

TUSON®

(CZ) JÁDROVÁ VRTAČKA 2100W
S ODLEHČENÝM HLINÍKOVÝM STOJANEM

(SK) JADROVÁ VRTAČKA 2100W
S ODĽAHCENÝM HLINÍKOVÝM STOJANOM



130012



NÁVOD K POUŽITÍ

Pečlivě si prosím přečtete tento návod a seznámte se s tímto zařízením. Dodržujte pokyny pro použití a dávejte pozor na omezení a možná rizika související s provozem zařízení.



ZPŮSOB POUŽITÍ

Tato vrtačka je určena pro mokré nebo suché jádrové vrtání do zdiva, betonu a podobných druhů materiálů.

Je vybavena převodovkou, která umožňuje výběr rychlosti pro ideální vrtání s menším nebo větším průměrem. Motor je vybaven elektronickou zpětnovazební stabilizací otáček, která funguje tak, aby rychlost otáčení byla stejná, bez ohledu na zatížení.

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru, prosím důsledně dodržujte postupy návodu k obsluze.

Použití stroje je určeno pro odborně proškolené osoby. Pokud nedodržíte návod k použití, můžete způsobit zranění osob nebo poškození stroje. Za škody vzniklé nedodržením bezpečnostních pokynů nenese výrobce ani dovozce odpovědnost. Dbejte na správnou údržbu nářadí tak, jak je popsána v tomto návodu. Výrobek není určen pro každodenní užívání a profesionální práci v komerčních, obchodních nebo průmyslových odvětvích.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

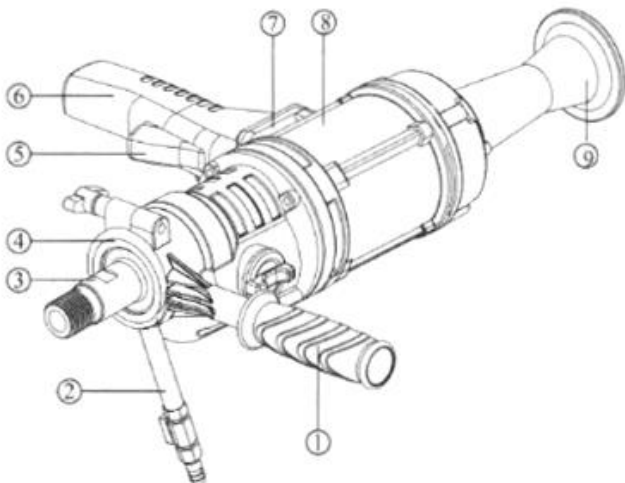
	ruční použití	ve stojanu
Rozsah vrtání do zdi	200 mm	200 mm
Rozsah vrtání do betonu	145 mm	160 mm
Jmenovité napětí	230V	230V
Frekvence	50-60 Hz	50-60 Hz
Výkon	2100W	2100W
Rychlost otáček	800/1790/3650 100-800/1790/3650	

CERTIFIKACE

Přístroj splňuje základní požadavky, jež jsou specifikovány v předpisech EU:

EN 60 745
2011/65/EU
2004/108/EC
2006/42/EC

POPIS





1. rukojeť
2. ventil pro přívod vody
3. motorové vřetenno
4. sestava kroužků
5. vypínač
6. hlavní rukojeť
7. ochrana proti přetížení
8. motor
9. ramenní opěrka


VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY


Tento „Návod k použití“ udržujte v dobrém stavu a nechávejte jej uložen u výrobku, aby se s ním, v případě potřeby, mohla obsluha výrobku opětovně seznámit. Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, nikdy k němu nezapomeňte přiložit též kompletní návod k použití.


POZOR: Při použití elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno nebezpečí požáru, úderu elektrickým proudem a zranění. Přečtěte si tento návod, než začnete výrobek používat.


 Upozornění: Označuje riziko zranění, usmrcení nebo poškození nářadí v případě nedodržení pokynů v návodu.


 Přečtěte si návod.


 Výrobek splňuje platné evropské směrnice a dodržení příslušných směrnic bylo posouzeno.


 Používejte ochranu sluchu.


 Používejte ochranu zraku.


 Používejte ochranu dýchacích cest.

 Používejte ochranu hlavy.

 Používejte ochrannou obuv.

 Nebezpečné napětí

 Nebezpečí horkého povrchu

 Nebezpečí úrazu

PRACOVNÍ PLOCHA

- Uchovávejte pracovní prostor v čistotě. Nepořádek na pracovišti bývá příčinou zranění.
- Nevystavujte nářadí dešti.
- Mějte pracovní prostor dobře osvětlený.
- Nepoužívejte nářadí v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů. V elektrickém nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

BEZPEČNOST OSOB

- Udržujte mimo dosah nepovolaných osob.
- Nenechávejte nikoho obsluhovat přístroj bez předchozího poučení. Zabraňte také tomu, aby přístroj obsluhovaly děti, duševně nezpůsobivé osoby, osoby pod vlivem drog, léků, alkoholu či nadměru unavené osoby a ani Vy sami tak nečiňte.
- Nedovolte jiným osobám, obzvláště dětem, aby zasahovaly do práce, dotýkaly se nářadí nebo prodlužovací šňůry, a zabraňte jim v přístupu k pracovnímu prostoru.
- Používejte správný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky, může dojít k jejich zachycení pohyblivými díly. Dlouhé vlasy zakryjte ochrannou pokrývkou hlavy. Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí.
- Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- Pokud při práci vzniká prach, používejte obličejové nebo protiprachové masky.
- Vyvarujte se neúmyslného spuštění. Ujistěte se, zda je spínač při zapojování vidlice do zásuvky vypnutý. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Budete tak lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.

PRÁCE S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM A PÉČE O NĚJ

- Na elektrické nářadí netlačte.
- Po skončení práce nebo při výměně nástavců se musí zařízení odpojit od zdroje elektrického proudu a nechat vychladnout.
- Chraňte nástroj před pádem či nárazem.
- Jestliže vypínač nářadí nezapíná či nevypíná, nářadí nepoužívejte. Jakékoliv nářadí, které se nedá ovládat vypínačem, je nebezpečné a je potřeba ho opravit.
- Než začnete elektrické nářadí jakkoliv seřizovat, vyměňovat příslušenství nebo ukládat, odpojte jeho zástrčku ze sítě.
- Pokud s elektrickým nářadím nepracujete, uchovávejte jej mimo dosah dětí a nepovolaných osob.
- Věnujte elektrickému nářadí potřebnou údržbu. Kontrolujte, zda je na nářadí všechno správně seřizováno a utaženo, pohyblivé části nedřou, žádná část není zlomena nebo nářadí není ani jinak ve stavu, který by mohl narušit jeho správný chod. Pokud je elektrické nářadí poškozeno, je třeba dát je před použitím opravit.
- Nenechávejte elektrické nástroje bez dozoru, pokud jsou zapnuté. Před opuštěním nástroj vždy vypněte a počkejte, dokud úplně nezastaví či nevychladne.

ÚDRŽBA A SERVIS

Pokud se u jádrové korunky vyskytnou problémy, pošlete ji prosím do pověřeného servisního střediska. Je přísně zakázáno díly svévolně rozebírat nebo vyměňovat.

