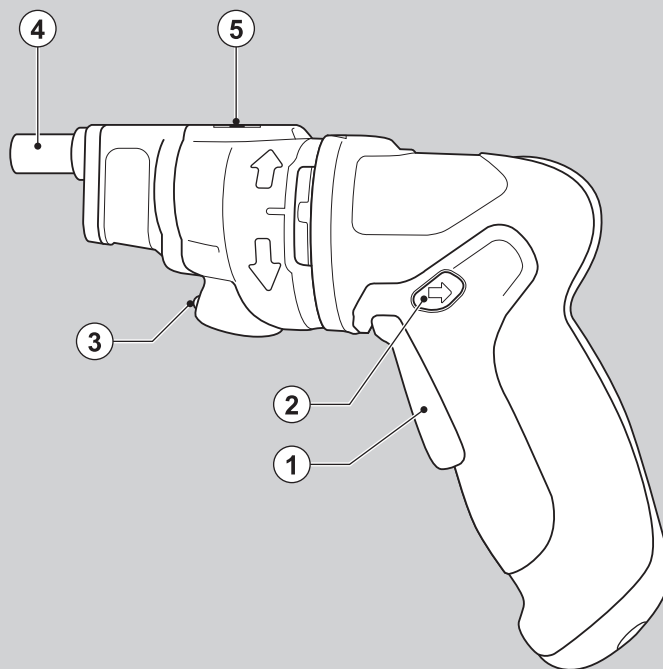


# BLACK & DECKER®



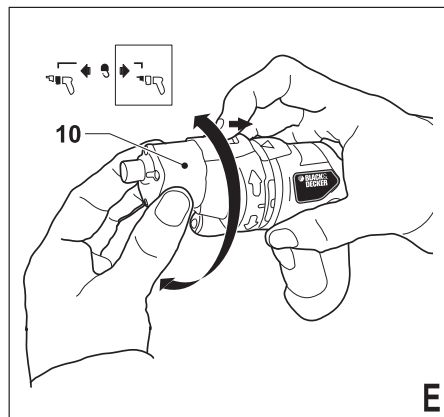
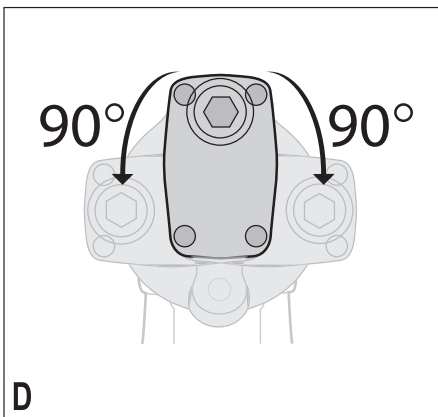
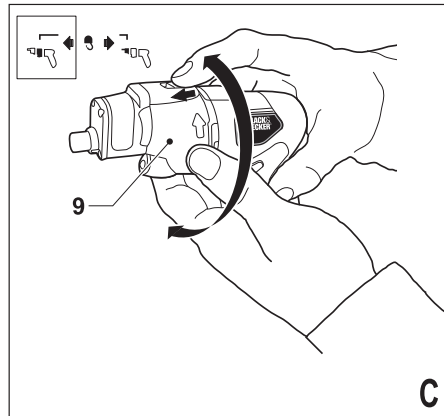
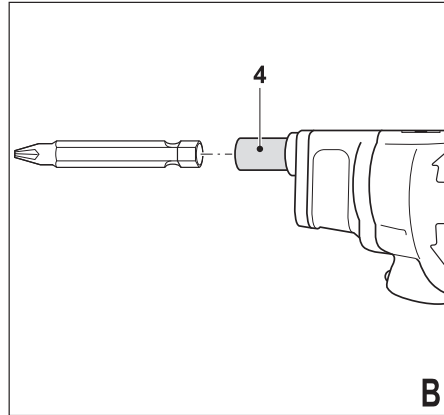
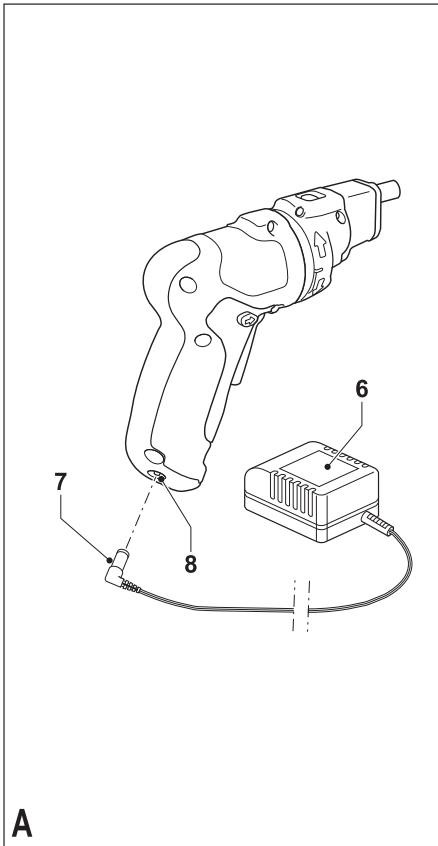
***A kéziszerszám  
iparszerű használatra  
nem ajánlott.***

533444-98 H

Fordítás az eredeti kezelési utasítás alapján készült

[www.blackanddecker.eu](http://www.blackanddecker.eu)

**PP360LN**



## Rendeltetésszerű használat

Szívből gratulálunk új, Black & Decker elforgatható fejű Akkumulátoros Csavarozójához. Ezt a készüléket csavarozásra terveztük. Szűk helyeken, pl. szélek közelében és sarkokban plafonba vagy padlózatba csavarozásra is alkalmas.

A készülék iparszerű felhasználásra nem alkalmas.

## Biztonságtechnikai előírások

### Általános biztonságtechnikai előírások



**Figyelem! Figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót a gép üzembe helyezése előtt.** Elektromos szerszám használatakor mindig tartsa be az alábbi alapvető biztonsági szabályokat, így elkerülheti a tűzveszély, az elektromos áramütés, a személyi sérülések és az anyag károsodásának lehetőségét.

**Kérjük, gondosan őrizze meg a kezelési útmutatót, hogy a későbbiekben is bármikor utánanézhessen a géppel kapcsolatos összes információnak.** Mielőtt bármilyen beállítást változtat a gépen, vagy karbantartási munkába kezd, mindig csatlakoztassa le a készüléket a hálózati áramforrásról.

### 1. Munkaterület

- a. **Tartsa rendben és világítsa meg munkahelyét.** A zsúfolt, rendetlen munkaterület növeli a balesetveszélyt. Gondoskodjon a munkaterült megfelelő megvilágításáról.
- b. **Ne használja a készüléket robbanás és tűzveszélyes helyeken, például gyúlékony folyadékok és gázok közelében.** Elektromos kéziszerszámok használatakor szikra keletkezhet, mely begyűjthatja a port vagy gázt.
- c. **Tartsa távol a gyerekeket.** Gondoskodjon arról, hogy gyereket, más személyek vagy állatok ne közelíthessék meg a munkaterületet, ne érinthessék meg a készüléket és a hálózati kábelt, továbbá elvonhatják figyelmét a készülék irányításáról.

### 2. Elektromos biztonság

- a. **A készülék csatlakozódugójának illeszkednie kell a dugaszoló aljzathoz. Soha ne változtasson a csatlakozódugón. Soha ne használjon semmilyen adaptert földelt készülékekkel.** Az eredeti csatlakozódugó és a megfelelő dugaszoló aljzat használatával jelentősen csökkenthető az elektromos áramütés kockázata.
- b. **Kerülje az érintkezést fémes részekkel (például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények).** Viseljen gumitalpú cipőt. Extrém munkakörülmények között (pl.: magas páratartalom, fémpor keletkezése esetén) az elektromos biztonság növelhető egy leválasztó transzformátor vagy hibaáram-védelmi kapcsoló előkapcsolásán keresztül.
- c. **Legyen figyelemmel a környezeti behatásokra.** Ne hagyja szabadban a gépet, óvja az esőtől. Ne használja nyirkos, nedves környezetben.
- d. **Bánjon gondosan a kábellel. Soha ne a kábelnél fogva vigye a gépet, és kérjük, ne a kábelnél**

**fogva húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. Tartsa távol a kábelt éles szélektől, védje olajtól és hőtől. Minden használat előtt ellenőrizze a kábel állapotát, és ne indítsa be a gépet, ha a kábel sérült.** Sérült vagy össze-tekeredett hálózati kábel használata jelentősen növelheti az elektromos áramütés kockázatát.

- e. **A szabadban kizárólag csak az arra jóváhagyott és jelöléssel ellátott hosszabbító kábelt szabad használni.** Használat előtt ellenőrizze a hosszabbító kábelt és cserélje le, ha sérült. Teljesítmény csökkenés nélkül max. 30 m hosszú, kéteres Black & Decker hosszabbító kábelt használhat.
  - f. **Ha elkerülhetetlen a készülék nedves környezetben való használata, használjon egy leválasztó transzformátort vagy hibaáram-védelmi kapcsolót.** Extrém munkakörülmények között (pl.: magas páratartalom, fémpor keletkezése esetén) az elektromos biztonság növelhető egy leválasztó transzformátor vagy hibaáram-védelmi kapcsoló előkapcsolásán keresztül.
- ### 3. Személy védelem
- a. **Figyeljen munkájára. Figyeljen mindig arra, amit tesz. Használja az összes érzékszervét. Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy ha hallucinogén anyag, alkohol vagy gyógyszeres befolyásolt állapotban áll.** Elektromos kéziszerszám használatakor pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos baleset előidézője lehet.
  - b. **Viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget.** Használjon arc vagy pormaszkot, ha az elvégzendő munka nagy porral, vagy lepattanó részekkel járhat. Valamint viseljen csúszásmentes lábbelit és védősisakot. Ügyeljen a hallásvédelemre is.
  - c. **Ne hagyja felügyelet nélkül bekapcsolva a gépet. Győződjön meg róla, hogy az üzemi kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt az áramforrásra csatlakoztatja.** Ne szállítsa a feszültség alatt lévő gépet ujjával az üzemi kapcsolón, mivel ez súlyos baleset előidézője lehet.
  - d. **Ne hagyjon szerelőkulcsot a gépben.** A munka megkezdése előtt mindig ellenőrizze, hogy a szerelőszerszámot (kulcsot) eltávolította-e a készülékből.
  - e. **Álljon biztonságosan. Kerülje a rendellenes testtartást, és egyensúlyát soha ne veszítse el munkavégzés közben.** Így jobban irányíthatja a készüléket, még váratlan helyzetekben is.
  - f. **Viseljen megfelelő munkaruházatot. Szabadban viseljen gumikesztyűt és csúszásmentes lábbelit. Ne hordjon ékszert vagy laza ruházatot munkavégzés közben. Tartsa távol hosszú haját, ruházatát és munkakesztyűjét a mozgó részekről.** A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó részekbe. Hosszú haj esetében használjon sapkát, hogy ne zavarja a munkában.
  - g. **Ha a készüléken megtalálható a porszivási lehetőség, vagy a porzsák, úgy ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakoztassa és használja**

ezeket munka közben. Porelszívó berendezés használatával nagymértékben csökkenthetőek a por okozta veszélyek.

#### 4. Az elektromos kéziszerszám használata és ápolása

- a. **Mindig a megfelelő szerszámot használja. Ne erőltesse a kéziszerszámot.** A készülék rendeltetészerű használatáról korábban már említést tettünk. Ne erőltesse túl a kisebb teljesítményű készülékeket, vagy tartozékokat, nagyobb teljesítményt igénylő munkánál. A termékkel jobban és biztonságosabban elvégezheti a munkát, hogy ha a teljesítmény kategóriájának megfelelően használja.

**Figyelem!** Az Ön biztonsága érdekében csak olyan tartozékokat, illetve kiegészítő berendezést használjon, melyet a kezelési utasítás ajánl.

- b. **Ne használja a gépet, ha a kapcsoló nem működőképes.** Bármely kéziszerszám használata, amely nem irányítható megfelelően az üzemi kapcsolóval, nagyon veszélyes, ezért azonnal meg kell javíttatni a kapcsolót, ha sérült vagy nem működőképes.
- c. **Áramtalanítsa a készüléket.** Mindig áramtalanítsa a készüléket, ha nem használja azt; mielőtt változtatna a gép bármely beállításán; tartozékokat vagy feltétet cserél; valamint a termék átvizsgálása előtt.
- d. **Ügyeljen a készülék megfelelő tárolására. Ha nem használja a készüléket, tartsa száraz, gyermekek elől gondosan elzárt helyen.** Az elektromos kéziszerszámok használata veszélyes lehet nem képzett felhasználó esetén.
- e. **Ellenőrizze a készülék állapotát. Használat előtt mindig ellenőrizze a készüléket és a hálózati kábelt.** Vizsgálja meg, hogy a mozgó részek megfelelően működnek, nincsenek akadályoztatva. Ellenőrizze a részegységeket, olajozásokat, esetleg előforduló töréseit, a kézvédő vagy a kapcsoló sérüléseit és minden olyan rendellenességet, ami befolyásolhatja a készülék használatát. Bizonyosodjon meg róla, hogy a készülék megfelelően működik, és a kategóriájával egyenértékű teljesítményt biztosít. Ne használja a gépet, ha valamelyik alkatrésze sérült. A sérült vagy hibás alkatrészek javítását vagy cseréjét csak a kijelölt szakszervizek végezhetik. Soha ne kísérelje meg a javítást Önállóan, a sérült részeket és védőberendezéseket előírás szerint kell javíttatni vagy cseréltetni.
- f. **A vágóéleket tartsa élesen és tisztán a jobb és biztonságosabb munkavégzés érdekében.** Kövesse a karbantartásra és tartozékcsereire vonatkozó előírásokat. Tartsa a fogantyúkat és kapcsolókat szárazon, tisztán és olajtól, zsírtól mentesen.
- g. **Rögzítse a munkadarabot. Használjon satut vagy más leszorító eszközt a munkadarab rögzítésére.** Így biztonságossá válik a munkavégzés, és mindkét keze szabadon marad a gép irányítására.

#### 5. Akkumulátoros készülék használata és ápolása

- a. **Kizárólag csak műszaki adatokban megadott töltőkészüléket használja a készülék töltésére.** Más töltő használata személyi és dologi kárt és tűzveszélyt okozhat.
- b. **Kizárólag csak a műszaki adatokban megadott akkumulátort csatlakoztasson a készülékre.** Más akkumulátor használata személyi és dologi kárt okozhat.
- c. **Ügyeljen az akkumulátort a megfelelő tárolásra.** Rövidzárlat okozásának veszélye miatt kerülje, hogy fémes tárgyak az akku pólusaival érintkezzenek. A tűzveszély mellett az akku is károsodhat. (pl.: ha az akkumulátort a szerszámok kofferben tárolja, az abban lévő szerszámokkal érintkezhet).
- d. **Szükséges körülmények között való használatnál előfordulhat, hogy akkufolyadék szivárog ki az akkuból. Kerülje az érintkezést az akkufolyadékkal. Ha mégis érintkezésbe kerül vele, öblítse le bő vízzel. Ha szemébe kerül, forduljon azonnal orvoshoz. Az akkufolyadék bőrirritációt és megégést okozhat.**

#### 6. Javítás

- a. **Ez a kéziszerszám megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak. Javítást csak szakszerviz végezhet, és csak eredeti gyári alkatrészeket szabad felhasználni.** A szakszerűtlen javítás súlyos baleset előidézője lehet.

#### Kiegészítő biztonságtechnikai előírások kéziszerszámokhoz



**Figyelem!** Kiegészítő biztonságtechnikai előírások csavarozókhoz.

- ♦ **A készüléket csak a szigetelt markolati felületen tartsa, ha olyan munkát végez, ahol a befogott tartozék rejtett vezetékkel vagy saját hálózati kábelével érintkezhet.** Élő vezetékkel való találkozás a készülék fém részeit is élővé, vezetővé teszi, és így elektromos áramütés veszélyét jelenti a felhasználó számára.
- ♦ **Viseljen hallásvédőt.** A magas zajszint halláskárosodáshoz vezethet.
- ♦ **Mindig használja a készülékkel szállított pótfogantyúkat.** A készülék feletti irányítás elvesztése, súlyos baleset előidézője lehet.
- ♦ **Használjon leszorító eszközt vagy satut a munkadarab biztosításához, illetve megtámasztásához.** Az irányítás elvesztéséhez vezethet, és személyi sérülést okozhat, ha a munkadarabot a kezében tartja, vagy testéhez támasztja.
- ♦ **Mielőtt fűrészi munkálatba kezdene falazatba, padlózatba, vagy tetőzetbe, mindig ellenőrizze a vezetékek és csövek elhelyezkedését.**
- ♦ **A készülék használatát ne engedélyezze olyan felhasználóknak (beleértve gyerekeket), akik csökkent fizikai, érzékelési vagy mentális képességekkel rendelkeznek, illetve képzetlen felhasználóknak; csak és kizárólag abban az esetben, ha felügyeletet biztosít mellettük. A gyermekeket**

felügyelete különösen fontos, hogy ne játszanak a készülékkel.

- ♦ A készülék rendeltetészerű használatát már korábban leírtuk. Ne erőltesse túl a kisebb teljesítményű készülékeket, vagy tartozékokat, nagyobb teljesítményt igénylő munkánál. A termékkel jobban és biztonságosabban elvégezheti a munkát, hogy ha a teljesítmény kategóriájának megfelelően használja. Ne erőltesse a szerszámot. Az Ön biztonsága érdekében csak olyan tartozékokat, illetve kiegészítő berendezést használjon, melyet a kezelési utasítás ajánl.

### Vibráció

A megállapított vibráció emisszió érték a standard teszt módszer szerint EN60745 szabvány szerint van mérve, és egy másik készülékkel való összehasonlításra szolgál. A megállapított vibráció emisszió érték, szintén használható a kitettség előzetes megbecslésére.

**Figyelem!** A vibráció emisszió érték a készülék használatakor eltérhet a megállapított értéktől a készülék használatának módjától függően. A vibráció érték az itt megállapított szint fölé emelkedhet.

A keletkező vibrációs mérték meghatározása: a 2002/44/EC szabvány szerint adott a biztonságos érték, azonban azok védelmében, akik rendszeresen használják a készüléket, egy becsült érték figyelembe vétele szükséges, mely számításba veszi a kitettség időintervallumát, a munkaterület karakterisztikáját, a készülék használati módját, beleértve részegységek működési ciklusát, mint pl. a készülék be- és kikapcsolása a kapcsolóra gyakorolt hatása.

### Figyelmeztető szimbólumok a készüléken

A következő piktogramok szerepelnek a készüléken:



**Figyelem!** Sérülésveszély csökkentéséhez, figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót a készülék üzembe helyezése előtt.

### Kiegészítő biztonságtechnikai előírások akkumulátorokhoz és töltőkészülékekhez

#### Akkumulátorok

- ♦ Ne kísérletezzen az akkumulátor felnyitásával.
- ♦ Ne hagyja szabadban az akkumulátort, óvja az esőtől. Ne használja nyirkos, nedves környezetben.
- ♦ Ne hagyja az akkumulátort hőnek kitéve.
- ♦ Olyan helyen tárolja az akkut, ahol a hőmérséklet nem haladja meg a 40°C-ot.
- ♦ Az akkut csak 10-40°C közötti környezeti hőmérsékleten töltsé.
- ♦ Kizárólag a mellékelt töltőkészülékkel töltsé az akkumulátort.
- ♦ A tönkrement akkuról gondoskodjon a "Környezetvédelem" fejezetben leírtak szerint.

#### Töltőkészülék

- ♦ Kizárólag csak a készülékkel szállított Black & Decker töltőkészülékét használja a mellékelt akkumulátor töltésére. Más akkumulátorok töltése személyi és dologi kárt okozhat.

- ♦ Ne kísérletezzen nem tölthető akkumulátorok töltésével.
- ♦ A sérült hálózati kábelt azonnal cserélje ki.
- ♦ Ne tegye ki a töltőkészülék nedvességnek.
- ♦ Ne nyissa ki a töltő burkolatát.
- ♦ Ne érintse meg ujjával vagy más tárggyal a töltő érintkezőit, ne tesztelje mérőműszerrel.



A készülék használata csak belső térben megengedett!



Olvassa el a kezelési utasítást a készülék használata előtt.

### Elektromos biztonság



Az Ön töltőkészüléke kettősszigetelésű, ezért a földelés nem szükséges. Mindig ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a töltő adattábláján feltüntetettnek! Soha ne próbálja a töltőegységet helyettesíteni egy normál hálózati csatlakozóval.

- ♦ Ha a hálózati kábel sérült, azonnal cseréltesse le egy Black & Decker szakszervizben.

### Leírás

1. Üzemi be/ki kapcsoló
2. Forgásirány választó kapcsoló
3. LED lámpa
4. Csavarozó hegy befogóhüvely
5. Befogóhüvely kioldó csúszókapcsoló

### A ábra

6. Töltőkészülék
7. Töltőkészülék csatlakozódugó
8. Töltőkészülék csatlakozó

### Összeszerelés

#### Csavarozó hegy befogása és eltávolítása (B ábra)

Ezzel a készülékkel 1/4" (6,35 mm) hatlapú (hexagon) befogással rendelkező csavarozó hegyek használhatók.

- ♦ A csavarozó hegy behelyezéséhez, nyomja azt a befogóhüvelybe (4) amíg nem reteszeliődik.
- ♦ A csavarozó hegy eltávolításához, húzza ki egyenesen a befogóhüvelyből (4).

### A készülék használata

- ♦ Az első használat előtt az akkumulátort legalább 14 óra időtartamig kell tölteni.
- ♦ Az akkumulátort használat előtt fel kell tölteni, vagy ha a teljesítménye már nem elegendő a készülék megfelelő működtetéséhez. Egy új, vagy hosszú ideig nem használt akkumulátor első feltöltésével kb. 80%-os töltöttségi szintet ér el. Számos teljes feltöltés és kisütési ciklus után éri el teljes kapacitását az akkumulátor.
- ♦ Mindig helyezze a készüléket a töltőbázisra, ha nem használja.

### Az akkumulátor töltése (A ábra)

- ♦ Az akkumulátor töltéséhez, illesse a töltőkészülék csatlakozódugóját (7) a töltőkészülék csatlakozójába (8).
- ♦ Dugja a töltőkészüléket a hálózati dugaljba.
- ♦ Hagyja a készüléket a töltőre csatlakoztatva 6-10 óra hosszan.

A töltőkészülék zúmmoghat és melegedhet töltés közben, ez normális jelenség, nem hibára utaló jel.

Általánosan elmondható, hogy normális használatnál a 6 órás töltési idő elegendő energiát biztosít a legtöbb alkalmazáshoz. Az akkumulátor és a töltőkészülék állapotától függően, a töltési idő 10 óráig történő meghosszabbításával az akkumulátor használati idejét jelentősen növelheti.

**Figyelem!** Ne töltsön fel akkumulátort 4°C alatti, és 40°C fölötti környezeti hőmérsékleten. Az ajánlott töltési hőmérséklet: körülbelül 24°C.

### Forgásirány kiválasztása

Csavarok behajtásához használja az előre (órmutató járásával) megegyező irányú; jobb) forgásirányt. Csavarok kihajtásához használja a hátra (órmutató járásával ellentétes irányú; bal) forgásirányt.

- ♦ Jobbra forgáshoz nyomja a forgásirány választó kapcsolót (2) balra.
- ♦ Balra forgáshoz nyomja a forgásirány választó kapcsolót (2) jobbra.
- ♦ A készülék lezárásához állítsa a forgásirány választó kapcsolót középső pozícióba.

### Csavarozás

- ♦ Válassza ki az előre vagy hátra forgásirányt a forgásirány választó kapcsoló (2) segítségével.
- ♦ A készülék bekapcsolásához nyomja meg az üzemi be/ki kapcsolót (1).
- ♦ A készülék kikapcsolásához engedje el az üzemi be/ki kapcsolót (1).

### Tengelyrögzítés

Ez a csavarozó egy tengelyrögzítési funkcióval van ellátva. A tengelyrögzítés segítségével normál csavarhúzóként is használhatja a készüléket, a nagyon szorosra meghúzott csavarokat kézi erővel meg lazíthatja, vagy szorosra húzhatja a laza csavarokat.

### A befogóhüvely elforgatása (C, D és E ábra)

A készülék egy elfordítható befogóhüvellyel van ellátva, amely a különböző csavarozási alkalmazások egyszerű kivitelezéséhez nyújt segítséget. Szűk sarkokban, a plafonhoz vagy a padlóhoz közel is kényelmesen csavarozhat. A befogóhüvely 3 pozícióba állítható: fel, balra és jobbra. A hajtómű és a tengely elfordítható a különböző befogóhüvely pozíciók beállításához.

- ♦ Nyomja a befogóhüvely kioldó csúszókapcsolót (5) előre a hajtómű (9) elfordításához, és forgassa el 90°-al jobbra vagy balra (C és D ábra). Megjegyzés: A hajtómű csak 90°-al fordítható el jobbra és balra. Ne próbálja tovább forgatni.
- ♦ A tengely (10) elforgatásához nyomja a befogóhüvely kioldó csúszókapcsolót (5) hátra és fordítsa a tengelyfejet 180°-al jobbra vagy balra (E ábra).

**Figyelem!** Ügyeljen rá, hogy a hajtóművet és a tengelyt is rögzítse a pozíciójában mielőtt a készüléket üzembe helyezi.

### LED lámpa

A LED lámpa automatikusan aktiválódik, ha a benyomja az üzemi kapcsolót. A LED világít, ha a kapcsolót kissé benyomja, mielőtt a készülék motorja beindul. LED szintén világítani fog, ha benyomja a kapcsolót és a forgásirányváltó kapcsoló (2) rögzített pozícióban áll (középen áll).

### Javaslatok az optimális munkavégzéshez

- ♦ Hagyja a készüléket a saját ütemében dolgozni. Ne terhelje túl.
- ♦ Mindig a megfelelő típusú és méretű csavarozó hegyet használja.
- ♦ Ha a csavar csak nagyon nehezen hajtható be, tegyen kenőanyagként egy kis mosószeret vagy szappant a csavarra.
- ♦ Használja a tengelyrögzítést, ha nagyon szorosan meghúzott csavart kíván kilazítani, vagy ha nagyon szorosra kívánja meghúzni a csavart.
- ♦ Mindig tartsa a gépet és a csavarozó hegyet egyvonalban a csavarral.
- ♦ Faanyagba történő csavarozás megkönnyítése végett, javasoljuk, hogy fúrjon elő a csavar méretének megfelelő mélységű vezető lyukat. A vezető furat irányítja a csavart és megelőzi a fa hasadását és eltorzulását. A vezető furat optimális méretét az alábbi táblázat tartalmazza.
- ♦ Ha keményfába csavaroz, fúrjon mentesítő furatot a csavar méretének fele mélységben. A mentesítő furat optimális méretét az alábbi táblázat tartalmazza.

Csavar méret	Vezető furat Ø (puhafa)	Vezető furat Ø (kemény- fa)	Mentesítő Ø
No. 6 (3,5mm)	2,0mm	2,5mm	4 mm
No. 8 (4mm)	3,2mm	3,5mm	5,0 mm
No. 10 (5mm)	3,5mm	4,0mm	5,7 mm

### Tartozékok

A készülék teljesítménye nagymértékben függ a felhasznált tartozékoktól. A Black & Decker és Piranha tartozékok magas minőség standardnak megfelelően vannak konstruálva és tervezésükkor a készülék teljesítményének optimalizálása volt a fő cél. A legjobb teljesítményt a fenti tartozékok felhasználásával érheti el.

Ezzel a készülékkel 1/4" (6,35 mm) méretű, hexagon befogású csavarozó hegyeket használhat tartozékként.

### Karbantartás

Az Ön készüléke minimális karbantartás mellett hosszú távú felhasználásra lett tervezve. A készülék folyamatos megfelelő működése nagymértékben függ az alapos ápolástól és a rendszeres tisztítástól.

Az Ön töltőkészüléke a rendszeres tisztításon kívül más karbantartást nem igényel.

**Figyelem!** Mielőtt bármilyen karbantartási munkát kezdene, távolítsa el az akkumulátort a készülékből. Válassza le a töltőt a fő áramforrásról, mielőtt megtisztítja.

- ♦ Rendszeresen tisztítsa meg a készülék és a töltő levegőresein egy puha kefével vagy száraz ronggyal.
- ♦ Rendszeresen tisztítsa meg a motorházat egy enyhén nedves kendővel. Ne használjon karcot hagyó tisztítószerrel vagy oldószer bázisú anyagot.

## Környezetvédelem



Elkülönített begyűjtés. Ezt a készüléket el kell különíteni a normál háztartási hulladéktól.

Egy napon, mikor készüléke eléri technikai élettartamának végét, vagy nincs további szüksége rá, gondoljon a környezetvédelemre. A terméket a normál háztartási hulladéktól elkülönítve kell megsemmisíteni.



Az elhasznált termékek és csomagolások elkülönített begyűjtése lehetővé teszi, ezek újrahasznosítását. Újrahasznosított vagy újra feldolgozott anyagok segítségével a környezetszennyezés, illetve a nyersanyagok iránti igény nagymértékben csökkenthető.

A helyi előírások rendelkezhetnek az elektromos készülékek háztartási hulladéktól elkülönített begyűjtéséről, helyhatósági hulladéklerakó helyeken vagy a kereskedők által új termék megvásárlásakor.

Black & Decker termékeire az élettartamuk lejártával visszavételi lehetőséget kínál. Ez a szolgáltatás ingyenes. Ha igénybe veszi ezt a szolgáltatást, kérjük, juttassa el készülékét a legközelebbi Black & Decker szervizbe, melyekről a Magyarországi Képviseletnél érdeklődhet.

A szervizzel kapcsolatosan a következő Internet oldalon is felvilágosítást kaphat: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Akkumulátorok



A Black & Decker akkumulátorok sokszor újratölthetők. Az akkuk technikai élettartamának végén, vegye figyelembe a környezetvédelem, és a szakszerű elhelyezés szempontjait:

- ♦ Merítse le az akkut teljesen, és távolítsa el a gépből.
- ♦ A NiCd, NiMH és Lítium Ion akkuk újrahasznosíthatók. Kérjük, vigye az akkut a legközelebbi Black & Decker szervizbe vagy a helyi begyűjtőhelyre.

## Műszaki adatok

PP360LN	
Feszültség	$V_{DC}$ 3,6
Üresjárat fordulatszám	$min^{-1}$ 180
Maximális nyomaték	Nm 4,2
Csavarozó hegy tartó	1/4" (6,35 mm)
	hexagon
Súly	kg 0,4

## Akkumulátor

Feszültség	V 3,6
Akkumulátor típus	Lítium Ion
Kapacitás	Ah 1,1

## Töltőkészülék

Feszültség	$V_{AC}$ 230
Áramerősség	A 0,1
Töltési idő	óra 14 - 16

Hangnyomásszint EN 60745 szerint mérve:  
 Hangnyomásszint  $L_{pA}$  67 dB(A), toleranciafaktor (K) 3 dB(A), Hangteljesítmény szint  $L_{WA}$  78 dB(A), toleranciafaktor (K) 3 dB(A)

Súlyozott effektív rezgésgyorsulás EN 60745 szerint mérve:

Csavarozás ( $a_{h,s}$ ) 0,6  $m/s^2$ , toleranciafaktor (K) 1,5  $m/s^2$

## CE megfeleléségi nyilatkozat

GÉPEKRE VONATKOZÓ IRÁNYELV



PP360LN

A Black & Decker kijelenti, hogy a „Műszaki adatok” alatt ismertetett termékek megfelelnek a következő irányelveknek és szabványoknak: 2006/42/EK, EN 60745-1, EN 60745-2-2.

További tájékoztatásért forduljon a Black & Decker vállalathoz a következőkben megadott vagy a kézikönyv végén megtalálható elérhetőségeken.

Alulírott felelős a technikai adatállomány összeállításáért és a Black & Decker nevében elkészített nyilatkozatért.

Kevin Hewitt  
 Aelnök, Global Engineering  
 Black & Decker Europe,  
 210 Bath Road, Slough,  
 Berkshire, SL1 3YD  
 18-01-2012

Az Önhöz legközelebb eső hivatalos márkaszervizt a kézikönyvben megadott helyi Black & Decker képviselet segítségével érheti el. Alternatív megoldásként a szerződött Black & Decker szervizek listája, illetve az eladásutáni szolgáltatásaink és ezek elérhetőségének

részletes ismertetése a következő internetes címen érhető el: **www.2helpU.com**

Kérjük, látogassa meg a **www.blackanddecker.hu** weboldalunkat, hogy regisztrálja az új Black & Decker termékét, ill. hogy megismerje az új termékeinkkel és egyedi ajánlatainkkal kapcsolatos legújabb híreinket. A Black & Decker márkával és termék-választékunkkal kapcsolatos további tájékoztatást a **www.blackanddecker.hu** internetes címen találhat.



## BLACK & DECKER JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

Gratulálunk Önnek ennek az értékes Black & Decker készülék megvásárlásához.

Azon termékeinkre, amelyet fogyasztói szerződés keretében háztartási, hobby célra vásárolnak **24 hónap jótállási biztosítunk**.

### A termék ipyszerű használatra nem alkalmas!

A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti.

1) A Stanley Black & Decker Hungary Kft. kötelezettségét vállal arra, hogy a jótállás keretében végzett javításokat a 49/2003. (VII.30.) GKM rendelet és a 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet szerint végzi a jótállás teljes időtartama alatt.

a) A fogyasztó jótállási igényét a jótállási jeggyel érvényesítheti, ezért azt őrizze meg.

b) Vásárláskor a forgalmazónak (kereskedőnek) a jótállási jegyben fel kell tüntetnie a termék típusát, gyártási számát, továbbá – amennyiben van ilyen – azonosításra alkalmas részeinek meghatározását, illetve a vásárlás időpontját. A jótállási jegyet a forgalmazó (kereskedő) nevében eljáró személynek alá kell írnia és a kereskedés azonosítására alkalmas tartalmú (minimum cégnev, üzlet címe) bélyegzővel olvashatóan le kell bélyegezni. Kérjük, kísérje figyelemmel a jótállási jegy megfelelő érvényesítését, mivel a kijelölt szervizeknél a jótállási igény csak érvényes jótállási jeggyel érvényesíthető. Amennyiben a jótállási jegy szabálytalanul került kiállításra, jótállási igényével kérjük forduljon a terméket az Ön részére értékesítő partnerünkhöz (kereskedőhöz). A jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a fogyasztó részére történő átadás elmaradása nem érinti a jótállási kötelezettségvállalás érvényességét. Kérjük, hogy a jótállási jegyben kívül a nyugtát vagy számlát is szíveskedjen megőrizni a gyorsabb és hatékonyabb ügyintézés érdekében.

c) Elvesztett jótállási jegyet csak a fogyasztói szerződés létrejöttét igazoló nyugta vagy számla ellenében tudunk pótolni!

### 2) Nem terjed ki a jótállás:

a) amennyiben a hiba oka rendeltetésellenes, illetve a mellékelt magyar nyelvű használati kezelési útmutatóban foglaltaktól eltérő használat, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár vagy egyéb a vásárlás után a fogyasztó érdekkörében keletkezett ok;

b) amennyiben a terméket ipyszerű (professzionális) célokra használták, kölcsönzési szolgáltatás nyújtásához használták fel (nem fogyasztói szerződés);

c) azon alkatrészekre, amelyek esetében a meghibásodás a jótállási időn belüli rendeltetésszerű használat mellett az alkatrészek természetes elhasználódása, kopása miatt következett be (így különösen: fűrészlánc, fűrészlap, gyalukés, meghatósíj, csapágyak, szénkefe, csillagkerék);

d) a készülék túlterhelése miatt jelentkező hibákra, amelyek a hajtómű meghibásodásához, vagy egyéb ebből adódó károkhöz vezetnek;

e) a termék nem hivatalos szervizben történt javításából eredő hibákra;

f) az olyan károsodásokra, amelyek nem eredeti Black & Decker kiegészítő készülékek és tartozékok használatából adódnak

**amennyiben a szakszerviz bizonyítja, hogy a hiba a fenti okok valamelyikére vezethető vissza.**

3) A fogyasztó a kijavítás iránti igényét a forgalmazónál, illetve a jótállási jegyben feltüntetett javítószolgálatnál érvényesítheti.

a) Meghosszabbodik a jótállási idő a kijavítási idő azon részével, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudta rendeltetészerűen használni.

b) A jótállási jog érvényesíthetőségének határideje a terméknek vagy jelentősebb részének (motor állórész, forgórész, elektronika) kijavítása vagy kicserélése esetén a kicserélt, kijavított termékre (jelentősebb részére), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

c) Ha a fogyasztási cikk a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül meghibásodik, a fogyasztó kérheti annak kicserélését feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza. A Stanley Black & Decker Hungary Kft. a hiba létezése, illetve annak megállapítása céljából, hogy a hiba a rendeltetésszerű használatot akadályozza, fenntartja a jogot a hibás termék bevizsgálására.

d) Amennyiben a jótállási igény bejelentését követően az igény teljesíthetőségéről azonnal nem nyilatkozunk, úgy három munkanapon belül kell értesítenünk a fogyasztót a reklamáció intézésének módjáról.

e) Ha a csere nem lehetséges, műszakilag hasonló készülék kerül felajánlásra, vagy visszafizetésre kerül a vételár.

4) A jótállás alapján történő javítás során a forgalmazónak (kereskedőnek) törekednie kell arra, hogy a kijavítást legfeljebb 15 napon belül megfelelő minőségben elvégezze, elvégeztesse.

A jótállás keretében tartozó javítás esetén a forgalmazó, illetve a javítószolgálat a jótállási jegyben köteles feltüntetni:

- a javítási igény bejelentésének és a javításra átvétel időpontját,
- a hiba okát
- a javítás módját
- a termék fogyasztó részére történő visszaadásának időpontját,
- a jótállás – kijavítás időtartamával meghosszabbított – új határidejét.

### A termék meghibásodása esetén a fogyasztót az alábbi jogok illetik meg:

Elsősorban - választása szerint - kijavítást vagy kicserélést követelhet.

A csereigény akkor megalapozott, ha a termék a fogyasztónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül, megfelelő minőségben és ésszerű határidőn belül, értékesítkés nélkül nem javítható ki, vagy nem kerül kijavításra.

Ha az előírt módon történő kijavításra, illetve kicserélésre vonatkozó kötelezettségének a forgalmazó nem tud eleget tenni, a fogyasztó – választása szerint – megfelelő árieszállítást igényelhet vagy elállhat a szerződéstől (a hibás áru visszaszolgáltatásával egyidejűleg kérheti a nyugtán vagy számlán feltüntetett bruttó vételár visszatérítését). Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye!

Kérjük, hogy a hiba felfedezését követő legrövidebb időn belül szíveskedjen azt a szervizben vagy a forgalmazónál bejelenteni.

A kijavítást vagy kicserélést - a dolog tulajdonságaira és a fogyasztó által elvárható rendeltetésére figyelemmel - megfelelő határidőn belül, a fogyasztónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül kell elvégezni.

A fogyasztó a kijavítás iránti igényét a jótállási jegyben feltüntetett javítószolgálatnál, illetve a forgalmazó (kereskedő) üzletében érvényesítheti.

Gyártó:	Forgalmazó:
Black & Decker Europe,	Stanley Black & Decker Hungary Kft
210 Bath Road, Slough,	1016. Budapest,
Berkshire, SL13YD,	Mészáros u. 58/B
Egyesült Királyság	

## Stanley Black&Decker Hungary Kft

Iroda

1016 Bp. Mészáros u 58/b.

Tel.  
214-05-61

Fax.  
214-69-35

### Központi Márkaszerviz

Elérhetőség  
ROTEL Kft.

1163 Bp. (Sashalom) Thököly út 17.

Tel/fax  
403-22-60, 404-00-14

service@rotelkft.hu  
www.rotelkft.hu

#### Garancián túli javító ill. garanciális átvevőhelyek

##### Város

Cegléd  
Debrecen  
Hajdúböszörmény  
Kaposvár  
Nagykanizsa  
Nyíregyháza  
Nyíregyháza  
Pécs  
Szeged  
Székesfehérvár  
Szolnok  
Szombathely  
Tápiószecső

##### Szervizállomás

Megatool Kft.  
Spirál-szerviz kft  
Vill-For Szerviz Bt  
Kaposvári Kíségjavító és Ért. BT  
Új-Technika Ker. és Szolg. Kft.  
Charon Trade  
Tóth Kíségpszerviz  
Elektrió Kft.  
Csavarker szerszámüzlet  
Kíségp Center Bt.  
Valido BT  
Rotor Kft.  
ÁCS.I Ker és Szolg Kft

##### Cím

2700, Széchenyi út 4.  
4025, Nyugati út 5-7.  
4220, Balthazár u. 26.  
7400, Fő u.30.  
8800, Teleki út 20.  
4400, Kállói út 85/b  
4400, Vasgyár u.2/f  
7623, Szabadság u.28.  
6721, Brüsszeli krt.16.  
8000, Széna tér 3.  
5000 Dr Elek István u 5  
9700, Vasút u.29.  
2251, Pesti út 31-es főút

##### Telefon

53/311-284  
52443-000  
52/561-135  
82/318-574  
93/310-498  
42/460-154  
42/504-082  
72/555-657  
62/542-870  
22/340-026  
20/4055711  
94/317-579  
29/446-615

03/2014

## JÓTÁLLÁSI JEGY

**Black & Decker**

Black & Decker Központi  
Garanciális-és Márkaszerviz  
1163 Budapest  
(Sashalom) Thököly út 17.  
Tel.: 403-2260, Fax: 404-0014  
www.rotelkft.hu

..... típusú ..... gyártási számú ..... termékre  
a vásárlás (üzembe helyezés) napjától számított 24 hónapig terjedő jótállást vállalunk.

A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza.

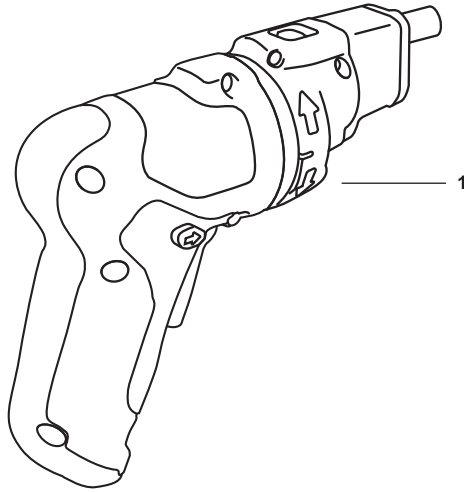
Gyártó neve, címe: **Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD, Egyesült Királyság**

Importáló neve, címe: Stanley Black & Decker Hungary Kft., 1016 Budapest, Mészáros u. 58/b.  
A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 201..... hó ..... nap.

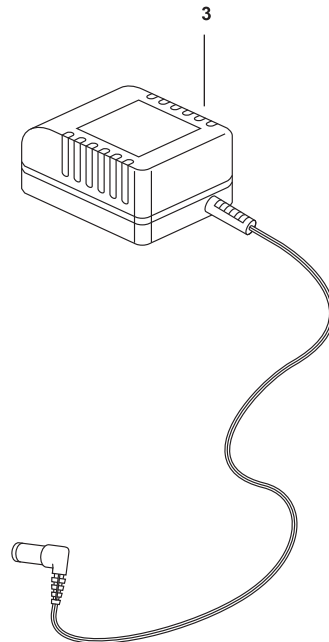
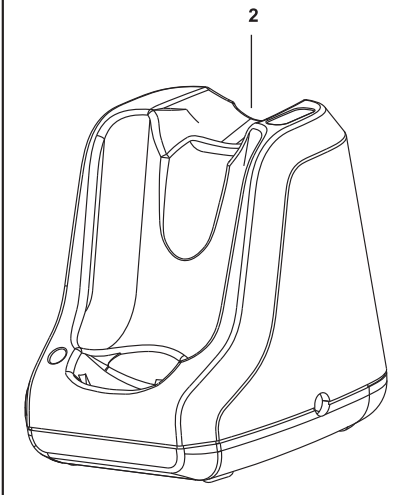
..... /P.H./ aláírás

Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka: ..... Javítási mód/dátum.: ..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve: ..... Munkalapszám:..... 201..... hó ..... nap ..... /P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201..... hó .....nap Eladó szerv:..... ..... /P.H./ aláírás
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka: ..... Javítási mód/dátum.: ..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve: ..... Munkalapszám:..... 201..... hó ..... nap ..... /P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201..... hó .....nap Eladó szerv:..... ..... /P.H./ aláírás
Igény bejelentés időpontja:..... Javításra átvétel időpontja:..... Hiba oka: ..... Javítási mód/dátum.: ..... Visszaadás időpontja:..... A jótállás új határideje:..... Szerviz neve: ..... Munkalapszám:..... 201..... hó ..... nap ..... /P.H./ aláírás	Jótállási szelvény Típus:..... Gyártási szám:..... Eladás kelte: 201..... hó .....nap Eladó szerv:..... ..... /P.H./ aláírás





**PP360**





**CZ** ZÁRUČNÍ LIST

**PL** KARTA GWARANCYJNA

**H** JÓTÁLLÁSI JEGY

**SK** ZÁRUČNÝ LIST



**BLACK &  
DECKER**®

**CZ** měsíců  
**H** hónap

**24**

**PL** miesiące  
**SK** mesiacov

<b>CZ</b>	Výrobní kód	Datum prodeje	Razítko prodejny Podpis
<b>H</b>	Gyári szám	A vásárlás napja	Pecsét helye Aláírás
<b>PL</b>	Numer seryjny	Data sprzedaży	Stempel Podpis
<b>SK</b>	Číslo série	Dátum predaja	Pečiatka predajne Podpis

(CZ)

Adresy servisu  
Band Servis  
Klásterského 2  
CZ-140 00 Praha 4  
Tel.: 00420 244 403 247  
Fax: 00420 241 770 167

Band Servis  
K Pasekám 4440  
CZ-76001 Zlín  
Tel.: 00420 577 008 550,1  
Fax: 00420 577 008 559  
<http://www.bandservis.cz>

(H)

Black & Decker Központi  
Garanciális-és Márkaszerviz  
1163 Budapest  
(Sashalom) Thököly út 17.  
Tel.: 403-2260  
Fax: 404-0014  
[www.rotelkft.hu](http://www.rotelkft.hu)

(PL)

Adres serwisu centralnego  
ERPATECH  
ul. Bakaliowa 26  
05-080 Mościska  
Tel.: 022-8620808  
Fax: 022-8620809

(SK)

Adresa servisu  
Band Servis  
Paulínska ul. 22  
SK-91701 Trnava  
Tel.: 00421 335 511 063  
Fax: 00421 335 512 624

(CZ)	Dokumentace záruční opravy			(PL)	Przebieg napraw gwarancyjnych	
(H)	A garanciális javítás dokumentálása			(SK)	Záznamy o záručných opravách	
CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko Podpis
H	Sorszám	Bejelentés időpontja	Javítási időpont	Javítási munkalapszám	Hiba jelleg oka	Pecsét Aláírás
	Jótállás új határideje					
PL	Nr.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Nr. zlecenia	Przebieg naprawy	Stempel Podpis
SK	Číslo dodávky	Dátum nahlásenia	Dátum opravy	Číslo objednávky	Popis poruchy	Pečiatka Podpis