



BATTERIE LITHIUM-ION 60 V AVEC HARNAIS



MANUEL D'UTILISATION

CHARGEZ AVANT LA PREMIERE UTILISATION

MODÈLES:

BP1560HPE (BP7615) – 15AH

BP2560HPE (BP7625) – 25AH

(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

Cette batterie dispose 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: 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.

⚠ AVERTISSEMENT: Risque d'incendie et de brûlures. Ne pas recharger, démonter, chauffer au-dessus de 212 °F (100 °C), ou incinérer. Gardez la batterie hors de portée des enfants et dans son emballage d'origine jusqu'à ce qu'elle soit prête à l'emploi. Jetez rapidement les piles usagées conformément aux réglementations locales en matière de recyclage ou de déchets.

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 la machine avant de tenter de l'assembler et de l'utiliser.

	Marquage CE	Le produit est conforme aux directives CE
	Alerte de sécurité	Indique un risque de blessures corporelles.
	Lire et comprendre le manuel d'utilisation	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur et/ou le spectateur.
	Porter une protection oculaire	Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lors de l'utilisation de ce produit qui sont conformes à la norme EN 166.
	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 jetez pas la batterie dans l'eau.
		Protégez la batterie contre les températures supérieures à 45°C.
		Protégez la batterie contre la chaleur et le feu.
V	Volt	Voltage
mAh	Milliampère/heures.	Capacité de la batterie.

Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
min	Minutes	Temps
kg	Kilogramme	Poids
lb	Livre	Poids
°F	Fahrenheit	Température
°C	Celsius	Température

⚠ 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

- Utiliser uniquement avec le chargeur répertorié ci-dessous:

BATTERIES DORSALES	CHARGEUR
BP1560HPE (BP7615)	CHBP60 (CG768E)
BP2560HPE (BP7625)	

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL À BATTERIE

- Empêcher le démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la batterie, de prendre ou de transporter l'outil électrique. Le transport de l'outil électrique avec votre doigt sur l'interrupteur ou l'alimentation de l'outil électrique dont l'interrupteur est activé peut provoquer des accidents.

▪ Débranchez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer tous les réglages, le changement d'accessoires ou le rangement de l'outil électrique. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique. ▪ Ne

modifiez pas ou n'essayez pas de réparer l'outil électrique ou la batterie sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien. ▪

N'utilisez pas une batterie ou un outil électrique endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant une explosion ou un risque de blessure.

▪ Rechargez uniquement avec les chargeurs spécifiés par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut provoquer une montée de flamme lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie.

▪ N'utilisez les outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.

▪ Les batteries SARP sont spécialement conçues pour les outils électriques SARP. L'utilisation des batteries sur tout autre outil peut non seulement endommager les batteries et l'outil, mais également créer un risque de blessure et d'incendie.

▪ Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des autres objets métalliques comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'un terminal à un autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

▪ Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter les contacts. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

SERVICE

▪ 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 SPÉCIFIQUES

▪ Connaissez vos outils électriques et votre batterie. Lisez attentivement le manuel de l'opérateur.

Découvrez les applications et les limites, ainsi que les dangers spécifiques liés à l'outil. Le respect de cette règle réduira le risque d'électrocution, d'incendie ou de blessure grave.

▪ Les outils à batterie n'ont pas besoin d'être branchés sur une prise électrique; par conséquent, ils sont toujours en état de fonctionnement. Soyez conscient des dangers possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil à batterie ou lorsque vous changez d'accessoires. Le respect de cette règle réduira le risque d'électrocution, d'incendie ou de blessures graves.

▪ N'exposez pas une batterie ou un outil électrique au feu ou à une température excessive. L'exposition

au feu ou à une température supérieure à 212 °F (100 °C) peut provoquer une explosion.

▪ Ne jetez pas les piles au feu. Les cellules peuvent exploser. Vérifiez auprès des codes locaux pour d'éventuelles instructions spéciales d'élimination.

▪ Ne pas ouvrir ou mutiler la batterie. L'électrolyte libéré est corrosif et peut causer des dommages aux yeux ou à la peau. Il peut être toxique en cas d'ingestion.

▪ Ne pas écraser, laisser tomber ou endommager la batterie. N'utilisez pas une batterie ou un chargeur qui est tombé ou a reçu un coup violent. Une batterie endommagée est susceptible d'exploser. Débarrassez-vous immédiatement d'une batterie tombée ou endommagée.

▪ Les batteries dégagent de l'hydrogène gazeux et peuvent exploser en présence d'une source d'inflammation, telle qu'une veilleuse. Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un produit sans fil en présence d'une flamme nue. Une batterie explosée peut propulser des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincez immédiatement à l'eau.

▪ Ne chargez pas la batterie dans un endroit humide ou mouillé. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique.

▪ Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou un outil électrique en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie. La température spécifiée est supérieure à 41 °F (5 °C) et inférieure à 104 °F (40 °C).

▪ Dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes, une fuite de la batterie peut se produire. Si le liquide entre en contact avec votre peau, lavez immédiatement avec du savon et de l'eau, puis neutralisez avec du jus de citron ou du vinaigre. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire pendant au moins 10 minutes, puis consultez immédiatement un médecin. Le respect de cette règle réduira le risque de blessures graves.

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

▪ Faites entretenir votre batterie par un réparateur qualifié utilisant uniquement pièces de rechange d'origines. Cela garantira que la sécurité de la batterie est maintenue.

▪ 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, prêtez-lui également ces instructions pour éviter une mauvaise utilisation du produit et d'éventuelles blessures.

