



Chargeur de batterie lithium-ion 60V



MANUEL D'UTILISATION

MODÈLE: **CHBA5560** (CGB6055)

CHARGEUR RAPIDE

(Traduction de la notice originale)



AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit. Conservez ces instructions pour référence future.

LIRE TOUTES CES INSTRUCTIONS!



LIRE ET COMPRENDRE CE MANUEL

Ce chargeur de batterie possède de nombreuses fonctionnalités pour rendre son utilisation plus agréable. La sécurité, les performances et la fiabilité ont été la priorité absolue dans la conception de ce produit, ce qui le rend facile à entretenir et à utiliser.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Le but des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et votre compréhension. Les symboles d'avertissement n'éliminent pas à eux seuls tout danger. Les instructions et les avertissements qu'ils donnent ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité de ce manuel de l'opérateur, y compris tous les symboles d'alerte de sécurité tels que « DANGER », « AVERTISSEMENT » et « ATTENTION » avant d'utiliser cet outil. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié

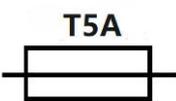
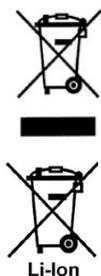
⚠ AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection de corps étrangers dans vos yeux, ce qui peut entraîner de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser l'outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons un masque de sécurité à vision large pour une utilisation sur des lunettes ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cette page illustre et décrit les symboles de sécurité qui peuvent apparaître sur ce produit. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur le produit avant de tenter de l'assembler et de l'utiliser.

	Marquage CE	Le produit est conforme aux directives CE
	Alerte de sécurité	Précautions qui impliquent votre sécurité.
	Lire et comprendre le manuel	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit.
	Classe sécurité II	Classe de sécurité II
	Utilisation en intérieur	L'appareil ne convient qu'à une utilisation en intérieur.
	Fusible de rechange	Fusible de rechange
	Symboles de recyclage	Tout appareil électrique ou électronique endommagé ou mis au rebut doit être remis aux centres de collecte appropriés. Ne jetez pas les outils électriques, les piles /batteries rechargeables avec les ordures ménagères. Les outils électriques et les batteries en fin de vie doivent être collectés séparément et remis à une installation de recyclage respectueuse de l'environnement. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage et un point de collecte.
		Ne pas exposer le chargeur à la pluie. N'utilisez pas ce chargeur dans des endroits humides ou mouillés.
V	Volt	Voltage
A	Ampère	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)

W	Watt	Puissance
min	Minutes	Temps
	Courant alternatif	Type de courant
	Courant direct	Type ou caractéristique du courant
n o	Vitesse à vide	Vitesse de rotation, à vide

⚠ DANGER : Les personnes possédant des appareils électroniques, tels que des stimulateurs cardiaques, doivent consulter leur(s) médecin(s) avant d'utiliser ce produit. L'utilisation d'un équipement électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut provoquer des interférences ou une défaillance du stimulateur cardiaque.

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez et comprenez toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Le terme « outil électrique » dans tous les avertissements répertoriés ci-dessous fait référence aux outils électriques à cordon ou aux outils électriques à batterie (sans fil).

⚠ AVERTISSEMENT: Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres occasionnent les accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit.

N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.

- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau entrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.**
- **N'abîmez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher les outils électriques. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.**
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Utilisez ce chargeur avec les batteries lithium-ion ci-dessous :

CHARGEUR	TYPE DE BATTERIE
CHAB5560 (CGB6055)	BA460 (LBC60140)
	BA860 (LBC60280)
	BP1560HPE (BP7615) (utiliser avec l'adaptateur ADB60/AD7625)
	BP2560HPE (BP7625) (utiliser avec l'adaptateur ADB60/AD7625)

SERVICE

- **Faites entretenir votre chargeur par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange d'origines.** Cela garantira que la sécurité du chargeur est maintenue.
- **Lors de l'entretien d'un chargeur, n'utilisez que des pièces de rechange d'origines. Suivez les instructions de la section d'entretien de ce manuel. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque d'électrocution ou de blessure.**

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE CHARGEUR

⚠ ATTENTION: Pour réduire le risque d'électrocution ou d'endommagement du chargeur et de la batterie, chargez uniquement les batteries rechargeables au lithium-ion spécifiquement désignées sur l'étiquette de votre chargeur. D'autres types de piles peuvent exploser, causant des blessures ou des dommages.

