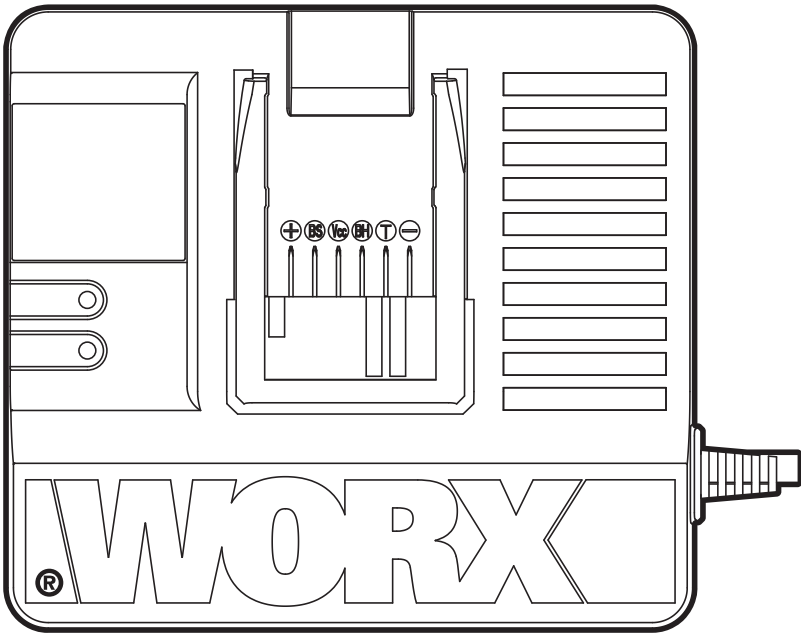
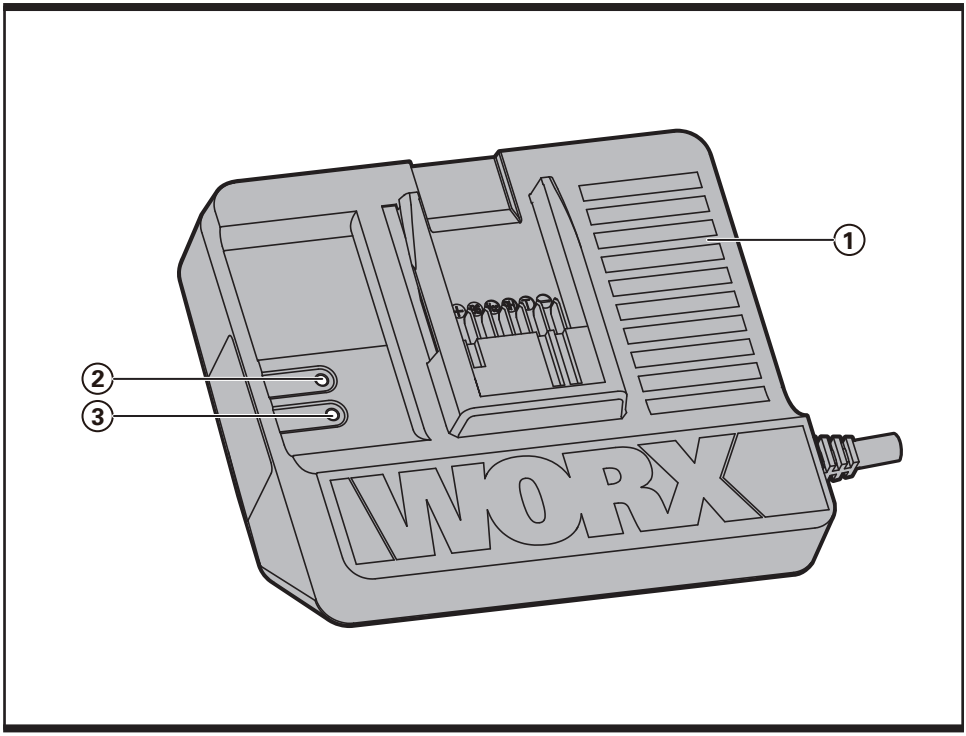
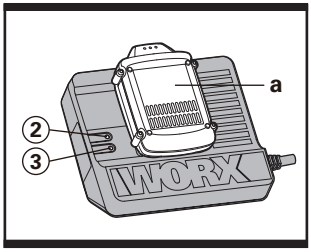


Battery Charger	**EN**	**P04**
Chargeur	**F**	**P09**
Cargador	**ES**	**P15**





A

1.	**CHARGER**
2.	**CHARGED INDICATOR LIGHT (GREEN)**
3.	**CHARGING INDICATOR LIGHT (RED)**

Only use the appropriate accessories intended for this tool. Accessory information can be found on the product packaging, at a WORX dealer or on our website at www.worx.com.

