

ÜTVEFÚRÓ 650W, IRÁNYVÁLTÓ 13-32MM



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ ÉS TERMÉKLEÍRÁS



Győződjön meg róla, hogy a készülék le van csatlakoztatva a hálózatról **mielőtt bármiféle karbantartás vagy alkatrészcserét végez.** Ezáltal megakadályozhatja azt, hogy a készülék véletlenül elinduljon szerelés, vagy alkatrészcsere közben.

ÜTVEFÚRÓ

Technikai Leírás

Cikkszám	FX P800208	
Feszültség	220-240V~	
Frekvencia	50/60Hz	
Teljesítmény	650W	
Terhelésmentes gyorsaság	0-3000 forulat/perc	
Ütési sebesség	0-48000 ütés/perc	
Tokmányméret	13mm	
Fúrési kapacitás	Acél	13mm
	Beton	13mm
	Fa	32mm

Specifikációkért nézze meg a készüléken található információkat is.

ÁLTALÁNOS ELEKTROMOS ESZKÖZ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



A figyelmeztetések és az utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhat. Tartsa a használati útmutatót a biztonságos helyen, jövőbeni felhasználásra.

Munkaterület biztonsága

Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A zsúfolt, vagy sötét területeken való munkavégzés balesetet okozhat.

Ne működtesse a szerszámgepeket robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok, vagy por jelenlétében, mivel az elektromos kéziszerszámok olyan szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják ezeket. Az elektromos kéziszerszám használata közben tartsa távol a gyermekeket és az illetékteleneket. A figyelem megzavarása miatt elveszítheti az irányítást az eszköz felett.

Elektromos biztonság

Az elektromos szerszám dugvillájának illeszkednie kell a konnektorba. Soha ne módosítsa a csatlakozót.

Ne használjon adapter csatlakozót földelt szerszámokhoz. Az eredeti, gyári dugvillák és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, mosogatógépekkel és hűtőszekrényekkel. Fokozott áramütés veszélye áll fenn, ha testét leföldelte.

Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek, vagy nedves időnek. Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.

Szándékosan ne rongálja a kábelt. Soha ne használja a vezetéket az elektromos kéziszerszám hordozására, vagy kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől, vagy mozgó alkatrészekről.

A sérült, vagy beszorult vezetékek növelik az áramütés kockázatát.

Ha az elektromos szerszámot szabadban üzemelteti, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Ha az elektromos kéziszerszám nedves helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, akkor használjon egy áramvédőkapcsolóval rendelkező (RCD) tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság

Legyen éber és körültekintő, figyeljen arra, mit csinál, és mindig vegye figyelembe a józan ész szabályait, amikor egy szerszámot működtet. Ne használjon elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, drogok, alkohol, vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszámok használata közben jelentkező figyelmetlenség súlyos személyi sérüléseket okozhat.

Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen munkavédelmi szemüveget. A megfelelő körülmények között alkalmazott védőeszközök, például pormaszk, csúszásmentes biztonsági cipő, munkavédelmi sisak vagy fülvédő eszköz, csökkentik a személyi sérüléseket.

Kerülje a véletlen indítást. Mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és felveszi, illetve hordozza a szerszámot, ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van-e. Az elektromos kéziszerszámok hordozása, bekapcsolt állapotában balesetet okozhat.

Munkaterületén ne nyúljon túl. Mindig szilárdan, egyensúlyát megtartva álljon, dolgozzon. Ez lehetővé teszi a szerszám megfelelő irányítását váratlan helyzetekben is.

Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruhát, vagy ékszereket.

Tartsa távol a haját, ruháját és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről.

A laza ruhákat, ékszereket, vagy hosszú hajat becsíphetik a mozgó alkatrészek.

Ha az eszköz portalanító és -gyűjtő eszközre vannak felszerelve, ellenőrizze, hogy ezek megfelelően vannak-e csatlakoztatva és helyesen használják-e őket. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

A rögzítéshez használjon bilincset, vagy más praktikus módszert, pl. satut. Helyezze a munkadarabot stabil platformra.

A munkadarab csak egy kézzel, vagy a testével való kitámasztása instabilitáshoz, és az irányítás elvesztéséhez vezethet.