- Pravidelně kontrolujte uhlíky a měnič. Když jsou uhlíky opotřebované přibližně na délku 6 mm, je třeba je vyměnit. Používejte pouze originální součástky, jinak by mohlo dojít k poškození měniče. Oba uhlíky je třeba měnit současně. Pokud zjistíte silné jiskření při provozu nebo je měnič vážně opotřebovaný nebo spálený, zkontrolujte měnič a nechte ho opravit nebo vyměnit nový rotor.
- Jádrovou korunku je třeba při delším používání pravidelně kontrolovat a opravovat. Hlavně je třeba kontrolovat:
 - 1) zda je či není v pořádku elektrický vodič.
 - 2) zda je či není spolehlivé uzemnění.
 - 3) zda funguje či nefunguje vnitřní vodič, vypínač a zástrčka.
 - 4) zda je či není bezpečný izolační odpor motoru.
 - 5) zda je či není zkratovaný stator a rotor.
 - 6) zda jsou či nejsou uvolněné šrouby.
 - 7) dále pravidelně vyměňujte mazací olej a opotřebitelné díly atd.
- Včas vyměňujte gumové těsnění. Pokud po delším používání zjistíte, že se do špičky jádrové korunky dostává voda, ihned zkontrolujte a vyměňte těsnění.
- Jádrovou korunku udržujte v čistotě a suchu. Pokud ji nepoužíváte, očistěte ji a uložte na suché, čisté místo. Odmontujte vrtací korunku, hlavní hřídel vrtáku a spojovací díly. Závitů namažte trochou vhodného maziva, aby byly chráněné.

OBSLUHA A PROVOZ

Dobré upevnění vrtací korunky představuje důležitou podmínku pro zajištění správného vyvrtání otvoru.

Vrtací korunku nainstalujte opatrně; závit adaptéru pro korunku by měl odpovídat závitů výstupní hřídele. Adaptér nejprve namažte olejem a po upevnění vrtací korunky nechte nástroj běžet bez zatížení. Zkontrolujte, zda její radiální pohyb odpovídá obecným požadavkům, a poté můžete pracovat.

Řádné a pečlivé upevnění vrtacího stojanu včetně vyrovnaní je předpokladem pro přesné jádrové vrtání a pro bezpečnost obsluhy. Nasadte jádrovou vrtačku a vyrovnejte střed vrtacího vřetene na střed vrtané díry. Dotáhněte upevňovací matku a ujistěte se, že vrtací stojan pevně stojí, a nelze jím pohnout.

Zapnutí vrtačky: při používání a startování musíte držet vrtačku oběma rukama. Když zapínáte vrtačku, zmáčkněte vypínač a potom pojistný spínač. Rychlost otáček stoupá, otáčením přepínače doprava.

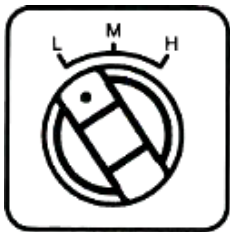
Vypnutí vrtačky: stiskněte vypínač a uvolněte zámek. Nechte vrták samovolně dotočit, nedotýkejte se vrtací hlavy, dokud se sama nezastaví.

Za účelem zlepšení účinnosti, je vrtačka vybavena více stupni rychlostí otáček.

H (high speed) – vysoká rychlost, vhodná pro měkké materiály a malé vrtáky.

M (medium speed) – střední rychlost, vhodná pro tvrdé materiály a středně velké vrtáky.

L (low speed) – nízká rychlost, vhodná pro tvrdé materiály a velké vrtáky.



Otevírání otvoru, vrtání otvoru

Stroj by měl být spuštěn bez zátěže a jakéhokoliv tlaku. Poté otevřete vodní ventil, voda začne pomalu vytékat z vrtací hlavy. Stroj je připraven k použití.

Při nedostatečném přívodu vody může dojít k přehřátí tvrdé pájky a tím k odpadnutí segmentů. Po každém vrtání kontrolovat tubus na zmodralých místech ve styku se segmenty. Nikdy nevrtejte bez chladicí vody.

Pomalou přibližte korunku k vrtanému materiálu a vrtejte stejnoměrně bez vyvíjení tlaku a násilí. Pokud je korunka zavrtaná cca 5mm hluboko, můžete zvyšovat tlak. Pokud se během vrtání viditelně snížily otáčky motoru, znamená to, že je jeho zatížení nadměrné; proto prosím odpovídajícím způsobem snižte tlak, aby otáčky zůstaly na ideální hodnotě. Pokud začne z motoru vycházet kouř nebo zápach, ihned vrtáčku vypněte a chvíli počkejte, abyste motor nepřetěžovali a aby se nespálila cívka.

Dbejte během vrtání na to, aby tubus jádrové vrtací korunky nedřel o stěnu vrtu. Toto tření může být tak velké, že zamezuje pokračování vrtání. V tomto případě je nutné pohybovat posuvem nahoru a dolů, až dojde k uvolnění. Volnost vrtání se zvětší a tření se minimalizuje.

Při uvolnění stojanu je nutné okamžitě přerušit vrtání. Vrtací jádrovou korunku vysunout, uzavřít přívod vody, vrtací stojan upevnit a pak pokračovat ve vrtání.

Pokud vrtáte, motor pracuje, ale vrtací korunka se nepohybuje, znamená to, že je nutné nabrousit zuby nebo je rychlost příliš vysoká. Proto vyndejte korunku z vrtaného materiálu a snižte rychlost.

Pokud se při vrtání do železobetonu vrtací korunka dotkne výztužné ocelové tyče, zvýší se náhle proud, motor začne vibrovat a vrták se přetíží; v tom okamžiku je třeba dostatečně snížit tlak na vrták, protože nižší proud může mít negativní vliv na rychlost vrtání a na vrtací korunku.

Pokud se do vrtáku dostane štěrka nebo se vrták dotkne výztužné ocelové tyče, vrták se zachytí, dojde ke zvýšení proudu, vypne se ochranný vypínač a vyklouzne spojka, vypněte nástroj, vyjměte korunku a vyčistěte úlomky z mezery, poté počkejte asi 3 minuty a nechte vychladnout nadproudový vypínač, než opět zapnete ochranný vypínač a budete pokračovat ve vrtání. Při vrtání dřeva, silného černého asfaltobetonu a dehtového papíru apod. se zvýší proud, proto vrtejte pomalu, stejnoměrně a zlehka.

Když vrtací korunka téměř provrtala podlahové prkno nebo stěnu atd., opatrně snižte rychlost vrtání a nepůsobte příliš velkou silou. Před opětovným vrtáním vypněte nástroj,

vyjměte korunku a očistěte její stěnu vodou, po odstranění úlomků vrták jemně oklepejte dřevěnou hůlkou. Při vyjímání korunky postupujte opatrně, abyste ji nepoškodili; poté vrták opět smontujte a pokračujte v práci.

Ukončení vrtání

Opatrně vysuňte vrtací jádrovou korunku z vrtaného materiálu. Vypínač elektrického motoru dejte do polohy „OFF“. Uzavřete přívod vody. Vylomte a vyjměte vyvrtané jádro. Vyčistěte jádrovou vrtáčku okamžitě po ukončení vrtání. Očistěte plochu v okruhu pracovního procesu od vrtného šlemu dokud ještě nezaschnul.

Nechte motor vyvětrat a vychladnout

Během provozu nesmí být větrací zářez motoru ucpán nečistotou, aby se nevyšila teplota, která by negativně ovlivnila životnost motoru nebo způsobila spálení cívky.

Chraňte motor před vlhkostí

Stěny motoru udržujte mimo dosah vody, aby nedošlo ke snížení jejich izolačních vlastností nebo úniku elektřiny.

Když vrták vrtá se zpětným rázem, měla by voda proudit ven z korunky a měla by být zachycována ve sběrné nádobě, aby nedošlo k navlhčení vrtáku.

Chraňte vrták před vznikem vibrací

Při vrtání se někdy může stát, že mezera mezi zvedacím dílem a hranatou trubkou a držákem se zvětší a vrták začne vibrovat. V takovém případě nástroj vypněte a zkontrolujte stav 4 měděných šroubů M12 a případně je utáhněte, abyste mezeru upravili.

