

Ruční jádrová vrtačka

CZ

Návod k obsluze.....2 – 17



ETN 162/3P / DBE 162



Důležité bezpečnostní pokyny

Výstražné symboly



Varování před obecným nebezpečím



Varování před nebezpečným elektrickým napětím



Varování před horkým povrchem



Pozor, nebezpečí sevření - stroj, vrtací korunka a stojan jsou těžké



Nebezpečí tržných a řezných poranění

V zájmu vlastní ochrany dodržujte následující ochranná opatření:



Používejte ochranu sluchu



Používejte ochranu zraku



Používejte ochrannou přilbu



Používejte ochranné pracovní rukavice



Používejte bezpečnostní obuv

Charakteristiky zařízení

Zařízení pro jádrové vrtání diamantovou korunkou DJV 162

Jmenovité napětí:	230 V ~
Příkon:	2200 W
Jmenovitý proud:	10,0 A

Frekvence:	40-60 Hz
Max. průměr vrtáku:	162 mm beton 202 mm cihla
Upnutí nástroje:	1¼" UNC
Třída ochrany:	II
Krytí:	IP 20
Hmotnost:	cca 6,7kg pohonná jednotka
Odrušení podle:	EN 55014 a EN 61000

Rychlostní stupeň	Otáčky bez zátěže	Max. průměr vrtáku
1	510 min ⁻¹	162 mm/beton 202 mm/cihla
2	1150 min ⁻¹	72 mm
3	2500 min ⁻¹	42 mm

Nabízené zvláštní příslušenství:

Výrobek	Objednací č.
Stojan pro vrtání diamantovou korunkou s rychloupínacím adaptérem BST 182 V/S	09646
Upevňovací sada pro beton	35720
Měděné kroužky pro snadné uvolnění vrtací korunky	35450
Adaptér 1 / ¼" i – ½" i	35116
Rychloupínací šroub	100028
Kovová 10l tlaková nádoba na vodu	35810
Mokrý / suchý odsávání DSS 1225 A	09904
Diamantové vrtací korunky Ø 42 - 162	viz.katalog
Prodloužení vrtací korunky 200 – 500mm	viz. katalog

Rozsah dodávky

Součástí balení je zařízení pro jádrové vrtání diamantovou korunkou s kulovým kohoutem a rychlospojku GARDENA, ochranný spínač PRCD, návod k obsluze a 1 ks čelistového klíče č. 32 a 41.

Použití k určenému účelu

Zařízení pro jádrové vrtání diamantovou korunkou **DJV 162** je určeno pro profesionální použití. Smějí ji obsluhovat jen poučené osoby. Stroj je určen výhradně k tzv. mokrému vrtání betonu, kamene a zdiva pomocí odpovídajících vrtacích korunek pro mokré vrtání. Smí být provozován jen ve vrtacím stojanu určeném pro vrtání diamantovými nástroji.

Bezpečnostní upozornění



Bezpečná práce se strojem vyžaduje ze strany obsluhy dokonalou znalost návodu k obsluze a důsledné dodržování pokynů obsažených v návodu.

Současně je nutno dodržovat všeobecné bezpečnostní pokyny v příloženém sešitu. Před prvním použitím stroje je nutno absolvovat praktické zaškolení.



Pokud při práci dojde k poškození nebo přerušení přírodního vedení, je zakázáno se jej dotýkat. Současně je nutno okamžitě vytáhnout vidlici napájecího kabelu ze zásuvky. Zařízení nesmí být provozováno s poškozeným napájecím vedením.



Před vrtáním do zdiva nebo do stropu je nutno vyloučit přítomnost rozvodů a kovových předmětů. Pracovní oblast zkontrolujte např. vyhledávačem kovových předmětů.

Před zahájením práce se obraťte na odpovědného statika, který určí přesnou polohu vrtu.

Při vrtání skrze strop zajistěte oblast pod stropem, protože vrtací jádro může vypadnout.

Stroj nesmí být vystaven klimatickým vlivům, zejména dešti.



