






PROTECO®



MÍCHAČKA NA BETON 210l PROFESSIONAL

51.03-MB-210-PRO

















ORIGINÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE

ÚČEL POUŽITÍ

Míchačka na beton 210 l PROFESSIONAL je určena k míchání betonu, malt, omítek, potěrů a dalších stavebních směsí určených pro profesionální i běžné stavební, montážní a rekonstrukční práce. Díky velkoobjemovému bubnu umožňuje efektivní přípravu většího množství směsi s rovnoměrnou konzistencí pro použití na stavbách, v dílnách i při rozsáhlejších domácích projektech. Míchačka je určena k provozu na pevném, rovném a stabilním povrchu a smí být používána pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu. Výrobek není určen k míchání hořlavých, výbušných, žíravých ani jinak nebezpečných látek. Jakékoliv jiné použití, než ke kterému je zařízení určeno, je považováno za nesprávné a může vést k poškození výrobku, majetku nebo ke vzniku úrazu.



PŘEČTĚTE SI TENTO NÁVOD A USCHOVEJTE JEJ PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte: své zdraví, ostatní osoby v okolí, samotné zařízení, okolní majetek. Věnujte zvláštní pozornost všem bezpečnostním pokynům, varováním a upozorněním uvedeným v tomto návodu. Nedodržení pokynů může vést k: zranění osob, poškození zařízení, škodám na majetku. Tento návod si uschovejte pro pozdější použití.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typové označení	51.03-MB-210-PRO
Napětí	230 V / 110 V
Frekvence	50 Hz / 60 Hz
Příkon	1000 W
Objem bubnu	210 l
Průměr plnicího otvoru	17" (432 mm)
Otáčky motoru	26–28 ot./min. (50 Hz) / 30–33 ot./min. (60 Hz)
Maximální dávka směsi	210 kg
Rozměry	130 × 84 × 137 cm
Hmotnost	72 kg

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A POKYNY

SEZNAMTE SE SE SVOU MÍCHAČKOU



Před použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze a všechna bezpečnostní upozornění umístěná na zařízení.

Seznamte se s: účelem použití zařízení, jeho možnostmi a omezeními, možnými riziky spojenými s jeho provozem.

BUĎTE VŽDY POZORNÍ

Nepoužívejte míchačku, pokud jste pod vlivem: alkoholu, drog, léků ovlivňujících pozornost nebo schopnost bezpečné obsluhy.

Nepoužívejte zařízení, pokud jste: unavení, nesoustředění, rozptýlení jinou činností.

Při práci vždy sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum.
VYHNĚTE SE NEBEZPEČNÝM PODMÍNKÁM

PRACOVNÍ PROSTOR
- Zajistěte dostatek prostoru kolem míchačky.
- Pracovní prostor udržujte čistý a dobře osvětlený.
- Nepořádek na pracovišti zvyšuje riziko úrazu.
- Udržujte okolí zařízení čisté

Odstraňujte z okolí míchačky: překážky, mastnotu, oleje, odpad, stavební suť, další předměty, o které by bylo možné zakopnout.

STABILNÍ UMÍSTĚNÍ



Míchačku používejte pouze na: pevném povrchu, rovném povrchu, stabilním podkladu schopném unést hmotnost zařízení i míchaného materiálu. Tím zabráníte převrácení zařízení během práce.

PŘEMISŤOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Nikdy nepřemisťujte míchačku: během provozu, pokud je naplněna materiálem.

URČENÉ POUŽITÍ

Tato míchačka je určena výhradně pro míchání: betonu, malty, omítkových směsí.

Zařízení není určeno pro míchání: hořlavých látek, výbušných látek, chemických směsí s nebezpečnými výpary.

Nepoužívejte zařízení v prostředí, kde se vyskytují: výpary barev, rozpouštědla, benzín, jiné hořlavé kapaliny.

KONTROLA MÍCHAČKY PŘED POUŽITÍM

Před každým použitím proveďte kontrolu zařízení.
Zkontrolujte zejména: správné upevnění ochranných krytů, stav pohyblivých částí, dotažení všech šroubů, matic a spojovacích prvků.



Zvláštní pozornost věnujte součástem zajišťujícím: ochranné kryty, převodové mechanismy, pohonný systém. Nikdy nepřipojujte míchačku k elektrické síti, pokud je sejmut kryt motoru. Všechny ochranné kryty musí být před spuštěním správně namontovány a zajištěny.



Vibrace vznikající během míchání mohou způsobit povolování spojovacích prvků. Pravidelně kontrolujte, zda jsou všechny šrouby, matice a ostatní spoje řádně dotaženy. Před spuštěním míchačky vždy odstraňte z jejího okolí: seřizovací nářadí, lopaty, kolečka, ruční nářadí, ostatní předměty a vybavení.

Před použitím zkontrolujte, zda nejsou některé části poškozené, chybějící nebo nefunkční. Bezpečnostní štítky obsahují důležité informace. Poškozené nebo nečitelné štítky ihned nahraďte novými.