TECHNICAL DATA

Charger voltage	120V~60Hz
Voltage range of chargeable batteries	14.4V-20V ⎓
Power	78W
Charging time (approx.)	45min (for WA3520)
Machine weight	1.54 lbs
Protection class	⧈/II

SAFETY INSTRUCTIONS

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

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

⚠ WARNING: To reduce the risk of electric shock or damage to the battery charger and battery pack, charge only the specifically designated battery pack that was included with this charger. Charging other types of battery packs may cause them to burst, causing personal injury and damage.

1. **Do not use the charger outdoors or expose to wet or damp conditions.** Water entering charging stand will increase the risk of electric shock.
2. **Use of an attachment with this battery charger that is not recommended may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.**
3. **Do not abuse the cord on the battery charger.** Never carry the charger by its cord. Never pull the cord to remove the transformer from the power outlet. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
4. **Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, heat, oil, or otherwise subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury, and damage to the cord which could result in electric shock.
5. **Keep cord and battery charger away from heat to prevent damage to housing or internal parts.**
6. **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** They contain chemicals which can damage, weaken or destroy plastic.
7. **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 an extension cord must be used, make sure:

a) That pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those of transformer on charger,

b) That extension cord is properly wired and in good electrical condition, and

c) That you use a proper extension cord. **ONLY** use cords listed by Underwriters Laboratories (UL) and/or Canadian Standard Association (CSA). Other extension cords can cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating of charger. An AWG (American Wire Gauge) size of at least 14-gauge is recommended for an extension cord of 25-ft, or less in length. Use 12-gauge for an extension cord of 50-ft. Extension cords 100-ft. or longer are not recommended.

8. **INSPECT charger cords for damage. Do not operate battery charger with a damaged cord or transformer/plug, which could cause shorting and electric shock.** Have damaged cords can be repaired at a qualified Service Center.
9. **Do not operate battery charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorized serviceman for electrical check to determine if the charger is in good working order.
10. **Do not disassemble battery charger. Take it to authorized Parts and Repair Center when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.

11. **Disconnect battery charger from the power supply when not in use.** This will reduce the risk of electric shock or damage if metal items should fall into the opening in the charging stand. It also will help prevent damage during a power surge.
12. **Risk of electric shock. Do not touch** un-insulated portion of output connector or un-insulated battery terminal.
13. **INDOOR USE – Use in an indoor location or where wet contact is not likely to occur.**
14. **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this battery charger. If you loan someone this battery charger, loan them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

SYMBOLS


Before charging, read the instruction manual


Warning


Indoor use only


Double insulation

EXTENSION CORDS

USE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

Table 1 Minimum gage for cord

	Rating	Volts	Total length of cord in feet			
Ampere		120V	25ft.	50ft.	100ft.	150ft.
		240V	50ft.	100ft.	200ft.	300ft.
More Than	Not More Than	AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Not Recommended	

CHARGING PROCEDURE

NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

1. CHARGING YOUR BATTERY PACK

The battery charger supplied is matched to the Li-Ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.
The Li-Ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The tool holder no longer rotates.
In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery to cool down before recharging.
When the battery is charged for the first time and after prolonged storage, the battery will only accept approximately 60% charge. However, after several charge and discharge cycles the battery will accept a 100% charge.

2. HOW TO CHARGE YOUR BATTERY (See Fig. A)

Connect the battery charger to the power supply and the green light (2) will illuminate. Slide the battery pack (a) into the charger to make the connections. The green light (2) will be off and the red light (3) will illuminate to show charging has started. A discharged battery at normal ambient temperature will take approximately 45 min to reach full charge. When charging is completed the green light (2) will illuminate while the red light (3) is off.

