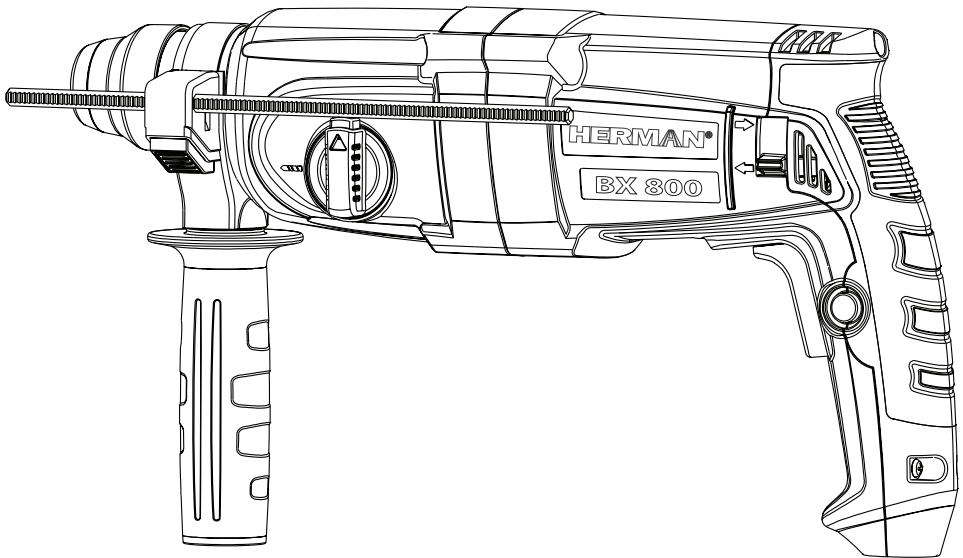
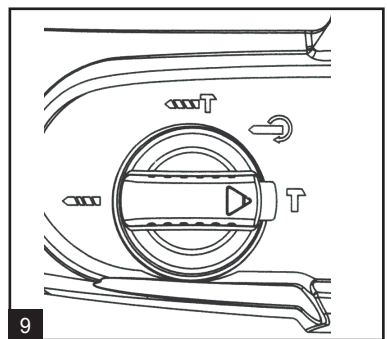
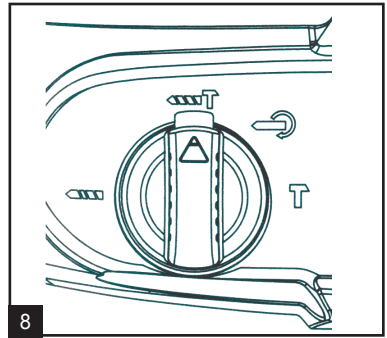
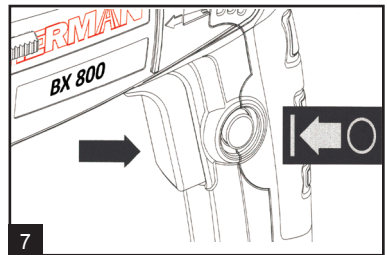
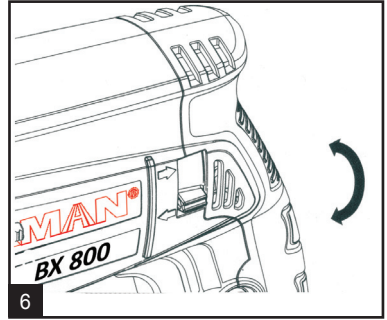
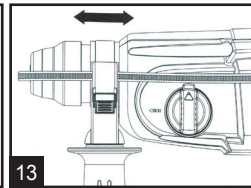
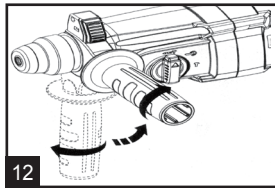
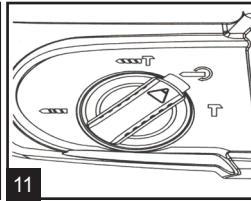
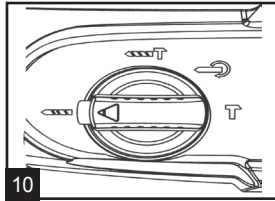
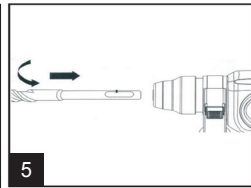
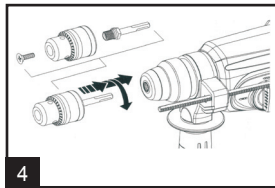
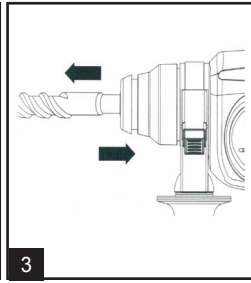
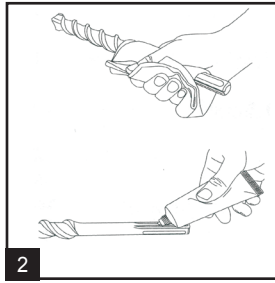
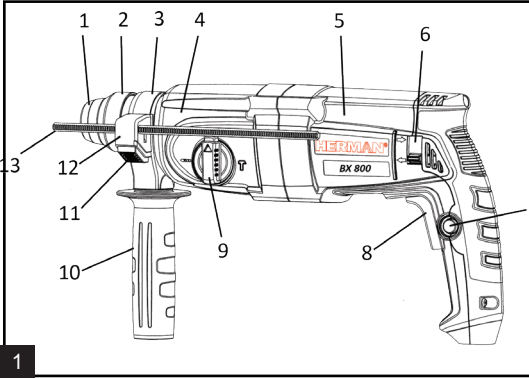


