

Návod k obsluze

ZY-HM-140



Všeobecná bezpečnostní varování při práci s elektrickým nářadím

Varování: čtěte všechna bezpečnostní varování a všechny instrukce. Nedodržení varování a instrukcí může vést k elektrickému šoku, požáru anebo vážnému zranění.

Uchovejte všechna varování a instrukce k pozdějšímu nahlédnutí.

1) bezpečnost pracovní plochy

- a) Udržujte pracovní plochu čistou a dobře osvětlenou
- b) Nepracujte s el. nářadím ve výbušném prostředí, kde jsou přítomny hořlavé tekutiny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou vznítit/zažehnout prach nebo výpary.
- c) Pokud je přístroj v provozu, udržujte děti a okolostojící osoby v dostatečné vzdálenosti. Mohou vás rozptýlit u práce s nástrojem a hrozí ztráta kontroly.

2) elektrická bezpečnost

- a) Zástrčka od nástroje musí přesně pasovat do elektrické zásuvky. Nikdy a žádným způsobem neupravujte zástrčku. Nepoužívejte žádné adaptéry s uzemněným elektro nářadím. Nemodifikované (neupravované) zástrčky a přesné elektrické zásuvky snižují riziko elektrického šoku.
- b) Především tělesnému kontaktu s uzemněnými částmi povrchů a přístrojů, jako jsou radiátory, ledničky, potrubí atd. Je zvýšené riziko elektrického šoku, pokud je vaše tělo uzemněno.
- c) Nevystavujte elektro nářadí dešti nebo jiným vlhkým podmínkám. Pokud vlhkost vnikne do elektro nářadí zvyšuje se riziko elektrického šoku.
- d) Používejte kabel pouze k zapojení do sítě. Nikdy jej nepoužívejte k posouvání, tažení nebo vypínání přístroje ze zásuvky. Udržujte kabel v dostatečné vzdálenosti od horkého oleje, ostrých předmětů nebo pohyblivých částí přístroje. Poničený nebo zapletený kabel zvyšuje riziko elektrického šoku.
- e) Pokud je práce ve vlhkém prostředí nevyhnutelná, použijte ochranné doplňky proti zbytkovému proudu. Použití takovýchto doplňků snižuje riziko elektrického šoku.

3) osobní bezpečnost

- a) Při práci s elektro nářadím buďte bdělí, dívejte se co děláte a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte nářadí pokud jste unavení, nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Moment nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k závažnému zranění.
- b) Používejte osobní bezpečnostní vybavení. Vždy mějte ochranu očí. Dále používejte ochranné pomůcky jako respirační masku, protiskluzovou obuv, ochrannou přilbu či ochranu sluchu. Použití těchto pomůcek snižuje riziko osobního zranění.
- c) Zabraňte neúmyslnému zapnutí přístroje. Ujistěte se, že je vypínač v pozici OFF/VYPNUTO předtím, než jej zapojíte do elektrické sítě, nebo použijete baterie a budete jej přenášet, či zvedat. Přenášení nářadí s prstem na vypínači může způsobit vážné nehody.
- d) Nezapomeňte před použitím odstranit všechny upravovací pomůcky, klíče atd. Zanechání klíče v přístroji poblíž rotační části může po zapnutí přístroje způsobit vážné zranění.
- e) Nepřetěžujte se. Dodržujte podmínky příslušné/stanovené doby práce s přístrojem. Tím zajistíte, že v nepředvídatelných situacích budete schopni přístroj lépe zvládat/kontrolovat.
- f) Noste při práci adekvátní oděv! Neoblekejte si volné oblečení, šperky, noste sepnuté vlasy. Udržujte vše dále od pohyblivých částí přístroje, jinak se volné oblečení, šperky, či dlouhé vlasy mohou v přístroji zachytit.
- g) Pokud jsou k přístroji poskytována dodatková zařízení k odsávání, či sběru prachu, ujistěte se, že jsou bezchybně připojena a správně použita. Použití nádoby na sběr prachu, snižuje nebezpečí, která s ním souvisí.

