



NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

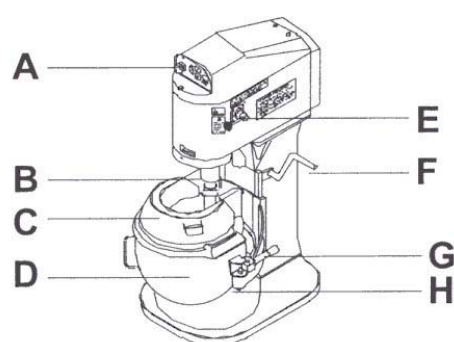


KUCHYŇSKÝ ROBOT SP-800A

Spar mixer je stolní, planetární mixer s kapacitou mísy 7,6 ltr., s 3 rychlostní převodovkou

Hlavní znaky:

- převodovka odolná opotřebování
- účinný, výkonný motor
- vysoký krouticí moment pro velkou zátěž
- nevyžadující časté mazání
- tichý chod stroje
- nerezový, bezpečnostní kryt s přídatnou násypkou
- ochrana proti přetížení
- jednoduchá údržba
- kontrolky na přední straně stroje pro snadnou přístupnost a provoz



- | | |
|---------------------|------------------------------|
| A – kontrolní panel | E – převodová páka |
| B – míchací hřídel | F – aretační páka mísy |
| C – kryt mísy | G – úchyt mísy |
| D – mísa | H – podpěrná konstrukce mísy |

Specifikace SP-800I

Mísa : 7,6lt.
Motor : 1/4HP (0,20kw)
Elektro : 220/50Hz
Rychlosti : 1.převod 132 ot./min.
2.převod 284 ot./min.
3.převod 590 ot./min.
Rozměry : 40x30x58, (karton : 47x36x66 – délkaxšířkaxvýška)
Hmotnost : 25 kg netto, 27 kg brutto

Standardní vybavení : Nerezová mísa s hnětačem, šlehačem a spirálovým hákem, kryt zabezpečující mísu a aretační páku mísy.



hnětač



spirálový hák



šlehač

Garance :

Garance se nevztahuje na poničení stroje způsobené jeho špatným užíváním.

Instalace : Stroj je od výrobce dodán promazaný a připravený ke spuštění. Může být instalován na jakékoli pevné pracovní ploše nebo stole s minimální nosností 25 kg.

Elektrické připojení

Před zapojením do sítě zkontrolujte požadavky na výrobním štítku umístěném na zadní straně stroje. Mixér je dodáván s euro zástrčkou. Pokud tato zástrčka neodpovídá vaší zásuvce je nutné ji vyměnit. Mixer musí být připojen do samostatně jištěné zásuvky.

! Stroj MUSÍ být uzeměn !

PŘED POUŽITÍM se ujistěte, že všichni uživatelé jsou srozuměni se správným používáním stroje. Zvláštní pozornost by měla být věnována následujícímu : ujistěte se, zda mísa a míchací zařízení jsou správně upevněny, a že kryt mísy je v poloze, kdy stroj může být spuštěn. (viz. kap.: Pracovní postup)

Bezpečnost při práci

Nikdy nedávejte ruce nebo jakékoli kuchyňské náčiní do mísy, pokud je stroj v chodu. Před jakýmkoli čištěním nebo údržbou odpojte stroj od el. sítě. Nikdy nespouštějte stroj bez použití víka nebo krytu. Stroj smí používat pouze proškolené osoby nebo zaměstnanci s dohledem těchto osob. Instrukce by měly zahrnovat upozornění možných nebezpečí, která mohou vzniknout a jejich předběžná opatření.

Správné používání mixeru

Je odpovědností uživatele používat mixer správně podle doporučených instrukcí. Při změně rychlosti vždy postupujte podle instrukcí znázorněných na boční straně stroje. Pokud dojde ke zhoršení chodu mixéru, zastavte ho a snižte obsah mísy. Pro bezpečnost uživatele je stroj vybaven krytem mísy, který je elektronicky jištěn, a tak, stroj nemůže být spuštěn, pokud mísa a kryt nejsou správně umístěny. Po přerušení proudu lze stroj znovu zapnout pouze spouštěcím tlačítkem – stroj nelze spustit samovolně.