VHODNÉ PRACOVNÍ OBLEČENÍ



Při práci nenoste: volný oděv, rukavice, které by se mohly zachytit do pohyblivých částí, kravaty, šperky, prsteny, náramky, hodinky. Mohlo by dojít k jejich zachycení do pohybujících se částí zařízení.

Doporučuje se používat: vhodné pracovní oblečení, protiskluzovou pracovní obuv, elektricky nevodivé ochranné rukavice. Pokud máte dlouhé vlasy, používejte ochrannou pokrývku hlavy nebo síťku na vlasy.

V prašném prostředí používejte: ochrannou masku, respirátor.
Vždy používejte ochranu zraku: ochranné brýle, ochranný štít.
Běžné dioptrické brýle nejsou ochrannými brýlemi.

ZACHÁZENÍ S NAPÁJECÍM KABELEM

Nikdy nepřenášejte míchačku za napájecí kabel. Nikdy neodpojujte zařízení ze zásuvky tahem za kabel. Chraňte kabel před: teplem, olejem, mastnotou, ostrými hranami.

PRODLOUŽOVACÍ KABELY

Při použití prodlužovacího kabelu dodržujte následující pokyny:
Maximální délka kabelu nesmí překročit 50 m.
Průřez vodičů musí být minimálně 1,5 mm^2 pro napětí 230 V.
Používejte pouze kabely určené pro venkovní použití typu H07RN-F nebo ekvivalentní.
Nevhodný prodlužovací kabel může způsobit: snížení výkonu motoru, přehřívání zařízení, poškození motoru.

Důležité zásady:
- Nepoužívejte poškozené nebo nedostatečně izolované kabely.
- Spojky a zásuvky musí být vhodné pro venkovní použití.
- Kabel veďte mimo: vodu, ostré hrany, místa s provozem osob a techniky.
- Zabraňte přiskřípnutí kabelu pod míchačkou.
- Kabel vždy zcela odviňte z navijáku.
- Neodvinutý kabel se může přehřát a způsobit požár.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Zkontrolujte, zda elektrický okruh odpovídá požadavkům zařízení.
Ověřte správné napětí a frekvenci elektrické sítě.
Nikdy: nepřipojujte ani neodpojujte zástrčku ve vlhkém prostředí, nepoužívejte zařízení v dešti, nevystavujte zařízení vodě.
Vyhněte se kontaktu s uzemněnými předměty, například: potrubím, radiátory, sporáky, kovovými konstrukcemi, chladničkami. Při připojování nebo odpojování zástrčky se nikdy nedotýkejte kovových kolíků zástrčky.

ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OKOLÍ

- Zabraňte přístupu nepovolaných osob k míchačce.
- Udržujte děti mimo pracovní prostor.
- Nedovolte dětem manipulovat s míchačkou.
- Nedovolte dětem na zařízení lézt ani si na něm hrát.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

NEPŘECEŇUJTE SVÉ MOŽNOSTI



Při nakládání nebo vyprazdňování míchačky vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Nikdy nestůjte na míchačce. Nepoužívejte míchačku jako schůdek nebo pracovní plošinu. Převrácení zařízení nebo kontakt s pohybujícími se částmi může způsobit vážné zranění. Neodkládejte žádné předměty na míchačku ani do její blízkosti, pokud by kvůli nim bylo nutné na zařízení stoupat.

ZABRAŇTE ÚRAZŮM ZPŮSOBENÝM POHYBLIVÝMI ČÁSTMI





Udržujte ruce mimo dosah všech pohybujících se částí.
Během provozu nevkládejte ruce ani jiné části těla do bubnu.
Nevkládejte lopatu ani jiné nářadí do bubnu během otáčení.

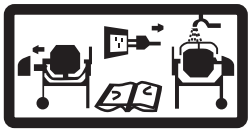
Nikdy nesahejte: mezi rám a podpěrné rameno, mezi buben a podpěrnou konstrukci.

NEPŘETĚŽUJTE ZAŘÍZENÍ

- Míchačka pracuje nejbezpečněji a nejefektivněji při zatížení odpovídajícím její konstrukci.
- Dodržujte následující pravidla:
- Nepřekračujte maximální povolenou kapacitu míchačky.
- Nespouštějte motor, pokud je buben zcela naplněn materiálem.
- Nevypínejte míchačku, pokud je buben plný betonové směsi.
- Nepoužívejte zařízení k jiným účelům, než pro které je určeno.
- Nepoužívejte míchačku jako přívěs ani ji netahejte za vozidlem.
- Nikdy nenechávejte běžící míchačku bez dozoru.
- Před opuštěním pracoviště vždy vyčkejte, dokud se buben zcela nezastaví.



ODPOJENÍ OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ



Nikdy nesnímejte kryt motoru, pokud není zařízení odpojeno od elektrické sítě. Před údržbou, čištěním nebo seřizováním vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Odpojte napájení zejména před: přemístěním zařízení, nastavováním, výměnou dílů, čištěním, opravami. Před prováděním servisu si vždy prostudujte příslušné pokyny v návodu.

ÚDRŽBA MÍCHAČKY

Pro bezpečný provoz a dlouhou životnost zařízení:
- Vyčistěte míchačku ihned po každém použití.
- Udržujte zařízení v čistém stavu.
- Pravidelně kontrolujte stav jednotlivých součástí.