Tartsa távol a haját, ruháját és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről.

A laza ruhákat, ékszereket, vagy hosszú hajat becsíphetik a mozgó alkatrészek.

A készülék használata és karbantartása

Ne erőltesse túl a szerszámot. Használja a munkájához megfelelő eszközt. A megfelelően üzemeltetett, a munkafolyamathoz tervezett elektromos kéziszerszám jobb és biztonságosabb munkavégzésre alkalmas. Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a ki-bekapcsoló gomb nem működik. Minden olyan szerszám, amelyet a kapcsolóval nem lehet vezérelni veszélyes, ezért javítani kell.

Összeszerelés és beállítás előtt mindig húzza ki a hálózati csatlakozót a hálózati dugaljából.

Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlenszerű indításának kockázatát. A beállítások elvégzése, a kiegészítők cseréje, vagy az elektromos kéziszerszámok tárolása előtt húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy az akkumulátort a szerszámból. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlenszerű indításának kockázatát.

Az akár alapjáraton is működő szerszámot gyermekektől elzárva használja, és ne adja illetéktelen személyek kezébe annak használati útmutatóját. Az elektromos kéziszerszámok nem képzett felhasználók kezében veszélyesek lehetnek.

Tartsa megfelelően karban az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyes beállítását, az alkatrészek épségét és bármilyen egyéb körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos kéziszerszám működését. Sérülés esetén javítsa meg az eszközt. Sok balesetet a rosszul karbantartott szerszámok okoznak.

A készülék javítása

Az elektromos kéziszerszámot szakembernek kell javítania, csak termékazonos pótalkatrészeket használva. Ez biztosítja a szerszám megfelelő működését és hosszú élettartamát.

A termék szervizelést csak képzett szakember végezheti, ezzel megelőzve a szakszerűtlen kezek által okozott hibákat, sérüléseket.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ÜTVEFÚRÓHOZ

Ütvefúró 650W, irányváltó 13-32mm Hoteche

Fal, mennyezet stb. fúrásakor, vagy csavarozásakor előzetesen ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a rejtett elektromos kábeleket. E munka során ne érintse meg a gép fém alkatrészeit. Kizárólag a műanyag részeknél érintse meg a gépet.

Áramütés érheti a felhasználót, ha a készülék „nyitott” fém részei feszültség alatt lévő vezetékhez érnek.

Kerülje az „élő” falak, mennyezetek stb. fúrását, az „élő” vezetékek megsértésének megelőzése miatt.

Ha ez elkerülhetetlen, akkor az „élő” fal, mennyezet stb. fúrásakor győződjön meg róla, hogy a falban lévő vezetékek áramtalanítva vannak.

Viseljen fülvédőt, ha hosszabb ideig használja a készüléket. Magas nyomatékkel és minimum 3/8” tokmánnal rendelkező gépekhez minden esetben tartozik egy állítható markolat. A nagy intenzitású zajnak való tartós kitettség halláskárosodást okozhat. Használjon állítható markolatot minden esetben, hogy elkerülje a visszarúgás és nyomaték által előforduló baleseteket.

Minden esetben viseljen munkavédelmi eszközöket, ha használja a készüléket.

Használjon pormaszkot, ha poros a munkadarab, vagy a munkakörnyezet.

Használjon vastag erre a munkára szánt kesztyűt, és tartson gyakran rövid szüneteket a munka során.

Az ütvefúró által generált rezgések károsíthatják az egészségét.

Győződjön meg róla, hogy a munkadarab minden esetben megfelelően rögzítve van.

Soha ne tartsa a munkadarabot a kezében vagy a lábai közé fogva.

Nem megfelelően rögzített munkadarabon végzett munka veszélyes, mivel a munkaeszköz elmozdulhat ami balesethez vezethet. Soha ne hagyja a ravaszt az (BE) „ON”-on ki- és bekapcsolásnál.

Győződjön meg róla minden bekapcsolás előtt, hogy a ravasz az (KI) „OFF”-on áll.

A véletlen indítások balesethez vezethetnek.

Győződjön meg róla, hogy a készülék tápvezetéke nincs a fúrófej közelében.

