HOTECHE®

ITEM NO. P800209

ELEKTRICKÁ VRTAČKA 600W





Přehled výrobku

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



Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Toto zařízení je určeno výhradně k soukromému použití. Není vhodné pro komerční použití.

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

Bezpečná práce

- Udržujte pracovní prostor v pořádku.
- Nepořádek na pracovišti zvyšuje riziko úrazu.
- Věnujte pozornost okolním podmínkám.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti.
- Nepoužívejte nářadí ve vlhkém nebo mokrém prostředí.
- Zajistěte dostatečné osvětlení pracoviště.
- Pracovní prostor musí být přehledný.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím požáru.
- Chraňte se před úrazem elektrickým proudem.
- Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými předměty, například potrubím, radiátory, sporáky nebo chladničkami.
- Při práci v mimořádně náročných podmínkách, například při vysoké vlhkosti nebo výskytu kovových částic, lze zvýšit elektrickou bezpečnost použitím oddělovacího transformátoru nebo proudového chrániče.
- Udržujte děti mimo pracovní prostor.
- Nedovolte jiným osobám, aby se dotýkaly nářadí nebo přívodního kabelu.
- Zajistěte, aby se nepovolané osoby nezdržovaly v pracovním prostoru.
- Nářadí bezpečně skladujte.

- Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte na suchém, vyvýšeném nebo uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Elektrické nářadí nepřetěžujte. Nejlépe a nejbezpečněji pracuje v uvedeném rozsahu výkonu.
- Používejte správné elektrické nářadí.
- Pro náročné práce nepoužívejte nářadí s nedostatečným výkonem ani nevhodné adaptéry.
- Nepoužívejte nářadí k účelům, pro které není určeno. Například ruční kotoučovou pilu nepoužívejte k řezání stromů nebo větví.
- Vždy používejte vhodný pracovní oděv.
- Nenoste volný oděv ani šperky, které by mohly být zachyceny pohyblivými částmi.
- Při práci venku doporučujeme používat gumové rukavice a protiskluzovou obuv.
- Dlouhé vlasy chraňte síťkou na vlasy.
- Používejte ochranné brýle.
- Při práci, při které vzniká prach, vždy používejte ochrannou masku.
- Je-li k dispozici odsávání prachu, připojte je.
- Pokud je nářadí vybaveno přípojkou pro odsávání nebo sběr prachu, ujistěte se, že je zařízení správně připojeno a používáno.
- Nezacházejte nesprávně s přívodním kabelem.
- Nářadí nepřenášejte za kabel a nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za kabel.
- Chraňte kabel před teplem, 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 lze ovládat oběma rukama.
- Vyvarujte se nepřirozených pracovních poloh.
- Vždy stůjte pevně a udržujte rovnováhu.
- Nářadí udržujte v dobrém stavu.
- Nástroje udržujte ostré a čisté, aby pracovaly správně a bezpečně.
- Dodržujte pokyny pro údržbu a výměnu nástrojů.
- Pravidelně kontrolujte zástrčku a přívodní kabel. V případě poškození je nechte vyměnit kvalifikovaným technikem.
- Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabel a při poškození jej vyměňte.
- Po použití, před údržbou a před výměnou příslušenství, například pilových kotoučů, vrtáků nebo fréz, vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Nenechávejte klíče nebo nastavovací nástroje zasunuté v nářadí.

- Před zapnutím zkontrolujte, zda byly odstraněny všechny klíče a nastavovací pomůcky.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění.
- Nikdy nepřenášejte elektrické nářadí připojené k elektrické síti s prstem na spínači.
- Před připojením k elektrické síti zkontrolujte, zda je spínač ve vypnuté poloze.
- Při práci venku používejte pouze schválené a řádně označené prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.
- Vždy pracujte opatrně.
- Soustřeďte se na prováděnou práci a postupujte obezřetně.
- Nářadí nepoužívejte, pokud se nemůžete plně soustředit.
- Kontrolujte, zda nářadí není poškozené.
- Před dalším použitím zkontrolujte, zda ochranná zařízení a mírně poškozené části správně fungují.
- Zkontrolujte správnou funkci pohyblivých částí, zda nejsou zablokované a zda nejsou některé díly poškozené.
- Všechny díly musí být správně namontované a musí splňovat požadavky pro správný provoz elektrického nářadí.
- Poškozená ochranná zařízení a součásti musí opravit nebo vyměnit kvalifikovaný technik, pokud není v návodu uvedeno jinak.
- Poškozené spínače nechte vyměnit v autorizovaném servisu.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze spínačem zapnout nebo vypnout.