Při opravách a údržbě používejte pouze originální náhradní díly doporučené výrobcem.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Zbytky materiálů a odpady likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nepotřebný materiál odevzdejte na určené sběrné místo. Dodržujte místní předpisy pro nakládání s odpady. Nikdy nevylévejte zbytky směsí: do kanalizace, do vodních toků, na zem, do dešťových pustí.

SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

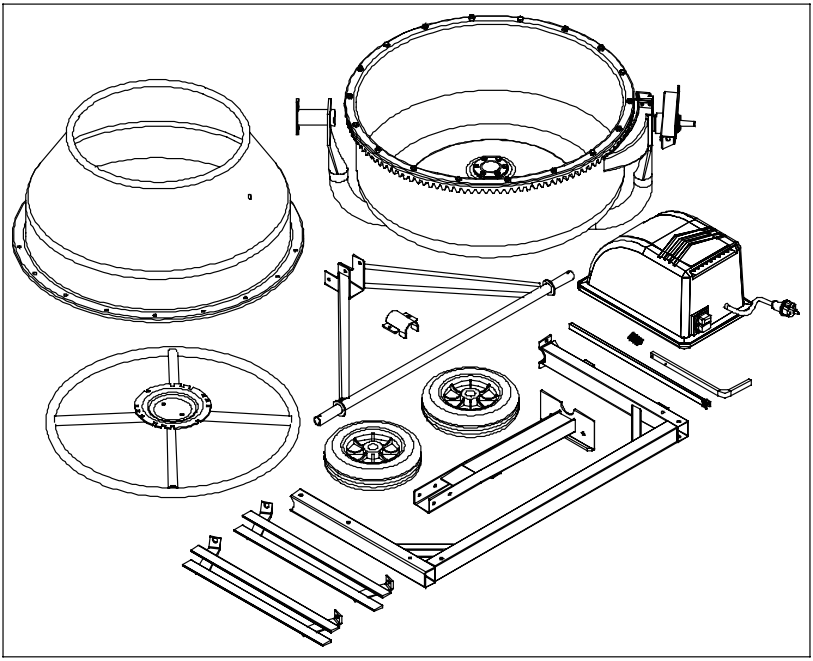
Pokud míchačku nepoužíváte:
- Uložte ji na suché místo.
- Chraňte ji před vlhkostí a korozí.
- Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob.
- Skladujte zařízení v bezpečné poloze, kde nemůže dojít k jeho převrácení nebo poškození.

MONTÁŽNÍ POKYNY

PŘED MONTÁŽÍ

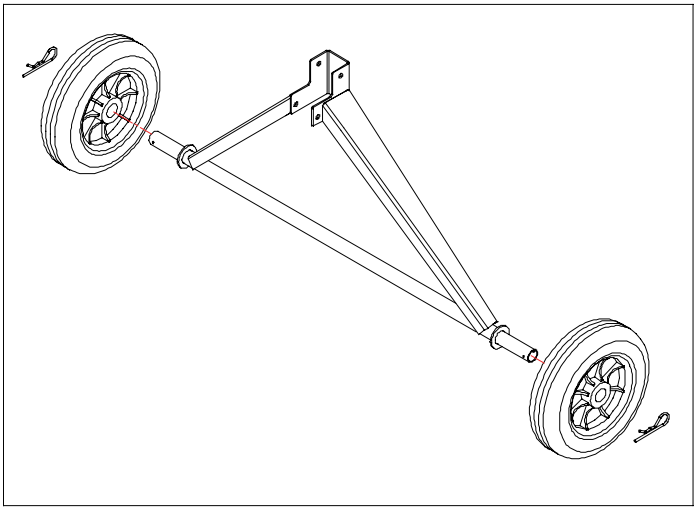
Doporučuje se, aby montáž prováděly dvě osoby.

Před zahájením montáže:
- Vybalte všechny součásti z přepravního obalu.
- Zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny díly uvedené v seznamu součástí.
- Ověřte, že žádná část není poškozena během přepravy.
- Připravte si všechny díly podle seznamu součástí uvedeného v tomto návodu.

