

MINI SCHLEIFGERÄT, WINKELSCHLEIFER, LED ARBEITSLEUCHE (KABELLOS)



Technische Spezifikationen

	BGS 9912	BGS 9914		BGS 9913
Spannung	10,8 V	10,8 V	Spannung	10,8 V
Leerlaufgeschwindigkeit	3000 U/min	22000 U/min	Helligkeit	160 / 35 Lux
Max. Drehmoment	350 kg-cm	630 kg-cm	Brenndauer	9 / 35 h
Ladezeit	1 h	1 h	Ladezeit	1 h
Gewicht inkl. Batterie	875 g	805 g	Gewicht inkl. Batterie	433 g
Gewicht der Batterie	185 g	185 g	Gewicht der Batterie	185 g

Übersicht der wichtigsten Komponenten


Bohrfutter

Schleifpad


Hautschalter
Akku
Entriegelung

Ladegerät



Schleifscheibe



Akku



Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Denken Sie an Ihre Arbeitsumgebung. Lassen Sie das Werkzeug nicht im Regen liegen. Verwenden Sie es nicht in nasser oder feuchter Umgebung. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Verwenden Sie das Werkzeug nicht in unmittelbarer Nähe leicht entzündlicher Gase und/oder Flüssigkeiten.
2. Schützen Sie sich vor Stromschlägen. Vermeiden Sie die Berührung geerdeter Oberflächen.
3. Halten Sie Kinder fern. Lassen Sie Zusehende das Werkzeug und/oder Verlängerungskabel nicht berühren. Beistehende Personen sollten fern vom Arbeitsbereich gehalten werden.
4. Lagern Sie nicht verwendetes Werkzeug. Werkzeuge sollten in trockenen und verschließbaren Räumen, außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert werden.
5. Wenden Sie keine grobe Gewalt an. Das Werkzeug wird seinen Zweck effektiver und sicherer erfüllen.
6. Bleiben Sie wachsam. Achten Sie auf das, was Sie gerade machen. Benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind. Prüfen Sie es auf defekte Teile. Vor der Verwendung sollten Sie sicherstellen, dass alle Komponenten einwandfrei funktionieren.
7. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung sich drehender Teile, deren Absicherung, etwaige Bruchstellen an den sich bewegenden Teilen, den korrekten Aufbau sowie alle anderen Faktoren, die eine einwandfreie Funktion beeinträchtigen könnten.
8. Ein Schutz oder auch andere Teile sollten im Falle eines Defekts umgehend ausgetauscht oder durch qualifiziertes Servicepersonal repariert werden, es sei denn, diese Anleitung sagt etwas Gegenteiliges. Defekte Schalter sollten ebenfalls umgehend ausgetauscht oder durch qualifiziertes Servicepersonal repariert werden. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht aktiviert.
9. Modifizieren Sie das Werkzeug nicht. So bleibt das Werkzeug einwandfrei für die vorgesehenen Anwendungszwecke einsetzbar.
10. Betreiben Sie das Werkzeug mit einer geringeren Einspeisung als auf der Namensplatte vermerkt, da ansonsten das Gehäuse beschädigt und die Arbeitsleistung des Motors durch Überspannung reduziert würde.
11. Wischen Sie die Plastikteile nicht mit Lösungsmitteln ab. Lösungsmittel wie Benzin, Verdünnung, Carbon-Tetrachlorid, Alkohol, Ammoniak und Öl mit chlorhaltigen Anteilen können das Plastik beschädigen und Risse verursachen. Benutzen Sie diese Lösungsmittel daher nicht. Reinigen Sie die Plastikteile mit einem weichen, feuchten Tuch und Seifenschaum.
12. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie weder lose Kleidung noch Schmuck. Binden Sie loses Haar zusammen und halten Sie ihre Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Komponenten.
13. Tragen Sie Sicherheitskleidung. Tragen Sie stets eine Schutzbrille, rutschfeste Sicherheitsschuhe, einen Helm und Gehörschutz.
14. Lehnen Sie sich nicht zu weit über den Arbeitsbereich. Ein fester Stand und Gleichgewicht gewähren eine bessere Kontrolle über Werkzeug und Werkstück in unerwarteten Situationen.