NOTE:

This charger is designed to detect some problems that can arise with battery pack. (see table below)

	Red Flashing Green Off	Defective battery, after pre-charge some minutes with trickle current, the total battery voltage is still less than 10.0V (When charging 20V battery pack) / 8.0V (When charging 14.4V battery pack).
	Red ON Green Off	Charging
	Green ON Red Off	Power On and Fully Charged
	Green Flashing Red Off	The temperature of battery pack is less than 32°F (0°C) or more than 113°F (45°C)

PROBLEM SOLUTION

1. I CANNOT FIT THE BATTERY INTO THE BATTERY CHARGER. WHY?

The battery can be inserted into the charger only in one direction. Turn the battery around until it can be inserted into the slot, the red LED light should turn on when the battery is charging.

2. REASONS FOR DIFFERENT CHARGING TIMES

Your charge time can be affected by many reasons, which are not defects in your product. If the battery pack is only partly discharged it may be re-charged in less than 45 min. If the battery pack and ambient temperature are very cold then re-charging may take much more time. If the battery pack is very hot it will not re-charge because the internal temperature safety cutout will prevent it. If the battery pack is very hot you must remove your battery pack from the charger and allow your battery pack to cool first to ambient temperature and then recharging can be started. If you charge a second battery pack immediately after the first then the charger can be overheated. Always allow at least 15 minutes rest between battery pack charging.

MAINTAIN TOOLS WITH CARE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your tool requires no additional lubrication or maintenance. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place.

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.

1. CHARGEUR

2. TÉMOIN LUMINEUX VERT (PILE CHARGÉE)

3. TÉMOIN LUMINEUX ROUGE (PILE EN CHARGE)

N'utilisez que les accessoires compatibles à cet outil. Les informations des accessoires peuvent être trouvées sur l'emballage du produit, chez un détaillant WORX ou sur notre site Web www.worx.com.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation du chargeur	120V~60Hz
Tension nominale	14.4V-20V ⎓
Puissance	78W
Temps de recharge (approx.)	45minute (WA3520)
Poids	0.75kg (1.54 lbs)
Double isolation	⧈/II

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT! Lisez et assimilez toutes les instructions. Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

REMARQUE: Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et marques de précautions contenues dans ce manuel, sur le support de chargement de la batterie, sur de bloc de batterie et sur le produit utilisant ce bloc de batterie afin d'éviter les utilisations erronées et les possibles blessures ou dégâts.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques d'électrocution ou de dégâts du chargeur de batterie et du bloc de batterie, chargez uniquement les blocs de batterie indiqués inclus avec ce chargeur. Le chargement d'autres types de blocs de batterie pourrait provoquer une explosion, des blessures ou des dégâts matériels.

1. **N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur ni ne l'exposez à un environnement humide ou mouillé.** Si de l'eau entre dans le chargeur, les risques d'électrocution augmenteront.
2. **L'utilisation d'un accessoire non recommandé avec ce chargeur de batterie peut entraîner des risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures.**
3. **N'abusez pas du cordon du chargeur de batterie.** Ne transportez jamais le chargeur par son cordon d'alimentation. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour débrancher le transformateur de la prise de courant murale. Le cordon ou le chargeur pourraient être endommagés et cela pourrait entraîner des risques d'électrocution. Tenez le cordon à l'abri de la chaleur, de l'huile, des objets pointus ou des pièces mobiles. Remplacez immédiatement le cordon s'il est endommagé. Les cordons endommagés augmentent les risques d'électrocution.
4. **Assurez-vous que le cordon est placé de manière à ne pas être foulé, tiré, ou à ne pas entrer en contact avec des objets pointus, des sources de chaleur, de l'huile ou des pièces mobiles, car sinon il pourrait être soumis à des tensions et sujet à détérioration.** Cela réduira les risques de chute accidentelle, qui pourrait causer des blessures et endommager le cordon et entraîner ainsi des risques d'électrocution.
5. **Tenez le cordon et le chargeur de batterie à distance des sources de chaleur pour éviter d'endommager le boîtier et les pièces internes.**
6. **Ne laissez pas de l'essence, de l'huile, des produits à base de pétrole, etc. entrer en contact avec les parties en plastique de l'appareil.** Ils contiennent des substances chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
7. **N'utilisez pas de cordon de rallonge à moins que cela ne soit absolument nécessaire.** L'utilisation d'un cordon de rallonge inapproprié peut entraîner des risques d'incendie et d'électrocution. Si vous devez utiliser un cordon de rallonge, assurez-vous:

a) Que les broches de la prise du cordon de rallonge sont au même nombre, font la même taille et ont la même forme que celles du transformateur du chargeur,