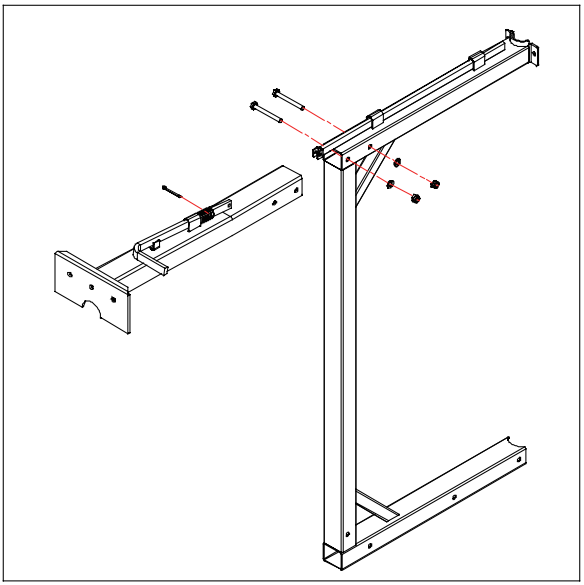


1. MONTÁŽ PODSTAVCE

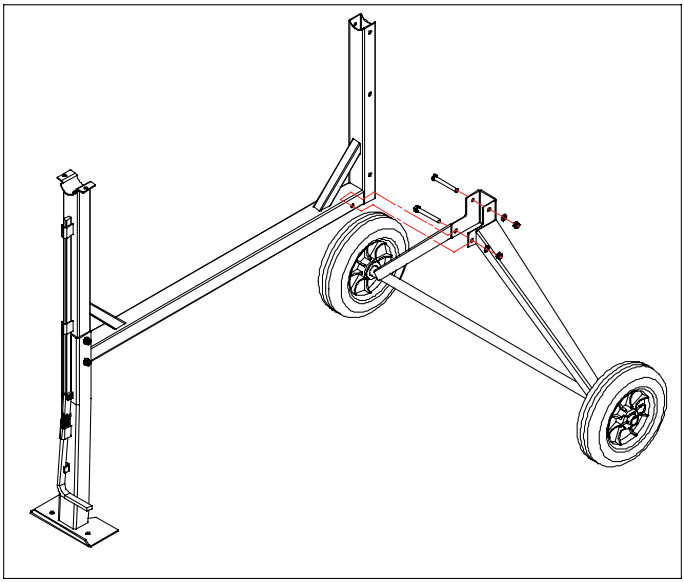
Montáž podvozku s koly



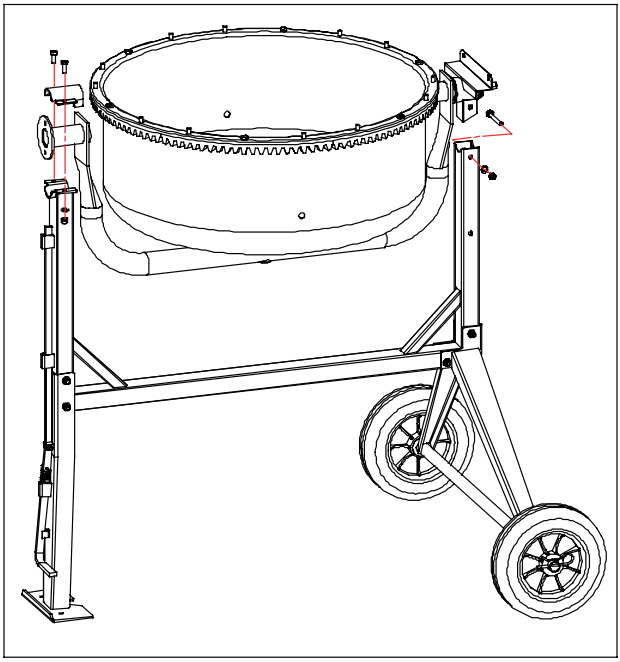
MONTÁŽ DRŽÁKU



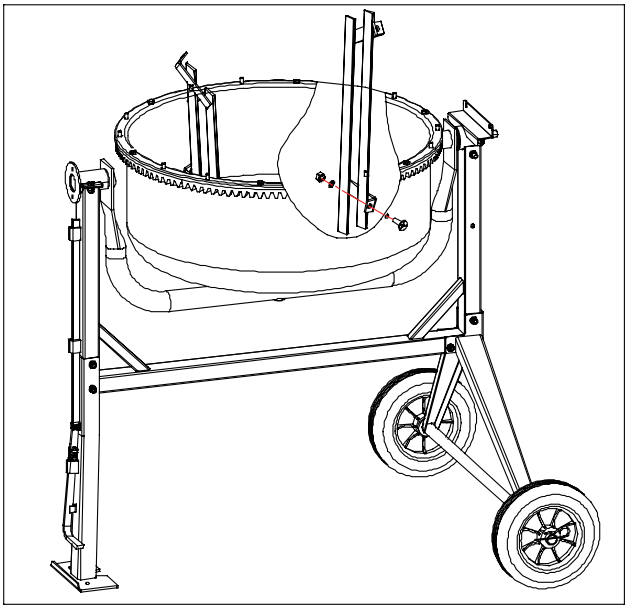
MONTÁŽ PODVOZKU S KOLY A DRŽÁKU



2. MONTÁŽ SPODNÍ ČÁSTI BUBNU A PODSTAVCE



3. MONTÁŽ MÍCHACÍCH LOPATEK



POZNÁMKA:

Na horní i spodní části bubnu jsou vyznačeny orientační šipky, které slouží ke správnému vzájemnému ustavení obou dílů.