WARNUNG

1. Entnehmen Sie den Akku oder schalten Sie den Schalter auf AUS bevor Sie Einstellungen am Werkzeug vornehmen, Zubehör austauschen oder das Werkzeug lagern. Durch diese Vorkehrung wird ein ungewollter Start des Werkzeugs vermieden.
2. Entfernen Sie alle Justierschlüssel bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem sich drehenden Teil befindet, kann Verletzungen hervorrufen.
3. Verwenden Sie Schraubzwingen oder ähnliche Hilfestellungen um das Werkstück an einer sicheren Unterlage zu fixieren. Ein Festhalten mit der Hand oder ein Pressen des Werkstücks gegen den eigenen Körper ist unzureichend und unsicher. Sie könnten die Kontrolle verlieren.
4. Warten Sie Ihr Werkzeug mit Sorgfalt. Halten Sie schneidende Teile scharf und sauber. Korrekt gepflegtes Schneidewerkzeug neigt seltener dazu sich zu verheddern und ist daher einfacher in der Handhabung.

5. Verwenden Sie nur zugelassenes Zubehör, welches vom Hersteller für Ihr Werkzeug freigegeben wurde. Zubehör, welches zu einem Werkzeug passt, kann bei Verwendung in Verbindung mit einem anderen Werkzeug Schäden und/oder Verletzungen verursachen.

Produktsicherheit

WARNUNG

1. Achtung: Um Verletzungsrisiken zu vermeiden, verwenden Sie ausschließlich spezielle wieder aufladbare Batteriesysteme. Nicht spezifizierte Batterien können bei dem Ladezyklus zerbersten und auf diese Weise Verletzungen und Sachschäden hervorrufen.
2. Vor der Verwendung des Aufladegeräts sollten Sie alle Bedienungs- und Vorsichtshinweise des Ladegerät und die Batterie betreffend gelesen haben.
3. Setzen Sie das Ladegerät weder Regen noch Schnee aus.
4. Um Schäden am Stecker und Netzkabel zu vermeiden, sollten Sie den Stecker nicht durch Ziehen am Kabel, sondern am Stecker selbst aus der Steckdose ziehen.
5. Die Verwendung von nicht durch den Hersteller vertriebenes oder empfohlenes Zubehör kann Feuer, Stromschläge und Verletzungen zur Folge haben.
6. Verlegen Sie das Netzkabel des Ladegeräts so, dass man nicht darauf tritt, über das Kabel stolpert oder es in irgendeiner Art und Weise beschädigt werden kann.
7. Verwenden Sie das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Netzstecker. Ersetzen Sie defekte Kabel und Stecker umgehend!
8. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, sofern es einem starken Schlag ausgesetzt wurde, es fallengelassen wurde oder in sonst einer Weise beschädigt worden ist. Bringen Sie es umgehend zu einem qualifizierten Techniker.
9. Um Stromschläge zu vermeiden, stecken Sie das Ladegerät aus, bevor Sie es säubern oder warten. Das Abstellen der Regler reicht nicht aus um mögliche Stromschläge zu vermeiden!
10. Bauen Sie weder Ladegerät noch Batterie auseinander. Bringen Sie es zu einem qualifizierten Techniker sofern eine Reparatur notwendig erscheint. Eine Reparatur durch unqualifiziertes Personal kann zu Kurzschlüssen, Feuer, Stromschlägen und Verletzungen führen.

Wichtige Sicherheitshinweise für Ladegerät & Batterie

WARNUNG

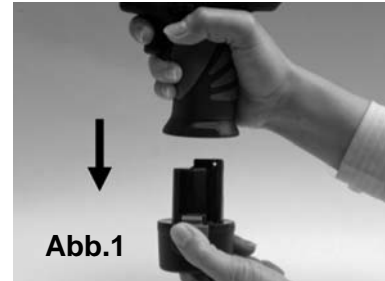
1. Laden Sie die Batterie nicht bei einer Umgebungstemperatur von unter 10°C (50°F) oder über 40°C (104°F).
2. Versuchen Sie nicht einen Transformator, einen Stromgenerator oder einen Gleichstromanschluss zu verwenden.
3. Achten Sie darauf, dass die Lüftung des Ladegeräts weder verdeckt noch verstopft ist.
4. Decken Sie die Kontakte des Batteriesystems mit der dazu gehörigen Abdeckung, wenn sie nicht genutzt wird.
5. Schließen Sie die Batterie nicht kurz.
6. Berühren Sie die Kontakte der Batterie nicht mit leitenden Gegenständen.
7. Lagern Sie die Batterie nicht zusammen mit metallischen Gegenständen wie z.B. Nägeln und Münzen etc.
8. Setzen Sie die Batterie weder Feuchtigkeit/Wasser noch Regen aus. Ein Kurzschluss der Batterie kann einen erheblichen Stromfluss und daran anschließend eine Überhitzung der Batterie und einen Brand und eine dauerhafte Zerstörung der Batterie verursachen.
9. Lagern Sie weder das Werkzeug selbst noch die Batterie bei einer Umgebungstemperatur ab 50°C (122°F).
10. Verbrennen Sie die Batterie niemals. Auch nicht im Falle eines Defekts oder eines Verschleißes. Die Batterie kann im Feuer explodieren.
11. Achten Sie darauf die Batterie niemals fallen zu lassen, sie zu schütteln oder sie einem starken Schlag auszusetzen.
12. Laden Sie die Batterie niemals in einer Kiste oder einem Container jeglicher Art. Die Batterie muss an einem gut belüfteten Ort aufgeladen werden.
13. Lassen Sie die Batterie nicht für einen längeren Zeitraum ungenutzt. Laden Sie die Batterie mindestens alle 3~6 Monate bis zu einem Wert von 40~80% auf, bevor Sie sie wieder einlagern.

