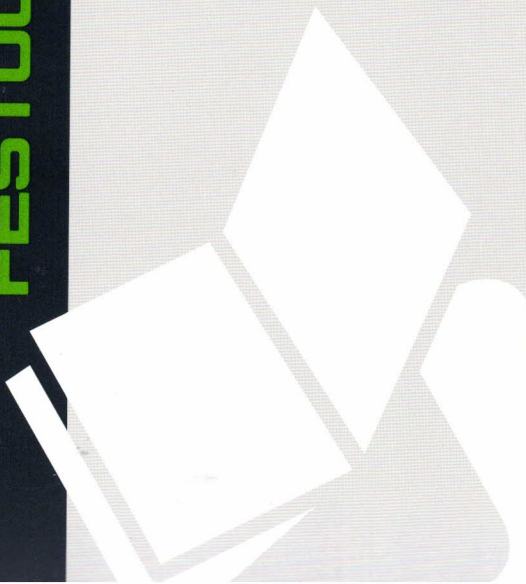
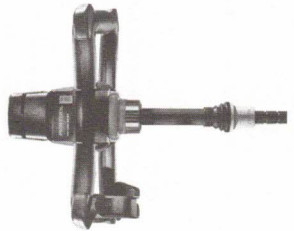


STR-833

FESTOOL



1000 RE EF
1200 RE EF





Сервисное обслуживание и ремонт должны выполняться только специалистами фирмы-изготовителя или в сервисной мастерской. Адрес ближайшей мастерской см. на: www.festool.ru/сервис



Используйте только оригинальные запасные части Festool! № для заказа на: www.festool.ru/сервис

- Не допускайте забивания вентиляционных отверстий [1-6] на кожухе двигателя.
- В случае износа угольных щёток двигателя машина автоматически выключается. Для обслуживания машинку следует до- ставить в мастерскую.
- **Мы рекомендуем регулярно чистить ма- шинку.** Удаляйте с неё пыль, остатки ма- териала и другие загрязнения. При ис- пользования очистителей, содержащих растворители, существует опасность по- вреждения окрашенных поверхностей и пластмассовых деталей. Если Вы исполь- зуете такие чистящие средства, мы реко- мендуем сначала проверить их действие в незаметных местах машинки. Не допу- скайте забивания вентиляционных отвер- стий на кожухе двигателя!
- **Для замены щётки двигателя, сетевого кабеля и др. обращайтесь в авторизо- ванную мастерскую.** После удара машин- ки необходимо проверить её в авторизо- ванной мастерской для предотвращения возникновения механических и электри- ческих повреждений.
- Упакованную машинку можно хранить в сухом помещении без системы отопле- ния, если температура в этом помещении не опускается ниже -5 °С. Машинку без упаковки следует хранить только в сухом закрытом помещении, в котором темпе- ратура не опускается ниже +5 °С и где ис- ключаются большие колебания темпера- туры.

8 Охрана окружающей среды



Не выбрасывайте инструмент вместе с бытовыми отходами! Обеспечьте эко- логически безопасную утилизацию ин- струментов, оснастки и упаковки. Соблюдайте действующие национальные предписания.

Только для стран ЕС: согласно директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования, а также гармонизированным национальным стандартам отслужившие свой срок электроинструменты должны утилизиро- ваться раздельно и направляться на экологи- чески безопасную переработку.

Информация по директиве REACH:

www.festool.com/reach

Обсah

1 Символы.....	87
2 Безрепсностни покyпу.....	87
3 Пoужити в соyладу с yрчeннiм.....	88
4 Технiчкe yдaje.....	89
5 Пpкy зaрiженнi.....	89
6 Yвeдeннi до пpовозу.....	89
7 Yдрiзбa o oшeтoвaннi.....	92
8 Жiвтoннi пpocтiрeддi.....	92

1 Символы

- Варoвaннi пpед вcеобecнyм пeбeзпeчiм
- Варoвaннi пpед yрaзeм eлeктpицкyм пpо- yдeм
- Пpечтeтe сi нaвoд к пoужиттi, бeзпeч- нoстнi покyпу!
- Нoстe чpаnнiчe слyчy!
- Пoуживiтe рeспiрaтop!
- Нoстe oчpаnнe рyкaвицe!
- Нoстe oчpаnнe бpылe!
- Нoстe пeвнoy oбyв!
- Трiдa oчpаnрa II
- Нeуhазyйтe до дoмoвнoгo oдpадy.
- Рaдa, yпoзoрнeннi
- Инстpуктaжнi нaвoд
- Знaчкa CE: Пoтвpджує шoдy eлeктpицкe- гo нaрaдi se смeрнiцeмi Eвpoпcкe- гo спoлeчeствi.

