

SP-22

ÉLELMISZERIPARI KEVERŐGÉP

**A garanciális feltételeket és gépkönyvet a
beüzemelés előtt feltétlenül olvassa el!**

Importálja és Forgalmazza:



Vendi-Hungária Kft

Vendéglátóipari és kereskedelmi gépek, berendezések, eszközök forgalmazása
HU-7100 SZEKSZÁRD, Rákóczi u. 164.

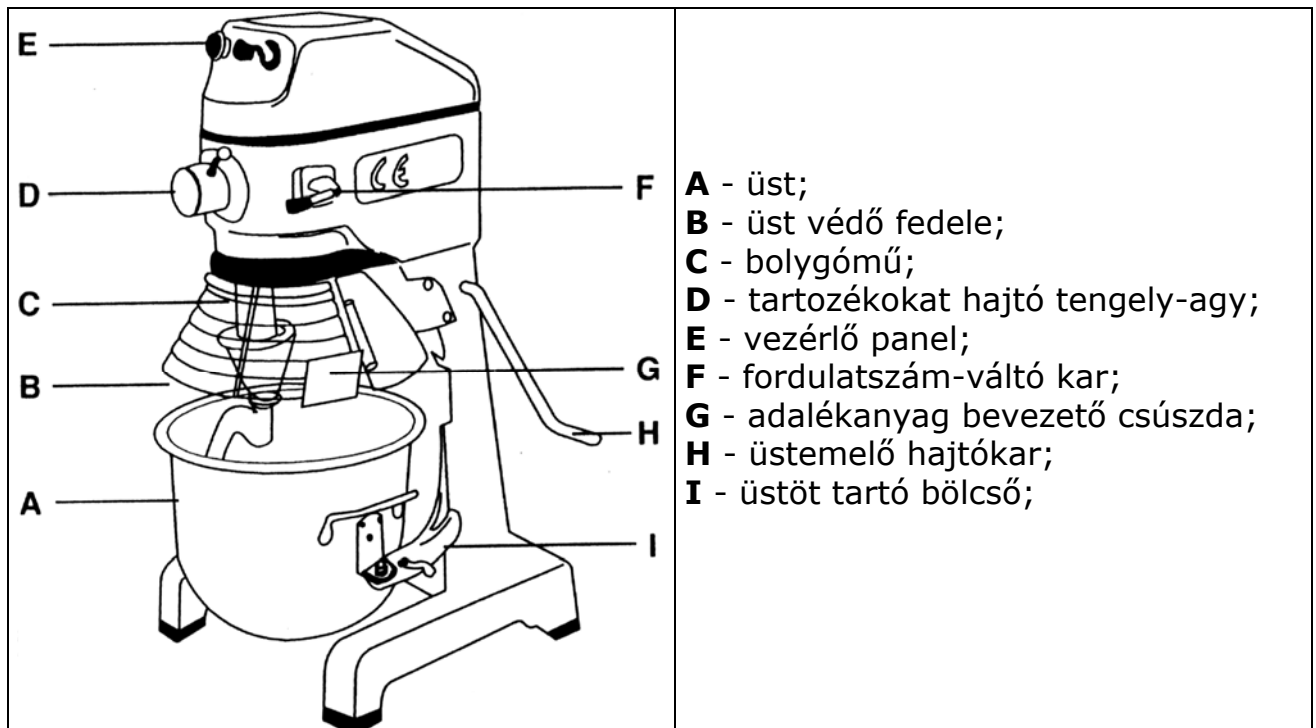
Tel / Fax: (+ + 36 74) - 51 00 53; - 51 00 54;

E-mail : vendi.sz@axelero.hu

TARTALOMJEGYZÉK

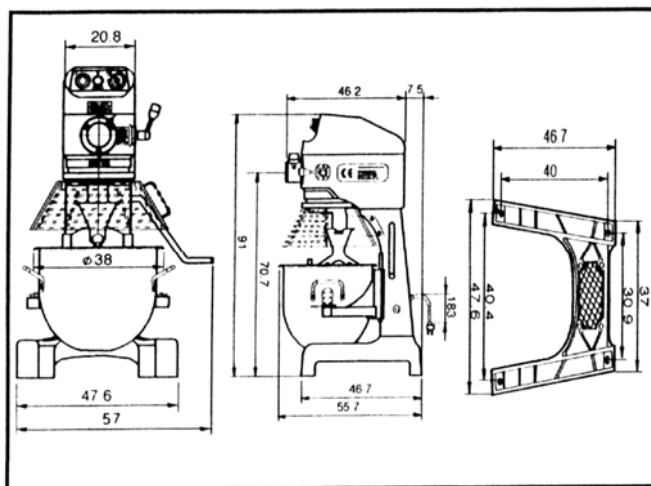
	oldal
Műszaki adatok	2
Felállítás	3
Csatlakoztatás a villamos hálózatra	3
Biztonságtechnika	3
A keverőgép korrekt használata	4
Szerszámválasztás	4
Üst behelyezése	5
Keverő szerzám felfogatása	5
Fordulatszám kiválasztása	6
Keverőgép kapacitása	6
Vezérlő szervek	7
A keverőgép gondozása	8
Tartozékok	8
Karbantartás	9
Villamos kapcsolási rajz	10, 11
Alkatrészek jegyzéke	12, 13
Hibaelhárítás	14
Robbantott szerkezeti rajz	

SP-22 termékünk munkaasztalra állítható bolygóműves keverőgép, élelmiszeripari cégek kereskedelmi használata céljára. Az üst teljes befogadó képessége kb. 24 liter, a különböző keverési igények teljesítését háromfokozatú hajtómű biztosítja.