Zvolte výstupní rychlost

U vrtací korunky s velkým průměrem (průměr by měl být větší než 102 mm) zvolte nízkou rychlost, u vrtací korunky s malým průměrem (průměr by měl být menší než 102 mm) zvolte vysokou rychlost. Dobrého účinku lze dosáhnout, pokud je lineární rychlost vnějšího průměru vrtáku nad 3 m/s a vrták má hodně vody.

LIKVIDACE VÝROBKU A OBALU

Pokud se rozhodnete pro likvidaci starého výrobku, ať už proto, že jste si zakoupili nový nebo proto, že se na starém výrobku vyskytla neopravitelná závada, odнесите jej na místo k tomu určené (např. sběr druhotných surovin, sběrný dvůr, apod.). Nelikvidujte odhozením do komunálního odpadu. Obal uložte na určené místo k ukládání odpadu.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční doba je 24 měsíců ode dne prodeje (prodlužuje se o dobu, po kterou je výrobek v opravě).

Záruka se vztahuje na výrobek jen za předpokladu, že výrobek je užíván v souladu s přiloženým návodem k použití. Vyskytne-li se závada výrobku v záruční době, má kupující nárok na bezplatnou opravu v určených servisních střediscích (viz opravy a servis) za předpokladu, že se jedná prokazatelně o výrobní nebo materiálovou vadu výrobku. Podmínkou pro uplatnění nároku ze záruky je předložení prodejního dokladu, jenž musí být opatřen adresou a razítkem prodejce, podpisem prodávajícího a datem prodeje.

Nároky na záruku zanikají:

1. Nebyla-li záruka uplatněna v záruční době.
2. Při neodborných zásazích nebo opravách výrobku jiným než určeným servisním střediskem nebo v případě, že byl výrobek uživatelem či jinou osobou mechanicky či jinak poškozen. Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, závady vzniklé úmyslným poškozením, hrubou nedbalostí při používání, nebo pokud provede kupující na výrobku úpravy nebo změny. Výrobce neodpovídá za škody způsobené neodborným zacházením či údržbou mimo rámec příslušného návodu k použití. Dovozce prohlašuje, že je v rejstříku společností plnící povinnost zpětného odběru, odděleného sběru, zpracování, využití a odstraňování elektrozařízení a elektroodpadu REMA.

POZNÁMKA, DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Technické změny a chyby tisku jsou vyhrazeny.



RoHS

Záruční i mimozáruční odborné opravy a servis tohoto výrobku provádí dovozce:

PHT a.s.

Hany Kvapilové 423/5, 370 01 České Budějovice

Tel. +420 387 316 285, E-mail: info@pht.cz

Vyrobena pro PHT a.s.

www.magg.cz

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



**podle § 13 zákona č.22/1997 Sb.
a § 13 nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb.**

Na základě zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády ČR č. 17/2003 Sb. prohlašujeme, že námi dodávaný výrobek splňuje následující bezpečnostní a zdravotní požadavky norem EU.

Výrobce: PHT a.s.

Označení a název výrobku: 130012, TUSON - jádrová vrtačka 2100W (SCY-2020/3BS)

Příslušné směrnice EU: 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU

Aplikované normy: EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3-2007+AC:2012

Registrační číslo: 0H161214.SCEQO69

Vydávající úřad: Ente Certificazione Macchine Srl

Datum vydání: 2016

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo elektrické zařízení opatřeno označením CE: 16

Toto prohlášení o shodě je podloženo osvědčeními, která potvrzují, že výrobek splňuje zákonné požadavky uložené platnými právními normami, popřípadě převzatými národními normami a předpisy týkající se oblasti bezpečnosti práce.

V případě jakékoliv námi neodsouhlasené změny výrobku pozbývá toto prohlášení platnosti.

V Českých Budějovicích dne 20.5.2019

PHT a.s.
Na stráži 1410/11
180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ: CZ26056577

Ing. Roman Prokop
člen představenstva



SPÔSOB POUŽITIA

Táto vŕtačka je určená pre mokré alebo suché jadrové vŕtanie do muriva, betónu a podobných druhov materiálov. Je vybavená prevodovkou, ktorá umožňuje výber rýchlosti pre ideálne vŕtanie s menším alebo väčším priemerom. Motor je vybavený elektronickou spätnoväzbovú stabilizáciou otáčok, ktorá funguje tak, že rýchlosť otáčania bola rovnaká, bez ohľadu na zaťaženie.

Aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru, prosím dôsledne dodržujte postupy návodu na obsluhu. Použitie stroja je určené pre odborne vyškolené osoby. Ak nedodržíte návod na použitie, môžete spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie stroja. Za škody vzniknuté nedodržaním bezpečnostných pokynov nenesie, výrobca ani dovozca zodpovednosť. Dbajte na správnu údržbu náradia tak, ako je opísaná v tomto návode. Výrobok nie je určený na každodenné používanie a profesionálnu prácu v komerčných, obchodných alebo priemyselných odvetviach.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

	ručné použitie	v stojane
Rozsah vŕtania do steny	200 mm	200 mm
Rozsah vŕtania do betónu	145 mm	160 mm
Menovité napätie	230V	230V
Frekvencia	50-60 Hz	50-60 Hz
Výkon	2100W	2100W
Rýchlosť otáčok	800/1790/3650 100-800/1790/3650	

CERTIFIKÁCIA

Prístroj spĺňa základné požiadavky, ktoré sú špecifikované v predpisoch EU:

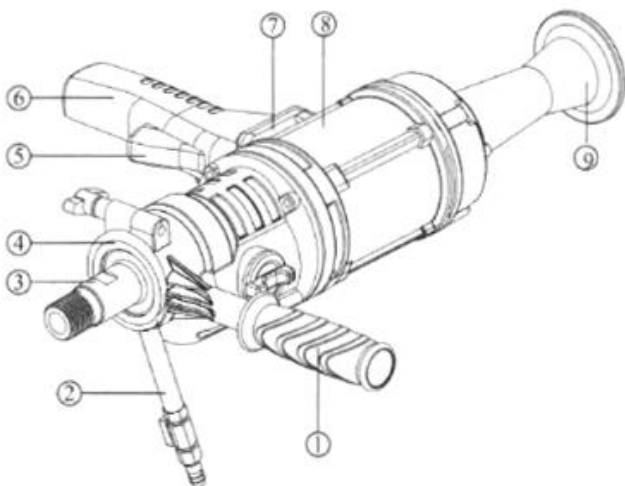
EN 60 745

2011/65/EU

2004/108/EC

2006/42/EC

POPIS



1. rukoväť
2. ventil pre prívod vody
3. motorové vreteno
4. zostava krúžkov
5. vypínač
6. hlavná rukoväť
7. ochrana proti preťaženiu
8. motor
9. ramenné opierka

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Tento "Návod na použitie" udržiavajte v dobrom stave a nechávajte ho uložený pri výrobku, aby sa s ním, v prípade potreby, mohla obsluha výrobku opätovne oboznámiť. Ak výrobok komukoľvek požičiavate alebo ho predávate, nikdy k nemu nezabudnite priložiť tiež kompletný návod na použitie.

POZOR: Pri použití elektrického náradia je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby bolo zamedzené nebezpečenstvo požiaru, elektrického úderu a zranenia. Prečítajte si tento návod, ako začnete výrobok používať.



Upozornenie: Označuje riziko zranenia, usmrtenia alebo poškodenie náradia v prípade nedodržania pokynov v návode.



Prečítajte si návod.