Ne tekerje a tápvezetéket a keze, vagy csuklója köré. Irányításvesztés esetén balesetet okozhat az, ha keze vagy csuklója köré van tekerve a tápkábel.

Soha ne tartsa magával szemben a készüléket.

Nem megfelelő pozícionálás a készülék körül üzemeltetés közben súlyosan balesetveszélyes.

Ha a munkaeszköz (pl.: fúrószár) elhajlik munka közben akkor azonnal hagyja abba a behajtást és lassan, fokozatosan csavarozza ki a munkaeszközt a munkadarabból.

Ilyen esetben az ellennyomaték kifejezetten nagy, így a készülék ellenirányba fog mozogni.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ÜTVEFÚRÓHOZ

 Ütvefúró 650W, irányváltó 13-32mm Hoteche

Ne kapaszkodjon a készülékbe. Kezeit tartsa távol a forgásban lévő furófejtől, és/vagy munkaeszköztől.

Ezek figyelmen kívül hagyása súlyos baleseteket okozhatnak.

A készüléket ne használja a „Lock-ON” funkcióval, ahol a bitnek az elhajlása valószínű.

Amikor a munkaeszköz elhajlik akkor az ellennyomaték hatására a készülék az ellenkező irányba fog forogni, így a „Lock-ON” funkciót nehéz kikapcsolni.

Minden használatkor ügyeljen a „Lock-ON” funkció helyére és állására.

A „Lock-ON” funkciót ki lehet kapcsolni úgy is, ha lenyomjuk a be/ki ravaszt és azt egyből fel is engedjük.

Amikor a fúrószárat helyez a készülékbe győződjön meg róla, hogy az a tokmány belsejében mélyen és biztosan helyezkedik el.

Ha a munkaeszköz nincs elég mélyen a tokmányon belül, akkor az növeli az irányítás vesztes esélyét.

A munkaeszköz eltávolítását kizárólag megfelelő kesztyűvel szabad megtenni.

A munkaeszköz a munka után forró lehet, így balesetveszélyes.

Soha ne használjon kopott, vagy használt munkaeszközt.

Kopott, vagy használt fúrószáraknak nagyobb az esélye az elhajlásra.

Győződjön meg róla, hogy a kalibráló szerszámok el vannak távolítva a készülékből\ről indítás előtt.

Tokmánykulcsok, vagy csavarkulcsok magas sebességnél elrepülhetnek a készülékről ezzel balesetett okozva.

Ne kapcsolja be az eszközt, ha azt a vállán/oldalán hordozza.

A forgó fúrószár beleakadhat a ruhájába, ezzel balesetet okozhat.



Bizonyos elektromos munkaeszközök káros port bocsájthatnak ki amely bizonyítottan rákos megbetegést, születési rendelleniséget, vagy egyéb örökletes betegséget is okozhat.

Példák ezekből a káros anyagokból:

Ólom az ólom alapú festékekből.

Kristályos szilícium-dioxid (SiO₂) téglából, betonból, vagy más építkezési alapanyagokból.

Arzén és króm, vegyszerrel kezelt faipari termékekből.

A megbetegedést okozó kemikáliák szervezetbe jutását úgy tudja minimálisra csökkenteni, ha egy jól ventilált helységben dolgozik és hordja az előírt védőfelszereléseket. Ezek közül egy olyan gázmaszk ami a mikroszkópikus méretű részecskéket is megtud szűrni.

JELZÉSEK



A legtöbb felsorolt szimbólum szerepel az ön készülékén is.
Kérjük tanulmányozza ezt a táblázatot, hogy az útvefűrőjét a lehető legbiztonságosabban tudja üzemeltetni.

