

VRTAČKA SE SADOU NÁŘADÍ 110KS



Přehled

1. Sklíčidlo vrtačky
2. Přídavná rukojeť
3. Přepínač příklepového vrtání / vrtání
4. Přepínač směru otáčení
5. Aretační tlačítko
6. Provozní spínač s regulátorem otáček
7. Klíč ke sklíčidlu



VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Toto zařízení je určeno výhradně pro soukromé použití! Není určeno pro komerční použití!

VAROVÁNÍ: Při práci s elektrickým nářadím je nutné dodržovat následující bezpečnostní a preventivní pokyny, aby se zabránilo požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob.

PRO BEZPEČNOU PRÁCI:

- **Udržujte pracovní prostor v pořádku!**
- Nepořádek na pracovišti zvyšuje riziko nehody. Věnujte pozornost okolním podmínkám.
- **Nevystavujte elektrické nářadí dešti!**
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve vlhkém nebo mokřém prostředí.
- Zajistěte dostatečné osvětlení. Pracovní prostor musí být dobře přehledný.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím požáru.
- **Chraňte se před úrazem elektrickým proudem!**
- Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými částmi, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky nebo chladničky.
- Při práci v náročných podmínkách (např. vysoká vlhkost, přítomnost kovových částic apod.) lze zvýšit elektrickou bezpečnost zařízení použitím oddělovacího transformátoru nebo proudového chrániče.
- **Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti!**
- Nedovolte jiným osobám, aby se dotýkaly nářadí nebo napájecího kabelu.
- Udržujte ostatní osoby mimo pracovní prostor.
- **Nářadí skladujte bezpečně!**
- Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte na suchém, vyvýšeném nebo uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- **Elektrické nářadí nepřetěžujte!** Nářadí pracuje lépe a bezpečněji v rozsahu výkonu, pro který bylo určeno.
- **Používejte správné elektrické nářadí!**
- Nepoužívejte nářadí s nedostatečným výkonem ani nevhodné adaptéry pro náročné práce. Nepoužívejte nářadí k účelům, pro které není určeno. Například ruční kotoučové pily nepoužívejte k řezání stromů nebo větví.
- **Vždy používejte vhodný pracovní oděv!**
- Nenoste volný oděv ani šperky. Mohly by být zachyceny pohyblivými částmi.
- Při práci venku doporučujeme používat gumové rukavice a protiskluzovou obuv.
- Máte-li dlouhé vlasy, používejte sítku na vlasy.
- **Používejte ochranné brýle!**
- Při práci, při které vzniká prach, vždy používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
- Pokud je k dispozici systém odsávání prachu, připojte jej a používejte.

- Pokud je k dispozici zařízení pro připojení odsávání a zachytávání prachu, ujistěte se, že je správně připojeno a používáno.
- **S napájecím kabelem zacházejte správně!**
- Nepřenášejte nářadí za kabel ani za něj nevytahujte zástrčku ze zásuvky.
- Chraňte kabel před zdroji tepla, olejem a ostrými hranami.
- **Zajistěte obrobek!**
- K upevnění obrobku používejte upínací přípravky nebo svěrák. Obrobek je tak upevněn bezpečněji než při držení rukou a nářadí můžete ovládat oběma rukama.
- Vyvarujte se nepřírodných pracovních poloh. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu.
- **Udržujte nářadí v dobrém stavu!**
- Pracovní nástroje udržujte ostré a čisté, aby byla zajištěna správná a bezpečná práce.
- Dodržujte pokyny pro údržbu a výměnu pracovních nástrojů.
- Pravidelně kontrolujte zástrčku a napájecí kabel. V případě poškození je nechte vyměnit kvalifikovaným odborníkem.
- Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabel a v případě poškození jej vyměňte.
- Po použití, před prováděním údržby a před výměnou příslušenství, jako jsou pilové kotouče, vrtáky, frézy apod., vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- **Nenechávejte v nářadí zasunuté žádné klíče!**
- Před zapnutím nářadí se ujistěte, že jste odstranili klíč sklíčidla nebo jiné seřizovací nástroje.
- **Zabraňte neúmyslnému spuštění nářadí!**
- Nikdy nepřenášejte elektrické nářadí připojené k elektrické síti s prstem na spínači.
- Před připojením nářadí k elektrické síti se ujistěte, že je spínač vypnutý.
- Při práci venku používejte pouze prodlužovací kabely schválené pro venkovní použití a odpovídajícím způsobem označené.
- **Vždy pracujte opatrně!**
- Soustředte se na prováděnou práci a postupujte obezřetně. Nářadí nepoužívejte, pokud se na práci nedokážete plně soustředit.
- **Kontrolujte nářadí, zda není poškozené!**
- Před dalším použitím nářadí zkontrolujte, zda jsou ochranná zařízení a mírně poškozené části v řádném a funkčním stavu.
- Zkontrolujte, zda pohyblivé části správně fungují, nezasekávají se a nejsou poškozené.
- Všechny součásti musí být správně namontovány a musí splňovat všechny požadavky nezbytné pro správnou funkci elektrického nářadí.
- Poškozená ochranná zařízení a součásti musí být odborně opraveny nebo vyměněny kvalifikovaným technikem, pokud není v návodu k použití uvedeno jinak.
- Poškozené spínače musí být vyměněny v autorizovaném servisu. Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze spínačem zapnout nebo vypnout.

