

PM1273

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



VRTÁK DO BETONU

PM-WDBS-2600T

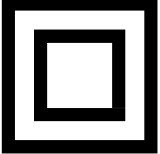
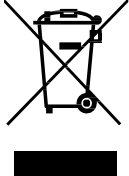
CE

PŘEKŁAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU

Obsah

VAROVNÉ / INFORMATIVNÍ SYMBOLY	3
URČENÍ ZAŘÍZENÍ.....	4
BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.....	4
<i>Význam bezpečnostních pokynů</i>	<i>4</i>
<i>Obecná bezpečnostní upozornění týkající se elektrického nářadí.....</i>	<i>5</i>
<i>Bezpečnost na pracovišti</i>	<i>5</i>
<i>Elektrická bezpečnost</i>	<i>5</i>
<i>Osobní bezpečnost</i>	<i>6</i>
<i>Obsluha a údržba elektrického nářadí</i>	<i>6</i>
<i>Servis.....</i>	<i>7</i>
<i>Bezpečnostní pokyny pro používání dlouhých vrtáků.....</i>	<i>7</i>
<i>Bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickým nářadím, ke kterému je přiváděna voda.....</i>	<i>8</i>
<i>Další bezpečnostní pokyny</i>	<i>8</i>
<i>Zbytečné riziko.....</i>	<i>8</i>
TECHNICKÉ ÚDAJE	9
POPIS ZAŘÍZENÍ	10
PŘEDBĚŽNÉ ÚKONY	12
PŘÍPRAVA.....	12
<i>Ovládací prvky</i>	<i>12</i>
<i>Bezpečnostní opatření.....</i>	<i>12</i>
<i>Montáž a demontáž přídatného držáku</i>	<i>13</i>
<i>Montáž a demontáž ramenní opěrky</i>	<i>13</i>
<i>Montáž a demontáž vrtné korunky</i>	<i>14</i>
<i>Montáž hadice na vodu</i>	<i>14</i>
<i>Připojení vodního chlazení</i>	<i>15</i>
<i>Montáž stativu pomocí kotvy</i>	<i>15</i>
<i>Montáž vrtné soupravy na stojanu.....</i>	<i>16</i>
PROVOZ.....	16
<i>Práce s jádrovou vrtačkou</i>	<i>16</i>
<i>Vrtání za mokra</i>	<i>17</i>
<i>Suché vrtání</i>	<i>17</i>
<i>Ukončení provozu</i>	<i>18</i>
ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ.....	19
<i>Čištění</i>	<i>19</i>
<i>SKLADOVÁNÍ</i>	<i>20</i>
SERVICE	21
ZÁRUKA.....	21
<i>Výjimky z výrobní záruky</i>	<i>21</i>
ODSTRAŇOVÁNÍ OJETÝCH ZAŘÍZENÍ	21
ÚDAJE O VÝROBCI.....	22
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	23

VAROVNÉ / INFORMATIVNÍ SYMBOLY

	UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte sluchátka, ochranné brýle a protiprachovou masku.
	Třída ochrany II
	Výrobek je v souladu s platnými evropskými směnicemi.
	ZNAK PŘEKŘÍŽENÉHO KOŠE: Povinnost selektivního sběru použitého zařízení a zákaz jeho vyhazování spolu s ostatním odpadem. Přečtěte si část „LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍChyba! Nelze najít zdroj odkazu.Chyba! Nelze najít zdroj odkazu.“.

Návod obsahuje základní informace o produktu, ale vzhledem k neustálému zdokonalování našich zařízení se údaje v návodu mohou lišit od skutečnosti. Věnujte prosím pozornost případným rozdílům.

URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno výhradně k následujícím účelům:

- Mokrý vrtání do betonu pomocí diamantové vrtací korunky pro mokré vrtání a přiváděnou vodou.
- Suché vrtání do cementového pískovce, klinkeru nebo cihel pomocí diamantové vrtací korunky pro suché vrtání. Vždy je třeba dbát na to, pro jaké materiály je diamantová vrtací koruna určena. Jakékoli jiné použití, které není výslovně povoleno v tomto návodu k použití, může představovat vážné nebezpečí pro uživatele a vést k poškození zařízení. Provozovatel nebo uživatel je odpovědný za nehody nebo škody způsobené jiným osobám nebo jejich majetku. Zařízení je určeno pro soukromé použití. Zařízení není určeno pro nepřetržité komerční použití. Použití zařízení pro komerční účely má za následek ztrátu záruky. Výrobce neodpovídá za škody způsobené použitím zařízení v rozporu s jeho určením nebo jeho nesprávným používáním.

Tento výrobek nesmí používat děti ani osoby s omezenou fyzickou, smyslovou nebo mentální schopností. Totéž platí pro nezkušené osoby, pokud nejsou pod dohledem odborníka odpovědného za bezpečnost. Dohlížejte na děti, aby si s tímto elektrickým nářadím nehrály.

Pozor! Pro vaši vlastní bezpečnost si před použitím zařízení přečtěte tuto příručku a obecné pokyny pro bezpečné používání. Všechny prvky fungující na základě elektřiny by měly být v souladu s touto příručkou. Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění upravit výrobek za účelem přizpůsobení právním předpisům, normám, směrnicím nebo z konstrukčních či obchodních důvodů.

