

GERNERAL SAFETY RULES

GERNERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

 **WARNING:** Read all safety warnings and instructions!

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

4. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

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

6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

WORK AREA SAFETY

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

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

3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

1. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

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

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

PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection, used for appropriate conditions, will reduce personal injuries.

3. Prevent unintentional starting. Ensure that the switch is in the off-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

GERNERAL SAFETY RULES

6. **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

7. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust-related hazards.

7. **Use the power tool, accessories, tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

BATTERY TOOL USE AND CARE

POWER TOOL USE AND CARE

1. **Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.

2. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

3. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

4. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

5. **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

6. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

1. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

2. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

3. **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.


4. **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

1. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS

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 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.

SYMBOL MEANING



SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates DANGER, WARNING, OR CAUTION. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.



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, could result in minor or moderate injury.


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

SAVE THESE INSTRUCTIONS!






SAFETY SYMBOLS

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

Symbol	Name	Designation / Explanation
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
~	Alternating current	Type of current
—	Direct current	Type or characteristic of current
n_0	No-load speed	Rotational speed at no load
lbs	Pounds	Weight
	Class II construction	Double insulated construction
.../min	Per minute	Revolutions, strokes, surface speed orbits, etc., per minute
	Wear safety goggles	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  WARNING: The operation of any power tool 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 eye-glasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1. </div>

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

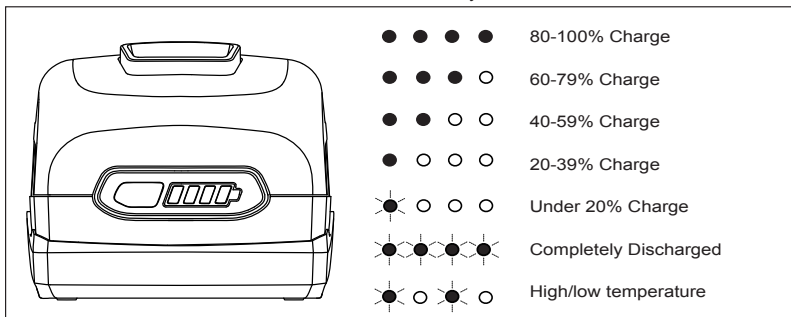
1. LED FUNCTIONS OF CHARGER

LED INDICATOR	BATTERY PACK	RED LED	GREEN LED	ACTION
HI/LO TEMP. (SEE MANUAL)	 Hot/Cold battery	On	Off	Charging will begin when battery returns to 0°C-40°C
 DEFECTIVE BATTERY	 Defective	Flashing	Off	Battery pack or Charger is defective
BATTERY CHARGING	 Charging	Off	Flashing	Charging
BATTERY FULL	 Fully charged	Off	On	Charging is complete Maintenance charging

2. POWER BAR

This Lithium-Ion battery pack is equipped with a POWER BAR, which is used to display the battery pack's remaining run time. Press the POWER BAR button to display the LED lights. The LED lights will stay lit for approximately 4 seconds.

NOTE: The POWER BAR can be used whether the battery is attached or removed from tool.



3. LOW-BATTERY CAPACITY INDICATOR

- If LED worklights on the POWER BAR begins to rapidly and continuously flash when the trigger switch on the wrench is depressed, the battery pack's power has run out, and the battery pack should be recharged.
- Unlike other battery pack types, Lithium-Ion battery packs deliver fade-free power for their entire run time. The tool will not experience a slow, gradual loss of power as you work. To signal that the battery pack is at the end of its run time and needs to be charged, the power to the tool will drop quickly. The POWER BAR will begin to display four flashing LED lights when the battery is completely discharged. When this happens, remove the tool from the

workpiece, and charge the battery pack as needed.

NOTE: The POWER BAR may also display four flashing LED lights due to an overload or high temperature situation.

4. WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

The Lithium-Ion battery can be charged at any time and will not develop a "memory" when charged after only a partial discharge. It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging. Remove the battery pack from the tool when convenient for you and your job.

- Use the POWER BAR to determine when you need to recharge the battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before starting a big job or long period of use.

ASSEMBLY

⚠ WARNING: If any part is broken or missing, **DO NOT** attempt to attach the battery pack, or operate the tool until the broken or missing part is replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

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

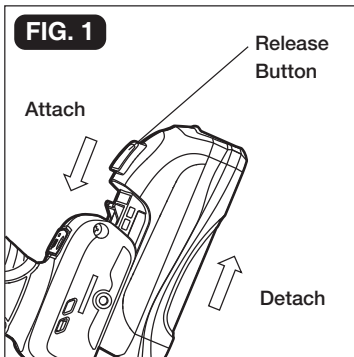
⚠ WARNING: Your tool should never be connected to the power source when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing accessories, cleaning, or when it is not in use. Disconnecting the tool will prevent accidental starting, which could cause serious personal injury.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool and any accessories from the carton. Make sure that all items listed in the packing list are included.
2. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
3. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.

ASSEMBLY

TO ATTACH BATTERY PACK (FIG. 1)



1. Make sure that the tool is switched off.

2. Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the bottom of the Impact Wrench, and then slide the battery pack onto the tool.

NOTICE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the tool before operation.

TO DETACH BATTERY PACK (FIG. 1)

1. Make sure that the tool is turned off.
2. Depress the battery release buttons located on the front of the battery pack to release the battery pack.
3. Pull the battery pack out and remove it from the tool.

OPERATION

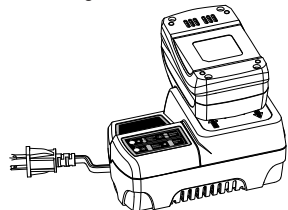
1. BATTERY CHARGING

The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before

A fully discharged battery pack will charge in 50 minutes for DB1850 in a surrounding temperature between 32° F (0° C) and 104° F (40° C).

1. Charge the Lithium-Ion battery pack with the correct charger.
2. Connect the charger to a power supply.
3. Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
4. Slide the battery pack onto the charger .
5. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
6. The POWER BAR LED lights will cycle from right to left during charging. This is part of the normal charging operation.
7. After charging is complete, the green LED on the charger will come on and the POWER BAR LED lights will go displayed when the POWER BAR button is pressed while the battery pack is on the charger.
8. The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

NOTE: For your convenience, the charger can operate with most generators and inverters rated at 300 watts or higher.



ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

ALLGEMEINE LEISTUNGSWERKZEUG SICHERHEITS-WARNUNGEN



Lesen Sie alle Anweisungen!

Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Sicherheitshinweise kann zu Stromschlägen, Feuer und / oder schweren Körperverletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (schnurgebundenes) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

4. Niemals das Kabel missbrauchen. Verwenden Sie niemals das Kabel zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen Sie das Risiko eines Stromschlags.

5. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist, es verringert das Risiko eines Stromschlags.

6. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug an einem feuchten Ort betreiben müssen, verwenden Sie ein Fehlerstromschutzgerät (RCD) für eine geschützte Versorgung. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzgeräts reduziert das Risiko eines Stromschlags.

SICHERHEIT DES ARBEITSBEREICHS

1. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Überfüllte oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.

2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von nicht brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Powertools erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

3. Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

1. Power Tool Stecker müssen mit der Steckdose übereinstimmen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.

2. Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.

3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

1. Seien Sie wachsam. Achten Sie darauf, was Sie tun, und arbeiten Sie ruhig und überlegt mit einem Elektrowerkzeug. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind, sich nicht konzentrieren können oder wenn Ihre Reaktionsfähigkeit durch die Einnahme von Drogen, Alkohol oder Medikamenten beeinträchtigt ist. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

2. Tragen Sie Kleidung, persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzkleidung und -ausrüstung wie Atemmaske, rutschfeste Schuhe, Helm oder Gehörschutz verringert das Verletzungsrisiko.

3. Vermeiden Sie versehentliches Zünden. Stellen Sie sicher, dass sich das Elektrowerkzeug in der Position "OFF" (= Aus) befindet, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und /oder die Batterie anschließen. Das Tragen des Geräts mit dem Finger am Schalter oder das Einstecken des Geräts im eingeschalteten Zustand kann zu Unfällen führen.

