



REGISTER YOUR TOOLS
<http://register.ryobitools.com>
 1-800-525-2579

OPERATOR'S MANUAL

Tek4® Lithium-ion 4V Charger AP4700

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER

WARNING:
READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Before using charger, read all instructions and cautionary markings in this manual, on charger, battery, and product using battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.

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

- Battery Pack:** AP4001
- Charger:** AP4700
- Do not use charger outdoors or expose to wet or damp conditions.** Water entering charger will increase the risk of electric shock.
- 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.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Keep charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.**
- Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** They contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.
- An extension cord should not be used unless absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If extension cord must be used, make sure:
 - That pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those of plug on charger.
 - That extension cord is properly wired and in good electrical condition; and
 - That wire size is large enough for AC ampere rating of charger as specified below:

| | | | |
|--------------------|-----|-----|------|
| Cord Length (Feet) | 25' | 50' | 100' |
| Cord Size (AWG) | 16 | 16 | 16 |

NOTE: AWG = American Wire Gauge

- Do not operate charger with a damaged plug,** which could cause shorting and electric shock.
- Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.**
- Do not disassemble charger.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.

- Unplug charger from 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 also will help prevent damage to the charger during a power surge.
- Risk of electric shock.** Do not touch 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 loan someone this tool, loan them these instructions also.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- SAVE THESE INSTRUCTIONS - DANGER: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.** This manual contains important safety and operating instructions for battery charger AP4700.
- Before using battery charger,** read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
- CAUTION:** To reduce the risk of injury, charge only lithium-ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

| SYMBOLS | |
|-----------------|--|
| SYMBOL / SIGNAL | MEANING |
| | DANGER: Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury. |
| | WARNING: Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury. |
| | CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury. |

(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

| SYMBOL / NAME | DESIGNATION/ EXPLANATION |
|---------------|---|
| | Indicates a potential personal injury hazard. |
| V | Volt |
| Hz | Hertz |
| W | Watt |
| | Alternating Current |
| | Direct Current |
| | Wet Conditions Alert |
| | Read Operator's Manual |
| | Eye Protection |
| | Recycle Symbols |

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS
 Battery Pack Voltage..... 4 V DC
 Charger Input 120 V, AC only, 60 Hz

ASSEMBLY

UNPACKING
 This product has been shipped completely assembled.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

WARNING:
 Do not use this product if it is not completely assembled or if any parts appear to be missing or damaged. Use of a product that is not properly and completely assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-800-525-2579 for assistance.

PACKING LIST
 Charger
 Operator's Manual

WARNING:
 If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

OPERATION

WARNING:
 Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING:
 Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING:
 Always wear eye protection marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:
 Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

CAUTION:
 If at any point during the charging process none of the LEDs are lit, remove the battery pack from the charger to avoid damaging the product. DO NOT insert another battery. Return the charger and battery to your nearest service center for service or replacement.

CHARGING A BATTERY PACK

See Figure 1.

If the charger does not charge the battery pack under normal circumstances, return both the battery pack and charger to your nearest Authorized Service Center for electrical check.

- Use battery pack only with the recommended charger.
- Unfold electric prongs.
- Connect the charger to the power supply. Make sure the power supply is normal household voltage, **120 volts, AC only, 60 Hz.**
- Insert the battery pack into the charger. Make sure the raised rib on the battery pack aligns with the groove in the charger. Press down on the battery pack to be sure contacts on the battery pack engage properly with contacts in the charger.
- Do not place the charger and battery pack in an area of extreme heat or cold. They will work best at normal room temperature.
- NOTE:** The charger and battery pack should be placed in a location where the temperature is more than 50°F but less than 94°F.
- The battery pack will become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- After charging is complete, the LEDs will remain on until the battery pack is removed from the charger or charger is disconnected from the power supply.
- When batteries become fully charged, unplug the charger from the power supply and remove the battery pack from the charger.
- NOTE:** The electric prongs should be folded down when not in use.

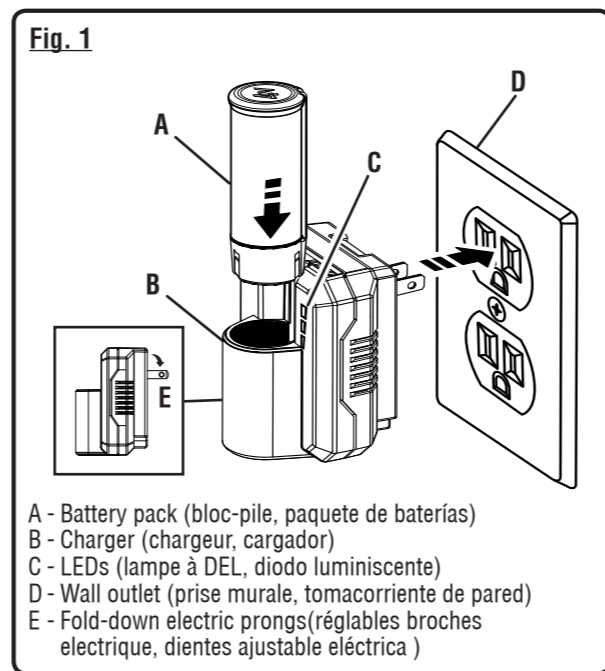
CHARGING A HOT BATTERY PACK
 If the battery pack is above normal temperature range, the bottom and center LEDs will flash. When the battery pack cools down to approximately 131°F, the charger will automatically begin fast charge mode.

CHARGING A COOL BATTERY PACK
 If the battery pack is below normal temperature range, the bottom and center LEDs will flash. When the battery warms to a temperature of more than 32°F, the charger will automatically begin charge mode.

COLD WEATHER OPERATION
 The lithium-ion battery pack can be used in temperatures down to -4°F. Put the battery pack in a product and use the product in a light duty application. After about a minute, the pack will have warmed up and begin operating normally.

| LED FUNCTIONS | CHARGE STATUS |
|---|---|
| Bottom LED flashing | Battery is 0-1/3 charged |
| Bottom LED on, center LED flashing | Battery is 1/3 - 2/3 charged |
| Bottom and center LEDs on, top LED flashing | Battery 2/3 charged - fully charged |
| All LEDs flashing | Defective battery |
| Bottom LED flashes once every 5 seconds | Charger plugged in, no battery pack in port; or, charger is in sleep mode |
| Bottom and center LED flashing | Battery temperature is below 32°F or above 131°F |
| All LEDs on | Fully charged |

OPERATION



MAINTENANCE

WARNING:
 Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

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

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., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

BATTERIES
 This charger will accept Ryobi 4 V lithium-ion batteries. Length of service from each charging will depend on the type of work you are doing.

Lithium-ion batteries have been designed to provide maximum trouble-free life. However, like all batteries, they will eventually wear out. Do not disassemble battery pack and attempt to replace the batteries. Handling of these batteries, especially when wearing rings and jewelry, could result in a serious burn.

- To obtain the longest possible battery life, we suggest the following:
 - Remove the battery pack from the charger once it is fully charged and ready for use.
 - Store the battery pack where the temperature is below 80°F and away from moisture.
 - Store battery packs in a 30%-50% charged condition.
 - Every six months of storage, charge the pack as normal.

BATTERY PACK REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING

WARNING:
 Upon removal, cover the battery pack's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble battery pack or remove any of its components. Lithium-ion batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch both terminals with metal objects and/or body parts as short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

WARRANTY

LIMITED TWO YEAR WARRANTY AND 90 DAY EXCHANGE POLICY 90-DAY EXCHANGE POLICY: During the first 90 days after date of purchase this product, you may either request service under this warranty or you may exchange it by returning it with proof of purchase and all original equipment packaged with the original product to the dealer from which it was purchased. The replacement product will be covered by the limited warranty for the balance of the two year period from the date of the original purchase.

LIMITED TWO YEAR WARRANTY. This product is warranted against all defects in workmanship or materials for a period of two years from the date of purchase. The warranty on any accessories for this product, excluding batteries, is limited to 90 days from the date the accessory is purchased. To obtain warranty service, call Customer Service at 1-800-525-2579 for warranty return instructions. The product must be properly packaged and returned with all equipment that was included with the original product. When you request warranty service, you must also present proof of purchase documentation, which includes the date of purchase (for example, a receipt or a bill of sale). Defective products returned within the warranty period will be repaired or replaced, at our option, free of charge, within ninety (90) days or less. The cost of shipping the product to us is your responsibility. This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defects resulting from misuse, abuse, neglect, alteration, modification or unauthorised repairs. It applies only to the original purchaser at retail, and may not be transferred. One World Technologies, Inc. makes no warranties, representations or promises as to the quality or performance of this product other than those specifically stated in this warranty. Any implied warranties granted under state law, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to two years from the date of purchase. One World Technologies, Inc. is not responsible for direct, indirect, or incidental damages. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Français

MANUEL D'UTILISATION Tek4® Chargeur de 4 V à lithium-ion AP4700

RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LE CHARGEUR

ADVERTISSEMENT !
LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Avant d'utiliser le chargeur de piles,** lire toutes les instructions de sécurité et les mises en garde figurant dans ce manuel, sur le chargeur et sur le produit utilisant le chargeur pour éviter un usage incorrect et des dommages ou blessures.

ATTENTION :
 Pour réduire le risque de choc électrique ou de dommages au chargeur et de la pile, ne charger que des piles rechargeables au lithium-ion du type indiqué sur le chargeur. Les piles d'autres types peuvent exploser et causer des dommages et blessures.

Bloc-pile: AP4001
Chargeur: AP4700

- Ne pas utiliser le chargeur à l'extérieur, ni l'exposer à l'eau ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans le chargeur accroît le risque de choc électrique.
- L'usage d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du chargeur peut causer un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures.** Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- Garder le chargeur à l'écart des sources de chaleur pour éviter des dommages au boîtier ou aux pièces internes.**
- Ne jamais laisser de liquides tels que, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique.** Ces liquides contiennent des produits chimiques susceptibles d'endommager, d'affaiblir ou de détruire le plastique.
- N'utiliser un cordon prolongateur qu'en cas d'absolue nécessité.** L'usage d'un cordon prolongateur incorrect peut présenter des risques d'incendie et de choc électrique. Si un cordon prolongateur doit être utilisé, s'assurer :
 - Que la fiche du cordon comporte le même nombre de broches que celles du chargeur et que ses broches sont de mêmes forme et taille.
 - Que le cordon est correctement câblé et en bon état électrique ; et
 - Que le calibre des fils est suffisant pour l'intensité c.a. du chargeur spécifiée ci-dessous :

| Longueur du cordon (en pieds) | 25 | 50 | 100 |
|-------------------------------|----|----|-----|
| Calibre du cordon (AWG) | 16 | 16 | 16 |

NOTE : AWG = American Wire Gage (calibre de fils américain)

- Ne pas utiliser un chargeur dont la prise ou le endommagé,** ce qui pourrait entraîner un court-circuit et un choc électrique.

RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LE CHARGEUR

- Ne pas utiliser le chargeur s'il a été soumis à un choc violent ou autrement endommagé.**
- Ne pas démonter le chargeur.** Un remontage incorrect peut entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie.
- Pour réduire les risques de choc électrique, débrancher le chargeur de la prise secteur avant de procéder à tout nettoyage ou entretien.**
- Lorsqu'il n'est pas en usage, débrancher le chargeur de l'alimentation secteur.** Ceci réduira le risque de choc électrique ou de dommages au chargeur si des articles en métal venaient à tomber dans l'ouverture. Ceci aidera également à éviter des dommages au chargeur en cas de saute de tension.
- Risque de choc électrique.** Ne pas toucher les parties non isolées du connecteur de sortie ou les bornes de piles non isolées.
- Conserver ces instructions.** Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêt, il doit être accompagné de ces instructions, afin d'éviter un usage incorrect et d'éventuelles blessures.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

- CONSERVER CES INSTRUCTIONS - DANGER : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, VEUILLEZ SUIVRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS**
 Ce manuel contient d'importantes instructions relatives à la sécurité et au fonctionnement des chargeur de piles AP4700.
- Avant d'utiliser le chargeur de piles, lire toutes les instructions et les mises en garde figurant sur le chargeur de pile, sur la pile et sur le produit utilisant la pile.
- ATTENTION :** Pour réduire les risques de blessure, ne charger que des piles rechargeables lithium-ion. Les piles d'autres types peuvent exploser et causer des dommages et blessures.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

| SYMBOLE / SIGNAL | SIGNIFICATION |
|------------------|--|
| | DANGER : Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles. |
| | AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles. |
| | ATTENTION : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée. |
| | ATTENTION : (Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels. |

Certains des symboles ci-dessous peuvent être présents sur l'outil. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'outil plus efficacement et de réduire les risques.

| SYMBOLE / NOM | DÉSIGNATION/ EXPLICATION |
|---------------|-------------------------------------|
| | Symbole d'alerte de sécurité |
| V | Volts |
| Hz | Hertz |
| W | Watts |
| | Courant alternatif |
| | Courant continu |
| | Avertissement concernant l'humidité |
| | Lire le manuel d'utilisation |
| | Protection oculaire |
| | Symbole de recyclage |

CARACTÉRISTIQUES

FICHE TECHNIQUE
 Tension du blocs-piles 4 V c.c.
 Entrée du chargeur.....120 V, c.a. seulement, 60 Hz

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE
 Ce produit a été expédié complètement assemblé.

- Avec précaution, sortir le chargeur et tous les accessoires de la boîte. S'assurer que toutes les pièces figurant sur la liste de contrôle sont incluses.

AVERTISSEMENT :
 Ne pas utiliser le produit s'il n'est pas complètement assemblé ou si des pièces semblent manquantes ou endommagées. Le fait d'utiliser un produit assemblé de façon inadéquate ou incomplète peut entraîner des blessures graves.

- Examiner soigneusement le chargeur pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'outil et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appeler le 1-800-525-2579.

LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION
 Chargeur
 Manuel d'utilisation

AVERTISSEMENT :
 Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser cet produit avant qu'elles aient été remplacées. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :
 Ne pas essayer de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour l'outil. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :
 Ne pas laisser la familiarité avec l'outil faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :
 Toujours porter une protection oculaire certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :
 Ne pas essayer de modifier cet produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

ATTENTION :
 Si, à tout moment pendant le processus de charge, aucun témoin DEL n'est allumé, retirer le piles du chargeur pour éviter d'endommager le produit. NE PAS insérer un autre piles. Confier le pile et le chargeur au centre de réparations le plus proche pour vérification ou remplacement.

POUR CHARGER

- Voire la figure 1.
- Si les bloc-piles ne se rechargent pas dans des conditions normales, les retourner, ainsi que le chargeur et le stand au centre de réparations agréé le plus proche pour une vérification électrique.
- Ne recharger le blocs-piles qu'avec l'appareil recommandé.
 - Déplier broches électrique.
 - Brancher le chargeur sur une prise secteur. S'assurer que l'alimentation est de **120 V, c.a. (courant résidentiel standard), 60 Hz.**
 - S'assurer que ses deux loquets latéraux s'engagent correctement et vérifier que le piles est solidement assujéti avant d'utiliser l'chargeur.
 - Aligner la nervure de piles sur la rainure du chargeur et insérer le piles dans le chargeur.
 - Appuyer sur le piles pour assurer que ses contacts s'engagent correctement sur ceux du chargeur.
 - Ne pas placer le chargeur dans un endroit exposé à des températures extrêmes (chaudes ou froides). Il fonctionne le mieux à température ambiante.
 - NOTE :** Le chargeur et le piles doivent être rangés dans un local où la température est de 35 à 10 °C (94 à 50 °F).
 - Pendant la charge, le piles chauffe légèrement. Ceci est normal et n'est pas l'indication d'un problème.