14. Li-Ion Batterien reagieren sensibel auf hohe Temperaturen und sollten an einem kühlen und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung gelagert werden. Die ideale Lager- und Arbeitstemperatur liegt unterhalb der Grenze von 25°C (77°F).

Bedienungsanleitung

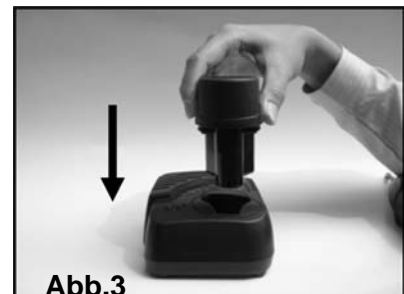
Installation und Entnahme des Batteriesystems (Abb. 1 und 2)

1. Schalten Sie das Werkzeug stets aus, bevor Sie die Batterie einsetzen oder entnehmen.
2. Um die Batterie zu entnehmen, lösen Sie die Arretiervorrichtung des Werkzeugs, greifen Sie beide Seiten der Batterie und ziehen Sie sie heraus.
3. Um die Batterie einzusetzen, richten Sie die Zunge der Batterie mit den Kerben des Batteriegehäuses des Werkzeugs und schieben Sie die Batterie in das Werkzeug hinein. Sichern Sie die Batterie mit der Arretiervorrichtung des Werkzeugs. Gehen Sie sicher, dass die Vorrichtung die Batterie sicher hält, bevor Sie das Werkzeug wieder verwenden.
4. Benutzen Sie keine grobe Kraft beim Einsetzen der Batterie. Sollte sich die Batterie nicht mühelos in das Werkzeuggehäuse einführen lassen, ist die Ausrichtung der Batterie nicht korrekt.

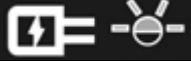

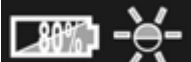
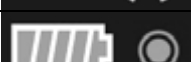

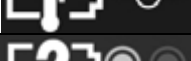


Aufladen der Batterie (Abb. 3)

1. Ihr neues Batteriesystem wird ungeladen ausgeliefert. Sie müssen es vor der ersten Verwendung aufladen.
2. Wenn Sie die Batterie umgehend nach der Verwendung im Werkzeug aufladen möchten, kann es manchmal dazu kommen, dass die Kontrollleuchte des Ladegeräts nicht aufleuchtet. In einem solchen Fall lassen Sie die Batterie sich abkühlen. Anschließend setzen Sie den Ladevorgang wie gewohnt fort.
3. Wenn Sie eine neue Batterie zum ersten Mal aufladen oder eine länger eingelagerte Batterie laden, kann es sein dass diese keine volle Ladung aufnehmen kann. Dies ist ein normales Symptom. Die Batterie wird die volle Ladekapazität nach einigen Ladezyklen wiedererlangt haben.
4. Sollten Sie zwei Batterien nacheinander aufladen wollen, lassen Sie das Ladegerät zwischen beiden Ladezyklen sich 15 Minuten abkühlen.
5. Stecken Sie das Netzkabel des Ladegeräts ein und führen Sie die Batterie ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität der Batterie (Markierungen beachten).
6. Die Kontrollleuchte wird nun aufleuchten und der Ladevorgang beginnt. Sollte die Leuchte kurz darauf wieder erlöschen, entnehmen Sie die Batterie und lassen Sie sie für einen Moment abkühlen. Anschließend setzen Sie den Ladevorgang wie gewohnt fort.
7. Sollte die Kontrollleuchte nach weniger als einer Minute erlöschen nachdem Sie die Batterie sich haben abkühlen lassen, ist die Batterie verschlissen. Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue. Wenn Die Kontrollleuchte nach etwa einer Stunde erlischt, ist der Ladevorgang erfolgreich beendet. Sie können die aufgeladene Batterie entnehmen.
8. Nach dem Ladevorgang, trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung.



