

**TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

KG501, KG503 típusú  
Burgonyakoptató gép



Ezt a Telepítési és használati utasítást a gép üzemeltetője a használatbavétel előtt alaposan tanulmányozza át, és őrizze meg jogainak érvényesítése érdekében!

### 3. Műszaki adatok:

	KG501	KG503
Befoglaló méretek:	734x634x913 mm	622x529x867
Saját tömege:	58 kg	48,5 kg
Fő és csatlakozó méretek:	lásd: 1. ábra	lásd: 2. ábra
Meghajtómotor	- típusa:	FBA80B-4 B14 (beépített 3db termo elem)
	- feszültsége:	400 V, 3N~, 50Hz
	- fordulatszáma:	1390/min
	- teljesítménye:	0.75 kW
Érintésvédelmi osztály		I. o.
Védettség:		IP 54
Koptatótárcsa fordulatszáma:		270/min
Üzeme:		szakaszos
Telepítése:		helyhezkött
Hidegvíz csatlakozás:		C1/2"
Csatornacsatlakozás:		∅70 mm belső átmérőjű gumitömlővel
Öblítővíz fogyasztás:		Max.: 8 l/min fojtás alkalmazása nélkül
Átlagos koptatási teljesítmény:	400-500 kg/h	200-300 kg/h
Egyszerre tisztítható mennyiség:	16-18 kg	10-12 kg
Tisztítás időtartama:		1-3 min
Tisztítás mértéke:		~ 80 %
Tisztítási veszteség:		~ 15 %

**Figyelem!** A koptatási teljesítmény (koptatási idő) nagymértéken függ a burgonya minőségétől, a megkívánt tisztítás mértékétől és a kezelőszemélyzet gyakorlottságától. **A koptatódobot teljesen nem szabad feltölteni!** A betöltött burgonya és a fedélnyílás alsó pereme között legalább 5÷8 cm hézag szükséges, mert így biztosított a burgonya optimális örvénylése a koptatáskor.

### 4. Műszaki leírás:

A gép gumilábakon álló rozsdamentes burkolatú. A burkolatból van kiképezve vízszintes leválasztással a koptatódob is.

A koptatódob oldalán és a forgótányéron cserélhető koptatólemezek vannak, melyek Eporezit műgyantába ágyazott korundszemcsékkel vannak bevonva.

A dob kiömlőnyílása mechanikus szorítású gumitömítésű ajtóval van lezárva, a terelőlemez rozsdamentes acél.

Öblítővíz csatlakozás golyóscsapon és gumitömlőn át, az elvezetés alsó kifolyócsonton történik.

A meghajtómotor szíjhajtáson keresztül forgatja a koptatótárcsát.

A garatnyílást nyitható, reteszelt fedél zárja, felnyitásakor a gép automatikusan leáll.

Újraindítás a fedél lezárása után a zöld nyomógomb benyomásával lehetséges.

## 5. Szállítás raktározás:

A KG501-1, KG503 típusú burgonyakoptató gépet polietilén fóliába csomagoljuk. Szállítás közben a gépet csak a feltüntetett jelzéseknek megfelelően szabad mozgatni.

A gép átvétele során, kicsomagoláskor meg kell győződni a csomagolás sértetlenségéről. Az esetleges hiányt, vagy a gép sérülését ténymegállapító jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

Huzamosabb tárolás esetén a gépet az eredeti gyári, vagy annak megfelelő csomagolásban, száraz helyen kell elhelyezni.

## 6. Üzembehelyezés:

A gép mozgatását célszerű az aljánál emelve, a tetejét kitámasztva végezni. A külső burkolatot melegvízzel hígított, folyékony mosószeres ruhával kell lemosni, és puha ruhával szárazra törölni. A koptatódobot hidegvízzel öblítsük ki.