VAROVÁNÍ!

- Pro vlastní bezpečnost používejte pouze příslušenství a doplňky uvedené v tomto návodu nebo doporučené výrobcem nářadí.
- Použití jiného příslušenství nebo doplňků, než které jsou uvedeny v návodu, může způsobit zranění.
- Opravy nářadí svěřujte pouze kvalifikovaným technikům.
- Toto nářadí splňuje příslušné bezpečnostní požadavky.
- Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný technik za použití originálních náhradních dílů. Nesprávně provedená oprava může způsobit zranění obsluhy.
- Během práce používejte ochranu sluchu, aby nedošlo k poškození sluchu.

Zvláštní bezpečnostní pokyny

Před vrtáním nebo šroubováním do stěn, stropů a podobných konstrukcí se vždy ujistěte, že nepoškodíte skryté elektrické vedení.
Při této práci se nedotýkejte žádných kovových částí nářadí. Nářadí držte pouze za plastový kryt.

Nářadí je vybaveno dvojitou izolací. To znamená, že dvě na sobě nezávislé izolační vrstvy zabraňují kontaktu obsluhy s kovovými částmi pod napětím. Toto provedení poskytuje vysokou úroveň ochrany před úrazem elektrickým proudem.

Funkce vrtačky
Provozní spínač (6) se používá při všech pracích s vrtačkou. Pomocí regulačního kolečka otáček lze plynule nastavit požadovanou rychlost a lépe kontrolovat chod nářadí.
Pomocí aretačního tlačítka (5) lze nastavit trvalý chod.
Přídavná rukojeť (2) umožňuje bezpečnější a pevnější držení nářadí.
Podle polohy přepínače příklepového vrtání / běžného vrtání (3) lze vrtačku používat:

- jako příklepovou vrtačku,
- jako běžnou rotační vrtačku.

Přepínač směru otáčení (4) slouží ke změně směru otáčení při šroubování nebo při uvolňování zaseknutého vrtáku.
Pomocí nastavitelného hloubkového dorazu lze přesně nastavit hloubku vrtání slepých otvorů.

Příprava vrtačky
Varování: Před prováděním následujících úkonů se vždy ujistěte, že je nářadí odpojeno od elektrické sítě.

Montáž přídavné rukojeti (2)
Při montáži přídavné rukojeti (2) ji nejprve povolte otáčením spodní části proti směru hodinových ručiček. Poté ji nasuňte přes sklíčidlo vrtačky na přírubu umístěnou za sklíčidlem.
Nastavte rukojeť do pohodlné pracovní polohy a zajistěte ji utažením spodní části ve směru hodinových ručiček.

Nastavení hloubkového dorazu
Přídavná rukojeť (2) je vybavena držákem hloubkového dorazu.

1. Vložte vrták do sklíčidla.
2. Povolte přídavnou rukojeť.
3. Posuňte hloubkový doraz dopředu tak, aby byl jeho konec v jedné rovině s hrotem vrtáku.
4. Poté doraz posuňte zpět tak, aby vzdálenost mezi jeho koncem a hrotem vrtáku odpovídala požadované hloubce vrtání.
5. Přídavnou rukojeť znovu pevně utáhněte.

Upnutí vrtáku
Nejprve vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
Otáčejte objímkou sklíčidla (1), dokud se upínací čelisti dostatečně nerozevřou. Vložte vrták mezi upínací čelisti sklíčidla.
Zasuňte klíč sklíčidla (7) do jednoho ze tří otvorů na tělese sklíčidla (1) tak, aby ozubení klíče správně zapadlo do ozubení sklíčidla.

Otáčením klíče sklíčidla (7) ve směru hodinových ručiček sevřete upínací čelisti a vrták pevně zajistěte.
Důležité: Po dotažení vždy vyjměte klíč (7) ze sklíčidla (1).

Práce s vrtačkou
Zkontrolujte, zda napětí elektrické sítě odpovídá provoznímu napětí uvedenému na typovém štítku nářadí.
Vložte vrták vhodný pro prováděnou práci. V případě potřeby nastavte hloubkový doraz.
Pomocí regulačního kolečka na provozním spínači (6) nastavte požadované otáčky. Čím více stisknete provozní spínač (6), tím rychleji se vrták otáčí.
Přepínač směru otáčení (4) nastavte do požadovaného směru.
Nikdy neměňte polohu přepínače příklepového vrtání (3) ani přepínače směru otáčení (4), pokud je nářadí zapnuté.
Vrtačku zapnete stisknutím provozního spínače (6). Po uvolnění spínače se vrtačka zastaví.
Pro trvalý chod stiskněte při současně stisknutém provozním spínači (6) aretační tlačítko (5).
Trvalý chod vypnete opětovným stisknutím provozního spínače (6) a jeho následným uvolněním.
Během chodu nářadí se nedotýkejte sklíčidla (1).