Die LED-Leuchte des Ladegeräts

	In Betrieb (grüne Leuchte blinkt langsam)
	Niedriger Batteriestand (rote Leuchte leuchtet durchgehend)
	Batterie zu 80% geladen (grüne Leuchte blinkt schnell)
	Batterie zu 100% geladen (grüne Leuchte leuchtet durchgehend)
	Batterie zu heiß oder zu kalt (rote Leuchte blinkt langsam)
	Batterie defekt (rote und grüne Leuchte leuchten durchgehend)

WARNUNG

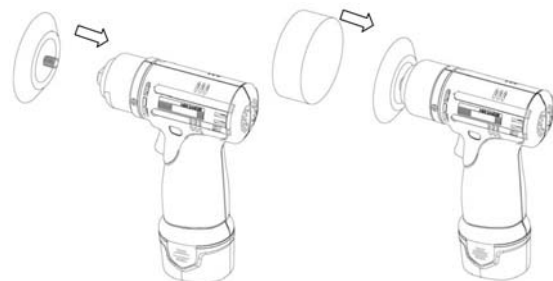
1. Das Ladegerät nur mit einer Stromversorgung von 100-240V Wechselstrom betreiben.
2. Sollte die Temperatur der Batterie zu hoch oder zu niedrig sein, kann das Ladegerät die Batterie nicht aufladen und die rote Leuchte blinkt auf. Sobald die Temperatur der Batterie wieder zwischen 0°C (32°F) und 5°C (12°F) liegt, beginnt der Ladevorgang automatisch.
3. Sollten sowohl die rote als auch die grüne Leuchte aufleuchten, ist die Batterie entweder nicht passend zum Ladegerät oder defekt. Kontaktieren Sie Ihren Händler.
4. Laden Sie die Batterie nicht in Regen, Schnee oder hohen Umgebungstemperaturen auf.
5. Laden Sie die Batterie nicht bei einer Umgebungstemperatur von unter 0°C (32°F) oder über 40°C (104°F) auf.
6. Wenn Sie eine abgekühlte Batterie (unter 0°C) in einer warmen Umgebung aufladen wollen, lassen Sie die Batterie zunächst für etwa eine Stunde im Raum liegen um die Raumtemperatur annehmen zu können. Eine unterkühlte Batterie kann unter Umständen trotz Ladezyklus ungesättigt bleiben.
7. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts nach dem Ladevorgang.
8. Das Ladegerät sollte sich eine Stunde lang abkühlen können, nachdem drei aufeinander folgende Ladezyklen durchgeführt wurden.
9. Verwenden Sie keinen Stromgenerator als Stromversorgung für das Ladegerät und den Ladezyklus.

Kabelloses Mini Schleifgerät

Befestigen Sie die Schleifscheibe durch Aufschrauben (im Uhrzeigersinn) auf die Antriebsachse.

Heften Sie die Klett-Rückseite des Schleifpapier- oder des Polierschwammaufsatzes an der Schleifscheibe.

Betätigen Sie den Abzug um das Gerät zu starten.

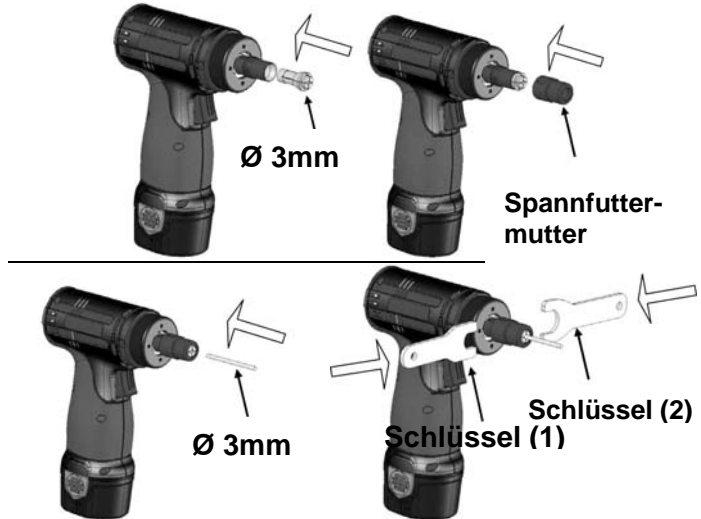


Um den Klettbandaufsatz zu lösen, verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel um die Antriebsachse des Geräts zu fixieren und drehen Sie den Klettbandaufsatz gegen den Uhrzeigersinn.



