|  |  |
| --- | --- |
| **SK ZÁRUČNÝ LIST** | dátum predaja: |
| INDEX |  |
| SÉRIOVÉ ČÍSLO | Pečiatka a podpis predajcu |

1. Firma RAWLPLUG S.A. udeľuje záruku na správne fungovanie zariadenia.

2. Záručná doba sa počíta od dátumu odovzdania užívateľovi a trvá 12 mesiacov, zatiaľ čo spotrebiteľská záruka (nákup na účtenku) trvá 24 mesiacov.

3. Bezplatné opravy sa ponúkajú na všetky poruchy vyplývajúce z výrobných chýb alebo materiálových vád.

4. Záruka sa neposkytuje na poruchy vzniknuté v dôsledku mechanických poškodení, používania v rozpore s určením, nesprávnej údržby, používania nesprávnych doplnkov a poruchy vzniknuté v dôsledku preťaženia zariadenia.

5. Záruka platí, keď je náradie dodané do servisného centra bez akýchkoľvek úprav, s opečiatkovaným a podpísaným predajcom záručným listom, na ktorom je zaznamenaný index a výrobné číslo, vrátane opisu porúch, údajov nadobúdateľa a dokladu o zakúpení vo forme paragónu alebo kópie faktúry (s rovnakým dátumom predaja, ako na záručnom liste).

6. Firma RAWLPLUG S.A. sa zaväzuje k oprave zariadenia v lehote do 14 dní od dátumu dodania do servisu.

7. Všetky náklady spojené so zaistením bezpečného balenia, poistením a iným rizikom znáša zákazník.

8. Servis môže rozhodnúť o výmene zariadenia za nové (celkovo alebo čiastočne) v prípade nedostatku možnosti odstránenia poruchy alebo z dôvodu vysokých nákladov opravy. Ak nie je rovnaký produkt dostupný, môže byť vydaný nový produkt s rovnakými alebo lepšími parametrami.

9. Rozhodnutie Garančného servisu ohľadom opodstatnenosti nahlásených porúch je konečné.

10. Záruka nezahŕňa:

• chybné fungovanie alebo poškodenie spôsobené nesprávnym používaním alebo používaním produktu v rozpore s určením, návodom na použitie alebo bezpečnostnými predpismi.

• chybné fungovanie alebo poškodenie spôsobené preťažením zariadenia, ktoré vedie k poškodeniu motora, prevodovky alebo iných častí, a tiež používanie príslušenstva iného než sa odporúča

• mechanické poškodenia produktu a nimi vyvolané vady

• chybné fungovanie alebo poškodenie v dôsledku pôsobenia požiaru, povodní alebo iných prírodných katastrof, korózie alebo iných vonkajších faktorov

• produkty, u ktorých boli poškodené záručné plomby, alebo ktoré boli opravované mimo záručný servis, alebo boli prerobené akýmkoľvek iným spôsobom

• prevádzkové vybavenie pripojené k zariadeniu také, ako: vrtáky, kotúče, nadstavce skrutkovačov, špičky, hobľovacie nože, pílové listy, brúsny papier a ostatné súčasti podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu.

|  |  |
| --- | --- |
| POZNÁMKY SERVISU | |
| dátum prijatia na opravu: | dátum prijatia na opravu: |
| dátum opravy: | dátum opravy: |
| priebeh opravy: | priebeh opravy: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| pečiatka a podpis servisu | pečiatka a podpis servisu |
| dátum prijatia na opravu: | dátum prijatia na opravu: |
| dátum opravy: | dátum opravy: |
| priebeh opravy: | priebeh opravy: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| pečiatka a podpis servisu | pečiatka a podpis servisu |

Adresa servisu:

RAWLPLUG S.A. ul. Jedności Narodowej 192, 50-302 Wrocław, tel.: +48 71 320 92 18, fax: +48 71 320 99 50, e-mail: [serwis@rawlplug.com](mailto:serwis@rawlplug.com)

POZOR! ZÁRUČNÝ LIST JE PLATNÝ LEN S DOKLADOM O KÚPE.