Jelölés	Megnevezés	Magyarázat
V	Volt	Feszültség (potenciális)
A	Amper	Áram
Hz	Hertz	Frekvencia
W	Watt	Teljesítmény
kg	Kilogramm	Súly
min	Perc	Idő
s	Másodperc	Idő
Ø	Átmérő	Szakasz, amely áthalad egy kör középpontján és végpontjai a körvonalon vannak
n ₀	Terhelésmentes sebesség	Forgási sebesség terhelés nélkül
.../min rpm	Forgás / perc	1 perc alatt megtett körök száma a furófej tengelye körül
0	Álló állapot	0 sebesség, 0 nyomaték
1, 2, 3, ... I, II, III	Választható beállítások	Sebesség, Nyomaték stb. beállítása.
0	Végtelenig választható kapcsoló, kikapcsolóval	0-tól növelhető sebesség
	Nyíl	Az irány mutatása
	Váltóáram	Az elektromos áram iránya
	Egyenáram	Az elektromos áram iránya
	Váltóáram, vagy egyenáram	Az elektromos áram iránya
	II. (Második) Érintésvédelmi Osztály	Kettős szigetelésű elektromos eszközök
	Földelés	Földelő terminál
	Veszélyjelző	Veszélyre hívja fel a figyelmünket

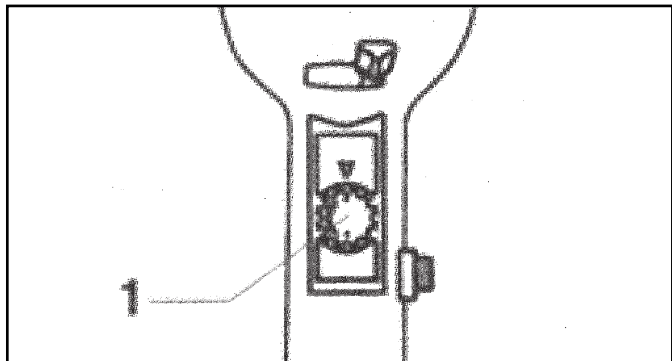
ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

VÁLTOZTATHATÓ SEBESSÉG

Az ütfűró el van látva egy sebességszabályzó kapcsolóval, aminek van egy minimuma és egy maximuma. Ezzel a kapcsolóval a készüléknek a fordulat / perc sebességét lehet állítani.

A gyorsaság növeléséhez, fordítsa a kapcsolót a „+” jelzés felé.

A gyorsaság csökkentéséhez, fordítsa a kapcsolót a „-” jelzés felé.

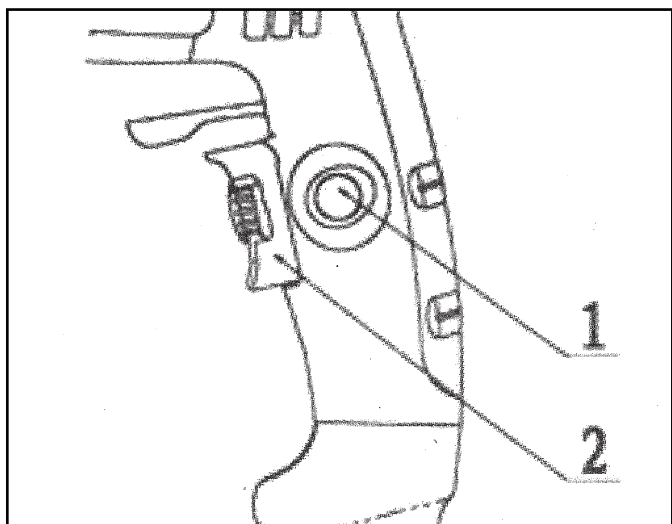


1 : Sebesség szabályzó kapcsoló

„LOCK-ON” KAPCSOLÓ

A „Lock-ON” kapcsoló a készülék fogantyúján található. Ez arra szolgál, hogy a fűrőt a maximum forgási sebességen használjuk anélkül, hogy le-nyomva kéne tartani a be/ki ravaszt.

A „Lock-ON” funkció bekapcsolásához nyomja be a ravaszt (2) teljesen, majd ezután nyomja meg a „Lock-ON” (1) gombot, majd engedje el a ravaszt (2).