4. Entfernen Sie alle Werkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrogerät einschalten. Ein Werkzeug oder ein Schraubenschlüssel in einem beweglichen Teil des Geräts kann zu Verletzungen führen.

5. Vermeiden Sie unsichere Körperpositionen. Finden Sie eine sichere Position und halten Sie Ihr Gleichgewicht jederzeit aufrecht. Auf diese Weise können Sie das elektrische Gerät im Falle einer unerwarteten Situation besser steuern.

ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

6. Geeignete Kleidung tragen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck und lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

7. Wenn Saug- und Staubsammelvorrichtungen angebracht werden können, stellen Sie sicher, dass diese sicher angebracht sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte verringert das Staubrisiko.

Verwendung und Wartung des Elektrowerkzeugs

1. Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Aufgabe. Mit dem richtigen Werkzeug arbeiten Sie im angegebenen Arbeitsbereich besser und sicherer.

2. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge mit einem defekten Schalter. Ein Elektrowerkzeug mit einem defekten Schalter ist gefährlich und muss repariert werden.

3. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder den Akku aus dem Werkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, das Zubehör wechseln oder das Gerät aufbewahren. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein versehentliches Zünden des Gerätes.

4. Bewahren Sie nicht verwendete Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verhindern Sie die Verwendung des Geräts durch Personen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.

5. Warten Sie das Elektrowerkzeug sorgfältig. Stellen Sie sicher, dass die beweglichen Teile ausgerichtet sind und nicht kleben und dass kein Teil so stark beschädigt ist, dass der Betrieb des Geräts beeinträchtigt wird. Lassen Sie beschädigte Teile reparieren, bevor Sie das Gerät verwenden. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.

6. Schärfen Sie Ihre Schneidwerkzeuge und reinigen Sie sie. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

7. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör, Klingen usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für diesen Gerätetyp vorgeschriebene Weise. Berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die durchgeführten Aktivitäten. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Verwendung und Wartung des Batteriewerkzeugs

1. Laden Sie den Akku nur in vom Hersteller empfohlenen Ladegeräten auf. Das für einen bestimmten Batterietyp vorgesehene Ladegerät birgt eine Brandgefahr, wenn es mit einem anderen Batterietyp verwendet wird.

2. Verwenden Sie in Elektrowerkzeugen nur für diesen Zweck vorgesehene Batterien. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Unfällen und Brandgefahr führen.

3. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die einen Stromfluss von einem ein Terminal zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batterieklammern kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

4. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie ausgestoßen werden. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, konsultieren Sie auch einen Arzt. Aus der Batterie ausgestoßene Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

SERVICE

1. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Personal mit nur identischen Ersatzteilen reparieren, um die Sicherheit des Werkzeugs zu gewährleisten.

SICHERHEITS HINWEISE

Sicherheitssymbole sollen Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam machen. Die Sicherheitssymbole und die dazugehörigen Erklärungen verdienen Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Symbolwarnungen allein beseitigen nicht alle Gefahren. Die Anweisungen und Warnungen, die sie geben, sind kein Ersatz für geeignete Unfallverhütungsmaßnahmen.

WARNUNG:

Lesen und verstehen Sie alle Sicherheitshinweise in diesem Handbuch, einschließlich aller Sicherheitswarnsymbole wie „GEFAHR“, „WARNUNG“ und „VORSICHT“, bevor Sie dieses Tool verwenden. Die Nichtbeachtung aller nachstehenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

SYMBOL BEDEUTUNG



SICHERHEITSWARNSYMBOL:

Zeigt eine GEFAHR, WARNUNG oder VORSICHT an.

Kann mit anderen Symbolen oder Piktogrammen verwendet werden.

GEFAHR:

Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

WARNUNG:

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

VORSICHT:

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.




HINWEIS:

(Ohne Sicherheitswarnsymbol) Zeigt eine Situation an, die zu Sachschäden führen kann.

ANLEITUNG AUFBEWAHREN!

SICHERHEITS SYMBOLE






Einige dieser folgenden Symbole können für dieses Tool verwendet werden. Bitte studieren Sie die Symbole und deren Bedeutung. Durch die richtige Interpretation dieser Symbole können Sie das Werkzeug besser und sicherer bedienen.

Symbol	Name	Beschreibung/Erklärung
V	Volt	Stromspannung
A	Ampere	Stromstärke
Hz	Hertz	Wiederholungsrate (Zyklus pro Sekunde)
W	Watt	Kraft
~	Wechselstrom	Stromart
≡	Gleichstrom	Art oder Charakteristik des Stroms
n_0	Leerlaufdrehzahl	Drehzahl ohne Last
lbs	Pfund	Gewicht
	Klasse II Bauart	doppelt isolierte Bauart
.../min	Pro Minute	Umdrehungen, Hübe, Umlaufbahnen der Oberflächengeschwindigkeit usw.
	Tragen Sie eine Schutzbrille.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> WARNUNG:</div> Die Bedienung eines Elektrowerkzeugs kann dazu führen, dass Fremdkörper in Ihre Augen geworfen werden, was zu schweren Augenschäden führen kann. Tragen Sie vor Beginn des Betriebs des Elektrowerkzeugs bei Bedarf immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz und einem Vollgesichtsschutz. Wir empfehlen eine Weitwinkel-Sicherheitsmaske für Brillen oder Standard-Schutzbrillen mit Seitenschutz. Verwenden Sie immer einen Augenschutz, der gemäß ANSI Z87.1 gekennzeichnet ist.

WARNUNG:

Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

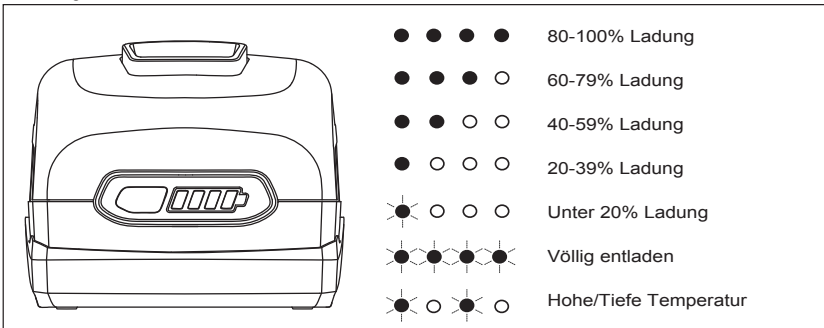
1. LED-ANZEIGE LADEGERÄT

LED ANZEIGE	AKKU	LED ROT	LED GRÜN	AKTION
HI/LO TEMP. (SIEHE ANLEITUNG) 	Heiße/Kalte Batterie	An	Aus	Ladevorgang beginnt wenn Batterie zwischen 0°C-40°C
 DEFEKTE BATTERIE 	Defekt	Blinkend	Aus	Akku oder Ladergerät defekt
BATTERIE LADEN 	Laden	Aus	Blinkend	Laden
BATTERIE VOLL 	Volle Ladung	Aus	An	Ladevorgang komplett Wartungs-Laden

2. Ladeanzeige

Dieser Lithium-Ionen-Akku ist mit einer Ladeanzeige ausgestattet, über die die Restlaufzeit des Akkus angezeigt wird. Drücken Sie die Anseigentaste, um die LED-Lichter anzuzeigen. Die LED-Lichter bleiben ca. 4 Sekunden eingeschaltet.

ANMERKUNG: Die Ladeanzeige kann unabhängig davon verwendet werden, ob die Batterie im Werkzeug ein- oder ausgesteckt ist.



3. ANZEIGE SCHWACHE LADUNG

- Wenn die LED-Anzeigen an der Ladeanzeige beim Drücken des Auslösers auf der Taste schnell und kontinuierlich blinken, wird der Akku entladen und muss aufgeladen werden.
- Im Gegensatz zu anderen Arten von Akkus liefern Lithium-Ionen-Akkus für die Dauer des Akkus eine konstante und dauerhafte Leistung. Dieses Werkzeug verliert während der Arbeit nicht allmählich an Leistung. Um zu signalisieren, dass der Akku das Ende seiner Ladezeit erreicht hat, wird die Stromversorgung des Werkzeugs schnell unterbrochen. Die vier LED-Anzeigen an der Ladeanzeige blinken, wenn der Akku vollständig entladen ist. Entfernen Sie in diesem Fall das Werkzeug vom Werkstück und laden Sie den Akku gegebenenfalls wieder auf.