MN-90-212 MODECO EXPERT

NÁVOD

ORIGINÁLNY ZÁRUČNÝ LIST

SK Príklepová vŕtačka

620 W

NÁRADIE PRE KUTILOV

Konštrukcia príklepovej vŕtačky

TYP UPEVNENIA SDS-PLUS

TYP UPEVNENIA valcový 1,5 - 13 mm

PRIEMER VŔTANIA DO MURIVA ZDI max. 23 mm

PRIEMER VŔTANIA DO KOVU max. 13 mm

PRIEMER VŔTANIA DO DREVA max. 30 mm

DĹŽKA NAPÁJACIEHO KÁBLA 3 m

Montáž príslušenstva a náradia

VŔTANIE S PRÍKLEPOM

Vŕtanie otvorov do stavebných materiálov.

VŔTANIE BEZ PRÍKLEPU

Vŕtanie otvorov do ocele, dreva, umelých hmôt.

PODSEKÁVANIE

Blokuje rotačný pohyb a tým dovoľuje ľahké drážkovanie.

Podrobný popis výkresov v texte návodu na použitie.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektronáradie.

UPOZORNENIE

Vŕtačka MN-90-212 je určená len na neprofesionálne použitie. Odporúča sa prečítať a pochopiť tento návod na obsluhu.

Odporúča sa prečítať všetky upozornenia a pokyny týkajúce sa bezpečnosti.

Nedodržiavanie nižšie uvedených upozornení týkajúcich sa bezpečnosti a pokynov týkajúcich sa bezpečnosti môže byť príčinou úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo závažných poranení.

Uschovajte si všetky upozornenia a pokyny týkajúce sa bezpečnosti, aby ste ich mohli používať v budúcnosti.

Návod na použitie uschovajte.

Používaný v tomto návode Pojem „elektronáradie“ sa týka všetkého náradia napájaného prúdom z elektrickej siete (napájacím káblom) a náradia napájaného pomocou akumulátora, ktorý je súčasťou náradia (bezdrôtovo).

a. Zakazuje sa používanie elektronáradia osobám pod vplyvom alkoholu, omamných látok a liekov, ktoré majú vplyv na psychofyzický stav.

b. Elektronáradie používajte iba v súlade s jeho určením. Použitie v rozpore s určením môže viesť k závažným úrazom.

c. Elektronáradie je prispôsobené pre napájanie elektrickým prúdom s parametrami uvedenými na štítku umiestnenom na elektronáradí.

d. Pred zapojením elektronáradia skontrolujte, či miestne parametre napájacej siete zodpovedajú parametrom uvedeným na štítku výrobku.

Bezpečnosť na pracovisku:

a. Na pracovisku udržujte poriadok a dobré osvetlenie. Neporiadok a nedostatočné osvetlenie môžu byť príčinou úrazov.

b. Elektronáradie nepoužívajte v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, vytvoreným horľavými kvapalinami, plynmi alebo prachom.

Elektronáradie vytvára iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary látok.

c. Nedovoľte, aby sa deti a pozorovatelia pohybovali v miestach, kde sa elektronáradie používa. Rozptýlenie pozornosti môže viesť k strate kontroly nad elektronáradím.

Elektrická bezpečnosť:

a. Zástrčky elektronáradia musia zodpovedať zásuvkám. Nikdy žiadnym spôsobom zástrčku neupravujte. Nepoužívajte žiadne predlžovacie káble v prípade elektronáradia, ktoré má kábel s ochranným vodičom. Bez úprav v zástrčkách a zásuvkách sa znižuje riziko poranenia elektrickým prúdom.

b. Nedotýkajte sa uzemnených alebo s kostrou spojených povrchov, ako napr. trúbky, ohrievače, radiátory ústredného kúrenia a chladiace jednotky. V prípade dotknutia sa uzemnenej alebo s kostrou spojenej časti, narastá riziko úrazu elektrickým prúdom.