- Nepracujte v explozivním prostředí.
- Nepracujte na žebříku.

- Není dovoleno zpracovávat azbestové materiály.
- Stroj nikdy nepřeházejte za kabel. Před každým použitím přezkoušejte stroj, kabel a vidlici kabelu. Opravy svěřujte pouze odborníkům. Zástrčku připojujte do zásuvky jen pokud je stroj vypnutý.
- Úpravy stroje nejsou přípustné.
- Jádrová vrtačka nesmí být při práci ponechána bez dohledu. Pokud má stroj zůstat bez dohledu, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a ověřte, zda je spínač vypnutý. Totéž platí při upínání, resp. montáži a demontáži příslušenství nebo při poklesu napětí.
- Pokud se stroj z jakéhokoli důvodu zasekne, vypněte jej. Předejdete tak nežádoucímu náhlému nekontrolovanému rozběhnutí stroje.
- Stroj nepoužívejte, pokud dojde k poškození jakékoli části, např. přívodu, spínače nebo zástrčky.
- Elektrické nářadí musí být v pravidelných intervalech podrobováno vizuální kontrole, resp. odborné revizi.
- Kabel vždy ved'te za strojem.
- **Při provozu zařízení pro jádrové vrtání nesmí v žádné pracovní poloze vniknout chladicí voda do motoru nebo elektrické instalace.**
- Při vrtání nad hlavou je nutno provést vhodná ochranná opatření (zařízení na zachytávání vody).
- Pokud vytéká voda z přetokového otvoru v hrdle převodovky, přerušete práci a nechte motorovou jednotku pro jádrové vrtání opravit odborným servisem.
- Po přerušení práce opět zapněte zařízení pouze po ověření, že se vrtací korunka ve vrtu volně otáčí.
- Nedotýkejte se rotujících součástí.
- Zařízení nesmějí obsluhovat osoby mladší 16 let.
- Uživatel zařízení i osoby zdržující se v jeho blízkosti musejí při používání stroje používat vhodné ochranné brýle, ochrannou helmu, ochranu sluchu, ochranné pracovní rukavice a ochrannou obuv.



- **Při práci buďte neustále soustředění a zachovejte pozornost. Zařízení nepoužívejte, jestliže se nedokážete soustředit.**

Další bezpečnostní upozornění jsou uvedena v příloze!



Elektrické napájení

Zařízení **DJV 162** je vyrobeno v třídě ochrany II. K ochraně obsluhy musí být stroj připojený jen přes proudový chránič, a proto je standardně vybaven kabelem s integrovaným ochranným spínačem PRCD k připojení do síťové zásuvky s ochranným kontaktem.



Pozor!

- **Ochranný spínač PRCD se nesmí nacházet v mokrém prostředí.**
- **Ochranný spínač PRCD se nesmí používat k zapínání a vypínání stroje.**
- **Před zahájením práce je nutno ověřit řádnou funkci spínače stisknutím tlačítka „TEST“.**

Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda napětí a frekvence napájecí sítě odpovídá údajům uvedeným na typovém štítku.

Připouští se odchylka napájecího napětí + 6 % až – 10 %.

Používejte jen trojžilový prodlužovací kabel s ochranným vodičem a s dostatečným průřezem (min. 2,5 mm²). Použití menšího průřezu má za následek výrazné snížení výkonu a přehřívání kabelu i stroje.

Minimální průřez a délka kabelu

Napětí	Průměr a délka kabelu	
	1,5	2,5
110V	20 m	40 m
230V	50 m	80 m

Připojka vody

Pokud není vrtací korunka dostatečně chlazena vodou, mohou se diamantové segmenty ohřívat, což vede k poklesu pevnosti a poškození. Proto je nutno vždy ověřit průchodnost a funkčnost chladicího systému.

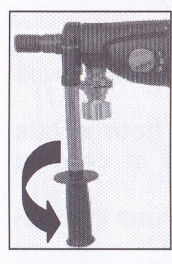
Při napájení stroje vodou postupujte takto:

- Stroj připojte spojkou GARDENA k připojce vody nebo k tlakové vodní nádrži.