Hinweis: Die LED-Anzeigen an der Ladeanzeige können bei Überlastung oder hohen Temperaturen blinken.

4. WANN DER AKKU AUFGELADEN WERDEN SOLL

Legen Sie den Akku in das Ladegerät, um ihn neu zu starten, wenn der Akku geschützt ist. Der Lithium-Ionen-Akku kann beim Aufladen nach einer Teilentladung jederzeit und ohne "Memory"-Effekt aufgeladen werden. Es ist nicht erforderlich, den Akku vor dem Aufladen zu entladen.

Nehmen Sie den Akku aus dem Werkzeug, wann Sie es wünschen.

Verwenden Sie die Ladeanzeige, um zu bestimmen, wann der Akku aufgeladen werden soll. Sie können die Batterieladung "aufladen", bevor Sie einen großen Auftrag oder eine lange Nutzungsdauer beginnen.

EIGENSCHAFTEN

WARNUNG:

Wenn ein Teil defekt ist oder fehlt, versuchen Sie NICHT, das Netzkabel anzuschließen, den Akku anzuschließen oder das Werkzeug zu verwenden, bis das defekte oder fehlende Teil ersetzt ist. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

WARNING:

Versuchen Sie nicht, dieses Werkzeug zu ändern oder Zubehör zu erstellen, das für die Verwendung mit diesem Werkzeug nicht empfohlen wird. Eine solche Änderung oder Modifikation ist eine unsachgemäße Verwendung und kann zu einer gefährlichen Situation führen, die zu schweren Verletzungen führen kann.

WARNING:

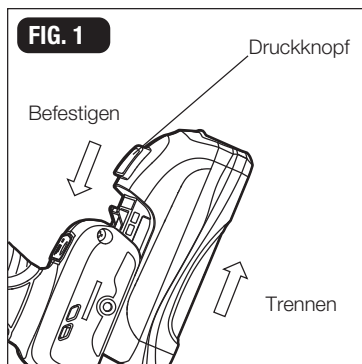
Ihr Werkzeug darf niemals an die Stromquelle angeschlossen werden, wenn Teile zusammengebaut, Einstellungen vorgenommen, Anwendungswerkzeuge installiert oder entfernt, gereinigt oder nicht verwendet werden. Durch Trennen des Werkzeugs wird ein versehentliches Starten verhindert, das zu schweren Verletzungen führen kann.

AUSPACKEN

1. Nehmen Sie das Werkzeug und das gesamte Zubehör vorsichtig aus der Verpackung. Stellen Sie sicher, dass alle in der Packliste aufgeführten Artikel enthalten sind.
2. Überprüfen Sie das Werkzeug sorgfältig, um sicherzustellen, dass während des Transports keine Brüche oder Beschädigungen aufgetreten sind.
3. Werfen Sie die Verpackung erst weg, wenn Sie das Werkzeug sorgfältig geprüft und ordnungsgemäß verwendet haben.

EIGENSCHAFTEN

EINSTECKEN DES AKKUS (FIG. 1)



1. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist.

2. Richten Sie die hervorstehende Rippe am Akkupack an der Nut an der Unterseite des Schlagschraubers aus und befestigen Sie den Akkupack am Werkzeug.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die Verriegelung am Akku einrastet und der Akku sicher am Werkzeug befestigt ist, bevor Sie das Werkzeug starten.

HERAUSNEHMEN DER BATTERIE (FIG 1)

1. Verriegeln Sie den Bohrabzug, indem Sie den Drehrichtungswähler in die zentrale Position bringen.
2. Drücken Sie die Batterieentriegelungstaste an der Batterie, um sie zu lösen.
3. Fassen Sie den Akku und nehmen Sie ihn aus dem Werkzeug.

BENUTZUNG

1. Ladevorgang

Der Akku wird teilweise aufgeladen geliefert.

Laden Sie das Ladegerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf, um die beste Akkuleistung zu gewährleisten.

Das Aufladen eines vollständig entladenen DB1850-Akkus dauert bei Temperaturen von 0°C - 40°C ungefähr 50 Minuten.

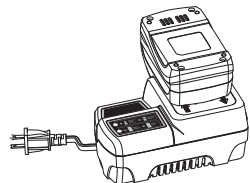
1. Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku mit dem richtigen Ladegerät auf.
2. Schließen Sie das Ladegerät an die Stromversorgung an.
3. Richten Sie die hervorstehende Rippe am Akku auf die Nut im Ladegerät aus.
4. Schieben Sie den Akku in das Ladegerät
5. Das Ladegerät kommuniziert mit dem Akku, um den Zustand des Akkus zu beurteilen.

6. Die LED-Ladeanzeigen blinken während des Ladevorgangs von rechts nach links, dies ist Teil des normalen Ladevorgangs.

7. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die grüne LED-Anzeige weiter und die LED-Ladeanzeige leuchtet auf, wenn der Netzschalter gedrückt wird und sich der Akku im Ladegerät befindet.

8. Der Akku wird vollständig aufgeladen, wenn er im Ladegerät verbleibt, aber nicht überladen.

HINWEIS: Das Ladegerät kann mit den meisten Generatoren und Wechselrichtern mit einer Leistung von 300 Watt oder mehr betrieben werden.



WARTUNG

Das Werkzeug kann mit trockener Druckluft so effizient wie möglich gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

Verwenden Sie beim Reinigen von Kunststoffteilen keine Lösungsmittel. Die meisten Kunststoffe können durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln und deren Verwendung beschädigt werden.

Verwenden Sie saubere Lappen, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

3. Überprüfen Sie bewegliche Teile auf lose Schrauben, Fehlausrichtung oder Bindung oder andere Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen können.

4. Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und beheben Sie das Problem, bevor Sie es weiter verwenden.

5. Entfernen Sie den Akku vom Schlagschrauber, bevor Sie ihn reinigen oder warten. Die Verwendung von Druckluft kann die effektivste Reinigungsmethode sein. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

VOR JEDER BENUTZUNG

1. Überprüfen Sie den Schlagschrauber, den Ein- / Ausschalter und das Zubehör auf Beschädigungen.
2. Überprüfen Sie, ob Teile beschädigt, fehlen oder abgenutzt sind.

SCHMIEREN

Alle Lager in diesem Werkzeug sind mit einer ausreichenden Menge an hochwertigem Schmiermittel für die Lebensdauer des Geräts unter normalen Bedingungen geschmiert. Daher ist keine zusätzliche Schmierung erforderlich.

ZUBEHÖR

Nein

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	GRUND	LÖSUNG
Der Schlagschrauber funktioniert nicht.	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akku auf.
Der Schlagschrauber funktioniert nicht und die LED Lampen am Apparat blinken.	Das Gerät ist überhitzt.	Lassen Sie das Gerät abkühlen.
Der Schlagschrauber funktioniert nicht und die LED Lampen am Akku blinken.	Der Akku ist überhitzt.	Lassen Sie den Akku abkühlen.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL



Lea todas las instrucciones.

Si no se observan las siguientes precauciones de seguridad, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

El término "herramienta eléctrica" en todas las siguientes advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (con cable) o por batería (sin cable).

Seguridad en el área de trabajo

- 1) Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras presentan un riesgo de accidentes
- 2) No utilice nunca herramientas eléctricas en entornos explosivos, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o el humo.
- 3) Nunca permita que los niños u otras personas se acerquen a la herramienta eléctrica mientras está en uso. Cualquier distracción puede causar la pérdida de control de la unidad.

