

● **BLAUPUNKT**



Enjoy it.

Akku-Schlagbohrschrauber

Cordless combi-drill

Taladro percutor con batería de iones de litio estándar 18/20 V

Berbequim pneumático de íão de lítio padrão de 18/20V

Standardowa wiertarka udarowa z akumulatorem litowo-jonowym 18/20 V

BP6310C

Elektrowerkzeug – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Dieser Sicherheitsleitfaden gilt für Elektrowerkzeuge ganz allgemein sowie deren Einsatzwerkzeuge und Zubehör (z.B. Ladegeräte). Spezielle Hinweise, die sich gezielt mit dem jeweiligen Produkt beschäftigen, finden sich in der dazugehörigen Bedienungsanleitung. Missachtung der Sicherheitsleitlinien kann elektrische Schläge und schwere Verletzungen nach sich ziehen.

- Persönliche Schutzausrüstung (PSA): Persönliche Schutzausrüstungen, die in der Bedienungsanleitung vorgeschrieben werden, müssen benutzt werden.
- Augenschutz: Immer einen Augenschutz verwenden. Jede Art Elektrowerkzeug kann Späne verschleudern, die schwere Augenschäden verursachen können. IMMER dafür vorgesehenen Augenschutz verwenden (eine normale Brille oder Sonnenbrille genügt nicht). Der Augenschutz muss der EU-Sicherheitsnorm EN166 entsprechen. Einfache Brillen oder Sonnenbrillen bieten nur sehr begrenzten Schutz, da sie NIE ALS AUGENSCHUTZ gedacht sind.
- Handschutz: Es sind immer Sicherheitshandschuhe gem. EU-Sicherheitsnorm EN388 zu verwenden.
- Gehörschutz: Es ist stets Gehörschutz gem. EU-Sicherheitsnorm EN388 zu verwenden.
- Staubmaske: Es ist stets eine Staubmaske gem. EN149/EN405 zu verwenden; sie muss an den Werkstoff angepasst sein, mit dem gearbeitet wird.
- Vor jedem Einsatz: Das Werkzeug ist auf seinen allgemeinen Zustand zu untersuchen. Im Falle von Schäden oder Defekten darf das Werkzeug nicht verwendet werden, bis es von einer qualifizierten Person repariert wurde.
- Arbeitsbereich überprüfen: Es muss sichergestellt werden, dass der Arbeitsbereich frei von Gefährdungen ist. Arbeitsplätze müssen immer sauber und aufgeräumt sein, um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden.
- Feuchtigkeit und Nässe: Elektrowerkzeuge dürfen nicht unter feuchten oder gar nassen Bedingungen verwendet werden, das gilt auch für Regen. Sie dürfen nicht im Freien liegen gelassen oder gar aufbewahrt werden. Elektrowerkzeuge (vor allem den Stecker) niemals mit nassen Händen anfassen.
- Geeignete Kleidung: Keine losen / weiten Kleidungsstücke und Schmuck tragen. Kleidung, Haare, Handschuhe etc. dürfen nicht mit beweglichen Teilen in Berührung kommen, da sie eingezogen werden könnten.
- Regelmäßige Pausen: Müdigkeit führt zu Konzentrationsverlust und macht die Arbeit mit Werkzeugen gefährlich.
- Nur für Erwachsene: Elektrowerkzeuge werden für körperlich gesunde ERWACHSENE entwickelt. Wer sich im Umgang mit einem Werkzeug in irgendeiner Weise unsicher fühlt, muss auf die Bedienung verzichten! Elektrowerkzeuge von Kindern fern halten. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Lernen und Üben: Niemand sollte Elektrowerkzeuge verwenden, der den Umgang damit nicht ordnungsgemäß gelernt und eingeübt hat. Häufig existieren kleine Details, die nur schwer vorherzusehen sind und den Werkzeugführer selbst, aber auch andere Personen, in Gefahr bringen können.
- Verleih von Werkzeugen: Elektrowerkzeuge sollte man grundsätzlich nur dann anderen Personen überlassen, wenn sichergestellt ist, dass diese damit umgehen können. Dabei immer die Original-Bedienungsanleitung mitgeben.
- Medikamente und Drogen: Elektrowerkzeuge dürfen nicht unter dem Einfluss von Medikamenten verwendet werden, die schläfrigg oder benommen machen. Dies gilt auch für Alkohol und illegale Drogen!
- Sichere Lagerung: Elektrowerkzeuge, die nicht (mehr) verwendet werden, müssen (sofort) an einem sicheren Platz untergebracht werden, wo sie nicht Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt und für andere Personen, insbesondere Kinder, unzugänglich sind. Dies gilt entsprechend und sinngemäß auch während Pausen bzw. kurzen Arbeitsunterbrechungen.
- Verwendungszweck; bestimmungsgemäßer Gebrauch: Elektrowerkzeuge dürfen nur für den Zweck verwendet werden, für den sie gebaut wurden – im Zweifelsfall immer erst die Bedienungsanleitung lesen.
- Staub: Verfügt das Werkzeug über Anschlüsse für Hilfsmittel zum Auffangen von Abfällen, Staub etc., so müssen diese auch verwendet und ordnungsgemäß angeschlossen werden. Stäube können gefährlich sein. Sie aufzufangen und zu entsorgen vermeidet Risiken.
- Wasser: Elektrowerkzeuge vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Wasser in Elektrowerkzeugen kann Stromschläge verursachen.
- Explosionsgefahr: Elektrowerkzeuge dürfen nicht betrieben werden, wo Feuer und Explosionen drohen, z.B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Stäube und Gase entzünden können.

- Service: Das Elektrowerkzeug muss regelmäßig von Fachpersonal gewartet werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden. Dies ist sowohl für das Werkzeug als auch für die Sicherheit des Bedieners wichtig.

Elektrische Geräte – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Dieser Leitfaden gilt auch für Geräte, die nicht mit einem Kabel, sondern mit Akkus und Ladegeräten funktionieren.

- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen: Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (engl. ("RCD") bieten Schutz bei gefährlichen Zwischenfällen mit der Elektrik.
- Betriebsspannung: Vor dem Einschalten muss sichergestellt sein, dass die Spannungsangabe auf dem Gerät mit der Stromversorgung am Arbeitsplatz übereinstimmt.
- Verlängerungskabel: Kabel verwandeln sich häufig in Stolperfallen; sie müssen sicher verlegt werden. Stromkabel nicht betreten und nichts draufstellen oder dranhängen; dies führt unweigerlich zu Schäden. Bei der Arbeit muss man sich stets bewusst machen, wo das / die Verlängerungskabel liegen, um Unfälle zu verhindern. Elektrokabel müssen vor scharfen Kanten, Hitze und Öl geschützt werden. Kabel dürfen auch nicht verknotet sein oder Knickstellen aufweisen.
- Beschädigte Kabel: Sofort den Stecker abziehen - Kabel NICHT BERÜHREN, solange das Kabel noch am Netz hängt.

Akkugeräte – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Diese Leitlinien gelten für alle Geräte, die mit Batterien und Akkus funktionieren.

- Gefahren durch Batterie- / Akkusäure: Im Falle eines Unfalls oder bei missbräuchlicher Verwendung von Batterien und Akkus kann Flüssigkeit austreten; diese auf keinen Fall berühren. Sie kann Irritationen und Verätzungen verursachen.
- Sollte es doch zu einem Kontakt kommen: schnell mit Wasser abspülen. Bei Kontakt mit den Augen: min. 10 min. ausspülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Das ärztliche Personal muss erfahren, dass es sich um eine 25-35%ige Lösung von Kaliumhydroxid handelt.
- Batterien / Akkus anschließen: Vor dem Anschließen immer erst sicherstellen, dass das Gerät tatsächlich AUS (OFF) und der Schalter ggf. in dieser Position verriegelt ist. Es kann höchst gefährlich sein, wenn ein elektrisches Gerät plötzlich und unerwartet startet (z.B. weil es bei Herstellung der Stromzufuhr eingeschaltet war).
- Tragen und Transport: Vor dem Transport von Geräten müssen immer erst die Batterien bzw. Akkus entfernt werden.
- Ladegerät: Nur Ladegeräte verwenden, die von BLAUPUNKT empfohlen werden. Ein Ladegerät, das für einen Akku genau richtig ist, kann bei einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen!
- Der richtige Akku: Für Elektrowerkzeuge von BLAUPUNKT sollten auch nur BLAUPUNKT-Akkupacks verwendet werden. Andere Produkte können eine Verletzungs- und Brandgefahr darstellen.
- Kurzschlussgefahr: Wird das Akkupack nicht benötigt, muss es in einiger Entfernung von Metallgegenständen aufbewahrt werden (z.B. Heftklammern, Münzen, Schlüsseln, Schrauben und Nägeln etc.), die die Akkukontakte kurzschließen könnten. Dies kann zu Stromschlägen und Bränden führen.
- Akkupacks nicht aufbrechen: Akkupacks dürfen unter keinen Umständen geöffnet werden. Sollte das Kunststoffgehäuse eines Akkupacks brechen, muss es sofort von seinem Gerät entfernt und darf auch nicht mehr aufgeladen werden.
- Entsorgung Beschädigte und verbrauchte Akkupacks gehören auf keinen Fall in den Hausmüll. Aus Umweltschutzgründen müssen sie ordnungsgemäß im Sondermüll oder bei entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden.

Akkuwerkzeug – Aufladen der Akkus

Die folgenden Leitlinien sollen sicherstellen, dass Akkus und Ladegeräte möglichst lange betriebsbereit bleiben.

- Vor Gebrauch aufladen: Das Akkupack für dieses Werkzeug wird mit nur geringer Ladung ausgeliefert. Vor dem ersten Gebrauch sollte es zunächst vollständig aufgeladen werden.
- Ladezyklen: Beim ersten Laden erreichen Akkus normalerweise nicht ihren größtmöglichen Ladestand. Dafür bedarf es mehrerer Ladezyklen (d.h. Entleeren und Wiederaufladen).
- LEDs: Die roten LEDs rechts vorne am Ladegerät leuchten während des Ladevorgangs auf. Sobald der Akku geladen ist, leuchtet eine grüne LED auf. Sollten einmal gar keine LEDs aufleuchten, sollte der Akku möglichst sofort wieder entfernt werden, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden. In diesem Ladegerät dürfen KEINE ANDEREN Akkus aufgeladen werden.
- Überladen von Akkus: Sobald der Akku aufgeladen ist und die grüne LED aufleuchtet, sollte der Akku möglichst sofort entfernt werden.
- Temperatur: Akkus dürfen nicht aufgeladen werden, wenn die Umgebungstemperatur bzw. die Temperatur der Akkus unter 0 °C oder über 45 °C liegt.

- Pflege des Ladegeräts: Sollen mehrere Akkupacks aufgeladen werden, muss das Ladegerät nach dem Aufladen min. 30 Min. abkühlen, bevor es mit dem nächsten Akku weitergehen kann.

Akkuwerkzeug – Akkus mit Ladestandanzeige

Ist der Akku mit einer Ladestandanzeige ausgerüstet, kann er während der Arbeit überprüft werden. Um die Restladung anzuzeigen, einfach den Knopf an der Seite des Akkus drücken; die Bedeutung der LEDs wird in der Tabelle erklärt.

Anz. d. leuchtenden LEDs	verbleibende Restladung
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

Sicherheitshinweise speziell für dieses Produkt

Diesen Akku-Bohrschrauber darf nur verwenden, wer sich eingehend damit vertraut gemacht hat. Diese Bedienungsanleitung muss gelesen und verstanden werden, bevor das Ladegerät angeschlossen bzw. der Akku eingesetzt werden darf. Alle Benutzer müssen die Funktionsweise und Bedienung dieses Werkzeugs kennen, aber auch seine Grenzen und mögliche Gefahren. So lässt sich das Risiko von Stromschlägen, Bränden und ernststen Verletzungen erheblich senken.