HERMAN®

Elektropneumatikus fúrókalapács **BX 800**



CE



ELEKTROPNEUMATIKUS FÚRÓKALAPÁCS

Az eredeti használati utasítás fordítása

Mielőtt elkezdte a munkát olvassa el ezt a használati utasítást és gondosan őrizze meg a szerszámmal együtt! Abban az esetben, ha átadja valakinek a kéziszerszámot gondoskodjon róla, hogy a használati utasítás is át legyen adva és olvassák el!

Tartalom

1. A kéziszerszámmal vonatkozó általános biztonsági előírások.....1
2. A munkafolyamatra vonatkozó speciális előírások.....3
3. Műszaki adatok, zaj és vibráció értékek....4
4. Használati utasítás.....6
5. Karbantartás és javítás.....7

Megjegyzés

Mivel folyamatosan fejlesztjük termékeinket törekedve az egyre jobb minőségre, ezért a termékeink alakja vagy belső szerkezete előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.

1. A kéziszerszámmal vonatkozó általános biztonsági előírások




FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A

következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet. Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.

1) Munkabiztonság a munkahelyen

a) **Tartsa tisztán és jól megvilágított állapotban a munkahelyét.** A rendetlenség és a megvilágítatlan munkaterület balesetekhez vezethet.

b) **Ne dolgozzon a berendezéssel olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak.** Az elektromos kéziszerszámok szikrákat keltenek, amelyek a port vagy a gőzöket meggyújtják.


c)  **Tartsa távol a gyerekeket és az idegen személyeket a munkahelytől, ha az elektromos kéziszerszámot használja.** Ha elvonják a figyelmét,

elvesztheti az uralmát a készülék felett.