MŰSZAKI ADATOK

Modell:	SP-22
Üst űrmérete:	23,75 liter
Motor teljesítménye:	0,55 kW (0,75 LE)
Hálózati követelmény:	220 V / 50 Hz (110V / 60 Hz) (egyfázisú áramellátás)
Fordulatszámok:	1. fokozat: 102 ford/perc; 2. fokozat: 183 ford/perc; 3. fokozat: 352 ford/perc;
Méretetek: (mélység × szélesség × magasság)	gép: 56 × 57 × 91 cm; doboz: 61 × 67 × 102 cm;
Súly:	bruttó: 140 kg; nettó: 110 kg;
Alapgép összetétele: rozsdamentes acél üst; krémkeverő, habverő, spirál alakú tésztadagasztó kar; tartozékokat hajtó tengely-agy; reteszelt védő fedél és üst emelő;	



A gyártó a folyamatos fejlesztésre való tekintettel a változtatás jogát fenntartja!

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK:

A jótállási jegy csak a számlával együtt érvényes!

A garanciával kapcsolatos feltételeket a mellékelt garancia jegy tartalmazza!

A garanciális feltételeket és gépkönyvet a beüzemelés előtt feltétlenül olvassa el!

BEÜZEMELÉS

A gép a gyártóműből kenőanyaggal ellátva, üzemkész állapotban kerül ki. Felállítható bármely szilárd felületen, munkaasztalon, amely a feltöltött keverőgép súlyát (140 kg) elbírja. Biztonsági megfontolásból, a keverőgép négy lábát csavarokkal a munkaasztalhoz kell rögzíteni.

CSATLAKOZTATÁS A VILLAMOS HÁLÓZATRA

AZT JAVASOLJUK, HOGY A BEÜZEMELÉSI FELADATOKAT BÍZZA A GARANCIÁLIS SZAKSZERVÍZRE, VAGY MŰSZERÉSZ - VILLANYSZERELŐRE.

Mielőtt a keverőgépet a hálózatra csatlakoztatná, ellenőrizze, hogy a gép hátuljára rögzített adattáblán feltüntetett villamos paraméterek megfelelnek a felhasználó üzem hálózati paramétereinek. A keverőgépet a gyártó tápvezetékekkel szállítja, melynek végén fröccsöntött dugasz van. Amennyiben a dugasz kialakítása nem felel meg a hálózati aljzatnak, cserélje ki a tápvezetékét, dugasszal együtt, vagy vágja le a dugaszt és használjon a hálózati aljzatba illeszkedő másik dugaszt.

A keverőgépet az alábbi módon színekódolt három eres tápvezetékekkel szállítjuk: fázis: barna; nulla: kék; föld: sárga/zöld.

Mivel előfordulhat, hogy a huzalok színe nem egyezik a dugasz lábain alkalmazott szíjelölésekkel, járjon el az alábbiak szerint: A kék színű vezetékét kösse az N jelű, ill. fekete jelölő színű lábra. A barna színű vezetékét kösse az L jelű, ill. piros jelölő színű lábra. A sárga/zöld színű vezetékét kösse az E jelű, ill. zöld jelölő színű lábra.

A keverőgépet olyan kapcsolós aljzatra csatlakoztassa, amely az összes pólust szigeteli, és az érintkezők egymástól mért távolsága legalább 3 mm.

A könnyebb szerviz és vészhelyzeti beavatkozás érdekében, a keverőgépet az aljzat közvetlen közelében kell felállítani. A keverőgépet feszültség-kiegyenlítő vezetékkel (schuko) ellátott hálózatra csatlakoztassa. A készülék elszívógó áramerőssége kisebb, mint 1 mA / kW. A sérült tápvezetékét szakképzett villamos szerelővel cseréltesse ki, HO5-RNF minőségű, 0,75 LE motorteljesítmény átviteléhez alkalmas vezetékre. **A keverőgép villamos rendszere földvezetékét tartalmaz, a keverőgépet földelni KELL.**

Mielőtt a keverőgépet üzembe helyezné

Mielőtt a keverőgépet termelő használatba venné, minden kezelőt alaposan oktasson ki a gép korrekt használatára. Mielőtt a gépet elindítaná, különös gondot kell fordítani az üst és a keverő szerszámok korrekt rögzítésére, valamint a védő fedél elhelyezésére.

MUNKAVÉDELMI FIGYELMEZTETÉS

Amíg a keverőgép működik, ne nyúljon az üstbe, sem kézzel, sem bármilyen szerszámmal. Mielőtt a gépet takarítaná, vagy szétszerelné, a tápvezetékét válassza le a hálózatról.

A gépet csakis az összes védő fedél korrekt módon rögzített állapotában használhatja. A kezelő használatára, minden keverőgéphez biztonságtechnikai útmutatót mellékelünk.

A berendezést csak szakszerűen kioktatott személy üzemeltetheti. A balesetvédelmi oktatás ki kell terjedjen a lehetséges veszélyekre és a foganatosítandó elővigyázati intézkedésekre. A berendezést 18 éven aluli személy csak szakképzett és a gép használatára kioktatott dolgozó felügyelete mellett működtetheti!