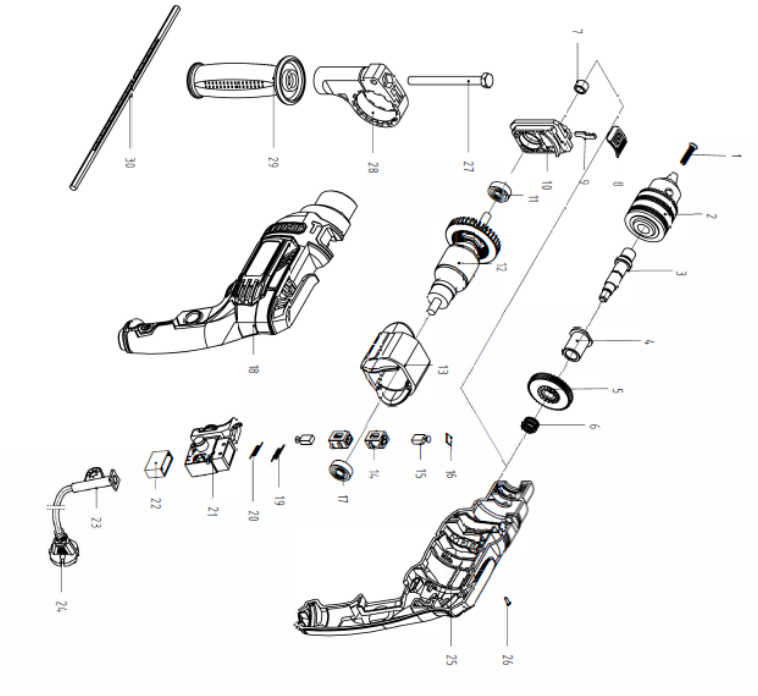
Doporučení pro vrtání

- Vždy používejte správný rozměr a typ vrtáku nebo šroubovacího nástavce.
- Nastavte vhodné otáčky podle typu prováděné práce.
- Nářadí vždy pevně držte za hlavní a přídavnou rukojeť (2).
- Při vrtání do dřeva a kovu nastavte přepínač příklepového vrtání (3) do polohy pro běžné vrtání.
- Při vrtání do zdiva nastavte přepínač příklepového vrtání (3) do polohy pro příklepové vrtání.
- Při použití nářadí jako šroubováku nastavte přepínač příklepového vrtání (3) do polohy pro běžné vrtání.
- Přepínač směru otáčení (4) nastavte do správného směru.
- Nikdy neměňte směr otáčení, pokud je nářadí v chodu.

Péče o nářadí a ochrana proti přetížení
Při vrtání nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu. Příliš velký tlak snižuje otáčky nářadí a jeho výkon. Může dojít k přetížení a 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. Pravidelně kontrolujte, zda nejsou větrací otvory ucpané.
Varování: Vždy používejte přídavnou rukojeť dodanou s nářadím. Ztráta kontroly nad nářadím může způsobit zranění.

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí	220–240 V~
Frekvence	50/60 Hz
Příkon	600 W
Otáčky naprázdno	0–2700 min^{-1}
Velikost sklíčidla	13 mm
Max. průměr vrtání do oceli	13 mm
Max. průměr vrtání do betonu	13 mm
Max. průměr vrtání do dřeva	25 mm


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Č.	Název	Množ.
1	Šroub	1
2	Sklíčidlo	1
3	Výstupní hřídel	1
4	Ložisko	1
5	Velké ozubené kolo	1
6	Pružina	1
7	Pouzdro válce	1
8	Tlačítko příklepu	1
9	Přepínací destička	1
10	Oddělovací prvek	1
10a	Pevný příklepový ozubený díl	1
11	Ložisko	1
12	Rotor	1
13	Stator	1
14	Držák uhlíku	2
15	Kryt	2
16	Uhlíkový kartáč	2
17	Ložisko	1
18	Levá část krytu	1
19	Tlumivka	1
20	Tlumivka	1
21	Přepínací tlačítko	1
22	Kondenzátor	1
23	Průchodka kabelu	1
24	Přívodní kabel	1
25	Pravá část krytu	1
26	Šroub	9
27	Šroubový čep	1
28	Držák rukojeti	1
29	Rukojeť	1
30	Hloubkový doraz	1