Pokud máte potíže se správným umístěním míchacích lopatek, postupujte následovně:

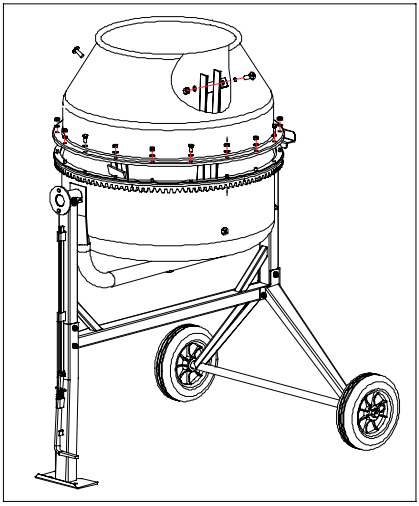
Dočasně nasaďte horní část bubnu na spodní část bubnu.

Otáčejte horní částí bubnu tak, aby se obě orientační šipky přesně překrývaly.

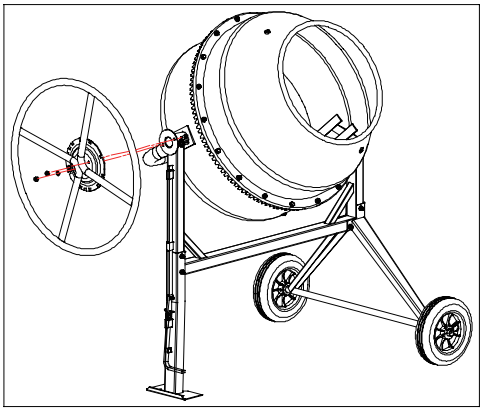
Po správném sesazení bubnu namontujte míchací lopatky.

Správné zarovnání šipek usnadní montáž a zajistí správnou polohu míchacích lopatek uvnitř bubnu.

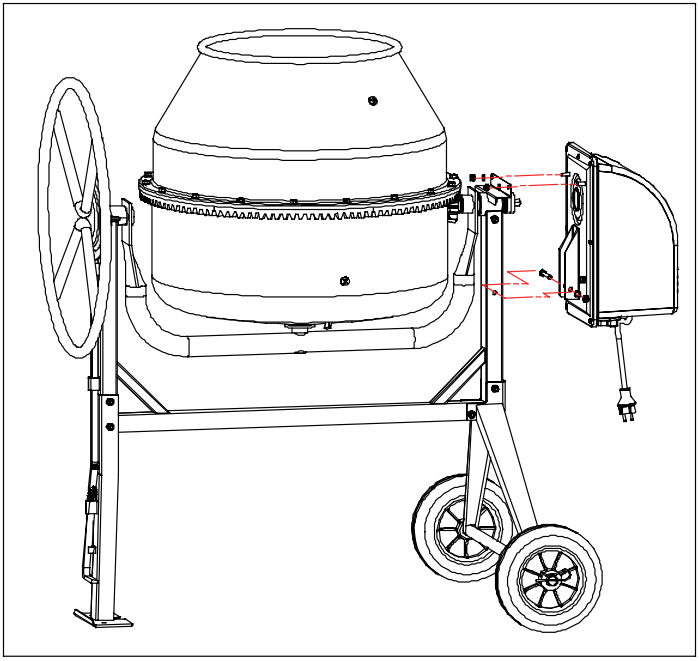
4. MONTÁŽ HORNÍ ČÁSTI BUBNU



5. MONTÁŽ OVLÁDACÍHO KOLA PRO NAKLÁPĚNÍ BUBNU



6. MONTÁŽ PŘEVODOVÉ SKŘÍNĚ



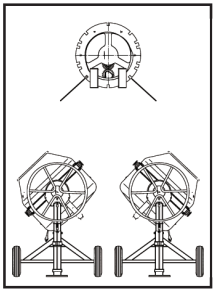
POKYNY K OBSLUZE

NAKLÁPĚNÍ BUBNU

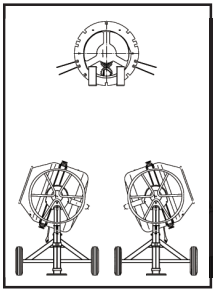
Míchačka je vybavena pružinově jištěným ovládacím kolem se zajišťovacími západkami, které umožňuje snadné a bezpečné naklápění bubnu.

Ovládací kolo umožňuje buben bezpečně zajistit v následujících polohách:

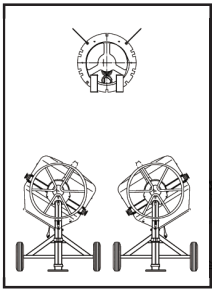
PRO MALTU



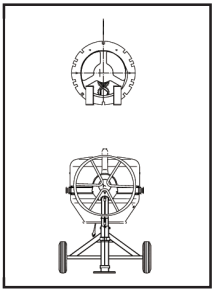
PRO BETON



PRO VYSYPÁVÁNÍ



SKLADOVACÍ POLOHA



PLNĚNÍ BUBNU



Prodlužovací kabel vždy zcela odviňte.
Nejprve připojte prodlužovací kabel k míchačce.
Teprve poté zapojte kabel do elektrické zásuvky.



Před přidáním materiálu vždy nejprve spusťte míchačku.
Materiál přidávejte pouze za otáčení bubnu.