- Immer nur Zubehör etc. verwenden, das speziell für den Einsatz auf diesem Produkt gemacht wurde. Auch die Hinweise, Bedienungsanleitungen etc. des Zubehörs sind zu beachten! Ungeeignetes Zubehör etc. kann schwere Sach- und Personenschäden verursachen.
- Niemals Hände in die Nähe des Bits gelangen lassen. Das heißt auch, man sollte unsichere Positionen vermeiden, wo ein kleiner Ausrutscher die Hand vor den Bohrer befördern könnte.
- Vor Beginn der Arbeit immer erst sicherstellen, dass das Schnellspannfutter richtig geschlossen ist und das Bit richtig fest sitzt.
- Vor Beginn der eigentlichen Arbeit: Bohrer einmal kurz starten und Bit überprüfen, ob es richtig installiert ist oder ungerade läuft oder vibriert.
- Das Werkstück muss gut gesichert sein. Ein Schraubstock oder Schraubzwingen sind zu verwenden. Festhalten mit der Hand ist gefährlich. Beide Hände sollen am Werkzeug sein. Werkstücke, die so klein sind, dass sie nicht sicher eingespannt werden können, sollten nicht gebohrt werden.
- Wo gebohrt wird, dürfen sich keine Nägel oder sonstige Fremdkörper befinden.
- Vor der Installation von Bits (und anderem Zubehör) muss grundsätzlich der Akku entnommen werden, damit das Werkzeug nicht plötzlich angeht.
- Niemals Bohreinsätze ("Bohr-Bits") verwenden, die länger als 17,5 cm sind bzw. weiter als 15 cm aus dem Schnellspannfutter ragen. Sie könnten sich verbiegen oder sogar brechen.
- Das Werkzeug muss vollständig zum Stehen gekommen sein, bevor man Schnellspannfutter oder Bit wieder anfassen kann.
- Um Brände und giftige Reaktionen zu vermeiden, dürfen zum Reinigen und Pflegen des Werkzeugs nie hochflüchtige Lösungsmittel, wie z.B. Benzin, Aceton, Verdünner, Spraylacke etc., verwendet werden.

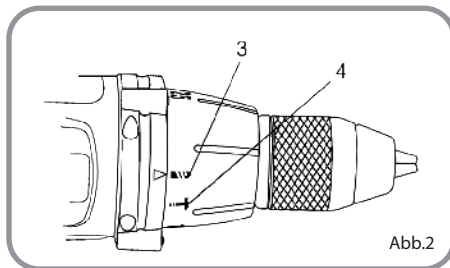
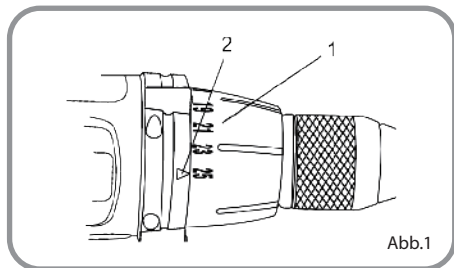
Bedienungsanleitung

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung dieses 18V-Akku-Bohrschraubers der Marke BLAUPUNKT gehören das Bohren von Löchern, Festziehen bzw. Lösen von Schrauben bzw. das Verbinden und Lösen verschiedener Materialien mit diversen Befestigungsmitteln.

Einstellungen für Schrauben, Bohren und Hammerbohren

Dieses Werkzeug verfügt über eine verstellbare Drehmomentkupplung, dank welcher verschiedene Schrauben in unterschiedliche Werkstoffe eingedreht werden können. Darüber hinaus kann es für "Bohren" und "Hammerbohren" eingestellt werden. Die Wahl der richtigen Einstellung hängt von der geplanten Arbeit, der Größe der Schraube und dem Werkstoff ab.

1. Das Einstellen erfolgt mittels Stelling (1) am Schnellspannfutter (s. Abb. 1).
2. Die benötigte Einstellung wird auf den kleinen Pfeil (2) gedreht. Anhaltspunkte für die richtige Einstellung können der Tabelle (weiter unten) entnommen werden.



Drehzahl-Vorwahl

Dieses Werkzeug ist mit einem zweistufigen Antrieb ausgerüstet, der sowohl eine hohe Gangstufe mit hohen Drehzahlen ermöglicht, als auch eine langsame mit langsamen Drehzahlen. Eingestellt wird dies mit dem Schieberegler auf der Oberseite des Werkzeugs.

- Die niedrige Einstellung (1) eignet sich für Arbeiten, die vor allem ein hohes Drehmoment, d.h. viel Kraft benötigen.
- In der hohen Einstellung (2) läuft das Werkzeug schneller, aber mit weniger Kraft.
- Niemals versuchen, die Einstellungen während der Arbeit zu ändern! Das Getriebe würde beschädigt werden.

Bohren (Holz und andere, weiche Werkstoffe)

- Kleine Werkstücke müssen zum Bohren in einen Schraubstock eingespannt oder mit Schraubzwingen an einer stabilen Auflage, z.B. Tisch oder Werkbank, befestigt werden.
- Korrekten Bohreinsatz ("Bohr-Bit") in das Futter einspannen. Zum Befestigen bzw. Lösen des Bits wird das gesamte Schnellspannfutter gedreht, das sich dann öffnet bzw. schließt. Hierzu niemals den Bohrer einschalten (und Futter festhalten), um es schneller oder fester zu drehen!
- Über dem Betriebsschalter befindet sich ein Wählschalter für die Drehrichtung. Diesen auf "Rechtslauf" stellen.
- Drehzahl einstellen. Langsame Drehzahl für große Löcher.
- Stellring am Schnellspannfutter auf "Bohren" einstellen (s. Pos. 3, Abb. 2).
- Das Akkupack sollte jetzt voll aufgeladen sein -> am Handgriff installieren.
- Bei Metall sollte die Bohrung vorher angekörrt werden, damit der Bohrer nicht abrutscht.
- Jetzt den Bohrer ansetzen und Betriebsschalter drücken. Das Werkzeug läuft umso schneller, je fester der Schalter gedrückt wird.

Bohren (Mauerwerk)

- Gebohrt wird genau so, wie oben beschrieben. Allerdings muss der Stellring am Futter auf "Hammerbohren" stehen (s. Pos. 4, Abb. 2).
- Ganz wichtig beim Hammerbohren sind die richtigen Bohreinsätze ("Bits")!
- Bei Kacheln und Fliesen wird vom Hammerbohren abgeraten, da diese springen könnten. Stattdessen sollten die Standardbohreinrichtung und spezielle Bits verwendet werden.

Schrauben

Einstellempfehlungen	
1-4	Kleine Schrauben
5-8	Mittelgroße Schrauben in weichen Werkstoffen
9-14	Schrauben in weichen bzw. mittelharten Werkstoffen
15-21	Schrauben in Hartholz

- Korrekte Schraubklinge ("Schraub-Bit") in das Futter einspannen. Diese darf nicht zu klein sein und muss richtig in den Schlitz der Schraube passen. Bits müssen immer gerade und fest zwischen den Backen des Schnellspannfutters sitzen.
- Werkzeug auf niedrige Drehzahl einstellen.
- Drehrichtung auf "Rechtslauf".
- Stellring am Futter auf die benötigte Einstellung stellen (s. Pos. 1, Abb. 1).
- Es empfiehlt sich ein Versuch mit einer Testschraube. Schraubklinge in den Schlitz der Schraube einsetzen und gut festhalten, damit sie nicht abrutscht.
- Mit Hilfe der Testschrauben die Einstellung suchen, bei der die Schraube gut und zügig eingedreht wird, ohne dass das Werkzeug über- oder unterdreht.
- Betriebsschalter sofort loslassen, wenn das Getriebe 'protestiert'.
- Zum Losdrehen von Schrauben muss die Drehrichtung auf "Linkslauf" umgeschaltet werden.

Technische Merkmale

Schnellspannfutter Marke JACOBS; kein Futterschlüssel erforderlich	13 mm
Variable Drehzahl	- 450 bzw. 0 - 1.650 min ⁻¹
Max. Drehmoment	38 Nm
Kupplung	21+1 Drehmomenteinstellungen
Elektrische Bremse	ja
Akku	Lithium-Ionen-Akku; 2,0 Ah
Akkuladezeit	1 Stunde
Gewicht	3,46 kg

Symbole

In der Bedienungsanleitung bzw. auf dem Typenschild Ihres Gerätes werden verschiedene Symbole verwendet. Diese geben Ihnen wichtige Hinweise zur Bedienung und Sicherheit Ihres Gerätes.

	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung		Sicherheitsschuhe tragen
	Das Produkt entspricht den geltenden CE-Sicherheitsbestimmungen.		Ohrenschutz tragen
	Das Produkt entspricht den geltenden RoHS-Sicherheitsbestimmungen.		Sicherheitshandschuhe tragen
	Allgemeine Warnung		Schutzkleidung tragen
	Entsorgung gemäß den WEEE-Vorschriften		Gesichtsschutz tragen
	Enthält Lithium-Ionen Batterien		Augenschutz tragen
	Das Produkt ist doppelt isoliert.		Schutzhelm tragen
	Brandgefahr		Atemschutz tragen
	Stromschlaggefahr		

Entsorgung



Das Gerät darf nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß EU-Richtlinie 2012/19/EU zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Schrott muss das Gerät auf umweltverträgliche Weise entsorgt werden. Bitte geben Sie das Gerät an einer ausgewiesenen Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

GARANTIE

Für dieses Produkt wird eine dreijährige Garantie (ausgenommen Akkus) auf Fabrikationsfehler gewährt. Die Garantiefrist gilt ab dem Kaufdatum auf dem Kaufbeleg. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Fabrikationsfehler. Ausgeschlossen sind Defekte aufgrund unsachgemäßer Handhabung, z.B. Herunterfallen, unsachgemäßer Transport, Anschluss an Stromquellen, die nicht der Bedienungsanleitung entsprechen, Eindringen von Fremdkörpern und natürlicher Verschleiß von Teilen, wie z.B. Kunststoffteilen (Kappen, Knöpfen, Griffen, Verriegelungen, Stromkabeln etc.), aber auch Metallteilen (wie Drähten, Motoren etc.). Ausgeschlossen sind außerdem natürliche Phänomene, Blitzschlag, Überflutung sowie die Einwirkung von Seewasser oder -luft, Oxidation, Luftfeuchtigkeit etc. Die Garantie erlischt, wenn unsere Techniker bei der Prüfung feststellen, dass Schäden am Produkt auf unsachgemäße bzw. professionelle Verwendung zurückgeführt werden können bzw. Zwecke, für die das Produkt (gemäß Bedienungsanleitung) nicht bestimmt ist. Die Garantie erlischt, wenn am Produkt manipuliert wurde bzw. Reparaturen durch Personen oder Organisationen ohne Autorisierung von der Unold AG durchgeführt wurden. Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufbelegs / der Rechnung.

Geräte, für die eine Mängelbeseitigung beansprucht wird, senden Sie bitte zusammen mit einer Kopie des maschinell erstellten Kaufbelegs, aus dem das Kaufdatum ersichtlich sein muss, sowie einer Fehlerbeschreibung gut verpackt und freigemacht an unseren Kundendienst. Im Garantiefall werden dem Kunden in Deutschland entstandene Versandkosten zurückerstattet.

Eventuelle Ansprüche des Endverbrauchers gegenüber dem Verkäufer oder Händler werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bitte bewahren Sie die Verpackung des Gerätes für einen eventuellen Versand im Garantie-/Reparaturfall auf.

Natürliche Abnutzung fällt nicht unter die Garantie.

Dieses Produkt ist nur für den häuslichen Gebrauch bestimmt.

BEDIENUNGSANLEITUNG AUFBEWAHREN!

Vertrieb und Service:

UNOLD AG

Mannheimer Straße 4

68766 Hockenheim

Tel.: 06205 9418 0

E-Mail: info@unold.de

Internet: www.unold.de

Power Tools – General Safety Guidelines

This guidance is general guidance for all electrical power tools and accessories such as chargers, other advice specific to the supplied power tool is contained in the relevant section of this manual. Failure to adhere to the following may result in electric shock or serious injury.

- **Wear Protective Equipment:** Ensure you wear all personal protective equipment as directed in this manual.
- **Eye Protection:** Always wear eye protection. Any power tool can throw foreign objects into your eyes and cause permanent eye damage. ALWAYS wear safety goggles (not glasses) that comply with EU safety standard EN166. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They ARE NOT safety glasses.
- **Hand Protection:** Always wear suitable gloves compliant with EU safety standard EN388
- **Hearing Protection:** Always wear suitable hearing protection compliant with EU safety standard EN352
- **Dust Masks:** Always wear a dust mask compliant with EN149/EN405 suitable for the material you are working with.
- **Before each use:** You must inspect the condition of the tool. If any damage is found you must not use the tool and have it repaired by a suitably qualified person.
- **Check Working Area:** Check your work area to ensure it is clear of hazards and people, always maintain a tidy area while working to reduce risk of injury.
- **Wet and Damp:** Electrical tools must not be used in wet, damp conditions or during rain, neither should they be left or stored outside. Never touch the plug or operate the machine with wet hands.
- **Dress properly:** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **Take Regular Breaks:** Tiredness can result in loss of concentration and makes working with tools dangerous.
- **Adults Only:** Power tools are designed for use by able bodied ADULTS only. If you are in any way unsure of your ability to use the tool – do not use it.
- **Training:** Never use a power tool unless you have undertaken formal training in its use, there are often unforeseen factors that may put you or others in danger.
- **Loaning Tools:** Only loan tools to people you are sure are trained to use them. Always provide the instruction manual along with the tool.
- **Medicines and Drugs:** Never operate tools or machinery if you are taking medication that may leave you drowsy, or if you are under influence of alcohol or illegal drugs.
- **Store in a Safe Place:** When not in use or once you have finished using, Power tools must always be stored in a safe place away from damp/water and not accessible to children or others. In between breaks or tasks it is important to ensure that tools are placed in a safe location.
- **For Intended Use Only:** Power tools should be used for their intended use only – always check the manual if unsure.
- **Dust:** If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust related hazards.
- **Water:** Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Explosion Hazard:** 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.
- **Service:** 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.