2) **Az elektromos készülék biztonsági előírásai**

a) **A készülék csatlakozó dugójának bele kell illeszkednie a dugaszolóaljzatba. A csatlakozó dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni.** Védőföldeléssel ellátott készülékekkel kapcsolatban ne használjon csatlakozó adaptert. A változtatás nélküli csatlakozó dugók és a megfelelő dugaszoló aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

b) **Kerülje el a földelt felületek, mint például csövek, fűtőtestek, hűtőgépek és egyéb berendezések megérintését.** Az áramütési veszély megnövekszik, ha a teste le van földelve.

c)  **Tartsa távol az elektromos kéziszerszámot az esőtől vagy nedvességtől.** Ha víz és/vagy nedvesség hatol be egy elektromos kéziszerszámba, az megnöveli az áramütés veszélyét.

d) **Ne károsítsa meg a hálózati kábelt. A szerszámot soha ne hordozza a kábelnél fogva. Sohase húzza ki a hálózati csatlakozó dugót a kábelnél fogva. A csatlakozó dugót ne a kábel segítségével helyezze a csatlakozó aljzatba. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles élektől és sarkoktól és mozgó gépkalkatrészekről.** Egy megrongálódott vagy csomókkal teli kábel megnöveli az áramütés veszélyét.


e) **Ha egy elektromos kéziszerszámmal a szabad ég alatt dolgozik, csak szabadban való használatra engedélyezett hosszabbítót használjon.** A szabadban való használatra engedélyezett hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

f) **Ha nem lehet elkerülni az elektromos kéziszerszám nedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védőkapcsolót, (RCD), melynek érzékenysége minimálisan 30 mA.** Egy hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.

3) A munkát végző személyek biztonsága

a) **Munka közben mindig figyeljen, összpontosítson és meggondoltan dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal.** Ha fáradt, ha kábítószerek vagy alkohol hatása alatt áll, vagy orvosságokat vett be, ne használja a berendezést. Egy pillanatnyi

figyelmetlenség a szerszám használata közben komoly sérülésekhez vezethet.

- b)  Viseljen személyi védőfelszerelést és mindig viseljen védőszemüveget.** A személyi védőfelszerelések, mint porvédő álarc, csúszásbiztos védőcipő, védősapka és fülvédő használata az elektromos kéziszerszám használata jellegének megfelelően csökkenti a személyi sérülések kockázatát.

- c) Kerülje el a készülék akaratlan üzembe helyezését. Győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, a kapcsoló OFF helyzetben van, mielőtt bedugná a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatba, csatlakoztatná az akkumulátor-csomagot, és mielőtt felvinné és vinni kezdené az elektromos kéziszerszámot.** Ha az elektromos kéziszerszám felemelése közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramforráshoz, ez balesetekhez vezethet.

- d) Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt okvetlenül távolítsa el a beállítószerszámokat vagy csavarkulcsokat.** Az elektromos kéziszerszám forgó részeiben felejtett beállítószerszám vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.

- e) Figyeljen a stabil alapállásra, ügyeljen arra, hogy mindig biztosan álljon és az egyensúlyát megtartsa.** Így az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben is jobban tud uralkodni.

- f) Viseljen megfelelő ruhát. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket. Tartsa távol a haját, szakállát, ruháját és a kesztyűjét a mozgó részekről.** A bő ruhát, az ékszereket és a hosszú haját vagy szakállat a mozgó alkatrészek magukkal ránthatják.


- g) Ha az elektromos kéziszerszámra csatlakoztathatók a por elszívásához és összegyűjtéséhez szükséges berendezések, akkor ellenőrizze, hogy azok megfelelő módon hozzá vannak kapcsolva a készülékhez és rendeltetésüknek megfelelően működnek.** A porgyűjtő berendezések használata csökkenti a munka során keletkező por veszélyes hatását.

- 4) Munkabiztonság az elektromos kéziszerszám használatakor és**

karbantartásokor

- a) Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot.** A munkájához csak az arra szolgáló elektromos kéziszerszámot használja. Egy alkalmas elektromos kéziszerszámmal a megadott teljesítménytartományon belül jobban és biztonságosabban lehet dolgozni.

