

**● BLAUPUNKT**



*Enjoy it.*

Akkus Fúró/Vezető

BP6310A

## ELEKTROMOS ESZKÖZÖK – ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

Ez az útmutató általános útmutatóul szolgál minden elektromos kisszerszámhoz és azok kiegészítőihez, mint például a töltőkhöz. A megvásárolt elektromos kisszerszámra közvetlenül vonatkozó utasítások a jelen kézikönyv vonatkozó szakaszában találhatóak meg. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést vagy súlyos sérülést okozhat.

- Viseljen védőeszközöket: Viseljen minden egyéni védőeszközt a jelen kézikönyv útmutatásai szerint.
- Szemvédelem: Mindig viseljen szemvédő eszközt. Minden elektromos kisszerszám kilökhet olyan tárgyakat, amelyek szemsérülést vagy maradandó szemkárosodást okozhatnak. MINDIG viseljen szemvédőt (nem szemüveget), amely megfelel az EN166 EU biztonsági szabványnak. A hétköznapi szemüvegeken a lencsék csak ütésállóak. Ezek NEM biztonsági szemüvegek.
- Kézvédelem: Minden viseljen megfelelő kesztyűt, amely megfelel az EN388 EU biztonsági szabványnak.
- Hallásvédelem: Minden viseljen megfelelő hallásvédő eszközt, amely megfelel az EN352 EU biztonsági szabványnak.
- Porvédő maszkok: Mindig viseljen az EN149/EN405 szabványok szerinti, a megmunkált anyagnak megfelelő porvédő maszkot.
- Minden használat előtt: Ellenőrizze a szerszám állapotát. Ha bármilyen sérülés észlelhető, ne használja a szerszámot, és javíttassa meg megfelelően szakképzett személlyel.
- A munkavégzési terület ellenőrzése: Ellenőrizze, hogy a munkaterület mentes-e a veszélyektől és illetéktelen személyektől, és a munkavégzés során mindig ügyeljen a munkaterület rendezettségére a sérülések kockázatának csökkentése érdekében.
- Vizes és nedves területek: Az elektromos kisszerszámok nem használhatók vizes, nedves körülmények között, esőben, és nem hagyhatók vagy tárolhatók kültéren. Soha ne érintse meg a csatlakozót vagy működtesse a gépet nedves kézzel.
- Viseljen megfelelő ruházatot: Ne viseljen laza öltözetet vagy ékszereket. A haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek és a hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- Tartson rendszeresen szünetet: A fáradtság a koncentráció csökkenését okozza, és így veszélyes szerszámokkal dolgozni.
- Csak felnőttek számára: Az elektromos kisszerszámokat kizárólag fizikailag ép FELNŐTTEK használhatják. Ha bármilyen szempontból is bizonytalan abban, hogy képes-e használni a szerszámot, ne használja azt.
- Oktatás: Soha ne használjon úgy elektromos kisszerszámot, hogy nem vett részt a használatára vonatkozó hivatalos oktatáson, mivel gyakran fordulhatnak elő olyan eloreláthatatlan körülmények, amelyek Önt és másokat is veszélybe sodorhatják.
- A szerszámok kölcsönzése: Csak olyan személynek adja kölcsön a szerszámot, aki biztosan megfelelően képzett annak használatára. A használati utasításnak rendelkezésre kell állnia a szerszám közelében.
- Gyógyszerek és kábítószer: Soha ne használjon szerszámokat vagy gépeket, ha olyan gyógyszert szed, amely álmoságot okozhat, vagy ha alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- Tárolja biztonságos helyen: Ha az elektromos kisszerszám nincs használatban, vagy befejezte annak használatát, mindig biztonságos helyen, víztől/nedvességtől távol tárolja, gyermekektől vagy más személyektől távol. Ha szünetet tart, vagy két feladat között is mindig biztonságos helyen kell tartani a szerszámot.
- Csak rendeltetészerű használatra: Az elektromos kisszerszámokat kizárólag a rendeltetésüknek megfelelő célokra szabad használni – ha kétségei vannak, nézze meg a kézikönyvet.
- Por: Az eszközökön porszívó és porgyűjtő csatlakozás található, gondoskodjon ezen készülékek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porgyűjtő használata csökkentheti a porhoz kapcsolódó veszélyeket.
- Víz: Ne tegye ki az elektromos szerszámot esőnek vagy nedvességnek. Ha a szerszámgépbe víz kerül, az növeli az áramütés veszélyét.
- Robbanásveszély: Ne használja az elektromos szerszámgépet robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok működése szikrázással járhat, amely begyűjtheti a port vagy a füstöt.
- Szervizelés: Az elektromos kisszerszámot szakképzett személlyel, kizárólag eredeti cserealkatrészek felhasználásával javíttassa. Ez garantálja, hogy az elektromos kisszerszám biztonságos állapota továbbra is biztosított legyen.

