

Vrtacie kladivo SDS Plus 2700W



Návod na použitie
Preklad originálneho návodu



Technické špecifikácie

Napájanie	230V/50Hz
Výkon	2700 W
Rýchlosť	0-850Bpm
Kábel	2m
Nárazový výkon	6J
Hmotnosť	5,65 kg
Skľučovadlo	SDS-plus

Informácie v tomto návode na obsluhu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Vždy používajte pomocné rukoväte dodané s týmto náradím. Zachovanie primeranej kontroly nad náradím zvýši presnosť manipulácie s náradím

Hĺbkomer umožní presné vŕtanie do požadovanej hĺbky.

Pri vŕtaní do predmetov zo železa

- Predvŕtanie menšieho otvoru, keď je potrebný väčší otvor
- Vŕtačku z času na čas namažte olejom

OCHRANA

Pred vykonávaním akejkoľvek údržby spotrebič vypnite a odpojte od zdroja napájania. Ventilačné otvory udržiavajte čisté a pravidelne ich čistite.

Ak sa počas používania vyskytnú akékoľvek neobvyklé situácie, odpojte napájanie a vytiahnite zástrčku. Pred ďalším používaním skontrolujte a hľadajte riešenie problému.

Náradie môže opravovať len kvalifikovaný technický personál. Oprava alebo údržba vykonávaná nekvalifikovaným personálom môže používateľa náradia vystaviť nebezpečenstvu.

Na opravu náradia, údržbu a čistenie používajte len náhradné diely.

Kryt čistite len vlhkou handričkou - nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá! Prístroj by sa mal potom dôkladne vysušiť.

SKLADOVANIE

Spotrebič, ako aj návod na obsluhu a v prípade potreby aj príslušenstvo uchovávajte v pôvodnom obale. Takto budete mať všetky informácie a diely vždy pripravené na použitie.

Spotrebič by mal byť zabalený v pôvodnom obale, aby sa počas prepravy nepoškodil. Prístroj vždy skladujte na suchom mieste.

POPIS SYMBOLOV

Použitie symbolov v tomto návode má upozorniť na možné riziká spojené s používaním spotrebiča. Symbolom a vysvetlivkám vedľa nich musí rozumieť osoba obsluhujúca spotrebič. Upozornenia neodstraňujú riziká, preto vždy dodržiavajte bezpečnostné opatrenia, aby ste sa chránili pred nehodami.

Symboly môžu označovať výstrahu, varovanie alebo nebezpečenstvo. Ignorovanie varovaní môže viesť k nehode. Aby ste znížili riziko poranenia a úrazu elektrickým prúdom, vždy dodržiavajte pokyny.

VAROVANIE: Aby sa znížilo riziko, používateľ si musí prečítať návod na obsluhu.

Pred použitím si prečítajte príslušnú časť tejto príručky.

Symbol Trieda II: spotrebič je navrhnutý s dvojitou izoláciou. Prístroj nie je potrebné pripájať do uzemnenej elektrickej zásuvky.

Dodržiavajte príslušné európske predpisy.

VAROVANIE: pri používaní výrobku vždy používajte ochranu sluchu, ochranu očí, protiprachovú masku a rukavice.

Symbol s preškrtnutým odpadkovým košom symbolizuje, že výrobok sa musí likvidovať oddelene od domového odpadu. Výrobok odovzdajte do recyklačného centra v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia. Oddelením spotrebiča od odpadu z domácnosti pomáhate znížiť množstvo odpadu odosielaného do spaľovni a minimalizovať potenciálny negatívny vplyv na ľudské zdravie a životné prostredie.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Upozornenie ! Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru, alebo vážnemu zraneniu.

Všetky upozornenia a pokyny si uschovajte na neskoršie použitie.

Pojem "elektrický spotrebič" v upozorneniach v tomto dokumente znamená elektrický spotrebič pripojený k zdroju elektrickej energie prostredníctvom napájacieho kábla alebo elektrický spotrebič napájaný z batérie (bez kábla).

1. pracovisko

- a) Pracovný priestor by mal byť čistý, uprataný a dobre osvetlený. Špinavé a tmavé priestory môžu spôsobiť nehody.
- b) Elektrické zariadenie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické zariadenie vytvára elektrické iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- c) Udržujte deti a okolostojace osoby mimo pracovného priestoru. Zabráňte deťom a okolostojacim osobám, aby vás rozptyľovali, pretože môžu predstavovať nebezpečenstvo pre obsluhu stroja.