2 Безpепсностнi покyпу

- 2.1 **Ycеoбecнe бeзпeчностнi покyпу пpо eлeктpицкe нaрaдi**

YBЫCТPAHA! Пpечтeтe сi **вcечyннy бeзпeч- нoстнi покyпу a инстpукцe.** Нeдoдiрoвaннi бeзпeчностнi покyпу a инстpукци мyжe зпyco- бит yрaз eлeктpицкyм пpоyдeм, пoжap a/нeбo тeжкa пoрaнeннi.

Ycечyннy бeзпeчностнi покyпу a инстpукцe- ycшoвeйтe, aбyстe je мoглi пoужити i в бyдoцe- нoстi.

Пoйм „eлeктpицкe нaрaдi“ пoуживaнy в бeзпeч- нoстнiч покyпeч se взтaхyje нa сiтoвe eлeк- тpицкe нaрaдi (сe сiтoвyм кaбeлeм) нeбo нa aкyмyлaтopoвe нaрaдi (бeз сiтoвoгo кaбeлy).
- 2.2 **Бeзпeчностнi покyпу пpо мiчaдлa**
 - **Пpи пpaci дiрiтe eлeктpицкe нaрaдi oбeмa рyкaмa зa yрчeнe рyкoжeтi.** Пpи зpиrтe кoн- тpоль мyжe дoйт к пoрaнeннi.
 - **Абyстe зaбpаnнi лi нeбeзпeчнyмo yздyшi, дoстaтeчнe вeтpрaнi.** Взникaючi вiпapы бyстe мoглi вдeчoвaт нeбo мyжe дoйт к jeгкyм взникнiвeм jискpи eлeктpицкoгo нaрaдi.
 - **Нe мiчeйтe пoтpавины.** Eлeктpицкa нaрaдi a jeгкy нaстpоje нe jсoнy кoнстpоyвaнe пpо пoужитi нa пoтpавины.
 - **Сiтoвy кaбeл yдpжyйтe в дoстaтeчнe yздaлe- нoстi oд пpacoвнoгo oблaстi.** Сiтoвy кaбeл se мyжe зaчyтит зa мiчaчacи мeтлy.
 - **Зaјaстeтe, aбы мiчaчacи нaдoбa стaлa пeвнe a стaбiлнe.** Нeдoстaтeчнe зaјaстeнe нaдoбa se мyжe нeчeкaнe пoгнoтyт.
 - **Дбeйтe нa тo, aбы нa кpыт eлeктpицкoгo нa- рaдi нeстpиkалa жaднa кaпaлiнa.** Кaпaлiнa, кeтepa пpоникнe дo eлeктpицкoгo нaрaдi, мy- жe зпyсoбит пoшкoзeнi a зaсaх eлeктpицкyм пpоyдeм.
 - **Рiдитe se покyпу a бeзпeчностнiмi yпoзoр- нeннiмi пpо мiчaчy мaтepiал.** Мiчaчy мa- тepiал мyжe бiтe здрaвi cкoдлив.
 - **Пoкyд eлeктpицкe нaрaдi спaднe дo мiчaчo- нeгo мaтepiалy, iмнeд втaгнiтe сiтoвoу зaстpиcкy зe зaсoвкy a нeчтe eлeктpицкe нaрaдi зкoнтpолювaт квaлiфiкoвaннi oд- бoрнiкy.** Сaхaннi дo нaдoбы с eлeктpицкyм нaрaдiм, кeтepe je стaлe зaпoлeнe дo зaсyв- кy, мyжe зпyсoбит yрaз eлeктpицкyм пpо- yдeм.
 - **Бeгeм мiчaчacи нe сaхeйтe рyкaмa дo мi- чaчacи нaдoбы aнi дo нi нe дaвeйтe жaднe jнiнe пpедмeтy.** Кoнтaкт с мiчaчacи мeтлoу мyжe зaпoсoбит вaжнa пoрaнeннi.

- Elektrické nářadí nechte rozběhnout a doběhnout jen v míchací nádobě. Míchací metla se může nekontrolovaně vymrštit nebo ohnout.