- b) Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek a kapcsolója elromlott.** Egy olyan elektromos kéziszerszám, amelyet nem lehet sem be-, sem kikapcsolni, veszélyes és meg kell javíttatni.

- c)  Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzattól és/vagy az akkumulátor-csomagot az elektromos kéziszerszámból, mielőtt az elektromos kéziszerszámon beállítási munkákat végez, tartozékokat cserél vagy a szerszámot tárolásra elteszi.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a szerszám akaratlan üzembe helyezését.

- d) A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat olyan helyen tárolja, ahol azokhoz gyerekek nem férhetnek hozzá.** Ne hagyja, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik a szerszámot, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót. Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha azokat gyakorlatlan személyek használják.

- e) Végezzen karbantartást az elektromos kéziszerszámon.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nincsenek-e beszorulva, és nincsenek-e eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek hatással lehetnek az elektromos kéziszerszám működésére. A berendezés megrongálódott részeit a készülék használata előtt javíttassa meg. Sok olyan baleset történik, amelyet az elektromos kéziszerszám nem kielégítő karbantartására lehet visszavezetni.

- f) Tartsa tisztán és éles állapotban a vágószerszámokat.** Az éles vágóélekkel rendelkező és gondosan ápolat vágószerszámok ritkábban ékelődnek be és azokat könnyebben lehet vezetni és irányítani.

- g) Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, betétszerszámokat stb. csak ezen előírásoknak és az adott készüléktípusra vonatkozó kezelési utasításoknak megfelelően használja.**

Vegye figyelembe a munkafeltételeket és a kivitelezendő munka sajátosságait. Az elektromos kéziszerszám eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzetekhez vezethet.

5) Az elektromos kéziszerszám javítása

a) **Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett személyzet csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíthatja.** Ez biztosítja, hogy az elektromos kéziszerszám biztonságos maradjon.

2. A munkafolyamatra vonatkozó speciális előírások

1) A fúrókra és fúrókalapácsokra vonatkozó speciális biztonsági utasítások

- Viseljen fülvédőt. A túlzott zaj halláskárosodást okozhat.
- Használja a szerszámhoz mellékelt kiegészítő fogantyúkat. A szerszám feletti irányítás elvesztése sérülést okozhat.
- Tartsa a szerszámot a szigetelt fogantyúnál fogva, amikor olyan munkát végez, amely során a szerszám rejtett elektromos vezetékkel vagy saját tápkábelével érintkezhet. Ha "feszültség alatt álló" vezetékkel érintkezik, a szerszám szigetetlen fém részei áramütést okozhatnak a kezelőnek. Használjon bilincseket vagy más megfelelő módszert a munkadarab szilárd alátétéhez való rögzítésére. A munkadarab kézzel való tartása vagy a testhez támasztása instabil, és az irányítás elvesztéséhez vezethet.
- Viseljen védőszemüveget vagy más szemvédőt. Mind az útvefúrás, mind a hagyományos fúrás törmelékrepülést okoz. A repülő részecskék maradó szemkárosodást okozhatnak. Poros körülmények között végzett munka esetén viseljen porvédő maszkot vagy légzőkészüléket. A legtöbb munkaműveletnél hallásvédelemre is szükség lehet.
- Mindig mindkét kezével erősen fogja meg a szerszámokat. Ne próbálja használni a szerszámot, ha nem tartja mindkét kezével. Javasoljuk, hogy mindig az oldalsó fogantyút használja. Ha csak egy kézzel kezeli a szerszámot, elveszítheti az irányítást a szerszám felett. A szúrás vagy a kemény anyagokkal való ütközés ugyanilyen veszélyes lehet. Használat előtt szorosan

húzza meg az oldalsó fogantyút.