Üzembe helyezéskor az üzemeltetőnek gondoskodni kell a következőkről:

- a., Elektromos csatlakozás: A gép hálózathoz való, helyhez kötött csatlakozásra alkalmas csatlakozó vezetékkel van szerelve, amit a vásárló által létesített kapcsolódobozba kell bekötni. A kapcsolódoboz tartalmazza hálózati kapcsolót és fázisonként 6 A-es olvadóbiztosítót. A gépet 3x400V, 50Hz-es, védőföldeléssel ellátott hálózatról kell működtetni. Kapcsolási rajz: lásd 3. ábra.
- b., Hálózati hidegvíz csatlakozás: A gépen  $\phi 12$  mm-es tömlőcsatlakozás van, ajánlott a gumitömlő.
- c., Csatornacsatlakozás: Biztosítani kell min.  $\phi 80$  mm csatornacsatlakozást, a géphez  $\phi 70$  mm-es belső átmérőjű gumitömlő csatlakoztatható.

Csatlakoztatások után üresjáratú ellenőrzést kell tartani:

- a hálózati hidegvízcsapot kinyitni,
- burgonyakoptató gép vízcsapját kinyitni,

A zöld nyomógomb megnyomásával a koptatótárca forgása megindul, 1-2 min után a piros nyomógomb benyomásával állítsuk le.

Ellenőrizzük a forgásirányt, mely az óramutató járásával megegyező irányú (a betöltőnyílás felől nézve).

## 7. Kezelés:

- Ellenőrizzük:
- az elektromos csatlakozást,
  - a csatornacsatlakozást,
  - nyissuk ki a hidegvízcsapot

Zárjuk be a kiömlőnyílás ajtaját, töltsük be a garatnyíláson keresztül a tisztítandó anyagot, zárjuk le ezután a fedéllel.

Az öblítővíz csapját nyissuk ki, nyomjuk be a zöld nyomógombot.

1-2min elteltével a piros nyomógomb segítségével állítsuk le a gépet, ellenőrizzük a

koptatás minőségét (szükség esetén indítsuk újra).

Az öblítővíz csapot zárjuk el. A terelőlemez alá helyezünk edényt és az ajtó kinyitása után újra indítsuk el a gépet.

A tisztított burgonya kipereg, a piros nyomógommbal állítsuk le a gépet.

Kiürítés után a művelet sor újra ismételhető.

Használat után a koptatódobot hidegvízzel, gyökérkefével kell kitisztítani, majd hidegvízzel átöblíteni. A külső burkolatot melegvízzel higított mosószeres ruhával kell lemosni, majd szárazra törölni. Az ajtót és a garatnyílást hagyjuk nyitva, hogy a gép kiszáradhasson.

### **Figyelem!**

- **Bekapcsolt, forgó gépbe nyúlni TILOS!**
- **Tartós üzemen kívül helyezés esetén a hálózati kapcsolóval feszültségmentesíteni kell a gépet!**
- **A gépet csak a kezelésére kioktatott személy kezelheti!**

### **8. Karbantartás:**

- **Karbantartást csak szakképzett személy végezhet!**

Évente ellenőrizni kell a villamos alkatrészek és szerelvények állapotát, a hajtósíj feszességét.

Karbantartást csak feszültségmentes állapotban szabad végezni!

A normál üzem közben is előforduló rázkódások miatt a rögzítő csavarok, kötések szilárdságát időnként ellenőrizni kell, és szükség szerint azokat meg kell húzni.

Rendellenes működés esetén (pl.: zörgés) a gépet állítsuk le és javíttassuk meg a GASZTROMETÁL ZRt. szervizmegbízottjával!

### **9. Javasolt tartalék alkatrészek:**

	<b>KG501-1</b>		<b>KG503</b>	
Kövezett szegmens	KG501-0001-1	3 db	KG503-0011-1	2 db
Forgótányér heg.röá.	KG501-6100	1 db	KG503-4100	1 db
Ajtó tömítés	KG503-5004-1	1 db	KG503-5004-1	1 db
Rugós tömítőgyűrű	Y40x62x10	1 db	Y40x62x10	1 db
Hosszbordás síj	PJ559 - 12	1 db	PJ559 - 12	1 db