Electrical Tools – General Safety Guidelines

These are still relevant if you have purchased a battery tool and it is supplied with a battery charger.

- Use an RCD: For safe operation it is always necessary to use an RCD device which will protect you in the case of an electrical emergency.
- Operating voltage: Before putting the tool into operation, make sure that the voltage stated on the rating plate is the same as that of your electricity supply.
- Extension cables: Always ensure a cable does not become a trip hazard by routing it safely to your work location. Do not walk, ride or place objects on the cable as it will result in damage. It is important that you are aware of the location of an extension cable whenever you are working to prevent accidents. Always protect power cables from sharp edges, heat and oil. Do not allow the cable to become knotted or kinked.
- If the extension cord becomes damaged: Pull the plug immediately from the socket outlet, do not touch the cable until you have done so.

Battery Tools – General Safety Guidelines

These guidelines are relevant for all tools supplied with a battery.

- Battery Acid Hazard: If accidental damage occurs to the battery or it is used under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- If Contact Occurs, quickly flush with water. If liquid contacts eyes flush with water for a minimum of 10 minutes and seek medical help. Inform the medical staff that the liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.
- Connecting A Battery: Before connecting a battery to a power tool always ensure that the on/off switch is locked in the off position. Unintentional activation of the tool may result in serious personal injury.
- Transporting The Tool: Always remove the battery before transporting the tool when transporting the tool to avoid unintentional activation.
- Charger: Recharge only with the charger specified by the BLAUPUNKT. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Correct Battery: Use BLAUPUNKT power tools only with BLAUPUNKT battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- Short Circuit Hazard: 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.
- Do Not Open: Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.
- Disposal: When the battery reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to protect the environment please take to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

Battery Tools – Charging The Battery

The following guidelines will ensure the lifetime of the battery and charger is not reduced.

- Charge Before Use: The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition. You should charge the battery pack fully before use.
- Charge Cycles: Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.
- Indicator Lights: The red LED on the front right hand side of the charger will illuminate to indicate charging is in progress. A green LED will illuminate when the battery is fully charged. If at any point during the charging process none of the LEDs are lit, remove the battery pack from the charger to avoid damaging the product. DO NOT insert another battery.
- Overcharging: Once the battery is charged and the green light is illuminated remove the battery immediately.
- Temperature: Do not charge batteries when the work area or the battery temperature is at or below 0° C or above 45° C.
- Charger Care: When charging more than one battery pack in succession allow at least 30 minutes for the charger to cool down before charging an additional battery.

Battery Tools – Battery Charge Level Lights

The battery is fitted with a charge level indicator so you can check the remaining power during use. To display the remaining charge press the button on the side of the battery and refer to the following table.

Number of Lights Illuminated	Charge Remaining
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

Sicherheitshinweise speziell für dieses Produkt

Dieses Akku-Bohrschrauber darf nur verwenden, wer sich eingehend damit vertraut gemacht hat. Diese Bedienungsanleitung muss gelesen und verstanden werden, bevor das Ladegerät angeschlossen bzw. der Akku eingesetzt werden darf. Alle Benutzer müssen die Funktionsweise und Bedienung dieses Werkzeugs kennen, aber auch seine Grenzen und mögliche Gefahren. So lässt sich das Risiko von Stromschlägen, Bränden und ersten Verletzungen erheblich senken.

- Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und ggf. die Transportsicherungen. Halten Sie Verpackungsmaterialien von Kindern fern – Erstickungsgefahr!
- Immer nur Zubehör etc. verwenden, das speziell für den Einsatz auf diesem Produkt gemacht wurde. Auch die Hinweise, Bedienungsanleitungen etc. des Zubehörs sind zu beachten! Ungeeignetes Zubehör etc. kann schwere Sach- und Personenschäden verursachen.
- Niemals Hände in die Nähe des Bohreinsatzes (Bit) gelangen lassen. Unsichere Positionen vermeiden, durch die z. B. durch Ausrutschen die Hand vor den Bohrer gelangen kann.
- Vor Beginn der Arbeit immer erst sicherstellen, dass das Schnellspannfutter richtig geschlossen ist und das Bit richtig fest sitzt.
- Vor Beginn der eigentlichen Arbeit: Bohrer einmal kurz starten und prüfen, ob der Bohreinsatz richtig installiert ist oder ungerade läuft oder vibriert.
- Das Werkstück muss gut gesichert sein. Ein Schraubstock oder Schraubzwingen sind zu verwenden. Festhalten mit der Hand ist gefährlich. Beide Hände sollen am Werkzeug sein. Werkstücke, die so klein sind, dass sie nicht sicher eingespannt werden können, sollten nicht gebohrt werden.
- An der zu bohrenden Stelle dürfen sich keine Nägel oder sonstige Fremdkörper befinden.
- Vor der Installation von Bits (und anderem Zubehör) muss grundsätzlich der Akku entnommen werden, An der zu bohrenden Stelle dürfen sich keine Nägel oder sonstige Fremdkörper befinden.
- Niemals Bohreinsätze ("Bohr-Bits") verwenden, die länger als 17,5 cm sind bzw. weiter als 15 cm aus dem Schnellspannfutter ragen. Sie könnten sich verbiegen oder sogar brechen.
- Das Werkzeug muss vollständig zum Stillstand gekommen sein, bevor man Schnellspannfutter oder Bit wieder anfassen darf.
- Um Brände und giftige Reaktionen zu vermeiden, dürfen zum Reinigen und Pflegen des Werkzeugs nie hochflüchtige Lösungsmittel, wie z.B. Benzin, Aceton, Verdünner, Spraylacke etc., verwendet werden.

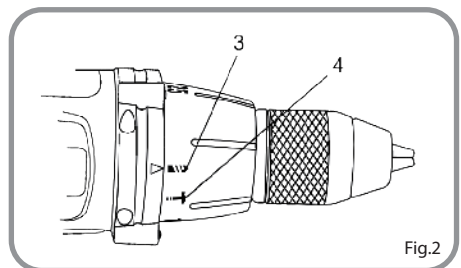
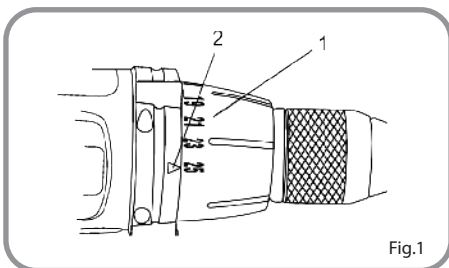
Bedienungsanleitung

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung dieses 18V-Akku-Bohrschraubers der Marke BLAUPUNKT gehören das Bohren von Löchern, Festziehen bzw. Lösen von Schrauben bzw. das Verbinden und Lösen verschiedener Materialien mit diversen Befestigungsmitteln.

Einstellungen für Schrauben, Bohren und Hammerbohren

Dieses Werkzeug verfügt über eine verstellbare Drehmomentkupplung, durch welche verschiedene Schrauben in unterschiedliche Werkstoffe eingedreht werden können. Darüber hinaus kann es für "Bohren" und "Hammerbohren" eingestellt werden. Die Wahl der richtigen Einstellung hängt von der geplanten Arbeit, der Größe der Schraube und dem Werkstoff ab.

1. Das Einstellen erfolgt mittels Stellring (1) am Schnellspannfutter (s. Abb. 1).
2. Die benötigte Einstellung wird auf den kleinen Pfeil (2) gedreht. Anhaltspunkte für die richtige Einstellung können der Tabelle (weiter unten) entnommen werden.



Two Speed Gear Setting

The drill is fitted with a 2 speed gear system allowing for high and low drilling speeds. To set the speed use the slider switch on the top of the drill.

- Use the low (1) speed for high power and torque applications.
- Use the high (2) speed for low power fast drilling applications.
- Do not attempt to adjust the speed setting while the drill is in use otherwise the gears will be damaged.

Drilling (Wood and other soft materials)

- If drilling in a small workpiece, make sure it is securely held in a vice or clamped to a secure platform such as a bench or table.
- Install the correct drill bit in the chuck. Rotate the chuck body to loosen or tighten the drill bit in the chuck. Never use the drill's power to rotate the chuck body.
- Select the rotation direction to clockwise using the button located above the trigger switch.
- Select the correct transmission speed. Use the slower speed for drilling large holes.
- Set the torque adjusting collar to the drilling position (Fig.2 (3)).
- Slide the fully charged battery pack onto the base of the handle.
- Mark the drilling point with a centre punch when drilling in metal to prevent the drill bit from slipping off centre as you begin drilling.
- Place the drill bit at the location of the hole to be drilled and squeeze the trigger. The harder you squeeze, the faster the drill turns.

Drilling (Masonry)

- Follow drilling instructions as above but adjust the collar to the hammer position (Fig.2 (4))
- Use only drill bits suitable for masonry.
- It is not recommended to use the hammer setting when drilling into wall and floor tiles as this may cause them to crack or shatter, instead use a specialist bit and use the standard drilling function as above.

Driving Screws


















Suggested Torque Settings	
1-4	Driving small screws
5-8	Driving medium size screws into soft materials
9-14	Driving screws into soft and medium-density materials
15-21	Driving screws into hardwood

- Install the correct screwdriver bit in the chuck. Use the largest bit size that will properly fit the screw. Make sure the sides of the bit are gripped by the chuck.
- Set the transmission speed to low speed.
- Set the rotation directions to clockwise.
- Set the torque collar desired setting (Fig.1(1))
- Place the screwdriver bit into the screw and hold the bit firmly into the screw to prevent slippage and drive a test screw.
- After driving a test screw, adjust the torque setting up or down so the screw is driven to the desired depth without being over driven.
- Release the trigger immediately when the torque clutch begins to 'rattle'.
- Screws can be removed by reversing the direction of the rotation.

Product Specifications	
Keyless Jacobs Chuck	13mm
Variable Speed	0-450 RPM and 0-1650 RPM
Max Torque	38nm
Clutch	21+1 Torque Settings
Electric Brake	Yes
Battery	2.0Ah Li-Ion
Charge Time	1 Hour
Weight	3.46 Kg

Symbols

The manual or rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

	You must read the instruction manual		Wear protective footwear
	Product is compliant with CE safety standards		Wear ear protection
	Product is compliant with RoHS safety standards		Wear safety gloves
	General warning		Wear protective clothing
	Dispose of in compliance with WEEE standards		Wear safety mask
	Contains Lithium-Ion battery		Wear eye protection
	Product is double insulated		Wear head protection
	Fire hazard		Wear respiratory protection
	Electrocution hazard		

DISPOSAL



Do not dispose of in general waste.

As stated in European Directive 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment, this product must be disposed of in an environmentally safe manner. We recommend taking it to a recycling facility.

Warranty

This product has 3 Years Warranty (except batteries) for manufacturing defects. The warranty period will be counted from the date of purchase of the product, according to purchase invoice. Product warranty only covers manufacturing defects, defects resulting from improper use, such as dropping, improper transportation, connection to the mains power supply not in compliance with the voltage specified in this manual, insertion of foreign objects and natural wear of parts and parts Such as plastic parts (caps, buttons, handles, latch locks, power cables, etc.) and metal parts (wires, motors, etc.).

Also not covered are damages due to agents of nature, lightning, food, sea, oxidation, humidity etc.). The product will lose its warranty if it presents defects, which after analysis by our technicians, are characterised as being improperly used, used for professional use or for the purpose for which it is not intended (according to the Owner's Manual). This warranty will be void if it is found that the device has been tampered with, has been repaired by a person or service not authorised by Blaupunkt. The guarantee is only valid with the receipt/invoice provided at purchase.

We undertake to provide the above-mentioned services within the warranty period only in places where it maintains an authorised service. Consumers not located near an authorised service centre are responsible for the costs and risks of transport to an authorised service.

Territorial Limitations: Any repair, replacement, or support of the Products provided under the Warranty (or any other support service offered in our sole discretion), shall be restricted to, and provided solely within, the Distribution Territory as then in effect on the date the Product is delivered to you. If you purchase a Product within a defined Distribution Territory and later transport the Product outside of the Distribution Territory, we cannot provide returns, warranty, out-of-warranty, or aftermarket support of any kind outside the Distribution Territory.

Natural 'wear and tear' is not covered under warranty.

This product is for domestic use only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Imported and distributed by:

UNOLD AG
Mannheimer Straße 4
68766 Hockenheim

Tel.: 06205 9418 0

E-Mail: info@unold.de

Internet: www.unold.de

Pautas de seguridad Herramientas generales de energía

Esta guía es una orientación general para todas las herramientas de poder, otros consejos específicos a la herramienta de alimentación está contenida en el apartado correspondiente de este manual. Se unen que las siguientes pueden resultar en descarga eléctrica o lesiones serias.

- Equipo de protección de uso: Asegurarse de que utilizan todos los equipos de protección personal como se indica en este manual.
- Protección de ojo: Use siempre gafas de seguridad. Cualquier herramienta puede arrojar objetos extraños en los ojos y causar daño de ojo permanente. SIEMPRE use gafas de seguridad (no gafas) que cumplan con seguridad EU EN166 estándar. Los anteojos tienen lentes resistentes a impactos únicamente. No son gafas de seguridad.
- Protección de manos: Siempre use guantes apropiados en cumplimiento seguridad EU estándar EN388
- Protección auditiva: Use siempre protección auditiva adecuada de acuerdo con la seguridad EU EN352 estándar
- Máscaras de polvo: Use siempre una mascarilla compatible con EN149/EN405 conveniente para el material que está trabajando.
- Antes de cada uso: Se debe inspeccionar la condición de la herramienta. Si no se encuentran algún daño, no debe utilizar la herramienta y repararla un técnico calificado.
- Compruebe el área de trabajo: Control de su área de trabajo para asegurarse de que está libre de peligros y de las personas, mantener siempre una área ordenada mientras trabajo para reducir el riesgo de lesiones.
- Mojado y húmedo: Potencia herramientas no deben utilizarse en condiciones de mojado, húmedas o bajo la lluvia, no deben ser izquierdas o almacenados fuera de su residencia. Nunca toque el enchufe ni haga funcionar la máquina con las manos mojadas.
- Viste adecuadamente: No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes apartados de las piezas móviles. La ropa holgada, joyas o cabello largo puede pillarse en partes móviles.
- Tienen recesos regulares: Cansancio puede resultar en la pérdida de concentración y hace que el trabajo con las herramientas para llegar a ser peligroso.
- Solo para adultos: Herramientas Eléctricas están diseñados para uso con cuerpo capaz de adultos solamente. Si usted es de alguna manera no está seguro de su capacidad para utilizar la herramienta- no lo uses.
- Formación: Nunca use la herramienta eléctrica a menos que se llevó a cabo formación en su uso, a menudo hay factores imprevistos que pueden poner en peligro a usted u otros.
- Herramienta de préstamo: Herramientas préstamo sólo a personas que seguramente están
- capacitados para utilizarlos. Siempre proporciona las instrucciones junto con la herramienta.
- Medicamentos y drogas: Nunca opere herramientas o máquinas si está tomando medicamentos que pueden causar somnolencia o si se encuentra bajo la influencia de alcohol o ilegal drogas.
- Tienda en un lugar seguro: Herramientas eléctricas cuando no esté en uso, o una vez que haya terminado de utilizar, herramientas siempre deben ser almacenado en un lugar seguro lejos de agua y humedad y no son accesibles a niños o a otros. Entre las pausas o las tareas es importante para asegurar que las herramientas se colocan en un lugar seguro.
- Sólo para uso: Herramientas deben usarse para su previsto uso – siempre consulta el manual si no está seguro.
- Polvo: Si los dispositivos están provistos para la conexión de polvo extracción y colección de garantizan estos estén conectados y utilizados correctamente. Recolección de polvo uso puede reducir el polvo relacionadas con riesgos.
- Agua: No exponga las herramientas eléctricas a las condiciones de lluvia o mojado. Una herramienta de entrada de agua aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Peligro de explosión: No haga funcionar herramientas autopropulsadas en atmósferas explosivas, tales como líquidos inflamables, gases o polvos. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Servicio: Autorizar su poder substituirlo por un calificado de reparación solamente refacciones originales. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta.

Herramientas eléctricas - Guía general de seguridad

Estos son todavía relevantes, si compró una herramienta de batería y está provisto de un cargador de baterías.

- Uso de un RCD: Para una operación segura es siempre necesario para el uso y el dispositivo RCD que te protegerá en caso de emergencia.
- Voltaje de funcionamiento: Antes de poner la herramienta en funcionamiento, asegúrese de que la tensión indicada en la placa de características es igual a la de la corriente eléctrica.
- Cables de extensión: Asegúrese siempre de que el cable no se convierta en un peligro para el viaje enrutándolo de forma segura a su lugar de trabajo. No camine, monte o coloque objetos en el cable, ya que causará daños. Es importante que conozca la ubicación de un cable de extensión cada vez que trabaje para evitar accidentes. Proteja siempre los cables de alimentación de bordes afilados, calor y aceite. No permita que el cable se anude o se enrosca.
- Si se daña el cable de extensión: Retire inmediatamente el enchufe de la toma, ¡no toque el cable hasta que lo haya hecho.

Herramientas a batería-pautas generales de seguridad

Estas directrices son relevantes para todas las herramientas provistas de una batería.

- Peligro del ácido de la batería: Si se producen daños accidentales en la batería o se utilizan en condiciones abusivas, el líquido se puede expulsar de la batería; evite el contacto. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- Si se produce contacto, enjuague rápidamente con agua. Si el líquido se pone en contacto con los ojos, lave con agua por lo menos 10 minutos y busque ayuda médica. Informe al equipo médico que el líquido es una solución de 25-35% de hidróxido de potasio.
- Conexión de la batería: antes de conectar una batería a una herramienta eléctrica, asegúrese siempre de que el interruptor de encendido esté bloqueado en la posición de apagado. La activación involuntaria de la herramienta puede resultar en lesiones corporales graves.
- Transportando la herramienta: retire siempre la batería antes de transportar la herramienta al transportar la herramienta para evitar la activación involuntaria.
- Cargador: Recarga solamente con el cargador especificado de BLAUPUNKT. Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- Batería correcta: use las herramientas eléctricas BLAUPUNKT solo con los paquetes de baterías BLAUPUNKT. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
- Peligro de corto circuito: Cuando la batería no está en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pueden hacer una conexión desde un terminal a otro. Cortocircuitar la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- Ácido de la batería de peligro: Daño accidental a la batería que se produzca o se utiliza en condiciones abusivas, líquidas puede ser expulsado de la batería, evite el contacto. Caso de contacto accidental, lavar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además, acuda al médico. Líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No abra: Nunca intente abrir la batería por cualquier razón. Si la carcasa de plástico de la batería se rompe o grietas, interrumpa inmediatamente su uso y no la recargue
- Eliminación: Cuando la batería llega al final de su vida o se suprime por cualquier otra razón, no pueden ser reutilizados para los residuos domésticos. Para proteger el medio ambiente, dirijase a su centro local de reciclaje de residuos u otra instalación autorizada de recolección y eliminación.

Herramientas de batería: carga de la batería

Las siguientes pautas deben asegurar la duración de la batería y cargador no se reduce.

- Carga antes de su uso: el paquete de baterías de esta herramienta ha sido enviado en una condición de carga baja. Deberá cargar la batería completamente antes de uso.
- Ciclos de carga: Pilas llegará a carga completa la primera vez que se carguen. Permiten varios ciclos (operación seguida por recarga) que se cargan completamente.
- Luces indicadoras de dirección: Envío de LED rojo en el lado delantero derecho del cargador se encenderá para indicar que está en curso. Un LED verde se ilumina cuando la batería está completamente cargada. Si ninguno de los LEDs se enciende en cualquier momento durante el proceso de carga, retire la batería del cargador para evitar dañar el producto. No introduzca otra batería.
- Una sobrecarga: Una vez que la batería está cargada y la luz verde se enciende, retire la batería inmediatamente.

- Temperatura: No cargar baterías cuando el escritorio o en la temperatura de la batería está en o por debajo de 0 ° C o por encima de 45 ° c.
- Cargador cuidado: Cuando más de una batería en la sucesión de carga permiten al menos 30 minutos para que el cargador se enfríe antes de cargar una batería de.

Herramientas de la batería - Luces de nivel de carga de la batería

La batería está equipada con un indicador de nivel de carga para que pueda comprobar la energía restante durante el uso. Para ver la carga restante, presione el botón del lado de la batería y consulte la siguiente tabla.

Número de luces iluminadas	Porcentaje de carga
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

Instrucciones de seguridad específicas de la máquina

Conozca a 18V taladro/destornillador compacto. No conecte el cargador o instale la batería en la herramienta hasta que haya leído y comprendido este manual de instrucciones. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de la herramienta, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta. Siguiendo esta norma reducirá el riesgo de choque eléctrico, incendio o lesiones graves.

- Utilice únicamente accesorios diseñados para usarse con esta herramienta. Siga las instrucciones que acompañan los accesorios. El uso de accesorios incorrectos puede causar lesiones al operador o daño a la herramienta.
- Mantenga siempre las manos fuera de la trayectoria del taladro. Evitar posiciones de mano torpe que un resbalón repentino podría hacer su mano se desplace hacia el camino de la broca.
- Asegúrese de que el mandril está firmemente y la broca firmemente apretada en el portabrocas antes de encender el taladro.
- Antes de comenzar la operación, pulse el interruptor de la perforación para asegurarse de que la broca esté insertada correctamente y no oscilar o vibrar.
- Asegure la pieza de trabajo. Utilice abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo. Es más seguro que usar su mano y libera ambas manos para operar la herramienta. No perforo el material demasiado pequeño para ser sostenido firmemente.
- Asegúrese de que no hay clavos ni objetos extraños en la pieza a taladrar.
- Para evitar el arranque accidental de la lesión, siempre retire la batería de la herramienta antes de instalar o quitar un pedacito de taladro.
- No instale ni utilice más de 17,5 cm de longitud o se extiende más de 15 cm más allá de las mordazas del portabrocas. Pueden doblar o romper de repente.
- Asegúrese de que el eje está completamente parado antes de tocar el eje o tratar de cambiar la broca.
- Para evitar reacción fuego o tóxica, nunca utilice gasolina, acetona, laca, solventes diluyente o similares altamente volátiles para limpiar la herramienta.

Manual de instrucciones

El compacta 18V taladro/destornillador se utiliza para hacer agujeros, tornillos, aflojar o apretar de los distintos materiales junto con los sujetadores.

Establecer los ajustes de torque taladro, taladro o martillo

El taladro está equipado con un embrague de par ajustable para conducir diferentes tipos de tornillos en materiales diferentes. También tiene opciones para la "perforación" y "perforación del martillo". El ajuste correcto depende del tipo de material y el tamaño del tornillo se utiliza y la función requerida.

1. Identificar los valores de torsión situados en el anillo de ajuste de torsión (1) (fig. 1).
2. Gire el anillo de ajuste para alinear el número de ajuste de par de torsión correcto con la flecha del indicador de esfuerzo de torsión (2). Consulte la tabla siguiente para valores de par de apriete correcto.

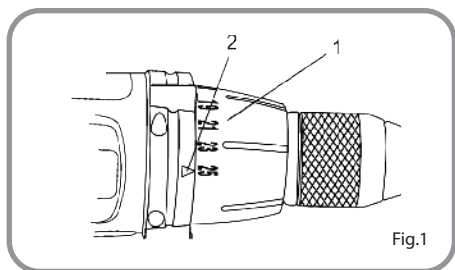


Fig.1

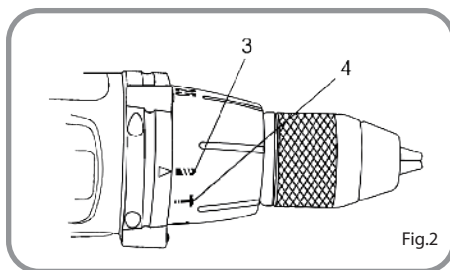


Fig.2

Ajuste de engranajes de dos velocidades

El taladro está equipado con un sistema de engranajes de 2 velocidades que permite alta y baja velocidades de taladrado. Para ajustar la velocidad, utilizar el interruptor en la parte superior del taladro.

- Use la velocidad baja (1) para aplicaciones de alta potencia y par motor.
- Utilice (2) de alta velocidad de perforación rápida de baja potencia.
- No trate de ajustar la velocidad mientras el taladro está en uso, de lo contrario que se dañarán las ruedas.

Perforación (Madera y otros materiales blandos)

- Si un pedazo pequeño de la perforación, asegúrese de que con seguridad es encerrado en un vicio o pegado a una plataforma segura, como un banco o una mesa.
- Instalar la correcta de la broca en el portabrocas. Gire el cuerpo del mandril para aflojar o para apretar la broca en el portabrocas. Nunca utilice la potencia del taladro para girar el cuerpo del mismo.
- Seleccione la dirección de rotación de las agujas del reloj utilizando el botón ubicado encima del interruptor de gatillo.
- Seleccione la velocidad correcta. Utilice la velocidad más lenta para la perforación de agujeros grandes.
- Coloque el collarín de ajuste del esfuerzo de torsión en posición (fig. 2 (3)).
- Deslice la batería completamente cargada en la base de la manija.
- Seleccione el punto de la perforación con un taladro de centro cuando taladre en metal para evitar que la broca resbale centro comienza perforación.
- Coloque la broca en la posición del agujero a perforar y apriete el gatillo. El más empuje, más rápido el taladro gira.

Perforación (albañilería)

- Siga las instrucciones que el anterior pero perforación ajuste el collarín a la posición del martillo (fig. 2 (4))
- Utilice sólo brocas adecuadas para muro de albañilería.
- No se recomienda utilizar el ajuste del martillo al pegarse en los azulejos de la pared y del piso porque éste puede hacer que se quiebren o se rompen, usen preferiblemente un pedacito especial y utilice la función de perforación estándar como mencionada arriba.

Tornillos de conducción

Configuraciones de torque sugeridas	
1-4	Enroscar tornillos pequeños
5-8	Realización de mediano tamaño de tornillos en materiales blandos
9-14	Tornillos de conducción en materiales suaves y de densidad media
15-21	Conducción de los tornillos en la madera dura

- Instale la broca correcta en el portabrocas. Utilice el mayor tamaño de bits que será debidamente el tornillo. Asegúrese de que todas las partes del taladro son tomadas por el mandril.
- Ajustar la velocidad de transmisión a baja velocidad.
- Ajuste la dirección de la rotación en sentido horario.
- Establecer la configuración deseada del collar de torsión (fig. 1 (1))
- Coloque la parte del destornillador en el tornillo y sujetar la broca firmemente sobre el tornillo para evitar el deslizamiento y realizar una prueba.
- Después de realizar una prueba de ajuste del par de apriete tornillo hacia arriba o hacia abajo para que el tornillo es conducido a la profundidad deseada, sin ser más impulsados.
- Suelte el gatillo inmediatamente cuando el embrague de par motor 'sonajero'.
- Los tornillos pueden eliminarse mediante la inversión de la dirección de rotación.

Especificaciones del producto	
Manga de sujeción rápida	13 mm
Velocidad variable	0-450 rpm y 0-1650 RPM
Esfuerzo de torsión máximo	38Nm
Embrague	ajustes de par de 21 + 1
Freno eléctrico	Sí
Batería	2.0 ah Li-ion
Tiempo de carga	1 hora
Peso	3,46 kg

Símbolos

O manual o la placa de clasificación de la herramienta puede mostrar símbolos. Éstos representan información importante sobre el producto o las instrucciones sobre su uso.

	Debe leer el manual de instrucciones		Usar calzado protector
	El producto es compatible con las normas de seguridad de la CE		Usar protección del oído
	El producto es RoHS obediente normas de seguridad		Guantes de seguridad del desgaste
	ADVERTENCIA general		Usar la ropa protectora
	Cumplen con los estándares de WEEE		Usar mascarilla de seguridad
	Contiene la batería Litio-ion		Usar protección ocular
	El producto es doblemente aislado		Utilice la protección principal
	Peligro de incendio		Uso de protección respiratoria
	Peligro de electrocución		

Disposición



No deseche en general la basura.

Como se indica en la Directiva Europea 2012/19/EU para los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, este producto debe eliminarse de manera segura para el Medio Ambiente. Le recomendamos llevarlo a un centro de reciclaje.

Garantía

Este producto tiene 3 años de garantía para defectos de fabricación. El período de garantía se contará a partir de la fecha de compra del producto, de acuerdo con la factura de compra. La garantía del producto sólo cubre defectos de fabricación, defectos resultantes de un uso inapropiado, como caída, transporte inadecuado, conexión a la fuente de alimentación, no conforme a la tensión especificada en este manual, inserción de objetos extraños y desgaste natural de piezas, piezas de repuesto (tapas, botones, tirantes, cerraduras de cierre, cables de alimentación, etc.) y piezas metálicas (hilos, motores, etc.).

También no cubiertos son los daños debidos a agentes de la naturaleza, rayos, alimentos, mar, oxidación, humedad, etc.). El producto perderá su garantía si presenta defectos, que después del análisis de nuestros técnicos, se caracterizan como inadecuadamente utilizados, utilizados para uso profesional o para los fines para los cuales no está destinado (de acuerdo con el Manual del Propietario). Esta garantía se anulará si se comprueba que el dispositivo ha sido adulterado, ha sido reparado por una persona o servicio no autorizado por BLAUPUNKT. La garantía es válida sólo con el recibo / factura proporcionado en la compra.

BLAUPUNKT se compromete a proporcionar los servicios antes mencionados en el período de garantía sólo en lugares donde mantenga un servicio autorizado. Los consumidores que no se encuentren cerca de un centro de servicio autorizado deben ser responsables de los costes y riesgos de transporte para el servicio autorizado de su elección.

El "desgaste" natural no está cubierto por la garantía.

Este producto sólo es para uso doméstico.

Importado y Distribuido por:

SKN Europa LDA.

Travessa da Trindade 16 - 4B, Chiado, Lisboa, Portugal

1200-469

Email: servicioalcliente@bp-tools.es

Internet: www.bp-tools.es

Ferramentas elétricas – diretrizes gerais de segurança

Este guia é uma orientação geral para todas as ferramentas eléctricas, outros conselhos específicos para a ferramenta de alimentação fornecido está contido na secção correspondente deste manual. Aderir ao seguinte pode resultar em choque elétrico ou ferimentos graves.

- Utilize equipamento de protecção: Assegurar que você use todos os equipamentos de proteção individual como indicado neste manual.
- Proteção dos olhos: Usar sempre óculos de proteção. Qualquer ferramenta pode lançar objetos estranhos nos olhos e causar danos oculares permanentes. Use sempre óculos de segurança (não óculos) que estão em conformidade com de segurança da UE EN166 padrão. Óculos todos os dias tem apenas as lentes resistentes ao impacto. Eles não são óculos de segurança.
- Proteção das mãos: Sempre usar luvas apropriadas em conformidade com a de segurança da UE norma EN388
- Proteção auditiva: Use sempre proteção auditiva adequada em conformidade com a de segurança da UE EN352 padrão
- Máscaras de poeira: Sempre usar uma máscara de poeira compatível com EN149/EN405 apropriado para o material que você está trabalhando com.
- Antes de cada utilização: Você deve inspecionar a condição da ferramenta. Se nenhum dano for encontrado, você não deve usar a ferramenta e tê-lo reparado por um técnico devidamente qualificado.
- Verifique a área de trabalho : Verifique a sua área de trabalho para garantir que está longe de perigos e de pessoas, sempre manter uma área arrumada enquanto trabalhe para reduzir o risco de lesão.
- Molhado e úmido: Ferramentas eléctricas não devem ser usadas no molhado, condições húmida ou durante a chuva, nem devem ser deixados ou armazenados fora de sua residencia. Nunca toque a tomada ou opere a máquina com as mãos molhadas.
- Vista-se adequadamente: Não use roupas folgadas ou joias. Mantenha seu cabelo, vestuário e luvas afastados de peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ser presos nas partes móveis.
- Faça pausas regulares: Cansaço pode resultar em perda de concentração e faz com que o trabalho com ferramentas se torne perigoso.
- Adultos apenas: Ferramentas eléctricas são projetadas para uso por capaz encorpado ADULTOS apenas. Se você estiver em qualquer modo inseguro de sua habilidade de usar a ferramenta – não usá-lo.
- Treinamento: Nunca use uma ferramenta elétrica a menos que empreenderam um treinamento formal em seu uso, muitas vezes há fatores imprevistos que podem colocar você ou outras pessoas em perigo.
- Emprestar ferramentas: Somente ferramentas de empréstimo para pessoas que você tem certeza que são treinados para usá-los. Sempre fornece o manual de instruções junto com a ferramenta.
- Medicamentos e drogas: Nunca operar ferramentas ou máquinas se estiver a tomar medicação que pode deixá-lo sonolento, ou se você está sob influência de álcool ou ilegal drogas.
- Armazenar em local seguro: Ferramentas eléctricas quando não em uso, ou uma vez você tiver terminado de usar, ferramentas de poder sempre devem ser armazenado em um lugar seguro, longe da umidade/água e não acessível a crianças ou a outros. Entre as pausas ou tarefas é importante garantir que as ferramentas são colocadas em um local seguro.
- Apenas para uso previsto: Ferramentas de poder devem ser usadas para sua pretendida utilização apenas – verifique sempre o manual se não tiver certeza.
- Pó: Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de extração e coleta de pó, certifique-se estes são conectados e usados corretamente. Uso de coleta de poeira pode reduzir a poeira relacionados perigos.
- Água: Não exponha as ferramentas para condições de chuva ou húmido. Uma ferramenta de entrada de água aumentará o risco de choque elétrico.
- Perigo de explosão: Não opere ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas eléctricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou fumaça.
- Serviço: Autorize seu poder por uma pessoa de reparo qualificado usando apenas peças de reposição idênticas. Isto irá garantir que a segurança da ferramenta seja mantida.

Ferramentas elétricas – Guia gerais de segurança

Estes são ainda relevantes, se você tiver adquirido uma ferramenta de bateria e é fornecido com um carregador de bateria.

- Use um RCD: Para a operação segura é sempre necessário ao uso e ao dispositivo RCD que irá protegê-lo no caso de uma emergência elétrica.
- Voltagem de funcionamento: Antes de colocar a ferramenta em funcionamento, certifique-se que a tensão indicada na placa de identificação é o mesmo do seu fornecimento de electricidade.
- Os cabos de extensão: Assegure-se sempre que o cabo que não se torne um perigo de viagem por roteamento-lo com segurança para seu local de trabalho. Andar, andar, nem coloque objetos sobre o cabo, como ele irá resultar em danos. É importante que você esteja ciente da localização de um cabo de extensão sempre que você estiver trabalhando para evitar acidentes. Sempre proteja os cabos de alimentação de bordas afiadas, calor e óleo. Não permita que o cabo tornar-se um nó ou torcido.
- Se a extensão se torne danificada: Tirar o plugue da tomada imediatamente, não toque o cabo até que você desligou a tomada.

Ferramentas de bateria – Guia geral de segurança

Estas orientações são relevantes para todas as ferramentas fornecidas com uma bateria.

- Perigo do Ácido da Bateria: Se ocorrerem danos acidentais na bateria ou forem usados em condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- Se ocorrer contato, enxágue rapidamente com água. Se o líquido for contactado com os olhos, lave com de água no mínimo de 10 minutos e procure ajuda médica. Informe a equipe médica que o líquido é uma solução de 25-35% de hidróxido de potássio.
- Ligando a bateria: antes de ligar uma bateria a uma ferramenta eléctrica, certifique-se sempre de que o interruptor liga / desliga está bloqueado na posição desligada. A ativação involuntária da ferramenta pode resultar em lesões corporais graves.
- Transportando a ferramenta: remova sempre a bateria antes de transportar a ferramenta ao transportar a ferramenta para evitar ativação involuntária. Carregador: Recargue somente com o carregador especificado da BLAUPUNKT. Um carregador que é apropriado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- Bateria Correta: Use ferramentas BLAUPUNKT de bateria apenas com baterias da BLAUPUNKT para o produto específico. Utilização de quaisquer outros pacotes de bateria pode criar um risco de ferimentos e incêndio.
- Perigo de curto-circuito: Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de objectos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. Curto-circuito nos terminais da bateria juntos pode causar queimaduras ou incêndio.
- Perigo de ácido de bateria: Se dano acidental ocorre à bateria ou é usado em condições abusivas, o líquido pode ser expelido da bateria; evite contato. Se o contato ocorre acidentalmente, lave com água. Se o líquido entra em contato com os olhos, além disso, procure ajuda médica. Líquido expelido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- Não abra: Nunca tente abrir a bateria por qualquer motivo. Se a carcaça plástica da bateria quebre ou rachaduras, imediatamente descontinuar seu uso e não recarregá-lo
- Eliminação: Quando a bateria atinge o final do é vida ou é eliminado por qualquer outro motivo, não possam ser reutilizados de lixo doméstico. A fim de proteger o meio ambiente por favor leve para seu centro de reciclagem ou outras autoridades que coletem e façam a eliminação da bateria em um estabelecimento adequado.

Ferramentas de bateria – o carregamento da carga da bateria

As seguintes diretrizes irão garantir a vida útil da bateria e o carregador não é reduzida.

- Carga antes do uso: a bateria para esta ferramenta foi enviada em uma condição de carga baixa. Você deve carregar a bateria totalmente antes do uso.
- Cobrar ciclos: Baterias não chegará a carga completa a primeira vez que eles são carregadas. Permitir vários ciclos (operação seguido de recarga) para que eles se tornam totalmente carregada.
- Luzes indicadoras: Carregamento de LED vermelho na parte da frente direita lado do carregador acende para indicar que está em andamento. Um LED verde acende quando a bateria está totalmente carregada. Se em qualquer momento durante o processo de carga, nenhum dos LEDs estão acesos, retire a bateria do carregador para não danificar o produto. Não insira outra bateria.
- Uma sobrecarga : Uma vez que a bateria está carregada e a luz verde acende, remova a bateria imediatamente.

- Temperatura: Não carregue baterias quando a área de trabalho ou a temperatura da bateria estiver em ou abaixo de 0 ° C ou acima de 45 ° C.
- Cuidados do carregador: Quando mais de uma bateria em sucessão de carregamento permitir pelo menos 30 minutos para o carregador arrefecer antes de carregar uma bateria adicional.

Ferramentas da bateria - Luzes de nível de carga da bateria

A bateria está equipada com um indicador de nível de carga para que você possa verificar a energia restante durante o uso. Para exibir a carga restante, pressione o botão no lado da bateria e consulte a tabela a seguir.

Número de luzes iluminadas	Porcentagem de carga
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

Instruções de segurança específicas da máquina

Conheça 18V Berbequim/ Aparafusador Compacto. Não conecte o carregador nem instale a bateria na ferramenta até que você leia e compreenda este manual de instruções. Aprenda as aplicações e limitações da ferramenta, bem como os perigos potenciais específicos relacionados a esta ferramenta. Seguir esta regra irá reduzir o risco de choque elétrico, fogo, ou lesão grave.

- Utilize apenas acessórios concebidos para utilização com esta ferramenta. Siga as instruções que acompanham os acessórios. O uso de acessórios inadequados pode causar danos ao operador ou danificar a ferramenta.
- Mantenha sempre as mãos fora do caminho da broca. Evite posições de mão desajeitadas onde um deslizamento repentino poderia fazer com que sua mão se movesse no trajeto da broca.
- Certifique-se sempre de que o mandril está apertado e a broca firmemente apertada no mandril antes de iniciar a broca.
- Antes de iniciar a operação, pressione o interruptor de perfuração para certificar-se de que a broca está inserida correctamente e não oscila ou vibra.
- Fixe a peça. Use grampos ou um vício para segurar a peça de trabalho. É mais seguro do que usar sua mão e libera ambas as mãos para operar a ferramenta. Não perfure o material demasiado pequeno para ser prendido firmemente.
- Certifique-se de que não existem pregos ou objectos estranhos na parte da peça a ser perfurada.
- Para evitar ferimentos de partida acidental, retire sempre a bateria da ferramenta antes de instalar ou retirar um bocado de broca.
- Não instale nem utilize brocas que ultrapassem 17,5 cm de comprimento ou que se estenda mais de 15 cm para além das mandíbulas de mandril. Eles podem dobrar ou quebrar de repente.
- Certifique-se de que o fuso está completamente parado antes de tocar no mandril ou de tentar mudar a broca.
- Para evitar incêndios ou reacções tóxicas, nunca use gasolina, acetona, laca, solventes mais finos ou similares altamente voláteis para limpar a ferramenta.

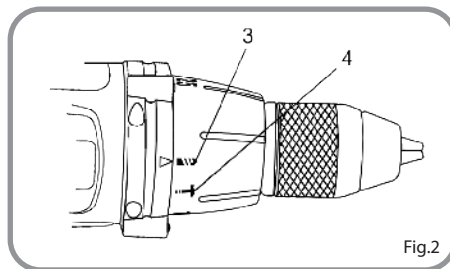
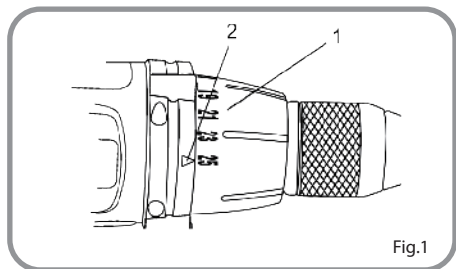
Instruções de funcionamento

O 18V Berbequim/ Aparafusador Compacto de Percussão é utilizado para furos de perfuração, parafusos de condução, afrouxamento ou aperto de vários materiais juntamente com fixadores.

Ajustando as configurações de broca para Torque, Broca ou Martelo

Sua broca é equipada com uma embreagem ajustável do torque para dirigir tipos diferentes de parafusos em diferentes tipos de materiais. Ele também tem configurações para "perfuração" e "perfuração de martelo". O ajuste apropriado depende do tipo de material e do tamanho do parafuso que está sendo usado e da função exigida.

1. Identifique as configurações de torque localizadas no anel de ajuste de torque (1) (Fig. 1).
2. Gire o anel de ajuste para alinhar o número de ajuste de torque correto com a seta do indicador de torque (2). Veja o gráfico abaixo para corrigir as configurações de torque.



Ajuste da engrenagem de duas velocidades

A broca está equipada com um 2 velocidade sistema de engrenagens que permite velocidades de perfuração altas e baixas. Para ajustar a velocidade, use o interruptor deslizante na parte superior da broca.

- Use a velocidade baixa (1) para aplicações de alta potência e torque.
- Use a velocidade alta (2) para aplicações de perfuração rápida de baixa potência.
- Não tente ajustar a regulação da velocidade enquanto a broca estiver em uso, caso contrário as engrenagens serão danificadas.

Perfuração (madeira e outros materiais macios)

- Se perfurar numa peça pequena, certifique-se de que está seguramente presa num vício ou preso a uma plataforma segura, como um banco ou uma mesa.
- Instale a broca correta no mandril. Gire o corpo do mandril para afrouxar ou aperte a broca no mandril. Nunca utilize a potência da broca para rodar o corpo do mandril.
- Selecione a direção de rotação no sentido horário usando o botão localizado acima do interruptor de gatilho.
- Seleccione a velocidade de transmissão correcta. Use a velocidade mais lenta para furar furos grandes.
- Ajuste o colar de ajuste de torque na posição de perfuração (Fig. 2 (3)).
- Deslize a bateria totalmente carregada para a base da pega.
- Marque o ponto de perfuração com um perfurador de centro ao perfurar em metal para evitar que a broca escorregue fora do centro à medida que começa a perfuração.
- Coloque a broca na posição do orifício a ser perfurada e aperte o gatilho. Quanto mais você aperta, mais rápido a broca gira.

Perfuração (alvenaria)

- Siga as instruções de perfuração como acima, mas ajuste o colarinho à posição do martelo (Fig. 2 (4))
- Use apenas brocas adequadas para alvenaria.
- Não se recomenda usar o ajuste do martelo ao furar em telhas da parede e do assoalho porque este pode fazer com que rachem ou se quebrem, usam preferivelmente um bocado especial e use a função de perfuração padrão como mencionado acima.

Parafusos de condução


















Configurações de torque sugeridas	
1-4	Conduzindo parafusos pequenos
5-8	Condução de parafusos de tamanho médio em materiais macios
9-14	Parafusos de condução em materiais macios e de densidade média
15-21	Conduzindo parafusos na madeira dura

- Instale a broca de aparafusar correcta no mandril. Use o maior tamanho de bits que será adequadamente que o parafuso. Certifique-se de que todos os lados da broca são agarrados pelo mandril.
- Ajuste a velocidade de transmissão para baixa velocidade.
- Ajuste as direções de rotação para o sentido horário.
- Definir a configuração desejada do colarinho de torque (Fig. 1 (1))
- Coloque a parte da chave de fenda no parafuso e segure o bit firmemente no parafuso para evitar derrapagem e conduzir um parafuso de teste.
- Depois de conduzir um parafuso de teste, ajuste o torque para cima ou para baixo para que o parafuso é conduzido para a profundidade desejada, sem ser mais conduzido.
- Solte o gatilho imediatamente quando a embreagem de torque começar a 'chocalhar'.
- Os parafusos podem ser removidos revertendo a direção da rotação.

Especificações do produto	
Bucha aperto rápido	13mm
Velocidade variável	0-450 rpm e 0-1650 RPM
Torque máximo	38Nm
Embreagem	21 + 1 configurações de torque
Freio elétrico	Sim
Bateria	2.0 Ah Li-Ion
Tempo de carga	1 hora
Peso	3,46 kg

Símbolos

O manual ou placa de classificação na sua ferramenta pode mostrar símbolos. Estes representam informações importantes sobre o produto ou instruções sobre o seu uso.

	Você deve ler o manual de instruções		Usar calçado de protecção
	O produto é compatível com as normas de segurança CE		Usar a protecção de ouvido
	O produto é compatível com RoHS segurança padrões		Usar luvas de segurança
	Advertência geral		Usar a roupa protetora
	Dispor de acordo com as normas de WEEE		Usar máscara de segurança
	Contém bateria de Lithium-Ion		Usar protecção ocular
	O produto é isolado dobro		Usar protecção de cabeça
	Perigo de incêndio		Usar protecção respiratória
	Perigo de electrocussão		

Disposição



Não descarte em lixo geral.

Tal como indicado na Directiva Europeia 2012/19/UE para os resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos, este produto deve ser eliminado de uma forma segura para o meio ambiente. Recomendamos levá-lo para uma instalação de reciclagem.

Garantia

Este produto possui 3 anos de garantia para defeitos de fabricação. O período de garantia será contado a partir da data de compra do produto, de acordo com a factura de compra. A garantia do produto cobre apenas defeitos de fabricação, defeitos resultantes de uso impróprio, como cair, transporte inadequado, conexão à fonte de alimentação, não em conformidade com a tensão especificada neste manual, inserção de objetos estranhos e desgaste natural de peças, peças de plástico (tampas, botões, alças, fechaduras de trava, cabos de alimentação, etc.) e peças metálicas (fios, motores, etc.).

Também não cobertos são os danos devidos a agentes da natureza, raios, alimentos, mar, oxidação, humidade etc.). O produto perderá sua garantia se apresentar defeitos, que após a análise de nossos técnicos, são caracterizados como inadequadamente utilizados, utilizados para uso profissional ou para os fins para os quais não se destina (de acordo com o Manual do Proprietário). Esta garantia será anulada se verificar que o dispositivo foi adulterado, foi reparado por uma pessoa ou serviço não autorizado pela BLAUPUNKT. A garantia é válida somente com o recibo / fatura fornecido na compra.

A BLAUPUNKT compromete-se a fornecer os serviços acima mencionados no período de garantia somente em locais onde ele mantenha um serviço autorizado. Os consumidores que não estão localizados perto de um centro de serviço autorizado devem ser responsáveis pelos custos e riscos de transporte para o serviço autorizado de sua escolha.

O "desgaste" natural não está coberto pela garantia.

Este produto é apenas para uso doméstico.

Importado e Distribuído por:

SKN Europa LDA.

Travessa da Trindade 16 - 4B, Chiado, Lisboa, Portugal

1200-469

Email: apoiocliente@bp-tools.pt

Internet: www.bp-tools.pt

Narzędzia elektryczne — ogólna instrukcja bezpieczeństwa

Ogólna instrukcja bezpieczeństwa dotyczy wszystkich rodzajów narzędzi zasilanych elektrycznie oraz ich osprzętu i akcesoriów, w tym ładowarek do akumulatorów. Dla narzędzia elektrycznego przewidziano również szczególne instrukcje uzupełniające. Znajdują się w oddzielnym rozdziale niniejszego podręcznika. Przestrzegaj poniższej instrukcji, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym i ciężkich wypadków.

- **Używaj wyposażenia ochronnego:** Używaj wszystkich środków ochrony indywidualnej, które wymieniono w podręczniku.
- **Ochrona oczu:** Korzystaj z ochrony oczu. Narzędzia elektryczne mogą podczas pracy wyrzucać ciała obce, więc istnieje niebezpieczeństwo trwałego uszkodzenia wzroku. BEZWZGLĘDNIŃE noś okulary ochronne (tzw. okulary BHP — nie są nimi zwykłe okulary) z atestem BHP na zgodność z normą unijną EN 166. Zwykle okulary (np. korekcyjne i przeciwsłoneczne) nie mają szkła odpornych na uderzenia. NIE ZASTĘPUJĄ okularów ochronnych.
- **Ochrona rąk:** Noś rękawice z atestem BHP na zgodność z normą unijną EN 388.
- **Ochrona słuchu:** Noś ochronniki słuchu z atestem BHP na zgodność z normą unijną EN 352.
- **Maski przeciwpyłowe:** Noś maski przeciwpyłowe z atestem BHP na zgodność z normą unijną EN 149 lub EN 405 — maska powinna chronić przed rodzajem pyłu, z którym możesz mieć styczność.
- **Czynności obowiązkowe przed każdym użyciem narzędzia:** Sprawdź, czy narzędzie jest w należytym stanie technicznym. Jeżeli jest uszkodzone, nie używaj go. Oddaj je do naprawy, którą powinna wykonać osoba odpowiednio do tego wykwalifikowana.
- **Sprawdź warunki w miejscu pracy:** Sprawdź, czy w miejscu pracy z narzędziem nie ma zagrożeń ani osób postronnych. Utrzymuj porządek w miejscu pracy — zmniejszy to ryzyko wypadku.
- **Wilgoć i woda:** Nie wolno używać narzędzi zasilanych elektrycznie w miejscach bardzo wilgotnych lub mokrych, ani też w deszczu. Nie przechowuj ani nie pozostawiaj ich na zewnątrz pomieszczeń. Nie dotykaj wtyczki kabla zasilania elektrycznego ani narzędzia mokrymi rękami.
- **Noś odpowiednią odzież:** Nie pracuj w luźnym ubraniu i nie noś biżuterii podczas pracy. Trzymaj włosy, elementy odzieży i rękawice z dala od ruchomych części narzędzia. Mogą one chwycić i wciągnąć luźne elementy odzieży, biżuterię, lub kosmyki długich włosów.
- **Rób przerwy podczas pracy:** Zmęczenie zmniejsza poziom uwagi i zdolność do skupiania się na pracy, co czyni obsługę narzędzia niebezpieczną.
- **Narzędzia są przeznaczone dla osób dorosłych:** Narzędzia zasilane elektrycznie są przeznaczone wyłącznie dla OSÓB DOROSŁYCH. Jeżeli nie wiesz, czy jesteś w stanie posługiwać się narzędziem, nie używaj go.
- **Szkolenie:** Nie używaj narzędzia zasilanego elektrycznie, dopóki nie zaliczysz formalnego szkolenia z jego obsługi. Dzięki niemu poznasz niebezpieczeństwa grożące tobie i osobom postronnym podczas pracy z narzędziem.
- **Pożyczanie narzędzi:** Pożyczaj narzędzia zasilane elektrycznie wyłącznie osobom, które wedle twojej wiedzy potrafią się nimi posługiwać. Narzędzia należy pożyczać z kompletem ich instrukcji obsługi.
- **Praca pod wpływem leków i substancji odurzających:** Nie używaj narzędzi zasilanych elektrycznie ani maszyn, jeśli bierzesz leki powodujące ospałość lub senność, lub jesteś pod wpływem alkoholu bądź narkotyków.
- **Przechowywanie narzędzi w bezpiecznych miejscach:** Gdy zakończysz pracę z narzędziem zasilanym elektrycznie lub nie używasz go, przechowuj je w miejscu dlań bezpiecznym, tj. z dala od wilgoci i wody oraz niedostępnym dla dzieci i innych osób niepowołanych do użytkowania narzędzia. Podczas przerw w pracy z narzędziem, odkładaj je w bezpieczne miejsce.
- **Obowiązek użytkowania w sposób zgodny z przeznaczeniem:** Używaj każdego narzędzia zasilanego elektrycznie tylko w sposób zgodny z jego przeznaczeniem. Jeśli nie wiesz, do czego narzędzie służy, przeczytaj podręcznik jego użytkownika.
- **Pył:** Jeżeli narzędzie zasilane elektrycznie ma przyłączyć do odprowadzania i zbiórki pyłu powstającego podczas jego pracy, należy je podłączyć do odpowiednich urządzeń i używać w prawidłowy sposób. Odprowadzanie pyłu z narzędzi zmniejsza zagrożenia powodowane tym rodzajem zanieczyszczeń.
- **Woda:** Chroni narzędzia zasilane elektrycznie przed deszczem i wilgocią. Zalanie narzędzia elektrycznego wodą zwiększa groźbę porażenia prądem.
- **Zagrożenie wybuchem:** Nie używaj narzędzi zasilanych elektrycznie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, tj. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne iskrzą podczas pracy, co grozi zapłonem pyłu i oparów łatwopalnych lub wybuchowych.

- Serwisowanie: Narzędzia zasilane elektrycznie powinny być serwisowane przez osoby wykwalifikowane w ich naprawach i wyłącznie za pomocą identycznych części zamiennych. Gwarantuje to zachowanie właściwego poziomu bezpieczeństwa użytkowego.

Narzędzia zasilane z sieci elektrycznej — ogólna instrukcja bezpieczeństwa

Instrukcja ta dotyczy również narzędzi akumulatorowych, sprzedawanych z zasilanymi sieciowo ładowarkami akumulatorów w komplecie.

- Bezpieczniki różnicowo-prądowe: Bezpieczeństwo użytkownika narzędzi elektrycznych wymaga bezwzględnie zasilania ich ze źródła zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym, który chroni przed niebezpiecznymi skutkami awarii i usterek elektrycznych.
- Napięcie robocze: Przed uruchomieniem narzędzia upewnij się, że wartość napięcia źródła zasilania elektrycznego jest taka sama, jak napięcia na tabliczce znamionowej narzędzia.
- Przedłużacze: Prowadź kable przedłużaczy do miejsca pracy narzędzia w taki sposób, aby nie groziły nikomu potknięciem lub upadkiem. Nie przechodź po kablach elektrycznych, nie przejeżdżaj po nich, ani nie stawiaj na nich żadnych przedmiotów — grozi to ich uszkodzeniem. Podczas pracy z narzędziem elektrycznym zwracaj uwagę na to, gdzie biegnie przedłużacz, aby nie spowodować wypadku. Chroń kable przed ostrymi krawędziami, źródłami ciepła i olejem. Kable elektryczne nie mogą mieć supłów ani nie wolno ich załamywać pod ostrym kątem.
- W razie uszkodzenia kabla przedłużacza: Natychmiast odłącz wtyczkę przedłużacza od gniazdka zasilania elektrycznego. NIE DOTYKAJ przedtem kabla przedłużacza.

Narzędzia akumulatorowe — ogólna instrukcja bezpieczeństwa

Instrukcja dotyczy wszystkich narzędzi sprzedawanych z akumulatorami przeznaczonymi do ich zasilania.

- Niebezpieczeństwo — kwas akumulatorowy: Przypadkowe uszkodzenie akumulatora lub nieostrożne obchodzenie się z nim grożą wyciekami płynnego kwasu z jego obudowy. Nie dotykaj tej cieczy. Kwas wyciekający z akumulatora może spowodować podrażnienia lub oparzenia skóry.
- Jeżeli kwas z akumulatora opryska ci skórę, natychmiast oplucz się wodą. Jeżeli kwas z akumulatora dostanie się do oczu, płucz je przynajmniej przez 10 minut pod bieżącą wodą, po czym zasięgnij pomocy lekarskiej. Poinformuj lekarza, że ciecz, która cię opryskała, jest 25–35% roztworem wodorotlenku potasu.
- Podłączanie akumulatora do narzędzia: Przed podłączeniem akumulatora do narzędzia elektrycznego, wyłącz je i upewnij się, że jego włącznik jest zablokowany. Przypadkowe uruchomienie narzędzia grozi ciężkim zranieniem.
- Przenoszenie narzędzia: Przed przeniesieniem narzędzia lub przewiezieniem go w inne miejsce, odłącz od niego akumulator, aby nie włączyło się przypadkiem.
- Ładowarka akumulatora: Ładuj akumulator wyłącznie za pomocą ładowarki przewidzianej dla niego przez firmę BLAUPUNKT. Nie używaj ładowarki z akumulatorem, dla którego nie jest ona przewidziana — grozi to pożarem.
- Prawidłowy dobór akumulatora: Używaj narzędzi akumulatorowych firmy BLAUPUNKT wyłącznie z akumulatorami firmy BLAUPUNKT. Używając akumulatorów innego producenta stwarzasz niebezpieczeństwo wypadku i pożaru.
- Niebezpieczeństwo zwarcia elektrycznego: Przechowuj akumulatory odłączone od narzędzi elektrycznych z dala od metalowych przedmiotów, m.in. spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub i innych drobnych metalowych przedmiotów, które mogą zewrzeć ze sobą bieguny akumulatora. Zwarcie biegunów akumulatora grozi ci poparzeniem i pożarem.
- Nie otwieraj obudowy: Pod żadnym pozorem nie wolno otwierać obudowy akumulatora! Jeżeli plastikowa obudowa akumulatora pęknie lub otworzysz ją, nie używaj go.
- Utylizacja: Gdy akumulator przestanie nadawać się do użytku lub musisz go wyrzucić z innego powodu, nie wyrzucaj go z odpadami gospodarstwa domowego. Chroń środowisko przed zużytymi urządzeniami elektrycznymi elektronicznymi — oddaj zużyty akumulator do najbliższego punktu recyklingu elektroodpadów.

Narzędzia akumulatorowe — ładowanie akumulatorów

Dzięki poniższej instrukcji twój akumulator i ładowarka będą służyły ci jak najdłużej.

- Naładuj akumulator przed jego użyciem: Akumulator dołączony do narzędzia nie został fabrycznie naładowany i ma mały zapas energii. Naładuj go całkowicie przed pierwszym użyciem.
- Cykle ładowania: Fabrycznie nowy akumulator nie naładuje się za pierwszym razem do maksimum swojej pojemności. Osiągnie ją dopiero po kilku cyklach rozładowywania (tj. pracy narzędzia akumulatorowego) i ponownego ładowania.
- Wskaźniki świetlne: Czerwona dioda LED po prawej z przodu ładowarki włącza się, gdy trwa ładowanie akumulatora. Zielona dioda LED włącza się, gdy akumulator został naładowany do pełna. Jeżeli żadna z diod LED nie świeci się podczas ładowania akumulatora, odłącz go od ładowarki, aby uniknąć jego zniszczenia. NIE ŁADUJ nią innych akumulatorów.

- Nadmierne ładowanie akumulatorów: Gdy akumulator naładuje się, włączy się zielona dioda LED na ładowarce. Wówczas natychmiast wyjmij z niej akumulator.
- Temperatura: Nie ładuj akumulatora, gdy temperatura w miejscu pracy ładowarki lub samego akumulatora jest poniżej 0°C lub przekracza 45°C.
- Pielęgnacja ładowarki: Jeżeli chcesz naładować kolejny akumulator, zaczekaj co najmniej 30 minut od wyjęcia poprzedniego akumulatora z ładowarki, po to, aby ostygła do bezpiecznej temperatury.

Narzędzia akumulatorowe — wskaźnik stanu energii akumulatora

Akumulator ma wskaźnik stanu energii, dzięki któremu możesz, podczas pracy z narzędziem akumulatorowym, sprawdzić, ile energii pozostało. Aby odczytać poziom energii akumulatora na wskaźniku, naciśnij przycisk z boku akumulatora i porównaj odczyt z poniższą tabelą.

Liczba włączonych lampek wskaźnika	Pozostała ilość energii
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

Instrukcja bezpieczeństwa pracy z narzędziem

Zapoznaj się z wiertarką akumulatorową. Przed pierwszym podłączeniem ładowarki do źródła zasilania elektrycznego i montażem akumulatora w narzędziu, dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Poznaj przeznaczenie i ograniczenia użytkowe narzędzia oraz ewentualne zagrożenia związane z jego używaniem. Dzięki temu niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, pożaru i poważnych wypadków będzie zdecydowanie mniejsze.

- Używaj wyłącznie osprzętu roboczego (akcesoriów) przeznaczonych ściśle dla tego narzędzia. Przestrzegaj instrukcji obsługi osprzętu roboczego narzędzia. Użytkowanie narzędzia z osprzętem źle dobranym lub nieodpowiednim dla niego grozi użytkownikowi wypadkiem i uszkodzeniem narzędzia.
- Nie zbliżaj rąk do obracającego się wiertła. Trzymaj narzędzie prawidłowo i zawsze w taki sposób, aby w razie ześlizgnięcia się dłoni nie trafić w nią wiertłem.
- Zawsze przed uruchomieniem narzędzia sprawdź, czy wiertło jest prawidłowo zaciśnięte w uchwycie a uchwyt dobrze dokręcony do wrzeciona.
- Przed rozpoczęciem pracy z narzędziem, uruchom je przełącznikiem regulacji prędkości obrotowej i sprawdź, czy wiertło jest prawidłowo osadzone w uchwycie, nie drży ani nie kołysze się na boki.
- Solidnie zamocuj materiał obrabiany. Materiał obrabiany należy mocować zaciskami, ściągami lub imadłem, jeśli to możliwe. Jest to bezpieczniejsze od przytrzymywania materiału ręką — poza tym umożliwia pracę narzędziem oburącz. Nie wierć w przedmiotach zbyt małych, by je solidnie przymocować.
- Zanim zaczniesz wiercić w materiale obrabianym, upewnij się, że w miejscu planowanego otworu nie ma gwoździ ani innych twardych ciał obcych.
- Przed zamontowaniem lub wymontowaniem wiertła, odłącz akumulator od wiertarki, aby nie włączyła się przypadkiem.
- Do użytku z wiertarką nadają się wiertła nie dłuższe niż 17,5 cm, lub wychodzące ze szczęk uchwytu nie dalej niż 15 cm. Dłuższe wiertła mogą nieoczekiwanie wygiąć się lub złamać podczas pracy.
- Jeśli chcesz dotknąć uchwytu wiertła lub wymienić wiertło, zaczekaj, aż wrzeciono uchwytu zatrzyma się.
- Nie czyść narzędzia benzyną, acetonem, lakierami, rozpuszczalnikami ani podobnymi im, bardzo lotnymi rozpuszczalnikami — grozi to pożarem lub zatruciem.

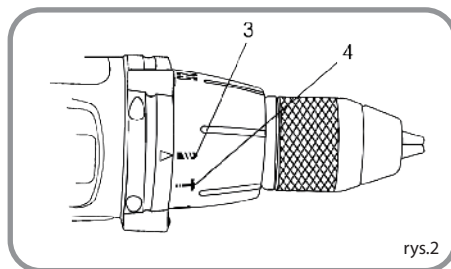
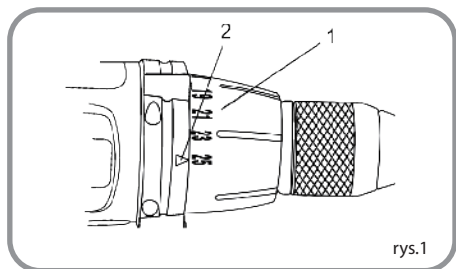
Instrukcja obsługi

Wiertarka akumulatorowa BLAUPUNKT 18V Li-Ion Combi nadaje się do wiercenia otworów, a także może pełnić rolę wkrętaka akumulatorowego.

Tryb wiertarki i wkrętaka

Wiertarka ma nastawne sprzęgło momentowe, umożliwiające wkręcanie różnych łączników gwintowanych w powierzchnie wykonane z różnych materiałów. Narzędzie oferuje również tryb wiercenia. Wybór trybu pracy zależy od rodzaju materiału, sposobu pracy oraz wielkości wkręcanego lub odkręcanego łącznika gwintowanego.

1. Zapoznaj się z wartościami ustawień momentu siły, oznaczonymi na pierścieniu wybieraka momentu (1) (rys. 1).
2. Wybierz odpowiednią wartość momentu siły obracając pierścień tak, aby wartość leżała na strzałce wskaźnika (2). Wartości momentu siły opisano w tabeli znajdującej się w dalszej części instrukcji.



Wybór prędkości pracy

Wiertarka wyposażona jest w przekładnię dwubiegową, dzięki której można wybrać prędkość wiercenia / wkręcania i odkręcania, tj. mniejszą lub większą. Bieg prędkości pracy wybiera się suwakiem na wierzchu obudowy wiertarki.

- Mała prędkość pracy (1) nadaje się do wiercenia, odkręcania i przykręcania z dużym momentem obrotowym.
- Duża prędkość pracy (2) nadaje się do wiercenia, odkręcania i przykręcania z małym momentem obrotowym.
- Nie zmieniaj prędkości pracy wiertarki, gdy jest włączona lub obraca się — grozi to zniszczeniem przekładni!

Wiercenie (w drewnie i innych materiałach miękkich)

- Jeśli chcesz wiercić w małym przedmiocie, zamocuj go solidnie w imadle lub za pomocą ściągów do solidnego podłoża, np. stołu warsztatowego.
- Załóż odpowiednie wiertło w uchwycie wiertarki. Szczęki w uchwycie rozwiera się i zwiera obracając korpus uchwytu. Nie reguluj rozstawu szczęk trzymając korpus uchwytu jedną dłonią i włączając obroty wiertarki!
- Wybierz kierunek obrotów wiertarki w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) za pomocą przycisku nad włącznikiem wiertarki.
- Wybierz odpowiedni bieg prędkości pracy wiertarki. Mała prędkość nadaje się do wiercenia dużych otworów.
- Ustaw pierścieni wybieraka momentu siły na tryb wiercenia (rys. 2 poz. 3).
- Włóż naładowany akumulator dokładnie w gniazdo u podstawy rękojeści.
- Zaznacz środek otworu w powierzchni metalowej za pomocą punktaka — dzięki temu czubek wiertła nie będzie ślizgał się po powierzchni, gdy zaczniesz wiercić.
- Przyłóż czubek wiertła do miejsca, w którym chcesz wywiercić otwór, i naciśnij włącznik w rękojeści. Im głębiej wciśniesz włącznik, tym szybciej wiertarka pracuje

Wiercenie (Beton)

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wiercenia jak powyżej, ale ustaw pierścieni do pozycji młotka (rys. 2 poz. 4)
- Używaj tylko wiertel odpowiednich do betonu.
- Nie zaleca się stosowania ustawienia młotka podczas wiercenia w ścianach i podłogach ceramicznych, ponieważ może to spowodować ich pęknięcie lub rozbitcie, zamiast tego zaleca się użycie specjalistycznego wiertła i standardowej funkcji wiercenia jak powyżej.

Wkręcanie łączników gwintowanych


















Zalecane ustawienia momentu	
1-4	Wkręcanie małych wkrętów
5-8	Wkręcanie średniej wielkości wkrętów w miękkie podłoże
9-14	Wkręcanie wkrętów w miękkie podłoże i materiały o umiarkowanej gęstości
15-21	Wkręcanie wkrętów w drewno twarde (drzew liściastych)

- Załóż odpowiednią końcówkę śrubokręta w uchwycie wiertarki. Dobierz do łba wkrętu największą pasującą do niego końcówkę. Sprawdź, czy szczęki uchwytu solidnie trzymają trzpień końcówki.
- Wybierz bieg małej prędkości pracy.
- Wybierz kierunek obrotów w prawo.
- Wybierz moment siły pierścieniem wybieraka (rys. 1 poz. 1).
- Wsuń ostrze końcówki śrubokręta w gniazdo na łbie wkrętu i dociśnij końcówkę solidnie do wkrętu, aby nie wyskoczyła z gniazda. Następnie wkręć wkręt na próbę.
- Zależnie od efektu wkręcania, wyreguluj wartość momentu siły tak, aby wiertarka w trybie wkrętaka wkręcała wkręt na odpowiednią głębokość bez nadmiernej siły.
- Gdy usłyszysz gwałtowny klekot sprzęgła momentowego, puść włącznik wiertarki.
- Wkręty (oraz śruby i inne łączniki gwintowane) można również odkręcać — w tym celu odwróć kierunek obrotów.

Dane techniczne produktu	
Uchwyt beznarzędziowy Jacobsa	13mm
Regulacja prędkości	0-450 obr./min i 0-1650 obr./min
Moment maks.	38Nm
Sprzęgło	21+1 ustawień momentu siły
Hamulec elektryczny	Tak
Akumulator	18v Li-Ion
Czas ładowania	1 godz.
Ciężar	3,46 Kg

Symbole

W podręczniku użytkownika oraz na narzędziu umieszczono niektóre z poniższych symboli. Oznaczenia te przedstawiają ważne informacje na temat wyrobu i sposobu jego użytkowania.

	Przeczytaj podręcznik użytkownika.		Noś obuwie ochronne.
	Wyrób spełnia wymagania norm bezpieczeństwa WE.		Noś ochroniacze słuchu.
	Wyrób spełnia wymagania norm bezpieczeństwa RoHS.		Noś rękawice ochronne.
	Ostrzeżenie ogólne		Noś odzież ochronną.
	Zużyty wyrób wymaga utylizacji zgodnie z przepisami dyrektywy WEEE.		Noś maskę ochronną.
	Zawiera akumulator litowo-jonowy.		Noś okulary/gogle ochronne.
	Narzędzie ma podwójną izolację elektryczną.		Noś kask ochronny.
	Niebezpieczeństwo pożaru.		Noś aparat oddechowy.
	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.		

Utylizacja



Nie wyrzucać z odpadami gospodarstwa domowego.

Przepisy dyrektywy unijnej 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wymagają utylizacji zużytego produktu w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego. Producent zaleca przekazanie produktu w tym celu do punktu recyklingu odpadów.

GWARANCJA

Produkt objęto 2-letnią gwarancją na wady fabryczne. Okres ważności gwarancji rozpoczyna się z dniem pierwszego zakupu produktu, wskazanym na dowodzie sprzedaży. Gwarancji udziela się wyłącznie na wady fabryczne (wykonania) produktu.

Zakres gwarancji udzielonej na produkt obejmuje wyłącznie wady fabryczne (wykonania). Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad produktu powstałych na skutek: użytkowania produktu — lub obchodzenia się z nim — w nieprawidłowy sposób, w tym upuszczania na ziemię, niewłaściwych warunków przewozu, zasilania ze źródeł elektrycznych o parametrach odmiennych od jego wartości znamionowych, podanych w podręczniku użytkownika, wkładania ciał obcych do wnętrza produktu czy normalnego zużycia części składowych produktu, w tym wykonanych z tworzyw sztucznych (np. przycisków, zaślepek, rękojeści, blokad, izolacji przewodów, itp.) lub metalu (np. żył przewodów, silników elektrycznych, itd.).

Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń produktu spowodowanych czynnikami tzw. siły wyższej, w tym wyładowaniami atmosferycznymi, powodzią (zalaniem), naturalnym utlenianiem się części składowych, działaniem wilgoci, itd. Gwarancję unieważnia się w przypadku, gdy użytkownik zwróci na reklamacji produkt z wadami, które producent uzna za wynik niewłaściwego użytkowania produktu lub obchodzenia się z nim, użytkowania produktu w celach zawodowych, lub użytkowania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem (które określono ściśle w podręczniku użytkownika). Gwarancję unieważnia się, jeżeli producent stwierdzi, że produkt nosi ślady ingerencji lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione przez firmę Blaupunkt do prowadzenia tych czynności. Warunkiem ważności gwarancji udzielonej na produkt jest ważny dowód jego sprzedaży.

Firma Blaupunkt zobowiązuje się do wykonania świadczeń gwarancyjnych w okresie ważności gwarancji wyłącznie na terenie, na którym działają podmioty jej autoryzowanego serwisu. Nabywca, który znajduje się poza takim terenem, ponosi koszt i ryzyko transportu produktu reklamowanego na gwarancji do wybranego przezeń autoryzowanego serwisu.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego.

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

Import i dystrybucja na terenie Polski w imieniu firmy Blaupunkt:

EPM Machines Polska Sp. z o.o.

Al. Okulickiego 20

35-222 Rzeszów, POLSKA

www.bp-tools.pl



Enjoy it.