویت های کافی برای دیوار فراهم کنید.

احتیاط: مراقب باشید موقع قرار دادن یا برداشتن باتری از شارژر دیواری، کارتریج باتری را به زمین نیاندازید. کارتریج باتری را محکم گرفته و وضعیت بدنی متعادلی داشته باشید.

می توانید شارژر را روی دیوار نصب کنید. مطابق شکل اطراف شارژر فضا باقی بگذارید.
شکل 3

توجه: چیزهایی که باید آماده کنید:

— دو پیچ - برای آویزان کردن شارژر

اندازه پیچ: 4 mm X بیشتر از 20 mm.

اندازه سر پیچ: کمتر از 9 mm Ø و ضخامت کمتر از 3.5 mm.

— یک پیچ (4 mm X بیشتر از 25 mm) - برای حائل کردن شارژر.

— ابزارآلات - برای سفت کردن پیچ ها

1. دو پیچ برای آویزان کردن روی دیوار محکم کنید.

2. با استفاده از قلاب واقع در پشت، شارژر را به دیوار آویزان کنید.

شکل 4

3. شارژر را با محکم کردن پیچ نگهدارنده واقع در بالای شارژر محکم نمایید.

شکل 5

- این دستورالعمل ها را نگهداری کنید - این دفترچه راهنما حاوی اطلاعات مهم ایمنی و دستورالعمل های کاری شارژر باتری است.
- پیش از اینکه از شارژر باتری استفاده کنید، کلیه دستورالعمل ها و علائم هشداردهنده (1) شارژر باتری، (2) باتری و (3) دستگاه استفاده کننده از باتری را مطالعه نمایید.
- احتیاط - به منظور کاستن از خطر جراثیم، فقط باتری های قابل شارژ ماکیتا را شارژ کنید. امکان دارد سایر باتری ها منفرجه شده و باعث جراثیم فردی و یا خسارت شوند.
- امکان شارژ کردن باتری های غیر قابل شارژ با این شارژر باتری وجود ندارد.
- ولتاژ منبع تغذیه مورد استفاده باید با آنچه که روی پلاک شارژر نوشته شده است برابر باشد.
- در مکان هایی که مایعات یا گازهای قابل اشتعال وجود دارد از شارژ کردن کارتريج باتری خودداری کنید.
- شارژر را در معرض باران، برف یا محیط های خیس قرار ندهید.
- هرگز شارژر را با گرفتن سیم آن حمل نکرده و یا آنرا برای جدا کردن از پریز نکشید.
- موقع حمل شارژر باید باتری را از شارژر جدا کنید.
- بعد از شارژ کردن و یا پیش از انجام هرگونه کار نگهداری یا تمیز کردن، شارژر را از منبع تغذیه جدا کنید. برای جدا کردن شارژر، دوشاخه آنرا بکشید و از کشیدن سیم آن خودداری کنید.
- اطمینان حاصل کنید که سیم در جایی نباشد که زیر پا قرار بگیرد، به پای کسی گیر کند و یا در معرض آسیب دیدن یا کشیده شدن قرار گیرد.
- اگر سیم یا دوشاخه شارژر آسیب دیده است از آن استفاده نکنید. اگر سیم یا دوشاخه آسیب دیده است، برای جلوگیری از ایجاد خطرات از یک مرکز خدمات مجاز ماکیتا بخواهید آنرا برای شما عوض کنند.
- اگر سیم برق آسیب دیده است، باید برای جلوگیری از مخاطرات کار تعویض آن توسط سازنده، نماینده خدماتی یا افراد واجد شرایط مشابه انجام شود.
- اگر ضربه محکمی به شارژر وارد شده، شارژر به زمین افتاده، یا به هر ترتیب دیگری آسیب دیده است نباید با آن کار کنید و یا آنرا باز کنید؛ آنرا نزد یک سرویس کار واجد صلاحیت ببرید. استفاده نادرست یا دوباره جمع کردن قطعات باز شده می تواند باعث بروز خطر برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- اگر دمای اتاق زیر 10 درجه سانتیگراد یا بالای 40 درجه سانتیگراد است، از شارژ کردن کارتريج باتری خودداری کنید. عمل شارژ ممکن است در دماهای پایین آغاز نشود.
- از ترانس های افزایشده یا موتور برق یا پریز برق مستقیم استفاده نکنید.
- اجازه ندهید هیچ چیز روی منافذ تهویه شارژر را ببوشاند یا آنها را مسدود کند.
- با دستان خشک نباید دوشاخه را وصل یا جدا کرده و باتری را قرار داده یا بردارید.
- هرگز از بنزین، بنزن، تینر، الکل و یا مواد مشابه برای تمیز کردن شارژر استفاده نکنید. امکان تغییر رنگ، تغییر شکل و یا ترک خوردگی وجود خواهد داشت.