Seguridad eléctrica

- 1) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- 2) Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o a la masa como tuberías, radiadores, hornos o refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica aumenta cuando el cuerpo está conectado a tierra.
- 3) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. La penetración de agua en un aparato eléctrico aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- 4) No manipule mal el cable. No lleve la herramienta por el cable. Desconecte el cable de la corriente sólo tirando del enchufe. Protege el cable del aceite, el calor, los bordes afilados y las partes móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- 5) Para el trabajo en el exterior, use sólo cables de extensión aprobados para este fin. El uso de un cable de extensión compatible para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- 6) Si es inevitable utilizar la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un Interruptor de Circuito de Falla a Tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Seguridad de las personas

- 1) Tenga cuidado. Presta atención con lo que está haciendo y trabaje con calma y reflexión con una herramienta eléctrica. No utilice el aparato si está cansado, si no está concentrado o si su capacidad de reacción se ve afectada por la ingestión de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención durante el uso de una herramienta eléctrica puede causar lesiones graves. . .
- 2) Lleve ropa, equipo de protección individual y siempre gafas de seguridad. El uso de ropa y equipo de protección individual, como una máscara respiratoria, zapatos antideslizantes, cascos o protecciones acústicas, reduce el riesgo de lesiones.
- 3) Evita el encendido involuntario. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté en la posición "OFF" antes de insertar el enchufe en la toma de corriente y/o antes de conectar la batería. Llevar el aparato con el dedo en el interruptor o enchufarlo mientras está encendido puede causar accidentes.
- 4) Mantenga todas las herramientas y llaves alejadas del aparato antes de encenderlo. Una herramienta o una llave en una parte móvil del aparato puede causar lesiones.
- 5) Evite cualquier posición anormal del cuerpo. Encuentre una posición segura y mantén el equilibrio en todo momento. Esto le dará un mejor control del aparato eléctrico en caso de una situación inesperada.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

6) Usar ropa adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

7) Si se pueden instalar dispositivos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén bien sujetos y se utilicen adecuadamente. El uso de estos dispositivos reduce los riesgos debidos al polvo.

Funcionamiento y mantenimiento de la herramienta eléctrica

1) No sobrecargue el aparato. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo. Trabaja mejor y más seguro en el campo de trabajo indicado utilizando la herramienta apropiada.

2) No utilice herramientas eléctricas con interruptores defectuosos. Una herramienta eléctrica cuyo interruptor ya no funciona es peligrosa y debe ser reparada.

3) Retire el enchufe de alimentación y/o las baterías de la herramienta antes de hacer ajustes, antes de cambiar accesorios o antes de guardar el aparato. Esta medida de precaución evita que la herramienta se encienda inadvertidamente.

4) Mantenga las herramientas eléctricas no utilizadas fuera del alcance de los niños. Impedir el uso del aparato a personas que no estén familiarizadas con él o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son usadas por personas inexpertas.

5) Mantenga cuidadosamente la herramienta eléctrica. Compruebe que las piezas móviles estén alineadas y no se peguen, y que no haya piezas rotas o dañadas en la medida en que afecten al funcionamiento de la herramienta. Haga reparar cualquier parte dañada antes de usarla. Muchos accidentes se deben al mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.

6) Afila tus herramientas de corte y límpialas. Las herramientas de corte con bordes afilados se atascan menos y son más fáciles de guiar.

7) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las cuchillas, etc. , según sea necesario, de acuerdo con estas instrucciones y en la forma detallada para este tipo de aparatos. Tener en cuenta las condiciones de trabajo y las actividades realizadas. El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede conducir a situaciones peligrosas.

Utilización y mantenimiento de la herramienta con batería

1) Cargue la batería recargable sólo en los cargadores recomendados por el fabricante. El cargador destinado a un determinado tipo de batería presenta un riesgo de incendio cuando se utiliza con un tipo de batería diferente.

2) Utilice únicamente las baterías destinadas a este fin en las herramientas eléctricas. El uso de otras baterías puede causar accidentes y presenta un riesgo de incendio.

3) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o fuego.

4) En condiciones abusivas, un líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte también a un médico. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

SERVICIO

1. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico cualificado utilizando sólo piezas de recambio idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones con ellos merecen su cuidadosa atención y comprensión. Los símbolos de advertencia no eliminan por sí mismos ningún peligro. Las instrucciones y advertencias que dan no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN" antes de utilizar esta herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

SIGNIFICACIÓN DE LOS SÍMBOLO

 **SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD:** Indica PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN. Puede utilizarse junto con otros símbolos o pictogramas.

PELIGRO:

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves

ADVERTENCIA:

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN:

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría dar lugar a lesiones menores o moderadas.



AVISO:

(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede resultar en daños materiales.

¡GUÁRDESE ESTAS INSTRUCCIONES!

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Algunos de los siguientes símbolos pueden utilizarse en esta herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y con mayor seguridad.

Símbolo	Nombre	Designación/ Explicación
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
\sim	Corriente alternativa	Tipo de corriente
—	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación en vacío
lbs	Libras	Peso
	Construcción de clase II	Construcción con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, golpes, órbitas de velocidad de superficie, etc. . . , por minuto
	Usar gafas de seguridad	ADVERTENCIA: El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede provocar la proyección de objetos extraños a los ojos, lo que puede causar graves daños en los ojos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, siempre use gafas de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales y un protector de cara completo cuando sea necesario. Recomendamos una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre las gafas o gafas de seguridad estándar con protectores laterales. Utilice siempre la protección ocular que está marcada para cumplir con ANSI Z87.1.

ADVERTENCIA:

Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de servicio cualificado.

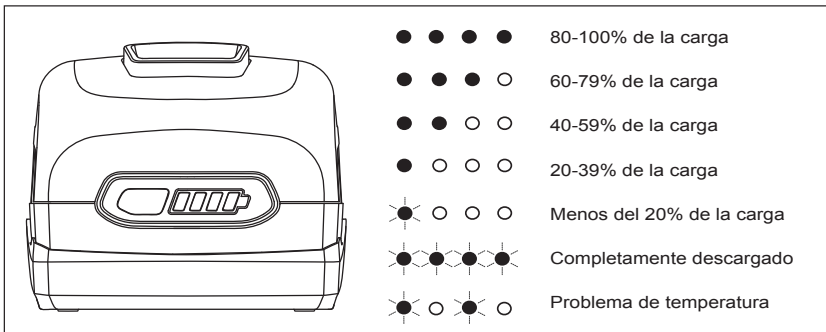
1. Las funciones LED del cargador

Indicador LED	Paquete de baterías	LED rojo	LED verde	ACCIÓN
Problema de temperatura (ver manual)	Batería fría/ caliente	Encendido	Apagado	El proceso de carga empezará una vez que la temperatura esté entre 5°C y 40°C.
Batería defectuosa	Defectuosa	Parpadeando	Apagado	El paquete de batería o el cargador está defectuoso
Batería cargando	Cargando	Apagado	Parpadeando	Cargando
Batería cargada	Cargada	Apagado	Encendido	La carga está completa

2. Indicador de carga

Este paquete de baterías de iones de litio está equipado con un indicador de carga que indica la carga restante de la batería. Presione el botón del indicador de carga para que aparezcan los indicadores LED. Estos indicadores permanecerán encendidos durante unos 4 segundos.

Nota: El indicador de carga puede utilizarse tanto si el paquete de batería está conectado a la herramienta como si no.



3. Indicador de carga baja

- Si los LED del indicador de carga parpadean con rapidez y continuamente cuando el gatillo está apretado, el paquete de baterías está descargado y necesita recargarse.
- A diferencia de otros tipos de paquete de baterías, los paquetes de baterías de iones de litio proporcionan una energía constante y sostenida durante toda la vida útil de la batería. Esta herramienta no perderá gradualmente la potencia a medida que trabaje. Para indicar que el paquete de baterías está cerca del final de su tiempo de carga, la alimentación hacia la herramienta se detendrá rápidamente. Los cuatro LED del indicador de carga parpadearán cuando la batería esté completamente descargada. Cuando esto ocurra, retire la herramienta de la pieza de trabajo y recargue el paquete de batería si es necesario.

Nota: Los indicadores LED de carga pueden parpadear en caso de sobrecarga o altas temperaturas.

4. Cuándo cargar el paquete de baterías

Ponga el paquete de baterías en el cargador para reiniciarlo cuando la batería esté protegida. El paquete de baterías de iones de litio puede ser recargado en cualquier momento sin ningún efecto de "memoria" cuando se recarga después de una descarga parcial. No es necesario descargar la batería antes de recargarla. Retire el paquete de baterías de la herramienta a su conveniencia.