Kabelloser Winkelschleifer

1. Schrauben Sie das 3mm Ø Spannfutter in die Antriebsachse.
2. Danach schrauben Sie die Spannfuttermutter lose auf die Antriebsachse.
3. Setzen Sie einen passenden 3mm Ø Schleifeinsatz in das Spannfutter ein.
4. Setzen Sie den Maulschlüssel (1) an der flachen Seite der Antriebsachse und den Maulschlüssel (2) an der flachen Seite der Spannfuttermutter an.
5. Die Schlüssel helfen zur Fixierung der Antriebsachse und der Spannfuttermutter.
6. Halten Sie den Schlüssel (1) fest, während Sie den Schlüssel (2) im Uhrzeigersinn drehen bis die Spannfuttermutter fest angezogen ist. (Halten Sie den Schlüssel (1) fest, während Sie den Schlüssel (2) gegen den Uhrzeigersinn drehen um den Schleifeinsatz zu wechseln.)



LED Arbeitsleuchte

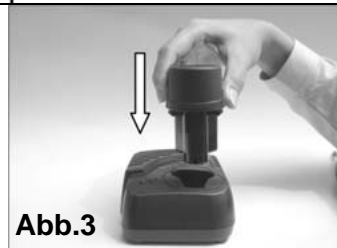
Aufladen des einsetzbaren Akkus

Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig auf.
Um das Akku zu entnehmen, drücken Sie die Arretierungen an der Seite des Akkus herunter und ziehen Sie den Akku aus dem Gehäuse der Leuchte heraus. Nach dem Ladevorgang schieben Sie das Akku wieder in das Gehäuse der Leuchte bis er hörbar einrastet (siehe Abb. 1 und 2)



Leuchtdauer

Ein voll aufgeladener Akku erlaubt eine Leuchtdauer von ca. 60 Minuten.



Anwendung

Nach dem Einsetzen des Akkus:
Drücken Sie den An-Schalter, um alle 28 LED zu aktivieren.
Drücken Sie den An-Schalter ein zweites Mal um die 4 LED an der Stirnseite zu aktivieren.
Drücken Sie den An-Schalter ein drittes Mal um die Leuchte wieder auszuschalten. (Siehe Abb.4 und 5)



Abb.4



Abb.5

Kopfwinkel

1. Der Handgriff der Leuchte erlaubt einen sicheren Griff während die Leuchte um bis zu 90° nach vorne geneigt werden kann. Insgesamt gibt es drei Neigungsstufen (alle 30° . siehe Abb.6)

2. Ein Haken zum Aufhängen der Leuchte findet sich hinter der Leuchtenabdeckung. Ziehen Sie den Haken heraus und drehen Sie ihn um 180°. Nach der Verwendung drücken Sie den Haken um 180° herunter um ihn wieder im Gehäuse zu versenken (siehe Abb.7)



Abb.6



Abb.7

CORDLESS MINI SANDER, ANGLE DIE GRINDER, LED LAMP



Technical Specification

	BGS 9912	BGS 9914		BGS 9913
Voltage	10,8 V	10,8 V	Voltage	10,8 V
No-Load Speed	3000 rpm	22000 rpm	Brightness	160 / 35 Lux
Max. Torque	350 kg-cm	630 kg-cm	Burn Time	9 / 35 hour
Charging Time	1 hour	1 hour	Charging Time	1 hour
Tool Weight incl. Battery	875 g	805 g	Tool Weight incl. Battery	433 g
Battery Weight	185 g	185 g	Battery Weight	185 g

View the Major Components



Charger



Sanding Pad



Battery



Operational Precautions

General Safety Instructions

1. Consider work area environment. Do not expose tools to rain. Do not use tools in damp or wet locations : Keep work area clean and well lit. Do not use tools in the present of flammable liquids or gases.
2. Guard against electric shock. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces.
3. Keep children away. Do not let visitors touch the tools or extension cord. All visitors should be kept away from work area.
4. Store idle tools. When not in use, tool should be stored in a dry locked up place, out of reach of children.
5. Do not force the tool. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
6. Stay alert. Watch out what you are doing : Use common sense. Do not operate tool when you are tired. Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function.
7. Check for alignment of moving parts, blinding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other condition that may affect its operation.
8. A guard or other parts that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated in this instruction manual. Have defective switches replaced by an authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on.
9. To ensure the designed operational integrity of power tools, do not remove installed cover or screws.
10. Use your tool at lower input than specified on the nameplate, otherwise, the finish may be spoiled and working efficiency reduced by motor overload.
11. Do not wipe plastic parts with solvent. Solvents such as gasoline, thinner, benzene, carbon tetrachloride, alcohol, ammonia and oil containing chloric annex may damage and crack plastic parts. Do not wipe them with such solvent. Wipe plastic parts with a soft cloth lightly dampened with soap water.
12. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.
13. Use safety equipment. Always wear eye protection, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection.
14. Do not overreach. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