2. Elektrická bezpečnosť

- a) Zástrčky spotrebiča musia pasovať do elektrických zásuviek. Zástrčka sa v žiadnom prípade nesmie upravovať. Použitie originálnych napájacích komponentov (zástrčky, zásuvky) poskytuje väčšiu bezpečnosť ako akékoľvek upravené komponenty.
- (b) Nedotýkajte sa uzemnených súčastí, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) Napájací kábel sa v žiadnom prípade nesmie používať na prenášanie, premiestňovanie alebo odpojenie spotrebiča. Napájací kábel sa nesmie nachádzať v blízkosti zdrojov tepla,

olejov, ostrých hrán alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo predĺžené napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom

d) Pri používaní jednotky vo vonkajšom prostredí používajte predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie. Použitie nevhodnej šnúry počas prevádzky vonku môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie sa môže používať na vŕtanie normálne a v režime vŕtania príklepová vŕtačka. Na vŕtačke sa nachádzajú vhodné symboly pre príslušnú aplikáciu.

VAROVANIE

Na zariadenie nevyvíjajte veľký tlak.

Príklepový mechanizmus sa aktivuje jemným tlakom na zariadenie, keď sa vrták dostane do kontaktu s obrobkom.

Najlepšie výsledky pri príklepovom vŕtaní dosiahnete, ak na prístroj vyviniete len nízky tlak. Vŕtací výkon sa nezlepší použitím väčšieho tlaku na zariadenie.

Výmena uhlíkových kefiiek

Uhlíkové kefy sa musia pravidelne vymieňať. Aby ste predišli poškodeniu elektrického obvodu, vymeňte obe kefy súčasne.

3. Osobná bezpečnosť

a) Vždy sa sústreďte na svoju prácu. Konajte rozumne. Nepoužívajte stroj, keď ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo iných stimulujúcich látok. Každý okamih nepozornosti môže spôsobiť vážnu nehodu.

b) Noste ochranné pomôcky a vždy používajte ochranné okuliare. Používanie vhodných osobných ochranných prostriedkov pre daný typ zariadenia a vykonávanú prácu (napr. protiprachová maska, protišmykový odev, ochranná prilba alebo chrániče sluchu) znižuje riziko úrazu.

c) Zabráňte neúmyselnému spusteniu spotrebiča. Pred pripojením zástrčky spotrebiča do elektrickej zásuvky sa uistite, že je vypínač na spotrebiči vypnutý. Uchopenie spotrebiča v blízkosti vypínača pri jeho prenášaní môže viesť k stlačeniu vypínača a vážnej nehode.

d) Pred spustením jednotky odstráňte všetky nastavovacie kľúče. Kľúč alebo akýkoľvek iný nástroj ponechaný na pohyblivých častiach spotrebiča môže spôsobiť nehodu.

e) Udržujte stabilný postoj. Udržujte stabilný postoj, aby ste v pracovnej polohe nestratili rovnováhu.

(f) Noste vhodný ochranný odev. Vždy by ste mali nosiť chrániče sluchu. Nenoste voľný odev ani šperky, pretože sa môžu zachytiť do rotujúce časti strojov. Ak má obsluha dlhé vlasy, musí nosiť špeciálnu ochrannú sieť.

(g) Ak je stroj vybavený odsávacími alebo zbernými zariadeniami, uistite sa, že sú dobre a presne pripojené k stroju. Používanie týchto zariadení môže znížiť riziko nebezpečenstva emisií prachu.