Aretační páka mísy, kryt

Aretační páka a kryt jsou elektronicky jištěny, takže stroj lze spustit pouze v případě, že páka (mísa) je zvednuta a kryt správně nasazen. Pokud se otevře kryt nebo mísa klesne do nižší pozice, stroj se zastaví. V průběhu mixovacího procesu lze přidávat další suroviny pomocí násypky umístěné na pravé straně krytu mísy.

Pracovní postup

Snižte aretační páku, nasad'te hnětač, šlehač nebo hák a mísu usad'te na její vodící lišty.

Jsou zde 3 body pro správné usazení :

- a) kolíček na zadní straně mísy, který je nutno zasadit do otvoru ve vodící liště
- b) 2 spony na bocích mísy, které jsou zasazeny v kolících na vodící liště
- c) uzamykací západka mísy

Nasad'te hnětač, šlehač nebo hák na hnací hřídel a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček Pro odejmutí lehce zatlačte zařízení směrem nahoru po hřídeli a otáčejte proti směru hodinových ručiček.



Zvolení správné rychlosti

Před jakoukoli změnou otáček musí být stroj vždy zastaven. Potřebná rychlost může být poté nastavena a stroj spuštěn spouštěcím (zeleným) tlačítkem. Zvolená rychlost závisí především na množství a složení míchané směsi. Doporučuje se vždy začínat při nižší rychlosti a postupně zvyšovat až ke zvolenému nastavení. V případě naléhavé potřeby vypněte stroj pomocí červeného (nouzového) tlačítka, k tomuto účelu určenému.

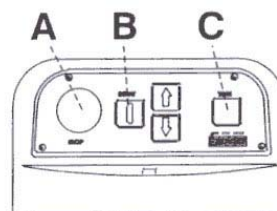
Doporučená rychlost

| | 1. rychlost, 2. rychlost, 3. rychlost |
|--------|---------------------------------------|
| Šlehač | → |
| Hnětač | → |
| Hák | → |

A- vypínač STOP

B- STAR

C- ČASOVAČ

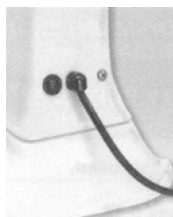


Kapacita

Následující tabulka zobrazuje doporučenou kapacitu konečné hmotnosti nejčastěji mixovaných směsí. Ačkoli stroj pojme větší množství, z důvodu delší životnosti dílů a celého stroje se větší množství vkládat nedoporučuje!

| Výrobek – těsto | Maximální množství | Šlehač | Hnětač | Hák |
|--|--------------------|--------|--------|-----|
| míchané brambory | 2,8 | | * | * |
| těsto na těstoviny | 3 | | * | |
| ovocné těsto | 5,2 | | * | |
| piškotové těsto | 2,6 | * | * | |
| práškové těsto | 3,8 | | * | |
| pudink | 3,8 | | * | * |
| fondant (kg cukru) | 2,4 | * | | |
| šlehaný krém | 2 litry | * | | |
| bílky | 0,4 litry | * | | |
| majonéza | 0,4 litry | * | | |
| maso | 4 | | * | * |
| croissant (kg mouky) | 2 | | | * |
| briožky (kg mouky) | 2 | | | * |
| lehké chlebové těsto (65% obsahu vody) | 4 | | | * |
| těžké chlebové těsto | 3,2 | | | * |
| pizza těsto | 2 | | | * |

Tepelná pojistka slouží k okamžitému vypnutí stroje při přetížení. Pokud se tak stane, mixer se vypne: snižte množství dávky. Po krátké pauze (cca 1 min.) zatlačte tepelnou pojistku a zapněte mixer. V případě opětovného vypnutí zkuste znovu snížit dávku a postup zopakovat. Pokud stroj bude vypínat i v případě malé dávky, kontaktujte servis.