VAROVÁNÍ!

- Pro vlastní bezpečnost používejte pouze příslušenství a přídatná zařízení uvedená v tomto návodu k použití nebo doporučená či schválená výrobcem nářadí.
- Použití jiného příslušenství nebo přídatných zařízení, než která jsou uvedena v návodu k použití, může způsobit zranění.
- Opravy nářadí vždy svěřte kvalifikovaným odborníkům.
- Toto nářadí splňuje příslušné bezpečnostní požadavky.

- Opravy smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci s použitím originálních náhradních dílů. Nesprávně provedené opravy mohou představovat riziko zranění uživatele.
- Při práci používejte ochranu sluchu, abyste zabránili poškození sluchu.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před vrtáním nebo šroubováním do stěn, stropů apod. se ujistěte, že nemůže dojít k poškození skrytého elektrického vedení.

Během těchto prací se nedotýkejte žádných kovových částí náradí. Náradí držte pouze za plastový kryt.

Vaše náradí je vybaveno **dvojitou izolací**. To znamená, že dvě na sobě zcela nezávislé izolační vrstvy zabraňují kontaktu s kovovými částmi pod napětím. Toto opatření poskytuje vysokou úroveň ochrany před úrazem elektrickým proudem.

Vaše vrtačka má následující funkce:

Provozní spínač (6) se používá při všech pracích prováděných s vrtačkou. Pomocí regulátoru otáček můžete optimálně řídit rychlost náradí.

Pomocí aretačního tlačítka (5) lze náradí nastavit na nepřetržitý chod.

Přídavná rukojeť (2) umožňuje další bezpečný a pevný úchop náradí.

V závislosti na poloze přepínače příklepového vrtání / vrtání (3) můžete vrtačku používat pro vrtání s příklepem nebo běžné vrtání bez příklepu.

Přepínač směru otáčení (4) umožňuje změnit směr otáčení při použití náradí jako šroubováku nebo při uvolňování zaseknutého vrtáku.

Pomocí nastavitelného hloubkového dorazu můžete při vrtání přesně nastavit hloubku slepých otvorů.

PŘÍPRAVA VRTAČKY

Varování! Při provádění následujících úkonů se vždy ujistěte, že náradí není připojeno k elektrické síti.

Montáž přídavné rukojeti (2)

Před montáží přídavné rukojeti (2) ji uvolněte otáčením spodní části proti směru hodinových ručiček tak, aby bylo možné rukojeť snadno nasunout přes sklíčidlo na přírubu umístěnou za ním.

Poté nastavte rukojeť do pracovní polohy, která vám vyhovuje, a upevněte ji otáčením spodní části ve směru hodinových ručiček.

Nastavení hloubkového dorazu

Přídavná rukojeť (2) je vybavena držákem hloubkového dorazu. Vložte vrták a následně uvolněte rukojeť.

Posuňte hloubkový doraz dopředu tak, aby byl jeho konec v jedné rovině s koncem vrtáku.

Poté posuňte hloubkový doraz zpět tak, aby vzdálenost mezi jeho koncem a koncem vrtáku odpovídala požadované hloubce vrtání.

Vložení vrtáku

Nejprve odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky.

Otáčejte kroužkem sklíčidla (1), dokud se upínací čelisti dostatečně nerozevřou. Vložte vrták mezi upínací čelisti sklíčidla (1).