c. Elektronáradie nevystavujte pôsobeniu dažďa alebo vlhkým podmienkam. V prípade prieniku vody do vnútra elektronáradia, narastá riziko úrazu elektrickým prúdom.

d. Nenamáhajte pripojovacie káble. Pripojovacie káble nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie elektronáradia alebo na vyťahovanie zástrčky zo zásuvky. Pripojovací kábel udržujte ďaleko od zdrojov tepla, olejov, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané pripojovacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

e. V prípade, keď sa elektronáradie používa na vonkajšom priestranstve, pripojovacie káble predlžujte predlžovacími káblami určenými k práci na vonkajšom priestranstve. Používanie predlžovacieho kábla určeného k práci na vonkajšom priestranstve znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

f. V prípade, keď je používanie elektrického náradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, používajte ako ochranu pred napätím napájania prúdové chrániče (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Osobná bezpečnosť:

a. Pri používaní elektronáradia predvídajte, pozorujte, čo sa deje a zachovávajte zdravý úsudok. Elektronáradie nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľka nepozornosti počas práce s elektronáradím môže byť príčinou závažných telesných poranení.

b. Odporúča sa používať ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranné okuliare. Používanie vo vhodných podmienkach ochranných pomôcok, ako napr. protiprachová maska, protišmyková obuv, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, zníži osobné poranenia.

c. Vyhýbajte sa neplánovanému zapnutiu. Pred pripojením do zdroja napájania a/alebo pred zapojením akumulátora a pred tým než náradie zdvihnete, sa uistite, že vypínač elektronáradia je v polohe vypnuté. Prenášanie elektronáradia s prstom na vypínači alebo zapojenie elektrického náradia k sieťovému napájaniu so zapnutým vypínačom môže byť príčinou úrazu.

d. Pred zapnutím elektronáradia odstráňte všetky kľúče. Ponechanie kľúča v otáčajúcej sa časti náradia môže spôsobiť osobné poranenie.

e. Príliš sa nevyhýbajte. Celú dobu stojte pevne a zachovávajte rovnováhu. To umožní lepšiu kontrolu nad elektronáradím v nepredvídateľných situáciách.

f. Vhodne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie ani bižutériu. Svoje vlasy, oblečenie a rukavice udržujte ďaleko od pohyblivých častí. Voľné oblečenie, bižutéria alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.

g. Ak je zariadenie prispôsobené pre pripojenie externého odsávania prachu a kolektora prachu, uistite sa, že sú pripojené a správne použité. Použitie kolektora prachu môže zredukovať ohrozenia závislé od prašnosti.

Použitie a starostlivosť o elektronáradie:

a. Elektronáradie nepreťažujte. Elektronáradie používajte s výkonom vhodným pre vykonávanú prácu.

Príslušné elektronáradie umožní lepšiu a bezpečnejšiu prácu pri zaťažení, pre ktoré bolo určené.

b. Nepoužívajte elektronáradie s poškodeným vypínačom. Zariadenie, ktoré sa nedá normálne zapnúť alebo vypnúť je nebezpečné a musí sa opraviť.

c. Zástrčku odpojte zo zdroja napájania elektronáradia a/alebo odpojte akumulátor pred vykonaním každej opravy, úpravy, výmeny častí alebo skladovaním. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia redukujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.

d. Nepoužívané elektronáradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte elektronáradie používať osobám, ktoré nie sú oboznámené so zariadením alebo tým, ktoré sa nezoznámili s týmto návodom na použitie. Náradie v rukách neskúsených alebo nezaškolených osôb je nebezpečné.

e. Vykonávajte údržbu elektronáradia. Kontrolujte centrovanie alebo zaseknutie pohyblivých častí, prasknutia častí a všetky iné faktory, ktoré môžu mať vplyv na prevádzku elektronáradia. Ak zistíte poškodenie, je nutné elektronáradie pred použitím opraviť. Príčinou mnohých úrazov je neprofesionálny spôsob údržby elektrického náradia.

f. Rezné nástroje by mali byť ostré a čisté. Správna údržba ostrých hrán rezných nástrojov znižuje pravdepodobnosť zaseknutia a uľahčuje obsluhu.