- Utilice el indicador de carga para determinar cuándo debe recargar el paquete de baterías.
- Puede "controlar" la carga de la batería antes de empezar un trabajo grande o un largo periodo de uso.

ENSAMBLAJE

ADVERTENCIA:

Si alguna pieza está rota o falta, NO intente enchufar el cable de alimentación, de conectar la batería o utilizar la herramienta hasta que se sustituya la pieza rota o falta. Si no lo hace, podría resultar en unas lesiones graves.

ADVERTENCIA:

No intente modificar esta herramienta o crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Tal modificación o alteración es un uso indebido y podría dar lugar a una situación peligrosa que podría provocar lesiones graves.

ADVERTENCIA:

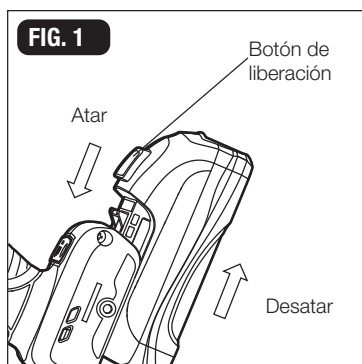
Su herramienta no debe estar nunca conectada a la fuente de alimentación cuando se monten piezas, se hagan ajustes, se instalen o se retiren herramientas de dispensación, se limpie o cuando no se utiliza. Al desconectar la herramienta se evitará un arranque accidental que podría provocar lesiones graves.

DESEMBALAJE

1. Retire cuidadosamente la herramienta y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos que figuran en la lista están incluidos.
2. Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no se ha producido ninguna rotura o daño durante el transporte.
3. No deseche el embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y utilizado la herramienta de forma satisfactoria.

ENSAMBLAJE

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (FIG.1)



1. Asegúrese de que la herramienta esté apagada.

2. Alinee la costilla que sobresale del paquete de baterías con la ranura de la parte inferior de la sierra y fije el paquete de baterías a la herramienta.

Nota: Asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías se enganche y de que el paquete de baterías esté bien sujeto a la herramienta antes de ponerla en marcha.

RETIRE LA BATERÍA (FIG 1)

1. Asegúrese de que la herramienta esté apagada.
2. Presione el botón de liberación de la batería para liberarla.
3. Agarre la batería y quítela de la herramienta.

UTILIZACIÓN

1. Procedimiento de recarga

La batería se suministra parcialmente cargada. Para obtener el mejor rendimiento de la batería, cargue completamente la batería en el cargador antes del primer uso. Una batería completamente descargada tardará aproximadamente 50 minutos en recargarse en temperaturas de 0°C a 40°C.

1. Cargue el paquete de baterías de iones de litio con el cargador apropiado.
2. Conecte el cargador a la fuente de alimentación.
3. Alinee la costilla saliente del paquete de baterías con la ranura del cargador.
4. Ponga el paquete de baterías en el cargador.
5. El cargador se comunicará con la batería para evaluar su estado.

6. Los indicadores LED de carga parpadearán de la derecha a la izquierda mientras se cargan. Esto es parte del proceso de carga normal.

7. Una vez el proceso de carga completado, el indicador LED verde permanecerá encendido y los indicadores LED de carga se encenderán cuando se pulse el botón de encendido y que la batería esté en el cargador.

8. El paquete de baterías se cargará completamente si permanece en el cargador, pero no se sobrecargará.

NOTA: Para su comodidad, el cargador puede funcionar con la mayoría de los generadores e inversores de 300 vatios o más.



REGLES DE SECURITE GENERALES

AVERTISSEMENT DE SECURITE GENERALES POUR ELECTROPORTATIF

Avertissement :

Lisez toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité énoncées ci-après peut conduire à un choc électrique, à un incendie et/ou à des blessures corporelles graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Le terme "outil électrique" dans tous les avertissements ci-après fait référence à votre outil électrique branché sur secteur (filaire) ou votre outil électrique sur batterie (sans fil).

4) Ne malmenez pas le câble. Ne portez pas l'appareil par le câble. Débranchez le câble de la prise uniquement en tirant sur la fiche.

Protégez le câble de l'huile, de la chaleur, des arêtes vives et des pièces mobiles. Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque d'une décharge électrique.

5) Pour les travaux d'extérieur, utilisez uniquement des câbles prolongateurs agréés à cet effet. L'utilisation d'un câble prolongateur compatible pour l'extérieur réduit le risque d'un choc électrique.

6) Si l'utilisation de l'outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez disjoncteur différentiel de fuite à la terre (GFCI). L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de choc électrique.

Sécurité de la zone de travail

- 1) Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres présentent des risques d'accidents
- 2) N'utilisez jamais d'outils électriques dans un environnement explosif, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer des poussières ou de la fumée
- 3) Ne permettez jamais aux enfants ou toutes autres personnes de s'approcher de l'outil électrique lors de son utilisation. Toute distraction peut provoquer la perte de contrôle de l'appareil.

Sécurité électrique

- 1) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche d'aucune façon. N'utilisez aucune fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- 2) Évitez le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre ou à la masse, notamment tuyaux, radiateurs, fours ou réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est accru lorsque votre corps est relié à la terre.
- 3) Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque d'une décharge électrique.

Sécurité des personnes

- 1) Soyez vigilant. Prêtez attention à ce que vous faites et travaillez calmement et de façon réfléchie avec un outil électrique. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué, si vous n'êtes pas concentré ou si vos capacités de réaction sont altérées par l'ingestion de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves...
- 2) Portez des vêtements, des équipements de protection individuels et toujours des lunettes de sécurité. Le port de vêtements et d'équipements de protection individuels tels qu'un masque respiratoire, des chaussures antidérapantes, un casque ou des protections acoustiques, réduit le risque de blessures.
- 3) Évitez tout allumage intempestif. Assurez-vous que l'outil électrique est en position «OFF» (= arrêt) avant de mettre la fiche dans la prise et/ou avant de brancher la batterie. Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'appareil alors qu'il est allumé, peut causer des accidents.
- 4) Éloignez tout outil ou clés avant de mettre en marche l'appareil électrique. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie mobile de l'appareil peut entraîner des blessures.
- 5) Évitez toute position corporelle anormale. Trouvez une position sûre et conservez votre équilibre à tout moment. Vous contrôlerez ainsi mieux l'appareil électrique en cas de situation inattendue.

REGLES DE SECURITE GENERALES

6) Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Éloignez vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.

7) Si des dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières peuvent être montés, assurez-vous qu'ils sont bien fixés et correctement utilisés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques dus à la poussière.

Utilisation et entretien de l'outil électrique

1) Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Vous travaillerez mieux et de manière plus sûre dans le champ de travail indiqué en utilisant l'outil adapté.

2) N'utilisez pas d'outils électriques dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électrique dont l'interrupteur ne fonctionne plus est dangereux et doit être réparé.

3) Retirez la fiche de la prise et/ou le bloc-batterie de l'outil avant de procéder aux réglages, avant de changer les accessoires ou avant de ranger l'appareil. Cette mesure de prudence empêche l'allumage intempestif de l'appareil.

4) Conservez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Empêchez l'utilisation de l'appareil par les personnes qui n'y sont pas familiarisées ou qui n'ont pas lu les présentes consignes. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.

5) Entretenez soigneusement l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles soient bien alignées et ne collent pas et qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'influencer le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.

6) Aiguiser vos outils de découpe et nettoyez-les. Les outils de découpe soigneusement entretenus, avec des tranchants bien aiguisés s'enrayent moins et sont plus faciles à guider.

7) Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les lames, etc., conformément aux présentes consignes et de la manière prescrite pour ce type d'appareil. Tenez compte des conditions de travail et des activités menées. L'utilisation d'outils électriques pour des applications différentes de celles prévues peut déboucher sur des situations dangereuses.

Utilisation et entretien de l'outil à batterie

1) Ne chargez la batterie rechargeable que dans des chargeurs conseillés par le fabricant. Le chargeur prévu pour un certain type de batterie présente un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une batterie de type différent.