A KEVERŐGÉP SZAKSZERŰ HASZNÁLATA

A keverőgép korrekt használata a javasolt keretek között a felhasználó felelőssége. **Fordulatszám váltása előtt a keverőgépet minden esetben le kell állítani.**

Ha a motor túlterhelését vagy az ékszíj csúszását észleli, azonnal állítsa le a gépet, és csökkentse a keverendő mennyiséget.

A garancia nem terjed ki a rendeltetéssel ellentétes használat által okozott károkra.

A kezelő biztonsága érdekében, az üst védő fedele a villamos meghajtással reteszelt, az az, a keverőgép csak úgy indítható el, ha a kezelő a védő fedelet az üstre helyezte, és az üstöt felemelte. További biztonsági intézkedés, hogy áramszünet esetén a főkapcsoló kiold, az áramellátás visszatérte után a keverőgép csak az indító kapcsoló ismételt megnyomásával indítható újra.

Üst emelő, üst védő fedél

Az üst bölcsőjét és védő fedelét a gyártó a gép villamos vezérléséhez reteszelt oly módon, hogy a keverőgép csak az üst felemelt helyzetében indítható el. Emellett, az indítás feltétele az is, hogy a védő fedelet csúsztatással kell üstön elhelyezni, ameddig tovább már nem csúsztatható.

A keverőgép csak akkor működőképes, ha a védő fedelet korrekt pozícióban az üstre helyezte, és az üstöt az emelővel felső végállásába emelte. Ha a fedelet elmozdítja, ill. az üstöt leengedi, a keverőgép azonnal megáll. A gép újraindításához - pl. újabb összetevők adagolása után - a védő fedelet korrekt módon vissza kell helyezni az üstre, az üstöt fel kell emelni, és meg kell nyomi az indító kapcsolót.




A keverőgép üzeme közben további összetevők adagolása csak a védő fedél jobb oldalán erre szolgáló nyíláson (csúszda) át lehetséges.

SZERSZÁMVÁLASZTÁS

A keverő, habverő és a tészta dagasztására szolgáló speciális kar elnevezése rendeltetésükre utal. A keverőt ne használja tészta dagasztására, a habverőt pedig semmi másra, csak habverésre és könnyű keverékek levegőztetésére.

A szerszámok korrekt használatára a 2. ábrán tipikus példákat talál.

2. ábra

<p>KRÉMKEVERŐ: könnyű tészták, keksz, sütemények, jégkrémek, darált zöldség keveréséhez.</p>	
<p>DAGASZTÓ KAR: Nehezen keverhető masszák, kelt tészta, pite, stb. keveréséhez.</p>	
<p>HABVERŐ: könnyen keverhető masszák, pl. tejszínhab, majonéz, tojásfehérje hígpalacsinta és felfújt keveréséhez.</p>	

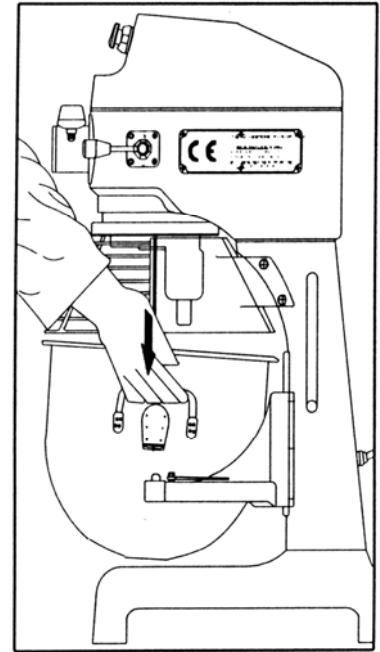
ÜST BEHELYEZÉSE

A bölcső leeresztett helyzetében, helyezze el a szükséges keverő szerszámot az üstben, és az üstöt helyezze a bölcsőbe. Az üstön három elhelyezési pontot talál:

- az üst hátoldalán lévő tüskét a bölcső megfelelő furatába kell illeszteni;
- az üst fogantyúin két furat van, ezeket a bölcsőben lévő tüskékre kell helyezni;
- az üstöt rögzítő karok.

Mielőtt az üstöt a karokkal rögzítené, ellenőrizze az üst korrekt fekvését a bölcsőben.

3. ábra



KEVERŐ SZERSZÁM FELFOGATÁSA

A szerszám nyelén kiképzett bajonett-zárat húzza rá a meghajtás tengelyére, és jobbra elfordítva rögzítse. Levételhez, a szerszámot nyomja felfelé, és fordítsa el balra.

4. ábra



FORDULATSZÁM KIVÁLASZTÁSA

Fordulatszám váltása előtt a keverőgépet minden esetben le kell állítani.

A kívánt fokozatot álló motor mellett válassza ki, és csak ezt követően nyomja meg az indító gombot (START - zöld). A választandó fordulatszám-fokozatot nagymértékben befolyásolja a keverendő anyag mennyisége és sűrűsége.

Javasoljuk, hogy a keverést mindig indítsa a legalacsonyabb fokozaton, és folyamatosan növelje - ha kell - a kívánt fokozatig. Vész helyzetben azonnal állítsa le a keverőgépet a STOP (piros) gomb megnyomásával. **Keverés közben a fordulatszám váltása TILOS!**

Az alkalmazandó fordulatszám a keverőgép szerszámaitól is függ, erre az alábbi 1. táblázat irányadó:

1. táblázat

Ajánlott sebességfokozat:	1.	2.	3.
HABVERŐ:	—————→		
VERŐ:	—————→		
DAGASZTÓ KAR:	—————→		

KEVERŐGÉP KAPACITÁSA

Az alábbi táblázatban (2. táblázat) megadjuk a szokásos keverékek ajánlott kész súlyát. Bár a gép nagyobb mennyiségek kikeverésére is képes lehet, **a túlterhelés gyorsabb kopást, üzemzavart okozhat.** Ugyanakkor a túl nagy keverendő mennyiség rontja a keverék minőségét, ill. meghosszabbítja a keveréshez szükséges üzemidőt.

2. táblázat

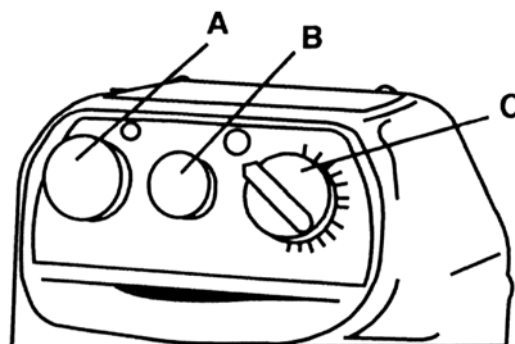
Termék	Mennyiség [kg]	habverő	keverő	dagasztó kar
Krumplipüré	7		*	*
Pite massa	7,5		*	
Gyümölcstészta	13		*	
Piskótatészta	6,5	*	*	
Egyensúly-tészta	9,5		*	
Madeira	9,5		*	
Gőzölt puding	9,5		*	*
Cukormassza (fondant, kg cukor)	6	*		
Tejszínhab	5 liter	*		
Tojásfehérje-hab	1 liter	*		
Majonéz	11 liter	*		
Híg tészta	9 liter	*	*	
Hús (darált)	10		*	*
Croissant (kiló liszt)	5			*
Briós (kiló liszt)	5			*
Könnyű kenyértészta (65% víztartalom) (2.)	10			*
Sűrű kenyértészta (60% víztartalom) (2.)	8			*
Pizza alaptészta (50% víztartalom) (2.)	7			*
Pizza alaptészta (40% víztartalom) (2.)	5			*

1. A javasolt súly - ha egyéb kikötés nincs - a kikevert anyagra vonatkozik.
2. A víztartalom számítása: például: 25 egység liszt / 12,5 egység víz = 50% víztartalom.
3. Ha ennél sűrűbb pizza-alaptésztát kíván keverni, konzultáljon a gyártóval (SPAR);
4. Magas sikér-tartalmú liszt esetén, a mennyiséget célszerű 25%-kal csökkenteni.

VEZÉRLŐ SZERVEK

- A** - STOP gomb - vészleállító;
B - START gomb;
C - kapcsoló óra;

5. ábra



A keverőt a vezérlő tábla (5. ábra) START gombjával indíthatja (1. fokozatban), fokozatváltás előtt a STOP gombbal állítsa le a keverőt.

A KEVERŐGÉP TISZTÁNTARTÁSA

A keverőgépet a minimális gondozásigény szem előtt tartásával terveztük. Az üstöt tartó bölcső vezető rúdjaikat időnként kevés olajjal meg kell kenni. Erre a célra használjon élelmiszeriparban engedélyezett kenőanyagot, kis mennyiségben, hogy az ételt ne szennyezze.

Használat után a keverőgépet gondosan tisztítsa meg. Miután a hálózati tápvezetéket az aljzatból kihúzta, a keverőgépet nedves ronggyal törölje le.

Tilos a gépet vízszaggal veretni, vagy vízbe meríteni. Ne feledje a gép hátoldalát is letakarítani, és **vigyázzon arra, hogy a hátsó szellőző nyílások ne tömődjenek el, mert ez a gép túlmelegedését okozhatja.** Különös figyelemmel takarítsa az üst tuskéit, és a bölcső környező területeit, hogy ott kosz ne gyűlhessen fel, ami az üst korrekt behelyezését akadályozná. Hasonló megfontolásból, gondosan takarítsa a szerszámok felfogatására szolgáló tengelyt és a szerszámok bajonett-zárait.

Az üstöt és a keverő szerszámokat forró szappanos vízben mossa el, öblítse le, és szárítsa meg, mielőtt tárolná. A szerszámokat ne tegye a mosogatólébe, mert a mosogató vegyszerek károsíthatják a finomra polírozott felületet.

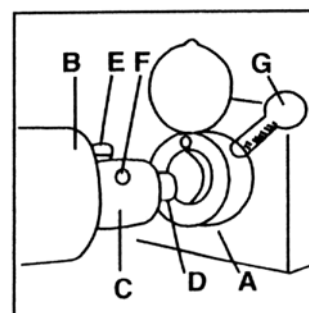
TARTOZÉKOK

Amennyiben az Ön által vásárolt gép rendelkezik segédgép kihajtó egységgel a keverőgéphez a 7. ábrán bemutatott tartozékok csatlakoztathatók. A tartozékok forgató tengelyét a keverőgép tengely-ágyába kell illeszteni (6. ábra).

A tartozék tengelycsonkját (D) kenje be élelmiszeriparban engedélyezett zsírral vagy olajjal. Lazítsa meg az agy rögzítő csavarját (G).

A tartozék tengelyét tolja be az agyba, vigyázva, hogy a tengelycsonk (d) illeszkedjen az agy aljzatába.

Addig forgassa a tartozék tengelyét, amíg a pecek (E) illeszkedik az agy furatába, majd nyomja be a tengelyt az agyba, ütközésig, és rögzítse a csatlakozást a csavarral (G).



6. ábra

A tartozékokat csak a gép kikapcsolt állapotában csatlakoztassa a keverőgépre.

Keverés közben egyéb segédgépet működtetni tilos.

7. ábra - A keverőgépre csatlakoztatható tartozékok

	<p>V99S Zöldség / gyümölcs előkészítő; a készlet 7 db. késlapot tartalmaz mindenféle zöldség és gyümölcs (dió, káposzta, répa, stb.), továbbá sajt szeleteléséhez, aprításához vagy reszeléséhez.</p>
	<p>VH-12 daráló A 12 késméretű darálóval húst, halat, zöldséget, stb. darálhat.</p>

A tartozékok működtetéséhez ajánlott fordulatszámok az alábbiak:

3. táblázat

Ajánlott sebességfokozat:	1.	2.	3.
VV 99 S zöldségaprító:	→		
VH-12: DARÁLÓ:	→		

KARBANTARTÁS

Hosszú üzemképes élettartama fenntartásához minden gépi berendezés rendszeres karbantartást igényel. Azt javasoljuk, a karbantartást bízsa a garanciális szakszervizre, vagy szakképzett szerelőre.

SZERVIZ FELADATA:

Ellenőrizze a csavarok feszességét. Ellenőrizze az üstvédő fedél állapotát. Szükség esetén cserélje ki a meglazult ékszíjat.

RENDSZERES KARBANTARTÁS:

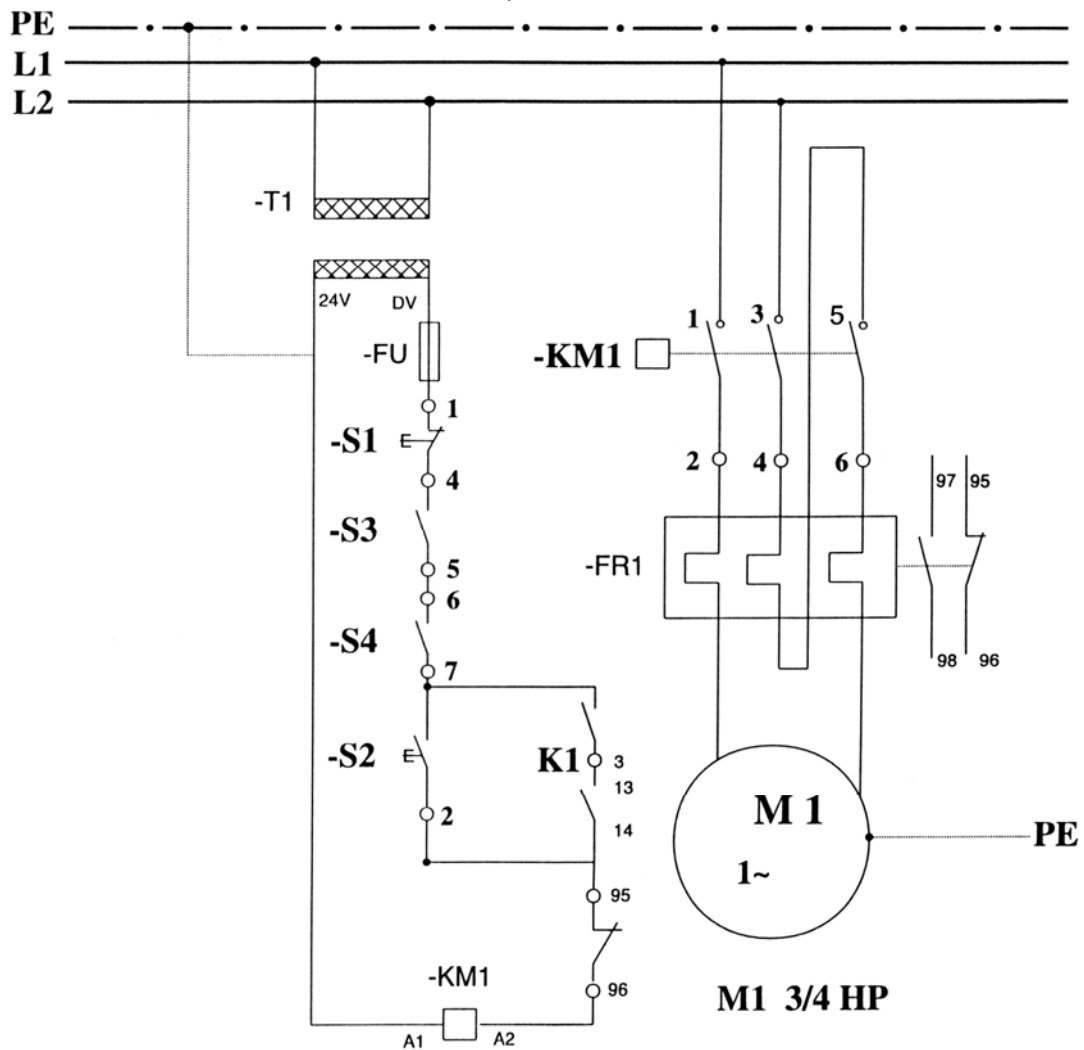
Amint azt az előző fejezetben leírtuk, használat után gondosan tisztítsa meg a keverőgépet és olajozza be a bölcső vezető rúdjaikat.

AZT JAVASOLJUK, HOGY A SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁSI FELADATOKAT BÍZZA A GARANCIÁLIS SZAKSZERVÍZRE, VAGY MŰSZERÉSZ - VILLANYSZERELŐRE.

TAKARÍTÁS ÉS SZERVIZELÉS ELŐTT A KEVERŐGÉPET MINDEN ESETBEN VÁLASSZA LE A VILLAMOS HÁLÓZATRÓL.

VILLAMOS KAPCSOLÁSI RAJZ

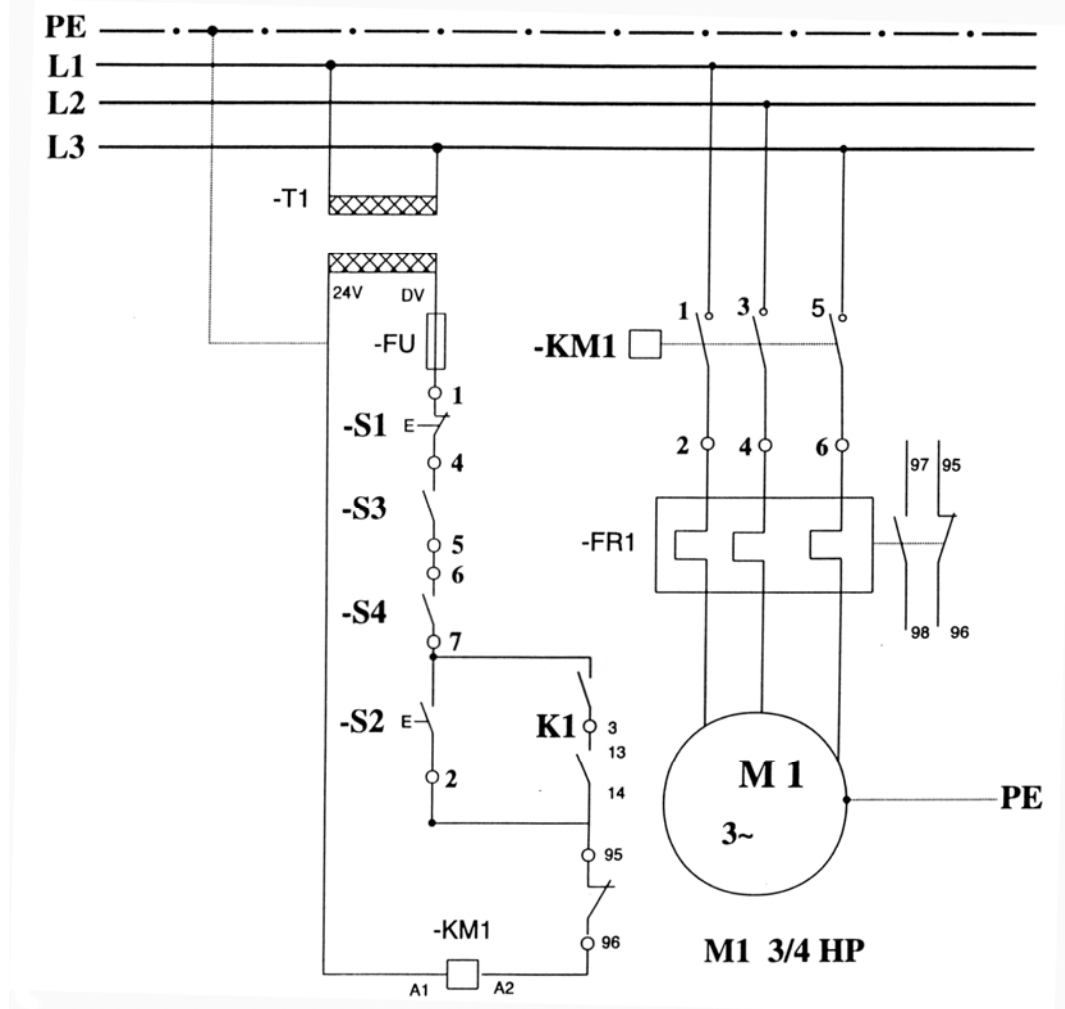
SP-22HI BOLYGÓMŰVES KEVERŐGÉP, 230 V EGYFÁZISÚ ÁRAMELLÁTÁS.



kód	Megnevezés	Gyártó	Azonosító	db.	megj.
S1	Vésmegszakító STOP gomb	Télémécanique	XB2-BS542	1	
S2	START gomb	Télémécanique	XB2-BP31	1	
S3	Mikrokapcsoló (üstvédő reteszelés)	Crouzet	F83161.3	1	
S4	Mikrokapcsoló (magasság-beállítás)	Omron	Z-15GQ22-B	1	
KM1	Tekercselés 220 V / 24 V	Allen-Bradley	100-A09NJ3	1	
K1	Időrelé	Ann-yih	AT-615	1	
FR1	Túlterhelés elleni relé	Allen-Bradley	193-A4F1		
M1	Motor, 0,75 LE, 1 PH, 230 V,	Shiuh Jiann	230 V, 0,75 LE	1	
T1	Transzformátor, AC 24 V	Sung chuan	230V / 24 V, 17 VA	1	
FU	Biztosíték, tok és betét	Oncque	FSB 11 20 00 1 A, 5 × 20 mm	2	

VILLAMOS KAPCSOLÁSI RAJZ

SP-22HI BOLYGÓMŰVES KEVERŐGÉP, 220/380 V HÁROMFÁZISÚ ÁRAMELLÁTÁS.



kód	Megnevezés	Gyártó	Azonosító	db.	megj.
S1	Vésszakító STOP gomb	Télémecanique	XB2-BS542	1	
S2	START gomb	Télémecanique	XB2-BP31	1	
S3	Mikrokapcsoló (üstvédő reteszelés)	Crouzet	F83161.3	1	
S4	Mikrokapcsoló (magasság-beállítás)	Omron	Z-15GQ22-B	1	
KM1	Tekercselés 220 V / 24 V	Allen-Bradley	100-M05NKD3	1	
K1	Időrelé	Ann-yih	AT-615	1	
FR1	Túlterhelés elleni relé	Ann-yih	193-A4E1		
M1	Motor, 0,75 LE, 380 V,	Shiuh Jiann	220/380 V, 0,75 LE	1	
T1	Transzformátor, AC 24 V	Sung chuan	230V / 24 V, 17 VA	1	
FU	Biztosíték, tok és betét	Oncque	FSB 11 20 00 1 A, 5 × 20 mm	2	

ALKATRÉSZEK JEGYZÉKE

sz.	db.	Megnevezés	sz.	db.	Megnevezés
1	2	csavar; M5 × 20	40	2	csavaranya
2	1	kapcsoló-szekrény fedele	41	1	rugó
3	1	gyűrű	42	1	áramkör-megszakító
4	1	hajtómű fedele	43	2	alátét
5	1	kezelői tábla	44	1	középső oszlop
6	1	vészmegszakító STOP gomb	45	1	rugótüske; 3 mm
7	1	indító START gomb	46	1	üst-emelő rúd
8	1	kapcsoló óra (időrelé)	47	1	mikrokapcsoló
9	1	jelölések	48	1	üst-emelő kar
10	1	villamos berendezés alaplapja	49	1	magasság-beállító
11	1	érintkező	50	1	hátsó lemez
12	13	kapocsléc	51	6	csavar; M6 × 25
13	2	csavar; M6 × 25	52	1	emelőkar-fogó
14	2	tartó cső	53	1	emelőkar-szár
15	1	meghajtó fogaskerék; 35 fog	54	1	fedél
16	1	pillangó-csavar	55	1	excenter tengely
17	1	csatlakozó furat dugója	56	1	motort hűtő ventilátor
18	1	tartozékokat fogadó tengelyagy	57	1	rögzített ágy
19	1	meghajtó alátét	58	1	mikrokapcsoló
20	1	csavaranya M12 × 1,25	59	1	tengelykapcsoló
21	1	fogaskerék; 19 fog	60	6	csavar; M4 × 18
22	1	golyócsapágy; #6203Z	61	1	gravírozott tábla
23	1	bolygómű furat	62	1	platina kapcsoló
24	1	golyócsapágy; #6204Z	63	1	villanymotor, 0,75 LE
25	1	olajtömítés (TC 25 × 47 × 10)	64	4	csavar; M6 × 25
26	1	ék-horony; 5 × 5 × 20	65	1	kondenzátor
27	1	bolygómű tengelye	66	1	ékszíjtárcsa; 15 "fog"
28	1	tüske	67	1	ékszíz; (263 L)
29	1	dagasztó keverő	68	1	ék-horony; 5 × 5 × 25
30	1	keverő (levél-forma)	69	1	alátét
31	1	habverő	70	1	csavar; M6 × 25
32	1	üst	71	1	szellőző rács
33	2	rögzítő kampó	72	1	felső fedél
34	1	bölcső	73	1	golyócsapágy; #6003Z
35	2	vezető lécs	74	1	golyócsapágy; #6003Z
36	1	hátsó reteszelt védelem	75	1	ékszíjtárcsa; 62 "fog"
37	1	rács	76	1	ék-horony; 5 × 5 × 27
38	1	géptalp	77	1	csavaranya; M16 × 1,5
39	4	csavar; M10 × 70	78	1	golyócsapágy; #6205Z

ALKATRÉSZEK JEGYZÉKE - (folytatás)

sz.	db.	Megnevezés	sz.	db.	Megnevezés
79	2	olajteknő dugó	120	1	olajgyűrű; 28 × 22 × 3
80	2	tartó cső	121	1	olajvédő távtartó
81	2	csavar; M6 × 25	122	1	olajtömítés; TC 35 × 52 × 10
82	1	hajtómű-ház	123	1	csavaranya; M18 × 1,5
83	1	jelölés	124	1	meghajtott tengely
84	1	jelölés	125	1	ék-horony 6 × 6 × 45
85	1	köpeny	126	1	ék-horony 5 × 5 × 27
86	1	csúszó hüvely	127	1	tengelykapcsoló hüvely
87	1	párna	128	2	csavaranya
88	1	bolygómű belső fogask.; 63 fog	129	1	váltó vezető rúd
89	1	rögzített lemez	130	2	váltó villa rögzítő rugója
90	1	elülső reteszelt védelem	131	2	váltó villa rugója
91	1	rugó	132	2	váltó villa csap
92	1	érintkező szár	133	1	váltó villa
93	2	csavar; M4 × 18	134	1	golyóscsapágy; #6202
94	1	földelés érintkezője (test)	135	1	C-gyűrű; STW-19
95	6	csavar; M6 × 25	136	1	golyóscsapágy; #6202
96	6	csavar; M5 × 20	137	1	fogaskerék; 24 fog
97	4	csavar; M6 × 25	138	1	távtartó merevítő
98	6	csavar; M6 × 25	139	1	főtengely; 12 fog
99	2	csavar; M6 × 38	140	1	C-gyűrű; STW-35
100	2	illesztő csavar	141	1	csavaranya; M16 × 1,5
101	8	csavaranya; M6 × 1	142	1	fogaskerék; 34 fog
102	1	központi oszlop fedele	143	2	ék-horony 5 × 5 × 10
103	2	hatlapfejű csavar, M6×10, koracél	144	1	tengely-áttétel; 16 fog
104	1	tüske; 5 × 30	145	1	C-gyűrű; STW-35
105	1	csavaranya; M18 × 1,5	146	1	csavaranya; M16 × 1,5
106	1	C-gyűrű; STW-52	147	1	ékszíjtartó kerék (feszítő)
107	1	olajbevezető párna	148	2	hatlapfejű csavar, M8 × 12
108	1	védő távtartó	149	1	üst bölcső fedél, koracél
109	8	oszlop görgő	150	3	hatlapfejű csavar, M5 × 6, koracél
110	8	laprugó	151	1	transzformátor; 24 V
111	1	fogaskerék, kis ford.-sz., 46 fog	152	1	túlterhelés ellen védő relé
112	1	kúpos fogaskerék, 46 fog	153	2	biztosíték
113	1	fogazott tengelykapcsoló; 28 fog	154	2	biztosíték aljzat
114	1	tengelykapcsoló távtartó	155	1	bizt. védő rugós rögzítője
115	1	ék-horony; 6 × 6 × 27	156	1	bizt. védő rugós rögzítő aljzata
116	1	tengelykapcsoló távtartó	157	2	elülső lábak gumipárnája
117	1	fogazott tengelykapcsoló; 38 fog	158	2	hátsó lábak gumipárnája
118	1	gyűrű			
119	1	golyóscsapágy; #6205Z			

HIBAELHÁRÍTÁS

ÜZEMZAVAR	ELLENŐRZÉS	LEHETSÉGES OK és ELHÁRÍTÁS
A keverőgép nem kap áramot	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dugasz, aljzat; ▪ tápvezeték-dugasz; ▪ biztosíték (a dugaszban); ▪ tápvezeték; ▪ mikrokapcsoló; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hálózati áramszünet, a gépet nem kapcsolta be; ▪ hibásan huzalozott tápvezeték, javítsa meg; ▪ kiégett a biztosíték - cserélje ki; ▪ érszakadás - cserélje ki a tápvezetékét; ▪ a meghibásodott mikrokapcsolót cserélje ki;
A keverőgép nem működik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ üst, emelő helyzete; ▪ kapcsoló óra beállítása; ▪ ékszív feszessége; ▪ fokozatváltó kar; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nyitott védelemmel a keverőgép nem üzemel; ▪ a gép csak megfelelően beállított kapcsoló-órával, ill. kézi vezérléssel üzemeltethető; ▪ ha laza, húzza feszesre, ha szakadt, cserélje ki; ▪ a keverőgép csak a három fokozatban üzemel, állítsa be az egyik fokozatot;
A keverőgép zajosan működik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ üst és keverő szerszám; ▪ munkafelület; ▪ csapágyak állapota; ▪ hajtómű; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ megfelelően rögzítse a laza alkatrészt; ▪ egyenlőtlen felületen a keverőgép beremeghet; ▪ a kopott csapágyakat cserélje ki; ▪ a sérült, ill. kopott hajtóművet cserélje ki.
A keverőgép erőtlen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ töltet súlya; ▪ hajtómű, áttétel; ▪ tengely elhajlása; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ csökkentse a töltet mennyiségét; ▪ cseréljen ékszíjat, ill. hajtóművet; ▪ Cserélje ki az elgörbült tengelyt;
A motor túlmelegszik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ töltet súlya, fokozat; ▪ hálózati tápfeszültség; 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ a keverőgépet a 2. és 3. táblázat adatainak megfelelően használja; ▪ a keverőgép a gyár adattábla szerinti hálózatról üzemeltethető;
A bolygómű tengelyén olajfolyás van	<ul style="list-style-type: none"> ▪ tömítő szelence 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ az elkopott tömítő szelencét cserélje ki;

AZT JAVASOLJUK, HOGY A SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁSI FELADATAIT BÍZZA SZAKKÉPZETT MŰSZERÉSZRE VAGY VILLANYSZERELŐRE. TAKARÍTÁS ÉS SZERVIZELÉS ELŐTT A KEVERŐGÉPET MINDEN ESETBEN VÁLASSZA LE A VILLAMOS HÁLÓZATRÓL.