Zařízení může být opravováno a udržováno výhradně v autorizovaném servisním středisku



Z bezpečnostních důvodů nesmí být zařízení používáno dětmi a mládeží do 18 let a osobami pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.

Osoby, které se s tímto návodem k obsluze dosud neseznámily, si jej prosím před prvním spuštěním zařízení pečlivě přečtěte.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

V této kapitole jsou popsány základní bezpečnostní pokyny pro používání zařízení.

VÝZNAM BEZPEČNOSTNÍCH POKYNŮ

NEBEZPEČÍ! Nedodržení tohoto bezpečnostního pokynu vede k nehodě. Důsledkem je vážné zranění nebo smrt.

VAROVÁNÍ! Nedodržení tohoto bezpečnostního pokynu může vést k nehodě. Důsledkem může být vážné zranění nebo smrt.

UPOZORNĚNÍ! Nedodržení tohoto bezpečnostního pokynu může vést k nehodě. Důsledkem může být lehké nebo středně těžké zranění.

UPOZORNĚNÍ! Nedodržení tohoto bezpečnostního pokynu může vést k nehodě. Důsledkem může být věcná škoda.

OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektrické nářadí“ v upozorněních se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (s kabelem) nebo z akumulátoru (bez kabelové).

BEZPEČNOST NA PRACOVÍŠTI

- a) Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Nepořádek nebo špatné osvětlení místa zvyšují riziko úrazu.
- b) Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- c) Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a osoby mimo dosah. Rozptýlení pozornosti může způsobit ztrátu kontroly nad nástrojem.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) Zásuvky elektrických nástrojů musí odpovídat zásuvkám napájení. Zásuvky elektrických nástrojů nikdy žádným způsobem neupravujte. Při používání uzemněných elektrických nástrojů nepoužívejte žádné adaptéry. Neupravené zásuvky elektrických nástrojů a odpovídající zásuvky napájení snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, kamna a ledničky. Pokud je tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického nářadí, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Nepoužívejte napájecí kabel k jiným účelům, než ke kterým je určen. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, tažení nebo odpojování elektrického nářadí. Udržujte napájecí kabel mimo dosah zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Při práci s elektrickým nářadím venku používejte napájecí kabel určený pro venkovní použití. Použití napájecího kabelu určeného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f) Pokud nelze zabránit práci s elektrickým nářadím ve vlhkém prostředí, použijte napájení chráněné proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

a) Při práci s elektrickým nářadím buďte ostražití, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážná zranění.

b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné prostředky, jako jsou protiprachové masky, protiskluzová ochranná obuv, přilba nebo chrániče sluchu, používané za vhodných podmínek, omezují zranění.

c) Zabraňte nechtěnému spuštění. Před připojením k napájecímu zdroji a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nástroje se ujistěte, že je vypínač v poloze vypnuto. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapínání elektrického nářadí se zapnutým spínačem zvyšuje riziko úrazu.

d) Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte nastavovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný na rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.

e) Nesahat příliš daleko. Udržujte správný postoj a rovnováhu po celou dobu. To umožňuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.

f) Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oblečení mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

g) Pokud je zařízení vybaveno připojením pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že je připojeno a správně používáno. Použití odsávacího systému může snížit rizika spojená s prachem.

h) Nenechte se zvyknout častým používáním nástrojů, abyste nebyli příliš sebejistí a neignorovali bezpečnostní pravidla pro používání nástrojů. Neopatrné jednání může během zlomku sekundy způsobit vážná zranění.

OBSLUHA A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

a) Není vhodné přetěžovat elektrické nářadí. Vždy používejte elektrické nářadí vhodné pro danou činnost. Správné elektrické nářadí vykoná práci lépe a bezpečněji, a to v tempu, pro které bylo navrženo.

b) Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej nelze zapnout a vypnout spínačem. Každé elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

c) Před provedením jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte síťovou zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte akumulátor, pokud je odnímatelný. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.

d) Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním manipulovaly osoby, které nejsou seznámeny s elektrickým nářadím nebo s tímto návodem. Elektrické nářadí je v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.

e) Elektrické nářadí a příslušenství udržujte v dobrém stavu. Zkontrolujte, zda se pohyblivé části elektrického nářadí nevychýlily z rovnováhy nebo nezablokovaly, zda nedošlo k jejich zlomení a zda neexistují jiné okolnosti, které by mohly ovlivnit funkci elektrického nářadí. Pokud je elektrické nářadí poškozené, nechte jej před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.

f) Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Správně udržované řezné nástroje s ostrými břity jsou méně náchylné k zasekávání a snáze se ovládají.

g) Elektrické nářadí, příslušenství, nástavce atd. používejte v souladu s tímto návodem, s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Použití elektrického nářadí k činnostem, které nejsou v souladu s jeho určením, může vést k nebezpečným situacím.

h) Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a maziva. Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečné ovládání a kontrolu nástroje v neočekávaných situacích.