- Ne dolgozzon ezzel a szerszámmal hosszú ideig. Az ütőfunkció által okozott rezgések veszélyesek lehetnek a kezére és a karjára. A jobb ütéscsillapítás érdekében viseljen kesztyűt, és gyakori szünetekkel korlátozza a rezgést.
- Ne javítsa a munkaeszközt saját maga. A véső javítását csak egy erre felhatalmazott szerviztechnikus végezheti el. A nem megfelelően javított kéziszerszámok sérülést okozhatnak.
- A szerszámok működtetésekor és a munkaeszközök cseréjekor viseljen kesztyűt. A szerszám és a munkaeszközök hozzáférhető fém részei működés közben nagyon magas hőmérsékletet érhetnek el. A repülő apró részecskék megsebesíthetik a védetlen kezét.
- Soha ne tegye el a szerszámot, amíg a munkaeszköz teljesen meg nem áll. A mozgó szerszámok sérülést okozhatnak.
- Ne használjon kalapácsütéseket a blokkolt munkaszerszámok feloldására. A repülő fém- vagy anyagdarabkák sérülést okozhatnak.
- Az enyhén elhasználódott vésőket csiszolással újra lehet élezni.
- Ügyeljen arra, hogy a tápkábel ne kerüljön mozgó munkaeszköz közelébe. Ne tekerje a tápkábelt a teste semmilyen része köré. A munkaszerszám köré teker a tápkábel sérülést okozhat, vagy elveszítheti a szerszám feletti uralmát.

2) Egyéb veszélyek

- A fúrókalapáccsal való munkavégzés során a következő kockázatok merülnek fel:
 - A szerszám forgó vagy forró részeivel való érintkezés okozta sérülések.
- A vonatkozó biztonsági előírások betartása és a biztonsági felszerelések használata ellenére sem zárható ki bizonyos fennmaradó kockázatok. Ezek a kockázatok a következők:
 - Halláskárosodás
 - A repülő részecskék által okozott fizikai sérülés veszélye
 - A használat során felforrósodott tartozékokkal való érintkezés okozta égési sérülések veszélye
 - A szerszám hosszan tartó használata okozta sérülésveszély
 - A veszélyes anyagokból származó por belégzésének veszélye

3) További biztonsági utasítások a fúrókalapácsokhoz és a vésőkalapácsokhoz

- a) Viseljen hallásvédelmet. A túlzott zaj halláskárosodást okozhat.
- b) Használjon kiegészítő fogantyúkat, ha a mellékelve vannak a szerszámhoz. A szerszám feletti irányítás elvesztése sérülést okozhat.
- c) Az elektromos szerszámokat mindig a szigetelt felületeknél fogja meg, ha olyan helyen dolgozik, ahol rejtett vezetékkel vagy magával a hálózati vezetékkel érintkezhet. A szerszám szigetetlen fém részei "feszültség alatt álló" vezetékkel érintkezve áramütést okozhatnak a kezelőnek.

4) Egyéb veszélyek

- a) A fúró- és vésőkalapáccsal végzett munka során a következő veszélyek merülnek fel:
- b) Forgó vagy forró szerszámrészekkel való érintkezés okozta sérülések. A vonatkozó biztonsági előírások betartása és a biztonsági felszerelések használata ellenére sem zárható ki bizonyos fennmaradó kockázatok. Ezek a kockázatok a következők:
- Halláskárosodás.
 - Az ujjak becsipődésének veszélye a tartozékok cseréjekor.


SOHA ne engedje, hogy a kényelem és a termékkel való (többszörri használat során szerzett) tapasztalat átvegye a szerszám-biztonsági szabályok szigorú betartásának helyét.

A HELYTELEN HASZNÁLAT vagy az ebben a kézikönyvben szereplő biztonsági utasítások be nem tartása súlyos személyi sérülést okozhat.