1, Lock ON (Folyamatosan „BE”) kapcsoló
2, be / ki kapcsoló ravasz



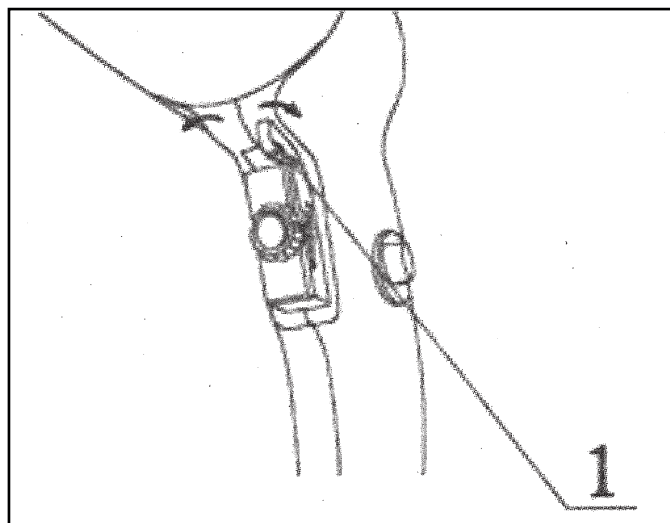
Ha a „Lock-ON” gombot folyamatosan nyomva tartja, akkor a ravaszt nem lehet felengedni.

FORGÁSÍRÁNY VÁLTOZTATÓ KAPCSOLÓ

Az irányváltó kapcsoló a ravasz felett helyezkedik el, és a fűrófej forgásirányának a megfordításáért felel. az irányváltó kapcsolót kizárólag csak akkor használhatja, ha a készülék leállított állapotban van.

Ha az irányt „Előre” módban szeretné használni akkor állítsa a kapcsolót a bal oldalra.

Ha az irányt „Hátra” módban szeretné használni akkor állítsa a kapcsolót a jobb oldalra.



1 : Irányváltó kapcsoló



az irányváltó kapcsolót kizárólag csak akkor használhatja, ha a készülék leállított állapotban van.

Munka közbeni irányváltás károkat okozhat a készülékben.

ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

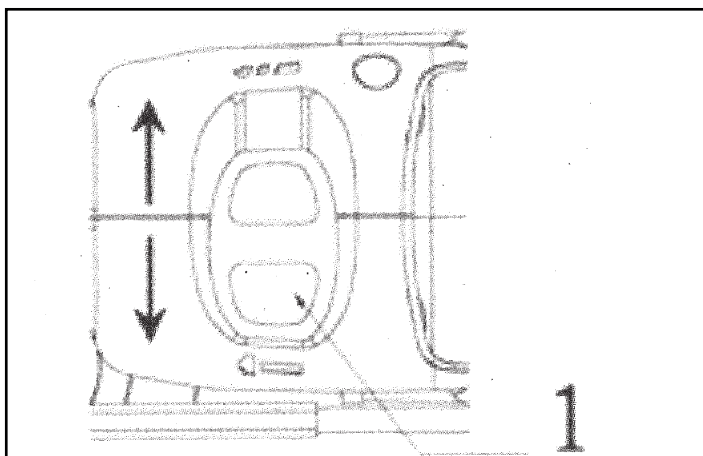
FUNKCIÓVÁLASZTÓ KAPCSOLÓ

A funkcióválasztó kapcsoló lehetővé teszi, hogy különféle eszközökkel dolgozzunk különféle munkaterületeken.

Fordítsa a kapcsolót a  jelzés felé, vagy a  jelzés felé.

 **Csak fúrás funkció :** Fúrás fába, fémbe, vagy műanyagba. Mindenbe ami nem beton.

 **Ütés és fúrás funkció :** Fúrás betonba, aszfaltba, téglába és más egyéb kemény anyagba.



1 : Funkcióválasztó kapcsoló

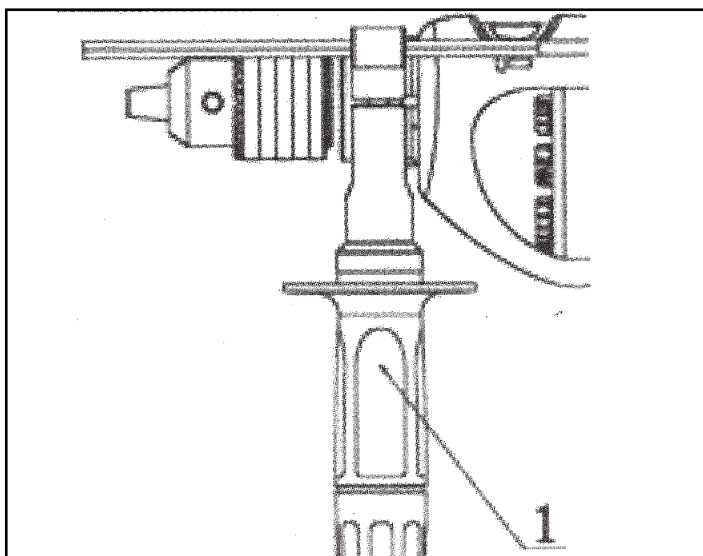
ÁLLÍTHATÓ MARKOLAT

A állítható markolattal a készülék kezelése, irányítása sokkal könnyebb.

Az állítható markolatot 360°-ban lehet forgatni, így azt minden helyzetben lehet alkalmazni.

Az állítható markolat felszerelése :

Csúsztassa az állítható markolat bilincsét a készülékre, majd csavarja az állítható markolat fogantyúját addig amíg az nincs rászorítva szorosan a készülékre.



1 : Állítható markolat

MÉLYSÉGMÉRŐ

A fúrásmélységet előre be tudja állítani a mélységmérő segítségével.

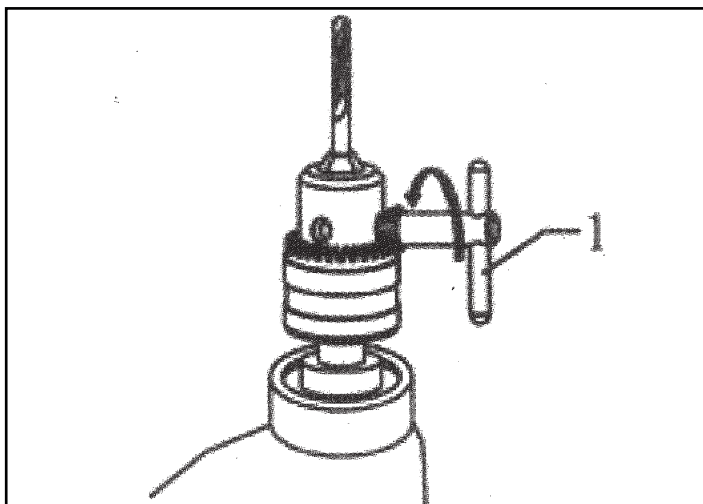
A mélység beállítása : Miután az állítható markolatot felcsúsztatta a készülékre, helyezze az állítható markolat tetején található lyukba a mélységmérő rudat, és állítsa be a kívánt mélységet, majd csavarja az állítható markolat fogantyúját addig amíg az szorosan nem csatlakozik a készülékhez.

BITHEGY

Kisméretű bitekhez helyezze be addig amíg a készülék szorosan rá tud fogni. Nagyobb méretű bitek esetében tolja be a készülékbe annyira amennyire csak lehet. A biteket minden alkalommal igazítsa középre. Ezen utasítások betartásával lehet a készülékből a legjobb teljesítményt kihozni.

A tokmány szűkítéséhez, a tokmánykulcs segítségével szorítsa meg mind a 3 kulcslyukat egyenlően. A tokmány lazítható 1 kulcslyuk lazításával is.

A bithegyek élettartamát úgy tudja megkímélni, ha azt minden esetben hamarabb helyezi a munkafelületre mielőtt elindítaná a készüléket. Munka közben tartsa határozottan és helyezzen enyhe nyomást a készülékre. Alacsony sebességnél, ha túl nagy nyomást helyez a készülékre az akadályozhatja, vagy megállíthatja a munkát. Nem elegendő nyomásnál a készülék nem tud a munkafelületbe hatolni, ami károsíthatja a készüléket, vagy/és a bithegyet és akár balesetveszélyes lehet.



1 : tokmánykulcs

ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

FÚRÁS VÁLTOZTATHATÓ SEBESSÉGGEL

A ravasz által irányítható sebesség megkönnyíti a kemény munkafelületen való dolgozást. A változtatható sebességnek köszönhetően, lassan egyenletesen tudja a fordulat/percet irányítani. A lassú indításnak köszönhetően a fúrószár nem csúsznak el a munka megkezdésénél. A ravaszon található sebesség szabályzó segítségével a gyorsaságot elég akkor emelni, amikor már a fúrószár elegendően benne van a munkadarabban.

FÚRÁS VÁLTOZTATHATÓ SEBESSÉGGEL

A változtatható sebességnek köszönhetően lehetőségünk van arra, hogy a készüléket csavarhúzóként is használjuk. Ezt úgy tudja elérni, hogy a készüléket lassan indítja el és fokozatosan növeli a sebességet miközben a csavar behajtódik. Csavarok behajtása előtt ajánlott előfurást végezni.

KARBANTARTÁS

SZERVÍZ



A készüléket kizárólag
Szakember javíthatja, ha egy
Hozzá nem értő személy

próbálja a készüléket javítani, az akár súlyos károkat is okozhat a készülékben. Minden karbantartási feladatot ajánlott a forgalmazó / gyártó által előírt szakszervízben elvégezni.

A KÉSZÜLÉK OLAJOZÁSA

A készülék gyárilag tökéletesen olajozott és munkára alkalmas. Ajánlott minden szénkefe cserénél a fogaskereket újra olajzni

SZÉNKEFÉK

A kefék és a kommutátor a készülékében megbízható, profi mérnökök által lettek tervezve.

Ajánlott a kefék ellenőrzése minden 50 effektív munkaóra után. Kizárólag a gyártó által előírt, megegyező keféket használjon, ha cserére kerül a sor.

CSAPÁGYAK

Minden 50 effektív munkaóra után, vagy minden 2. kefe csere alkalmával ajánlott a csapágycsere, a gyár által előírt, megegyező csapággal. Cserélje le a csapágycsere azonnal, ha a csapágycsere miatt hangos a készülék. Így elkerülheti a későbbi meghibásodásokat.

A KÉSZÜLÉK TAKARÍTÁSA



Takarítás és karbantartás előtt minden esetben Győződjön meg róla, hogy a készülék le van csatlakoztatva az elektromos hálózatról. A készüléket a legerkényesebben magasnyomású sűrített levegővel lehet tisztítani. Minden esetben viseljen szemvédelmi eszközöket, ha sűrített levegővel próbálja tisztítani a készüléket. A készülék nyílásaira/ba soha ne helyezzen idegen anyagot. Soha ne próbálja tisztítani a készülék nyílásait hegyes eszközökkel.



Bizonyos tisztító anyagok ronthatják a készülék műanyag részeit.

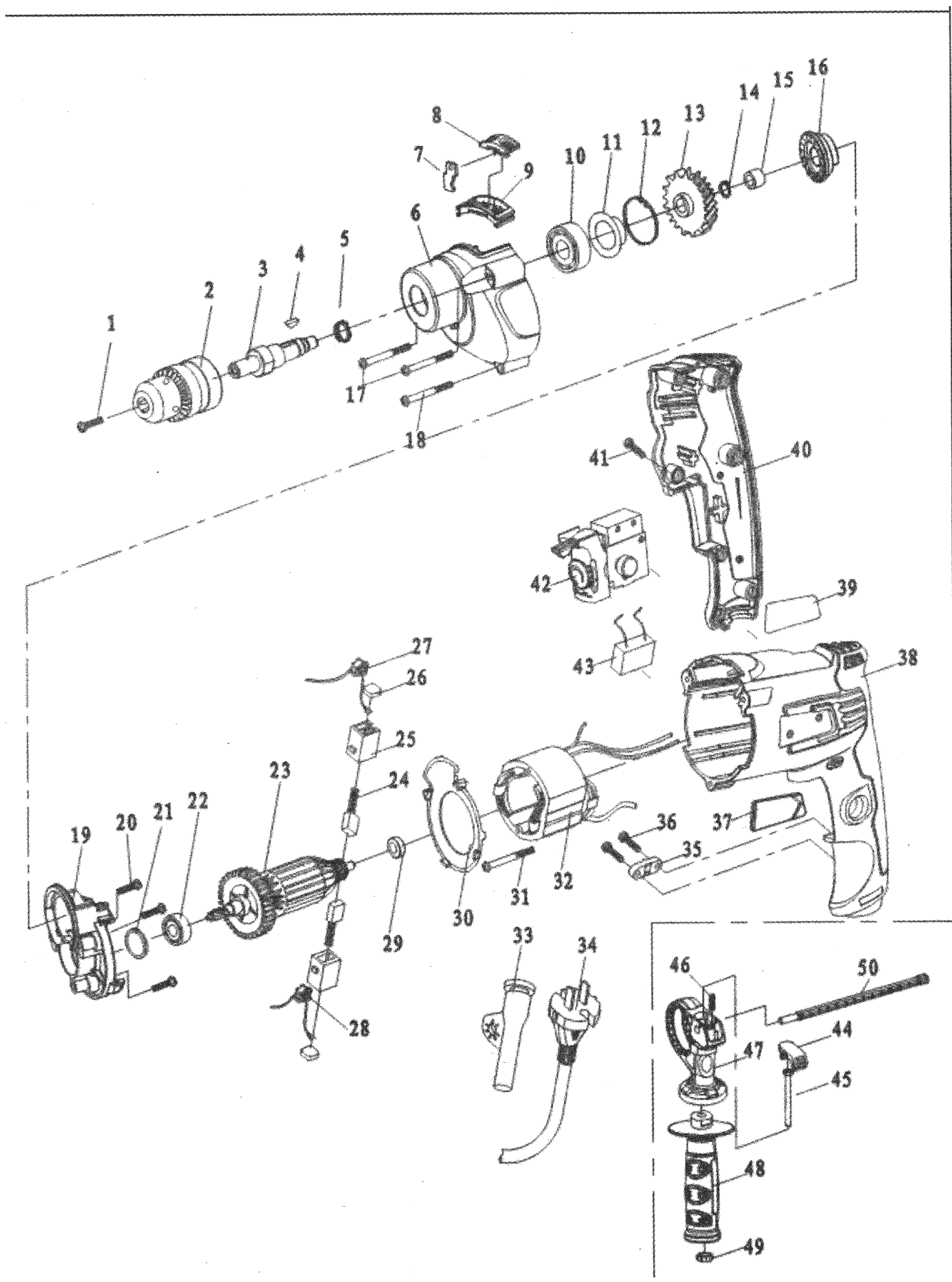
Például : Gázolaj, szén-tetraklorid, klórt tartalmazó anyagok és ammóniát tartalmazó anyagok.

TARTOZÉKOK

Állítható markolat

Mélységmérő rúd

Tokmánykulcs



1	Csavar M5×18	1	26	Kefetartó sapka	2
2	13A Tokmány	1	27	Induktancia	1
3	Kimeneti tengely	1	28	Induktancia	1
4	Woodruff kulcs	1	29	Golyóscsapágó 607	1
5	Kompresszálló rugó	1	30	Légterelő	1
6	Fogaskerékház	1	31	Csavar ST4×45	2
7	Fogóvilla	1	32	Sztátor	1
8	Funkciógomb	1	33	Kábelvezető	1
9	Funkciógomb kerete	1	34	Kábel	1
10	Golyóscsapágó 6202	1	35	Kábelhorgony	1
11	Csapágófedél	1	36	Csavar ST4×14	7
12	Biztosítógyűrű 35-ös lyukhoz	1	37	Márkajelzés	1
13	Fogaskerék	1	38	Ház	1
14	Rögzítőgyűrű 12-es tengelyhez	1	39	Névtábla	1
15	Golyóscsapágó HK0808	1	40	Fogan tyúház	1
16	Fogaskerék	1	41	Csavar ST4×18	2
17	Csavar ST4×35	2	42	Kapcsoló	1
18	Csavar ST4×30	1	43	Kapacitancia	1
19	Középső burkolat	1	44	Gomb	1
20	Csavar ST4×18	3	45	Csavar M8×18	1
21	O gyűrű 23.8×2.1	1	46	Gombrugó	1
22	Golyóscsapágó 607	1	47	Káva	1
23	Armatúra	1	48	Állítható markolat	1
24	Szénkefe	2	49	Anyacsavar	1
25	Kefetartó	2	50	Mélységmérő	1