SERVIS

a) Elektrické nářadí by mělo být servisováno kvalifikovaným servisním technikem, který používá pouze identické náhradní díly. Tím bude zajištěna bezpečnost elektrického nářadí. Bezpečnostní pokyny pro hoblíky a jádrové vrtáčky Bezpečnostní pokyny pro všechny operace

- Při vrtání jádrovým vrtákem noste chrániče sluchu. Vystavení hluku může způsobit ztrátu sluchu.
- Používejte pomocnou rukojeť. Ztráta kontroly může způsobit zranění.
- Před použitím nástroj dobře podepřete. Tento nástroj generuje vysoký výstupní točivý moment a bez správného podepření nástroje během používání může dojít ke ztrátě kontroly, což může mít za následek zranění.
- Při provádění operací, při kterých by mohlo dojít ke kontaktu řezného nástroje se skrytým vedením nebo vlastním kabelem, držte elektrické nářadí za izolované úchopové plochy. Řezné nástroje, které přijdou do styku s napájeným kabelem, mohou způsobit, že odkryté kovové části elektrického nářadí budou pod napětím, což může vést k úrazu elektrickým proudem.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

POUŽÍVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ

DLOUHÝCH VRTACÍCH

BEZPEČNOSTI

VRTACÍCH

- Nikdy nepoužívejte vyšší rychlost, než je maximální rychlost vrtáku. Při vyšších rychlostech se vrták může ohnout, pokud se volně otáčí bez kontaktu s obrobkem, což může způsobit zranění.
- Vrtání vždy zahajujte nízkou rychlostí, když se hrot vrtáku dotkne obrobku. Při vyšších rychlostech se vrták může ohnout, pokud se volně otáčí bez kontaktu s obrobkem, což může způsobit zranění.

- Tlačte pouze v přímé linii s vrtákem a nevyvíjejte nadměrný tlak. Vrtáky se mohou ohnout, což může způsobit prasknutí nebo ztrátu kontroly a následné zranění.

POZNÁMKY

BEZPEČNOSTI

BEZPEČNOSTI

BEZPEČNOSTI S KTERÉ

ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM,

KTERÝM JE DOVÁŽENA VODA

- Zkontrolujte hadice a další kritické součásti, jejichž stav se mohl v průběhu času zhoršit.
- Varování! Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí bez dodaného proudového chrániče (PRCD).
- Před každým použitím je nutné zkontrolovat funkčnost proudového chrániče (PRCD).
- Aby se předešlo nebezpečí způsobenému poškozením napájecího kabelu zařízení, nechte napájecí kabel vyměnit výrobcem, v jeho servisním středisku nebo osobou s podobnou kvalifikací. Obrátte se na servisní středisko.
- Kapalinu udržujte mimo dosah elektronářadí a osob nacházejících se v pracovní zóně.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Zabezpečte obrobek. Upevnění obrobku do upínacího zařízení nebo svěráku je bezpečnější než jeho držení v ruce.
- Elektrické nářadí okamžitě vypněte, jakmile dojde k zablokování pracovního nástroje. Buďte připraveni na vysoké reakce točivého momentu, které způsobují odskok. Pracovní nástroj se zablokuje, pokud se zasekne v obrobku nebo pokud dojde k přetížení elektrického nářadí.
- Vždy počkejte, až se elektrické nářadí zcela zastaví, než ho odložíte. Nástroj se může zaseknout a způsobit ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.
- Použijte vhodné detektory k zjištění, zda se v okolí nacházejí skryté napájecí kabely, nebo se obraťte na místní komunální služby. Kontakt s elektrickými kabely může způsobit požár a úraz elektrickým proudem. Poškození plynových kabelů může způsobit výbuch. Prasklé vodovodní trubky způsobují škody na majetku.
- Používejte pouze příslušenství doporučené společností POWERMAT. Nevhodné příslušenství může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

ZBYTNÍ RIZIKA

I při správném používání tohoto elektrického nářadí vždy existuje zbytkové riziko. Vzhledem k konstrukci a provedení tohoto elektrického nářadí mohou nastat následující nebezpečí:

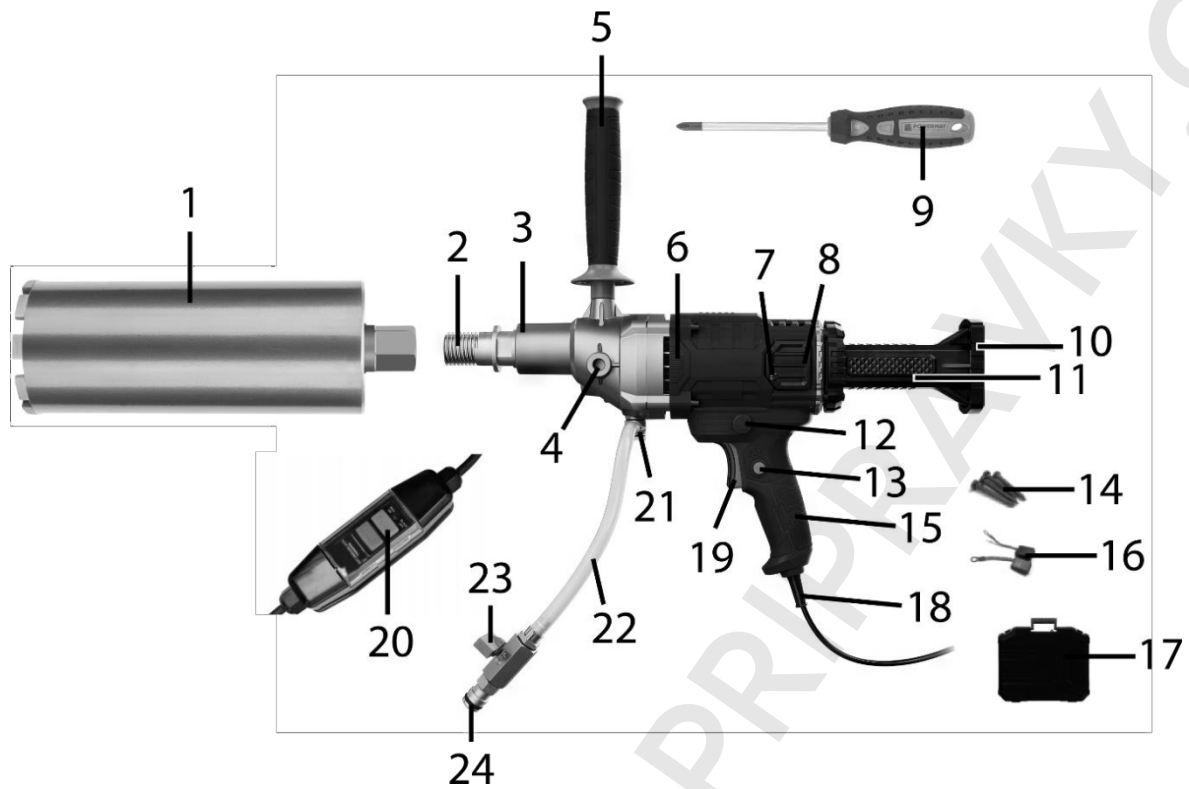
- Poranění očí v případě nedostatečné ochrany očí.
- Poškození plic v případě nepoužití vhodných prostředků na ochranu dýchacích cest.
- Poškození sluchu při nepoužívání vhodných chráničů sluchu.
- Zdravotní poškození způsobené přenosem vibrací do rukou, pokud je zařízení používáno po delší dobu nebo je nesprávně vedeno a udržováno.