- Stroj provozujte jen s čistou vodou a s dostatečným přítokem vody, protože při provozu bez vody dojde k poškození těsnění.
- Pozor! Maximální tlak vody by neměl překročit 3 bary!
- Zkontrolujte, zda jsou segmenty dostatečně chlazeny. Je-li chladicí voda čirá, je chlazení dostatečné.
- Pokud chcete zvětšit průměr již hotového vyvrtaného otvoru, otvor zespodu uzavřete ucpávkou, aby byl zajištěn dostatečný přísuv chladicí vody.
- Při vrtání „nad hlavou“ je vždy nutno pro zachytávání vody použít sběrný prstenec.
- V případě nebezpečí zamrznutí je nutno vodní systém vyprázdnit.

Ruční rukojeť

Pro ruční vrtání musí být použita přídatné ruční držadlo, které je součástí příslušenství. Rukojeť umístěte na místo ozubení a pořádně dotáhněte ve směru šipky viz. obrázek.



Zapnutí a vypnutí pohonné jednotky

- Krátkodobý provoz: ON/ zapnuto: zmáčkněte vypínač ON/OFF
 OFF/ vypnuto: uvolněte vypínač ON/OFF
- Dlouhodobý provoz: ON/ zapnuto: zmáčkněte a zafixujte vypínač ON/OFF v aretační fázi.
 OFF/ vypnuto: zmáčkněte vypínač ON/OFF.

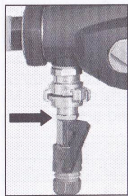


Pozor!

- **Aretační polohu vypínače použijte pouze při vrtání se stojanem.**
- **Jeho použití při ručním vrtání není dovoleno.**
- **Pokud se stroj vypnul a je i na dále vypnutý, nezapomeňte vypnout vypínač z aretační polohy ON/OFF.**

Vodní příslušenství

Nasaďte koncovku na vodu na kulový ventil a otočte ve směru šipky dokud nezapadne. Připojte se ke zdroji vody buď k vodní baterii nebo ke tlakové nádobě. Maximální tlak vody by neměl přesáhnout 3bar.



Redukce k vysavači

Redukci na připojení vysavače připojte na koncovku a otočte ve směru šipky dokud nezapadne. Připojte hadici od vysavače pro suché/ mokré vydávání V 25.



1st gear
510 min⁻¹



2nd gear
1150 min⁻¹



3rd gear
2500 min⁻¹



Přepínání převodovky

Zařízení **DJV 162/3 P** je vybaveno mechanickou třístupňovou převodovkou v olejové lázni.

Otáčky stroje přizpůsobte průměru vrtu (údaje viz charakteristiky zařízení). Přepínač převodových stupňů otočte směrem k rychlejšímu, resp. pomalejšímu převodovému stupni až do zaskočení. Přepínání otáček je nutno provádět při zastaveném stroji, případně je možné si práci usnadnit mírným pootáčením pracovního vřetene.

Upozornění!

- **Otáčky nikdy nepřepínejte násilím, stroj přepínejte pouze po ukončení činnosti nebo v klidovém stavu!**
- **K přepínání nepoužívejte žádné nástroje, např. kleště nebo kladivo!**



Ruční vrtání

Pro ruční vrtání je dobré použít centrovací vrták pro lepší vedení korunky, pokud jej máte upevněte spolu s korunkou na pracovní hřídel. Dotáhněte pomocí přidaných klíčů. Nezapomeňte vložit mezi pracovní hřídel a nástroj deformační kroužek pro lepší oddělení korunky. Zapněte vrtačku ON/OFF a opatrně zavrtejte, jakmile budou segmenty zavrtány cca 5mm do materiálu, vyjměte centrovací vrták.

Nezapomínejte, že každý průměr korunky má svoji rychlost při vrtání, proto sledujte kontrolku LED na rukojeti, jestliže začne trvale svítit červeně, snižte výkon.