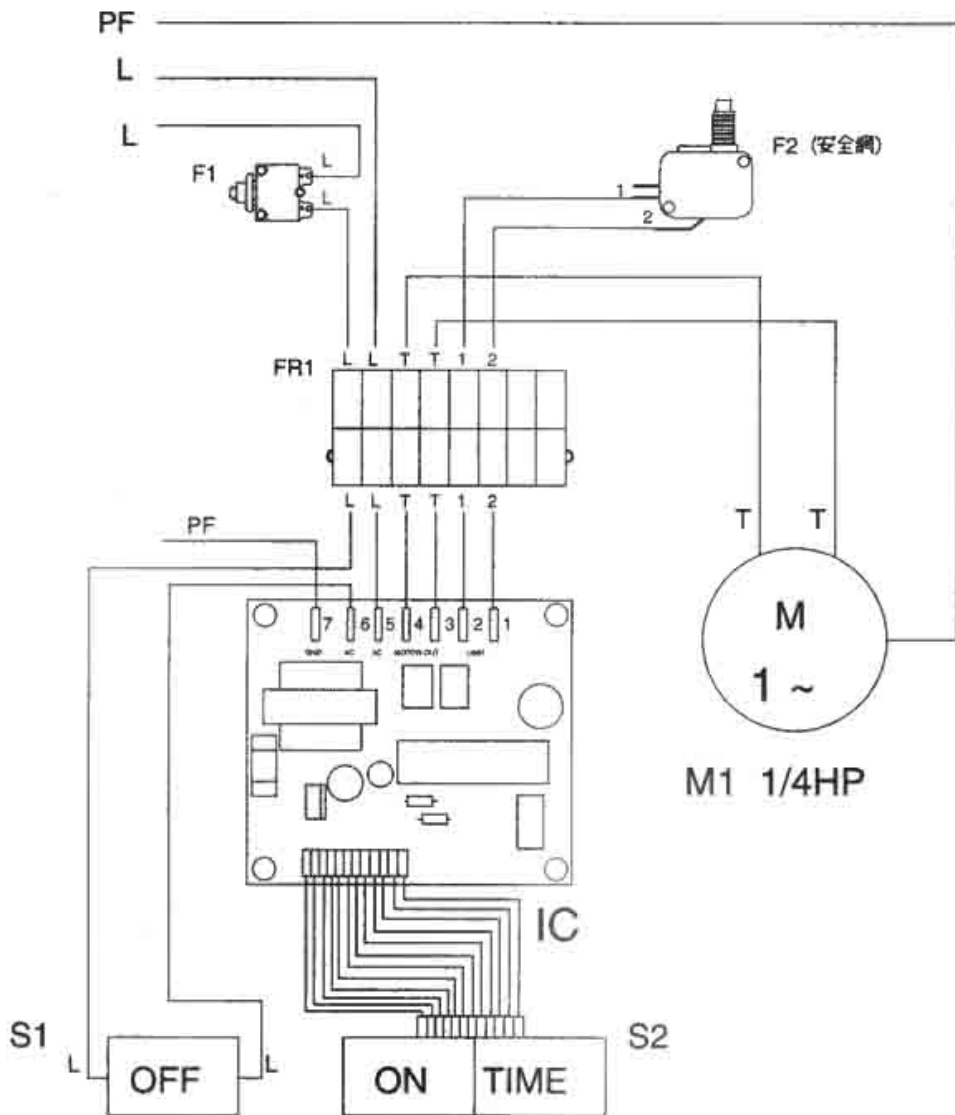
Údržba mixeru

Před jakoukoli údržbou a čištěním odpojte stroj od el. sítě ! Mixer vyžaduje tuto údržbu : Občas je nutné promazat olejem vodící lišty mísy. Pokud budete stroj promazávat, použijte malé množství potravinářského oleje a ujistěte se, že neobsahuje přídavné oleje, které by mohly kontaminovat míchanou směs. Vždy po použití stroj umyjte. Tělo stroje (po odpojení od sítě) otřete vlhkým hadrem - **stroj nikdy nemyjte proudem vody ani do vody neponořujte.** Nezapomeňte vyčistit také zadní část stroje a dejte pozor, aby nedošlo k zablokování větracího otvoru, které by mohlo zapříčinit přehřátí stroje. Zvláštní pozornost věnujte šroubům mísy a okolí vodících lišt. Mísa i míchací zařízení mohou být umyty mycími prostředky v horké vodě, opláchnuty a důkladně vysušeny. Jednotlivé díly mixeru není dovoleno mýt v myčce!