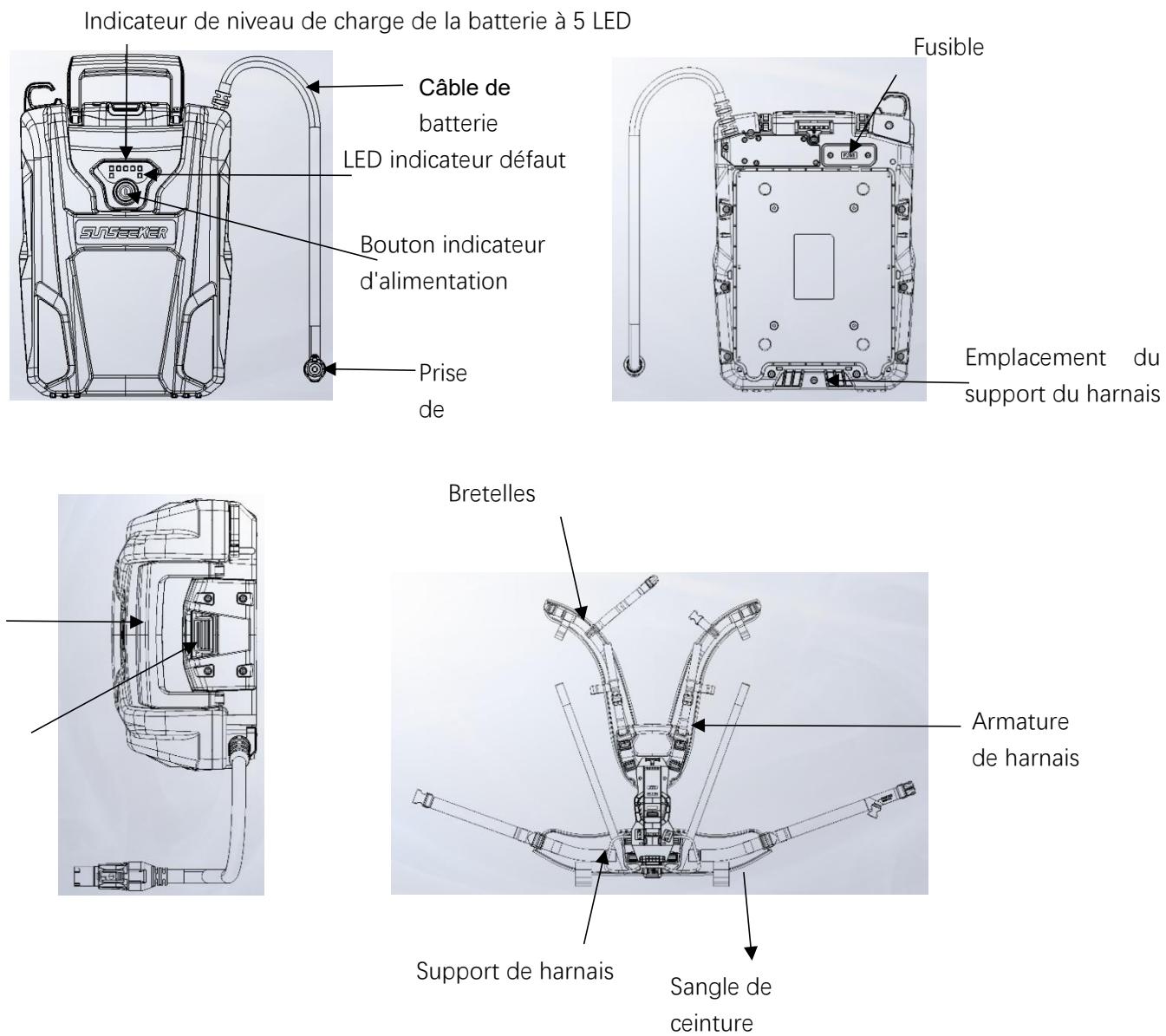
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

SPÉCIFICATIONS

BATTERIE	BP1560HPE (BP7615)	BP2560HPE (BP7625)
Tension nominale	60V	60V
Capacité maximale	900 Wh	1500 Wh
Chargeur compatible	CHBP60 (CG768E)	CHBP60 (CG768E)
Courant de charge	Charge rapide: 8A Charge normal: 4A	Charge rapide: 8A Charge normal: 4A
Temps de charge	Charge rapide, environ: 1.8h Charge standard, environ: 3.9H	Charge rapide, environ:3.0h Charge standard, environ: 6.5H
Température de fonctionnement	-20°C ~ +45°C	-20°C ~ +45°C
Poids net (sans câble)	6.4 kg	8.1 kg

DESCRIPTION

CONNAISSEZ VOTRE BATTERIE DORSALE AU LITHIUM-ION (Fig.1)



OPÉRATION

INDICATEUR LED SUR LA BATTERIE DORSALE

Cette batterie dorsale au lithium-ion est équipée d'un indicateur de niveau de charge de la batterie à 5 LED et d'un indicateur LED pour indiquer le niveau de charge bas de la batterie et les défauts.

Lors de l'utilisation, appuyez sur le bouton indicateur d'alimentation de la batterie pour afficher le niveau de charge de la batterie ou l'état de la batterie. L'indicateur à 5 LED s'allumera un par un de droite à gauche, après que tous les indicateurs LED soient en vert fixe, puis l'indicateur LED s'allumera comme indiqué ci-dessous et s'éteindra après 10 secondes. Une batterie déchargée ne fait pas briller la LED.

L'affichage peut également être utilisé pendant la décharge de la batterie. Appuyez brièvement sur le bouton de l'indicateur d'alimentation pour afficher les indicateurs LED

État de charge/batterie	Indicateur à 5 LED					Illustration
	LED#5	LED#4	LED#3	LED#2	LED#1	
0% - 5%	○	○	○	○	●	Vert fixe
5% - 15%	○	○	○	●	●	Vert fixe
15% - 35%	○	○	●	●	●	Vert fixe
35% - 70%	○	●	●	●	●	Vert fixe
70% - 100%	●	●	●	●	●	Vert fixe
< 5%	○	○	○	○	☀	Vert clignotant
Erreur-température anormale	☀	☀	☀	☀	☀	Vert clignotant

Remarque: l'indicateur LED anormal, veuillez-vous référer au tableau dépannage.

PROTECTION DE LA BATTERIE

Le circuit de la batterie protège la batterie contre les températures extrêmes, les décharges excessives et les surcharges. Pour protéger la batterie contre les dommages et prolonger sa durée de vie, le circuit de la batterie éteindra la batterie si elle est surchargée ou si la température devient trop élevée pendant l'utilisation. Cela peut se produire dans des situations de couple extrêmement élevé, de blocage et de

calage.