### **10. Környezetvédelem**

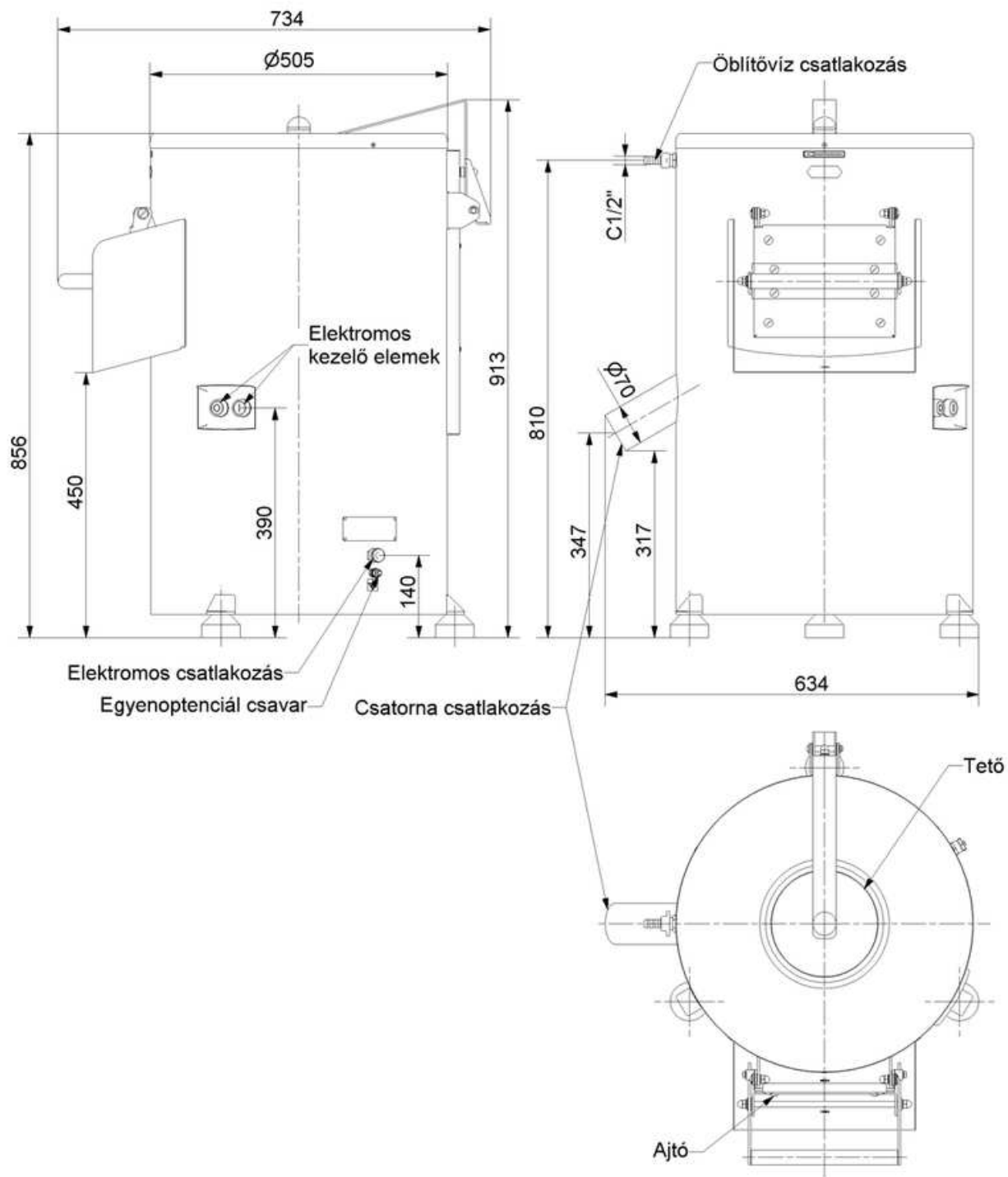
- **Csomagolás:**

A gép csomagolása műanyag fólia. A műanyag fólia szelektíven gyűjthető, leadható.

- **Ártalmatlanítás:**

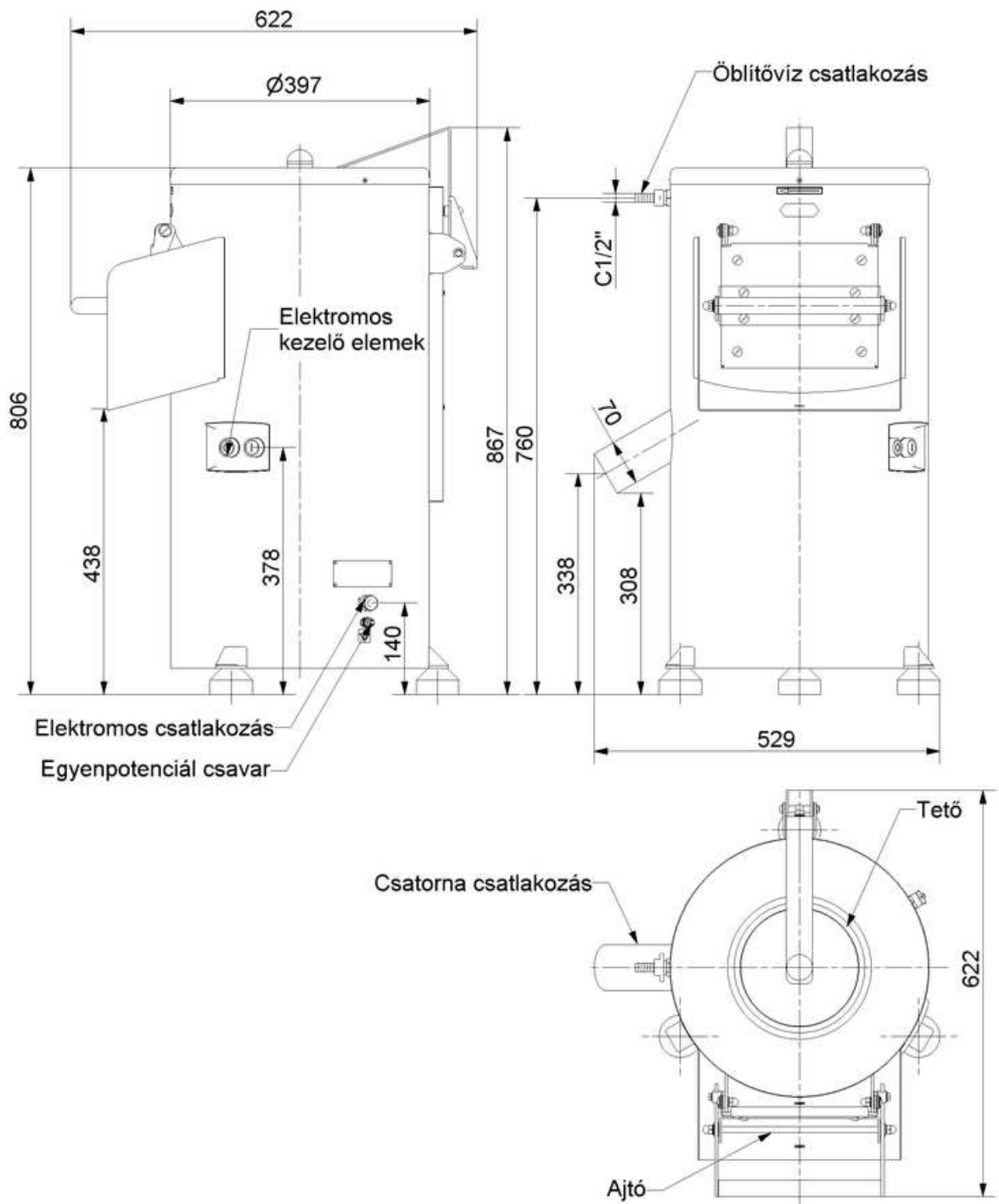
*A gép használatra alkalmatlannak való minősítése után az alábbi módon kezelhető:*

A gép legnagyobb része fémből van, veszélyes anyagot nem tartalmaz, így szennyezett fémhulladékként leadható.



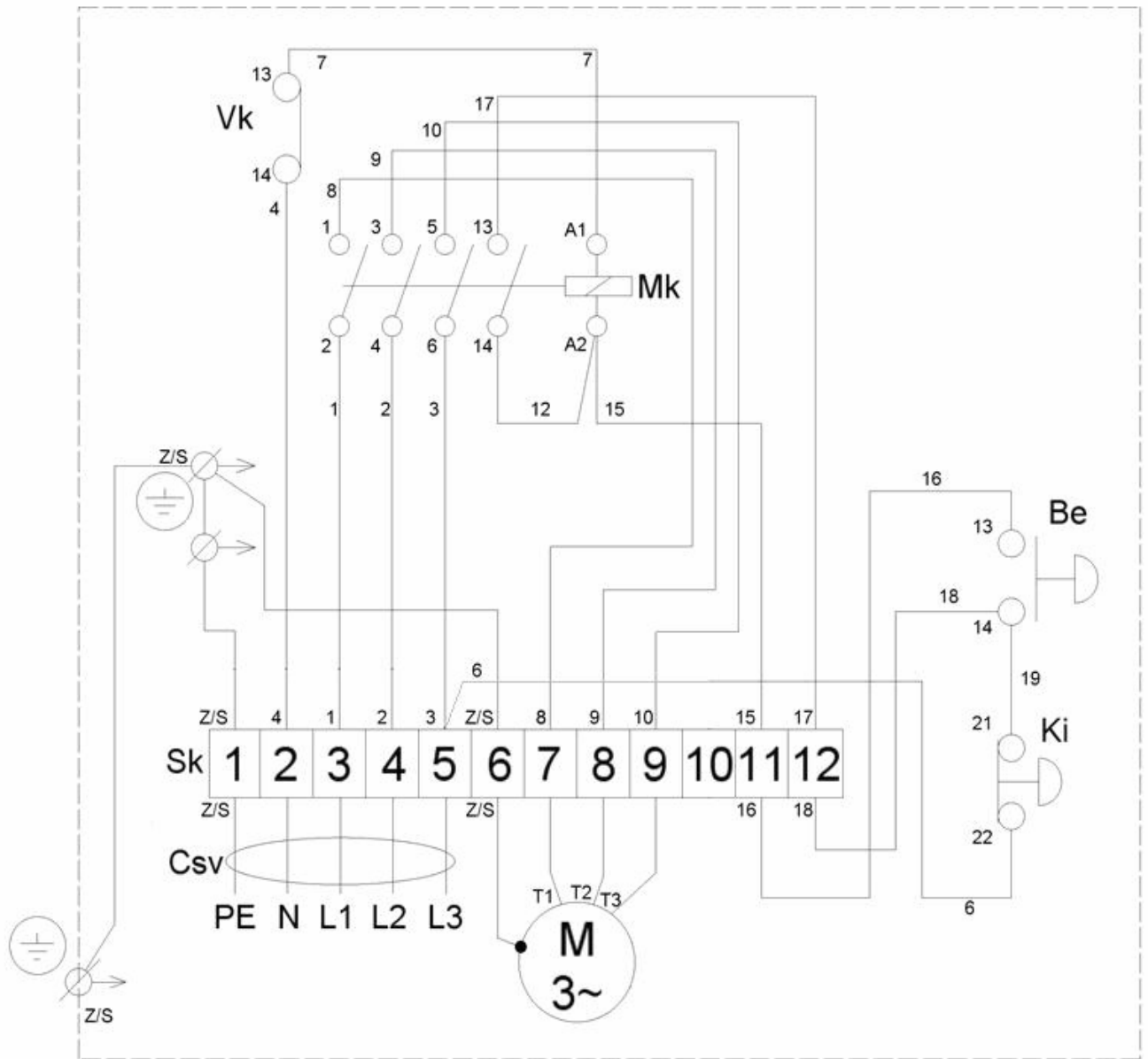
KG501-1 típusú Burgonyakoptató gép  
befoglaló és csatlakozó méretei

1. ábra



KG503 típusú Burgonyakoptató gép  
befoglaló és csatlakozó méretei

2. ábra



Mk	- Mágneskapcsoló	LC1K0610M7
Vk	- REED kapcsoló	MRPR-8AW22-43
Sk	- Sorkapocs	BK12
M	- Motor	DPIH 80B4 B14
BE	- Nyomógomb	D12/GT
KI	- Nyomógomb	D-r/GT
Csv	- Csatlakozó vezeték	

KG501-1, KG503 típusú Burgonyakoptató gép  
elektromos kapcsolási rajza

3. ábra