Nevhazujte materiál do bubnu prudce ani ve velkých dávkách.
Materiál přisypávejte postupně a rovnoměrně přes okraj bubnu. Tím zabráníte: ulpívání materiálu na zadní stěně bubnu, nerovnoměrnému promíchání směsi, přetěžování motoru, snížení účinnosti míchání. Pro dosažení nejlepšího výsledku přidávejte jednotlivé složky plynule a v menších dávkách.

Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte následovně:

1. Do bubnu nasypte požadované množství kameniva (štěrku).
2. Do bubnu přidejte požadované množství cementu.
3. Do bubnu nasypte požadované množství písku.
4. Nalijte do bubnu požadované množství vody.

VYPRAZDŇOVÁNÍ BUBNU



Nikdy nevypínejte míchačku, pokud je buben naplněn materiálem.

ČIŠTĚNÍ



Nikdy nevkládejte ruce do bubnu, pokud se buben otáčí.

Po skončení práce míchačku vždy důkladně vyčistěte. Míchačku udržujte čistou. I malé množství materiálu ponechané v bubnu ztvrdne a při dalším použití na sebe bude nabalovat další materiál. Postupně tak může dojít k omezení nebo znemožnění správné funkce míchačky. Zaschlé zbytky cementu je nutné z bubnu odstranit. K čištění bubnu nikdy nepoužívejte cihly. Nepoužívejte lopatu, kladivo ani jiné nástroje k odsekávání zaschlého materiálu z bubnu, protože by mohlo dojít k poškození míchačky.

Pro vyčištění bubnu můžete použít směs přibližně 5 litrů štěrku a vody. Nechte buben otáčet přibližně 2 minuty. Poté směs vody a štěrku vysypte a buben důkladně opláchněte vodou zevnitř i zvenku. Díky stupni krytí IP45D lze buben míchačky bezpečně omývat proudem vody.

Nestříkejte ani nelijte vodu přímo na kryt motoru, zejména do větracích otvorů.

Otřete veškeré nečistoty z vnější části krytu motoru. K čištění nepoužívejte: benzín, terpentýn, ředidla laků, ředidla barev, chemické čisticí prostředky, podobná rozpouštědla. Použití těchto látek může poškodit kryt motoru, který je vyroben z vysokopevnostního plastu (PET), a negativně ovlivnit jeho vlastnosti i životnost.

POKYNY PRO ÚDRŽBU

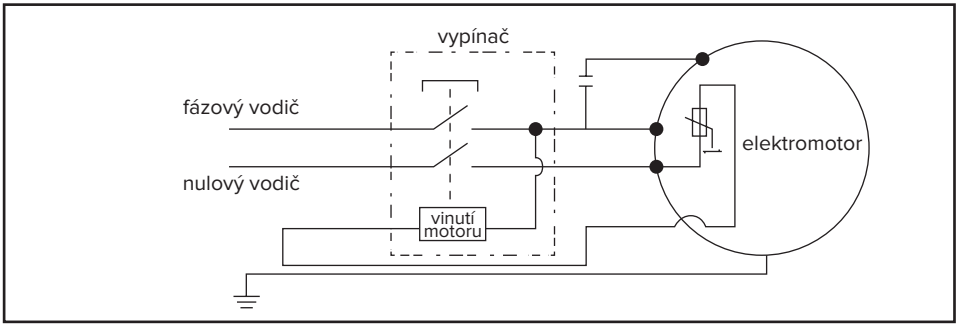
VAROVÁNÍ!
Před sejmutím krytu motoru se vždy ujistěte, že je prodlužovací kabel odpojen od elektrické sítě.

Pohonový řemen je trvale napínán pružinovým napínákem, takže není nutné jeho seřizování. Jedinou doporučenou údržbou je občasné promazání hřídele. Ložiska jsou trvale utěsněná a nevyžadují další mazání během celé své životnosti.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
Schéma zapojení a seznam náhradních dílů uvedené v tomto návodu slouží pouze jako referenční informace. Výrobce ani distributor neposkytují žádné záruky ani prohlášení o tom, že uživatel je oprávněn provádět opravy zařízení nebo vyměňovat jeho součásti. Veškeré opravy míchačky a výměnu dílů smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Údržbu a opravy elektrických součástí smí provádět výhradně kvalifikovaný elektrikář.

UPOZORNĚNÍ!
Součásti označené v seznamu náhradních dílů kroužkem smí montovat nebo vyměňovat pouze kvalifikovaný elektrikář.

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Vážený zákazníku,
všechny naše výrobky podléhají přísným kontrolám kvality s cílem zajistit, že je dostanete v perfektním stavu. Jestliže i přesto dojde u vašeho zařízení k nějaké závadě, prosím kontaktujte naše servisní oddělení na adrese uvedené na záručním listu. Můžete nás také kontaktovat telefonicky na uvedeném servisním čísle. Prosím vezměte na vědomí následující podmínky, při kterých je možno uplatnit záruční nároky:

Záruka pokrývá pouze závady způsobené tímto zařízením, které byly průkazně způsobeny materiálovými nebo výrobními závadami, a je omezena pouze na odstranění takovýchto závad, nebo na výměnu zařízení podle našeho rozhodnutí.
Prosím povšimněte si, že naše zařízení není určeno ke komerčnímu, obchodnímu ani průmyslovému využití. Záruka nebude uplatněna, jestliže bylo zařízení použito pro komerční, obchodní nebo průmyslové využití, nebo bylo vystaveno podobnému namáhání během záruční doby.