2.3 Další bezpečnostní pokyny

- Kontrolujte pravidelně síťovou zástrčku a kabel a při poškození je nechte vyměnit v autorizovaném zákaznickém servisu. Před připojením k elektrické síti musí být spínač ve vypnuté poloze.
- Síťový kabel vedte vždy od nářadí dozadu.
- Síťový kabel se nesmí namáhat taháním a nesmí ležet na ostrých hranách nebo přes ně vést.
- Používejte pouze míchací metlu s průměrem uvedeným v technických údajích.
- Při práci dbejte na bezpečný a stabilní postoj.
- Nepracujte ve vlhkém prostředí.
- Když do elektrického nářadí pronikne vlhkost, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky a nechte elektrické nářadí zkontrolovat v autorizovaném zákaznickém servisu.
- Nemíchejte látky s nebezpečným výbuchem (např. snadno vzňitelná rozpouštědla) a materiály s bodem vzňení nižším než 21 °C.
- Nemíchejte horké materiály.
- Dodržujte pokyny pro zpracování od výrobce.
- Je třeba počítat s reakčním torzním momentem.
- Zapojeného elektrického nářadí se nedotýkejte mokřými rukama.



Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky: chrániče sluchu, ochranné brýle, při prášných pracích respirátor a při výměně nástroje ochranné rukavice, pevnou obuv.

2.4 Zbývající rizika

- V případě správného používání nářadí a při do držování všech příslušných bezpečnostních předpisů mohou z důvodu konstrukčního provedení nářadí a provozu nářadí vznikat následující zbývající bezpečnostní rizika::
- Nebezpečí způsobené síťovým kabelem.
- Zdraví škodlivá koncentrace prachu při práci v nedostatečně větraných prostorech.
- Poranění při dotyku dílů pod elektrickým napětím při demontáži nářadí nebo jeho dílů.

- lů, pokud není zástrčka síťového kabelu vytažená ze zásuvky.
- Používejte jen originální náhradní díly Festool.

2.5 Hodnoty emisí

Hodnoty zjištěné podle EN 62841 představují typicky:

$$L_{PA} = 85 \text{ dB(A)}$$

$$L_{WA} = \% \text{ dB(A)}$$

$$K = 1,5 \text{ dB}$$

UPOZORNĚNÍ

Při práci vzniká hluk Poškození sluchu

- Používejte ochranu sluchu.

Hodnota vibrací a_h (součet vektorů ve třech směrech) a nejistota K zjištěné podle EN 62841:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Uvedené hodnoty emisí hluku

- se měří normovaným zkušebním postupem a mohou být použity ke srovnání elektrického nářadí s jiným nářadím,
- mohou být rovněž použity pro předběžné hodnocení zatížení.

UPOZORNĚNÍ

Hodnoty emisí se mohou od uvedených hodnot lišit. Závisí to na použití nářadí a druhu obrobku.

- Je nutné posoudit skutečné zatížení během celého provozního cyklu.
- V závislosti na skutečném zatížení je nutné stanovit vhodná bezpečnostní opatření na ochranu pracovníka.

3 Použití v souladu s určením

Elektrické nářadí je určeno k míchání práškových stavebních materiálů, jako malty, omítky, lepidla a dále barev a laků bez rozpouštědel a podobných materiálů.

- Při použití v rozporu s určeným účelem přebírá odpovědnost uživatel.

4 Technické údaje

Míchadlo	MX 1000 RE EF	MX 1200 RE EF
Napětí	220–240 V	220–240 V
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Příkon	1 020 W	1 200 W
Volnoběžné otáčky	360–630 min ⁻¹	360–630 min ⁻¹
Elektronická předvolba otáček	o	o
Teplotní ochrana proti přetížení	-	o
Upínání nástroje	M14x2/ErgoFix	M14x2/ErgoFix
Míchací metla – max. průměr	120 mm	140 mm
Upínací krk – průměr	57 mm	57 mm
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01:2014	4,6 kg	4,6 kg

5 Prvky zařízení

- [1-1] Ochranný oblouk
- [1-2] Rukojeť vpravo
- [1-3] Spínač s chráničem
- [1-4] Aretační tlačítko
- [1-5] Regulace otáček
- [1-6] Větrací otvory
- [1-7] Rukojeť vlevo
- [1-8] Odsávání MX-A
- [1-9] Upínací krk
- [1-10] Adaptér ErgoFix [13]
- [1-11] Objímka

Zobrazené nebo popsané příslušenství zčásti není součástí dodávky.