b) Que le cordon de rallonge est correctement câblé et est en bon état,

c) Que vous utilisez un cordon de rallonge approprié.
Utilisez **UNIQUEMENT** des cordons répertoriés par la Station d'essais-laboratoire du feu (Underwriters Laboratories = UL) et/ou par l'Association des Normes Canadiennes (Canadian Standard Association = CSA). Les autres cordons de rallonge peuvent provoquer des chutes de tension, pouvant entraîner des pertes de puissance et la surchauffe du chargeur. Une épaisseur de fil AWG (American Wire Gauge = épaisseur

de fil américaine) d'au moins 14 est recommandée pour un cordon de rallonge mesurant 25 pieds ou moins. L'utilisation d'une épaisseur de 12 est recommandée pour un cordon de rallonge de 50 pieds. L'utilisation de cordons de rallonge de 100 pieds ou plus est déconseillée.

8. **INSPECTEZ les cordons de l'outil pour vérifier qu'ils ne sont pas abîmés. N'utilisez pas le chargeur de batterie avec un cordon et/ou un transformateur/une prise endommagés, car cela pourrait provoquer des courts-circuits et des électrocutions.** Faites réparer les cordons ou outils endommagés dans un centre de réparation qualifié.
9. **N'utilisez pas le chargeur de batterie s'il a reçu un coup violent, s'il a été tombé ou s'il a été endommagé de tout autre manière.** Apportez-le chez un réparateur agréé pour le faire vérifier et pour déterminer si le chargeur est en bon état de marche.
10. **Ne démontez pas le chargeur de batterie. Apportez-le dans un centre de réparation s'il a besoin d'être réparé.** L'assemblage incorrect de l'appareil peut entraîner des risques d'électrocution ou d'incendie.
11. **Débranchez le chargeur de batterie du réseau électrique lorsqu'il est inutilisé.** Cela réduira les risques d'électrocution ou de dégâts si des objets en métal tombent dans les ouvertures du chargeur. Et cela permettra également d'éviter les dégâts consécutifs à des sautes de puissance.
12. **Risques d'électrocution. Ne touchez pas** les parties non isolées du connecteur de sortie ou les terminaux non isolés de la batterie.
13. **USAGE EN INTERIEUR – Utilisez à l'intérieur dans un endroit ou le contact avec des objets mouillés est peu probable.**
14. **Conservez ce mode d'emploi.** Lisez-le fréquemment et utilisez-le pour informer d'autres personnes susceptibles d'utiliser cet outil. Si quelqu'un emprunte cet outil, assurez-vous qu'elles ont ce mode d'emploi.

SYMBOLES



Avant d'utiliser le chargeur de pile, lisez le manuel



Avertissement



Pour usage à l'intérieur seulement



Double isolation

CORDONS DE RALLONGE

Utiliser les bons cordons de rallonge. Assurez-vous que votre cordon prolongateur est en bonne condition. Lorsque vous utilisez un cordon prolongateur, assurez-vous d'en utiliser un capable de soutenir l'intensité du courant que tire votre produit. Un cordon prolongateur trop petit pour le courant qu'il soutient va causer une baisse de voltage de ligne d'alimentation, résultant en une perte de puissance et surchauffage. La table 1 montre la grosseur appropriée à être utilisée en fonction de la longueur du cordon prolongateur et de l'ampérage indiquée sur la plaque signalétique. Dans le doute, utilisez la prochaine grosseur plus élevée. Plus le numéro de grosseur de fil est petit, plus gros est le cordon prolongateur.

Tableau 1 Calibre minimum pour la rallongea électrique

	Classification	Volts	Longueur totale de la rallonge en mètres (pieds)			
Ampères		120V	7,6m (25pieds)	15,2m (50pieds)	30,5m (100pieds)	45,7m (150pieds)
		240V	15,2m (50pieds)	30,5m (100pieds)	61m (200pieds)	91,5m (300pieds)
Plus de	Inférieur à	AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Non recommandé	

PROCEDURE DE CHARGEMENT

REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

1. PILE EN RECHARGE

Le chargeur de batterie fourni s'adapte à la batterie au Lithium ion installée dans l'appareil. Ne pas utiliser d'autre chargeur de batterie.

La batterie au Lithium ion est protégée contre une décharge importante. Lorsque la batterie est vide, la machine s'éteint grâce à un circuit de protection. La poignée de l'outil s'arrête de tourner.