g. Elektronáradie, príslušenstvo, pracovné nástroje a pod. používajte v súlade s týmto návodom, a vezmite na zreteľ pracovné podmienky a druh vykonávanej práce. Používanie elektronáradia spôsobom, pre ktorý nie je určené môže spôsobiť nebezpečné situácie.

h. Elektronáradie čisťte handričkou. Nepoužívajte benzín, rozpúšťadlá, terpentín a iné im podobné látky. Žiadnu časť elektronáradia neponárajte do vody a iných kvapalín. Zabráňte vniknutiu vody, iných kvapalín a ich výparov do vnútra elektronáradia, pretože to môže viesť k nebezpečnej situácii, a zároveň k poškodeniu zariadenia.

Oprava:

a. Opravu elektronáradia zverte kvalifikovanej osobe, ktorá používa iba originálne náhradné diely. To zabezpečí, že používanie elektronáradia bude stále bezpečné.

b. Zakazuje sa samostatne meniť pripojovací kábel, výmenu je potrebné vykonať v autorizovanom Servise.

Ochrana životného prostredia:

1. Elektronáradie, príslušenstvo a balenie by sa mali likvidovať v súlade so zásadami ochrany životného prostredia.

2. Elektronáradie nevyhadzujte do domáceho odpadu!

3. Nevhodné na používanie elektronáradie treba zbierať oddelene a priviesť k opätovnému použitiu v súlade so zásadami ochrany životného prostredia. Všetky informácie ohľadom likvidácie je možné získať v servise firmy Rawlplug S.A.

Pokyny týkajúce sa bezpečnosti práce s príklepovými vŕtačkami:

1. Vždy používajte ochranu očí (okuliare, ochranné okuliare alebo ochranné prilby), sluchu (chrániče uší, štuple do uší) a dýchacích ciest (masky).

2. Používanie nastaviteľnej bočnej rukoväte uľahčuje používanie vŕtačky, zabraňuje strate kontroly nad náradím.

3. Vŕtačku nikdy nepreťažujte.

4. Počas vykonávania prác, pri ktorých by pracovný nástroj mohol naraziť na skryté elektrické káble alebo na vlastný napájací kábel, držte elektronáradie vždy za izolované povrchy rukoväte. Kontakt s káblom napájacej siete môže spôsobiť prenos napätia na kovové časti elektrického náradia, čo by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Používanie v súlade s účelom.

Príklepová vŕtačka MN-90-212 je určená pre vŕtanie s príklepom do stavebných materiálov s použitím vrtáčkových skľučovadiel SDS-Plus, alebo do dreva, kovu a hmôt s použitím vymeniteľného držiaka pre valcové vrtáky 1,5 - 13mm.

KONŠTRUKCIA A VYBAVENIE PRÍKLEPOVEJ VŔTAČKY:

Prečítajte si všetky pokyny a predpisy. Chyby v dodržiavaní nižšie uvedených pokynov môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar, alebo/a závažné telesné poranenia.

Konštrukcia:

1. Zapnutie/vypnutie A-1.

2. Blokujúce tlačidlo A-2.

3. Prepínač zmeny smeru otáčok A-3.

4. Tlačidlo nastavenia rýchlosti otáčok A-4.

5. Prepínač režimu prevádzky A-5.

6. Vrtačkové skľučovadlo SDS-Plus A-6.

7. Vrtačkové skľučovadlo pre valcové vrtáky A-7.

8. Bočná rukoväť A-8.

9. Obmedzovač hĺbkového dorazu A-9. Vybavenie:

1. Vrtáky so skľučovadlom SDS-Plus - 3 kusy.

2. Plochý sekáč SDS-Plus.

3. Dláto SDS-Plus.

4. Sada náhradných motorových kief (výmena iba v autorizovanom servise).

5. Prepravný kufrík.

6. Návod na obsluhu

7. Záručný list

MONTÁŽ PRÍSLUŠENSTVA A NÁRADIA POZOR!