Při vrtání nad hlavou, použijte jímací kruh pro odsávání vody.

	průměr korunky v mm	rychlost
RUČNÍ VRTÁNÍ		
MOKRÉ VRTÁNÍ	42 – 72	2
	12 – 42	3
VRTÁNÍ ZA SUCHA	122 – 202	1
	62 – 112	2
	12 – 62	3
VRTÁNÍ VE STOJANU		
VRTÁNÍ ZA MOKRA	72 – 162	1
	42 – 72	2
	12 – 42	3

Výměna vrtací korunky



Pozor!

Nástroj je těžký a při práci nebo při broušení se může značně zahřát. Může dojít k poranění rukou popálením, pořezáním, zhmožděním nebo tržnými ranami.

Při výměně nástroje vždy používejte ochranné pracovní rukavice.

Vrtací vřeteno má pravý závit.

K přidržení vždy použijte čelistový klíč č. 32 nasazený na vrtací vřeteno.

Vrtací korunku nepoužívejte k přiklepovému vrtání, došlo by k poškození stroje.

Uvolnění vrtací korunky usnadňuje malé množství vodovzdorného tuku naneseného na závit vřetene a měděný kroužek mezi vřetenem a vrtací korunkou.

Provoz vrtací jednotky

V zájmu bezpečného provozu stroje dodržujte následující upozornění:

Uspořádání pracoviště

- Z pracoviště musí být odstraněno vše, co může představovat překážku v práci.
- Pracoviště musí být dostatečně osvětlené.
- Je nutno dodržet uvedené podmínky pro připojení k elektrickému napájení.
- Elektrická vedení musejí být uložena tak, aby bylo vyloučeno jejich poškození nástrojem.
- Obsluha musí mít neustále zajištěn dobrý výhled na pracovní nástroj a trvalou dosažitelnost ovládacích prvků a bezpečnostních zařízení.
- Ostatní osoby se musejí v zájmu své bezpečnosti zdržovat v bezpečné vzdálenosti.

Prostor pro provoz a údržbu

Okolo stroje je nutno udržovat volný prostor, cca 2 m, k zajištění bezpečného provozu a provádění údržby, resp. k možnosti okamžitého odstraňování provozních závad.

Příprava

- Při vrtání bloků je nutno blok řádně zajistit a ukotvit.
- Před vrtáním nosných prvků je nutno ověřit, zda nedojde k narušení statické funkce. Je nutno dodržovat pokyny odborníků odpovídajících za projektovou dokumentaci.
- Je nutno vyloučit možnost poškození rozvodů vody, plynu nebo elektrických kabelů.
- Při vrtání do zdiva nebo podlah, v místě možného výskytu elektrických vedení, je zakázáno se dotýkat kovových částí stroje.
- Pokud by došlo k vypadnutí vyvrtaného jádra, nesmí dojít k úrazu nebo poškození ostatních zařízení. Pracoviště musí být vyklizené a zabezpečené.
- Pokud by vyvrtané jádro mohlo při vypadnutí způsobit škodu, je nutno použít odpovídající přípravek, který jádro zadrží.
- Je nutno provádět kontrolu správného upevnění vrtací korunky.
- Je nutno používat správný nástroj v závislosti na opracovávaném materiálu.

Upevnění vrtacího stojanu

Pohonná jednotka DJV 162/3P lze upnout do stojanu BST 182 V/S

Je nutno dodržovat také návod obsluhy dodávaný k stojanu.

Při **podtlakovém uchycení** musí být zajištěn dostatečně vysoký podtlak (min. – 0,8 bar). Těsnění nesmějí být opotřebená.

**Pozor! Nelze použít pro vrtání ve stěnách a stropech!
Nivelační šroub je nutno zabezpečit proti nadměrnému vyšroubování,
aby nedošlo k narušení podtlaku.**

Upevnění hmoždinkami je nejčastěji používaný způsob upevnění. Používejte pokud možno kovové hmoždinky. Minimální průměr hmoždinky je 12 mm.