Uvedené obrázky se nacházejí na začátku návodu k použití.

6 Uvedení do provozu



VAROVÁNÍ

Nepřípustné napětí nebo nepřipustná frekvence!

Nebezpečí úrazu

- Síťové napětí a frekvence zdroje elektrické energie musí souhlasit s údaji na typovém štítku.
- V Severní Americe se smí používat pouze nářadí Festool s napětím 120 V/60 Hz.



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky!



VAROVÁNÍ

Zdraví škodlivý prach

- Používejte respirátor!



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Elektrické nářadí nechte před zapnutím aklimatizovat.

6.1 Upnutí míchací metly (viz obr. 2)

- Míchací metlu [2-1] s upínáním M14x2 (velikost klíče 22) otáčením doprava našroubujte na adaptér ErgoFix [2-2] (velikost klíče 19) a utáhněte ji klíčem.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem
 ▶ Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky!

Montáž odsávání MX-A

- ▶ 1 Průžku [3-1] zatáhněte dozadu.
- ▶ 2 Odsávání MX-A [3-2] upevněte na okraj kbelíku.
- ▶ 3 Sací hadici o \varnothing 36 mm [3-3] (nebo \varnothing 27 mm) upevněte k odsávání MX-A.
- ▶ 4 Připojte vysavač [3-4].

6.7 Síťová přípojka

VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění při použití elektrického nářadí při nesprávném napájení ze sítě.

Míchadlo se smí používat pouze s jednofázovým střídavým proudem s jmenovitým napětím 220-240 V / 50-60 Hz. Nářadí je chráněné pomocí II. stupně proti úrazu elektrickým proudem podle normy EN 62841 a má integrovanou funkci odrušení podle normy EN 55014.

Před zapnutím nářadí zkontrolujte, zda se údaje na typovém štítku shodují se skutečným napětím elektrické přípojky.

Síťový kabel lze v případě potřeby prodloužit následujícími způsoby:

- délka 20 m, průřez vodiče $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$
 - délka 50 m, průřez vodiče $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou určeny pro použití venku a jsou odpovídajícím způsobem označeny.

Provoz s elektrickým generátorem (EG) s pohonem spalovacím motorem

ⓘ Výrobce míchadla neručí za bezchybný provoz míchadla s libovolným EG.

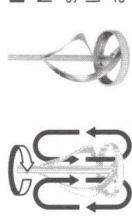
Míchadlo lze používat s EG, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Výstupní napětí EG musí být vždy v rozsahu 230 VAC $\pm 10 \%$, EG by měl být vybaven automatickou regulací napětí (AVR – Automatic Voltage Regulation), bez této regulace nemusí míchadlo pracovat správně a může se i poškodit!
- Výkon EG musí být minimálně 2,5 krát větší než přípojovací hodnota míchadla (tzn. 2,5 kW pro MX 1000 RE EF, 3 kW pro MX 1200 RE EF)

6.5 Míchací metly

Pro míchání různých směsí materiálů jsou vhodné různé míchací metly Festool, viz katalog nebo na internetu na: www.festool.cz.

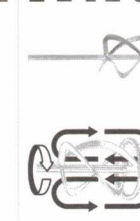
RS2
 Na nástěnné barvy, disperzní barvy, lepidla, laky, zalévací hmoty, asfalt, kaly




HS2
 Na lepidla na dlaždice, spárovací hmotu, lepicí maltu, omítkovou směs, potěr, stěrkovou hmotu, výplňový tmel



HS3R
 Na maltu, beton, cement, vápennou omítku, lepicí tmely, potěr, epoxidové pryskyřice obohacené křemelinou, písek, asfalt, silnovrstvé hmoty



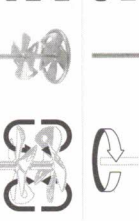
HS3L
 Na sádruvrou omítku, disperzní barvy, laky, nástěnné barvy, zalévací hmoty



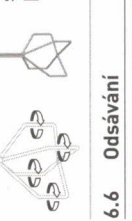
WS2
 Na barvy, laky, nástěnné barvy, disperzní barvy, lepidla, klinky, lepidla na dlaždice



CS
 Na výplňové tmely, stěrkové hmoty, těsnící hmoty, lepidla



6.6 Odsávání



VAROVÁNÍ

Zdraví škodlivý prach Poškození dýchacích cest

- ▶ Nikdy nepracujte bez odsávání.
- ▶ Dodržujte národní předpisy.
- ▶ Používejte respirátor.