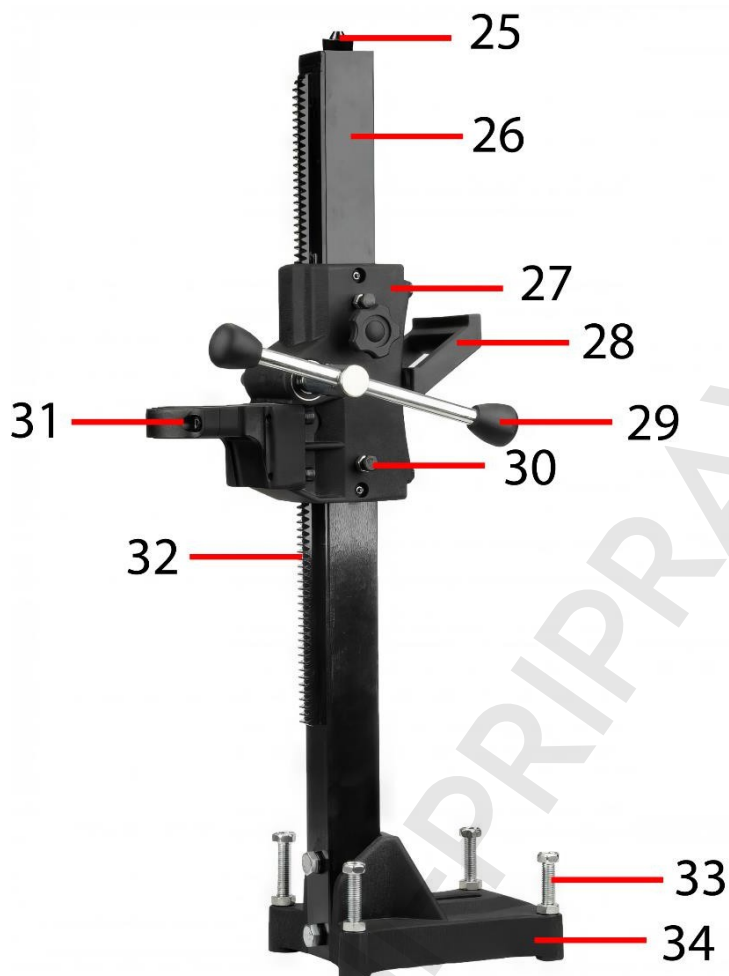
VAROVÁNÍ! Nebezpečí způsobené elektromagnetickým polem během provozu zařízení. Toto pole může za určitých okolností narušit funkci aktivních nebo pasivních lékařských implantátů

. Aby se snížilo riziko vážného nebo smrtelného zranění, doporučujeme, aby osoby s lékařskými implantáty před použitím zařízení konzultovaly svého lékaře a výrobce lékařského implantátu.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Model	PM-WDBS-2600T
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	2600 W
Otáčky	0 - 1500 ot/min ⁻¹
Držák vrtáku	Vnější 1¼" UNC; vnitřní ½"
Maximální průměr vrtání	195 mm
Průměr sloupu	46 mm
Vzdálenost hlavy od sloupu	135 mm
Maximální výška materiálu	280 mm
Rozměry desky stolu	340x300 [mm]
Hladina akustického tlaku _{LpA} K=3dB(A)	100,3 dB(A)
Hladina akustického výkonu _{LwA} K=3dB(A)	111,3 dB(A)
Úroveň vibrací K=1,5 m/s ²	13,9 m/s ²
Třída ochrany	II
Čistá hmotnost	17 kg