Výrobok spĺňa platné európske smernice a dodržanie príslušných smerníc bolo posúdené.



Používajte ochranu sluchu.



Používajte ochranu zraku.



Používajte ochranu dýchacích ciest.



Používajte ochranu hlavy.



Používajte ochrannou obuv.



nebezpečné napätie.



Nebezpečenstvo horúceho povrchu.



nebezpečenstvo úrazu.

PRACOVNÁ PLOCHA

- V pracovnom priestore udržiajte poriadok a zaistite si v ňom dobré osvetlenie. V neporiadku a prítomí dochádza ľahko k nehodám a úrazom.
- S elektrickým náradím nepracujte vo výbušnom prostredí, aké predstavujú horľavé kvapaliny a plyny alebo prach. Elektrické náradie iskrí, a preto sa môžu výpary alebo prach vznietiť.
- Pri práci s elektrickým náradím udržiajte deti a okolostojacich v dostatočnej vzdialenosti. Ak by vás niekto rozptyľoval ľahko nad náradím stratíte kontrolu.

OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

- Udržiajte stále pozornosť, sústreďte sa na to, čo robíte a pri práci s elektrickým náradím sa riadte zdravým rozumom. Ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov, s elektrickým náradím nepracujte.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy používajte ochranu očí. V prípade potreby použite protiprachovú masku, protišmykovú bezpečnostnú obuv, tvrdú prilbu alebo chrániče sluchu. Bežné dioptrické alebo slnečné okuliare nie sú vhodnou ochranou očí.
- Používajte správny odev. Nenoste voľný odev ani šperky. Dlhé vlasy majte zopnuté. Vlasy, odev aj rukavice udržiajte mimo dosahu pohyblivých dielov.
- Pri práci sa nenaťahujte mimo dosahu stroja. Stále dbajte na pevné postavenie a dostatočnú rovnováhu. Pevné postavenie a dostatočná rovnováha umožňujú lepšiu kontrolu náradia v neočakávaných situáciách.
- Dbajte na to, aby ste elektrické náradie nemohli mimovoľne uviesť do chodu. Ako náradie zapojíte do siete, presvedčte sa, že je vypínač vo vypnutej polohe. Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Pred zapojením do zásuvky skontrolujte, či je hlavný vypínač vo vypnutej polohe. Nosenie náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie náradie s vypínačom v zapnutej polohe môže mať za následok úraz.

PRÁCA S ELEKTRICKÝM NÁRADÍM A STAROSTLIVOSŤ O NEHO

- Na elektrické náradie netlačte.
- Po skončení práce alebo pri výmene nástavcov sa musí zariadenie odpojiť od zdroja el. prúdu a nechať vychladnúť.
- Chráňte nástroj pred pádom či nárazom.
- Ak vypínač náradia nezapína alebo nevypína, nárazu nepoužívajte.
- Než začnete elektrické náradie akokoľvek nastavovať vymieňať príslušenstvo alebo ukladať, odpojte jeho zástrčku zo siete.
- Ak s elektrickým náradím nepracujete, uchovávajte ho mimo dosahu detí a nepovolovaných osôb.
- Venujte elektrickému náradie potrebnú údržbu. Kontrolujte, či je na náradie všetko správne nastavené a utiahnuté, pohyblivé časti nedrú, žiadna časť nie je zlomená alebo náradie nie je ani inak v stave, ktorý by mohol narušiť jeho správny chod. Ak je elektrické náradie poškodené, treba dať je pred použitím opraviť.
- Nenechávajte elektrické nástroje bez dozoru, ak sú zapnuté. Pred opustením nástroj vždy vypnite a počkajte, keď úplne nezastaví či nevychladne.

ÚDRŽBA A SERVIS

Ak sa u jadrové korunky vyskytnú problémy, pošlite ho prosím do povereného servisného strediska. Je prísne zakázané diely svojvoľne rozoberať alebo vymieňať.

- Pravidelne kontrolujte elektrický kefu a menič. Keď sú kefy opotrebované približne na dĺžku 6 mm, je potrebné ich vymeniť. Používajte iba originálne diely, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu meniča. Oba kefy je potrebné meniť súčasne. Ak zistíte silné iskrenie pri prevádzke alebo je menič vážne opotrebovaný alebo spálený, skontrolujte menič a nechajte ho opraviť alebo vymeniť nový rotor.

- Jadrovú korunku je potrebné pri dlhšom používaní pravidelne kontrolovať a opravovať. Hlavne je potrebné kontrolovať:

- 1) či je alebo nie je v poriadku elektrický vodič.
- 2) či je alebo nie je spoľahlivé uzemnenie.
- 3) či funguje alebo nefunguje vnútorný vodič, vypínač a zástrčka.
- 4) či je alebo nie je bezpečný izolačný odpor motora.
- 5) či je alebo nie je skratovaný stator a rotor.
- 6) či sú alebo nie sú uvoľnené skrutky.
- 7) ďalej pravidelne vymieňajte mazací olej a spotrebné diely atď.

- Včas vymieňajte gumové tesnenie. Po dlhšom používaní, ak zistíte, že sa do špičky jadrové korunky dostáva voda, ihneď skontrolujte a vymeňte tesnenie.

- Jadrovú korunku udržiajte v čistote a suchu. Pokiaľ ju nepoužívate, očistite ju a uložte na suché, čisté miesto. Odmontujte vrtacie korunku, hlavné hriadeľ vrtáka a spojovacie diely. Závitý namažte trochu vhodného maziva, aby boli chránené.

OBSLUHA A PREVÁDZKA

Dobré upevnenie vrtacej korunky predstavuje dôležitú podmienku pre zaistenie správneho vyvrtanie otvoru.

Vrtacie korunku nainštalujte opatrne; závit adaptéra pre korunku by mal zodpovedať závit výstupné hriadele. Adaptér najprv namažte olejom a po upevnení vrtacie korunky nechajte nástroj bežať bez zaťaženia. Skontrolujte, či jej radiálne pohyb zodpovedá všeobecným požiadavkám, a potom môžete s vrtákom pracovať.

Riadne a starostlivé upevnenie vrtacieho stojana a jeho vyrovnanie je predpokladom pre presné jadrové vrtanie a pre bezpečnosť obsluhy. Nasadte jadrovú vrtáčku a vyrovnejte stred vrtacieho vretena na stred vrtané diery. Dotiahnite upevňovacie matku a uistite sa, že vrtacie stojan pevne stojí, a nie je možné ním pohnúť.

Zapnutie vrtáčky: pri používaní a štartovaní musíte držať vrtáčku oboma rukami. Keď zapínate vrtáčku, stlačte vypínač a potom poistný spínač. Rýchlosť otáčok stúpa, otáčaním prepínača doprava.

Vypnutie vrtáčky: stlačte vypínač a uvoľnite zámok. Nechajte vrták samovoľne dotočiť, nedotýkajte sa vrtacie hlavy, kým sa sama nezastaví.

Za účelom zlepšenia efektívnosti, je vŕtačka vybavená viac stupni rýchlosťou otáčok.

H (high speed) – vysoká rýchlosť, vhodná pre mäkké materiály a malé vŕtáky.

M (medium speed) – stredná rýchlosť, vhodná pre tvrdé materiály a stredne veľké vŕtáky.

L (low speed) – nízka rýchlosť, vhodná pro tvrdé materiály a veľké vŕtáky.



Otváranie otvoru, vŕtanie otvoru

Stroj by mal byť spustený bez záťaže a akéhokoľvek tlaku. Potom otvorte vodný ventil, voda začne pomaly vytekať z vŕtacej hlavy. Stroj je pripravený na použitie.