Na ochranu před přehřátím při extrémním trvalém zatížení přepne bezpečnostní elektronika při dosažení kritické teploty motoru na režim chlazení. Nářadí nelze zatěžovat, běží se snižovací otáčkami. Po cca 2 minutách chlazení je nářadí opět připravené k použití a lze ho plně zatížit.

Ochrana proti opětovnému spuštění

Vestavěná ochrana proti opětovnému spuštění zabráňuje, aby se elektrické nářadí v pohotovostním režimu po přerušení napětí opět samostatně spustilo. Pro opětovné uvedení do provozu musí být elektrické nářadí vypnuto a pak znovu zapnuto.

6.4 Rozhraní ErgoFix

Nastavení výšky

Pracovní výšku nářadí lze individuálně nastavit pro vzpřímený pracovní postoj.

- ▶ Zatáhněte objímku [1-11] až nadoraz směrem k nářadí a podržte objímku [1-11] v dorazové poloze.
- ▶ Zatáhnutím za míchací metlu můžete vytáhnout adaptér ErgoFix z vrätenu nářadí. Tim-tom způsobem můžete nastavit pět různých pracovních výšek. Jeden stupeň jsou 2 cm. Maximální rozměr nastavení činí 8 cm.
- ▶ Na závěr uvolníte upínací kroužek adaptéru ErgoFix [1-11] a zkontrolujete bezpečné uazení adaptéru [1-10] ve vrätenu nářadí.

Funkce rychlé výměny

OZNÁMENÍ

- ▶ Adaptér [1-10] udržujte v čistotě.
- ▶ Adaptér [1-10] nemažte.
- ▶ S objímkou ErgoFix [1-11] manipulujte pouze, když je nářadí zastavené.

Rozhraní ErgoFix umožňuje jednoduchou a rychlou demontáž míchací metly z nářadí.

- ▶ Zatáhněte objímku [1-11] až nadoraz směrem k nářadí a podržte objímku [1-11] v dorazové poloze.
- ▶ Zatáhnutím za míchací metlu můžete adaptér ErgoFix [1-10] zcela sejmout z vrätenu nářadí.

Výměna míchací metly

ⓘ Adaptér ErgoFix [2-2] lze po opotřebení míchací metly používat dál.

- ▶ Nasaďte klíč [2-3] na šestihran na konci míchací metly [2-1] a otočením doleva vystroubujte míchací metlu z adaptéru Ergo-Fix [2-2].

Česky
 Plynule přepne adaptér do otvoru ve vrätenu nářadí viz kapitolu 6.4.

Elektrické nářadí držte vždy oběma rukama za pravou rukojeť [1-2] a za levou rukojeť [1-7].
 Spínač [1-3] slouží k zapínání a vypínání (stisknout = zapnuto, uvolnit = vypnuto).

Regulace otáček na spínacím tlačítku (spínač s funkcí přidávání otáček)

Pomocí spínače [1-3] lze plynule měnit otáčky až do rozsahu nastaveného regulací otáček.

Trvalý provoz

Stisknutím spínače [1-3] až nadoraz a současným stisknutím aretačního tlačítka [1-4] se zapsá trvalý provoz. Opětovným stisknutím a uvolněním spínače [1-3] se trvalý provoz vypne.

6.3 Elektronika

Pozvolný rozběh

Elektronicky regulovaný rozběh zajišťuje klidný rozběh nářadí. Zároveň se tím zabrání vystříknutí míchaného materiálu z míchací nádoby. Díky nízkému nábohu proudu nářadí stačí pojistka 10 A.

Regulace otáček

Pomocí regulace otáček [1-5] lze nastavit otáčky:

MX 1000 RE EF, MX 1200 RE EF		
Stupeň 1	360	Stupeň 4
Stupeň 2	410	Stupeň 5
Stupeň 3	470	Stupeň 6

Otáčky nastavte v závislosti na použité míchací metle a míchaném materiálu.

Ochrana před přetížením

Při extrémním přetížení nářadí chrání elektronická ochrana motoru proti poškození. Motor se v tom případě zastaví a znovu se rozběhne až po snížení zatížení. Pro opětovné uvedení do provozu se nářadí musí znovu zapnout.

Konstantní otáčky

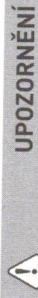
Elektronika udržuje otáčky při zatížení téměř konstantní; tím je zaručené stejnoměrné promíchání materiálu.