Vložte konec klíče sklíčidla (7) do jednoho ze tří otvorů na těle sklíčidla (1) a nechte ozubení klíče (7) zapadnout do ozubeného věnce sklíčidla (1).

Pro utažení upínacích čelistí a bezpečné upevnění vrtáku otáčejte klíčem sklíčidla (7) ve směru hodinových ručiček.

Důležité: Po utažení vždy vyjměte klíč (7) ze sklíčidla (1)!

PRÁCE S VRTAČKOU

Ujistěte se, že napětí elektrické sítě odpovídá provoznímu napětí nářadí. Podrobné údaje naleznete na typovém štítku.

Použijte vrták vhodný pro daný typ práce. V případě potřeby nastavte hloubkový doraz.

Pomocí regulačního kolečka na provozním spínači (6) nastavte požadované otáčky. Čím více provozní spínač (6) stisknete, tím rychleji se vrták otáčí.

Nastavte přepínač směru otáčení (4) do požadované polohy.

Nikdy neměňte polohu přepínače příklepového vrtání (3) ani přepínače směru otáčení (4), pokud je nářadí v chodu.

Nářadí zapnete stisknutím provozního spínače (6). Po uvolnění provozního spínače (6) se nářadí zastaví.

Chcete-li použít nepřetržitý chod, stiskněte při stisknutém provozním spínači (6) aretační tlačítko (5). Chcete-li nepřetržitý chod ukončit, znovu stiskněte provozní spínač (6) a poté jej uvolněte.

Nedotýkejte se sklíčidla (1), pokud je nářadí v chodu.

Tipy pro vrtání

- Vždy používejte vrták nebo šroubovací bit správného typu a velikosti.
- Nastavte nářadí na vhodné otáčky.
- Nářadí vždy pevně držte za hlavní a přidavnou rukojeť (2).
- Při vrtání do dřeva a kovu nastavte přepínač příklepového vrtání / vrtání (3) do polohy **vrtání bez příklepu**.
- Při vrtání do zdiva nastavte přepínač příklepového vrtání / vrtání (3) do polohy **vrtání s příklepem**.
- Při použití nářadí jako šroubováku nastavte přepínač příklepového vrtání / vrtání (3) do polohy **vrtání bez příklepu**.
- Nastavte přepínač směru otáčení (4) do požadovaného směru.
- **Nikdy neměňte směr otáčení, pokud je nářadí v chodu.**

ÚDRŽBA NÁŘADÍ

Přetížení

Při vrtání nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu. Příliš velký tlak snižuje otáčky nářadí a výrazně omezuje jeho výkon. To může vést k přetížení a následnému poškození motoru vrtačky.