■ **Lors de la charge**, la batterie s'éteint automatiquement et tous les segments de l'indicateur de niveau de charge de la batterie à 5 LED s'éteignent lorsque la température est supérieure à 60 °C ou inférieure à 10 °C. Laissez la batterie atteindre une température normale. La charge commencera lorsque la batterie elle-même reviendra à 3°C ~ 57°C.

■ **Lors de la décharge**, la batterie s'éteint automatiquement lorsque la température est supérieure à 60°C ou inférieure à 10°C. Les 5 LED s'allument en vert pendant 10 secondes lorsque le bouton indicateur de niveau de puissance est enfoncé. La batterie commencera à fonctionner normalement si la température revient à la normale et si l'outil électrique est redémarré.

⚠ AVERTISSEMENT: Aucune activité de surchauffe de la batterie n'est autorisée en aucune circonstance.

FONCTIONNEMENT PAR TEMPS FROID

Cette batterie au lithium-ion fournira des performances optimales à des températures comprises entre 50 °F (10 °C) et 80 °F (26 °C). Lorsque la batterie est très froide, elle peut "pulser" pendant la première minute d'utilisation pour se réchauffer. Placez la batterie sur un outil et utilisez l'outil dans une application légère. Après environ une minute, la batterie se sera réchauffée et fonctionnera normalement.

QUAND CHARGER LA BATTERIE

NOTE : Les batteries au lithium-ion sont expédiées partiellement chargées. Avant d'utiliser la batterie dorsale pour la première fois, chargez-la complètement.

Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger. La batterie au lithium-ion peut être chargée à tout moment et ne développera pas de « mémoire » lorsqu'elle sera chargée après seulement une décharge partielle. Utilisez l'indicateur de niveau de puissance à 5 LED pour déterminer quand la batterie doit être rechargée.

COMMENT CHARGER LA BATTERIE

Suivez les instructions du manuel d'utilisation du chargeur CHBP60 (CG768).

MONTAGE ET DÉMONTAGE DE LA BATTERIE DORSALE DU HARNAIS

Montage (Fig. 2)

■ Placez la batterie sur le support du harnais, alignez le bouton de déverrouillage du harnais avec la pièce de montage du harnais et faites glisser jusqu'à ce qu'un déclic clair se fasse entendre. La batterie est montée en place.

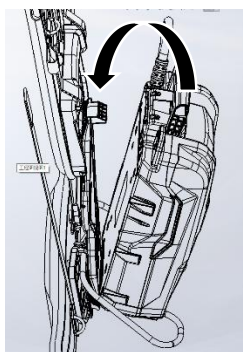


Fig.2

Démontage (Fig. 3 & 4)

- Appuyez sur le bouton de déverrouillage du harnais sur le dessus de la batterie, jusqu'à ce que vous entendiez un "clic" clair, la batterie sera détachée du harnais.

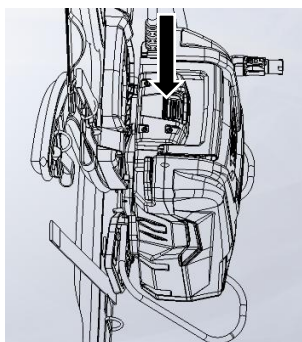


Fig.3

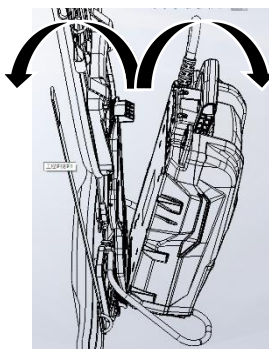
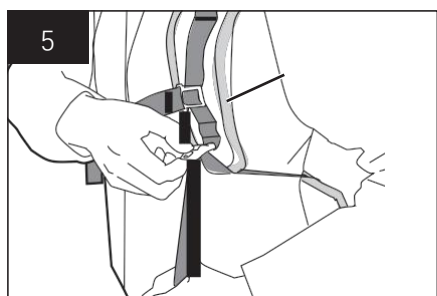


Fig.4

1. COMMENT RÉGLER LE HARNAIS DE LA BATTERIE DORSALE

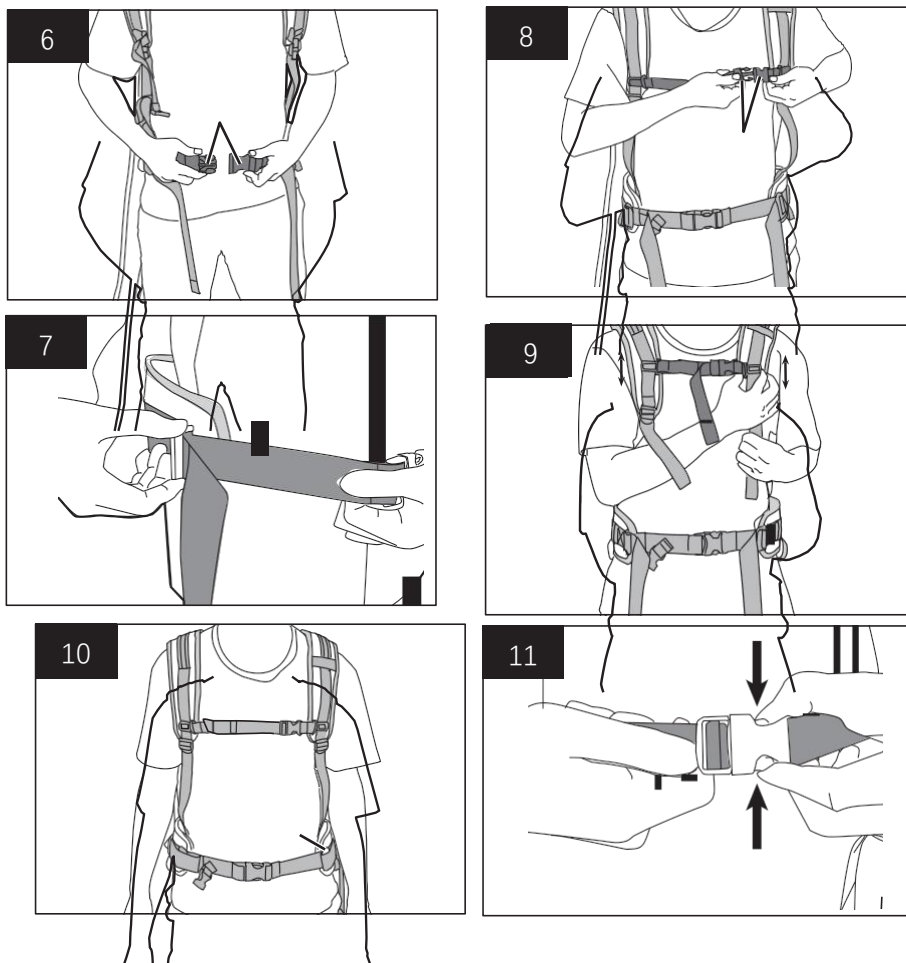
Passez vos bras dans les bretelles du harnais pour soutenir la batterie du sac à dos sur votre dos et ajustez temporairement les deux bretelles à des positions confortables, en vous assurant que vos épaules sont confortables (Fig. 5).

2.



3. Enclenchez la boucle de taille sur la sangle de ceinture et ajustez sa longueur de sorte que la batterie dorsale soit solidement soutenue par vos hanches (Fig. 6 et 7).

NOTE: La batterie dorsale ne doit pas reposer trop haut sur votre dos ; il doit être positionné plus près de vos hanches que de vos épaules



3. Enclenchez la boucle de poitrine et ajustez sa longueur si nécessaire (Fig. 8).
4. Réajustez les bretelles pour plus de sécurité et de confort. Assurez-vous que la batterie dorsale repose solidement sur votre dos avec le poids supporté par la sangle de taille et sans mouvement excessif lorsque vous vous déplacez (Fig. 9).
5. Insérez toute longueur supplémentaire de la sangle de ceinture dans l'élastique des deux côtés (fig. 10).
6. Pour détacher la batterie de votre dos, appuyez simplement sur les boucles de taille et de poitrine pour les libérer et abaissez la batterie du sac à dos (Fig. 11)

⚠ AVERTISSEMENT: En cas d'urgence, relâchez immédiatement les boucles de poitrine et de taille pour retirer la sangle du sac à dos de chaque côté, ce qui est une méthode de libération rapide.

POUR FIXER ET DÉTACHER LE BLOC-BATTERIE DE L'OUTIL

Suivez les instructions du manuel de l'opérateur applicable à chaque produit 60 V.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures graves, débranchez toujours la batterie de l'outil lors du nettoyage ou de l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT: Lors de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange SARP d'origine. 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.

MAINTENANCE

ENTRETIEN GÉNÉRAL

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 jamais laisser les liquides de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie, de blessures corporelles et de dommages au produit dus à un court-circuit, ne plongez jamais votre outil, votre batterie ou votre chargeur dans un liquide et ne laissez jamais un liquide s'écouler à l'intérieur. Les fluides corrosifs ou conducteurs, tels que l'eau de mer, certains produits chimiques industriels, l'eau de Javel ou des produits contenant de l'eau de Javel, etc., peuvent provoquer un court-circuit.

BATTERIES

La batterie est équipée de cellules rechargeables au lithium-ion. La durée d'utilisation de chaque charge dépendra du type de travail effectué.

Les cellules de cette batterie ont été conçues pour offrir une durée de vie maximale. Comme toutes les cellules, elles finiront par s'user.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne démontez pas la batterie dorsale et n'essayez pas de remplacer les cellules de la batterie. La manipulation des cellules, en particulier lorsque vous portez des bagues et des bijoux, peut entraîner de graves brûlures.

Pour obtenir la plus longue durée de vie possible de la batterie, lisez et comprenez attentivement le manuel de l'opérateur.

NOTE: Il est recommandé de débrancher le chargeur et de retirer la batterie dorsale du chargeur lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Pour le stockage de la batterie au lithium-ion pendant plus de 30 jours : Stockez la batterie au lithium-ion dans un endroit où la température est inférieure à 26 °C et à l'abri de l'humidité.

- Stockez les batteries au lithium-ion chargées entre 30 % et 50 %.
- L'extérieur peut être nettoyé avec un chiffon ou une brosse douce non métallique.



RETRAIT DU BLOC-BATTERIE ET PRÉPARATION POUR LE RECYCLAGE



Si votre appareil devait devenir inutilisable à l'avenir ou si vous n'en avez plus besoin, ne jetez pas l'appareil avec vos ordures ménagères, mais jetez-le dans le respect de l'environnement.



Veillez déposer l'appareil dans un point de collecte/recyclage approprié. Les pièces en plastique et en métal peuvent être séparées et recyclées. Les informations concernant l'élimination des matériaux et des appareils sont disponibles auprès de votre administration locale.

Les batteries n'ont pas leur place dans les ordures ménagères. En tant que consommateur, vous êtes légalement tenu de restituer les batteries usagées. Les batteries doivent être retirées et éliminées de manière appropriée à la fin de leurs durées de vie. Vous pouvez déposer les batteries usagées dans les points de collecte communaux ou chez votre revendeur.

. Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Tout appareil électrique ou électronique endommagé ou mis au rebut doit être remis aux centres de collecte appropriés.

Élimination des emballages de transport


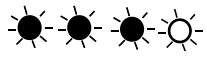



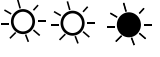

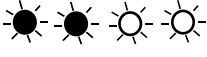

L'emballage protège la machine contre les dommages pendant le transport. Les matériaux d'emballage sont généralement choisis en fonction des aspects environnementaux et des principes de traitement des déchets et sont donc recyclables. Le retour de l'emballage dans la circulation des matériaux permet d'économiser les matières premières et de réduire la production de déchets. Certaines parties de l'emballage (par exemple les films plastiques) peuvent être dangereuses pour les enfants.


Gardez les parties de l'emballage hors de portée des enfants et jetez-les dès que possible.