Teplotní ochrana proti přetížení

(PLATÍ pro typ MX 1200 RE EF)

- Při provozu s EG s nedostatečným výkonem mohou kolísat otáčky a výkon nářadí se může snížit.

7 Údržba a ošetřování



UPOZORNĚNÍ

Jakýmkoli způsobem poškozené nářadí nikdy nepoužívejte! (Poškození je i prakticky neprodějný chránící spínač nebo chránící upínací kroužek na adaptéru ErgoFix).

- Poškozené nářadí nechte opravit v autorizovaném zákaznickém servisu!



VAROVÁNÍ

Nebezpečí poranění elektrickým proudem

- Před jakýmkoli prací udržby a opravami vytáhněte vždy síťovou zástrčku ze zásuvky!
- Všechny práce udržby a opravy, které vyžadují otevření krytu motoru, smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis.



Servis a opravy smí provádět pouze výrobce nebo servisní dílny: Nejbližší adresu najdete na: www.festool.cz/sluzby



Používejte jen originální náhradní díly Festool!
Obj. č. na:

www.festool.cz/sluzby

- Větrací otvory [1-6] krytu motoru nesmí být ucpané.
- Když jsou opotřebované uhlíky, nářadí se automaticky vypne. Pro provedení údržby je nutné nářadí dát do servisu.
- **Doporučujeme nářadí pravidelně čistit.** Odstraňte prach, zbytky míchaného materiálu a ostatní nečistoty. Pokud použijete čisticí prostředky obsahující rozpouštědla, může dojít k poškození lakovaných povrchů nebo plastových dílů. Pokud takové čisticí prostředky použijete, doporučujeme je nejprve vyzkoušet na malém místě, které není vidět. Větrací otvory krytu motoru nesmí být ucpané!

Spis treści

1	Symboly.....	93
2	Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	93
3	Użyte zgodne z przeznaczeniem.....	95
4	Dane techniczne.....	95
5	Elementy urządzenia.....	95
6	Rozruch.....	95
7	Konserwacja i utrzymanie w należytym stanie.....	98
8	Środowisko.....	99

1 Symbole



Ostrzeżenie przed ogólnym zagrożeniem



Ostrzeżenie przed porażeniem prądem



Przeczytać instrukcję obsługi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa!



Należy nosić ochronniki słuchu!



Należy stosować ochronę dróg oddechowych!



Należy nosić rękawice ochronne!



Należy nosić okulary ochronne!



Nosić odpowiednie obuwie robocze!



Klasa zabezpieczenia II



Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi.



Zalecenie, wskazówka



Instrukcja postępowania



Oznakowanie CE: potwierdza zgodność elektronarzędzia z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej.

2 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie wskazówek i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/ lub powstania ciężkich obrażeń ciała.

Wszystkie wskazówki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy zachować do wykostania w przyszłości.

Używane w niniejszych wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do narzędzi elektrycznych zasilanych z sieci (z przewodem zasilającym) i do narzędzi elektrycznych zasilanych z akumulatora (bez przewodu zasilającego).

2.2 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące mieszarek

- **Podczas pracy trzymać elektronarzędzie zawsze obiema rękami za uchwyty.** Utrata kontroli może doprowadzić do powstania obrażeń.
- **Aby uniknąć powstawania niebezpiecznej atmosfery, należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas mieszania materiałów łatwopalnych.** Tworzące się opary mogą być wdychane lub ulec zapłonowi poprzez iskry generowane przez elektronarzędzie.
- **Nie mieszać produktów spożywczych.** Elektronarzędzia i narzędzia robocze nie są przeznaczone do obróbki produktów spożywczych.
- **Przewód zasilający należy trzymać z dala od miejsca pracy.** Przewód zasilający może się zaplątać w mieszadło.
- **Zbiornik do mieszania należy ustawić na mocnym i bezpiecznym podłożu.** Nieodpowiednio zabezpieczony zbiornik może się niespodziewanie przesuwać.
- **Należy upewnić się, że żadna ciecz nie rozpryskuje się na obudowę elektronarzędzia.** Ciecz, która dostanie się do elektronarzędzia, może spowodować jego uszkodzenie i porażenie prądem.
- **Należy stosować się do instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa dotyczących mieszanego materiału.** Mieszany materiał może być szkodliwy dla zdrowia.
- **Jeśli elektronarzędzie wpadnie do mieszanego materiału należy natychmiast od-**