- Ke správnému upevnění vrtací jednotky použijte upevňovací sadu (objednáací číslo 35721).
- Pro hmoždinku vyvrtejte otvor o průměru 15 mm a hloubce 50 mm, následně jej očistěte od prachu.
- Vsaďte hmoždinku a rozepřete pomocí usazovacího přípravku.
- Do hmoždinky zašroubujte závitovou tyč.
- Vrtací jednotku nasadte oválným otvorem v noze na závitovou tyč.
- Na závitovou tyč nasadte podložku a jednotka pevně přišroubujte křídlovou maticí.
- Jemné nastavení polohy vrtací jednotky proveďte pomocí 4 šroubů v desce patky.

Vrtání

Svislé vrtání

- Zapněte spínač PRCD (poloha „On“ – Zap.).
- Otevřete přívod vody.
- Zapněte motor, aniž byste se vrtací korunkou dotkli plochy.
- Otočením rukojeti spusťte vrtací korunku, až dosedne na vrtaný povrch.
- Abyste dosáhli přesného vystředění vrtací korunky, udržujte v prvních centimetrech vrtu jen pomalý posuv.
- Později lze vrtat rychleji. Příliš nízká rychlost vrtání omezuje výkon. Při příliš vysoké rychlosti vrtání se diamantové segmenty brzy otupí.

Šikmé vrtání

- Vyjměte šroub v patní desce, která aretuje sloupek v poloze 90 °.
- Uvolněte 2 šrouby v patce sloupku a sloupek nakloňte do požadovaného úhlu.
- Oba šrouby opět pevně dotáhněte.
- Zpočátku vrtejte velmi pomalu, protože korunka zasahuje do materiálu jen svojí částí. Při příliš rychlém postupu nebo velkém přitlaku může dojít ke sklouznutí korunky.

Pokud během vrtání zjistíte, že je rychlost příliš nízká, že je nutno použít větší přítlak, případně že voda vytékající z vrtu je čirá a obsahuje drobné kovové úlomky, korunka narazila na ocelovou výztuž.

Snižte přítlak na korunku, aby výztuží snáze pronikla.
Po přerušení ocelové výztuhy lze opět zvýšit přítlak.

Prodloužení vrtací korunky

Pokud je nutno vrtat hlouběji, než je užitná délka korunky:

- Nejdříve vrtejte jen tak hluboko, jak to připouští užitná délka korunky.
- Bez pohybu vrtací soupravou vyjměte korunku a z otvoru uvolněte jádro.
- Korunku zasuňte zpět do otvoru.

Mezi vrtací korunku a motorovou jednotku našroubujte odpovídající prodloužení. Pokud má úchyt korunky rozměr 1¼“, nezapomeňte vložit měděné kroužky, aby se vrtací korunka snáze uvolnila.

Ochrana proti přetížení

Zařízení **DJV 162/3P** je vybaveno z důvodu ochrany obsluhy, motoru a vrtací korunky mechanickou a elektronickou ochranou proti přetížení.

Mechanická ochrana: Při zaseknutí vrtací korunky se motor odpojí od vrtacího vřetene pomocí prokluzovací spojky.

Elektronická ochrana: Při přetížení následkem příliš velké posouvací síly upozorňuje LED kontrolka na rukojeti, pokud dojde ke stálému přetížení, elektronika v přepínači stroje vypne zařízení. Po odlehčení, vypnutí a opětovném zapnutí stroje spínačem lze pokračovat v práci.

Teplotní ochrana: V případě trvalého přetížení je motor opatřen termočlánkem. Pokud indikátor bude trvale svítit červeně, stroj se vypne a znovu lze jej nastartovat až po jeho vychladnutí.

Bezpečnostní spojka

Prokluzovací spojka zachycuje rázy a přetížení.

Aby byla zachována funkčnost spojky, měla by prokluzovat nejvýše po dobu 2 s. Při nadměrném opotřebení musí být spojka vyměněna v odborném servisu.