4. Správna manipulácia a prevádzka elektrického spotrebiča

a) Nepreťažujte stroj. Používajte len správny spotrebič na danú prácu. Bude bezpečnejšie a praktickejšie používať správny spotrebič pre daný typ práce, ktorú vykonávate.

b) Nepoužívajte spotrebič, ak spínač nefunguje alebo je poškodený. Používanie spotrebiča s poškodeným spínačom je nebezpečné.

c) Pred akýmkoľvek úpravami, výmenou príslušenstva alebo odložením spotrebiča ho vždy odpojte od elektrickej zásuvky. Tieto opatrenia pomáhajú predchádzať neúmyselnému spusteniu spotrebiča

d) Udržujte spotrebič mimo dosahu detí. Je tiež potrebné prijať všetky opatrenia, aby sa k spotrebiču nedostala iná osoba, ktorá by ho používala bez príslušných znalostí a skúseností. Spotrebič v rukách neskúsených osôb môže byť veľmi nebezpečný.

e) Vykonávajte pravidelné kontroly spotrebiča. Skontrolujte, či spotrebič nie je poškodený, či rotujúce časti spotrebiča pracujú bez problémov a pod. Ak zistíte poškodenie, spotrebič pošlite na opravu. Používanie spotrebiča s poškodenými súčastami môže byť veľmi nebezpečné.

f) Rezné nástroje musia byť ostré a čisté. Primeraná údržba rezných prvkov zabezpečuje správny výkon a kvalitu obrábania

5. Servis

a) Servis spotrebiča môže vykonávať len kvalifikovaný servisný technik. Pri oprave, alebo výmene sa musia používať originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečí bezpečná prevádzka spotrebiča

Osobitné bezpečnostné pravidlá

a) Tento prístroj je určený na vŕtanie v príklepovom režime. Prečítajte si všetky upozornenia, pokyny, nákresy a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar, alebo vážne zranenie.

b) Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je špeciálne navrhnuté a odporúčané výrobcom elektrického náradia. Môže sa používať len príslušenstvo, ktoré bolo dodané s elektrickým náradím, čím sa zabezpečí bezpečná prevádzka.

(c) Menovité otáčky príslušenstva musia byť minimálne rovnaké ako maximálne otáčky vyznačené na elektrickom náradí. Príslušenstvo pracujúce rýchlejšie, ako je jeho menovitá rýchlosť, sa môže zlomiť a rozpadnúť.

d) Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rámci parametrov požadovaných pre toto zariadenie. Nesprávne dimenzované príslušenstvo nebude správne tienené alebo kontrolované.

(e) Udržujte okoloidúce osoby v bezpečnej vzdialenosti od pracovnej oblasti. Každý, kto vstupuje do pracovného priestoru, musí mať na sebe osobné ochranné prostriedky. Úlomky obrobku alebo zlomené príslušenstvo môžu odskočiť a spôsobiť zranenie mimo bezprostrednej oblasti práce.

f) Nikdy neodkladajte elektrické náradie príslušenstvom nadol, kým sa úplne nezastaví. Rotujúce príslušenstvo môže zachytiť povrch a ťahať náradie mimo vašu kontrolu.

(g) Nespúšťajte elektrické náradie, keď sa pohybuje smerom k vám. Náhodný kontakt s rotujúcim nástrojom môže zachytiť váš odev a pritiahnúť nástroj k vášmu telu.

(h) Nikdy nerezte, nevŕtajte ani nepíľte v neznámych oblastiach, kde sa môžu nachádzať elektrické, plynové alebo vodovodné potrubia. Na vyhľadávanie takýchto vedení použite vhodný detektor.

APLIKÁCIA

Prístroj je určený na príklepové vŕtanie do betónu, tehál a kameňa, ako aj na ľahké sekacie. Je vhodný aj na vŕtanie do dreva, kovu, keramiky a plastov.

INFORMÁCIE O HLUKU/VIBRÁCIÁCH

Namerané hodnoty zvuku určené podľa normy EN 60745.

Hladina akustického tlaku L_{pa} 78 dB (A) K = 3 dB (A)

Hladina akustického výkonu (L_{WA}) 82 dB (A) K = 3 dB (A)

Musíte nosiť ochranu sluchu.

Celkové hodnoty vibrácií (súčet trojosového vektora) stanovené podľa normy EN 60745.

Úroveň emisií vibrácií uvedená v tomto informačnom liste bola meraná v súlade so štandardizovaným testom uvedeným v norme EN 60745 a môže sa použiť na porovnanie jedného náradia s iným.

Môže sa použiť na počiatočné posúdenie expozície.