- **N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur et ne l'exposez pas à des conditions humides.**
L'eau entrant dans le chargeur augmentera le risque de choc électrique.
- **Ne manipulez pas le chargeur, y compris la fiche du chargeur et les bornes du chargeur avec les mains mouillées.**
- **L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant du chargeur de batterie peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.**
- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie non compatible.**

▪ N'abîmez pas le cordon ou le chargeur. N'utilisez jamais le cordon pour transporter le chargeur. Ne tirez pas sur le cordon du chargeur pour débrancher la fiche d'une prise. Des dommages au cordon ou au chargeur pourraient se produire et créer un risque de choc électrique. Remplacez immédiatement les cordons endommagés.

▪ Assurez-vous que le cordon est placé de manière qu'il ne soit pas piétiné, ne vous fasses pas trébucher, n'entre pas en contact avec des bords tranchants ou des pièces mobiles, ou ne soit pas soumis à des dommages ou à des contraintes. Cela réduira le risque de chutes accidentelles, qui pourraient causer des blessures et endommager le cordon, ce qui pourrait alors entraîner un choc électrique.

▪ Gardez le cordon et le chargeur à l'abri de la chaleur pour éviter d'endommager le boîtier ou les pièces internes.

▪ Ne laissez pas entrer d'essence, d'huiles, de produits à base de pétrole, etc. entrer en contact avec des pièces en plastique. Ces matériaux contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.

▪ N'utilisez pas le chargeur avec un cordon ou une prise endommagée, ce qui pourrait provoquer un court-circuit et un choc électrique. S'il est endommagé, faites réparer ou remplacer le chargeur par un revendeur/distributeur agréé.

▪ N'utilisez pas le chargeur s'il a reçu un coup violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit. Apportez-le à un revendeur agréé pour une vérification électrique afin de déterminer si le chargeur est en bon état de fonctionnement.

▪ Ne démontez pas le chargeur. Apportez-le à un revendeur agréé lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.

▪ Débranchez le chargeur de la prise électrique avant de tenter tout entretien ou nettoyage pour réduire le risque de choc électrique.

▪ Débranchez le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé. Cela réduira le risque d'électrocution ou d'endommagement du chargeur si des objets métalliques tombaient dans l'ouverture. Cela aidera également à éviter d'endommager le chargeur lors d'une surtension.

▪ Risque de choc électrique. Ne touchez pas la partie non isolée du connecteur de sortie ou la borne de batterie non isolée.

▪ Conservez ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour instruire les autres personnes susceptibles d'utiliser cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui également ces instructions pour éviter une mauvaise utilisation du produit et d'éventuelles blessures.

INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

▪ Conservez ces instructions. Ce manuel contient des consignes de sécurité et d'utilisation importantes pour le chargeur 60 V modèle CHBA5560 (CGB6055).

▪ Avant d'utiliser le chargeur, lisez toutes les instructions et les mises en garde sur le chargeur, la batterie et le produit utilisant la batterie.

⚠ AVERTISSEMENT: Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base doivent toujours être suivies, y compris les suivantes.

Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un appareil est utilisé à proximité d'enfants.

Utilisez uniquement les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.

Ne pas utiliser à l'extérieur.

Pour réduire le risque de choc électrique, ne mettez pas le chargeur dans l'eau ou tout autre liquide.

Placez ou stockez l'appareil à l'abri d'une chute ou d'un point d'eau.

⚠ ATTENTION: Pour réduire le risque de blessure, chargez uniquement des batteries rechargeables au lithium-ion. D'autres types de piles peuvent exploser, causant des blessures ou des dommages.