2) N'utilisez dans des outils électriques que des batteries prévues à cet effet. L'utilisation d'autres blocs-batterie peut provoquer des accidents et présente un risque d'incendie.

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

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

Service

1) Ne faites réparer l'appareil que par du personnel qualifié., utilisant uniquement des pièces de rechange identiques, assurant de ce fait la sécurité de l'outil.

Consignes de sécurité

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

AVERTISSEMENT:

Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions de sécurité de ce manuel, y compris tous les symboles d'alerte de sécurité tels que «DANGER», «AVERTISSEMENT» et «MISE EN GARDE» 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.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES



SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ:

indique un DANGER, un AVERTISSEMENT ou une MISE EN GARDE.
Peut être utilisé conjointement avec d'autres symboles ou pictogrammes.

DANGER:

Signale une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT:

Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

MISE EN GARDE:

Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.




NOTE :

(sans symbole d'alerte de sécurité) : Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

SYMBOLES DE SÉCURITÉ






Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les regarder et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser l'outil de manière plus efficace et plus sûre.

Symbole	Nom	Désignation / Explication
V	Volts	Tension électrique
A	Ampères	Intensité du courant électrique
Hz	Hertz	Fréquence de répétition (cycle par seconde)
W	Watts	Puissance
~	Courant alternatif	Type de courant
—	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n_o	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
lbs	Livres	Poids
	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, orbites, etc., par minute
	Portez des lunettes de sécurité	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> AVERTISSEMENT:</div> <p>L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets étrangers dans vos yeux, ce qui peut entraîner de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité classiques ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons un masque de sécurité à vision large pour une utilisation sur des lunettes de vue ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Utilisez toujours une protection oculaire marquée conforme à la norme ANSI Z87.1.</p>

AVERTISSEMENT:

Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien de maintenance qualifié.

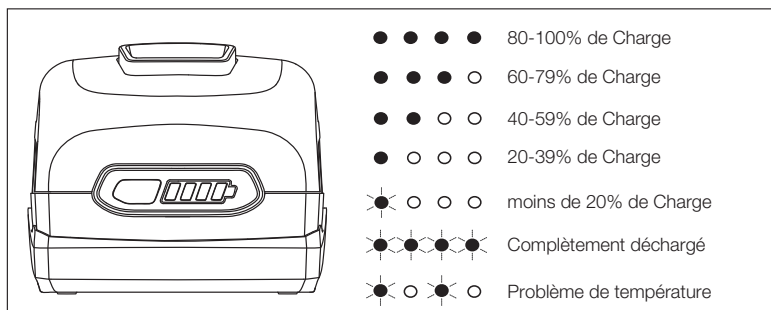
1. Les fonctions LED du chargeur :

Voyant LED	Bloc-batterie	LED rouge	LED verte	ACTION
Problème de température (voir manuel) 	Batterie chaude/froide	Allumé	Éteint	Le processus de charge commencera une fois la température entre 5°C et 40°C
 Batterie défectueuse 	Défectueuse	Clignotant	Éteint	Le bloc-batterie ou le chargeur est défectueux
En charge 	En charge	Éteint	Clignotant	En charge
Batterie chargée 	Chargée	Éteint	Allumé	La charge est terminée

2. Indicateur de charge :

Ce bloc-batterie Lithium-Ion est équipé d'un indicateur de charge qui indique la charge restante de la batterie. Appuyez sur le bouton de l'indicateur de charge pour afficher les indicateurs LED. Ces indicateurs resteront allumés pendant environ 4 secondes.

Remarque : L'indicateur de charge peut être utilisé si le bloc-batterie est attaché à l'outil ou non.



3. Indicateur de charge faible :

- Si les témoins LED sur l'indicateur de charge clignotent rapidement en permanence lorsque la gâchette sur la clé est appuyée, le bloc-batterie est déchargé et il faut le recharger.
- Contrairement à d'autres types de bloc-batterie, les blocs-batterie Lithium-Ion fournissent une puissance constante soutenue pendant toute la durée de la batterie. Cet outil ne perdra pas progressivement de puissance lorsque vous travaillez. Pour signaler que le bloc-batterie arrive à la fin de sa durée de charge, l'alimentation à l'outil s'arrêtera rapidement. Les quatre témoins LED de l'indicateur de charge clignoteront une fois la batterie complètement déchargée. Quand ceci arrive, enlevez l'outil de la pièce à travailler et rechargez le bloc-batterie au besoin.

Remarque : Les témoins LED de l'indicateur de charge peuvent clignoter en cas de surcharge ou de températures élevées.

4. Quand recharger le bloc-batterie

Mettez le bloc-batterie sur le chargeur pour le redémarrer quand la batterie est protégée. Le bloc-batterie Lithium-Ion peut être rechargé à tout moment et sans effet de "mémoire" lors de la recharge suite à une décharge partielle. Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de recharger.

Enlevez le bloc-batterie de l'outil quand cela vous convient.

- Utilisez l'indicateur de charge pour déterminer quand il faut recharger le bloc-batterie.
- Vous pouvez "faire l'appoint" de la charge de la batterie avant de commencer un grand travail ou une longue période d'utilisation.

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT :

Si une pièce est cassée ou manquante, N'essayez PAS de fixer la batterie ou de faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que la pièce cassée ou manquante soit remplacée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

N'essayez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour une utilisation avec cet outil. Une telle altération ou modification constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une situation dangereuse pouvant causer des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

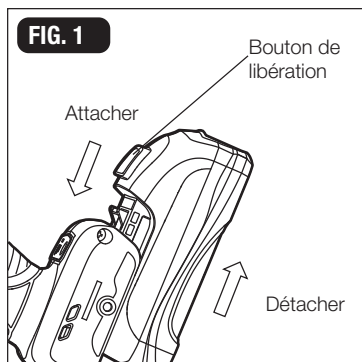
Votre outil ne doit jamais être connecté à la source d'alimentation lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, installez ou retirez des accessoires, nettoyez ou lorsqu'il n'est pas utilisé. La déconnexion de l'outil empêchera un démarrage accidentel, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

DEBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil et tous les accessoires du carton. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la liste de colisage sont inclus.
2. Inspectez soigneusement l'outil pour vous assurer qu'aucune casse ou dommage ne s'est produit pendant l'expédition.
3. Ne jetez pas le matériel d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé l'outil de manière satisfaisante.

ASSEMBLAGE

INSTALLATION DE LA BATTERIE (FIG. 1)



1. Vérifiez que l'outil est bien éteint.

2. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure du bas de la clé à chocs et attachez le bloc-batterie à l'outil.

Remarque : Vérifiez bien que le loquet sur le bloc-batterie s'enclenche et que le bloc-batterie soit bien attaché à l'outil avant de démarrer l'outil.

RETIRER LA BATTERIE (FIG 1)

1. Vérifiez que l'outil est bien éteint.
2. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie situé sur la batterie pour la libérer.
3. Saisissez la batterie et retirez-la de l'outil.

UTILISATION

1. Procédure de recharge

La batterie est fournie partiellement chargée. Pour garantir les meilleures performances de la batterie, chargez-la entièrement dans le chargeur avant la première utilisation.

Un bloc-batterie DB1850 entièrement déchargé prendra environ 50 minutes à recharger pour dans des températures de 0°C à 40°C.

1. Chargez le bloc-batterie Lithium-Ion avec le chargeur adéquat.
2. Connectez le chargeur à l'alimentation.
3. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure dans le chargeur.
4. Glissez le bloc-batterie dans le chargeur
5. Le chargeur communiquera avec le bloc-batterie pour évaluer l'état de ce dernier.

6. Les indicateurs de charge LED clignoteront de droite à gauche pendant le chargement. Ceci fait partie du processus normal de charge.

7. Une fois le processus de charge terminé, l'indicateur LED vert restera allumé et les indicateurs de charge LED s'allumeront lorsque le bouton power est appuyé et la batterie est sur le chargeur.

8. Le bloc-batterie chargera entièrement s'il reste sur le chargeur, mais il ne surchargera pas.

NOTE : Pour votre confort, le chargeur peut fonctionner avec la plupart des générateurs et onduleurs de 300 watts ou plus.



ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING :

Lees alle veiligheids-en
waarschuwingsinstructies !

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en
instructies kan leiden tot elektrische schokken,
brand en / of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies
voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in de
waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch
gereedschap met netvoeding (met snoer) of uw
elektrisch gereedschap op batterijen (zonder
snoer).

VEILIGHEID WERKOMGEVING

1. Houd de werkplek schoon en goed verlicht.
Rommelige of donkere ruimtes kunnen
ongelukken veroorzaken.
2. Gebruik geen elektrisch gereedschap in een
explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid
van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.
Gereedschappen wekken vonken op die stof of
dampen kunnen doen ontbranden.
3. Houd kinderen en omstanders uit de buurt
tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap.
Afleiding kan ertoe leiden dat u de controle
verliest.

ELECTRISCHE VEILIGHEID

1. De stekker van het elektrisch gereedschap
moet in het stopcontact passen. Pas de stekker
op geen enkele manier aan. Gebruik geen
adapterstekkers in combinatie met geaard
elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekkers
en bijpassende stopcontacten verminderen het
risico op elektrische schokken.
2. Vermijd lichamelijk contact met geaarde
oppervlakken zoals leidingen, radiatoren,
fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd
risico op elektrische schokken als uw lichaam
geaard is.
3. Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan
regen of natte omstandigheden. Water dat een
elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt
het risico op elektrische schokken.

4. Gebruik de kabel niet verkeerd. Gebruik de
kabel nooit om te dragen, te trekken of om de
stekker van het elektrisch gereedschap uit het
stopcontact te trekken. Houd de aansluitkabel
uit de buurt van hitte, olie, voorwerpen met
scherpe randen of bewegende voorwerpen.
Beschadigde of verwarde aansluitkabels
vergroten het risico op een elektrische schok.
5. Als u elektrisch gereedschap buiten gebruikt,
gebruik dan een aangepast verlengsnoer.
Gebruik van een snoer dat geschikt is voor
buitengebruik verkleint het risico op elektrische
schokken.
6. Als elektrisch gereedschap gebruiken in een
vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik
dan een aardlekschakelaar (RCD) beveiligde
voeding. Gebruik van een aardlekschakelaar
vermindert het risico op elektrische schokken.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

1. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw
gezond verstand bij het gebruik van een
elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat
niet als u moe bent of onder invloed bent van
drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van
onoplettendheid tijdens het gebruik van
elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig
persoonlijk letsel.
2. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
Draag altijd oogbescherming. Beschermende
uitrustingen zoals een stofmasker, antislip-
schoenen, een veiligheidshelm of
gehoorbescherming, gebruikt onder de juiste
omstandigheden, vermindert persoonlijk letsel.
3. Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat
de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het
apparaat aansluit op een stroombron en / of
accu, oppakt of draagt. Het dragen van
elektrisch gereedschap met uw vinger op de
schakelaar of het aansluiten van elektrisch
gereedschap dat is ingeschakeld, kan tot
ongelukken leiden.
4. Verwijder alle afstelsleutels of moersleutels
voordat u het elektrisch gereedschap aanzet.
Een sleutel of een sleutel die aan een draaiend
deel van het elektrisch gereedschap is
bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
5. Vermijd elke anormale positie. Zorg dat u altijd
stevig staat en in evenwicht blijft. Dit zorgt voor
een betere controle van het elektrisch gereed-
schap in onverwachte situaties.

ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

6. Draag aangepaste kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Loshangende kleding, sieraden of lang haar kunnen tussen de bewegende onderdelen verstrikt raken.

7. Als er apparaten zijn meegeleverd voor het aansluiten van stofafzuig- en opvangvoorzieningen, zorg er dan voor dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van deze apparaten kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

GEbruIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

1. Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw werkzaamheden. Het juiste elektrisch gereedschap zal het werk beter en veiliger doen in het tempo waarvoor het is ontworpen.

2. Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar aan/uit niet functioneert. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

3. Haal de stekker uit het stopcontact en / of de accu uit het elektrisch gereedschap voordat u afstellingen maakt, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk wordt gestart.

4. Bewaar elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is, buiten het bereik van kinderen en laat personen die niet bekend zijn met het elektrisch gereedschap of met deze instructies, niet met het elektrisch gereedschap werken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers

5. Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer of bewegende onderdelen goed uitgelijnd of vastzitten, of er geen onderdelen gebroken zijn en alle andere omstandigheden die de werking van het elektrisch gereedschap kunnen beïnvloeden. Laat het elektrisch gereedschap voor gebruik repareren als het beschadigd is. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden van elektrisch gereedschap.

6. Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.

7. Gebruik het elektrisch gereedschap, de accessoires, de gereedschapsbits enz. In overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere werkzaamheden dan waarvoor het bedoeld is, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

GEbruIK EN ONDERHOUD VAN DE BATTERIJ

1. Laad alleen op met de oplader die door de fabrikant is gespecificeerd. Een oplader die geschikt is voor een bepaald type accu, kan brandgevaar opleveren bij gebruik met een andere accu.

2. Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal daarvoor bestemde accupacks. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brand.

3. Houd de accu uit de buurt als u deze niet gebruikt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken vanaf één terminal naar een ander. Kortsluiting van de accupolen samen kunnen brandwonden of brand veroorzaken.

4. Onder zware omstandigheden kan vloeistof uit de batterij spatten; Vermijd contact. Als er per ongeluk contact optreedt, spoel dan met water. Als er vloeistof in de ogen komt, zoek dan ook medische hulp. Vloeistof die uit de batterij komt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

KLANTENDIENST

1. Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een gekwalificeerde reparateur en alleen met identieke vervangende onderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Het doel van de veiligheidssymbolen is uw aandacht te vestigen op eventuele gevaren. De veiligheidssymbolen en -verklaringen die daarbij horen verdienen uw aandacht en begrip. Waarschuwingen door symbolen op zich sluiten geen gevaar uit. De instructies en waarschuwingen die zij geven vervangen niet de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen.

WAARSCHUWING :

Zorg ervoor dat u alle veiligheidsinstructies in deze handleiding, inclusief alle veiligheidswaarschuwingssymbolen zoals "GEVAAR", "WAARSCHUWING" en "VOORZICHTIG", hebt gelezen en begrepen. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan elektrische schokken, brand en / of ernstig letsel met zich mee brengen.

BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN



VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGSSYMBOLEN :

Geeft een GEVAAR, een WAARSCHUWING of een PREVENTIE aan.

Kan tegelijkertijd met andere symbolen of pictogrammen gebruikt worden.

GEVAAR :

Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, de dood of ernstige verwondingen tot gevolg zal hebben.

WAARSCHUWING :

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

VOORZICHTIG :

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet vermeden wordt, kan leiden tot lichte of matige verwondingen.




NOTA:

(zonder veiligheidswaarschuwingssymbool): geeft een situatie aan die kan leiden tot materiële schade.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES !

VEILIGHEIDSSYMBOLEN






Bepaalde van de hieronder volgende symbolen kunnen gebruikt worden op dit gereedschap. Kijk ernaar en leer wat ze betekenen. Een juiste interpretatie van deze symbolen zal u in staat stellen het gereedschap efficiënter en veiliger te gebruiken.

Symbol	Naam	Aanduiding / Toelichting
V	Volt	Elektrische spanning
A	Amper	Elektrische stroomintensiteit
Hz	Hertz	Herhalingsnelheid (cycli per seconde)
W	Watt	Kracht
~	Wisselstroom	Soort stroom
≡	Gelijkstroom	Type of kenmerk van de stroom
n_0	Onbelaste snelheid	Onbelaste rotatiesnelheid
lbs	Pond	Gewicht
	Klasse II constructie	Dubbel geïsoleerde constructie
.../min	Per/minuut	Toeren, slagen, banen enz..., per minuut
	Draag een veiligheidsbril	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> WAARSCHUWING :</div> <p>Bij het gebruik van elektrisch gereedschap kunnen er vreemde voorwerpen in uw ogen springen, wat ernstig oogletsel kan veroorzaken.</p> <p>Draag altijd een gewone veiligheidsbril of een veiligheidsbril met zijbescherming en, indien nodig, een volledig gelaatsscherm, voordat u met het gebruik van elektrisch gereedschap begint.</p> <p>Wij raden een veiligheidsmasker met breed zicht aan voor gebruik op een bril of een standaard veiligheidsbril met zijbeschermingen.</p> <p>Gebruik altijd een gemarkeerde oogbescherming conform ANSI Z87.1.</p>

WAARSCHUWING :

Om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen, moeten alle reparaties worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicetechnicus.