Dans un environnement chaud ou après une utilisation prolongée, le pack de la batterie est trop chaud pour permettre un chargement. Laisser la batterie se refroidir un moment avant de recharger.

Lorsque la batterie est chargée pour la première fois et après un entreposage prolongé, la batterie n'acceptera qu'un chargement d'environ 60%. Toutefois, après plusieurs cycles de chargement et déchargement, la batterie acceptera une chargement à 100%.

2. COMMENT RECHARGEUR LE BLOC-PILE (Voir Fig. A)

Branchez le chargeur et sa lumière verte (2) s'allumera. Glissez la batterie (a) dans le chargeur pour les connecter ensemble. La lampe témoin verte (2) s'éteint et la lampe témoin rouge (3) s'allume pour indiquer le début de la charge. À une température ambiante normale, une batterie déchargée exigera un temps de recharge d'environ 45 minute. Lorsque la charge est terminée, la lampe témoin verte (2) s'allume alors que la lampe témoin rouge (3) s'éteint.

REMARQUE:

Ce chargeur est conçu pour détecter certains problèmes qui pourraient arriver avec la batterie. (consultez le tableau ci-dessous)

	Rouge clignotant Vert éteint	Batterie défectueuse. Après avoir préchargé durant quelques minutes, la tension de la batterie est toujours inférieure à 10.0V (pour Batterie au 20V) / 8.0V (pour Batterie au 14.4V).
	Rouge Allumé Vert éteint	Batterie en charge
	Vert Allumé Rouge éteint	Alimentation allumée, batterie pleine
	Vert clignotant Rouge éteint	La température de la batterie est inférieur à 32°F (0°C) ou supérieure à 113°F(45°C)

PROBLEMES ET SOLUTIONS

1. POURQUOI NE PUIS-JE PAS INSÉRER LE BLOC-PILE DANS LE CHARGEUR?

Le bloc-pile ne peut être insérée dans le chargeur que dans un sens. Retournez celui-ci jusqu'à ce qu'il s'insère correctement. Le voyant rouge doit s'allumer quand la pile est en charge.

2. QUELLES SONT LES RAISONS DES DIFFÉRENTS TEMPS DE CHARGE

Le temps de charge peut être affecté par de nombreux paramètres sans que votre produit soit défectueux. Si la pile n'est que partiellement déchargée, il est possible qu'elle se recharge en moins 45 minute. Si le bloc de batterie et la température ambiante sont très froids le rechargement prendra plus de temps. Si la pile est très chaude, la charge ne commencera pas en raison de la sécurité thermique interne. Si le bloc-pile est très chaud, vous devez retirer la batterie du chargeur et la laisser se refroidir pour qu'il atteigne la température ambiante avant de le remettre en charge. Si vous chargez une 2ème pile immédiatement après la première, le chargeur peut surchauffer. Laissez celui-ci au repos au moins 15 minutes entre les charges.

PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ LES BIEN

Retirez la prise de la prise murale avant d'effectuer n'importe quel travail de réglage, de réparation ou d'entretetien.

Votre outil ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire. Il ne comporte aucune pièce à réparer ou à entretenir par l'utilisateur. N'utilisez jamais de l'eau ou des nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Essuyez-le avec un chiffon sec.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou d'autres personnes professionnelles afin d'éviter tout danger.

1. CARGADOR

2. LUZ INDICADORA DE CARGA COMPLETA (VERDE)

3. LUZ INDICADORA DE CARGA (ROJA)

Sólo utilice los accesorios apropiados diseñados para esta herramienta. Puede encontrar información sobre los accesorios en el embalaje del producto, consultando a un distribuidor de WORX o en nuestro sitio Web: www.worx.com.

DATOS TÉCNICOS

Datos de entrada del cargador	120V~60Hz
Tensión nominal	14.4V-20V ⎓
Potencia	78W
Tiempo normal de carga (aprox.)	45 minutos (WA3520)
Peso	1.54 libras (0.75kg)
Doble aislamiento	⧈/II

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! Lea y comprenda todas las instrucciones. El no seguir todas las instrucciones a continuación puede ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o heridas graves.

NOTA: Antes de utilizar el cargador de baterías, lea todas las instrucciones y marcas de precaución de este manual, del soporte de carga de la batería, de la batería y del producto para evitar lesiones o daños.

¡ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o los daños en el cargador de la batería y la batería, cargue sólo las baterías designadas específicamente incluidas en la caja con este cargador. Cargar otro tipo de baterías podría ser causa de ráfagas, provocando lesiones personales y daños.

1. **No utilice el cargador en exteriores ni lo exponga a situaciones con humedad excesiva.** Si penetra agua en el soporte de carga aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
2. **El uso de un accesorio no recomendado con este cargador de baterías podría provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.**
3. **No abuse del cable o el cargador de la batería.** No transporte el cargador tirando del cable. No tire del cable para desconectar el transformador de la toma eléctrica. Podrían producirse daños en el cable o el cargador y crearse riesgo de descarga eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, grasa, los bordes afilados y las piezas móviles. Reemplace el cable inmediatamente si se encuentra dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
4. **Asegúrese de que el cable se encuentre colocado en un lugar en el que nadie pueda pisarlo, tropezar con él o entrar en contacto con bordes afilados o piezas móviles, calor o aceite ni lo someta a daños o tensión.** Ello reducirá el riesgo de caídas accidentales, que podrían causar lesiones, y daños en el cable, que podrían provocar descargas eléctricas.
5. **Mantenga el cable y el cargador de baterías alejado del calor para evitar dañar la carcasa o las piezas internas.**
6. **No permita que entren en contacto con las piezas de plástico gasolina, aceites, productos con base de petróleo, etc.** Contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
7. **No utilice un cable prolongador a menos que sea absolutamente necesario.** El uso de un cable prolongador inadecuado podría provocar riesgos de incendio y descarga eléctrica. Si utiliza un cable prolongador, asegúrese de que:

a) Que las patillas de la toma del cable prolongador sean del mismo tamaño, número y forma que las del transformador del cargador,

b) Que el cable prolongador se encuentre cableado correctamente y en buenas condiciones eléctricas, y

c) Que utilice un cable prolongador adecuado.

Utilice únicamente cables homologados por Underwriters Laboratories (UL) y/o la asociación Canadian Standard Association (CSA). Otros cables prolongadores podrían causar caídas en el voltaje de la línea, provocando una pérdida de potencia y un sobrecalentamiento del cargador. Se recomienda el uso de un cable de calibre 14 AWG (American Wire Gauge) para un cable prolongador de 25 ft o menor longitud. Utilice un cable prolongador de calibre 12 de 50 ft. No se recomienda el uso de cables prolongadores superiores a los 100 ft. de longitud.

8. **VERIFIQUE que no existan daños en los cables de la herramienta. No utilice el cargador de batería si está dañado el cable o el transformador/ toma, lo cual podría causar un cortocircuito y una descarga eléctrica.** Pida a un centro de servicio cualificado que repare sus herramientas dañadas.
9. **No utilice el cargador de baterías si ha recibido un golpe, se ha caído o ha resultado dañado de algún otro modo.** Llévelo a un centro de servicio autorizado para que puedan comprobarlo y determinar si se encuentra en buen estado de funcionamiento.
10. **No desmonte el cargador de baterías. Llévelo a un centro de reparación autorizado si es necesario realizar alguna reparación en el mismo.** Si vuelve a montarlo de forma incorrecta podría provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
11. **Desconecte el cargador de baterías de la fuente de alimentación mientras no se encuentre en uso.** Ello le permitirá reducir el riesgo de descarga eléctrica o daños si caen piezas metálicas en la abertura del soporte de carga. También le protegerá ante daños durante un periodo de sobretensión.
12. **Riesgo de descarga eléctrica. No toque** la parte sin aislamiento del conector de salida o el terminal no aislado de la batería.
13. **USO INTERIOR – Utilice el aparato en un entorno interior o donde sea poco probable que se produzca contacto con el agua.**
14. **Conserve estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñarles a las otras personas que podrían usar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguien, asegúrese de que tenga estas instrucciones.

SÍMBOLOS


Antes de utilizar el cargador de baterías, lea el manual


Advertencia


Úsela en el interior solamente


Doble Aislamiento

CABLES DE EXTENSIÓN

Utilice cables de extensión apropiados. Cerciórese de que su cable prolongador esté en buenas condiciones. Asegúrese de utilizar un prolongador lo suficientemente resistente como para soportar la corriente que requiere su producto. Un cable pequeño causará una caída de corriente en la línea de voltaje, dando por resultado recalentamiento y pérdida de potencia. La Tabla 1 muestra el calibre correcto a utilizar, dependiendo de la longitud del cable y del amperaje indicado en la placa de identificación. En caso de duda, utilice el tamaño mayor siguiente. Cuanto menor es el calibre, mayor es la capacidad del cable.