WARNING

1. Disconnect battery pack from tool or place the main switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
 2. Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
 3. Use clamps or other practical way to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to a loss of control.
 4. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 5. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may create a risk of injury when used on another tool.
- Product Safety Instructions

WARNING

1. Caution : To reduce risk of injury, charge only specific type rechargeable battery packs. Other types of battery packs may burst causing personal injury and damage.
2. Before using charger, read all instructions and cautionary markings on battery packs and chargers.
3. Do not expose charger to rain or snow.
4. To reduce the risk of damage to electric plug and cord, pull by plug rather than cord when disconnecting charger.
5. Use of an attachment not recommended or sold by the charger manufacture may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
6. Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped on, tripped over, or otherwise subjected damage or stress.
7. Do not operate charger with damaged cord or plug. Replace them immediately.
8. Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damage in any way, take it to qualified center.
9. To reduce risk of electric shock, unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning. Turning off controls will not reduce this risk.
10. Do not disassemble charger or battery pack, take it to a qualified service center while repair is required. Incorrect reassembling may result in a risk of electric shock or fire.

Important Safety Instructions for Charger & Battery Pack**WARNING**

1. Do not charge battery pack when temperature is below 10°C (50°F) or above 40°C (104°F).
2. Do not attempt to use a set-up transformer, an engine generator or DC power receptacle.
3. Do not allow anything to cover or clog the charger vents.
4. Always cover the battery pack terminals with the battery pack cover when the battery pack is not used.
5. Do not short the battery pack.
6. Do not touch the terminals with any conductive material.
7. Avoid storing battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
8. Do not expose battery pack to water or rain. A battery pack short can use large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
9. Do not store the machine and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F)
10. Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or completely worn out. The battery pack can explode in a fire.
11. Be careful not drop, shake or strike battery pack.
12. Do not charge inside a box or container of any kind. The battery pack must be placed in a well ventilated area during charging.
13. Do not leave batteries unused for extended period of time. Recharge the battery every 3~6 months and bring Li-Ion battery to 40~80% charge level before storage.
14. Li-Ion batteries are sensitive to high temperature and should be kept in a cool, dry and out of direct light exposure. Ideal temperature for operation and storage is below 77°F.

Operating Instructions

Installing or Removing Battery Pack (See Fig.1 Fig.2)

1. Always switch off the machine before insertion or removal of the battery pack.
2. To remove the battery pack, pull out the set plate on the machine and grasp both sides of the battery pack while withdrawing it from the machine.
3. To insert the battery pack, align the tongue in the battery pack with the groove in the housing and slip it into place. Snap the set plate back into place. Be sure to close the set plate fully before using the machine.
4. Do not use force when inserting the battery pack. If the battery pack does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

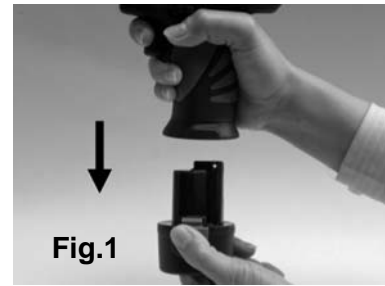


Fig.1



Fig.2

Charging the Battery Pack (See Fig.3)

1. Your new battery pack is not charged. You will need to charge it before use.
2. If you try to charge a battery pack from a just-operated machine, sometimes the charging light will not come on. If this occurs, let the battery pack cool off for a while. Then reinsert it and try to charge it once more.
3. When you charge a new battery pack or a battery pack which has not been used for a long period, it may not accept a full charge. This is a normal condition and does not indicate a problem. You can recharge the battery pack fully after discharging it completely a couple of times.
4. If you wish to charge two battery packs, allow 15 minutes between charging on the fast charger.
5. Plug the fast charger into you source. Insert battery pack so that the plus and minus terminals on the battery pack are in the same slides as their respective markings on the fast charger.
6. The charging light will come on and charging will begin. If the charging light go out soon, remove the battery pack from the charger and let it cool off for more than one minute. Then reinsert it and try to charge it once more.
7. If the charging light goes out within one minute even after repeating this procedure a couple of times, the battery pack is dead. Replace it with a new one. When the charging light goes out after about one hour, you may remove the fully charged battery pack.
8. After charging, unplug the charger from the power source.