POPIS ZAŘÍZENÍ





Číslo	Část	Číslo	Část
1	Vrtná korunka*	18	Napájecí kabel
2	Držák nástrojů 1 ^{1/4} "	19	Zapínač / vypínač
3	Hnací hřídel	20	Proudový chránič (PRCD)
4	Upevnění přídatného držáku	21	Připojení vody
5	Dodatečný držák	22	Vodní hadice
6	Ventilační otvory	23	Regulační ventil
7	Šroub	24	Připojovací zástrčka
8	Kryt uhlíkových kartáčů	25	Matice
9	Křížový šroubovák	26	Stativová kolona
10	Polštář na rameno	27	Mechanismus nastavení výšky
11	Podpora ramene	28	Rukojeť
12	Ochrana proti přetížení*	29	Rukojeť pro nastavení výšky
13	Fixační tlačítko	30	Nastavovací šroub
14	4x montážní šroub ramenní podpěry	31	Držák na vrtačku
15	Rukojeť (hlavní držák)	32	Vodicí lišta
16	Uhlíkové kartáče	33	Upevňovací šroub (vyrovnávací)
17	Převrtný kufr*	34	Základna stativu

* - volitelně (v závislosti na modelu zařízení)

PŘEDBĚŽNÉ ÚKONY

- Otevřete obal a vyjměte zařízení.
- Odstraňte ochrannou fólii a přepravní zajištění (pokud jsou k dispozici).
- Zkontrolujte, zda jsou v balení demontované části a klíče.
- Zkontrolujte, zda zařízení a příslušenství nebyly během přepravy poškozeny.
- Uschovejte obal.

POZOR! Zařízení a obal neslouží k hraní! Chraňte před dětmi, nebezpečí spolknutí nebo udušení.

Tip: Zkontrolujte, zda elektronářadí není poškozené.

Před dalším použitím elektrického nářadí pečlivě zkontrolujte kontrolní a bezpečnostní systémy nebo mírně poškozené díly, zda fungují bezchybně a v souladu s jejich určením. Zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují bezchybně, zda se nezadrhávají a zda nejsou některé části poškozené. Všechny díly musí být správně namontovány a splňovat všechny podmínky nezbytné pro bezchybnou funkci. Opravu nebo výměnu poškozených kontrolních a bezpečnostních systémů a poškozených dílů svěřte autorizovanému servisu.

PŘÍPRAVA

VAROVÁNÍ! Nebezpečí poranění v důsledku náhodného spuštění zařízení. Zástrčku síťového připojení zasuněte do zásuvky až poté, co je zařízení zcela připraveno k použití.

OVLÁDACÍ PRVKY

Před prvním použitím zařízení se seznámte s jeho ovládacími prvky.

- Zapínač/vypínač
 - Zapnutí: Stisknutím
 - Regulace rychlosti otáček v způsob plynulá: Im dále bude stisknutý spínač/vypínač, tím vyšší bude rychlost otáčení.
 - Vypínání: Uvolnění
- Tlačítko pro nastavení
 - Blokování spínače / vypínače: stisknutím
 - Uvolnění spínače/vypínače: Stisknutí spínače/vypínače
- Regulační ventil
 - Žádný průtok 
 - Maximální průtok 

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

K ochraně uživatele a zařízení slouží následující bezpečnostní opatření:

- **Proudový chránič (PRCD)**

Na připojovací zástrčce je namontován mobilní proudový chránič, který umožňuje bezpečný odběr proudu ze stávajících zásuvek.

- **Spojka**

Pokud se pracovní nástroj zasekne nebo zachytí, dojde k přerušení spojení mezi pohonem a vřetenem vrtačky.

- **Ochrana proti přetížení**

V případě přetížení zařízení se spustí ochrana proti přetížení. Vyskočí tlačítko a zařízení se vypne. Uvolněte spínač/vypínač a stiskněte tlačítko, aby se ochrana proti přetížení resetovala.

- **Ochrana proti opětovnému spuštění**

Po přerušení napájení se zařízení nesmí spustit nekontrolovaným způsobem.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO DRŽÁKU

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku ztráty kontroly! Nikdy nepoužívejte zařízení pouze rukama bez přídatného držáku.

Montáž přídatného držáku

Dodatečný držák lze nasadit do tří poloh.

1. Zašroubujte přídatný držák do jednoho ze tří úchytů.

Demontáž přídatného držáku

1. Vyšroubujte přídatný držák (5) z úchytu (4).

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ RAMENNÍ OPĚRKY

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku ztráty kontroly! Nikdy nepoužívejte zařízení pouze rukama bez ramenní opěrky.

Montáž ramenní opěrky

Použijte křížový šroubovák (9).

1. Vyrovnajte otvory v ramenní opěrce (11) s otvory v krytu.
2. Ručně utáhněte šrouby (14) do kříže.
3. Dotáhněte šrouby pomocí křížového šroubováku (9). Aby bylo možné zařízení snadno ovládat
Na druhé straně ramenní podpěry (11) jsou otvory pro křížový šroubovák.
4. Namontujte ramenní polštář (10).

Demontáž ramenní opěrky

Před uložením zařízení do kufru je nutné demontovat ramenní opěrku.

1. Demontujte ramenní polštář (10).

2. Odšroubujte šrouby (14) pomocí křížového šroubováku (9). Aby bylo možné snadno vedení křížového šroubováku na druhé straně ramenní opěrky jsou vyvrtány otvory.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ VRTACÍ KORUNKY

Vrtací korunky vhodné pro danou práci jsou k dostání ve specializovaných obchodech. Je třeba dbát na následující závit: 1¼" UNC (ø 32 mm vnější).

Potřebné nástroje a pomůcky

- Plochý klíč Velikost klíče 32 (není součástí dodávky)
- Plochý klíč Velikost klíče 41 (není součástí dodávky)
- Mazivo na vrtáky nebo antikoroziční sprej (není součástí dodávky)
- Ochranné rukavice (nejsou součástí dodávky)

Montáž vrtací korunky

1. Před montáží zkontrolujte vrták

(1). Montujte pouze vrtáky, které jsou v dobrém technickém stavu. Poškozené nebo deformované vrtáky mohou způsobit nebezpečné situace.

2. Vyčistěte vrták (1).

3. Namažte držák nástroje (2) nebo nastříkejte na držák nástroje antikoroziční prostředek.

4. Zašroubujte vrtnou korunku (1) do držáku zařízení (2).

5. Zkontrolujte, zda je vrták (1) správně upevněn. Nesprávně nebo nejistě upevněné vrtáky se mohou během práce uvolnit a způsobit tak nebezpečí.

Demontáž vrtací korunky

1. Při demontáži vrtací korunky noste ochranné rukavice. Při delším provozu zařízení může dojít k zahřívání vrtací korunky.

2. Odšroubujte vrtnou korunku (1) pomocí plochého klíče. Pomocí druhého plochého klíče přidržte (3) hnací hřídel za oboustrannou rukojeť.

MONTÁŽ HADICE NA VODU

Potřebné nástroje

- Plochý klíč, 17 mm

Namontujte hadici na vodu

1. Na obě strany prstencové přípojky nasadte po jednom těsnicím kroužku.

2. Prostrčte šroub s drážkou přes prstencovou přípojku.

Zašroubujte šroub s drážkou do přípojky vody zařízení pomocí plochého klíče.

Prstencová přípojka se již nesmí otáčet.

PŘIPOJENÍ VODNÍHO CHLAZENÍ

NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem! Při mokřém vrtání směrem nahoru může do zařízení vniknout voda. Nikdy neprovádějte mokré vrtání směrem nahoru!

Podmínky

- Hadice na vodu je namontována na zařízení
- Koruna pro mokré vrtání
- Přívodní hadice s běžně dostupnou rychlospojkou
- Vhodný přívod čisté vody

Postup

1. Zkontrolujte, zda již není možné otáčet prstencovou přípojkou. V opačném případě utáhněte dutou šroub.
2. Zavřete regulační ventil.
3. Namontujte přívodní hadici na vodní přípojkou.
4. Otevřete přívod vody.
5. Zkontrolujte přívod vody: Na chvíli otevřete regulační ventil, až začne protékat voda.

MONTÁŽ STATIVU POMOCÍ KOTVY

Způsob upevnění

Kotevní pouzdra M16 (5/8") jsou obvykle vhodná pro upevnění diamantové vrtačky do betonu bez trhlin. V některých případech však může být nutné použít alternativní upevnění.

1. Umístěte kotvu vhodnou pro daný podklad. Vyberte rozteč přizpůsobenou použité základně.
2. Zašroubujte upínací vřeteno (příslušenství) do kotvy.
3. Nasadte stativ na vřeteno a seřídte jej.
4. Našroubujte matici na čep, aniž byste ji utahovali.
5. Vyrovnajte základnu pomocí vyrovnávacích šroubů. K tomu použijte nivelační ukazatele. Ujistěte se, že vyrovnávací šrouby těsně přiléhají k podkladu.
6. Vyrovnávací šrouby rovnoměrně utáhněte, dokud nebude stativ správně upevněn.
7. Ujistěte se, že je stativ bezpečně upevněn.



MONTÁŽ VRTACÍHO ZAŘÍZENÍ NA STATIVU

1. Povolte upevňovací šroub v otvoru pro vrtací hlavu.
2. Umístěte vrtací soupravu do otvoru a utáhněte upevňovací šroub.



PROVOZ

PRÁCE S JÁDROVOU VRTAČKOU

Před zahájením práce

- Před zahájením práce se poraďte se statikem, architektem nebo vedením stavby. Výztuže lze přerušit pouze se souhlasem stavebního statika.
- Zabezpečte vrtané prostory a odstraňte případné překážky. Zablokujte prvky a zajistěte jádro vrtáku proti vypadnutí, např. pomocí bednění.
- Je třeba používat alespoň níže uvedené osobní ochranné prostředky:
 - Ochrana očí
 - Ochrana sluchu
 - Protiprachová maska
- Práce je třeba vždy provádět s ramenní oporou, *montáž a demontáž ramenní opory*.
- Před každým použitím je třeba otestovat bezpečnostní spínač.

Pro všechny práce

- K vrtání je třeba používat pomocné prostředky stabilizující vrtnou korunku. Např.:
 - Centrovací vrták jako příslušenství k vrtáku
 - Dřevěný rám pro vedení vrtné korunky

- Vrtání provádějte při nízkých otáčkách, dokud se vrták nezakousne. do obráběného prvku, aniž by docházelo k vibracím. Poté lze zvýšit otáčky.
- Jakmile se vrták stabilizuje ve vrtaném otvoru, je třeba odstranit centrovací vrták.

POZOR! Nebezpečí popálení! Při demontáži centrovacího vrtáku je nutné nosit rukavice odolné vůči vysokým teplotám.

- Při vrtání je třeba přizpůsobit přtlak obrobku, ve kterém se otvor provádí.
- Vrtání provádějte s rovnoměrným tlakem.
- Z času na čas je třeba vrták lehce vytáhnout z otvoru, aby se odstranila vrtná kapalina nebo prach z diamantových segmentů.
- Materiál obsahující azbest smí být zpracováván pouze odborníky.

VRTÁNÍ ZA MOKRA

- **NEBEZPEČÍ!** Úraz elektrickým proudem! Při mokré vrtání směrem nahoru může do zařízení vniknout voda. Nikdy neprovádějte mokré vrtání směrem nahoru!
- Je třeba zajistit dostatečný přívod vody, aby bylo možné vrták chlazovat a aby bylo možné odvod vrtné kapaliny.
- Vrtanou kapalinu je třeba odstranit ihned po skončení práce. Ze suché vrtné kapaliny se mohou uvolňovat zdraví škodlivé prachy.

SUCHÉ VRTÁNÍ

UPOZORNĚNÍ! Pokud se vrták příliš zahřeje, může dojít k jeho poškození.

- Je třeba použít odsávací systém vhodný pro daný materiál.
- Zajistěte dobré větrání pracoviště.
- Doporučuje se nosit respirátor s filtrací třídy P2.

Spuštění bezpečnostní zařízení

Proudový chránič (PRCD)

1. Na proudovém chrániči (PRCD) (20): Stiskněte tlačítko RESET.
2. V případě opětovné aktivace proudového chrániče (PRCD) přerušte práci a poraďte se s elektrikářem.

Spojka

Když se pracovní nástroj zasekne nebo zachytí, dojde k přerušení spojení mezi pohonem a vřetenem vrtačky.

1. Uvolněte spínač/vypínač (18).
2. Vytáhněte zařízení mírně z vrtaného otvoru.

3. Pokračujte ve vrtání.

Zabezpečení před přetížením V případě příliš velkého proudu se spustí zabezpieczenie przed przeciążeniem. Wyskakuje guzik, a urządzenie wyłącza się.

1. Uvolněte spínač/vypínač (18).
2. Vytáhněte zařízení mírně z vyvrtaného otvoru.
3. Na zabezpečení proti přetížení (12): Stiskněte tlačítko.
4. Pokračujte ve vrtání s menším přtlakem.

Zkontrolujte proudový chránič (PRCD)

NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem! Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí s poškozeným proudovým chráničem (PRCD). Před každým použitím zkontrolujte proudový chránič (PRCD).

1. Zasuňte zástrčku (19) s proudovým chráničem (PRCD) (20) do zásuvky.
2. Stiskněte tlačítko RESET. Rozsvítí se červená kontrolka.
3. Stiskněte tlačítko TEST. Kontrolka zhasne.
4. Stiskněte tlačítko RESET. Zařízení lze spustit.

V případě negativního výsledku testu proudového chrániče (PRCD) zařízení nespouštějte. Obratě se na servisní středisko. Zapínání a vypínání

Zapínání

1. Stiskněte tlačítko RESET na proudovém chrániči (PRCD) (20).
2. Vrtání za mokra: Otevřete regulační ventil (23). Začne proudit voda.
3. Stiskněte spínač/vypínač (18). Čím silněji stisknete spínač/vypínač (18), tím vyšší je otáčky.
4. Blokování spínače/vypínače (18): Stiskněte aretační tlačítko (13), když je spínač/vypínač stisknutý až na doraz.

Zajišťovací tlačítko je zablokováno.

Vypínání

1. Zapínač/vypínač zablokovaný: Stiskněte zapínač/vypínač (18). Aretační tlačítko (13) odblokován.
2. Uvolněte spínač/vypínač (18).
3. Vrtání za mokra: Uzavřete regulační ventil (26).

UKONČENÍ PROVOZU

Odstraňte jádro z vrtné korunky

- Před demontáží počkejte, až vrtná korunka vychladne.
- **UPOZORNĚNÍ!** Nikdy neudeřte do vrtné korunky tvrdým předmětem.

Do vrtné korunky se smí udeřit pouze měkkým kusem dřeva nebo plastu.

- Jádru vrtáku vytlačte zezadu pomocí tyče z vrtací korunky. Vrtání za mokra

1. Odpojte přívod vody.
2. Demontujte přívodní hadici.
3. Otevřete regulační ventil (26). Vylijte zbývající vodu ze zařízení.

ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

VAROVÁNÍ! Úraz elektrickým proudem! Při údržbě a čištění se chraňte. Vypněte zařízení. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Opravy a údržbu, které nejsou popsány v tomto návodu, svěřte našim specialistům z servisního oddělení. Používejte pouze originální náhradní díly.

ČIŠTĚNÍ

Zařízení a příslušenství čistěte suchým hadříkem nebo kartáčem. Nepoužívejte vodu ani kovové předměty.

KONTROLA A VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ

VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Pokud si netroufáte provést tyto práce sami, obraťte se na odborníka.

Kritéria

- Snížený výkon motoru.
- Nadměrné množství jisker.

Potřebné nářadí

- Křížový šroubovák
- Kleště

Kontrola szczotek węglowych

1. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
2. Položte zařízení na bok.
3. Odstraňte šroub (7) servisního krytu a sejměte servisní kryt (8).