Pred pristúpením k montáži príslušenstva a náradia vždy skontrolujte, či je vŕtačka odpojená od napájania.

Pred začatím práce skontrolujte funkčnosť príklepovej vŕtačky jej sprevádzkovaním a ponechaním bez zaťaženia na maximálnych otáčkach po dobu 1 minúty. V prípade zistenia vibrácií alebo iných nesprávnosti príklepovú vŕtačku okamžite vypnite.

Nasadenie skľučovadla:

Vybavenie príklepovej vŕtačky obsahuje dva výmenné skľučovadla:

- pre vrtáky s upevnením SDS-Plus A-6.

- pre valcové vrtáky A-7.

Vďaka systému „Quick Lock“, ktorým je príklepová vŕtačka vybavená, je výmena skľučovadiel veľmi jednoduchá.

1. Vrtačkové skľučovadlo B-1 nasaďte na koniec hriadeľa príklepovej vŕtačky B-2 a pomalým otáčaním spojte hriadeľ B-3, ktorá sa nachádza na vretene skľučovadla s viacdielnym klinom na hriadeli. V okamihu záberu viacdielnych klinov skľučovadlo ľahko sadne.

2. Stlačte skľučovadlo. Správne upevnenie skľučovadla sa potvrdí charakteristickým kliknutím.

Demontáž skľučovadla:

1. Potiahnite krúžok B-4, ktorý je na skľučovadle smerom ku koncu skľučovadla.

2. Krúžok pridržiavajte a skľučovadlo zložte.

POZOR!

Pred začatím práce bezpodmienečne skontrolujte, či je vrtačkové skľučovadlo správne upevnené.

Montáž a nastavenie bočnej rukoväte.

Príklepová vŕtačka je vybavená bočnou rukoväťou, ktorú možno ľubovoľne nastaviť do každej požadovanej polohy.

1. Zložte skľučovadlo.

2. Povoľte upínací krúžok skľučovadla C-1 otáčaním rukoväte C-2 v protismere hodinových ručičiek.

3. Nasaďte bočnú rukoväť vŕtačky na valcovú časť telesa príklepovej vŕtačky C-3.

4. Skľučovadlo nastavte do najpohodlnejšej polohy.

5. Skľučovadlo upevnite otáčaním rukoväte C-2 v smere hodinových ručičiek až narazí na odpor.

6. Nasaďte vrtačkové skľučovadlo.

Upevnenie vrtákov SDS-Plus.

1. Koncovku vrtáka so skľučovadlom SDS-Plus D-1 nasaďte do otvoru vo vŕtačkovom skľučovadle D-2 až narazí na odpor.

2. Miernym tlakom pomaly otáčajte vrtákom v skľučovadle až do okamihu, keď drážky umiestnené na skľučovadle vrtáku zapadnú s klinmi umiestnenými na vŕtačkovom skľučovadle. V okamihu keď drážky zapadnú s klinmi sa vrták zasunie dovnútra skľučovadla.

3. Vrták zatlačte až narazí na odpor. Charakteristické kliknutie potvrdí správne upevnenie vrtáka v skľučovadle.

4. Skontrolujte správne upevnenie potiahnutím vrtáka. Správne upevnený vrták by sa mal vysunúť zo skľučovadla na 10-15 mm, ale nemal by zo skľučovadla vypadnúť.

Vytiahnutie vrtáku SDS-Plus zo skľučovadla.

1. Potiahnite krúžok D-3, ktorý je na vŕtačkovom skľučovadle v smere telesa vŕtačky.

2. Krúžok D-3 pridržiavajte a vrták vytiahnite.

Upevnenie valcového vrtáka.

Bezkľúčové vrtačkové skľučovadlo slúži pre upevnenie vrtákov s valcovým alebo šesťhranným skľučovadlom. Je určené pre vŕtanie príklepovou vŕtačkou do dreva alebo kovu. Otáčanie krúžku E-1 umiestneného na vŕtačkovom skľučovadle v protismere hodinových ručičiek spôsobuje roztváranie, a v smere hodinových ručičiek zvieranie čeľustí skľučovadla.