Deklarovaná úroveň emisií vibrácií predstavuje hlavné aplikácie nástroja. Ak sa však náradie používa na rôzne aplikácie s rôznym príslušenstvom, alebo sa zle udržiava, emisie vibrácií sa môžu líšiť. To môže výrazne zvýšiť úroveň expozície počas celej životnosti. Pri odhade úrovne vystavenia vibráciám by sa mali zohľadniť aj situácie, keď je náradie vypnuté alebo beží, ale v skutočnosti nevykonáva prácu. To môže výrazne znížiť úroveň expozície počas celého pracovného obdobia.

Mali by sa určiť ďalšie bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií: údržba náradia a príslušenstva, udržiavanie rúk v teple, organizácia práce.

Návrhy na zníženie rizika vibrácií.

- 1) Pri práci používajte ochranné rukavice
- 2) Skrátenie prevádzkového času a času spustenia.

OBSLUHA

Pred použitím

Pred inštaláciou, výmenou alebo nastavením akéhokoľvek príslušenstva odpojte prístroj od napájania, aby ste zabránili jeho neúmyselnej aktivácii.

Pred použitím vždy skontrolujte napájacie napätie! Musí zodpovedať údajom na výrobnom štítku prístroja.

Odstráňte z prístroja všetky obaly a voľné časti.

Pred použitím skontrolujte príslušenstvo. Musí sa hodiť k zariadeniu a musí sa používať na správny účel.

Pomocná rukoväť

Pomocnú rukoväť možno namontovať na ľavú alebo pravú stranu hlavnej rukoväte. Nainštalujte rukoväť do príruby za hlavnou rukoväťou a potom otočte rukoväť v smere hodinových ručičiek do požadovanej polohy. V závislosti od spôsobu práce možno pomocnú rukoväť nastaviť do rôznych polôh.

POZOR!

Zariadenie by sa malo používať len s dvoma rukoväťami.

Ak je pomocná rukoväť poškodená, nepoužívajte ju.

Zariadenie je vybavené upínacím systémom SDS.

- Pred inštaláciou je potrebné nástroje očistiť a namazať tenkou vrstvou maziva.
- Pri inainštalácii stiahnite upevňovaciu objímku a podržte ju. Stlačte a otočte voľný nástroj. Nástroj sa automaticky zaistí. Skontrolujte, či bol nástroj správne zaistený, potiahnutím nástroja smerom k sebe
- Ak chcete nástroj vybrať zo skľučovadla SDS, potiahnite späť pridržiavacie puzdro a nástroj vytiahnite.

Varovanie: Príslušenstvo môže byť po použití horúce. Nedotýkajte sa hrotu nástroja rukou! Na odstránenie príslušenstva z rukoväte náradia vždy používajte ochranné rukavice

Stlačením bezpečnostného tlačidla a otáčaním prepínača režimov zvolte požadovaný prevádzkový režim, kým sa nezobrazí symbol požadovaného prevádzkového režimu. Uvoľnite bezpečnostné tlačidlo a skontrolujte, či je prepínač režimov zablokovaný.

Prevádzkový režim nemeňte, keď je jednotka v prevádzke.

Varovanie: Pred zmenou prevádzkového režimu jednotky (vrtanie, vrtanie s príklepom) vždy počkajte, kým sa jednotka úplne nezastaví.

Čistenie a údržba

Pred začatím čistenia vždy odpojte zástrčku od sieťovej zásuvky.

Čistenie

- Udržujte všetky vzduchové medzery a kryt motora čo najčistejšie.

Jednotku utrite čistou handričkou alebo ju prefúknite stlačeným vzduchom.

- Odporúčame čistiť prístroj vždy bezprostredne po použití.

- Spotřebič pravidelne čistite vlhkou handričkou s trochou mydla. Na čistenie nepoužívajte čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť plastové časti spotrebiča. Dávajte pozor, aby sa do vnútra spotrebiča nedostala voda.

Ochrana životného prostredia



Odpad z elektrických spotrebičov sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Elektrické spotrebiče by sa mali odovzdať do recyklačného centra. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade



Bezpečná práca so spotrebičom je možná len vtedy, ak ste si prečítali všetky informácie o prevádzke a bezpečnostných opatreniach a dôsledne dodržiavate pokyny uvedené v tomto návode.

Okrem toho si prečítajte časť príručky o bezpečnostných pravidlách



Mali by sa používať vhodné opatrenia na ochranu sluchu, aby sa zabránilo jeho poškodeniu. Používajte ochranné okuliare