Lom segmentu

Pokud se během vrtání uvolní diamantový segment, část výztuže nebo podobná součást, a dojde tak k zaseknutí vrtací korunky, ukončete tento vrt a vyvrtejte otvor se shodným středem s průměrem o 15 až 20 mm větším. Nezkoušejte dokončit vrtání s jinou korunkou o shodném průměru!

Vrtací korunky

Diamantové vrtací korunky s vnitřním závitem 1¼" UNC lze našroubovat přímo na pracovní vřeteno.

Pro vrtací korunky s vnějším závitem R ½" jsou k dispozici adaptéry, jakožto příslušenství.

Používejte jen vrtací korunky odpovídající vrtanému materiálu. Šetřete jádrovou vrtačku použitím vrtacích korunek, které nejsou deformované nebo excentrické.

Diamantové segmenty musejí mít dostatečně velký přesah oproti tělu vrtací korunky.

Po vrtání

Po skončení vrtání:

- Vyměňte z otvoru vrtací korunku.
- Vypněte motor. K tomuto účelu používejte spínač motoru, nikoli jistič PRCD.
- Zavřete přívod vody.

Pokud jádro vrtu zůstane ve vrtací korunce, vyjměte je.

- Odpojte vrtací korunku od motoru.
- Vrtací korunku nastavte svisle.
- Dřevěnou násadou kladiva mírně poklepejte na trubku, až jádro vyklouzne. Na vrtací korunku se nesmí klepat silněji nebo používat jakékoli nástroje, například kladivo nebo montážní klíče, protože může dojít k deformaci trubky, následně pak nelze vyjmout jádro, případně se vrtací korunka poškodí natolik, že bude nepoužitelná.

Vymutí jádra ze slepých (neprůchozích) vrtů

Jádro odlomte klínem nebo pákou. Jádro vyjměte vhodnými kleštinami nebo do jádra vyvrtejte otvor, zašroubujte šroub s očkem a jádro vyjměte.

Údržba a ošetřování



Před zahájením údržby nebo oprav bezpodmínečně vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky!

Opravy smějí provádět jen pracovníci kvalifikovaní svým vzděláním a svými zkušenostmi.

Po každé opravě musí zařízení prohlédnout elektrikář.

Zařízení díky své konstrukci vyžaduje jen minimální péči a údržbu. Vždy je však nutno dodržovat následující pravidla:

- Po každé práci očistěte motorovou jednotku pro jádrové vrtání. Poté namažte závit vrtacího vřetene mazivem. Větrací výřezy musejí být neustále čisté a průchodné. Při čišění nesmí do zařízení vniknout voda.
- Po prvních 150 hodinách provozu je nutno vyměnit olej v převodovce. Výměna převodovkového oleje výrazně zvýší životnost převodovky.
- Po cca 250 provozních hodinách musí elektrikář zkontrolovat a případně vyměnit uhlíky (použijte jen originální náhradní uhlíky).
- Kabel, spínač a zástrčku musí čtvrtletně zkontrolovat elektrikář.

Ochrana životního prostředí



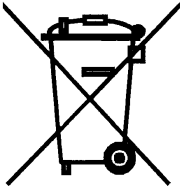
Získávání surovin namísto likvidace odpadu

Stroj musí být dodáván v pevném obalu, který zabrání poškození při přepravě. Balení, stroj i příslušenství jsou zhotoveny z recyklovatelných materiálů.

Plastové součásti stroje jsou opatřeny specifickým označením. Tento přístup umožňuje provádět ekologicky šetrné zhodnocení materiálů v odpovídajících sběrných dvorech.

Pouze pro země EU

Elektrická zařízení neodhazujte do domovního odpadu!



Podle evropské směrnice 2002/96/ES o elektrických a elektronických zařízeních a jejího uplatnění v tuzemském právu musejí být použité elektrické spotřebiče likvidovány odděleně a předány k ekologicky šetrnému zpracování surovin.

Hluk / vibrace

Hlučnost tohoto elektrického zařízení byla měřena podle DIN 45 635, část 21. Hladina akustického tlaku na pracovišti může překročit 85 dB (A). V takovém případě je nutné použít protihluková opatření pro ochranu obsluhy.