شارژ کردن

◀ شکل 2

- شارژر باتری را به یک منبع تغذیه برق متناوب مناسب وصل کنید. چراغ شارژر بطور مکرر به رنگ سبز چشمک می زند.
- کارتريج باتری را در شارژر قرار دهید تا در جای صحیح در برابر هادی شارژر متوقف شود. درپوش پایانه شارژر را می توان با قرار دادن کارتريج باتری باز و با بیرون کشیدن آن بست.
- بعد از اینکه کارتريج باتری را قرار دادید، رنگ چراغ شارژر از سبز به قرمز تغییر یافته و شارژ شروع خواهد شد. چراغ شارژر در طول مدت شارژ بطور پیوسته روشن خواهد بود. یک چراغ شارژر قرمز رنگ نشان دهنده وضعیت شارژ 0-80% و چراغ های قرمز و سبز به معنی 80-100% هستند. رقم 80% ذکر شده در بالا یک مقدار تقریبی است. رقم می تواند بسته به دمای باتری یا وضعیت باتری متفاوت باشد.
- با اتمام شارژ، چراغ های شارژر از قرمز و سبز به سبز تغییر خواهند کرد.
- مدت زمان شارژ ممکن است بسته به دمای که کارتريج باتری در آن شارژ می شود (10 درجه سانتیگراد - 40 درجه سانتیگراد) و شرایط کارتريج باتری، مانند نو بودن کارتريج باتری یا استفاده نشدن از آن برای مدت زیاد، متغیر باشد.
- بعد از شارژ، کارتريج باتری را از شارژر خارج ساخته و شارژر را از برق بکشید.

مدت زمان شارژ	ظرفیت	18 V	14.4 V	18 V	14.4 V	ولتاژ تعداد سلول ها
		10	8	5	4	
40 دقیقه	1.3 Ah	-	-	BL1815	BL1415	کارتريج باتری یون-لیتیوم
40 دقیقه	1.5 Ah	-	-	BL1815N	/ BL1415N BL1415NA	
55 دقیقه	2.0 Ah	-	-	/ BL1820 BL1820B	-	
80 دقیقه	3.0 Ah	/ BL1830 BL1830B	/ BL1430 BL1430B	-	-	
110 دقیقه	4.0 Ah	/ BL1840 BL1840B	BL1440	-	-	
135 دقیقه	5.0 Ah	/ BL1850 BL1850B	BL1450	-	-	
160 دقیقه	6.0 Ah	BL1860B	/ BL1460A BL1460B	-	-	

تذکر: این شارژر باتری برای شارژ کردن کارتريج باتری ماکیتا می باشد. هرگز از آن برای هیچ منظور دیگر و یا شارژ کردن باتری های سازندگان دیگر استفاده نکنید.

تذکر: این شارژر باتری با آداپتور قابل تعویض (ADP01 و ADP04) و آداپتور تجدیدکننده (ADP02 و ADP03) قابل استفاده نمی باشد.

هشدار

این دستگاه توسط کودکان از سن 8 سال به بالا و اشخاص دارای توانایی جسمانی، حسی و یا ذهنی محدود و یا افراد فاقد تجربه و دانش بشرطی قابل استفاده می باشد که به روشی ایمن درباره طرز کار دستگاه آموزش ببینند و یا تحت نظارت با دستگاه کار کنند و خطرات موجود را درک نمایند. کودکان نباید با دستگاه بازی کنند. تمیز کردن و موارد نگهداری توسط کاربر نبایستی بدون نظارت توسط کودکان انجام شود.

علائم و نشانه ها

<p>شکل 1 ◀</p>	<p>در اینجا علائم و نشانه هایی را مشاهده خواهید کرد که ممکن است برای این دستگاه بکار رفته باشند. پیش از استفاده باید حتماً از معنی آنها آگاه باشید.</p>
<p>آماده شارژ.</p> 	<p>فقط برای استفاده در داخل ساختمان.</p> 
<p>تاخیر در شارژ (باتری خیلی گرم یا خیلی سرد است)</p> 	<p>دفترچه راهنما را مطالعه کنید.</p> 
<p>در حال شارژ (0 - 80 %)</p> 	<p>عایق دوپل</p> 
<p>در حال شارژ (80 - 100 %)</p> 	<p>باتری را اتصال کوتاه نکنید.</p> 
<p>شارژ تکمیل شده است.</p> 	<p>باتری را در معرض آب یا باران قرار ندهید.</p> 
<p>باتری اشکال دارد.</p> 	<p>باتری را در آتش نیندازید.</p> 
	<p>همیشه باید باتری را بازیافت کنید.</p>  <p>Li-ion</p>
	<p>فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا (EU) به دلیل وجود اجزای خطرناک در این دستگاه، لوازم مستعمل الکتریکی و الکترونیکی، انباره ها و باتری ها می توانند بر محیط زیست و سلامتی انسانها اثر منفی داشته باشند.</p> <p>لوازم الکتریکی و الکترونیکی یا باتری ها را همراه با ضایعات و زباله های خانگی دور نیندازید!</p> <p>در تطابق با مصوبه اروپایی درباره لوازم مستعمل الکتریکی و الکترونیکی و انباره ها و باتری ها و انباره ها و باتری های مستعمل، و اجرای آنها با توجه به مقررات و قوانین کشوری، لوازم مستعمل الکتریکی و انباره ها و باتری ها و انباره ها و باتری های مستعمل باید جداگانه نگهداری شده و به یک محل جمع آوری مجزا برای ضایعات شهری که مطابق با قوانین و مقررات محافظت از محیط زیست کار می کنند، تحویل شوند.</p> <p>این موضوع با علامت سطل زباله چرخدار ضربدر خورده روی دستگاه مشخص گردیده است.</p>   <p>Ni-MH Li-ion</p>

ملاحظة: قد لا تتوفر بعض صناديق البطاريات المذكورة أعلاه، بناءً على المنطقة التي تقع بها.

ملاحظة: يشير وميض مصباح الشحن باللون الأحمر إلى انخفاض طاقة البطارية، وقد لا تبدأ عملية الشحن حينئذٍ.

- صندوق بطارية كان في أداة كانت تعمل منذ لحظات، أو صندوق البطارية تُرك في مكان معرضًا لأشعة الشمس المباشرة لمدة طويلة.
- صندوق البطارية تُرك في مكان معرضًا للهواء البارد لمدة طويلة.

عندما يكون صندوق البطارية ساخنًا للغاية، لن تبدأ عملية الشحن إلى أن تبلغ درجة حرارة البطارية الحد الذي يمكن معه شحنها.

ملاحظة: يكون الشحن ممكنًا إذا أصدر مصباح الشحن وميضًا باللونين الأخضر والأحمر بالتبادل. وتكون أطراف التوصيل في الشاحن أو صندوق البطارية مسدودة بفعل التراب، أو يكون صندوق البطارية تالفًا أو باليًا.

التركيب على الحائط

تحذير: تأكد من استخدام برغيين لتعليق الشاحن على الحائط، وقم بتثبيت الشاحن على الحائط باستخدام برغي آخر. قد يتسبب عدم القيام بذلك في سقوط الشاحن مسببًا إصابة خطيرة.

تحذير: تأكد دومًا من فصل الشاحن وإزالة البطارية منه قبل تركيبه على الحائط.

تحذير: اتبع الخطوات الواردة في هذا الدليل مع الحرص على الانتهاء من جميع الخطوات مرة واحدة. فقد يسقط الشاحن ويتلف أو يتسبب في التعرض لإصابة إذا توقفت عن العمل قبل انتهائه.

تحذير: تحقق من إحكام ربط البراغي بشكل دوري. وإلا فقد يسقط الشاحن بسبب البراغي المرخية.

تحذير: نظف أطراف التوصيل بالشاحن بشكل دوري باستخدام منظف هواء أو غير ذلك.

تنبيه: اختر بحذر حائطًا ثابتًا لتثبيت الشاحن عليه. تأكد من عدم وجود ما يعيق عملية التركيب أو عملية الشحن. يبلغ إجمالي وزن الشاحن والبطارية نحو **1.1 kg**. قم بتدعيم الحائط جيدًا إذا لزم الأمر.

تنبيه: توخ الحذر حتى لا يسقط صندوق البطارية عند تركيب البطارية أو إزالتها من الشاحن المعلق على الحائط. أمسك صندوق البطارية بإحكام، واعمل في وضعية ثابتة.

يمكنك تعليق الشاحن على الحائط. اترك خلوصًا حول الشاحن، كما هو موضح في الشكل 3.

ملاحظة: ما تحتاج إليه عند التحضير:

— برغيان - تعليق الشاحن

حجم البرغي: 4 mm x ما يزيد عن 20 mm.

حجم رأس البرغي: أقل من 9 mm Ø، وسمك أقل من 3.5 mm.

— برغي واحد (4 mm x ما يزيد عن 25 mm) - لتثبيت الشاحن.

— أدوات - لإحكام ربط البراغي

1. قم بتثبيت البرغيين لتعليق الشاحن على الحائط.

2. قم بتعليق الشاحن على الحائط باستخدام الخطاف الموجود بالجانب الخلفي.

الشكل 4

3. قم بتثبيت الشاحن من خلال ربط برغي الخطاف عند الجانب العلوي من الشاحن.

الشكل 5

1. احتفظ بهذه الإرشادات - يتضمن هذا الدليل إرشادات التشغيل والسلامة المهمة الخاصة بشاحن البطارية.
2. قبل استعمال شاحن البطارية، اقرأ جميع الإرشادات والرموز التحذيرية الموجودة على (1) شاحن البطارية و(2) البطارية و(3) المنتج الذي يعمل باستخدام البطارية.
3. إنذار - لا تشحن سوى بطاريات MAKITA القابلة لإعادة الشحن وذلك لتقليل خطر الإصابة. قد تنفجر البطاريات الأخرى مما يتسبب في وقوع الإصابات والتلف.
4. يتعدى شحن البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن باستخدام شاحن البطارية هذا.
5. استخدم مصدر تيار يعمل بالفولتية المحددة الموضحة على لوحة بيانات الشاحن.
6. لا تشحن صندوق البطارية في وجود سوائل أو غازات قابلة للاشتعال.
7. لا تعرّض هذا الشاحن للمطر أو الثلج أو البلل.
8. لا تحمل الشاحن عن طريق الإمسك بالسلك أو تزرعه لفصله من مقيس التيار الكهربائي.
9. أزل البطارية من الشاحن عند حمل الشاحن.
10. أفضل الشاحن عن مصدر الإمداد بالتيار الكهربائي بعد انتهاء الشحن أو قبل محاولة إجراء أي أعمال صيانة أو تنظيف. وأفضل الشاحن عن طريق سحب جسم المقياس بدلاً من سحب السلك.
11. احرص على تحديد موضع السلك لتفادي الوقوف عليه أو التعرّض فيه أو تعرّضه للتلف أو الاضغاط.
12. تجنب تشغيل الشاحن بواسطة سلك أو قابس تالفين. وإذا كان السلك أو القابس تالفين، فاستبدلهما لدى أحد مراكز الخدمة المعتمدة من MAKITA لتفادي التعرض للمخاطر.
13. إذا كان سلك إمداد الطاقة تالفًا، فيجب استبداله عن طريق شركة التصنيع أو وكيل الخدمة التابع لها أو أشخاص مؤهلين بالقدر المماثل لتجنب التعرض لخطر.
14. تجنب تشغيل الشاحن أو تفكيكه إذا اصطدم بقوة، أو سقط، أو تعرّض لأي أنواع تلف أخرى بأي طريقة؛ وانقله لأحد فنيي الخدمة المؤهلين. فقد يؤدي الاستخدام أو التجميع غير الصحيحين للشاحن إلى خطر التعرض لصدمة كهربائية أو اندلاع حريق.
15. لا تشحن صندوق البطارية عندما تكون درجة حرارة الغرفة أقل من 10°C (50°F) أو أكثر من 40°C (104°F). قد لا يبدأ الشحن في درجة الحرارة الباردة.
16. لا تحاول استخدام محول لرفع الفولتية أو مولد محرك أو مقيس تيار مباشر.
17. لا تدع أي شيء يغطّي فتحات تهوية الشاحن أو يسدّها.
18. لا تقم بتوصيل سلك أو فصله وتربط بطارية أو إزالتها ويداك ميلتلتان.
19. تجنب استخدام الجازولين أو البنزين أو التتر أو الكحول، وما إلى ذلك، لتنظيف الشاحن. فقد ينتج عن ذلك تغير لون الجهاز أو تشوه شكله أو تشققه.

الشحن

الشكل 2

1. قم بتوصيل شاحن البطارية بمصدر تيار متردد ذي جهد ملائم. بومض مصباح الشحن باللون الأخضر بشكل متكرر.
2. أدخل صندوق البطارية في الشاحن حتى يتوقف ويحيث يكون محاذيًا لموجه الشاحن. يمكن فتح غطاء أطراف توصيل الشاحن عند تركيب صندوق البطارية وإغلاقه عند إزالته.
3. عند إدخال صندوق البطارية، يتغير لون مصباح الشحن من الأخضر إلى الأحمر وتبدأ عملية الشحن. يسمّر مصباح الشحن في الإضاءة أثناء الشحن. تشير إضاءة مصباح الشحن باللون الأحمر إلى أن حالة الشحن تتراوح بين 0 و80%، بينما تشير إضاءة مصباح الشحن باللونين الأحمر والأخضر بالتبادل إلى أن حالة الشحن تتراوح بين 80 و100%. وتعد الإشارة بنسبة 80% المذكورة سابقًا قيمة تقريبية؛ فقد تختلف الإشارة وفقًا لدرجة حرارة البطارية أو حالتها.
4. عند انتهاء عملية الشحن، تتغير إضاءة مصباح الشحن من التبادل بين اللونين الأحمر والأخضر إلى اللون الأخضر.
5. يختلف الوقت الذي تستغرقه عملية الشحن باختلاف درجة الحرارة (10°C (50°F)–40°C (104°F)) ووقت شحن البطارية وحالة صندوق البطارية كأن يكون صندوق البطارية جديدًا أو لم يُستخدم منذ وقتٍ بعيد.
6. بعد انتهاء عملية الشحن، انزع صندوق البطارية من الشاحن وافصل الشاحن.

مدة الشحن	السعة	18 V	14.4 V	18 V	14.4 V	اليهد عدد الخلايا
		10	8	5	4	
40 دقيقة	1.3 Ah	–	–	BL1815	BL1415	صندوق بطارية ليثيوم أيون
40 دقيقة	1.5 Ah	–	–	BL1815N	/ BL1415N BL1415NA	
55 دقيقة	2.0 Ah	–	–	/ BL1820 BL1820B	–	
80 دقيقة	3.0 Ah	/ BL1830 BL1830B	/ BL1430 BL1430B	–	–	
110 دقيقة	4.0 Ah	/ BL1840 BL1840B	BL1440	–	–	
135 دقيقة	5.0 Ah	/ BL1850 BL1850B	BL1450	–	–	
160 دقيقة	6.0 Ah	BL1860B	/ BL1460A BL1460B	–	–	

إشعار: البطارية مخصص لشحن صناديق البطاريات التي تصنعها شركة MAKITA. تجنب استخدامه لأي أغراض أخرى أو لشحن بطاريات تصنعها جهات أخرى.

إشعار: لا يمكن استخدام شاحن البطارية هذا مع (ADP04 و ADP01) INTERCHANGEABLE ADAPTER و (ADP03 و ADP02) REFRESHING ADAPTER.

تحذير

يمكن للأطفال ابتداءً من 8 سنوات فأكثر والأشخاص ذوي القدرات العقلية أو الحسية أو البدنية المحدودة أو من يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة استخدام هذا الجهاز إذا تم توفير الإشراف والإرشادات المتعلقة باستخدام الجهاز بطريقة آمنة لهم وفهموا المخاطر المتعلقة بالأمر. ينبغي ألا يعيب الأطفال بهذا الجهاز. كذلك، ينبغي ألا يقوم الأطفال بالتنظيف والصيانة التي يمكن للمستخدم القيام بها دون الإشراف عليهم.

الرموز

فيما يلي عرض للرموز التي يمكن استخدامها مع هذا الجهاز. فتأكد من فهم معناها قبل الاستعمال.

الشكل 1	
جهازه للشحن.	
تأجيل الشحن (البطارية ساخنة أو باردة جدًا)	
الشحن (80% - 0).	
الشحن (100% - 80).	
اكتملت عملية الشحن.	
بطارية معيبة.	

للاستخدام في الأماكن الداخلية فقط.	
اقرأ دليل الإرشادات.	
عزل مزدوج.	
تجنب إحداث دائرة قصر في البطارية.	
لا تعرض البطارية للماء أو المطر.	
تجنب التخلص من البطارية عن طريق إلقائها في النهب.	
أعد تدوير البطارية دائمًا.	

خاص بدول الاتحاد الأوروبي فقط بسبب وجود مكونات خطيرة في المعدات، قد يكون لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية والمراكمات والبطاريات تأثير سلبي على البيئة وصحة الإنسان. ولا تتخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية أو البطاريات مع النفايات المنزلية! ووفقًا للتوجيه الأوروبي حول نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية والمراكمات والبطاريات وتوافقها مع القانون الوطني، يجب تجميع نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات والمراكمات على نحو منفصل وتسليمها إلى نقطة تجميع نفايات البلدية، التي تعمل وفقًا للوائح حماية البيئة. ويُشار إلى هذا برمز سلّة ذات عجلات عليها علامة X موضوعة على المعدات.	

Makita Europe N.V. Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885967-924
EN, FR, DE, IT, NL,
ES, PT, DA, EL,
TR, SV, NO, FI, LV,
LT, ET, PL, HU, SK,
CS, SL, SQ, BG,
HR, MK, SR, RO,
UK, RU, KK, ZHCN,
ZHTW, FA, AR
20211011