

mezőgazdasági és kommunális gépek márkakereskedése, szervize
központi iroda és szervíz: 2151 Fót, Jedlik Ányos utca 1.
telefon/fax: (06-27) 539-642, 539-643
e-mail: agrolanc@agrolanc.hu
www.agrolanc.hu



BIO 150 - BIO 200 APRÍTÓGÉP HASZNÁLATI, KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV

**A BERENDEZÉS HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN
A JELEN KÉZIKÖNYVET**



TIPUSVÁLTOZATOK:

- ELEKTROMOS MOTORRAL
- BENZINES MOTORRAL
- TRAKTOR HAJTÁSÚ KIVITELBEN

ÁLTALÁNOS GARANCIA FELTÉTELEK

GARANCIA

- 1- A CARAVAGGI cég garanciát vállal az általa előállított BIO ZÚZÓGÉPEK törése, megrongálódása esetén az alkalmazott alapanyagok illetve gyártási folyamatokra visszavezethető hibák esetén.
- 2- Az Ön által megvásárolt BIO ZÚZÓGÉP garanciájának kezdete a megvásárlás/átvétel időpontjától számított 12 hónap, és kizárólag az első tulajdonos személyére érvényes.
- 3- A CARAVAGGI cégnek jogában áll a BIO ZÚZÓGÉPET illetve annak alkatrészeit az érvényesített garancia vonatkozásában megvizsgálni a garancia jogosultságának megállapítása érdekében.
- 4- A garancián belül az ingyenes alkatrész csere csak abban az esetben jogos, ha megállapításra került, hogy a meghibásodás anyag- illetve gyári eredetű. Nem tartoznak a garancia érvényességébe a kereskedelmi forgalomból származó esetleges cserealkatrészek és kiegészítők.
- 5- A garanciális javítási munkadíj, a felhasznált anyagok és a vonatkozó szállítási költségek térítésmentesek.

A GARANCIA ELÉVÜLÉSE

- 1- A CARAVAGGI nem vállal felelősséget, tehát nem tartoznak bele a garanciába az általános meghibásodások, úgy is mint emberekben illetve tárgyakban bekövetkező károk, az elmaradt gyártásból illetve profitból eredő veszteségek, bérletből származó költségek illetve morális és kereskedelmi károk.
- 2- Minden, a BIO ZÚZÓGÉPEKBE szerelt motor vonatkozásában benyújtott garanciaigény a területi szervizhálózat hatáskörébe tartozik, tehát nem közvetlenül a CARAVAGGIRA.
- 3- Nem tartoznak a garanciális javítások hatáskörébe a nem megfelelő illetve hibás használatból, a karbantartás elmulasztásából, balesetből illetve **nem megfelelő körülmények között történő szállításból eredő károk.**
- 4- A használatból eredően elhasználódó, kopó alkatrészek, mint vágókések, kalapácsok, stb. nem tartoznak a garanciális alkatrészek közé.
- 5- Az üzembe helyezési műveletek és beállítások, kalibrálások a forgalmazó, viszonteladó vagy hivatalos kereskedő hatáskörébe tartoznak.
- 6- Az erre nem felhatalmazott, nem kompetens személyek által végzett javítási, karbantartási műveletek a garancia azonnali elévülését vonják maguk után.
- 7- A rendes karbantartási és beállítási műveletek a berendezés tulajdonosának hatáskörébe tartoznak, és nem esnek a garancia hatálya alá.
- 8- A nem eredeti alkatrészek, kiegészítők felszerelése és használata a garancia azonnali hatállyal történő elvesztését vonják maguk után.