3. Műszaki adatok, zaj és vibráció értékek

1) Az eszköz műszaki adatai

		BX 8i00
Feszültség és frekvencia	-	220-240 V~ 50/60 Hz
Névleges teljesítmény	W	800
Fordulatszám	min ⁻¹	0-1250

Ütésszám	min ⁻¹	0-4000
Az ütés energiája	J	0-3,2
Por és víz elleni védelem	-	IP20
Tömeg (EPTA 01/2003 eljárás)	kg	2,9
A betétszerszám maximális átmérője	mm	40
A fúrófej maximális átmérője	mm	105
Betétszerszám maximális átmérője	beton	28
	acél	13
	fa	30
	fúrófej (tégla)	68
Érintésvédelmi osztály	-	II / 
Befogótokmány		SDS-plus

2) Zaj

Hangteljesítményszint (LWA) [dB(A)]	100
Hangnyomásszint (LpA) [dB(A)]	89
Bizonytalanság (K) [dB(A)]	3


3) Vibráció

Vésés	Rezgési összérték (a _{h,AG})	14,5 m/s ²
	Bizonytalanság (K)	1,5 m/s ²
Ütvefúrás	Rezgési összérték (a _{h,DS})	15,5 m/s ²
	Bizonytalanság (K)	1,5 m/s ²


3) Megjegyzések az értékekhez

- a megadott műszaki adatok a folyamatos innováció miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- tömeg az EPTA 01/2003 eljárás szerint mérve
- az EN60745 szabvány szerint meghatározott teljes rezgésérték (háromtengelyes vektorösszeg)
- az EN60745 szabvány szerint meghatározott tipikus hangnyomásszint A terhelésnél
- A bejelentett rezgés kibocsátási érték szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és az egyik szerszámot össze lehet hasonlítani a másikkal.
- A bejelentett rezgés kibocsátási érték a rezgés expozíció előzetes értékelésére is használható. A bejelentett rezgésértéket a fő motoros szerszámok alkalmazásánál használják. Ha azonban a szerszámot más célra használják, a rezgés kibocsátási érték eltérő lehet.

FIGYELEM

 Ne felejtse el kijelölni azokat a biztonsági előírásokat amelyek védik a kezelőt. Valós körülmények között a rezgési terhelés pontos megbecsüléséhez figyelembe kell venni a munkafolyamat ciklusának minden összetevőjét, (azokat az időszakokat is, amikor a berendezés kikapcsolt állapotban van, vagy amikor be van ugyan kapcsolva, de nem kerül ténylegesen használatra).

FIGYELEM

 A megadott rezgésszint értéke a gyakorlati használat során eltérő lehet, mert függ a szerszám használatának módjától.

HU

	Használat előtt olvassa el a használati utasítást
	Használjon védősisakot
	Használjon védőszemüveget
	Használjon fülvédőt
	Használjon por elleni védőmaszkot
	Használjon védőkesztyűt
	Elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítása
	A hulladékot adja le újrahasznosításra

V	Volt	n	Névleges fordulatszám
A	Amper	Hz	Hertz
W	Watt	/min or min⁻¹	Fordulatszám percenként
	Váltóáram		Érintésvédelmi osztály II
	Egyenáram	IP20	Por és víz elleni védelem



ES Nyilatkozat

Egyedüli felelőséggel kijelentjük, hogy a gép megnevezése: Elektropneumatikus fúrókalapács

Típus: BX 800

Megfelel az alábbi európai irányelveknek:

2014/30/EU, 2006/42/EC és az alábbi szabványok és szabványosított dokumentumok szerint készül: EN 60745-1, EN 60745-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2 a EN 61000-3-3.

A 2006/42/EK irányelv szerinti, államilag akkreditált vizsgálóintézetek műszaki dokumentációja és vizsgálati jelentései a következő címen érhetők el:

Herman Slovakia Production s.r.o.,

Mokrá Lúka 226, 05001 Revúca, Szlovákia

Ing. Herman Nagypál MBA
CEO
Herman Group a.s.

Mgr. Peter Halaj
A szerszámok műszaki
osztályának igazgatója
Herman Slovakia Production s.r.o.