4) použití a péče o elektro nářadí

- a) Nepřetěžujte elektro nářadí. Zvolte pro danou práci správný nástroj. Správně zvolený nástroj udělá svou práci lépe a bezpečněji.
- b) Nepoužívejte nářadí, pokud vypínač nelze otočit do pozice zapnuto či vypnuto. Elektro nářadí, které nelze kontrolovat vypínačem je nebezpečné a musí se opravit!!
- c) Odpojte přístroj ze sítě / odpojte baterii, pokud manipulujete se zařízením např. při úpravě, výměně příslušenství nebo při skladování. Toto preventivní opatření snižuje riziko náhodného zapnutí přístroje.
- d) Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte s ním manipulovat osobám, které s ním pracovat neumí a neseznámili se s tímto návodem k obsluze.
- e) Udržujte elektro nářadí! Zkontrolujte vychýlení, či zablokování pohyblivých částí přístroje, rozbití částí a další podmínky, které mohou ovlivnit funkci přístroje. Pokud najdete poškození, nechejte přístroj opravit! Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným nářadím.
- f) Udržujte míchací hlavu čistou a ostrou. Správně ošetřené nářadí, s ostrými hroty se mnohem méně ohýbá a lze s ním lépe manipulovat.
- g) Používejte elektrické nářadí, příslušenství, bity na nářadí atp. v souladu s těmito pokyny. Přihlédněte k pracovním podmínkám a k druhu práce, která má být provedena. Používání elektrického nářadí k jiným činnostem, než ke kterým je určeno, může způsobit nebezpečnou situaci.

5) servis

Servisujte své nářadí pouze u kvalifikované osoby, a nahrazujte pouze originálními součástkami. Takto zajistíte stálou bezpečnost výrobku.

Elektrické míchadlo

Prosím před použitím elektrického přístroje si dobře přečtěte přiložený návod k obsluze. Návod dobře uschovejte. Nepoužívejte přístroj, dokud jste nepřečetli a neporozuměli fungování a řešení případných problémů přístroje.

1. hlavní komponenty

- 1) Míchadlo
- 2) Nástavec na uchycení M14
- 3) Elektronická regulace rychlosti
- 4) Přepínací tyčinka mezi rychlostmi I a II
- 5) Přepínač odpočinek / uzamknutí
- 6) Vypínač – start
- 7) Uchycení motoru



Položka č.		ZY-HM-140
Jmenovité napětí		230V~
Jmenovitý výkon		1600W
Jmenovité otáčky naprázdno		0-480/min 0-650/min
Průměr míchadla		140mm
Hladina akustického tlaku		$L_{pA} = 87.6 \text{ dB(A)}$
Hladina akustického výkonu		$L_{WA} = 98.6 \text{ dB(A)}$
Odchylka K		$K = 3 \text{ dB(A)}$
	Vibrace	$a_{h,HD} = 3.187 \text{ m/s}^2$
	Odchylka K	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

2. popis výrobku

Míchadlo je elektrický nástroj, do nějž patří míchadlo se dvěma spirálami (je možno míchat i s míchadlem jednospirálovým) Používá se k míchání stavebních a chemických materiálů, pro rychlé míchání a promíchávání i těžších materiálů, k promíchávání i těžkých materiálů a speciálně pro těžce míchatelné materiály jako: malta s vysokou hustotou, suché stavební materiály, nebo k promíchávání dvou a více různých materiálů. K přístroji můžete použít různé typy míchadel a pro různé materiály můžete použít požadovanou rychlost míchání I nebo II.

3. varování

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte následující instrukce a řiďte se jimi, jinak mohou nastat nepředvídatelné situace!

Pro bezpečnost uživatele i přístroje prosím dodržujte varování níže uvedené!!

- a) Při práci s přístrojem dodržujte bezpečnost!
- b) Pracujte s míchadlem ve vhodném prostoru!
- c) Udržujte ostatní osoby mimo pracovní prostor!
- d) Snažte se udržet tělo přístroje v suchu (mimo vlhkost), když přístroj pracuje v pracovním prostoru s elektrickým napětím!
- e) Udržujte pracovní prostor dostatečně osvětlený!
- f) Zkontrolujte, zda je zdroj / voltáž stejná, jak je požadováno na štítku přístroje!
- g) Zkontrolujte, zda má přístroj uzemnění nebo ne.
- h) Přístroj nesmí být přetížen!
- i) Elektrický kabel přístroje nesmí být tažen daleko od přístroje! Nevytahujte zástrčku z elektriky taháním za kabel!!! Udržujte kabel přístroje mimo dosah vlhkosti, mimo topení a stran dalších možností mechanického poškození.
- j) Nepoužívejte přístroj, pokud je zástrčka nebo elektrický kabel mechanicky poškozený!
- k) Pokud přístroj nepoužíváte (při údržbě, nebo výměně míchadla, změně míchací směsi) vypněte jej ze zdroje el. energie.
- l) Nemíchejte tímto přístrojem směsi, které jsou hořlavé při méně než 21 °C!
- m) Nepoužívejte na čištění přístroje rozpouštědla, hrozí riziko exploze!
- n) Neinstalujte a neprovozujte přístroj v hořlavém a výbušném prostředí, existuje riziko exploze!
- o) Nádobu, ve které mícháte směsi nepoužívejte, pokud nemá rovné dno, nebo může sklouznout po povrchu.
- p) Nezapínejte přístroj, dokud není míchadlo v míchací nádobě!
- q) Nezapínejte / nepoužívejte stroj naprázdno.
- r) Nesahejte dovnitř míchací nádoby, dokud je přístroj v provozu. Když potřebujete vzorek (jak je směs umíchána), vždy nejprve vypněte přístroj!
- s) Nemíchejte s míchadlem v nádobě, kde je zasklá předchozí směs.
- t) Stroj se neporouchá, pokud s ním budete zacházet opatrně!
- u) Když pracujete s přístrojem, noste ochranné brýle a ochranu uší.
- v) Při opravě a údržbě přístroje používejte vždy originální náhradní díly!

4. výběr míchacího nástroje

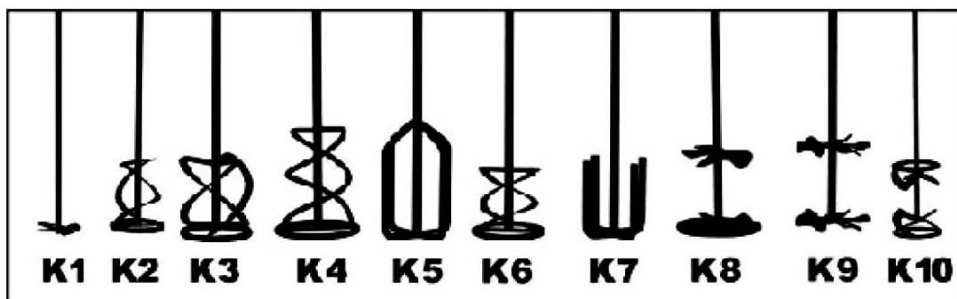
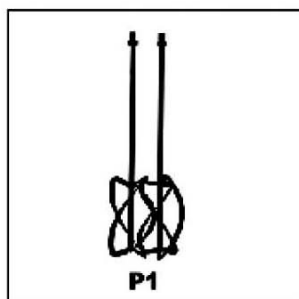
Pro přístroj se dvěma rotačními nástroji doporučujeme míchadlo P1. viz obrázek.

P1 - odolné, multifunkční, vhodné pro těžké viskózní materiály, maltu, směsi s quarz pískem, žáruvzdorné barvy atd.

Pro přístroj s jedním rotačním nástrojem doporučujeme jako standard míchadlo K3 viz.obrázek.

Dále se dají použít i jiné typy míchadel pro speciální použití.

Uchycení do přístroje šroubovací, M14.



5. údržba

Správná údržba přístroje a jeho součástí prodlužuje jeho životnost!

Rotační nástroj (míchadlo) po ukončení práce vždy umyjte, umyjte jej i když delší dobu nemícháte, zabráníte tak zaschnutí míchané směsi na míchadle. Většinou stačí tekoucí voda nebo písek.