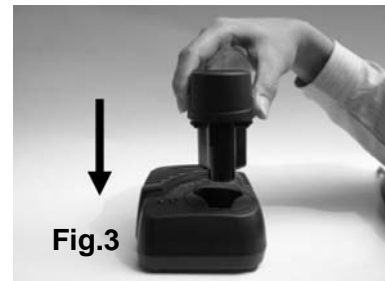
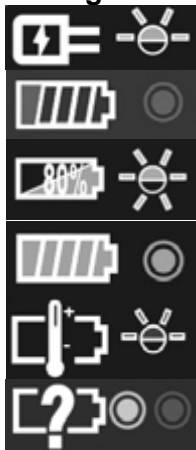


Fig.3

The LED Light On The Charger



Power On (Green light flashes slowly)

Battery Low (Red light stays illuminated)

Battery charged 80% (Green light flashes rapidly)

Battery charged 100% (Green light stays illuminated)

Battery Pack temperature is too hot or too cold (Red light flashes slowly)

Battery Pack malfunction (Red and Green lights stay illuminated)

WARNING

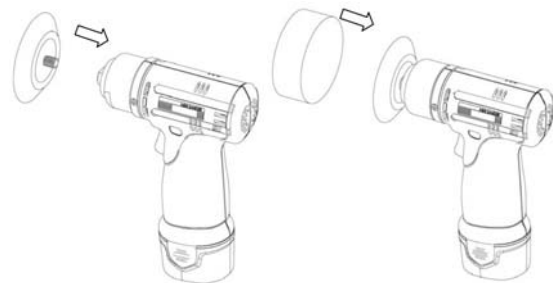
1. Charger is plugged into a 100-240V a.c outlet only.
2. If the battery pack is too hot or too cold, the charger will not fast charge the battery pack and the red Indicator light is "blinking". When the battery pack temperature returns to between 0°C (32°F) and 5°C (12°F), The charger will automatically begin charging.
3. If both red and green indicator lights are "ON" the battery pack either does not comply or is defective. Please contact your retailer.
4. Do not charge the battery pack in the rain, snow or high temperature environment.
5. Do not charge battery pack when environment temperature is below 0°C (32°F) or above 40°C (104°F)
6. While charge the cool battery pack (below 0°C) in the warm indoor, keep the battery pack in the room for one hour to warm up before starting the battery pack. A cool battery may charge unsaturated.
7. Remove the plug after finishing the charge.
8. The charger should be cooled at least one hour after continue charging three times.
9. Do not use generator for charging the battery pack.

Cordless Mini Sander

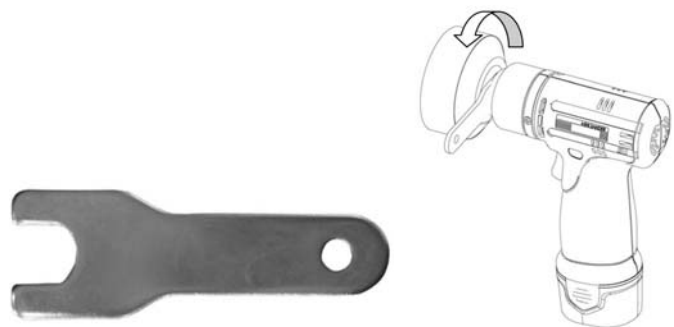
Tightening sanding pad attachment to the shaft in clockwise direction.

Attaching velcro backing sponge or sanding paper to the sanding pad.

Press main switch trigger to activate.

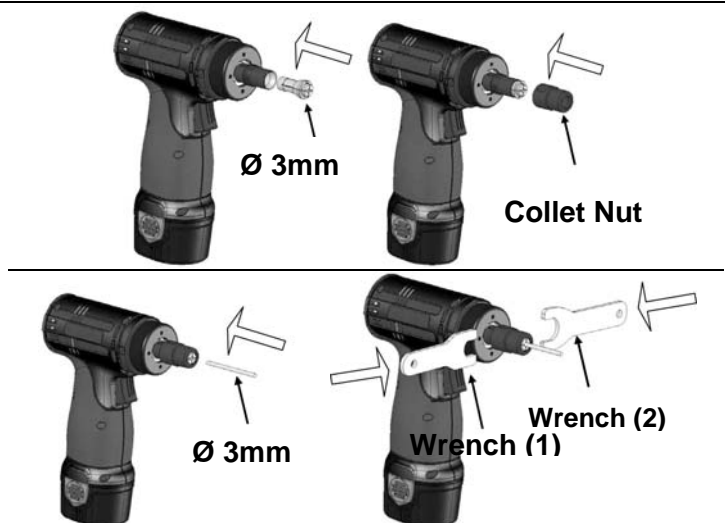


For removal of velcro pad attachment, use wrench to fix the shaft and turn the velcro pad attachment in counter clockwise direction.