Naší zárukou není pokryto následující:

- Škody na zařízení, způsobené nedodržením pokynů pro montáž, nebo z důvodu nesprávné instalace, nedodržením provozních pokynů (například připojením k chybnému typu síťového zdroje napětí nebo proudu), nebo nedodržováním předpisů pro údržbu nebo bezpečnostních předpisů, nebo vystavením zařízení abnormálním podmínkám okolního prostřední, nebo nedostatečnou péčí a údržbou.

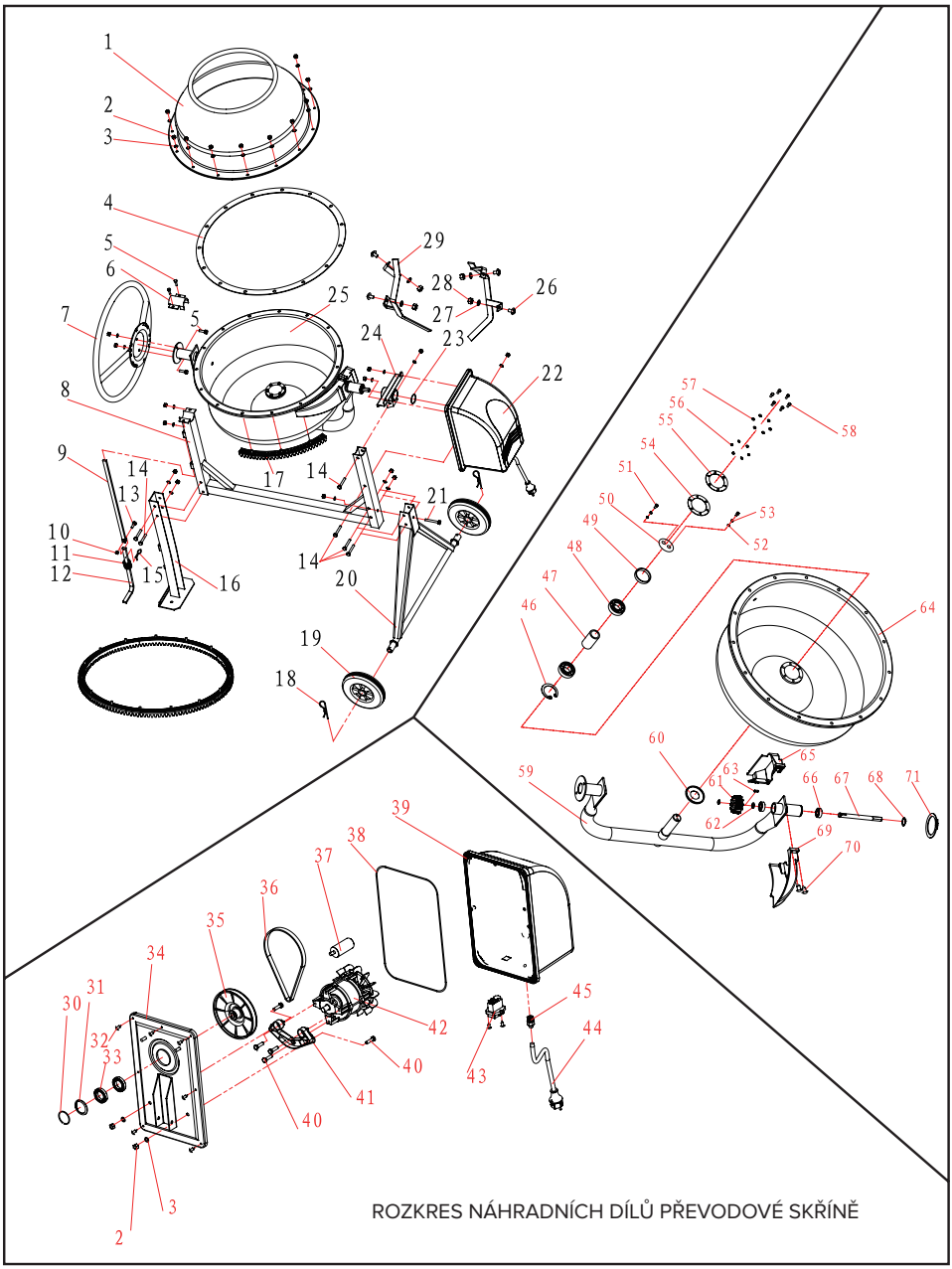
- Škody na zařízení, způsobené špatným zacházením nebo nesprávným použitím (například přetěžováním zařízení, nebo použitím neschválených nástrojů nebo příslušenství), vnikáním cizích tělísek do zařízení (jako je písek, kamínky nebo prach, poškozením při transportu), použitím síly nebo poškození způsobené externími silami (například pádem zařízení).

- Poškození na zařízení, nebo částech zařízení, způsobena normálním nebo přirozeným opotřebením, nebo normálním používáním zařízení.

Záruka platí po dobu 24 měsíců (při nákupu na IČ záruka platí po dobu 12 měsíců) počínaje datem nákupu zařízení. Záruční nároky musí být uplatněny před koncem záruční doby, a do dvou týdnů po zjištění závady. Po uplynutí záruční doby nebudou přijaty žádné reklamační nároky. Původní záruční doba zůstává v platnosti i v případě provedených oprav nebo vyměněných dílů. V těchto případech nejsou provedené práce nebo namontované díly důvodem k prodloužení záruční doby, ani k poskytnutí jakékoliv nové záruky z důvodu provedené práce nebo namontovaných dílů. Toto také platí v případě provedení servisu na místě. Jestliže bude závada pokryta naší zárukou, vaše zařízení buď okamžitě opravíme a vrátíme vám, nebo vám zašleme nové zařízení. Samozřejmě vám také rádi nabídneme zpoplatněný servis oprav jakýkoliv závad, které nejsou pokryty naší zárukou. Pro využití tohoto servisu, prosím zašlete zařízení na naši servisní adresu. Také si povšimněte omezení této záruky, týkající se snadno opotřebených dílů/materiálů spotřebního charakteru, a chybějících částí, jak je stanoveno v záručních podmínkách v těchto provozních pokynech.

SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

č.	Název dílu
1	Horní část bubnu
2	Matice
3	Plochá podložka Ø 8
4	Velké gumové těsnění bubnu
5	Šroub se šestihrannou hlavou
6	Pouzdro hřídele 1
7	Ovládací kolo
8	Čtyřhranná podpěrná trubka
9	Spojovací tyč
10	Matice
11	Pružina
12	Pedál
13	Šroub se šestihrannou hlavou
14	Šroub se šestihrannou hlavou
15	Závlačka
16	Držák
17	Věnec ozubeného kola
18	Zajišťovací kolík
19	Kolo
20	Držák kola
21	Šroub se šestihrannou hlavou
22	Skříň převodovky
23	Drátěná pojistka hřídele
24	Pevné uložení převodovky
25	Sestava spodní části bubnu
26	Šroub s křížovou půlkulatou hlavou
27	Pružná podložka
28	Šestihranná matice
29	Míchací lopatka
30	Drátěná pojistka hřídele
31	Pružná pojistka otvoru
32	Samořezný šroub
33	Ložisko
34	Upevňovací deska převodovky
35	Řemenice
36	Řemen
37	Kondenzátor
38	Těsnicí pásek
39	Kryt motoru
40	Šroub se šestihrannou hlavou
41	Základna motoru
42	Elektromotor
43	Vypínač
44	Napájecí kabel se zástrčkou
45	Kabelový svazek
46	Pružná pojistka otvoru
47	Dlouhé pouzdro
48	Ložisko
49	Krátké pouzdro
50	Vymezovací podložka
51	Šroub s vnitřním šestihranem
52	Plochá podložka Ø 8
53	Střední pružná podložka
54	Těsnění A
55	Víko
56	Plochá podložka Ø 6
57	Pružná podložka Ø 6
58	Šroub se šestihrannou hlavou
59	Trubka ve tvaru U
60	Plastový kryt
61	Pastorek
62	Pojistný kroužek
63	Půlkruhové pero
64	Spodní část bubnu
65	Kryt ozubeného kola 1
66	Ložisko
67	Hřídel
68	Vnější pojistný kroužek
69	Kryt ozubeného kola 2
70	Samořezný šroub
71	Vnější pojistný kroužek



ROZKRES NÁHRADNÍCH DÍLŮ PŘEVODOVÉ SKŘÍNĚ

ZÁRUČNÍ LIST

RAZÍTKO A PODPIS PRODEJCE

DATUM PRODEJE

ZÁZNAMY O PROVEDENÝCH OPRAVÁCH:

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o.,
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: **51.03-MB-210-PRO - míchačka na beton 210l PROFESSIONAL**
51.03-MB-250-PRO - míchačka na beton 250l PROFESSIONAL

Typ: **XH-PCM210, XH-PCM250**

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2000/14/EC
Směrnice č. 2006/42/EC
Směrnice č. 2014/30/EU
Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS2)

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN 55014-1:2021
EN 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 60204-1:2018
EN 12151-1:2007
EN ISO 12100:2010
AfPS GS 2019:01 PAK
IP44

Garantovaná hladina akustického tlaku Lpa 66,9 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu Lwa 95 dB(A)
Naměřená hladina akustického výkonu Lwa 85,5 dB(A)

Posouzení shody bylo provedeno : Intertek Testing Services Zhejiang Ltd. Building No 2, Juanhu Park,No 500 Haniing City, Zhejiang Province, China.

Na základě certifikátů a test reportů : 240100025HAN-001, 231200460HZH-V1, SH08041206-001+A1+A2, SH12051161-003.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 26

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřezí 63
518 03

V Podbřezí dne 14.09. 2026 .....

PROTECO nářadí s.r.o.
Libor Knap
jednatel společnosti
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5 - Smíchov








PROTECO®




Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
www.proteco-naradi.cz
Radlická 2487/99
Praha 5 150 00


















SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ



