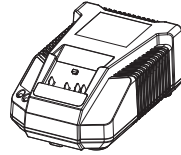




## USER GUIDE

For BOS Li-ion power tool battery (14.4V-18V)

UK

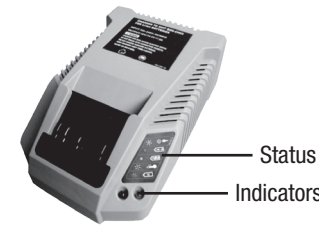


### SPECIFICATIONS

N°	PROJECT	PARAMETER
1	Input Voltage	100-240VAC 50-60Hz
2	Max. Input current	1.3A
3	Max. Input power	73W
4	Standby power consumption	<1.5W
5	Charging method	CC-CV
6	Charging voltage	21V (batterie de 18V) ; 16.4V (batterie de 14.4V)
7	Charging current	3A
8	Protections	No charge to a full charged battery Stop when charger faultly detected No charge to a defective battery Auto cut off when short-circuit Over-headed protection: Stop charging when $\geq 55^{\circ}\text{C}$ Over-time protection: Stop charging when charging time $\geq 100\text{min}$
9	LED indication	Standby: Green flashes at 1Hz frequency Charging: Red on Charged / Over-time charge protection: Green on Over-heated protection: Red flashes at 1 Hz frequency Short-circuit protection / Defective battery: Red flashes at 3 Hz frequency Charger faulty: Red and green flashes at 3 Hz frequency

### CAUTION

1. Only for BOS 14.4V and 18V Li-ion Battery. Do not charge other batteries.
2. Do not use the charger in a high temperature environment.
3. Keep the charger away from rain, water and any other liquid.
4. Do not short circuit the battery.
5. Unplug the adapter and disconnect the charger with the battery while not using.



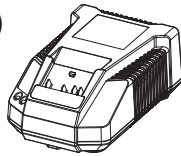
CEL9020



## NOTICE D'UTILISATION

Chargeur Universel pour batterie BOS Li-ion (14.4V-18V)

FR

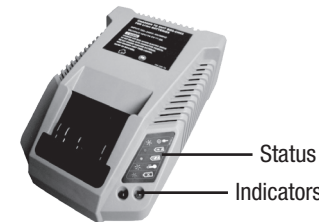


### CARACTÉRISTIQUES

N°	INFORMATION	DÉTAIL
1	Tension d'entrée	100-240VAC 50-60Hz
2	Courant d'entrée	1.3A
3	Puissance d'entrée	73W
4	Consommation en attente	<1.5W
5	Méthode de charge	CC-CV
6	Tension de charge	21V (batterie de 18V) ; 16.4V (batterie de 14.4V)
7	Courant de charge	3A
8	Protections	Détection de batterie défectueuse, Détection de court-circuit, Détection de surchauffe, Arrêt de charge automatique après 100min
9	Indicateurs LED	En attente : LED verte clignote En charge : LED rouge éclairée Fin de charge/arrêt après 100 min : LED verte éclairée Protection court circuit/ batterie défectueuse : LED rouge clignote

### CAUTION

1. Ne charge que les batteries type BOS en 14.4V et 18V Li-ion coulissante.  
Ne recharge pas les autres batteries.
2. Ne pas utiliser le chargeur dans un environnement avec haute température.
3. Ne pas utiliser le chargeur sous la pluie
4. Ne pas court circuiter la batterie
5. Retirer la batterie et débrancher le chargeur du secteur une fois la charge terminée



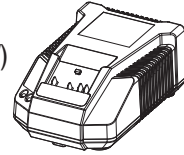
CEL9020



## INSTRUCCIONES DE USO

Cargador universal para baterías BOS Li-Ión (14.4V-18V)

ES

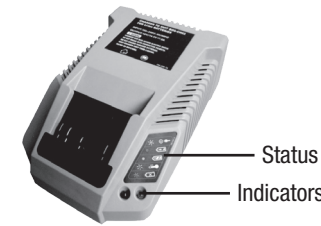


### CARACTERÍSTICAS

Nº	INFORMACIÓN	DETALLE
1	Tensión de entrada	100-240VAC 50-60Hz
2	Corriente de entrada	1.3A
3	Potencia de entrada	73W
4	Consumo en espera	<1.5W
5	Método de carga	CC-CV
6	Tensión de carga	21V (batería de 18V) ; 16.4V (batería de 14.4V)
7	Corriente de carga	3A
8	Protecciones	Detección de batería defectuosa, Detección de corto-circuito, Detección de sobre-calentamiento, Parada de la carga automática después de 100 min.
9	Indicadores LED	En espera: LED verde parpadea En carga: LED roja encendida Fin de carga/Parada después de 100 min: LED verde encendida Protección corto-circuito/batería defectuosa: LED roja parpadea