1. Otáčaním krúžku E-1 nastavte čeľuste skľučovadla tak, aby ste mohli vsunúť vrták do skľučovadla s malou vôľou.

2. Vrták vložte do skľučovadla takým spôsobom, aby čeľuste skľučovadla priľnuli k povrchu vrtáka po celej dĺžke, a vrták bol zasunutý čo najhlbšie.

3. Jednou rukou pridržte teleso skľučovadla E-3 a druhou rukou otáčaním krúžku E-2 v smere hodinových ručičiek, stlačte čo najsilnejšie čeľuste skľučovadla na vrtáku.

Vyťahovanie vrtáka:

1. Jednou rukou pridržte teleso skľučovadla E-3 a druhou rukou otáčajte krúžok E-3 v protismere hodinových ručičiek až do okamihu roztvorenia sa čeľustí skľučovadla.

2. Vrták zo skľučovadla vytiahnite.

POZOR!

Pred začatím práce bezpodmienečne skontrolujte, či je náradie správne upevnené vo vŕtačkovom skľučovadle. Nikdy sa nesmie skúšať upevniť vo vŕtačkovom skľučovadle SDS-Plus vrtáky a dláta s inými typmi upevnenia. Nesmie sa používať skľučovadlo na valcové vrtáky pre vŕtanie s príklepom. Vrták po dokončení vŕtania môže byť zahriaty a preto je nutné dávať pozor, aby ste sa nepopálili!

Zapínanie a vypínanie príklepovej vŕtačky:

1. Vŕtačku zapojte do elektrickej siete.

2. K zapojeniu vŕtačky dochádza stlačením tlačidla E-1, ktoré sa nachádza na rukoväti.

3. Uvoľnenie tlačidla spôsobuje vypnutie vŕtačky.

4. Pre zlepšenie pohodlia práce po zapnutí vŕtačky je možné zablokovať prepínač zatlačením blokády E-2, ktorá je na boku rukoväte. Táto blokáda umožňuje dlhšiu prevádzku vŕtačky bez nutnosti neustáleho stláčania prepínača. K uvoľneniu blokády a vypnutiu vŕtačky dochádza po opätovnom stlačení a uvoľnení prepínača E-1.

Voľba smeru otáčok:

Vŕtačka môže pracovať v 2 pracovných režimoch:

1. Pravobežný chod (podľa smeru hodinových ručičiek) používame na vŕtanie.

2. Ľavobežný (v protismere hodinových ručičiek) iba u predbežnej prevádzky, napr. uvoľňovanie zaseknutých vrtákov.

3. Voľbu smeru otáčok vykonávame nastavením páčky E-3 do polohy: R - otáčky doprava, L - otáčky doľava.

POZOR! Počas prevádzky príklepovej vŕtačky neprepínajte smer otáčok.

Nastavenie rýchlosti otáčok.

K nastaveniu rýchlosti otáčok dochádza otáčaním tlačidla E-4 umiestneného na spínači vŕtačky. Za účelom zmeny rýchlosti otáčok otočte tlačidlom podľa označenia, ktoré sa na ňom nachádza.

Výber pracovného režimu príklepovej vŕtačky:

Pre výber pracovného režimu je určený gombík F-1, ktorý je umiestnený na boku telesa.

1. Zatlačte blokádu F-2 a otočte gombíkom F-1 tak, aby sa červený trojuholník F-3 nachádzal naproti ikonke zobrazujúcej správny pracovný režim:

2. Vŕtanie bez príklepu F-4 vŕta otvory do ocele, dreva a umelých hmôt.

3. Vŕtanie s príklepom F-5 vŕta otvory do stavebných materiálov.

4. Podsekávanie F-6 - zablokovanie rotácie vretena príklepovej vŕtačky umožňuje drážkovanie a mierne sekanie, napr. vykonávanie drážok pre inštalácie.

Nastavenie hĺbky vŕtania.