4. Használati utasítás

A fúrókalapácsot beton és falazat fúrására tervezték. A termék könnyebb és közepes igénybevételű falvéséshez és betonformáló munkákhoz is használható.



A szerszám csak a típusablán feltüntetett feszültségű és frekvenciájú hálózati feszültséggel használható.

1) A doboz tartalma

fúrókalapács, kiegészítő fogantyú, mélységi ütköző, hordtáska, használati utasítás

2) Leírás (ábra 1)

- 1) porvédő
- 2) szerszám tartó fedél
- 3) fogantyúhüvely
- 4) sebességváltó fedél
- 5) motorfedél
- 6) forgásirány-választó
- 7) kapcsoló reteszelő gomb
- 8) főkapcsoló
- 9) funkcióválasztó
- 10) kiegészítő fogantyú
- 11) mélységi ütköző biztosító
- 12) mélységi ütköző biztosító
- 13) mélységi ütköző

3) A betétszerszám behelyezése és eltávolítása (ábra 2, 3, 4, 5)



A behelyezés vagy kivétel előtt válassza le a kéziszerszámot a hálózatról.



A betétszerszám kezelésénél viseljen védőkesztyűt (a szerszám a munka után forró lehet).

- Ellenőrizze a szerszám tartó porvédőjének tisztaságát. Távolítsa el a port és a szennyeződések.
- Rögzítés előtt tisztítsa meg a betétszerszámot, és kenje be kenőanyaggal a szorítószárat.
- Rögzítéskor forgassa és tolja a betétszerszámot, amíg az be nem kattán.
- Ezután próbálja meg kicsúsztatni, hogy ellenőrizze a szorítás szorosságát.
- A betétszerszám eltávolításához tolja be a fogócsapot a képen látható módon, majd csúsztassa ki.
- A szerszám lehetővé teszi a tokmány befogását

hengeres szárú szerszámok rögzítéséhez.

4) A menetirány megváltoztatása (ábra 6)

FIGYELEM Csak nyugalomban álló betétszerszámnál váltson menetirányt!

- 1) Jobbra forgatás: helyezze a kapcsolót az alábbi állásba: ←
- 2) Balra forgatás: helyezze a kapcsolót az alábbi állásba: →

FIGYELEM Használja mindkét oldalon lévő kapcsolót!

5) Fordulatszám beállítása (ábra 7)

A kapcsoló lehetővé teszi a sebesség fokozatmentes változtatását a maximumig. A kapcsoló enyhe nyomása alacsony fordulatszámot eredményez. A kapcsolóra gyakorolt nyomás növelése növeli a sebességet.

6) Biztonsági kuplung

A biztonsági csúszókuplung egy bizonyos nyomatékcsint elérésekor aktiválódik. A motor leválik a hajtótengelyről, és a fűrőfej leáll a forgásban. Ez a funkció megvédi a kezelőt a sérüléstől, valamint a motort a túlterheléstől.

FIGYELEM Ha aktiválódik a biztonsági kuplung, azonnal kapcsolja ki a kéziszerszámot.

7) Használati üzemmódok

- Ütvefúrás (ábra 8): Fúrás betonba, kőbe stb.
- Vésés (ábra 9): Könnyebb vésési munkákhoz.
- Ütés nélküli fúrás (ábra 10): Fúrási munka ütvefúrás vagy csavarozás használata nélkül.

8) A véső beállítása (ábra 11)

- A véső pozíciója 11 pozícióban állítható.
- A szög megváltoztatásához válassza ki a fogaskapcsoló helyzetét a képen látható módon, és fordítsa a vésőt a kívánt pozícióba.
- Ezután állítsa a kapcsolót a vésőállásba.

9) A fogantyú beállításai (ábra 12)

FIGYELEM Csak fogantyúval használja a kéziszerszámot

A hüvely kioldásához forgassa el a kiegészítő fogantyút az óramutató járásával ellentétes irányba.