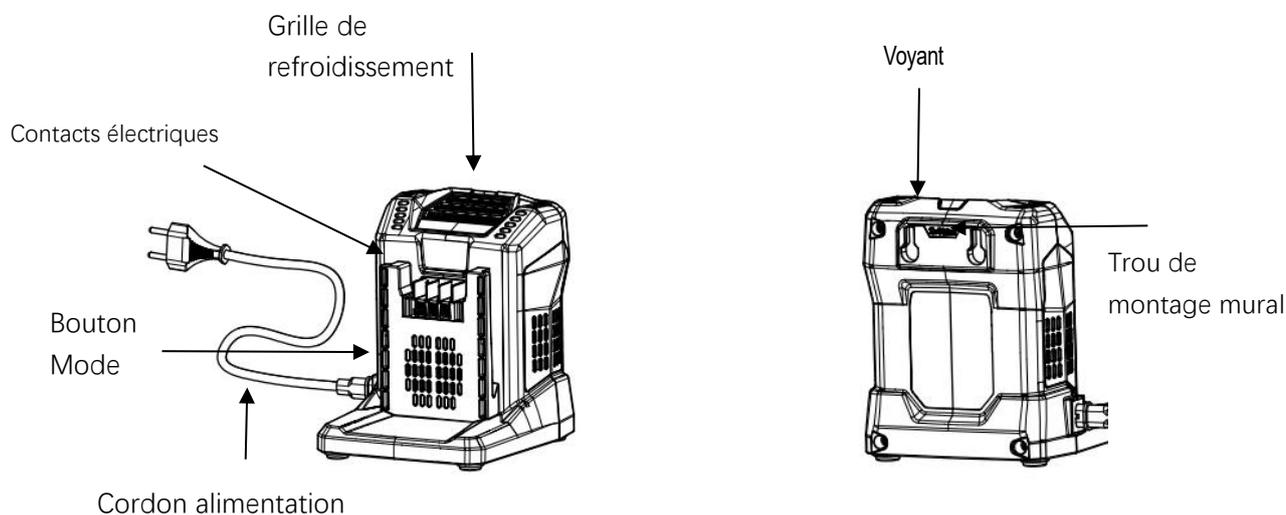
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

CARACTERISTIQUES

Modèle de chargeur	CHBA5560 (CGB5560)
Tension d'entrée	200-240V, 330w
Tension de sortie	5.5A, 25-63V
Temps de charge BA460 (LBC60140)	0.75 h
Temps de charge BA860 (LBC60280)	1.5 h
Température ambiante recommandée pour la charge	5°C ~ 40°C

DESCRIPTION

CONNAISSEZ VOTRE CHARGEUR



VOYANTS LED: Indique l'état de charge. Il y a trois LED.: LED#1 indique une charge standard, LED#2 indique une charge anormale, and LED#3 indique une charge rapide.

BOUTON MODE: Pour basculer entre le mode de charge standard et rapide.

TROUS DE MONTAGE MURAL: À l'arrière du chargeur, pour un rangement pratique sur le mur.

⚠ AVERTISSEMENT: L'utilisation en toute sécurité de ce produit nécessite une compréhension des informations sur l'outil dans ce manuel d'utilisation, ainsi qu'une connaissance de votre chargeur. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses caractéristiques de fonctionnement et ses règles de sécurité.

OPÉRATION

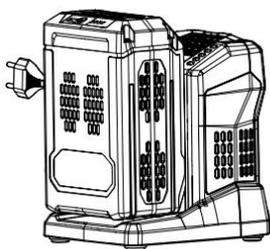
COMMENT CHARGER LA BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT: N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur et ne l'exposez pas à des conditions humides. L'eau entrant dans le chargeur augmentera le risque de choc électrique.

NOTE: Les batteries au lithium-ion sont expédiées partiellement chargées. Avant de les utiliser pour la première fois, chargez les complètement.

1. Connectez le chargeur à la prise électrique. La LED s'allumera brièvement en vert, indiquant que le chargeur fonctionne correctement.

2. Alignez les nervures de la batterie avec les fentes de montage du chargeur ; faites glisser la batterie vers le bas sur le chargeur.



3. Le chargeur communiquera avec la batterie pour évaluer l'état de la batterie.

4. Lorsque la batterie est en charge, la LED d'indication sur le chargeur s'allume en vert. Le ventilateur du chargeur fonctionne en continu pour refroidir la batterie.

5. Lorsque la batterie est complètement chargée, la LED d'indication de charge arrête de clignoter en vert et reste allumée en vert en continu. Attendez que le ventilateur de refroidissement s'arrête, retirez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur de l'alimentation électrique.

6. La batterie se chargera complètement si elle est laissée sur le chargeur, mais elle ne se surchargera pas. Si la batterie reste sur le chargeur pendant un mois ou plus, elle effectuera un auto-entretien et chutera à 30 % de sa capacité de charge. Si cela se produit, réinstallez la batterie sur le chargeur pour la recharger complètement.

NOTE:

- Une durée de fonctionnement considérablement réduite après une charge complète de la batterie indique que les batteries sont proches de la fin de leur durée de vie utile et doivent être remplacées.
- Le chargeur peut chauffer pendant la charge. Cela fait partie du fonctionnement normal du chargeur. Charger dans un endroit bien aéré.

CHARGE D'UNE BATTERIE CHAUDE OU FROIDE

Si la batterie est en dehors de la plage de température normale, la LED s'allume en rouge en continu. Lorsque la batterie refroidit à environ 57 °C ou se réchauffe à plus de 3 °C, le chargeur commencera automatiquement à se charger et la LED correspondante s'allumera normalement.

BLOC DE BATTERIE OU CHARGEUR DÉFECTUEUX

Si le chargeur détecte un problème, la LED commencera à clignoter en ROUGE.

1- Si l'enregistrement est défectueux, retirez et réinsérez la fiche du bloc-piles dans le chargeur. Si les voyants indiquent toujours « défectueux » une deuxième fois, essayez de charger une autre batterie.

2- Si une batterie différente se charge normalement, jetez la batterie défectueuse (Reportez-vous aux instructions de recyclage du manuel de la batterie).

3 – Si un bloc-batterie différent indique également « défectueux », débranchez le chargeur et attendez que la LED

clignotante s'éteigne, puis rebranchez la fiche à l'alimentation électrique. Si la LED du chargeur affiche toujours défectueux, la charge peut être défectueuse.

TROUS DE MONTAGE MURAL

Le chargeur a des trous de suspension pour un rangement pratique. Installer des vis dans le mur à 76 mm de distance. Utilisez des vis suffisamment solides pour supporter le poids combiné du chargeur et de la batterie.

MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT: Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange d'origines. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit. Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un revendeur/distributeur agréé.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures graves, retirez toujours la batterie et débranchez le chargeur de l'alimentation électrique lors du nettoyage ou de l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT : Il n'est pas recommandé d'utiliser de l'air comprimé sec comme méthode de nettoyage du chargeur. Si le nettoyage à air comprimé est la seule méthode possible, portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lors du nettoyage. Si l'opération est poussiéreuse, portez également un masque anti-poussière.

MAINTENANCE GÉNÉRALE

Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc..

⚠ AVERTISSEMENT: Ne laissez à aucun moment du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole, des dégrappants, etc., entrer en contact avec des pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit. Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien de service qualifié dans un centre de service.

DEPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le chargeur ne fonctionne pas. La LED clignote en ROUGE ou s'éteint	■ La batterie ou le chargeur est défectueux ou mauvaise connexion entre la batterie et le chargeur.	1. Essayez de retirer et de réinsérer la fiche de la batterie dans le chargeur. 2. Essayez de charger une autre batterie. 3. Débranchez le chargeur et attendez que le voyant rouge de la LED s'éteigne. Puis rebranchez le chargeur à la prise électrique.
Le chargeur ne fonctionne pas et la LED brille en rouge.	■ La batterie est trop chaude ou trop froide.	■ Laissez la batterie atteindre une température normale. La charge commencera lorsque la batterie reviendra entre 3°C et 57°C.



60V Lithium-Ion Battery Charger



OPERATOR'S MANUAL

Model number:

CGB6055/CHBA5560

RAPID CHARGER



WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference

READ ALL INSTRUCTIONS!



**READ & UNDERSTAND
OPERATOR'S MANUAL**

This battery charger has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

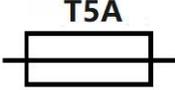
⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as "DANGER," "WARNING," and "CAUTION" before using this tool. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

⚠ WARNING: The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields.

SAFETY INSTRUCTIONS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

	<p>CE marking</p>	<p>The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for this directives was done.</p>
	<p>Safety Alert</p>	<p>Precautions that involve your safety.</p>
	<p>Read & Understand Operator's</p>	<p>To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.</p>
	<p>Safety class II</p>	<p>Safety class II</p>
	<p>Indoor usage</p>	<p>Device is suitable for use indoors only.</p>
	<p>Spare fuse</p>	<p>Spare fuse</p>

	<p>Recycle Symbols</p>	<p>Any damaged or disposed electric or electronic devices must be delivered to appropriate collection centers.</p> <p>Do not dispose electric tools, batteries/rechargeable batteries together with household waste material. Electric tools and batteries that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility. Check with your local authority or retailer for recycling advice and collection point.</p>
		<p>Do not expose tools to rain. Do not use tools in damp or wet locations.</p>
<p>V</p>	<p>Volt</p>	<p>Voltage</p>
<p>A</p>	<p>Amperes</p>	<p>Current</p>
<p>Hz</p>	<p>Hertz</p>	<p>Frequency (cycles per second)</p>
<p>W</p>	<p>Watt</p>	<p>Power</p>
<p>min</p>	<p>Minutes</p>	<p>Time</p>
	<p>Alternating Current</p>	<p>Type of current</p>

≡	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load

⚠ DANGER: People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

⚠ WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury. The term “power tool” in all of warnings listed below refers to corded power tools or battery operated (cordless) power tools.

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

WORK AREA SAFETY

Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.

ELECTRICAL SAFETY

Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.

Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

Use charge the lithium-ion battery packs list below:

CHARGER	BATTERY PACKS
CGB6055/ CHBA5560	LBC60140/ BA460 LBC60280/ BA860 BP7615/ BP1560HPE (use with adapter AD7625/ADB60) BP7625/BP2560HPE (use with adapter AD7625/ADB60)

SERVICE

- **Have your charger serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the charger is maintained.
- **When servicing a charger, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SAFETY RULES FOR CHARGER

⚠ CAUTION: To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery, charge only those lithium-ion rechargeable batteries specifically designated on your charger's label. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

- **Before using the battery charger,** read all instructions and cautionary markings in this manual and on the battery charger, the battery and the product using the battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.
- **Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions.** Water entering the charger will increase the risk of electric shock.
- **Do not handle charger, including the charger plug and charger terminals with wet hands.**
- **Use of an attachment not recommended or sold by the battery-charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.**
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that

is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- **Do not abuse the cord or charger.** Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord to disconnect the plug from a receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.

- **Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise be subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury and damage to the cord, which could then result in electric shock.

- **Keep the cord and charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.**

- **Do not allow gasoline, oils, petroleum-based products, etc. to come in contact with plastic parts.** These materials contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

- **Do not operate the charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock.** If damaged, have the charger repaired or replaced by an authorized service technician at an Service Center.

- **Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or has otherwise been damaged in any way.** Take it to an authorized service technician for an electrical check to determine if the charger is in good working order.

- **Do not disassemble the charger.** Take it to an authorized service technician when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.

- **Unplug the charger from the electrical outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.**

- **Disconnect charger from the power supply when not in use.** This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It will also help prevent damage to the charger during a power surge.

- **Risk of electric shock.** Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.

- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Save these instructions.** This manual contains important safety and operating instructions for 60V Rapid Charger CGB6055/CHBA5560.
- **Before using the battery charger, read all instructions and cautionary markings on the battery charger, the battery and the product using battery.**

⚠ WARNING: When using electric appliances, basic precautions should always be followed, including the following.

- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
- Only use attachments recommended or sold by manufacturer.
- Do not use outdoors.
- For a portable appliance – To reduce the risk of electrical shock, do not put charger in water or other liquid. Do not place or store appliance where or can fall or be pulled into a tub or sink.

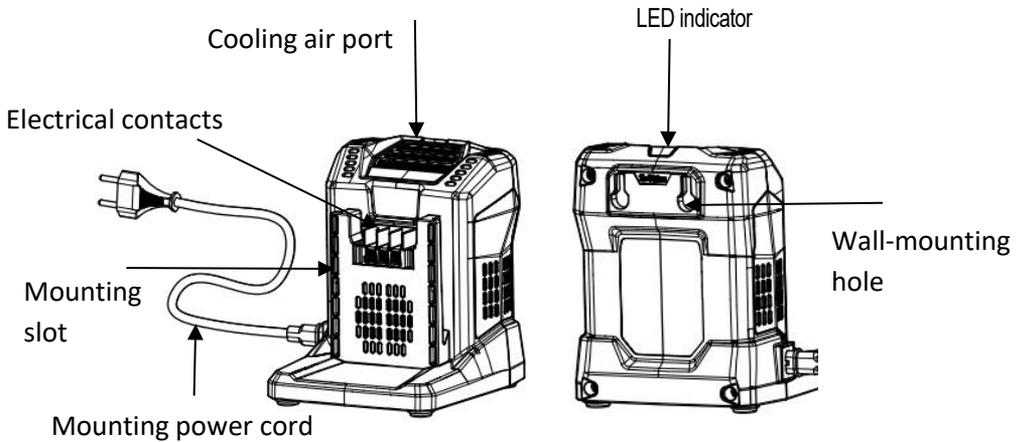
⚠ CAUTION: To reduce the risk of injury, charge only lithium-ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage

SPECIFICATIONS

Model name	CGB6055/ CHBA5560
Charger Input	200-240V, 330w
Charger Output	5.5A, 25-63V
Charging Time (For LBC60140/BA460)	0.75 h
Charging Time (For LBC60280/BA860)	1.5 h
Recommended Ambient Temperature for Charging	41°F - 104°F (5°C ~ 40°C)

DESCRIPTION

KNOW YOUR CHARGER



LED INDICATORS: indicate the charging status.

MOUNTING SLOT: guides the battery pack when it is installed on the charger.

WALL MOUNTING HOLE: for convenient storage on the wall.

⚠ WARNING: The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual, as well as knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all its operating features and safety rules.

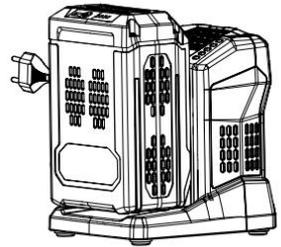
OPERATION

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

⚠ WARNING: Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.

NOTICE: Lithium-Ion battery packs are shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery pack.

1. Connect the charger to the power supply . The LED will briefly shine green, indicating that the charger is working correctly.
2. Align the raised ribs of the battery pack with the mounting slots in the charger; slide the battery pack down onto the charger.
3. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
4. When the battery pack is charging, the indication LED on the charger will shine green .The fan in the charger continuously works to cool the battery pack.
5. When the battery pack is fully charged, the charging indication LED stop flashing green and will shine green continuously. Wait until the cooling fan stops, remove the battery pack from the charger and disconnect the charger from the power supply.
6. The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge. If the battery pack remains on the charger for one month or more, it will perform self-maintenance and drop to 30% charge capacity. If this occurs, reinstall the battery pack on the charger to recharge it fully.



NOTICE:

- A significantly reduced run time after fully charging the battery pack indicates that the batteries are near the end of their usable life and must be replaced.
- The charger may warm during charging. This is part of the normal operation of the charger. Charge in a well-ventilated area.

CHARGING A HOT OR COLD BATTERY PACK

If the battery pack is out of the normal temperature range, LED will shine red. When the battery pack cools down to approximately 135°F (57°C) or warms to more than 37°F (3°C), the charger will automatically begin charging and the LED will sequence normally.

DEFECTIVE BATTERY PACK OR CHARGER

If the charger detects a problem, LED will begin flashing red or the LED will turn off.

1. If registering as defective, remove and reinsert the battery pack in the charger. If the LED still read “defective” a second time, try charging a different battery pack.
2. If a different battery pack charges normally, dispose of the defective battery pack (refer to the instructions in the battery pack manual).
3. If a different battery pack also indicates “defective”, unplug the charger and wait until the flashing LED goes out, then reconnect the plug to the power supply. If LED on charger still display defective, the charge may be defective.

WALL-MOUNT HOLES

The charger has hanging holes for convenient storage. Install screws in the wall 3 inches (76mm) apart. Use screws sufficiently strong to hold the combined weight of the charger and battery pack.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING: It is not recommended to use compressed dry air as cleaning method of the charger. If cleaning with compressed air is the only method to apply, always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean the tool. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at an Service Center.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Charger doesn't work. LED flashes red or the LED go out.	Battery pack or charger is defective or bad connection between the battery pack and charger.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Try to remove and reinsert the battery pack in the charger. 2. Try charging a different battery pack. 3. Unplug the charger and wait until the red LED goes out, then reconnect the plug to the power supply.
Charger doesn't work and LED shines red.	Battery pack is too hot or too cold.	Allow the battery pack to reach normal temperature. Charging will begin when battery pack returns to 37°F(3°C)-135°F(57°C)