## ELEKTROMOS ESZKÖZÖK – ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

Ezt akkor is figyelembe kell venni, ha akkumulátoros eszközt vásárolt, és akkumulátortöltő is tartozik hozzá.

- Használjon kismegszakítót: A biztonságos használat érdekében mindig használni kell kismegszakítót, amely megvédi Önt elektromos balesetek esetén.
- Üzemi feszültség: Mielőtt bekapcsolná az eszközt, mindig ellenőrizze, hogy az adattábláján található feszültség megfelel az áramellátó hálózat feszültségének.
- Hosszabbító kábelek: Mindig ellenőrizze, hogy a kábel nem okoz-e botlásveszélyt, és biztonságosan helyezze el a munkavégzési területen. Ne lépje át, lépjen rá vagy helyezzen rá tárgyakat, mert ez sérülést okozhat. A balesetek megelőzése érdekében fontos, hogy a munkavégzés során mindig pontosan tudja, hol helyezkedik el a hosszabbítókábel. A betápkábeleket mindig védeni kell az éles szélektől, hőtől és olajoktól. A kábelen nem lehet csomó vagy törés.
- HA A HOSSZABBÍTÓ KÁBEL SÉRÜLT: AZONNAL HÚZZA KI A CSATLAKOZÓALJZATBÓL, ADDIG NE ÉRINTSE MEG, AMÍG NEM HÚZTA KI.

## AKKUMULÁTOROS ESZKÖZÖK – ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

Ez az útmutató minden olyan eszközre vonatkozik, amelyhez akkumulátor tartozik.

- Akkumulátorsavval kapcsolatos veszélyek: Ha az akkumulátor véletlenül megsérül, vagy a használata nem rendeltetésszerű körülmények között történik, az akkumulátorból folyadék kerülhet ki: ehhez ne érjen hozzá. Az akkumulátorból kifolyt folyadék irritációt vagy égést okozhat.
- Ha hozzáért, azonnal öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe került, legalább 10 percig öblítse vízzel és forduljon orvoshoz. Tájékoztassa az orvost, hogy a folyadék 25-35%-os kálium-hidroxid oldat.
- Az akkumulátor csatlakoztatása: Mielőtt csatlakoztatná az akkumulátort az elektromos eszközhöz, ellenőrizze, hogy bekapcsológomb Off/Ki állásban van rögzítve. Az eszköz véletlen elindítása súlyos személyi sérülést okozhat.
- Az eszköz szállítása: Az eszköz szállítása előtt mindig vegye ki az akkumulátort a véletlen elindítás megakadályozása érdekében.
- Töltő: Csak a BLAUPUNKT által meghatározott töltővel töltsen. Egy adott akkumulátoregységhez tartozó töltő tűzveszélyt jelenthet, ha egy másik akkumulátoregységgel használja.
- A megfelelő akkumulátor: A BLAUPUNKT elektromos eszközöket csak BLAUPUNKT akkumulátoregységekkel használja. Bármely egyéb akkumulátoregység használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- Rövidzárlat veszélye: Ha az akkumulátoregységet nem használja, fémtárgyakkal való érintkezéstől védve tárolja (pl. gémkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy egyéb kisméretű fémtárgyak, amelyek rövidzárlatot okozhatnak a két pólus között). Az akkumulátor két pólusa közötti rövidzárlat égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki: Soha, semmilyen okból ne próbálja kinyitni az akkumulátoregységet. Ha az akkumulátoregység műanyag háza eltörik vagy megreped, azonnal hagyja abba a használatát és ne töltsen fel.
- Ártalmatlanítás: Ha az akkumulátor elérte az élettartama végét, vagy más okból került leselejtezésre, nem szabad a háztartási hulladékgyűjtőbe dobni. A környezet védelme érdekében kérjük, juttassa el a helyi újrahasznosító központba vagy más, engedéllyel rendelkező szelektív gyűjtéssel és ártalmatlanítással foglalkozó helyre.

## AKKUMULÁTOROS ESZKÖZÖK – AZ AKKUMULÁTOR FELTÖLTÉSE

Az alábbi útmutató betartásával biztosíthatja az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát.

- Töltés használat előtt: Az eszközhöz tartozó akkumulátoregységet alacsony töltöttségi szinten szállítjuk. Az akkumulátoregységet használat előtt teljesen fel kell tölteni.
- Töltési ciklusok: Az akkumulátorok nem érik el a teljes töltöttséget az első töltéskor. Több ciklus (használat, majd újratöltés) szükséges ahhoz, hogy teljesen feltölthetők legyenek.
- Figyelmeztető lámpák: Ha a töltő előlapján, a jobb oldalon található piros LED világít, az azt jelzi, hogy a töltés folyamatban van. A zöld LED világitani kezd, ha az akkumulátor teljesen feltöltött. Ha a töltési folyamat bármely pontja során előfordul, hogy egyetlen LED sem világít, vegye ki az akkumulátoregységet a töltőből a termék károsodásának elkerülése érdekében. NE tegyen be másik akkumulátort.
- Túltöltés: Ha az akkumulátor feltöltött, és a zöld fény kigyullad, azonnal távolítsa el az akkumulátort.
- Hőmérséklet: Ne töltsen az akkumulátort, ha a munkaterület vagy az akkumulátor hőmérséklete 0°C alatt vagy 45°C felett van.
- A töltő kezelése: Ha egymás után több akkumulátoregységet tölt, hagyja a töltőt legalább 30 percig hűlni, mielőtt megkezdené a következő akkumulátor töltését.

## AKKUMULÁTOROS ESZKÖZÖK – AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSJELZŐ LÁMPÁI

Az akkumulátoron található egy töltési szintjelző, így a használat közben láthatja, mennyi energiátartalék áll még rendelkezésre. A tartalék töltés megjelenítéséhez nyomja meg a gombot az akkumulátor oldalán; lásd az alábbi táblázatot.

Az égő lámpák száma	Tartalék töltés
0	0 – 10%
1	10 – 25%
2	25 – 50%
3	50 – 75%
4	75 – 100%

## AZ ESZKÖZRE VONATKOZÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Ismerje meg az új Vezeték Nélküli Kombinált Fúróját! Ne tegye fel a töltőre vagy ne tegyen bele elemet/akkumulátort addig, amíg végig nem olvasta és nem értette meg teljesen a Használati Utasítást. Tanulja meg az eszköz használatát és ismerje meg annak korlátait, valamint az eszközzel kapcsolatos potenciális veszélyeket. A szabályok betartása csökkenti az áramütés, tűz vagy súlyos sérülések kockázatát.

- Csak az ehhez a szerszámhoz tervezett tartozékokat használja. Tartsa be a tartozékokhoz tartozó használati utasításokat. Ha nem megfelelő tartozékokat használ, az a gépkezelő sérülését vagy a szerszám károsodását eredményezheti.
- Mindig tartsa távol a kezét a fúrószár hatósíkjától. Kerülje az olyan kézpozíciókat, ahol egy hirtelen megcsúszás azt eredményezheti, hogy a keze a fúrószár hatósíkjába kerül.
- Mindig ellenőrizze, hogy a befogótokmány szorosan tart-e, és a fúrószár szorosan be van-e fogva a tokmányba, mielőtt megkezdene a fúrást.
- A művelet megkezdése előtt nyomja be a fúró bekapcsológombját, és ellenőrizze, hogy a fúrószár rögzítése megfelelő-e, azaz nem imbolyog vagy vibrál-e.
- Rögzítse a munkadarabot. Használjon befogókat vagy satut a munkadarab rögzítéséhez. Ez biztonságosabb, mintha kézzel tartaná, és mindkét kezét használhatja a szerszám irányításához. Ne fúrjon olyan anyagot, amely túl kicsi ahhoz, hogy biztonságosan rögzíthesse.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e a kifúrandó munkadarabban szögek vagy idegen tárgyak.
- A véletlen elindítás okozta sérülések megelőzése érdekében mindig vegye ki az akkumulátort a szerszámból, mielőtt feltenné vagy levenné a fúrószárát.
- Ne tegyen fel és ne használjon 17,5 cm-nél hosszabb fúrószárát, vagy olyat, amely 15 cm-nél jobban túllóg a tokmány befogópofáin. Ezek hirtelen meghajolhatnak vagy eltörhetnek.
- Várja meg, hogy a tengely teljesen leálljon, mielőtt megérintené a befogótokmányt vagy megkísérelné kicserélni a fúrószárát.
- A tűz vagy mérgezés elkerülése érdekében ne használjon benzint, acetont, lakkbenzint, hígítót vagy hasonló, magas illékony oldószertartalmú anyagot a szerszám tisztításához.

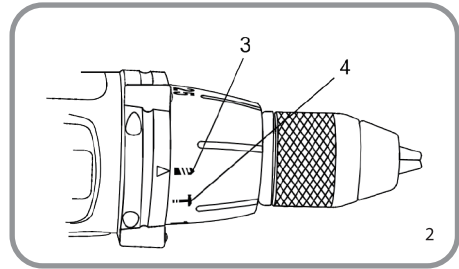
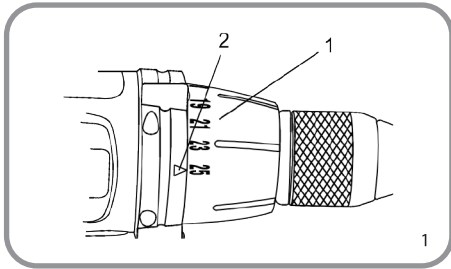
## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A BLAUPUNKT 18v lítiumion-akkumulátoros Kombinált Fúró lyukak fúrására, csavarok becsavarására, különböző anyagok meglazítására és meghúzására alkalmas rögzítőelemek használatával.

### A FÚRÓ BEÁLLÍTÁSA NYOMATÉKRA, FÚRÁSRA VAGY ÜTVEFÚRÁSRA

A fúróon található egy állítható nyomatékhatároló kapcsoló a különböző típusú csavarok különböző anyagokba történő behajtására. Külön beállítással rendelkezik a „fúráshoz” és az „ütvefúráshoz” is. A megfelelő beállítás függ az anyag típusától, a felhasznált csavar méretétől és a kívánt funkciótól.

1. Ellenőrizze a nyomatékbeállítást a nyomatékbeállító gyűrűn (1) (1. ábra).
2. Forgassa el a beállítógyűrűt úgy, hogy a nyomatékjelző nyíl a megfelelő nyomatékértékre mutasson (2). A megfelelő nyomatékbeállításokat lásd a lenti táblázatban.



### A KÉTSEBESSÉGES VÁLTÓ BEÁLLÍTÁSA

A fúró kétsebességes váltórendszerrel van felszerelve, amely lehető teszi a magas és alacsony fúrási sebesség közti váltást. A sebesség beállításához használja a fúró tetején található kapcsolócsúszkát.

- Használja az alacsony (1) sebességet a magas teljesítmény és nyomatékot igénylő alkalmazásokhoz.
- Használja magas sebességet (2) az alacsony teljesítményigényű, gyors fúrási alkalmazásokhoz.

Ne próbálja meg módosítani a sebességbeállítást, ha a fúró használatban van, mert az károsítja a váltót.

### FÚRÁS (FA ÉS EGYÉB PUHA ANYAGOK)

- Ha kisméretű munkadarabot fúr, biztonságosan rögzítse azt egy satuba vagy fogassa rá egy biztonságos felületre, például munkapadra vagy asztalra.
- Helyezze be a megfelelő fúrószárat a befogótokmányba. A befogótokmány testének elforgatásával lazíthatja vagy szoríthatja meg a fúrószárat a tokmányban. Soha ne működtesse a fúrót azért, hogy megforgassa a befogótokmányt.
- Válassza ki az óramutató szerinti forgásirányt az indítóravasz feletti gomb segítségével.
- Válassza ki a megfelelő áttételi sebességet. Használjon alacsonyabb sebességet a nagyobb lyukak fúrásához.
- Állítsa a nyomatékbeállító gallért fúrási pozícióba (2. ábra (3)).
- Csúsztassa be a teljesen feltöltött akkumulátoregységet a markolat alapjába.
- A kifúrandó pontot jelölje meg pontozóval, ha fémet fúr, hogy a fúrószár ne csússzon ki a furat középpontjából a fúrás megkezdésekor.
- Helyezze a fúrószárat a kifúrandó lyuk helyére, és húzza meg az indítóravaszt. Minél jobban húzza, a fúrógép annál gyorsabban forog.

### FÚRÁS (FALZAT)

- Tartsa be a fenti fúrási utasításokat, de állítsa a gyűrűt ütvefúrási pozícióba (2. ábra (4)).
- Csak falzat fúrására alkalmas fúrószárat használjon.
- Az ütvefúrási beállítást nem ajánlott használni, ha fali vagy padlóburkolólapot fúr, mert ez eltörheti vagy megrepesztheti a burkolólapot. Használjon inkább speciális fúrószárat standard fúrási beállítással a fentiek szerint.