Pri nedostatočnom prívode vody môže dôjsť k prehriatiu tvrdej spájkovej a tým k odpadnutiu segmentov. Po každom vŕtaní kontrolovať tubus na zmodralých miestach v styku so segmenty. Nikdy nevráť bez chladiacej vody.

Pomaly približujte korunku k vŕtanému materiálu a vŕtajte rovnomerne bez vyvíjania tlaku a násilia. Ak je korunka zavŕtaná cca 5mm hlboko, môžete zvyšovať tlak. Ak sa počas vŕtania viditeľne znížili otáčky motora, znamená to, že je jeho zaťaženie nadmerné; preto prosím zodpovedajúcim spôsobom znížte tlak, aby otáčky zostali na ideálne hodnote. Pokiaľ začne z motora vychádzať dym alebo zápach, ihneď vŕtačku vypnite a chvíľu počkajte, aby ste motor nepreťažovali a aby sa nespálila cievka.

Dbajte počas vŕtania na to, aby tubus jadrové vŕtacie korunky nedrelo o stenu vrtu. Toto trenie môže byť tak veľké, že zamedzuje pokračovanie vŕtania. V tomto prípade je nutné pohybovať posuvom hore a dole, až dôjde k uvoľneniu. Voľnosť vŕtania sa zväčší a trenie sa minimalizuje.

Pri uvoľnení stojanu je nutné okamžite prerušiť vŕtanie. Vŕtacie jadrovú korunku vysunúť, uzavrieť prívod vody, vŕtacie stojan upevniť a potom pokračovať vo vŕtaní.

Ak vŕtate, motor pracuje, ale vŕtacia korunka sa nepohybuje, znamená to, že je potrebné nabrúsiť zuby alebo je rýchlosť príliš vysoká. Preto vyberte korunku z vŕtaného materiálu a znížte rýchlosť.

Ak sa pri vŕtaní do železobetónu vŕtacia korunka dotkne výstužné oceleové tyče, zvýši sa náhle prúd, motor začne vibrovať a vŕták sa preťažuje; v tom okamihu je potrebné dostatočne znížiť tlak na vŕták, pretože nižšia prúd môže mať negatívny vplyv na rýchlosť vŕtania a na vŕtacie korunku.

Ak sa do vŕtáka dostane štrk alebo sa vŕták dotkne výstužné oceleové tyče, vŕták sa zachytí, dôjde k zvýšeniu prúdu, vypne sa ochranný vypínač a vyklízne spojka, vypnite nástroj, vyberte korunku a vyčistite úložky z medzery, potom počkajte asi 3 minúty a nechajte vychladnúť nadprúdový vypínač, než opäť zapnete ochranný vypínač a budete pokračovať vo vŕtaní. Pri vŕtaní dreva, silného čierneho

asfaltobetón a dechtového papiera a pod. Sa zvýši prúd, preto vŕtajte pomaly, rovnomerne a zľahka.

Keď vŕtacia korunka takmer prevrtá podlahovú dosku alebo stenu atď., Opatrne znížte rýchlosť vŕtania a nepôsobte príliš veľkou silou. Pred opätovným vŕtaním vypnite nástroj, vyberte korunku a očistite jej stenu vodou, po odstránení úlomkov vŕták jemne oklepte drevenou paličkou. Pri vyberaní korunky postupujte opatrne, aby ste ju nepoškodili; potom vŕták opäť zmontujte a pokračujte v práci.

Ukončení vŕtania

Opatrne vysuňte vŕtacie jadrovú korunku z vŕtaného materiálu. Vypínač elektrického motora dajte do polohy "OFF". Uzavrite prívod vody. Vylomte a vyberte vyvŕtané jadro. Vyčistite jadrovú vŕtačku okamžite po ukončení vŕtania. Očistite plochu v okruhu pracovného procesu od vrtného šľemu kým ešte nezaschol.

Nechajte motor vyvetrať a vychladnúť

Počas prevádzky sa nesmie vetracie zárez motora upchatý nečistotou, aby sa nezvýšila teplota, ktorá by negatívne ovplyvnila životnosť motora alebo spôsobila spálenie cievky.

Chráňte motor pred vlhkosťou

Steny motora udržujte mimo dosahu vody, aby nedošlo k zníženiu ich izolačných vlastností alebo úniku elektriny.

Keď vŕták vŕta sa spätným rázom, mala by voda prúdiť von z korunky a mala by byť zachytávaná v zbernej nádobe, aby nedošlo k navlhčeniu vŕtáka.

Chráňte vŕták pred vznikom vibrácií

Pri vŕtaní sa niekedy môže stať, že medzera medzi zdvíhacím dielom a hranatou trubkou a držiakom sa zväčší a vŕták začne vibrovať. V takom prípade nástroj vypnite a skontrolujte stav 4 medených skrutiek M12 a prípadne ich utiahnite, aby ste medzeru upravili.

Vyberte výstupnú rýchlosť

U vŕtacie korunky s veľkým priemerom (priemer by mal byť väčší ako 102 mm) vyberte nízku rýchlosť, u vŕtacie korunky s malým priemerom (priemer by mal byť menší ako 102 mm) zvolte vysokú rýchlosť. Dobrého účinku je možné dosiahnuť, ak je lineárna rýchlosť vonkajšieho priemeru vŕtáka nad 3 m / sa vŕták má veľa vody.

LIKVIDÁCIA VÝROBKU / OBALE

Ak sa rozhodnete pre likvidáciu starého výrobku, či už preto, že ste si zakúpili nový alebo preto, že sa na starom výrobku vyskytla neopraviteľná závada, odnesť ho na miesto k tomu určené (napr. zber druhotných surovín, zberný dvor, apod.). Nelikvidujte odhodením do komunálneho odpadu. Obal uložte na určené miesto na ukladanie odpadu.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa predaja (predlžuje sa o dobu, po ktorú je výrobok v oprave). Záruka sa vzťahuje na výrobok len za predpokladu, že výrobok je používaný v súlade s priloženým návodom na použitie. Ak sa vyskytne závada výrobku v záručnej dobe, má kupujúci nárok na bezplatnú opravu v určených servisných strediskách (pozri opravy a servis) za predpokladu, že sa jedná preukázateľne o

výrobnú alebo materiálovú vadu výrobku. Podmienkou pre uplatnenie nároku zo záruky je predloženie predajného dokladu, ktorý musí byť opatrený adresou a pečiatkou predajcu, podpisom predávajúceho a dátumom predaja.

Nároky na záruku zanikajú:

1. Ak nebola záruka uplatnená v záručnej dobe.
2. Pri neodborných zásahoch alebo opravách výrobku iným než určeným servisným strediskom alebo v prípade, že bol výrobok užívateľom či inou osobou mechanicky či inak poškodený.

Záruka sa nevzťahuje na bežné prevádzkové opotrebenie, závady vzniknuté úmyselným poškodením, hrubou nedbalosťou pri používaní, alebo ak vykoná kupujúci na výrobku úpravy alebo zmeny. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným zaobchádzaním či údržbou mimo rámec príslušného návodu na použitie. Dovozca prehlasuje, že je v registri spoločností plniaca povinnosť spätného odberu, oddeleného zberu, spracovania, zhodnocovania a zneškodňovania elektrozariadení a elektroodpadu REMA.

POZNÁMKA, DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Technické zmeny a chyby tlače sú vyhradené.



RoHS

Záručný aj mimozáručné odborné opravy a servis tohto výrobku vykonáva dovozca:

PHT a.s.

Hany Kvapilové 423/5, 370 01 České Budějovice

Tel. +420 387 316 285, E-mail: info@pht.cz

Vyrobeno pro PHT a.s.

www.magg.cz

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

**podľa § 13 zákona č.22 / 1997 Zb.
a § 13 nariadenia vlády CR č. 163/2002 Zb.**

Na základe zákona č. 22/1997 Zb. a nariadenie vlády ČR č. 17/2003 Zb. prehlasujeme, že nami dodávaný výrobok spĺňa nasledujúce bezpečnostné a zdravotné požiadavky noriem EÚ.

Výrobca: PHT a.s.

Označenie a názov výrobku: 130012, TUSON - jądrová vrtačka 2100W (SCY-2020/3BS)

Príslušné smernice EÚ: 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU

Aplikované normy: EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3-2007+AC:2012

Registračné číslo: 0H161214.SCEQO69

Vydávajúcí úrad: Ente Certificazione Macchine Srl

Datum vydania: 2016

Posledné dve číslice roka, v ktorom bolo elektrické zariadenie označenie CE: 16

Toto vyhlásenie o zhode je podložené osvedčeniami, ktoré potvrdzujú, že výrobok spĺňa zákonné požiadavky uložené platnými právnymi normami, poprípade prevzatými národnými normami a predpisy týkajúce sa oblasti bezpečnosti práce.

V prípade akejkolvek nami neodsúhlasenej zmeny výrobku stráca toto vyhlásenie platnosť.

V Českých Budějoviciach dňa 20.5.2019

PHT a.s.
Na stráži 1410/11
180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ CZ26056577

Ing. Roman Prokop
člen predstavenstva



FELHASZNÁLÁS MÓDJA

Ezt a fúrót nedves vagy száraz magfúrásra tervezték falazatba, betonban és hasonló anyagokban.

Fel van szerelve sebességváltóval, amely lehetővé teszi az ideális sebesség kiválasztását minden fúráshoz, kisebb vagy nagyobb átmérővel. Motor elektronikus sebességstabilizátorral van felszerelve, amely at a célt szolgálja, hogy a forgási sebesség azonos legyen terheléstől függetlenül.

Olvassa el az összes utasítást. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütéses balesetet, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat. A készüléket kizárólag az alábbiakban leírtaknak megfelelően szabad használni. A biztonságos üzemeltetésre vonatkozó utasítások be nem tartása miatt bekövetkező károkért és sérülésekért minden esetben a felhasználó vagy a gép üzemeltetője a felelős. Felhívjuk figyelmét, hogy a készüléket nem tervezték ipari felhasználásra. Ezért a gép ipari használata esetén elveszítik a garanciát és a jótállást.

TECHNIKAI ADATOK

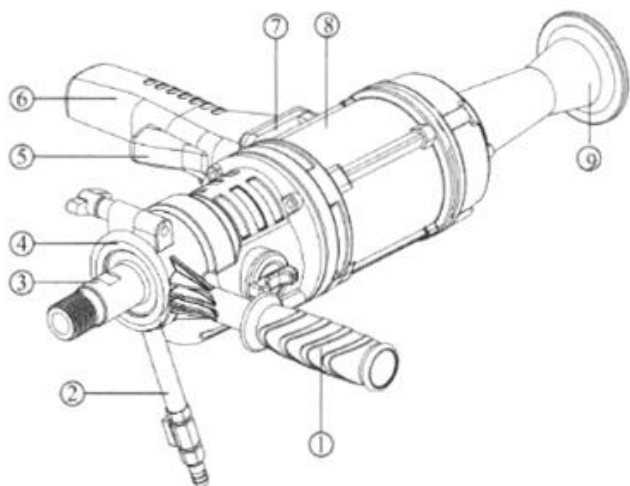
	kézi használat	álvánnyal
Fúrési tartomány falba	200 mm	200 mm
Fúrési tartomány betonba	145 mm	160 mm
Névleges feszültség	230V	230V
Frekvencia	50-60 Hz	50-60 Hz
Teljesítmény	2100W	2100W
Fordulatszám	800/1790/3650 100-800/1790/3650	

MINŐSÍTÉS

A termék megfelel az idevonatkozó EU előírásokban szereplő alap feltételeknek:

EN 60 745
2011/65/EU
2004/108/EC
2006/42/EC

LEÍRÁS



1. fogantyú
2. szelep a vízellátáshoz
3. motororsó
4. gyűrűs szerelvény
5. kapcsoló
6. fő fogantyú
7. túlterhelés elleni védelem
8. motor
9. válltámasz

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Tartsa ezt a „Használati útmutatót” jó állapotban, a termék közelében, hogy szükség esetén a termék kezelője ismételten el tudja olvasni. Ha a terméket kölcsönadja vagy eladja, soha ne felejtse el hozzátenni a teljes használati útmutatót.

FIGYELMEZTETÉS!

Olvassa el az összes utasítást. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütéses balesetet, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat „Az alábbi figyelmeztető utasításokban az „elektromos szerszám” kifejezés alatt elektromos hálózatról (flexibilis vezetéken keresztül), vagy akkumulátorról (flexibilis vezeték nélkül) táplált szerszámokat értünk. Őrizze meg a használati útmutatót és jegyezze meg a benne foglaltakat!



Vigyázat: A kézikönyvben leírt utasítások be nem tartása sérülést, halálalós sérülést esetlegesen a szerszám károsodását okozhatja.



Olvassa el az utasításokat.



A termék megfelel az alkalmazandó európai irányelveknek, és a vonatkozó irányelvek betartása vizsgálva volt.



Viseljen fülvédőt.



Viseljen szemvédőt.



Viseljen légzésvédőt.



Viseljen fejevédőt



Viseljen védőcipőt



Veszélyes feszültség



Forró felületek veszélye



Sérülésveszély

MUNKAKÖRNYEZET

- A munkahelyet tartsa tisztán. A rendetlen munkahely baleset okozója lehet.
- Ügyeljen rá, hogy az elektromos szerszám ne kerüljön érintkezésbe esővel.
- A munkahelyet tartsa jól megvilágított állapotban.
- Az elektromos szerszámot ne használja robbanásveszélyes területen, ott ahol gyúlékony folyadékok és gázok vannak vagy por keletkezik. Az elektromos szerszámokban szikrák keletkeznek, amelyek berobbanthatják a port vagy a gyúlékony gőzöket.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- Elektromos szerszámok használatakor ügyeljen, hogy gyermekek és illetéktelen személyek a szerszámhoz ne férjenek hozzá.
- Az elektromos szerszám használatakor legyen figyelmes, fordítson figyelmet arra, amit éppen csinál, összpontosítson és józanul mérlegeljen. Ne dolgozzon az elektromos szerszámmal, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos szerszám használatakor egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- Elektromos szerszámok használatakor ügyeljen, hogy gyermekek és illetéktelen személyek a szerszámhoz ne férjenek hozzá. Külső zavaró hatások esetén elveszítheti uralmát a szerszám felett.
- Megfelelő módon öltözzön. Munkavégzéskor ne viseljen laza ruházatot, illetve ne hordjon ékszereket. Ügyeljen arra, hogy haja, ruházata és kesztyűje elegendő távolságban legyen a mozgó alkatrészekről. A laza ruházatot, az ékszereket és a hosszú haját a mozgó alkatrészek elkaphatják. Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig használjon szemvédő eszközt. A munkakörülményeknek megfelelő védőfelszerelések (például porálarc, csúszásgátlással ellátott biztonsági lábbeli, kemény fejtámla és hallásvédő eszköz) használata csökkenti a személyi sérülés veszélyét.
- Amennyiben a használat közben por keletkezik, használjon porálarcot.
- Akadályozza meg, hogy a szerszám véletlenül beinduljon. Mielőtt a csatlakozódugót a hálózati csatlakozóaljba helyezi, győződjön meg róla, hogy a gép kikapcsolt állapotban van. Ha a szerszámot úgy viszi egyik helyről a másikra, hogy közben ujjá a kapcsológombon van, vagy a szerszám csatlakozódugóját úgy dugja be a hálózati csatlakozóaljba, hogy közben a kapcsoló be van kapcsolva, baleset következhet be.
- A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító eszközöket és kulcsokat. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzítve hagyott beállító szerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- Csak olyan helyen dolgozzon, ahol ezt biztonságosan megteheti. Munkavégzés során mindig őrizze meg egyensúlyát és stabil testhelyzetét. Így jobban uralni tudja az elektromos szerszámot előre nem látható helyzetekben.

AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA

- Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Munkavégzéshez az elvégzendő munkának megfelelő szerszámot használjon. Az elektromos szerszámmal csak azt a tevékenységet lehet jól és biztonságosan végrehajtani, amelynek elvégzésére az készült.
- A munka befejezése után vagy a tartozékok cseréjekor húzza ki a készüléket a konnektorból, és hagyja lehűlni.
- Ne használjon olyan elektromos szerszámot, amelyet a kapcsolóval nem lehet bekapcsolni és kikapcsolni. Az olyan elektromos szerszám, amely nem kezelhető a kapcsolóval, veszélyes, és azt meg kell javítani.
- A szerszám beállítása, tartozékának cseréje előtt, illetve mielőtt az elektromos szerszámot leteszi, szüntesse meg a szerszám hálózati csatlakoztatását a csatlakozódugónak a hálózati csatlakozóaljából történő kihúzásával.
- A nem használt elektromos szerszámot úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá. Ne engedje meg, hogy a szerszámot olyan személyek használják, akik nem ismerkedtek meg annak működésével, illetve nem olvasták el ezt az útmutatót. Az elektromos szerszám tapasztalatlan használók kezében veszélyes.
- Tartsa karban az elektromos szerszámot. Ellenőrizze a készülék mozgó alkatrészeinek beállítását, illetve megfelelő mozgását; ellenőrizze, hogy nem láthatók-e a szerszámon repedések, az alkatrészek nem törtek-e, vizsgálja meg a rögzítéseket, illetve minden olyan további körülményt, amely veszélyeztetheti az elektromos szerszám működését. Ha a szerszám megrongálódott, a további használat előtt meg kell javítani. Sok baleset okozója a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszám.
- Az elektromos szerszámot bekapcsolt állapotban soha ne hagyja felügyelet nélkül.

KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

Amennyiben problémák merülnek fel az elektromos géppel, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, vagy küldje el a gépet szakszervizbe. Szigorúan tilos a gép részeinek szétszerelése vagy cseréje.

- Rendszeresen ellenőrizze a szénkeféket. Cserélje ki a szénkeféket időben: ha a szénkefék a kopási határig elhasználódtak (6 mm), a szénkeféket párosával, egy szakemberrel cseréltesse ki. Ezt követően járassa be a szénkeféket a gép 20 percig történő üres járatásával.
- A magfúrógép hosszabb ideig történő használata esetén rendszeresen ellenőrizni és javítani kell. Különösen ellenőrizni kell:
 - 1) hogy az elektromos vezeték rendben van-e vagy sem.
 - 2) a földelés megbízható-e vagy sem.
 - 3) a belső vezeték, a kapcsoló és a kapcsoló működik-e vagy sem.
 - 4) a motor szigetelési ellenállása biztonságos-e vagy sem.

- 5) az állórész és a forgórész nem rövidzárlatos-e.
6) a csavarok lazák-e vagy sem.
7) valamint a kenőolaj rendszeres cseréjét és a kopó alkatrészeket stb.

- Időben cserélje ki a gumitömítést. A magfűrőgép használata közben azt érzékeli, hogy a fűrőgép csúcshoz víz kerül azonnal cserélje ki a gumitömítést.
- A magfűrőgépet tartsa tiszta száraz helyen. Amennyiben a gépet nem használja tisztítsa meg és tárolja tiszta száraz helyen. Szerelje le a fűrőkoronát és a fűrőtengelyt. A meneteket kenje be megfelelő kenőanyaggal.

ÜZEMELTETÉS ÉS MŰKÖDÉS

A megfelelő furat kifúrásának fontos feltétele a fűrő korona pontos felszerelése. A fűrő koronát óvatosan telepítse, a fűrő korona adapterének menete meg kell, hogy egyezzen fűrőgép tengelyének menetével. Az adaptert kenje meg olajjal, majd a fűrő korona felszerelése után hagyja, hogy a szerszám terhelés nélkül forogjon. Győződjön meg róla, hogy a fűrő korona radiális mozgása megfelel az általános követelményeknek, majd ezek után elkezdhet dolgozni.

A fűrőárvány megfelelő és gondos felszerelése az illesztéssel együtt, előfeltétele a precíziós magfúrásnak valamint a kezelő személyzet biztonságának. Helyezze be a fűrőt az árványba úgy, hogy a fűrő orsolyának közepe a furat közepével legyen merőlegesen egyvonalban. Ezután húzza meg a rögzítő csavaranyát, és győződjön meg róla, hogy az árvány stabilan áll és nem lehet elmozdítani.

A fűrőgép bekapcsolása: indításkor és használat közben a fűrőgépet két kézzel kell tartani. A fűrőgép bekapcsolásához nyomja meg a kapcsolót majd a biztonsági kapcsolót. A fordulatszám növekszik a kapcsoló jobbra fordításával.

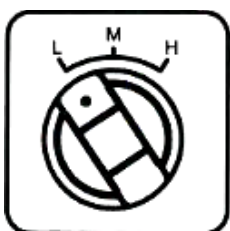
A fűrőgép kikapcsolása: nyomja meg a kapcsolót és engedje fel a reteszt. Várja meg amíg a fűrőgép forgása le nem áll. Ne érintse meg a fűrőfejet amíg a forgás meg nem állt.

A fűrőgép hatékonyságának javítása érdekében a fűrőgép több sebességi fokozattal rendelkezik.

H (high speed) – magas sebesség, puha anyagokhoz és kis méretű furatokhoz

M (medium speed) – közepes sebesség, kemény anyagokhoz és közepes méretű furatokhoz

L (low speed) – alacsony sebesség, kemény anyagokhoz és nagy méretű furatokhoz



Furat megnyitása, fúrása

A fűrőgépet terhelés és nyomás nélkül kell elindítani. Ezután nyissa meg a vízszelvet, a víz lassan elkezd kifolyni a fűrő fejből. A fűrőgép használatra kész.

A nem megfelelő vízellátás súlyos túlmelegedést okozhat ami a szegmensek leválásához vezethet. Minden fúrás után ellenőrizze ke a fűrő koronát. Soha ne használja a gépet hűtővíz nélkül.

Lassan közelítse a fűrő koronát a fúrandó anyaghoz és egyenletesen minden nyomás és erőszak nélkül kezdjen el fúrni. Amikor a fűrő korona már kb. 5 mm mélyen befűrt az anyagba akkor növelheti a nyomást. Ha láthatóan csökken a motor fordulatszám fúrás közben azt jelenti, hogy a motor terhelése túl magas. Ilyenkor csökkentse a nyomást az ideális sebesség megtartásához. Ha a motor füstölni kezd vagy kellemetlen égett szagot érez azonnal kapcsolja ki a fűrőgépet és várjon egy ideig, hogy a motor ne legyen túlterhelve és ne égesse el a motor tekercset.