Cordless Angle Die Grinder

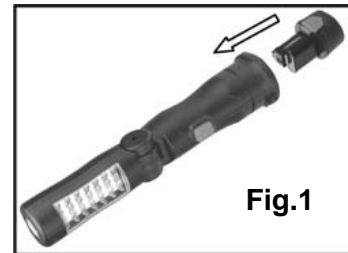
1. Install the Ø3 collet inside the shaft.
2. Then install the collet nut on the shaft loosely.
3. Place an appropriate Ø3 grinder bit for the application inside the collet.
4. Aligning the open end of the wrench (1) on the flat surface shaft and wrench (2) on the flat surface of collet nut.
5. Wrenches are used to hold the shaft and the collet nut.
6. Hold wrench (1) firmly while turning wrench (2) in clockwise direction until the collet nut is tightened. (Hold wrench (1) firmly while turning wrench (2) counterclockwise to change the grinder bit.)



LED Lamp

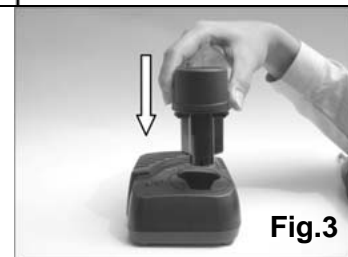
Charging for Clip-Up Battery Type

Fully charge the battery pack before use.
To remove the battery pack, withdraw it from the flashlight while pressing the battery knob on both sides of the battery pack. After charging, insert the battery pack into the flashlight all the way until it locks in place with a little click. (See Fig.1 and Fig.2)

**Fig.1****Fig.2**

Run Time

A fully charged flashlight can run about 60 minutes.

**Fig.3**

Tool Operation

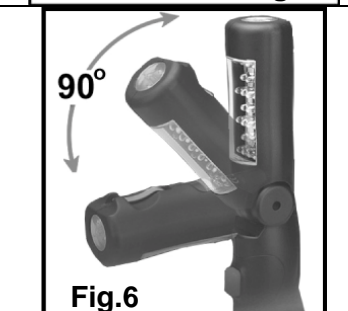
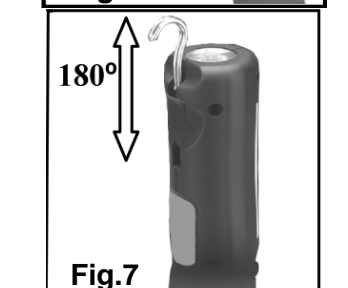
After inserting the battery pack:
First press of main switch for all 28 LED to light on.
Second press of main switch for 4 LED to light on.
Third press of main switch to turn off. (See Fig.4 and Fig.5)

**Fig.4****Fig.5**

Head Angle

1. The handle provides good grip while the light cover can be adjusted in forward direction for 90° degrees. Total of 3 setting at every 30° degree angle. (See Fig.6)

2. Hook for hanging is behind the light cover. Take out the hook and push upward 180° degrees. After use, press down the hook 180° degree firmly to install. (See Fig.7)

**Fig.6****Fig.7**

**EU-Konformitätserklärung
EC DECLARATION OF CONFORMITY**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart der:
We declare that the following designated product:

Akku-Polierer-System-Set II	(BGS Art. 4019)
1.) BGS 9912 Akku-Polierer / Sander	M25701138
2.) BGS 9913 Akku-Leuchte / Flash Light	M25602138
3.) BGS 9914 Akku-Schleifer / Angle Grinder	M25101138
4.) BGS 9917 Ladegerät / Charger	C1031038

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:

**EMC Council Directive 2004/108/EC
Machinery Directive 2006/42/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EEC**

Angewandte Normen:

Identification of regulations / standards:

- 1.) EN 55014-1, EN 55014-2
EN 60745-1, EN 60745-2-3
- 2.) EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:2008
EN 61547:1995+A1:2000
- 3.) EN 55014-1, EN 55014-2
EN 60745-1, EN 60745-2-3
- 4.) EN 55014-1:2006+A1, EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A2, EN 61000-3-3:2008

Wermelskirchen, den 15.06.2011

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen