



TÍPUS: IX-DR39

HU

AKKUMULÁTOROS FÚRÓ

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Használati útmutató

- Ezen utasítások, ezen készülékre vonatkoznak. Fontos információkat tartalmaznak a termék használatáról és kezeléséről.
- A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, különösen a biztonsági utasításokat.
- Ezen használati utasítások be nem tartása, a készülék komoly fizikai sérülését és károsodását eredményezhetik.
- A használati útmutató, az Európai Unióban hatályos szabványok és előírások alapján készült.
- Külföldön is tartsa be minden ország előírásait és jogszabályait.
- Őrizze meg a használati útmutatót későbbi használatra. Amennyiben a készüléket harmadik személynek adja, egyidejűleg mellékelnie kell ezen használati útmutatót is.

Jelmagyarázat

A használati útmutatóban vagy a készüléken, a következő figyelmeztető szimbólumok és szavak kerültek feltüntetésre:



FIGYELEM!

Ezen szimbólum/szó olyan kockázatot jelöl, amelynek el nem kerülése anyagi kárt, halált vagy súlyos fizikai sérülést okozhat.



FIGYELEM!

A szimbólum hasznos további információkat jelöl a készülék használatára vonatkozólag.



FIGYELEM!

A gyártó nem felelős semmiféle kárért, amely a készülék szabálytalan használatából, szabálytalan karbantartásából, és az alkatrészek cseréje vagy módosítások miatt tett beavatkozásokból ered. A készüléken, csak a készülék gyártója által meghatalmazott szervíz végezhet módosításokat.



FIGYELEM!

Ezen útmutató utasításainak és figyelmeztetéseinek be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhat. A készülék használata esetén, ahol annak fém részei rejtett villanyvezetékekkel vagy saját tápkábelével érintkezhet (amennyiben be van olyan építve), a készüléket mindig annak szigetelt, műanyag markolatán fogja.

Utasítások és figyelmeztetések a biztonságos munkához


FIGYELEM! A fúró nem alkalmas csatlakozón keresztül történő munkavégzésre. Különböző fúrófejeket használhat, valamint tartozékokat csavarozáshoz.

Az eszköz, az elektromos eszközökre vonatkozó biztonsági rendelkezésekkel összhangban került kidolgozásra.

Az eszköz használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasításokat.

A szabálytalan használat személyek és tárgyak sérülését okozhatja.





Illetéktelen személyek nem használhatják az eszközt.

A használati útmutatót őrizze gondosan.

Gyermekek és kiskorúak számára a szerszám használata nem engedélyezett.

JELMAGYARÁZAT

Szimbólum	Magyarázat
	FIGYELEM! Olvassa el és jegyezze meg az összes biztonsági figyelmeztetést, eljárást és utasítást. Fordítson különös figyelmet azon utasításokra, melyek ezen jellel vannak megjelölve.
	A Közösségben hatályos, vonatkozó előírásokkal való megfelelési jelölés
	Kötelezően olvassa el, tartsa be és jegyezze meg az útmutatóban leírt utasításokat.
	II osztály megjelölése
	Magas feszültség! Áramütés veszélye.
n0	Fordulatszám
~	Váltóáram
	Az elektronikus felszerelés szelektív gyűjtésének jelölése.
	FIGYELEM! Fúrás során a fúrófejek felforrósodnak. Égési sérülés veszélye
	Védőszemüveg használata kötelező.

	Hallásvédő felszerelés használata kötelező (dugók, hangcsillapítók).
	Személyes légzésvédő készülék használata kötelező.
	Védőkesztyű használata kötelező.
	Védőcipő használata kötelező.


FIGYELEM!

Ne erőltesse túl az eszközt. A túlerőltetés és a motor többszöri zárolása megkárosíthatja az eszközt, melynek következményeként lerövidülhet a készülék élettartama.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM!

Olvasson el az Útmutatóban feltüntetett minden biztonsági utasítást és figyelmeztetést

A biztonsági figyelmeztetések be nem tartása kockázathoz, emberek és állatok áramütéssel, tűzzel és súlyos következményekkel való veszélyeztetéséhez vezethet.

Őrizzen meg minden biztonsági utasítást és figyelmeztetést (azokat is amelyek az eszközre rá lettek ragasztva) a jövőben.

A biztonsági utasításokban az „elektromos eszköz” használatos, amely azon elektromos eszközökre vonatkozik, melyek a villanyhálózatra csatlakoznak (tápkábelen keresztül), valamint azon elektromos eszközökre, amelyek akkumulátor elemekkel vannak ellátva (tápkábel nélkül).

MUNKAHELYI BIZTONSÁG

- Gondoskodjon róla, hogy a munkahely tiszta és jól megvilágított legyen. A rendetlen és sötét környezet balesethez vezet.
- Ne használja az eszközt robbanékony környezetben, pl.: lobbanékony folyadékok, gáz és por közelében. Azon szikrák, melyek a motor működése során jönnek létre, a gáz és por gyulladáshoz vezethetnek.
- Ne engedélyezze, hogy a munkaterületen az eszközzel történő munkavégzés során gyermekek vagy harmadik személyek (szemlélők) tartózkodjanak. A figyelem elterelése, az ellenőrzés elvesztéséhez vezethet.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az eszköz dugójának meg kell felelnie a villanyhálózat foglalatának (ha az eszköz rendelkezik

tápkábel). **Soha, semmilyen feltétel vagy ok mellett, ne módosítsa a foglalatot. Ne használjon semmilyen adaptert az eszköz földelésénél.** A szabványos, nem módosított dugók és foglalatok csökkentik az áramütés veszélyét.

- b) **Kerülje a test érintkezését olyan leföldelt felületekkel, mint a csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtők.** Abban az esetben ha az Ön teste le van földelve, az áramütés veszélye nagyon megnő.
- c) **Az eszközt óvja meg az esőtől vagy a nedvességtől.** A víz, eszközbe való bejutása növeli az áramütés veszélyét.
- d) **A tápkábelrel bánjon óvatosan. Soha ne használjon kábelt az eszköz szállítására, húzására vagy összeszedésére, A kábelt óvja meg a magas hőfoktól, olajtól, éles sarkoktól vagy a mozgó tárgyaktól.** A sérült vagy összecsomózódott kábel növeli az áramütés lehetőségét.
- e) **Az eszköz kültéri használata esetén, használjon olyan megfelelő hosszabbítókat, amelyek kültéri használatra szolgálnak.** Megfelelő hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- f) **Amennyiben elengedhetetlen az eszköz nedves területen való használata, kizárólag olyan hálózatot használjon, amely FID (RCD) - biztonsági kapcsolókkal van biztosítva.** FID biztosítékok használata csökkenti az áramütés veszélyét

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- a) **Az eszközzel történő munkavégzésnél legyen óvatos, mindig figyeljen arra amit csinál és azt végezze értelemszerűen. Ne használja az eszközt ha fáradt, kábítószert, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** A figyelem pillanatnyi hiánya az eszközzel történő munkavégzés alatt, súlyos testi sérülésekhez vezethet.
- b) **Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget, -kesztyűt, és hallásvédő eszközt.** Személyi védőfelszerelés használata, a munkahelyi körülményekkel összhangban, mint a porvédő maszk, a csúszásmentes lábbeli, a sisak, a hallásvédők, csökkentik a testi sérülés veszélyét.
- c) **Előzze meg az öngyulladás. Az eszközt, a villamoshálózatra való csatlakoztatása előtt, illetve annak felemelése vagy hordozása előtt, mindig győződjön meg előzőlegesen arról, hogy az eszköz kapcsolója ki van-e kapcsolva.** Az eszköz hordozása amely során az ujj a kapcsolón van, vagy bekapcsolt eszköz hálózatra való csatlakoztatása, balesetet okozhat.
- d) **Az eszköz bekapcsolása előtt, vegyen le róla minden hosszabbítást és egyéb kulcsot.** A kulcs amelyet az eszköz forgó részén hagy, testi sérüléseket okozhat.
- e) **Ne hajoljon túlságosan messzire. A munkavégzés alatt biztosítson magának kemény támaszt és jó stabilitást.** Ezzel biztosítani fogja a jó vezérést, a váratlan és előre nem látható helyzetek esetén is.
- f) **Öltözzön fel megfelelően. Ne viseljen széles öltözetet vagy ékszereket. Gondoskodjon róla, hogy a haj, az öltözék és a kesztyű ne kerüljön érintkezésbe az eszköz mozgó részeivel.** Az eszköz mozgó részei elkapathatják az öltözék széles részeit, az ékszereket, vagy a hosszú haját. A hosszú haját fogja össze és takarja le védőfelszereléssel.
- g) **Amennyiben az eszköz rendelkezik porszívóval és porgyűjtő rendszer csatlakozójával, mindig biztosítsa annak szabályos felhelyezését és csatlakoztatását.** A porgyűjtő rendszer használata csökkentheti a kibocsátásnak, illetve a por kár hatásainak való kitettséget.



FIGYELEM!

A sérült tápkábel ne cserélje ki egyedül. A kábelt meghatalmazott szervíz cseréli.

AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- a) **Ne erőltesse túl az eszközt. Használjon munkálatainak megfelelő szerszámot.** A helyesen kiválasztott eszköz szabályosabban, jobban és biztonságosabban fogja elvégezni az adott feladatot, oly módon, amelynek rendeltetésére ki lett dolgozva.
- b) **Ne használja az eszközt, ha a be- és kikapcsoló nem működik.** Bármely olyan eszköz, amelyet kapcsolóval nem lehet használni, veszélyes és meg kell javítani.
- c) **Az eszközön történő bármilyen művelet előtt, akár beállítás, karbantartás, csere miatt, húzza ki a dugót a foglalatból.** Az olyan megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az automatikus bekapcsolás veszélyét.
- d) **Amikor nem használja az eszközt (még ha rövid időre is), gyermekektől tartsa távol. Az eszköz használatát ne engedélyezze olyan személyek számára, akik nem ismerkedtek meg az Útmutatóban található utasításokkal.** A munkaeszköz képzetlen és hozzá nem értő felhasználók kezében veszélyes.
- e) **Az eszköz karbantartása. Ellenőrizze le a lehetséges helytelen beállítást, a mozgó részek gyenge illesztéseit, lehetséges törött részeket, és más feltételeket, amelyek az eszköz működésére**

kihatnak. A nem megfelelően karbantartott munkaeszközök sok balesetet okoznak.

- f) **Gondoskodjon arról, hogy a vágófelületek élesek és tiszták legyenek.** A szabályosan karbantartott vágóeszköz használata és felügyelete könnyebb és biztonságosabb.
- g) **A szerszámot, a kellékeket, a hosszabbítókat, stb. az utasítással összhangban használja, melyeket az Útmutató tartalmaz, valamint tartsa be a munkahelyi feltételeket, és a munkafeladatokat.** A szerszám, rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket okozhat.

SZERVÍZ

- a) **A munkaeszközt csak az eszköz gyártója által meghatalmazott szervíznél szervízelje, kizárólag eredeti tartalék alkatrészeket használva.**

AZ AKKUMULÁTOR-ELEMES SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- a) **Az akkumulátor-elem szerszámba való helyezése előtt, ellenőrizze le és biztosítsa, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva (a szerszám ki van kapcsolva).** Az akkumulátor, bekapcsolt szerszámba történő behelyezése, balesetet okozhat.
- b) **Az akkumulátor-elemet olyan töltővel töltsse fel, amely a gyártó által van előírva.** A töltő más akkumulátorok-elemekre történő használata, balesetet okozhat.
- c) **Olyan akkumulátor-elemeket használjon, amelyek elő vannak írva azon szerszám típusához.** Másfajta akkumulátor elemek használata testi sérülést és tüzet okozhat.
- d) **Amikor az akkumulátor elem nincs használatban, nem kerülhet érintkezésbe fémtárgyakkal, mint: kapcsok, fémpénzek, kulcsok, szegek (vezetékek), csavarok vagy egyéb apró fémtárgyak, melyek rövidzárlatot okozhatnak.** Az akkumulátor elem rövidzárlata égéseket vagy tüzet okozhat.
- e) **Szabálytalan vagy visszaélés esetén, az akkumulátor elemből a sav kifolyhat: kerülje annak érintését.** Például, a savval való érintkezés esetén, mossa le vízzel az érintett területet. Abban az esetben ha a sav szembe jutna, gondosan mossa ki vízzel és kérjen orvosi segítséget. A sav akkumulátor elemből történő szivárgása, bőrirritációt vagy égéseket okozhat.



FIGYELEM!

Mindig ellenőrizze le, hogy az elem feszültsége megfelel-e a fúró feszültségének. Ellenőrizze le továbbá, hogy a töltő feszültsége megfelel-e a hálózati foglalatnak.

A TÖLTŐ HASZNÁLATA



FIGYELEM!

- a) **A hálózat csatlakozási feszültségének, meg kell felelnie azon feszültségnek, amely a töltő táblázatán fel van tüntetve.**
- b) **A töltő minden használata előtt ellenőrizze le a töltő, a foglalat és a hosszabbító kábel állapotát. Ne használjon sérült töltőket. Meghibásodás vagy sérülés esetén, jelentkezzen a szerszám gyártójának legközelebbi szervizénél.**
- c) **Az akkumulátor elem töltése zárt beltéren végezhető. Tilos a töltő használata nedves vagy vizes terepen.**
- d) **A töltő a működése alatt felmelegedik, ezért legyen óvatos és ne hagyja olyan helyen ahol a környezet robbanásveszélyes és/vagy gyúlékony talajon.**
- e) **Használat után a töltőt kapcsolja le a hálózatról.**
- a) **A töltő a mellékelt elemek töltésére használható. Az előirtaktól eltérő használat nem engedélyezett.**

TÖLTÉS



FIGYELEM! Az új elem nincs teljesen feltöltve. Használat előtt olvassa el az alábbi utasításokat.

1. Az akkumulátort (**A**) vegye le a szerszámról úgy, hogy lenyomja a feloldó gombot (**B**) és kihúzza az akkumulátort.
2. A töltő dugóját (**D**) helyezze be a villanyhálózat foglatába.
3. Az akkumulátort helyezze fel a töltőre (**C**) ahogyan az ábra mutatja. (**a. ábra**)
4. A töltés alatt a lámpák pirosan fognak világítani. Ha a töltés befejeződik a lámpa zölden fog világítani.
1. Az akkumulátort vegye le a töltőről úgy, hogy lenyomja feloldó gombot és kihúzza az akkumulátort.

AZ AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE/ELTÁVOLÍTÁSA

Akkumulátor behelyezése:

- Nyomja meg a kapcsolót a fordulat irányába a középső részen (lezárás) (amennyiben a szerszám rendelkezik ezen funkcióval). Helyezze be az akkumulátort a foglatba, úgy hogy az belepattanjon (**b. ábra**).

Akkumulátor eltávolítása:

- Nyomja meg az akkumulátor kioldására szolgáló gombot és távolítsa el az akkumulátort. (**b. ábra**)

AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÖTTSÉGI MUTATÓJA

Az akkumulátor hátsó részén egy 3-fokozatú töltöttségi jelzőlámpa található. A gomb lenyomásával megjelenik az akkumulátor feltöltöttsége.	LED-dióda	Töltöttség
	3 dióda	70-100 %
	2 dióda	30-70 %
	1 dióda	0-30 %

Használat az utasítással összhangban

Az eszköz fúrásra szolgál fában, fémben és betonon, valamint csavarozásra. A fúrót ne használja egyéb célra. Olyan használatért, amely nincs összhangban az előírásokkal, mint pl. illetéktelen módosításokért az eszközön, a gyártó nem vállal felelősséget. Továbbá, tartsa be a biztonsági utasításokat, a montázsra vonatkozó utasításokat illetve a használati utasításokat, valamint az általános érvényű előírásokat a baleset megelőzésének érdekében. Ne terhelje túl a fúrót.

Ezen szerszám csak személyes használatra szolgál és nem alkalmas kereskedelmi célokra. Ezen szerszámot kizárólag eredeti kellékekkel használja és csak oly módon, ahogyan ezen használati útmutatóban le van írva. Minden más módú használat nem rendeltetésszerű használatként tekintendő és az anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat. A szerszám nem játék. Ne erőltesse túl a szerszámot!

A gyártó vagy az értékesítő nem felel a nem rendeltetésszerű vagy a helytelen használatból eredő kárért vagy sérülésért.

A SZERSZÁM FŐ ALKATRÉSZEI ÉS KAPCSOLÓI

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| 1. Bekapcsológomb | 6. Markolat |
| 2. Forgásirány választó gomb | 7. 1. és 2. fokozat |
| 3. Üzemlámpa | |
| 4. Fúrótokmány | A. Elem kioldógomb |
| 5. Nyomaték választó | B. Elem |

SEBESSÉGVÁLTÁS (2. ábra)

Ezen szerszám sebességváltó kapcsolóval van ellátva (**7**). A fúró alacsonyabb sebességfokozaton működik amikor a kapcsoló az "1" fokozaton van, illetve magas sebességen amikor a kapcsoló "2" fokozaton áll. Alacsonyabb fokozaton nagyobb erővel és forgással rendelkezik. A fúrófogak sérülésének elkerülése érdekében, mindig várja meg, hogy a fúró teljesen leálljon, mielőtt a kapcsolót elfordítja.

TARTOZÉK ELHELYEZÉSE A FÚRÓTOKMÁNYBA (3. ábra)

1. Egyik kezével fogja meg a fúrótokmány hátsó részét (**a**).
2. Másik kezével fordítsa el a fúrótokmány első részét annyira, hogy a fúrótokmányon található nyílás megegyezzen a fúrófej vagy a csavarozófej átmérőjével (**b**).
3. A fúrótokmányba tegye bele a fúrófejet vagy a csavarozófejet.
4. Erősen fogja meg a fúrótokmány hátsó részét és a forgatónyomatékkal szorítsa a fúrófejet vagy a csavarozófejet a fúrótokmányba. A fúrótokmány ezzel automatikusan le fog zárni kiugrás ellen.



FIGYELEM!

A tartozék behelyezése és eltávolítása előtt, mindig vegye ki az elemet.

A SZERSZÁM ÜZEMELÉSE

A forgásirány változtatására szolgáló gombot állítsa középső helyzetbe (a lehetséges bekapcsolás megakadályozása). Az elemet tegye a szerszám foglalatába (markolat), amíg az elemet kioldó gomb ki nem ugrik. A kapcsolót helyezze egyik pozícióba a végső pozíciók közül (becsavarozás és kicsavarozás), A szerszám bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót **1**. A fúrás sebessége változik a kapcsoló lenyomásával.

A FÚRÁSIRÁNY MEGVÁLTOZTATÁSA



FIGYELEM!

Ha a forgásirányt megváltoztatja, várja meg hogy a motor teljesen megálljon.

- A fúró forgásirány változtató gomb átállításával (2) a fúrótokmány forgásának iránya balra fog történni.
- Jobb irányba történő váltással, a forgás iránya jobbra fog történni (becsavarozása és fúrás).

FORGATÓNYOMATÉK FELHELYEZÉSE CSAVAROZÁSHOZ (4. ábra)

A nyomaték mérete csavarozáshoz, amely a nyomaték választóval állítható, az anyagtól és a csavartól függ. A megfelelő nyomatékot állítsa be becslés szerint. A helyes felhelyezésnél, a kapcsoló csúszni fog amikor a csavar a kívánt mértékig be lett csavarozva.

FORGATÓNYOMATÉK FELHELYEZÉSE FÚRÁSHOZ



A fúráshoz mozgítsa el az átállítható kapcsolót abba a pozícióba, mely a fúró szimbólummal van ellátva.

FA ÉS FÉM FÚRÁSA

Fúráshoz csak biztonságos, jó állapotban levő fúrófejeket használjon. Rövid időszakokban fúrjon (húzza ki a fúrófejet), a túlmelegedés veszélye miatt. Fúrásnál használjon védőkesztyűket (szálkák, szilánkok, stb.).

TÜLTERHELÉS ELLENI VÉDELEM

Normális használatnál, a fúró nem helyezhető túlterhelés alá. Amikor a terhelés túl magas vagy amikor az elem hőmérséklete túl magas, az elektronikus áramkör azonnal megszakítja a fúró ellátását addig amíg az eszköz hőmérséklete nem csökken és nem éri el a normális működési szintet. Túlterhelés esetén engedje hogy az eszköz néhány percig lehűljön mielőtt folytatja a munkavégzést.

MEGHIBÁSODÁSOK FELKUTATÁSA ÉS ELHÁRÍTÁSA

Nem működik az elemes fúró? Ellenőrizze le az elem állapotát. Töltse fel az elemet. Szükség szerint jelentkezzen a jótálláson feltüntetett, a gyártó által meghatalmazott szervízben.

<i>A töltőkapcsoló nem működik</i>	A forgásirány változtató kapcsoló (2) lezáródott és akadályozza a kapcsoló lenyomását. Állítsa a kapcsolót becsavarozás vagy kicsavarozás pozícióra
<i>A fúrógép működik, de a fúrófej nem forog</i>	A fúró működése függ az elem feltöltöttségétől. Amennyiben a fúrót egy ideje nem használták, az elem lemerült. Töltse fel az elemet és próbálja meg

	újra
<i>Az elemből folyadék szivárog</i>	A fúró intenzív használatánál vagy a környezet szélsőséges hőmérsékleteinél, az elemből folyadék szivároghat. Mosson kezet és öltözékét mossa ki szappannal ha érintkezésbe kerülne a kifolyó folyadékkal. Ne töltsse fel az elemet.
<i>A fúró nem működik</i>	Ha a terhelés túl magas vagy ha az elem hőmérséklete túl magas, az elektronikus áramkör megszakítja a fúró tápellátását, addig amíg az eszköz hőmérséklete el nem éri a normális működési szintet. Túlterhelés esetén, hagyja az eszközt hűlni néhány percig, mielőtt ismét hozzálátna a munkavégzéshez
<i>A fúró túlmelegedik</i>	Intenzív használat esetén mindez normális. Fontos hogy abbahagyja a használatot és engedje a fúrót lehűlni. Ez meg fogja akadályozni a motor károsodását
<i>Az elem felforrósodik használat közben</i>	Mindez normális. Fontos hogy abbahagyja a használatot és engedje a fúrót lehűlni. Ez meg fogja akadályozni az elem károsodását
<i>Az elem és a töltő, töltés során felmelegedik</i>	Mindez normális. Fontos hogy eltávolítsa az elemet amikor fel van töltve és hogy betartsa a töltési hőmérsékletet

KARBANTARTÁS



FIGYELEM!

A fúróval történő bármilyen munkavégzés előtt, vegye ki az elemet a fúróból. Rendszeresen tisztítsa ki az eszköz hűtését szolgáló nyílásokat. Meghibásodás esetén jelentkezzen a gyártó által meghatalmazott szervíznél.

SZERVÍZELÉS

FIGYELEM! Ne próbálja meg egyedül megjavítani az eszközt!

Bármilyen javításnál jótállási időn belül vagy azt követően, jelentkezzen a meghatalmazott szervíznél, akik örömmel segíteni fognak. Ha a tápkábel megsérült, azt javasoljuk, biztonsági okokból keresse fel a meghatalmazott szervízt, ahol ki fogják cserélni.



FIGYELEM! Mielőtt az eszközt szervízbe adja, tisztítsa meg minden szennyeződéstől és eredeti csomagolásban adja át.

A sérült kábelt soha ne önállóan cserélje ki! A kábelt, a gyártó által meghatalmazott szervíznek kell kicserélnie.



FIGYELEM! Soha ne mártsa az eszközt vagy a tápkábelt vízbe.

MEGJEGYZÉSEK

Ezen eszközt nem megfelelő olyan személyeknek (beleértve a gyermekeket is) akik csökkent fizikai és pszichikai képességekkel rendelkeznek, vagy nem rendelkeznek kellő tapasztalattal és tudással, kivéve ha felügyelet alatt állnak vagy ha megismerkedtek a szerszám használati utasításával azon személy részéről aki biztonságukért felelős.

A tartozék cseréje előtt először is kapcsolja ki az eszközt, majd húzza ki a dugót a villanyhálózatból.



FIGYELEM!

A szerszám nem alkalmas munkavégzésre potenciálisan robbanékony környezetben!

További akkumulátor megrendelése

Ha szeretne további akkumulátort rendelni ezen szerszámához, mindezt megteheti a szervíz szolgáltató által vagy pedig a jobban felszerelt üzletekben vagy az online üzletekben is.

Ezen termék gyorsan kiárusításra kerülhet a korlátozott készletek miatt.

Annak érdekében hogy biztosítsa a megrendelés gyors feldolgozását, készítse el a termék modelljét és EAN kódját. A termék modelljét megtalálja a típus táblázaton vagy ezen útmutató címlapján.

MŰSZAKI ADATOK

MEGNEVEZÉS	MÉRTÉKEGYSÉG	TÍPUS IX-DR39
Feszültség	V (d.c.)	20
Fordulatszám (n ₀)	min ⁻¹	1. 0-400 2. 0-1400
Forgatónyomaték fokozatai		20+1
Forgatónyomaték	Nm	27
Fúrótokmánycső	mm	0.8 - 10 mm
Tömeg	Kg	0,833
Fúrési mélység	mm	20 (fa), 10 (vas)
Hangnyomásszint L _{p(A)}	dB(A)	62,4 (K=3dB)
Hangerőszint L _{w(A)}	dB(A)	73,4 (K=3dB)
Rezgésszint	m/s ²	1,251