1. Povoľte gombík umiestnený na bočnej rukoväti.

2. Obmedzovač nastavte tak, aby vzdialenosť medzi koncom vrtáku a koncom obmedzovača zodpovedala požadovanej hĺbke vŕtania.

3. Gombík zatlačte.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Dátum výroby je umiestnené na štítku výrobku. Informácie týkajúce sa hladiny hluku a vibrácií.

Namerané hodnoty hluku sú stanovené v súlade s normou EN60745.

Typická pre dané zariadenie, stanovená podľa mierky A hladina emitovaného hluku týmto zariadením je štandardne:

|  |  |
| --- | --- |
| MODEL (číslo SEE) | MN-90-212 |
| Napätie | 230 V |
| Frekvencia | 50 Hz |
| Menovitý výkon | 620 W |
| Rotačná rýchlosť | 0 -1250 ot./min |
| Energia príklepu | 2,2 J |
| Max. priemer vŕtania | Betón: 23,0 mm drevo: 30,0 mm kov: 13,0 mm |
| Rozsah skľučovadla: | SDS-Plus, valcový 1,5-13 mm |
| Čistá hmotnosť | 3,2 kg |
| Hrubá hmotnosť | 5,6 kg |

Dátum výroby je umiestnené na štítku výrobku.

Informácie týkajúce sa hladiny hluku a vibrácií.

Namerané hodnoty hluku sú stanovené v súlade s normou EN60745.

Typická pre dané zariadenie, stanovená podľa mierky A hladina emitovaného hluku týmto zariadením je štandardne:

|  |  |
| --- | --- |
| Hladina akustického tlaku (dB) | 84,94 dB |
| Akustický výkon (dB) | 95,94 dB |
| Chyba merania K (dB) | 3 dB |

Používajte ochranné pomôcky sluchu!

Celkové hodnoty vibrácií ah (súčet vektorov troch smerov) a neistota merania K označené v súlade s normou EN60745 sú:

|  |  |
| --- | --- |
| Vŕtanie do betónu:  ah  K | 12,88 m/s2  1,5 m/s2 |

Uvedená v tomto návode na použitie hladina vibrácií bola nameraná v súlade so stanoveným normou: EN 60745 meracím postupom.

Uvedená hladina vibrácií je reprezentatívna pre základné používanie náradia. Ak sa bude elektronáradie používať na iný účel alebo s inými pracovnými nástrojmi, a tiež ak nebude dostatočne udržiavané, môže sa hladina vibrácií líšiť. Zariadenie môže obsahovať nebezpečné látky/zmesi, ktoré môžu stanoviť ohrozenie pre ľudské zdravie a životné prostredie. Originálne vyhlásenie o zhode ES

RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6,51-416 Wrocław prehlasuje, že Príklepová vŕtačka MN-90-212 spĺňa požiadavky nasledujúcich noriem a normatívnych dokumentov: Smernice o elektromagnetickej kompatibilite [2014/30/ES]

Smernice o strojových zariadeniach [2006/42/ES]

Smernice o nízkom napätí [2014/35/EÚ]

Smernice RoHS [2011/65/EÚ]

Hodnotenie požiadaviek na bezpečnosť a kompatibilitu sa vykonalo na základe nasledujúcich noriem:

EN 60745-1:2009+A11 EN 60745-2-6:2010

Test na trh EÚ vykonal:

TUV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystrasse2

90431 Nurnberg

Germany

Vyhlásenie o zhode / Správa z testov:

No. S 50366553 0001 zo dňa 06.02.2017.

Krzysztof Gawroński Manažér Servisu a Certifikácie nástrojov

RAWLPLUG S. A.

ul. Kwidzyńska 6 51416 Wrocław

15.03.2018.

Pred použitím si prečítajte návod na použitie

Ochrana životného prostredia a nebezpečné látky

Recyklácia

Poznámky

II. trieda elektrickej bezpečnosti

V súlade s príslušnými európskymi smernicami

Používajte ochranné okuliare

Používajte ochranné pomôcky sluchu

Používajte ochranné pomôcky dýchacích ciest

Používajte ochranné rukavice