Nevystavujte stroj velkému mechanickému namáhání, může dojít k nevyhnutelnému poškození.

Na otvor šestihranu vždy umístěte ochrannou krytku.

Nezakrývejte větrací otvor krytu motoru, když je přístroj v provozu! Zkontrolujte, zda v přístroji nejsou hořlavé materiály. Větrací otvor je nutné často čistit.

Při údržbě přístroje používejte vždy originální náhradní díly.

Karbonový kartáček (uhlík) musí být zkontrolován po každých 60 hodinách práce s přístrojem, pokud je opotřebený, musí být vyměněn.

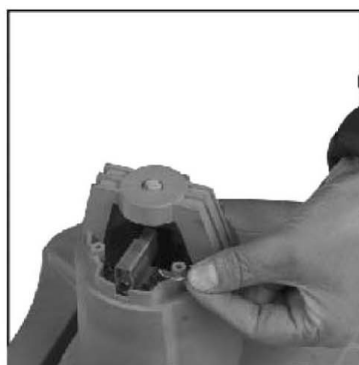
Viz. níže foto:

Obr.1 – Nejprve vypněte napájení, potom rozeberte kryt motoru.

Obr.2 – Odpojte kabel přívodu k uhlíku (konektor faston), odšroubujte dva šroubky držáku uhlíku a vyměňte jej.



Picture.1



Picture.2

6. obsluha

Obr. 1: (pokud máte míchadlo složené ze dvou částí) – vyjměte obě části míchadla.

Obr. 2: (pokud máte míchadlo složené ze dvou částí) - šroubováním spojte obě části

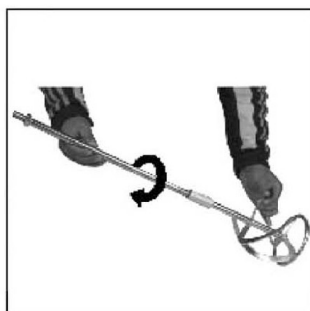
Obr. 3: (pokud máte míchadlo složené ze dvou částí) – dotáhněte klíčem

Obr. 4: míchadlo našroubujte do hnací hřídele

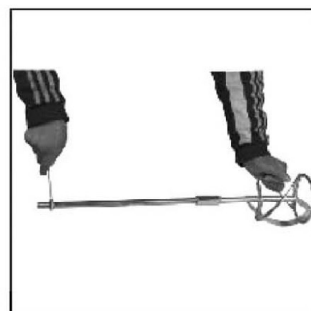
Obr. 5: otáčejte šroubem míchadla, dokud jej pořádně nedotáhnete



Picture.1



Picture.2



Picture.3



Picture.4



Picture.5

Start přístroje

Nejprve zatlačte dolů zajišťovací knoflík spínače a poté stiskněte spouštěcí spínač.

Návod k obsluze mechanického regulátoru rychlosti (Obr. 6)

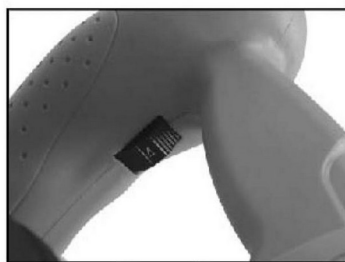
- Rychlost změníte otáčením knoflíku speed, pouze když je stroj ve stavu STOP
- Když nemůžete úplně dokončit změnu rychlosti otočením knoflíkového spínače, otočte lehce lopatkami hřídele a pak změňte rychlost.



Picture 6

Návod k obsluze elektronického regulátoru rychlosti (Obr. 7)

Nejprve zapněte hlavní vypínač a poté otočte vypínačem regulátoru, který se nachází na levé rukojeti, abyste dosáhli požadované rychlosti



Picture 7.

Vypnutí přístroje (Obr. 8)

Uvolněte startovací spínač, aby se přístroj zastavil.



Picture 8.



Elektrické výrobky nesmí být vyhazovány s domácím odpadem. Recyklujte je ve speciálních sběrných střediscích k tomu určených. O radu ohledně recyklace se informujte u místních úřadů nebo u obchodníka.