### ADVERTENCIA

1. Solo carga las baterías de tipo BOS en 14.4V y 18V Li-ion. No permite la carga de otras baterías.
2. No usar el cargador en un entorno con altas temperaturas.
3. No usar el cargador bajo la lluvia
4. No provocar el corto circuito de la batería
5. Retirar la batería y desconectar el cargador una vez la carga finalizada



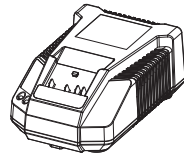
CEL9020



## BEDIENUNGSANLEITUNG

Universal Ladegerät für BOS Li-ion Akku (14.4V-18V)

DE

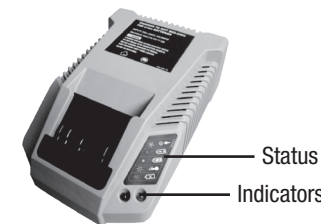


### TECHNISCHE DATEN

Nº	INFORMATION	DETAIL
1	Eingangsspannung	100-240VAC 50-60Hz
2	Eingangsstrom	1.3A
3	Eingangsleistung	73W
4	Verbrauch im Stand-By	<1.5W
5	Lademethode	CC-CV
6	Ladespannung	21V (Akku von 18V) ; 16.4V (Akku von 14.4V)
7	Ladestrom	3A
8	Schutzmodus	Erkennen defekter Akkus Erkennen von Kurzschlüssen, Erkennen von Überhitzung, autom. Ladestop nach 100min
9	LED Anzeige	Wartestellung: grünes LED blinkt Ladung : LED rot erleuchtet Ladeende/-stop nach 100 min: LED grün leuchtet Schutz vor Kurzschluss/ defekten Akkus : LED rot blinkend

### ACHTUNG

1. Nur für Akkus BOS mit 14.4V und 18V Li-ion. Keine anderen Akkus oder Batterien aufladen.
2. Ladegerät niemals bei hohen Umgebungstemperaturen benutzen.
3. Nicht bei Regen bzw. Feuchtigkeit benutzen
4. Akkus niemals kurzschließen
5. Akku entnehmen und Ladegerät vom Netzstrom nehmen, sobald die Ladung abgeschlossen wurde.



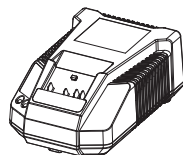
CEL9020



## ISTRUZIONI PER L'USO

Caricatore Universale per batteria BOS Li-ion (14.4V -18V)

IT



### CARATTERISTICHE

N°	INFORMAZIONI	DETTAGLI
1	Tensione d'entrata	100-240VAC 50-60Hz
2	Corrente d'entrata	1.3A
3	Potenza d'entrata	73W
4	Consumo in attesa	<1.5W
5	Tipo di carica	CC-CV
6	Tensione di carica	21V (batterie da 18V) ; 16.4V (batterie da 14.4V)
7	Corrente di carica	3A
8	Protezioni	Rilevatore batteria difettosa, Rilevatore corto circuito, Rilevatore surriscaldamento, Blocco automatico della carica dopo 100min
9	Indicatori LED	In attesa : LED verde ad intermittenza In carica : LED rosso acceso Fine carica/blocco dopo 100 min : LED verde acceso Protezione contro i cortocircuiti/ batterie difettose : LED rosso ad intermittenza

### ATTENZIONE

1. Ricarica solo le batterie BOS da 14.4V e 18V Li-ion a scorrimento. Non ricarica gli altri tipi di batterie.
2. Non utilizzare il caricatore in ambienti troppo caldi.
3. Non utilizzare il caricatore sotto la pioggia.
4. Non provocare cortocircuiti alla batteria.
5. Ritirare la batteria e staccare il caricatore dalla presa a ricarica eseguita.



Status

Indicators



AC input

CEL9020