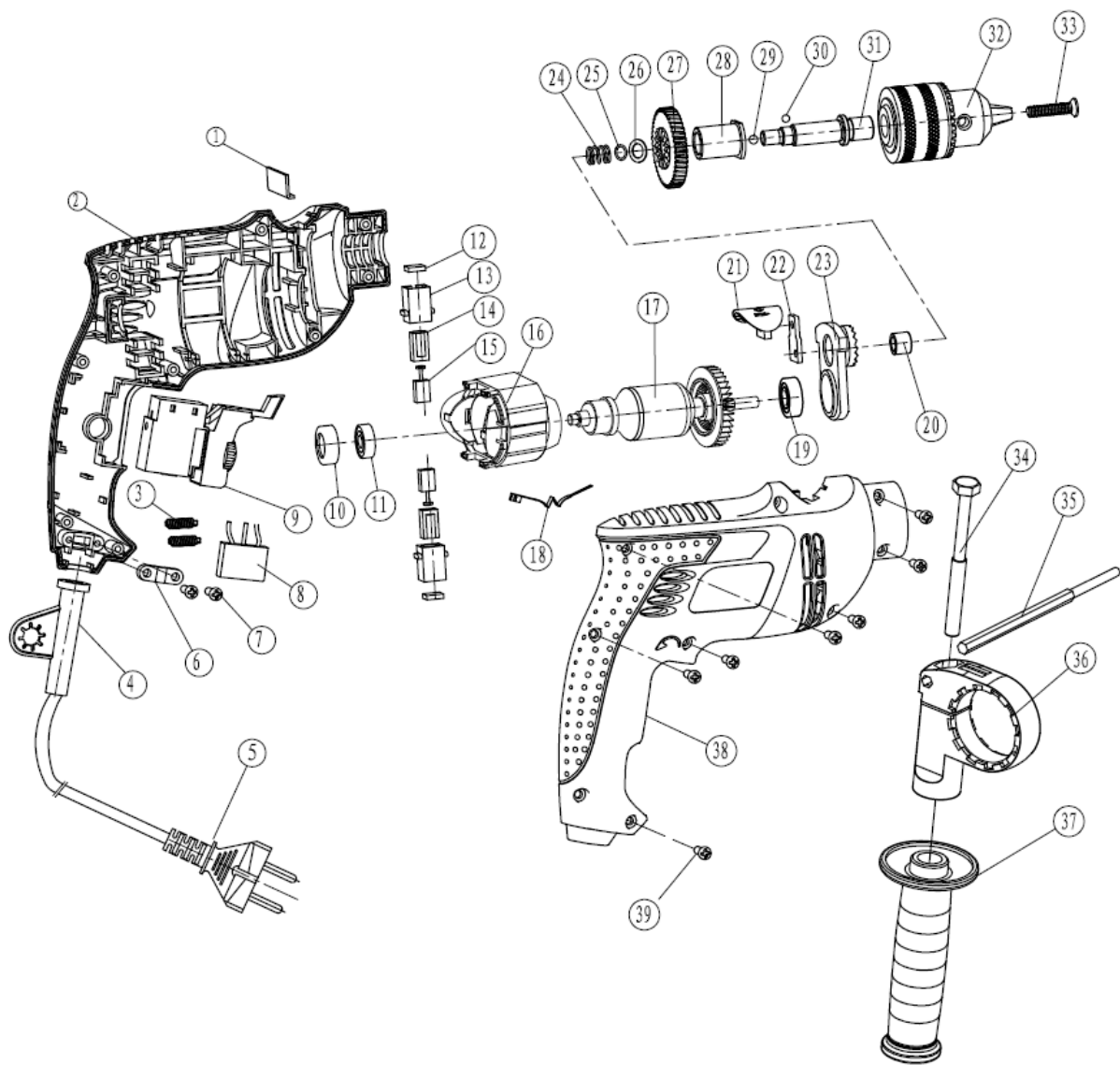
Pokud se vrtačka příliš zahřeje, nechte ji přibližně 2 minuty běžet naprázdno a poté práci na krátkou dobu přerušte.

Vrtačku čistěte čistým hadříkem a kartáčem. Dbejte na to, aby větrací otvory nebyly zablokovány.

Varování: Vždy používejte přidavnou rukojeť dodanou s nářadím. Ztráta kontroly nad nářadím může vést ke zranění.

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Napětí	220–240 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	600 W
Otáčky naprázdno	0–2 700 min ⁻¹
Velikost sklíčidla	13 mm
Maximální průměr vrtání:	
Ocel	13 mm
Beton	13 mm
Dřevo	25 mm



Č.	Popis	Množství
1	Přepážka	1
2	Levý kryt	1
3	Tlumivka	2
4	Ochranná průchodka kabelu	1
5	Napájecí kabel	1
6	Přítlačná destička kabelu	1
7	Šroub	2
8	Kondenzátor	1
9	Spínač	1
10	Pouzdro ložiska	1
11	Kuličkové ložisko	1
12	Kryt držáku uhlíku	2
13	Držák uhlíku	2
14	Měděný držák uhlíku	2
15	Uhlíkový kartáč	2
16	Stator	1
17	Rotor	1
18	Kuličkové ložisko	1
19	Kluzné ložisko 1	1
20	Přepínač příklepu	1
21	Přepínací destička	1
22	Držák	1
23	Pružina příklepu	1
24	Pojistný kroužek	1
25	Podložka	1
26	Ozubené kolo	1
27	Kluzné ložisko 2	1
28	Ocelová kulička	1
29	Ocelová kulička	1
30	Výstupní hřídel	1
31	Vrtací sklíčidlo a klíč	1
32	Šroub	1
33	Pravý kryt	1
34	Šroub	9
35	Šroub	1
36	Přítlačná destička hloubkového dorazu	1
37	Hloubkový doraz	1
38	Držák rukojeti	1
39	Rukojeť	1
40	Kryt rukojeti	1