Před jakoukoli údržbou a čištěním odpojte stroj od el. sítě !

| O d s r a n ě n í c h y b | | |
|----------------------------------|---|---|
| Chyba | Kontrola | Možný důvod a odstranění chyby |
| mixer je bez el. napětí | zkontrolujte zásuvku, zástrčku, předradné jištění zkontrolujte, popř. nechte vyměnit kabel zkontrolujte mikrospínač | mixer je zapojen do zásuvky bez proudu špatné pojistky : vyměňte je kabel nebo vypínač jsou poničeny : kontaktujte servis |
| mixer nepracuje | zkontrolujte kryt mísy, aretační páku, nastavení časovače, převodový řemen a převodovou páku | stroj nepracuje, pokud je aret.páka dole, otevřen kryt, řemen poničen nebo přetržen : pro jeho výměnu kontaktujte servis |
| mixer pracuje hlučně | zkontrolujte mísu a vybavení, pracovní plochu, ložiska a převodovku | zda jsou správně umístěny opotřebovaná ložiska nebo poničená převodovka : kontaktujte servis |
| mixer snižuje výkon | zkontrolujte kapacitu | přetížení mísy : snižte množství suroviny |
| přehřátí motoru | zkontrolujte kapacitu /rychlost/, napětí | snižte množství suroviny a rychlost mixování |
| olej na hřídeli | zkontrolujte těsnění | volejte servis |