Směr pro následující pracovní kroky: Při pohledu shora na držák uhlíkových kartáčů.

4. Lehce zatáhněte za kroucenou šňůru. Má uhlíková kartáčka vůli v držáku?
- Ano: Vyměňte uhlíkovou kartáč.

- Ne: Upevněte servisní kryt pomocí šroubu servisního krytu. Kroucené kabely a kabely nesmí být stlačeny.

VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ

Vždy vyměňujte vždy dva uhlíkové prvky najednou.

1. Odstraňte kontaktní šroub.
2. Vytáhněte uhlíkovou kartáčovou špičku za kroucenou špičku nahoru z držáku uhlíkové kartáčové špičky.
3. Odstraňte šroub svorkové desky a sejměte svorkovou desku.
4. Vytáhněte držák uhlíkových kartáčů nahoru pomocí kleští z přístroje.
5. Vložte novou uhlíkovou kartáčku zespodu, otočenou nahoru, do držáku uhlíkových kartáčků .
6. Zasuňte držák uhlíkové kartáče s uhlíkovou kartáčí do zařízení.
7. Za točivou tyčí uhlíkové kartáče zatáhněte. Pružina zatlačí uhlíkovou kartáč znatelně dolů. Pokud ne, držák uhlíkových kartáčů znovu sejměte.
8. Připevněte upínací desku pomocí šroubu upínací desky.
9. Upevněte koncovky kroucenky a kabelu pomocí kontaktního šroubu. Kroucenku a kabel instalujte tak, aby nemohly být stlačeny servisním krytem (8).
10. Upevněte servisní kryt (8) pomocí šroubu (7) servisního krytu. Kroucené kabely a kabely nesmí být stlačeny.
11. Stejným způsobem vyměňte uhlíkovou kartáč na druhé straně zařízení.

SKLADOVÁNÍ

Zařízení musí být po celou dobu skladováno v následujících podmínkách:

- čistých
- suchých
- chráněných před prachem
- mimo dosahu dětí

SERVIS

Opravy elektrického nářadí by měly provádět pouze kvalifikovaní pracovníci s použitím originálních náhradních dílů. Tímto způsobem je zajištěna bezpečnost používání zařízení.

Adresa:

Servis Powermat
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, vnitřní linka 4
e-mail: serwis@powermat.pl

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující právo na bezplatné opravy vyplývající z výrobních vad.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán do prodejního místa v kompletním stavu, nerozebraný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněnou záruční kartou.

VÝJIMKY Z VÝROBNÍ ZÁRUKY

Vyskytují se, pokud zařízení vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo nesprávného zacházení s vybavením (např. přetížení, vyvíjení přílišného tlaku – zejména praskliny nebo zlomení plastových dílů a jiná mechanická poškození a vady vzniklé v důsledku těchto poškození).

Stejně tak v následujících případech:

- Byly zjištěny pokusy o vlastní opravy.
- Zařízení bylo během záruční doby upravováno nebo opravováno neoprávněnými osobami.
- Nářadí bylo použito v průmyslu nebo řemesle (nářadí bylo vyrobeno pro kutily a není určeno pro výdělečnou činnost).

Záruka se nevztahuje na takové části nástroje, které mohou být poškozeny v důsledku přirozeného opotřebení nebo mechanického poškození způsobeného nesprávným používáním, tj. v rozporu s tímto návodem k použití (např. držáky a svorky, kabely, části krytu a všechny krycí prvky).

LIKVIDACE OJETÝCH ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek vyhozen do běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného dvora a recyklačního centra pro elektrická a elektronická zařízení. Na to upozorňuje symbol umístěný na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Díky opětovnému použití, využití materiálů nebo jiným formám využití použitých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Pouze pro země EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU je třeba nepoužitelné elektrické nářadí a v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES poškozené nebo opotřebované akumulátory/baterie sbírat odděleně a předat k recyklaci v souladu s pravidly ochrany životního prostředí.

Výrobce je registrován pod číslem BDO: 000063719

Každý obchod je povinen bezplatně přijmout staré zařízení, pokud v něm zakoupíme nové zařízení stejného druhu a se stejnou funkcí. Použité zařízení můžete nechat v obchodě, kde jste zakoupili nové zařízení.

Obchody s prodejní plochou pro zařízení určené pro domácnosti o rozloze min. 400 m², jsou povinny bezplatně přijmout v této jednotce nebo v její bezprostřední blízkosti použitý spotřebič z domácnosti, jehož žádný z vnějších rozměrů nepřesahuje 25 cm, bez nutnosti zakoupit nový spotřebič pro domácnost. Malé použité zařízení lze odevzdat ve velkém obchodě, aniž by bylo nutné zakoupit nové.

Distributor, který dodává kupujícímu zařízení určené pro domácnosti, je povinen bezplatně převzít použitý zařízení pocházející z domácností **v místě dodání tohoto zařízení**, pokud je použité zařízení stejného druhu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. V případě objednávky přes oficiální webové stránky výrobce stačí nás o tom informovat zadáním komentáře do pole **Poznámky k objednávce**. **Tímto způsobem můžete odevzdat použitý elektrický a elektronický zařízení v místě dodání.**

Starý přístroj můžete také odevzdat ve sběrném místě.

Více informací o sběrných místech pro použitá zařízení najdete na stránkách:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

ÚDAJE O VÝROBCOVI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