Tabla 1. Calibre mínimo para el cable

	Capacidad	Voltios	Longitud total del cable en pies			
Amperios		120V	25pies	50pies	100pies	150pies
		240V	50pies	100pies	200pies	300pies
Mayor de	No mayor de	Calibre AWG				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	No se recomienda	

PROCEDIMIENTO DE CARGA

NOTA: Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

1. ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA

El cargador de batería suministrado está diseñado para la batería de Li-Ion instalada en la herramienta. No utilice otro cargador de baterías.

La batería de Li-Ion está protegida contra descargas excesivas. Cuando la batería está agotada, la herramienta se desconecta a través de un circuito de protección: El soporte de la herramienta deja de girar.

En un ambiente caluroso o luego de mucho uso, la batería puede calentarse demasiado como para aceptar carga. Permita que se enfríe antes de cargarla.

Cuando cargue la batería por primera vez o luego de no usarla por mucho tiempo, aceptará sólo el 60% de la carga. Sin embargo, luego de varios ciclos de carga y descarga aceptará el 100% de la carga.

2. CÓMO CARGAR LA BATERÍA (Ver Fig. A)

Conecte el cargador de la batería a la fuente de alimentación; se iluminará la luz verde (2). Deslice la batería (A) en el cargador para realizar las conexiones. Se apagará la luz verde (2) y se encenderá la luz roja (3) para indicar que se inició la carga. Para que una batería descargada alcance la carga completa se necesitarán, a temperatura ambiente normal, entre 45 minutos aproximadamente. Cuando se complete la carga, se encenderá la luz verde (2) y se apagará la luz roja (3).

NOTA:

Este cargador se encuentra diseñado para detectar algunos problemas que podrían surgir con la batería. (Consulte la tabla que aparece a continuación).

	Luz roja parpadeando Luz verde apagada	Batería defectuosa. Luego de una precarga de algunos minutos con corriente por goteo, el voltaje total de la batería sigue siendo inferior a 10.0V (para Bloque de baterías de 20V) / 8.0V (para Bloque de baterías de 14.4V).
	Luz roja encendida Luz verde apagada	Carga
	Luz verde encendida Luz roja apagada	Batería encendida y con carga completa
	Luz verde parpadeando Luz roja apagada	La temperatura de la batería es inferior a 32°F (0°C) o superior a 113°F (45°C)

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. NO PUEDO COLOCAR LA BATERÍA EN EL CARGADOR. POR QUÉ?

La batería se inserta en el cargador en una sola dirección. Dé vuelta la batería hasta que pueda ser insertada en la ranura. La luz roja debe encenderse mientras la batería se está cargando.

2. RAZONES DE LOS DISTINTOS TIEMPOS DE CARGA

El tiempo de carga puede ser afectado por varias razones que no implican defectos en su producto. Si el paquete de batería está parcialmente descargado, puede recargarse en menos de 45 minutos. Si la batería y la temperatura ambiente son muy frías, la recarga podría prolongarse durante mucho más tiempo. Si el paquete de batería está muy caliente no podrá recargarse, ya que se lo impedirá el sistema interno de seguridad de corte por temperatura. En dicho caso, debe extraer el paquete de batería del cargador y dejar que se enfríe a temperatura ambiente; luego puede comenzarse la recarga. Si se recarga un segundo pack de batería inmediatamente después del primero, el cargador podría recalentarse. Siempre espere por lo menos 15 minutos entre recargas.

MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO

Extraiga el enchufe de la toma eléctrica antes de llevar a cabo cualquier reparación o ajuste.

Su herramienta no requiere lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que puedan ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco.

Si el cable de alimentación se encuentra dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o algún otro profesional igualmente cualificado para llevar a cabo dichas operaciones, con el fin de evitar riesgos.

WORX

it's your nature

Designed in Italy. Made in China
Conçu en Italie. Fabriqué en Chine
Diseñado en Italia. Fabricado en China

Copyright © 2013, Positec. All Rights Reserved.
2CGT04DPK11003A1