### CSAVARBEHAJTÁS

JAVASOLT NYOMATÉKBEÁLLÍTÁSOK	
1-4	Kisméretű csavarok behajtása
5-8	Közepes méretű csavarok behajtás puha anyagokba
9-14	Csavarok behajtása puha és közepes sűrűségű anyagokba
15-21	Csavarbehajtás keményfába


- Helyezze be a megfelelő csavarbehajtó szárat a befogótokmányba. Használja az adott csavarhoz megfelelő legnagyobb méretű szárat. Ellenőrizze, hogy a szár oldalait a tokmány megfelelően befogta-e.
- Állítsa az átviteli sebességet alacsony fokozatra.

- Válassza ki az óramutató szerinti forgásirányt.
- Állítsa a nyomatékbeállító gyűrűt a kívánt értékre (1. ábra (1)).
- Illessze be a csavarbehajtó szarát a csavarba és tartsa szorosan a szarát a csavaron, hogy ne csúszhasson meg, és végezzen próbabehajtást.
- A próbabehajtást követően állítsa a nyomatékot feljebb vagy lejjebb, hogy a csavart túlhúzás nélkül a kívánt mélységig hajthassa be.
- Azonnal engedje fel a ravaszt, ha a nyomatékhatároló kapcsoló „zörögni” kezd.
- A csavarokat a forgásirány megfordításával távolíthatja el.

A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI	
Kulcs nélküli Jacobs tokmány	13 mm
Változtatható sebesség	0-450 RPM és 0-1650 RPM
Max. nyomaték	38 Nm
Nyomatékhatároló kapcsoló	21+1 nyomatékbeállítás
Elektromos fék	Igen
Akkumulátor	18 V lítiumion
Töltési idő	1 óra

## SZIMBÓLUMOK

A kézikönyvben vagy a szerszámon található adattáblán szimbólumok lehetnek. Ezek fontos információkat tartalmaznak a termékre vagy annak használatára vonatkozóan.

	A használati utasítást el kell olvasni		Viseljen biztonsági lábbelit
	A termék megfelel a CE biztonsági szabványoknak		Viseljen védőkesztyűt
	A termék megfelel a RoHS biztonsági szabványoknak		Viseljen védőkesztyűt
	Általános figyelmeztetés		Viseljen védőruházatot
	A hulladékot a WEEE szabványok szerint kell kezelni		Viseljen védőmaszkot
	Lítiumion-akkumulátort tartalmaz		Viseljen szemvédőt
	A terméket kettős szigetelés védi		Viseljen fejevédőt
	Tűzveszély		Használjon légzésvédő eszközt
	Áramütés veszélye		

## ÁRTALMATLANÍTÁS



Ne dobja a háztartási hulladékba.

Az Elektromos és Elektromos Berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU európai irányelv szerint a terméket környezetbarát módon kell ártalmatlanítani. Javasoljuk, hogy újrahasznosítással foglalkozó gyűjtőponton adja le.

## GARANCIA

A termék 3 éves garanciával rendelkezik a gyártási meghibásodásokra. A garanciális időszak a termék megvásárlásának időpontjától, a vásárlást igazoló számla alapján érvényes. A termékgarancia csak a gyártási meghibásodásokra vonatkozik, az alábbiakra nem: helytelen használatból eredő meghibásodások (mint pl. leejtés, helytelen szállítás, nem a kézikönyvben meghatározott feszültségnek megfelelő fő tápforrásra történő csatlakoztatás, idegen testek behelyezése, az alkatrészek természetes elhasználódása, pl. műanyag alkatrészek - sapkák, gombok, fogók, zárreteszek, tápkábelek stb. - és fémalkatrészek - kábelek, motorok stb.-). Ezenkívül a garancia nem vonatkozik természeti behatások okozta károkra (pl. villám, árvíz, tengervíz, oxidáció, páratartalom stb.). A garancia megszűnik, ha a technikusaink által elvégzett elemzés megállapítja, hogy a meghibásodások a helytelen használatból, ipari jellegű használatból vagy nem rendeltetésszerű használatból eredtek (a rendeltetésszerű használatot bemutatja az útmutató). A garancia hatályát veszti, ha kiderül, hogy a gépet módosították vagy nem a Blaupunkt által felhatalmazott személy vagy szerviz javította. A garancia csak a vásárláskor átadott nyugtával/számlával együtt érvényes.

A Blaupunkt vállalja, hogy olyan helyeken nyújtja a fent említett szolgáltatásokat a garanciális időszak során, ahol felhatalmazott szervize található. Azok a fogyasztók, akiknek a környezetében nem található felhatalmazott szervizközpont, felelősek az általuk választott szervizközpontba történő szállítás költségeiért és kockázataiért.

A természetes „elhasználódásra” a garancia nem vonatkozik.

A termék csak háztartási használatra alkalmas.



*Enjoy it.*