⚠ AVERTISSEMENT: Lors du retrait de la batterie pour la mise au rebut ou le recyclage, couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant. N'essayez pas de détruire ou de démonter la batterie ou de retirer l'un de ses composants. Les batteries au lithium-ion doivent être recyclées ou mises au rebut de manière appropriée. De plus, ne touchez jamais les bornes avec des objets métalliques et/ou des parties du corps car cela pourrait entraîner un court-circuit. Garder loin des enfants. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un incendie et/ou des blessures graves.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Les outils électriques ne fonctionnent pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aucun contact électrique entre l'outil électrique et la batterie. ■ La batterie est déchargée. ■ La batterie ou l'outil électrique sont trop chaud. ■ Le câble ou la fiche de la batterie est hors service. ■ La tension d'une cellule de batterie est inférieure à la tension de protection la plus basse. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rattachez la batterie à l'outil électrique. ■ Chargez la batterie. ■ Laissez refroidir la batterie ou l'outil électrique jusqu'à ce que la température descende en dessous de 60 °C. et redémarrez l'outil électrique. ■ Contacter un revendeur/distributeur agréé pour la réparation. ■ Chargez immédiatement la batterie.
La batterie ne peut pas être chargée.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La température de la batterie dépasse ou descend en dessous de la plage de température de charge spécifiée. ■ Aucun contact électrique entre la batterie et le chargeur. ■ La connexion entre le chargeur et l'alimentation est défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laissez la batterie atteindre une température normale et la charge commencera lorsque la batterie elle-même reviendra à 3 °C - 57°C. ■ Rebranchez la batterie dans le chargeur. ■ Réinsérez la fiche du chargeur dans l'alimentation.
Les indicateurs à 5 LED s'éteignent pendant la charge	<ul style="list-style-type: none"> ■ La batterie est trop chaude. ■ La batterie peut être défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laissez la batterie atteindre une température normale et la charge commencera lorsque la batterie elle-même reviendra à 3 °C - 57°C. ■ Observez l'indicateur LED sur le chargeur. Si la LED ROUGE clignote ou est éteinte, la batterie est défectueuse.

Indicateur LED anormal (Couleur rouge uniquement)		Cause	Solution
	3 flash longs et 1 flash court	Erreur d'échantillonnage frontale	Vérifiez le circuit ouvert R39/R40 Remplacez U3
	3 flash courts et 1 flash long	Déconnexion NTC	1. Vérifiez si le contact de ligne de température est mauvais 2. Vérifiez si la tension à la terre des 4 points de test de base NTC0/NTC1/NTC2/NTC3 se situe dans la plage (plage normale : 0°C-60°C/tension : 0,8 V-2,3 V)
	1 flash long et 1 flash court	Basse tension	Assurer une charge rapide en cas de décharge normale sous la tension
	1 flash long et 3 flash courts	Protection de court circuit	Il y a un court-circuit du côté de l'alimentation, il faut exclure le problème de court-circuit
	1 flash long et 4 flash courts	Décharge surintensité	Un phénomène de surintensité de décharge existe du côté de l'alimentation, réduisant la puissance de la charge et nécessitant un rebranchement.
	2 flash longs et 1 flash court	Erreur COM	1. Vérifiez la ligne COM, mauvais contact 2. Remplacez le dispositif d'alimentation ou le chargeur puis remplacez la batterie pour protéger la carte mère
	2 flash courts et 1 flash long	Décharge haute température	Laissez la batterie refroidir jusqu'à moins de 60 °C, redémarrez
	2 flash courts et 2 flash longs	Décharge basse température	Laissez la batterie se réchauffer jusqu'au-dessus de -10 °C, redémarrez
	1 flash long et 2 flash courts	Erreur de cellule	1. Assurez-vous que chaque cellule est correctement connectée 2. Assurez-vous que la différence de tension entre chaque cellule de la batterie est inférieure à 1V. 3. Assurez-vous que la tension de la section la plus basse de la cellule de la batterie est élevée pendant 10 minutes de charge 4. Remplacez la carte mère 5. Remplacez la cellule de la batterie

NOTE:  Flash long, d'une durée de 1 seconde

 Flash court, d'une durée de 0,2 s.

Période de répétition de l'indicateur anormal : environ 1,6 s



60V Lithium-Ion Backpack Battery



OPERATOR'S MANUAL


CHARGE BEFORE FIRST USE

Model number:

BP7615/BP1560HPE

BP7625/ BP2560HPE

15AH/25AH

 **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 pack 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: 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.

⚠ WARNING: Risk of fire and burns. Do not recharge, disassemble, heat above 212 °F (100 °C), or incinerate. Keep battery out of reach of children and in original package until ready to use. Dispose of used batteries promptly according to local recycling or waste regulations.

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 it.

	CE marking	CE marking
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read & Understand Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual before using this product. Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystander.
	Wear Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating this product that comply with ANSI Z87.1.
	Recycle Symbols	Any damaged or disposed electric or electronic devices must be delivered to appropriate collection centres. Do not dispose electric tools, batteries/re-chargeable 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.
		Do not dispose of the battery pack in water.
		Protect the battery against temperatures above 45°C.
		Protect the battery against heat and fire.
V	Volt	Voltage
mAh	Milli ampere/ hours.	Battery capacity.
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power

min	Minutes	Time
kg	Kilogram	Weight
lb	Pound	Weight
°F	Fahrenheit temperature	Temperature
°C	Celsius temperature	Temperature

⚠ 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

- Use only with charger listed below:

BATTERY PACK	CHARGER
BP7615/ BP1560HPE	CG768E / CHB60
BP7625 /BP2560HPE	

BATTERY TOOL USE AND CARE

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the power tool. Carrying the power tool with your finger on the switch or energizing power tool that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Do not modify or attempt to repair the power tool or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.

- **Do not use a battery pack or power tool that is damaged or modified.**

Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire explosion or risk of injury.

- **Recharge only with the chargers 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 type of battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **Sunseeker batteries are designed specially for Sunseeker power tools.** Use the batteries on any other tools may not only damage the batteries and tool but also create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water.** If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

SERVICE

- **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.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your power tools and battery. Read the operator's manual carefully.**
Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to the tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition.** Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.
- **Do not expose a battery pack or power tool to fire or excessive temperature.**
Exposure to fire or temperature above 212 °F (100°C) may cause explosion.
- **Do not dispose of the batteries in a fire.** The cells may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- **Do not open or mutilate the battery.** Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- **Do not crush, drop or damage the battery pack.** Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- **Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light.** To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless

product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.

- **Do not charge the battery in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or power tool outside of the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire. The specified temperature is greater than 41°F (5° C) and less than 104°F (40° C).
- **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur.** If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets in your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, and then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** These substances contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.
- **Have your battery pack serviced by a qualified repairperson using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the battery pack is maintained.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend someone this tool, lend them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

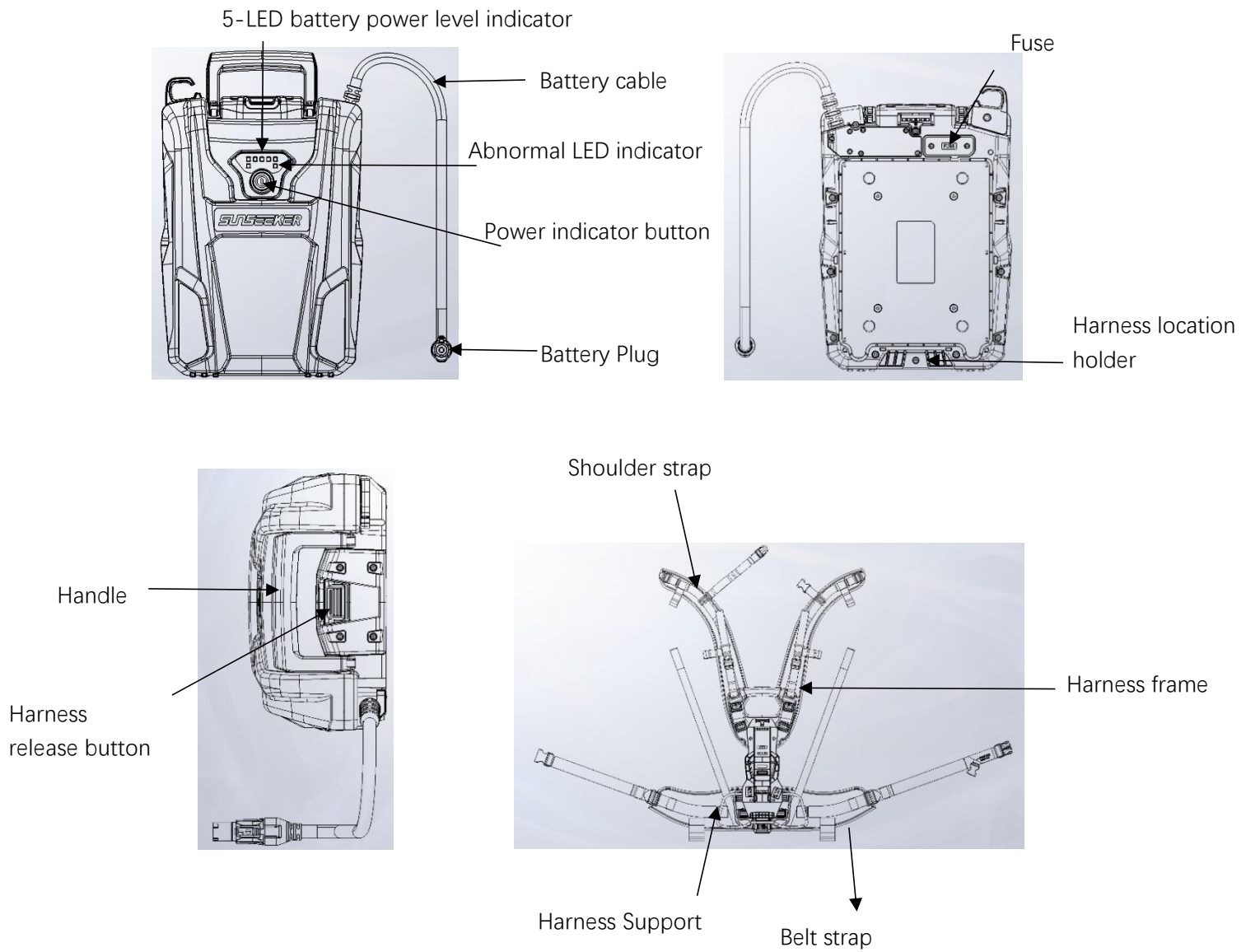
SAVE THESE INSTRUCTIONS!

SPECIFICATIONS

BATTERY	BP7615/ BP1560HPE	BP7625/ BP2560HPE
Rated Voltage	60V	60V
Max Capacity	900Wh	1500Wh
Matched Charger	CG768E / CHB60	CG768E / CHB60
Charging Current	Rapid Charging: 8A Normal Charging: 4A	Rapid Charging: 8A Normal Charging: 4A
Charging Time	Rapid Charging: Approximately:1.8H Standard Charging: Approximately: 3.9H	Rapid Charging: Approximately:3.0H Standard Charging: Approximately: 6.5H
Operating Temperature	-20°C ~ +45°C	-20°C ~ +45°C
Net Weight (Without cable)	6.4 kg	8.1 kg

DESCRIPTION

KNOW YOUR LITHIUM-ION BACKPACK BATTERY (Fig.1)



OPERATION

LED INDICATOR ON BACKPACK BATTERY

This lithium-ion backpack battery is equipped with 5-LED battery power level indicator and an abnormal LED indicator to show the battery power level and the error.

When in use, press the power indicator button on the battery to display the battery power level or the battery status. The 5-LED indicator will illuminate one by one from right to left, after all LED indicator were in solid green, then the LED indicator will illuminate as shown below and turn off after 10 seconds. A dead battery causes no LED to shine.

The display may also be used during battery discharge. Briefly press the power indicator button to display the LED indicators

Charge/Battery status	5-LED Indicator					Illustration
	LED#5	LED#4	LED#3	LED#2	LED#1	
0%-5%						Solid green
5%-15%						Solid green
15%-35%						Solid green
35%-70%						Solid green
70%-100%						Solid green
< 5%						Flash green
Error-abnormal temperature						Flash green

Note: The abnormal LED indicator please refer to trouble-shooting.

BATTERY PROTECTION

The battery circuitry protects the battery pack from extreme temperature, over- discharge, and over-charge. To protect the battery from damage and prolong its life, the battery pack circuitry will turn off the battery pack if it becomes overloaded or if the temperature becomes too high during use. This may happen in extremely high torque, binding, and stalling situations.

- **When charging**, the battery pack will automatically shut down and all the segments of the 5-LED battery power level indicator will turn off when the temperature is over 60°C or below 10°C. Allow the battery pack to reach normal temperature. Charging will begin when battery pack itself returns to 3°C ~ 57°C.
- **When discharging**, the battery pack will automatically shut down when the temperature is over 60°C or below 10°C. All 5 LEDs will shine green for 10 seconds when the power level indicator button is pressed. The battery will begin normal operation on both conditions that the temperature returns to normal and the power tool is restarted.

⚠ WARNING: No heating activity for the battery is allowed under any circumstances.

COLD WEATHER OPERATION

This Lithium-Ion battery pack will provide optimal performance in temperatures between 50°F (10°C) and 80°F (26°C). When the battery pack is very cold, it may “pulse” for the first minute of use to warm itself. Put the battery pack on a tool and use the tool in a light application. After about a minute, the battery pack will have warmed itself and will operate normally.

WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

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

It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging. The Lithium-Ion battery can be charged at any time and will not develop a “memory” when charged after only a partial discharge. Use the 5-LED power level indicator to determine when the battery pack needs to be recharged.

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

Follow the instructions in the Operator’s Manual for CG768.

MOUNTING TO AND DETACHING FROM THE BACKPACK HARNESS (AVAILABLE SEPARATELY)

To Mount (Fig. 2)

- Put the battery pack on the harness support, align the harness release button with the harness mounting part, and slide until a clear click sound can be heard. The battery pack is mounted into place.

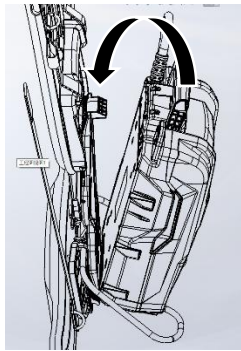


Fig.2

To Detach (Fig. 3 & 4)

- Push the harness release button on the top of battery, until you hear a clear “click” sound, the battery will be detached from the harness.

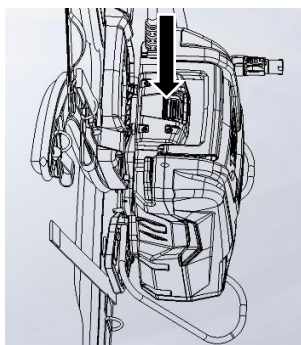


Fig.3

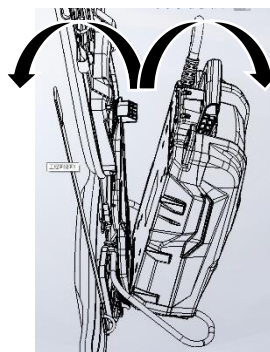
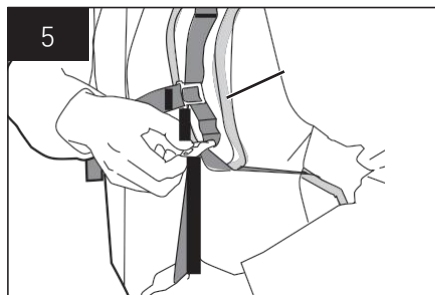


Fig4

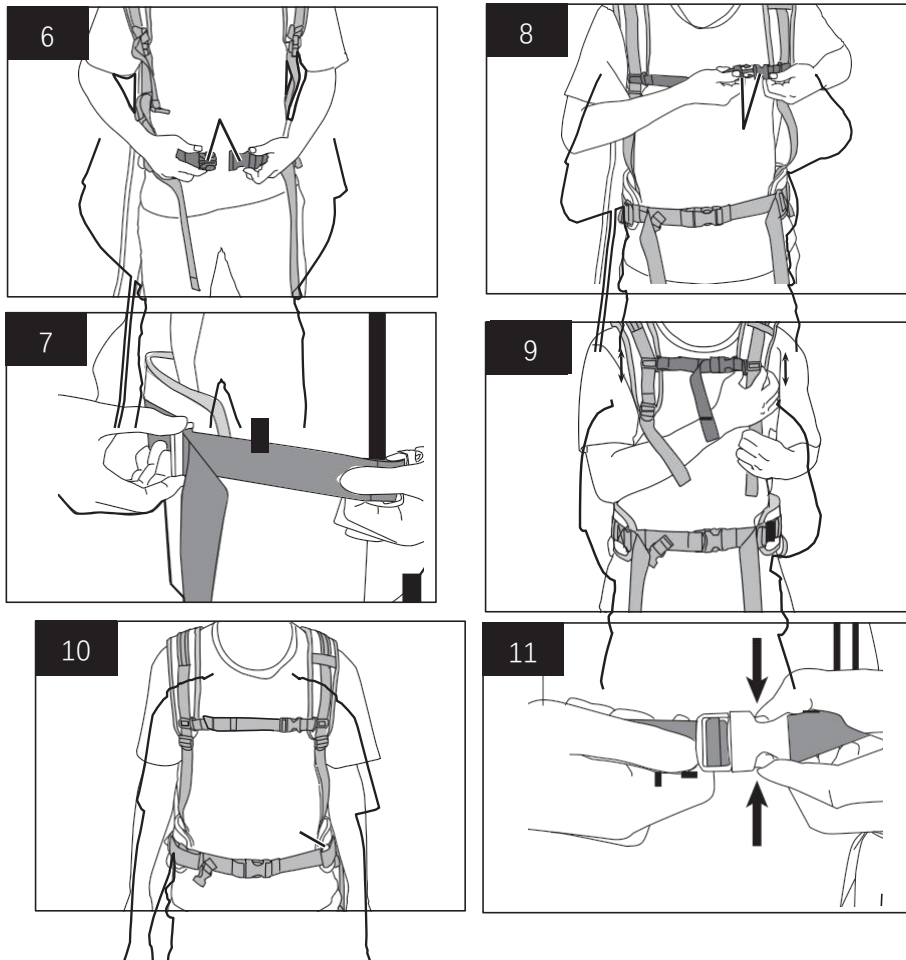
HOW TO ADJUST THE BACKPACK BATTERY HARNESS

1. Put your arms through the harness shoulder straps to support the backpack battery on your back and temporarily adjust both shoulder straps to comfortable positions, making sure that your shoulders are comfortable (Fig. 5).



2. Snap the waist buckle on the belt strap and adjust its length so that the backpack battery is securely supported by your hips (Fig. 6 & 7).

NOTICE: The backpack battery shouldn't sit too high on your back; it should be positioned closer to your hips than to your shoulders



3. Snap the chest buckle and adjust its length if necessary (Fig. 8).
4. Readjust the shoulder straps for security and comfort. Making sure that the backpack battery sits securely on your back with the weight supported by the waist strap, and without excess movement when you move (Fig. 9).
5. Insert any extra length of the belt strap into the elastic on both sides (Fig. 10).
6. To detach the battery from your back, just press the waist and chest buckles to release them and lower the backpack battery (Fig. 11)

⚠ WARNING: When emergency occurs, release the chest and waist buckles immediately to take off the backpack strap at each side, which is a quick release method.

TO ATTACH AND DETACH THE BATTERY PACK FROM THE TOOL

Follow the instructions in the Operator's Manual for the applicable individual 60V products.

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

⚠ WARNING: When servicing, use only identical Sunseeker 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 authorized dealer/distributor.

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 a clean cloth 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.

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach containing products, etc., Can cause a short circuit.

BATTERIES

The battery pack is equipped with Lithium-Ion rechargeable batteries. The duration of use from each charge will depend on the type of work performed.

The batteries in this manual have been designed to provide maximum trouble-free life. Like all batteries, they will eventually wear out.

⚠ WARNING: Do not disassemble the backpack battery or attempt to replace the battery cells. Handling of the batteries, especially when wearing rings and jewelry could result in serious burns.

To obtain the longest possible battery life, read and understand the operator's manual thoroughly.

NOTICE: It is good practice to unplug the charger and remove the backpack battery from the charger when not in use.

For Lithium-Ion battery pack storage longer than 30 days: Store the Lithium-Ion battery pack where the temperature is below 26°C and free of moisture.

- Store Lithium-Ion battery packs in a 30% - 50% charged condition.
- Exterior may be cleaned with a cloth or soft non-metallic brush.

BATTERY PACK REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING



If your device should become useless somewhere in the future or you do not need it any longer, do not dispose of the device together with your domestic refuse, but dispose of it in an environmentally friendly manner.

Please dispose of the device itself at an appropriate collecting/recycling point. By doing so, plastic and metal parts can be separated and recycled. Information concerning the disposal of materials and devices are available from your local

administration.



Batteries do not belong in household waste. As a consumer, you are legally obliged to return used batteries. Batteries must be removed and disposed of in the proper manner at the end of your device's service life. You can dispose of old

batteries at communal collection points or at your dealer/sales outlet.

Electrical devices may not be disposed of in the household waste.

Any damaged or disposed electric or electronic devices must be delivered to appropriate collection centers.

Transport packaging disposal

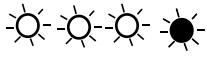
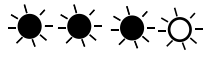

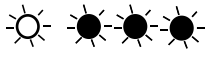

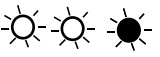

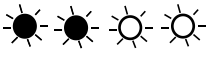

The packaging protects the machine against damage during transport. Packaging materials are usually chosen based on environment aspects and waste treatment principles and are therefore recyclable. Returning the packaging into material circulation saves raw materials and reduces waste production. Parts of packaging (e.g. foils) can be dangerous for children.

Keep parts of the packaging out of reach of children and dispose them as soon as possible.


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

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The power tools don't work.	<ul style="list-style-type: none"> ■ No electrical contact between the power tool and battery. ■ The battery is depleted. ■ The battery or power tool is too hot. ■ The battery cable or plug is out of work. ■ The voltage of a battery cell is below the lowest protective voltage. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reattach the battery to the power tool. ■ Charge the battery. ■ Cool the battery pack or power tool until the temperature drops below 60°C. and restart the power tool. ■ Contact with authorized dealer/ distributor for repairing. ■ Charge the battery pack immediately.
The battery pack can't be charged.	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery temperature exceeds or reduces below the specified charging temperature range. ■ No electrical contact between battery and charger. ■ The connection between the charger and power supply goes wrong. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allow the battery pack to reach normal temperature and charging will begin when battery pack itself returns to 3°C - 57°C. ■ Reattach the battery pack into the charger. ■ Reinsert the charger plug into the power supply.
The 5-LED indicators go out during charging	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery is too hot. ■ The battery may be defective. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allow the battery pack to reach normal temperature and charging will begin when battery pack itself returns to 3°C - 57°C. ■ Observe the LED indicator on charger. If the RED LED is flashing or off, the battery is defective.

Abnormal LED Indicator (Red Color only)		Cause	Solution
	3 long flash & 1 short flash	Front-end sampling error	Check R39/R40 open circuit Replace U3
	3 short flash & 1 long flash	NTC disconnection	1. Check whether the temperature line contact is poor 2. Check whether the voltage to ground of the 4 core test points NTC0/NTC1/NTC2/NTC3 are within the range (normal range: 0 °C -60 °C /voltage is: 0.8V-2.3V)
	1 long flash & 1 short flash	Low Voltage	Ensure timely charging in case of normal discharge under voltage
	1 long flash & 3 short flash	Short circuit protection	There is a short circuit on the power side, need to exclude the short circuit problem
	1 long flash & 4 short flash	Discharge over current	Discharge over-current phenomenon exists at the power supply side, reducing the power of the load and requiring re-plugging
	2 long flash & 1 short flash	COM Error	1. Check the COM line for poor contact 2. Replace the power device or charger has been the fault then replace the battery pack to protect the motherboard
	2 short flash & 1 long flash	Discharge high temperature	Leave the battery pack to cool down until below 60°C, restart
	2 short flash & 2 long flash	Discharge low temperature	Leave the battery pack to warm up until above -10°C, restart
	1 long flash & 2 short flash	Cell error	1. Ensure that each battery cell is connected properly 2. Ensure that the voltage difference between each battery cell is within 1V 3. Ensure that the voltage of the lowest section of the battery cell is raised for 10 minutes of charging 4. Replace the motherboard 5. Replace the battery cell

NOTE:  Long Flash, lasting for 1 second

 Short Flash, lasting for 0.2s

Abnormal indicator repetition period: around 1.6s