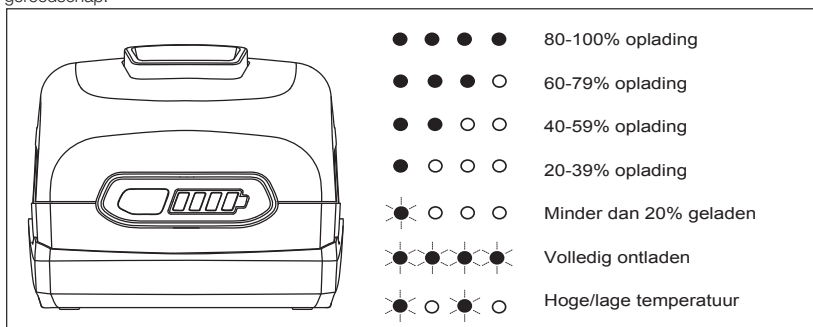
2. LED FUNKTIES VAN DE OPLADER

LED INDICATOR	ACCU	RODE LED	GROENE LED	ACTIE
HI/LO TEMP. (zie handleiding)	 BATTERIJ KOUD/WARM	AAN	UIT	Het opladen begint zodra de temperatuur tussen 5°C en 40°C is.
 BATTERIJ DEFECT	 DEFECT	KNIPPERT	UIT	Accu of oplader is defect
BATTERIJ LAADT OP	 LAADT OP	UIT	KNIPPERT	Laadt op
BATTERIJ OPGELADEN	 VOLLEDIG OPGELADEN	UIT	AAN	Het opladen is beëindigd

3. POWER BAR

Deze lithium-ionbatterij is uitgerust met een POWER BAR, die wordt gebruikt om de resterende autonomie van de batterij aan te geven. Druk op de POWER BAR-knop om de LED-indicatoren weer te geven. De LED-lampjes blijven ongeveer 4 seconden branden.

OPMERKING : DE POWER BAR kan gebruikt worden als de batterij bevestigd is op of verwijderd is uit het gereedschap.



4. INDICATOR LAGE BATTERIJCAPACITEIT

- Als de LED werklampen op de POWER BAR snel en aanhoudend knipperen, terwijl de trigger op het gereedschap is ingedrukt, dan is de accu leeg en moet deze opgeladen worden.
- In tegenstelling tot andere soorten batterijen, bieden de lithium-ion batterijen een vermogen zonder hun kracht te verminderen tijdens de hele tijd van het functioneren. Het gereedschap ondergaat geen langzame en geleidelijke krachtvermindering terwijl u aan het werkt bent. Om aan te geven dat de batterij bijna leeg is en opnieuw geladen moet worden, zal de kracht van het gereedschap plotseling afnemen. Op de POWER BAR zullen vier LED lampjes gaan knipperen als het gereedschap volledig ontladen is. Verwijder het gereedschap van het werkstuk en laadt de accu opnieuw op als dit nodig is.

OPMERKING : De POWER BAR kan ook vier knipperende LED lampjes laten branden als er sprake is van overbelasting of een hoge temperatuur.

5. WANNEER EEN BATTERIJ OPLADEN

De lithium-ion batterij kan op elk moment opgeladen worden en ontwikkelt geen "geheugen" als hij opgeladen is na een gedeeltelijke ontlading. Het is niet nodig om de batterij volledig te ontladen voordat u deze opnieuw oplaadt. Haal de batterij uit het gereedschap, wanneer het u het beste uitkomt.

Gebruik de POWER BAR om te vast te stellen wanneer u de batterij opnieuw op moet laden.

U kunt uw batterij opnieuw opladen voordat u er gedurende lange tijd mee gaat werken.

MONTAGE

⚠ WAARSCHUWING :

Als een onderdeel kapot is of ontbreekt, probeer dan NIET om de accu te bevestigen of het gereedschap te gebruiken totdat het kapotte of ontbrekende onderdeel is vervangen. Als u dit niet doet, zou dit tot ernstig letsel kunnen leiden.

⚠ WAARSCHUWING :

Probeer dit gereedschap niet aan te passen of accessoires te maken die niet worden aanbevolen voor dit gereedschap. Elke dergelijke wijziging of aanpassing is misbruik en kan leiden tot een gevaarlijke situatie hetgeen ernstig letsel kan veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING :

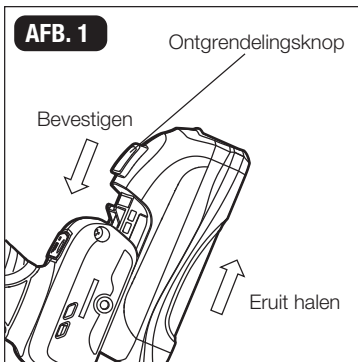
Uw gereedschap mag nooit worden aangesloten op de stroombron wanneer u onderdelen monteert, aanpassingen aanbrengt, accessoires installeert of verwijdert, u het gereedschap reinigt of wanneer het niet wordt gebruikt. Door het gereedschap los te koppelen, wordt onbedoeld starten voorkomen, wat ernstig persoonlijk letsel kan veroorzaken.

UITPAKKEN

1. Haal het gereedschap en eventuele accessoires voorzichtig uit de doos. Controleer of alle items op de paklijst aanwezig zijn.
2. Inspecteer het gereedschap zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen breuk of schade is opgetreden tijdens het transport.
3. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als u het gereedschap zorgvuldig heeft geïnspecteerd en naar tevredenheid heeft gebruikt

MONTAGE

BEVESTIGEN VAN DE ACCU (AFB.1)



1. Zorg ervoor dat het gereedschap uitgeschakeld is.

2. Lijn de verhoogde lip op de accu uit met de groeven aan de onderkant van het gereedschap en bevestig de accu vervolgens op het gereedschap.

OPMERKING : Zorg ervoor dat de vergrendeling op de accu vastklikt en de accu vóór gebruik goed aan het gereedschap is bevestigd.

HET VERWIJDEREN VAN DE BATTERIJ (AFB.1)

1. Zorg ervoor dat het gereedschap is uitgeschakeld
2. Druk de ontgrendelingsknop van de batterij aan de voorkant van de batterij in om de batterij te ontgrendelen.
3. Trek de batterij eruit en verwijder deze uit het gereedschap.

BEDIENING

1. ACCU OPLADEN

De batterij wordt gedeeltelijk opgeladen geleverd. Om de volledige capaciteit van de batterij te garanderen, laadt u de batterij eerst volledig op in de batterijlader voor het eerste gebruik.

Een volledig ontladen accu laadt de DB1850 in 50 minuten op bij een omgevingstemperatuur tussen 0 ° C (32 ° F) en 40 ° C (104 ° F).

1. Laad de lithium-ionbatterij op met de juiste oplader
2. Sluit de oplader aan op een stopcontact
3. Lijn de opstaande ribben van de accu uit met de sleuf in de oplader
4. Schuif de accu op de oplader
5. De oplader zal communiceren met de accu om de toestand van de accu te evalueren.
6. De LED-oplaadindicatoren knipperen van rechts naar links tijdens het opladen. Dit maakt deel uit van het normale oplaadproces.
7. Wanneer het laadproces is voltooid, blijft de groene LED-indicator branden en gaan de LED-oplaadindicatoren branden wanneer de aan / uit-knop wordt ingedrukt en de batterij op de oplader zit.
8. De accu wordt volledig opgeladen als hij op de oplader blijft, maar hij zal niet overladen.

OPMERKING: Voor uw gemak kan de oplader werken met de meeste generatoren en omvormers van 300 watt of meer.