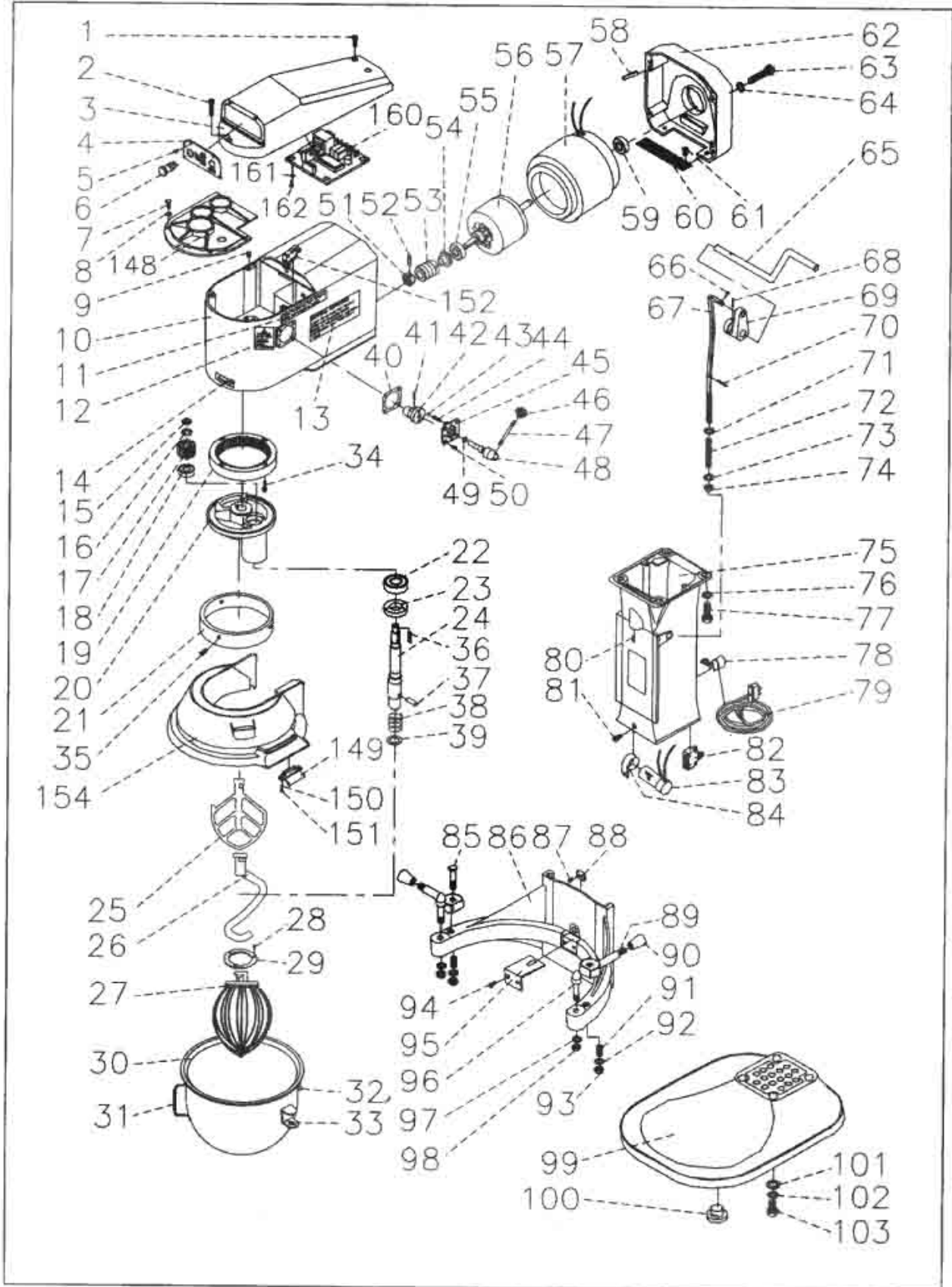
Elektrické schéma



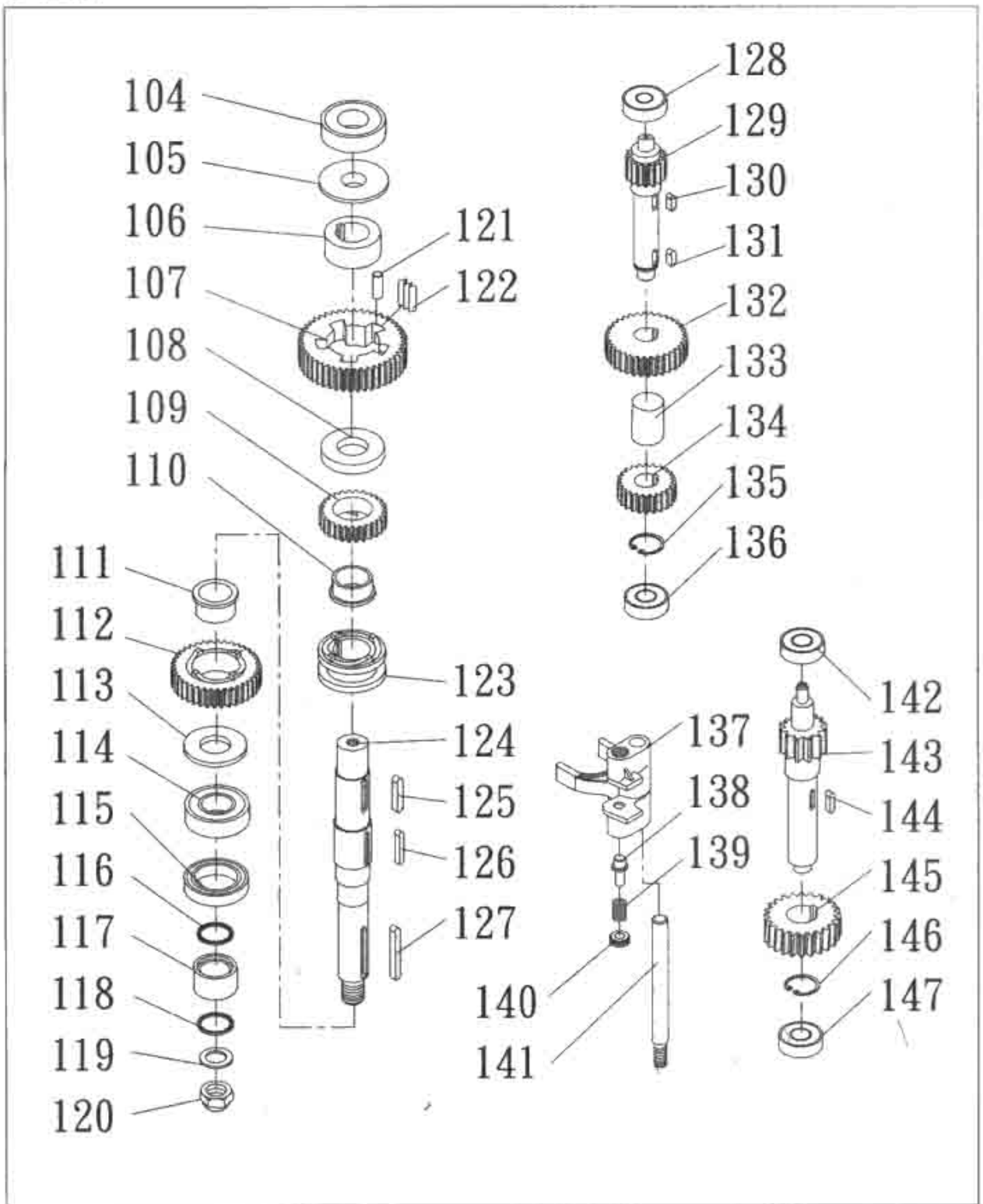
| Item | Description | Maker | Part number | Qty | Rem |
|------|--------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----|
| F1 | Overload Protection | Joemex | 110V/5A 220V/4A | 1 | |
| F2 | Microswitch of Safety Guard | Omron | 125V/250V 5A | 1 | |
| FR1 | Terminal Block | Jelyun | 300V/12A | 1 | |
| IC | IC Board | Microchit | AC-DC 12V | 1 | |
| S1 | Emergency Stop Button | Deca | DC/6A 24V AC/5A 250V | 1 | |
| S2 | Start Button, Timer IC Control | Microchit | DC 12V | 1 | |
| M1 | Motor 1/4HP, 1PH, 120V/220V, 50/60Hz | Shiuh Jiann | 1/4HP 120V/220V | 1 | |
| | | | APPROVED: | | |
| | | | DRAW: | S. S. R | |
| | | | MECH NO: | SP-800A | |
| | | | ITEM NO: | | |
| | | | DATE: | 2002. 1. 15 | |

Schéma náhradních dílů

SP-800A



SP-800A



SP-800A

| NO. | QTY | DESCRIPTION | US\$ | NO. | QTY | DESCRIPTION | US\$ |
|-----|-----|---------------------------|------|------|-----|-------------------------|------|
| 1 | 2 | screw:M5x20 | | 41 | 1 | o-ring:3x18 | |
| 2 | 1 | screw:M4x30 | | 42 | 1 | ball socket | |
| 3 | 1 | transmission case cover | | 43 | 2 | spring | |
| 4 | 1 | digital control panel | | 44 | 2 | spring | |
| 5 | 4 | screw:M3x6 | | 45 | 1 | gear arm plate | |
| 6 | 1 | emergency stop button | | 46 | 1 | black plastic gear knob | |
| 7 | 4 | hex screw:M6x16 | | 47 | 1 | gear arm | |
| 8 | 4 | spring washer:M6 | | 48 | 1 | gear arm shaft | |
| 9 | 2 | pin:M6x15 | | 49 | 1 | screw | |
| 10 | 1 | transmission case | | 50 | 4 | nut:M4x10 | |
| 11 | 1 | cleaning instructions | | 51 | 4 | nut:M10 | |
| 12 | 1 | stop to change gear label | | 52 | 1 | pin:3x10 | |
| 13 | 1 | general instructions | | 53 | 1 | worm/60HZ | |
| 14 | 1 | agitator direction arrow | | 53-1 | 1 | worm/50HZ | |
| 15 | 1 | nut:M6 | | 54 | 1 | oil seal | |
| 16 | 1 | washer:M6x16x1 | | 55 | 1 | ball bearing:#6203Z | |
| 17 | 1 | pinion beater:17T | | 56 | 1 | motor shaft and core | |
| 18 | 1 | ball bearing:#6001Z | | 57 | 1 | motor coil | |
| 19 | 1 | planetary gear:56T | | 58 | 1 | pin spring:6x12 | |
| 20 | 1 | planetary holder | | 59 | 1 | ball bearing:#6202Z | |
| 21 | 1 | planetary holder cover | | 60 | 1 | motor cooling screen | |
| 22 | 1 | ball bearing:#6002Z | | 61 | 1 | screw:M4 | |
| 23 | 1 | oil seal:32x17x7 | | 62 | 1 | rear cover | |
| 24 | 1 | planetary shaft | | 63 | 4 | screw:M5x50 | |
| 25 | 1 | flat beater | | 64 | 4 | spring washer:M5 | |
| 26 | 1 | dough hook | | 65 | 1 | bowl raise handle | |
| 27 | 1 | wire whip | | 66 | 1 | pin spring | |
| 28 | 3 | hex screw:M4x10 | | 67 | 1 | bowl lift rod | |
| 29 | 1 | stainless whip top | | 68 | 1 | pin spring:5x24 | |
| 30 | 1 | bowl | | 69 | 1 | bowl lift connection | |
| 31 | 1 | bowl handles | | 70 | 1 | pin spring:3x18 | |
| 32 | 1 | bowl knob | | 71 | 2 | washer:M8x16x15 | |
| 33 | 2 | bowl weld clip | | 72 | 1 | spring washer | |
| 34 | 4 | screw:M6x13 | | 73 | 1 | washer:M8x16x1.5 | |
| 35 | 3 | screw:M2.6x4 | | 74 | 1 | nut:M8 | |
| 36 | 1 | key-way:4x8x8 | | 75 | 1 | mixer column | |
| 37 | 1 | planetary pin | | 76 | 4 | spring washer:M8 | |
| 38 | 1 | planetary spring | | 77 | 4 | hex screw:M8x25 | |
| 39 | 1 | planetary washer:13.1x1 | | 78 | 1 | strain reliever | |
| 40 | 1 | gear arm gasket | | 79 | 1 | cord and plug | |

SP-800A

| NO. | QTY | DESCRIPTION | US\$ | NO. | QTY | DESCRIPTION | US\$ |
|-----|-----|-------------------------|------|-------|-----|------------------------------|------|
| 80 | 1 | screw:M5x20 | | 123 | 1 | clutch sleeve | |
| 81 | 1 | screw:M5x21 | | 124 | 1 | drive shaft | |
| 82 | 1 | circuit breaker | | 125 | 1 | key-way:5x5x18 | |
| 83 | 1 | motor capacitor | | 126 | 2 | key-way:4x4x28 | |
| 84 | 1 | capacitor attachment | | 127 | 1 | key-way:5x5x26 | |
| 85 | 2 | hex screw:M5x45 | | 128 | 1 | ball bearing:#6200Z | |
| 86 | 1 | bowl cradle | | 129 | 1 | transmission shaft | |
| 87 | 2 | screw:M4x4 | | 130 | 1 | key-way:5x5x12 | |
| 88 | 1 | clip | | 131 | 1 | key-way:5x5x14 | |
| 89 | 2 | bowl locking latches | | 132 | 1 | third speed gear:36T | |
| 90 | 2 | plastic knobs | | 133 | 1 | bronze bushing | |
| 91 | 2 | spring | | 134 | 1 | second speed gear:25T | |
| 92 | 2 | washer:M5 | | 135 | 1 | c-ring:S15 | |
| 93 | 4 | nut-stop:M5 | | 136 | 1 | ball bearing:#6200Z | |
| 94 | 2 | screw:M5x10 | | 137 | 1 | shifter yoke | |
| 95 | 1 | bowl lift bracket | | 138 | 2 | shifter yoke plunger | |
| 96 | 2 | bowl lock pins | | 139 | 2 | shifter yoke spring | |
| 97 | 2 | spring washer:M8 | | 140 | 2 | nut:M3 | |
| 98 | 2 | nut-stop:M8 | | 141 | 1 | shifter guide rod | |
| 99 | 1 | base | | 142 | 1 | ball bearing:#6200Z | |
| 100 | 4 | bottom rubber knobs | | 143 | 1 | master shaft:18T | |
| 101 | 4 | washer:M8x16 | | 144 | 1 | key-way:5x5x14 | |
| 102 | 4 | spring washer:M8 | | 145 | 1 | bronze worm gear/60HZ:24T | |
| 103 | 4 | hex screw:M8x16 | | 145-1 | 1 | bronze worm gear/50HZ:20T | |
| 104 | 1 | ball bearing:#6203Z | | 146 | 1 | c-ring:S15 | |
| 105 | 1 | lead-in oil pad | | 147 | 1 | ball bearing:#6200Z | |
| 106 | 1 | bushing | | 148 | 1 | transmission case top | |
| 107 | 1 | first speed gear:46T | | 149 | 2 | clip | |
| 108 | 1 | bushing | | 150 | 1 | washer | |
| 109 | 1 | gear clutch:25T | | 151 | 1 | screw | |
| 110 | 1 | third speed bushing | | 152 | 1 | Micro switch | |
| 111 | 1 | second speed bushing | | 153 | | | |
| 112 | 1 | second speed gear:36T | | 154 | 1 | safety guard | |
| 113 | 1 | bearing pad | | 155 | 4 | nut:M3 | |
| 114 | 1 | ball bearing:#6203Z | | 156 | 2 | screw:M5 | |
| 115 | 1 | oil seal:35x25x7 | | 157 | 1 | microswitch fixture | |
| 116 | 1 | o-ring:S15 | | 158 | 1 | microswitch for bowl lifting | |
| 117 | 1 | oil bushing | | 159 | 2 | screw:M3 | |
| 118 | 1 | o-ring:S15 | | 160 | 1 | digital control board | |
| 119 | 1 | s/s flat washer:M8x22x2 | | 161 | 4 | washer:Mx6x1 | |
| 120 | 1 | screw and nut:M8 | | 162 | 4 | screw:M3x10 | |
| 121 | 5 | rollers:6.5x12.9 | | | | | |
| 122 | 5 | slice spring | | | | | |