Állítsa a fogantyút a kívánt pozícióba.

Fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba a fogantyút a kívánt pozícióban való rögzítéshez.

10) Mélységi ütköző (ábra 13)

Nyomja meg az mélységi ütköző tartójának gombját, és helyezze be a lyukba.

Az ütköző bordázott felületének az egyik oldalra kell néznie.

Állítsa az ütközőt a kívánt pozícióba.

11) Speciális biztonsági irányelvek

- Ne terhelje túl a kéziszerszámot.
- Használja az alkalmazáshoz megfelelő betétszerszámokat.
- Munka közben használja a kiegészítő oldalsó fogantyút.
- Ha a kéziszerszám nem kapcsolható be vagy ki, ne használja a szerszámot.
- Amint a kéziszerszám beragad, kapcsolja ki. Készüljön fel a nagy reakcióhúzási nyomatokra, amely visszarúgást okozhat.
- Működés közben ellenőrizze a kéziszerszámot az alkatrészek sérüléseire vagy szokatlan megnyilvánulásokra, amelyek befolyásolhatják a kéziszerszám működését. Használat előtt javíttassa meg a sérült kéziszerszámot.
- A kéziszerszám javítását csak a HERMAN hivatalos szakszervizében szabad elvégezteni.

12) Használati irányelvek

A kalapácsot úgy tervezték, hogy a saját súlya alatt működjön - ezért ne gyakoroljon túl nagy nyomást a szerszámra. A szerszámra gyakorolt nagyobb nyomás nem növeli a munkahatást!

Ajánlott munkaidő:

- 30s terheléssel
- 60s terhelés nélkül

FIGYELEM A használat után válassza le a kéziszerszámot az elektromos hálózatról

5. Karbantartás és javítás

FIGYELEM A karbantartás megkezdése előtt húzza ki a csatlakozó dugót a feszültségforrásból.

1) Karbantartás

- Tartsa tisztán a szerszám szellőzőnyílásait, és munka közben ne takarja el azokat.
- Tartsa tisztán a szorítószervezetet és annak területét, valamint az egész szerszámot.

2) Ellenőrzés

- Az elhasználódott fúrószár vagy véső használata a szerszám kisebb hatékonyságát vagy túlterhelését okozhatja.
- Ellenőrizze a rögzítőcsavarok meghúzását.

3) Meghibásodás

A felhasználók által végzett javítások vagy hibaeltávolítások veszélyesek. A legjobb megoldást a HERMAN szakszervezetek nyújtják.

4) Ügyfélszolgálat és szakszervíz

Szakszervízünk tanácsot ad a szerszámgep karbantartásával, javításával és pótalkatrészeivel kapcsolatban. A szerszámgépek összeállítási rajzait és a javításokkal kapcsolatos információkat megtalálják a www.herman.sk weboldalon. Az ügyfélszolgálatunk alkalmazottai szívesen válaszolnak kérdéseikre a termékeinkkel és a tartozékokkal kapcsolatban.

A régi elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítása (érvényes az Európai unióban és olyan országokban ahol szelektív hulladékgyűjtés van érvényben)



Ez a termék vagy csomagoláson látható jelzés azt jelenti, hogy a terméket nem lehet háztartási hulladékként kezelni. A terméket szelektív gyűjtőbe kell leadni elektromos és elektronikus termékek újrahasznosítása céljából. A helyes ártalmatlanítás bebiztosításával óvja a környezetet a káros hatásoktól amelyek veszélyeztetik az emberi egészséget. Az anyagok újrahasznosítása segít megóvni a természeti kincseket. A termék ártalmatlanításával kapcsolatban részletes információkat kaphat a helyi városi hivatalban, a szelektív gyűjtőhelyeken vagy az üzletben ahol a terméket vásárolta.

HERMAN®

Herman Slovakia Production s.r.o.
Mokrá Lúka 226, 05001 Revúca, Szlovákia
www.hermantools.hu