Fúrás közben figyeljen arra, hogy a fűrő korona oldala ne érintkezzen a furat falával. Ez akkora súrlódással járhat ami megakadályozza a további fúrást. Ilyenkor a fűrő koronát fel le kell mozgatni amíg ki nem szabadul. Növekszik a fúrási szabadság és minimalizálódik a súrlódás.

Az állvány elmozdulásakor a fúrást azonnal le kell állítani. A fűrő koronát húzza ki állítsa le a vízellátást, rögzítse újra az állványt majd ezek után folytathatja a fúrást.

Ha fúrás közben a motor működik de a fűrő korona nem mozog azt jelenti, hogy vagy meg kell élezni a fűrő korona éleit vagy túl magas a sebesség. Ezért vegye ki a fűrő koronát a furatból és csökkentse a sebességet.

Vasbeton fúrásakor ha a fűrő korona hozzáér a betonacél rúdhoz az hirtelen megnöveli az áramot és a motor vibrálni kezd ami a fűrőgép túlterheléséhez vezet. Ezen a ponton csökkenteni kell a fűrőgé nyomását mert az alacsonyabb áram negatív hataással lenne a fúrási sebességre és a fűrőgépre.

Ha a fűrőgépbe törmelék kerül vagy a fűrőkorona hozzáér a betonacél rúdhoz és megakad, megnövekszik az áram, kikapcsol a biztonsági kapcsoló, kapcsolja ki a gépet, vegye ki a fűrő koronát és tisztítsa meg a törmeléktől. Ezután várjon kb. 3 percet és hagyja lehűlni a túláram-kapcsolót mielőtt újra bekapcsolja a biztonsági kapcsolót és folytatja a fúrást. Fa, erős fekete aszfaltbeton és kátránypapír stb., fúrásakor megnövekszik az áram ezért lassan, egyenletesen és könnyedén fúrjon.

Amikor a fűrő korona már majdnem átfúrta a padlólapot, falat stb., óvatosan csökkentse a fúrési sebességet és ne nyomja erősen a fűrőt. Az ismételt fúrás előtt kapcsolja ki a fűrőgépet, vegye le a fűrő koronát, és a leszerelés után tisztítsa meg a falát vízzel majd a törmelékek eltávolításához ütögesse meg finoman a fűrő koronát fa bottal. A fűrő korona eltávolításakor nagyon óvatosan járjon el, hogy a fűrő korona ne sérüljön meg. Ezután a fűrőgépet újra összeszerelheti és folytathatja a munkát.

Fúrás befejezése

Óvatosan húzza ki a fúró koronát a megmunkált anyagból. Az elektromos motor kapcsolóját állítsa „OFF” helyzetbe. Kapcsolja ki a vízellátást. Törje ki és távolítsa el a furat magját. Tisztítsa meg a fúrógépet közvetlenül a fúrás befejezése után. Tisztítsa meg a megmunkált anyag felületét a furat közelében.

Hagyja a motort szellőzni és lehűlni

A motor szellőzőnyílását működés közben nem szabad elzárni szennyeződés nem tömítheti el, hogy ne emelje meg a motor hőmérsékletét, ami negatívan befolyásolhatja a motor élettartamát, vagy a tekercs elégséhez vezethet.

Védje a motort nedvességtől

A motor falait tartsa távol a víztől, hogy ne csökkenjenek a szigetelő tulajdonságaik. Fúrás közben a víz csak a fúró koronában folyik amit gyűjtőedénybe kell felfogni, hogy ne nedvesítse be a fúrógépet.

Védje a fúrógépet a vibrációtól

Fúrás közben előfordulhat, hogy egyes elemek között megnő a hézag ami a gép vibrációjához vezethet. Ilyen esetekben kapcsolja ki a gépet és ellenőrizze le a 4 db M12-es rézcsavart, és ha kell húzza meg.

Válassza ki a kimeneti sebességet

Nagy átmérőjű fúró korona esetén (102 mm-nél nagyobb átmérőjű) válasszon alacsony sebességet, kis átmérőjű fúró korona esetén (102 mm-nél kisebb átmérőjű) válasszon magas sebességet. Jó hatást lehet elérni ha a fúrószár lineáris sebessége 3 m/ mp felett van és a fúrószár sok vizet kap.

HULLADÉKMEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának végén a keletkezett hulladék megsemmisítése során az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell eljárni. A termék elektromos/elektronikus alkatrészeket tartalmaz. Ne dobja a vegyes hulladékba, hanem adja le a hulladék-feldolgozónak vagy vigye oda, ahol visszaveszik vagy az ilyen jellegű hulladékok külön gyűjtőhelyére. A csomagolást a kijelölt hulladéklerakóban tárolja.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A jótállási idő az eladástól számított 24 hónap. Garanciális javítási igény érvényesítésekor a terméket a vásárlást igazoló bizonylattal együtt kell átadni a viszonteladónak, a termék megvásárlásának helyén. A garancia kizárólag anyaghibák, gyártási hibák és a technológiai kialakítás miatti meghibásodásokra vonatkozik.

A garancia nem vonatkozik a következőkre:

- a gyártó által megadott rendeletetéstől eltérő alkalmazás miatti hibákra;
- a nem megfelelő kezelés, szállítás vagy nem megfelelő tárolás okozta károsodásokra;
- külső mechanikai hatások, hőhatás vagy vegyi behatások miatti károsodásokra;

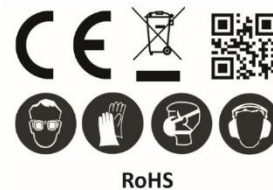
- az áru szokásos használatból eredő elhasználódására, kopására;

Megszűnik továbbá a garancia abban az esetben, ha a felhasználó bármilyen szakszerűtlen változtatást vagy javítást végzett vagy kísérelt meg a berendezésen, kivéve a használati útmutatóban megadott tevékenységeket.

Az importőr kijelenti, hogy regisztrálva van a REMA cégjegyzékben az elektromos és elektronikus hulladékok felhasználása és ártalmatlanítása, visszavételére, a külön gyűjtésére.

MEGJEGYZÉS ÉS TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Műszaki változtatások és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.



RoHS

A jótállást és a garanciális javításokat és szolgáltatásokat nyújtja:

PHT a. S.
Průmyslová 217, 391 37 Chotoviny u Tábora, CZ
Tel. : +420 727 872 114, E-mail: info@pht.cz
A PHT a. s. számára készült
www.magg.com

ES MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



a 22/1997. sz. törvény 13. §-a szerint.

a Cseh kormány 163/2002-es rendeletének 13. §-a szerint

a 22/1997. sz. törvényrendelt, valamint a Cseh kormány 17/2003-as rendeletének alapján kijelentjük, hogy az általunk szállított termék megfelel az alábbi EU-szabványok biztonsági és egészségügyi követelményeinek.

Gyártó:	PHT a.s.
Megnevezés és terméknév:	130012, TUSON - magfúró 2100W (SCY-2020/3BS)
Megnevezés és terméknév:	2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU
Alkalmazott szabványok:	EN ISO 12100:2010 EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3-2007+AC:2012
Regisztrációs szám:	0H161214.SCEQ069
Kiállító hatóság:	Ente Certificazione Macchine Srl
Megjelenés dátuma:	2016

Az évszám utolsó két számjegye, amelyben az elektromos készülék megkapta a CE-jelölést: 16

Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot olyan tanúsítványok támasztják alá, amelyek igazolják, hogy a termék megfelel az alkalmazandó jogszabályok és / vagy nemzeti biztonsági előírások és előírások által előírt törvényi követelményeknek.

Bármilyen általunk nem jóváhagyott változtatás a terméken ezen nyilatkozat elvesztésével jár.

České Budějovice ban 20.5.2019



Ing. Roman Prokop
Az Igazgatóság tagja