Používejte ochranu sluchu!

Zrychlení vibrací rukou, resp. paží, je typicky nižší než 2,5 m/s². Hodnoty jsou stanoveny podle EN 60 745.

Uvedená úroveň kmitání se vyskytuje při standardní aplikaci elektrického spotřebiče. Pokud se spotřebič použije pro jiné aplikace, zejména s odlišnými typy nástrojů, případně při nedostatečné údržbě, hodnoty kmitání se mohou lišit. Díky tomu může být zatížení vibracemi po celou pracovní dobu výrazně vyšší.

Pro přesné posouzení zatížení vibracemi je nutno vzít do úvahy také dobu, po kterou je spotřebič vypnutý nebo běží jen „na volnoběh“. Díky tomu může být zatížení vibracemi po celou pracovní dobu výrazně nižší.

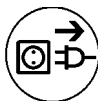
Stanovte přídatná bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy před účinky kmitání, například: Údržba elektrického nářadí a použitých nástrojů, udržování teploty rukou, organizace pracovních postupů.

Vypínací uhlíky

Elektrické nářadí je z důvodu ochrany motoru vybaveno samovypínacími uhlíky. Jakmile se uhlíky opotřebují, stroj se automaticky vypne.

V tomto případě je nutné, aby autorizovaný elektrikář vyměnil současně oba uhlíky a nahradil je originálními náhradními uhlíky.

Postup při poruše



V případě poruchy stroj vypněte a odpojte jej od napájecí sítě. Práce na elektrické části stroje smí provádět jen kvalifikovaný elektrikář.

Hledání závad

Závada	Možná příčina	Odstranění
Nástroj neběží.	Přerušené elektrické napájení. Vadná kabel nebo zástrčka. Vadný spínač. Spínač PRCD je vypnutý.	Připojte jiné elektrické zařízení a zkontrolujte jeho činnost. Zařízení nechte zkontrolovat, případně vyměnit elektrikářem. Zařízení nechte zkontrolovat, případně vyměnit elektrikářem. Zapněte spínač PRCD (RESET).
Motor běží, vrtací korunka se netočí.	Vadná převodovka.	Zařízení předejte k opravě do odborného servisu.
Rychlost vrtání klesá.	Příliš vysoký tlak, resp. průtok vody. Vrtací korunka je vadná. Vadná převodovka. Vrtací korunka je tupá.	Upravte průtok vody. Zkontrolujte stav vrtací korunky, případně ji vyměňte. Zařízení předejte k opravě do odborného servisu. Vrtací korunku naostřete za současného oplachu vodou na brusném kameni.
Motor se vypíná.	Zařízení se uvádí do klidového stavu. Zařízení je příliš horké. Sepnula se ochrana proti přetížení motoru. Uhlíky jsou opotřebené- vypínací uhlíky se vypnuly.	Stroj veďte v přímém směru. Stroj odlehčete a znovu zapněte stisknutím spínače. Nechte uhlíky vyměnit elektrikářem.
Voda vytéká z pláště převodovky.	Vadné radiální těsnicí kroužky.	Zařízení předejte k opravě do odborného servisu.

Záruka

Podle našich obecných dodacích podmínek platí pro podnikatele záruční doba 12 měsíců na věcné vady (prokázání účtenkou nebo dodacím listem).

Ze záruky jsou vyloučeny závady způsobené přirozeným opotřebením, přetížením nebo neodbornou manipulací.

Závady vzniklé z vady na materiálu nebo výrobní vadou budou zdarma odstraněny opravou nebo náhradní dodávkou.

Reklamacie lze uznat pouze v případě, že bude zařízení v nerozebraném stavu odesláno dodavateli nebo smluvní opravně do Eibenstocku.

CE Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že tento produkt je ve shodě s následujícími normami a normativními dokumenty:

EN 61 029, EN 55 014, EN 61 000

podle ustanovení 2006/95/ES, 2004/108/ES, 2006/42/ES



Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock

Lothar Lässig

10.12.2018