A GARANCIA IGÉNY BEJELENTÉSÉNEK MÓDJA

Amennyiben a BIO ZÚZÓGÉP anyagi illetve gyári meghibásodást mutatna, a berendezés tulajdonosának írásos garancia igényt kell benyújtania a következők szerint:

- 1- A berendezést el kell vinni a viszonteladóhoz ahol a vétel történt, vagy egy bármelyik hivatalos CARAVAGGI forgalmazóhoz.
- 2- A tulajdonosnak be kell mutatnia a minden részében megfelelően kitöltött garancia képeslapot, amennyiben ez hiányozna, a vételi számlát.
- 3- A garancia igénylő képeslapot a viszonteladó is kitölti, amelyet azután megküld a CARAVAGGI részére.
- 4- A garancia elfogadása vagy visszautasítása kizárólag és vitathatatlanul a CARAVAGGI döntésén alapul.
- 5- Vitás kérdések: A Brescia-i Jogi Fórum kizárólagos kompetenciája.

A garancia az üzembe helyezés időpontjától kezdődik, mely nem haladhatja meg a vásárlástól/gyári kiszállítástól számított 30 napot és 12 hónapos időszakra szól.

TARTALOMJEGYZÉK

- 1- ALKATRÉSZEK BEMUTATÁSA
- 2- ELŐSZÓ, BEVEZETÉS
- 3- KICSOMAGOLÁS ÉS BESZERELÉS
- 4- TÁBLÁK, SZIMBÓLUMOK
- 5- BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
- 6- ÜZEMBE HELYEZÉS
- 7- HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
- 8- RENDES KARBANTARTÁSI REND
- 9- A FORGÓRÉSZEK /ROTOR/ RENDKIVÜLI KARBANTARTÁSA
- 10- HIBÁK FELISMERÉSE
- 11- CSEREALKATRÉSZEK: ALAP BERENDEZÉS
- 12- TOVÁBBITÓ HENGER
- 13- ELEKTROMOS/BENZINES/TRAKTOR
- 14- ELVEZETŐ NYILÁS
- 15- SZÁLLÍTÓ KOCSI

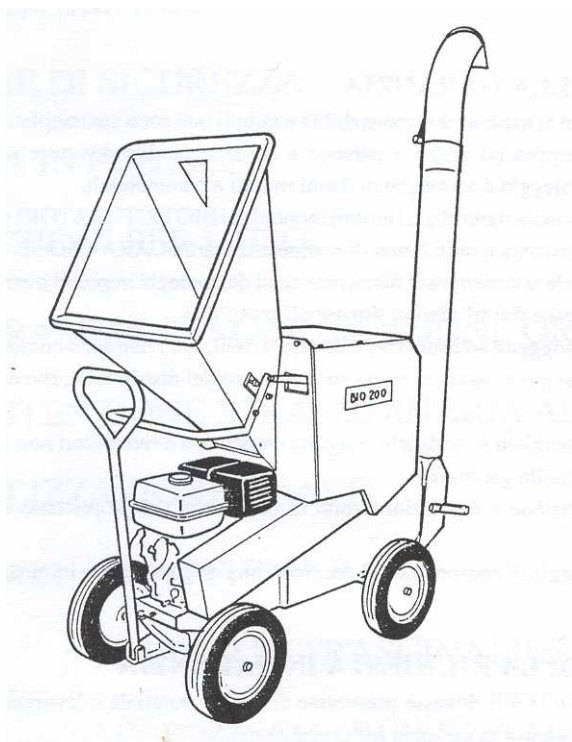
1. ALKATRÉSZEK BEMUTATÁSA

A KÖVETKEZŐ TIPUSVÁLTOZATOK ESETÉBEN:

BENZIN- /DIEZEL-/ELEKTROMOS MOTOR
TRAKTOR VÁLTOZAT

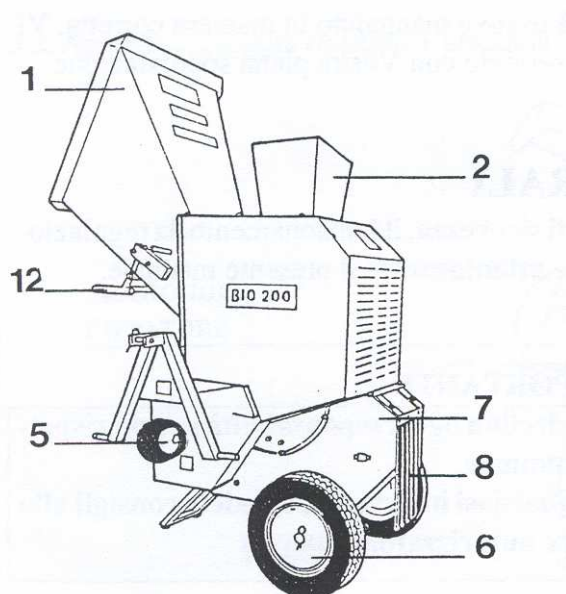
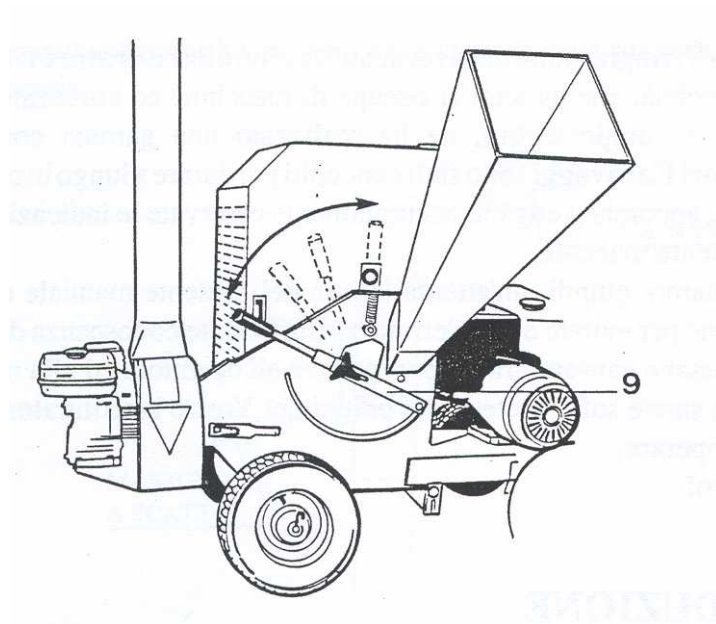
- 1- BETÁPLÁLÓ TÖLCSÉR
- 2- ELOSZTÓ TÖLCSÉR
- 3- BENZIN-/DIEZEL-/ELEKTROMOS MOTOR
- 4- SZÁLLÍTÓ KOCSI
- 5- TRAKTOR CSATLAKOZÓ
- 6- KEREKEK
- 7- VÁZ
- 8- LEVEZETŐ DEFLEKTOR
- 9- ROSTA KAR
- 10- KIFÚJÓ+ELVEZETŐ
- 11- HÚZÓ FOGANTYÚ
- 12- HENGERTOVÁBBÍTÓ KAR

1. ÁBRA



KOC SIS VÁLTOZAT	
HOSSZÚSÁG	1850
SZÉLESSÉG	1200
MAGASSÁG	2400
TÖMEG	

2. ÁBRA



TRAKTOROS VÁLTOZAT

HOSSZÚSÁG 1350

SZÉLESSÉG 1600

MAGASSÁG 1850

TÖMEG

3. ÁBRA

2. ELŐSZÓ

Először is megköszönjük, hogy egy CARAVAGGI BIO zúzógépet vásárolt. Cégünk, mely évek óta foglalkozik a zúzás és komposztálás műveleteit segítő berendezések gyártásával, azoknak teljes skáláját hozta létre. A CARAVAGGI BIO zúzógépek oly módon kerültek megtervezésre, hogy hosszú időn keresztül biztosítsanak biztonságos működést, természetesen abban az esetben, ha a jelen kézikönyvben tartalmazott előírások megfelelő betartása mellett.

Javasoljuk tehát a jelen kézikönyvben tartalmazott használati és karbantartási utasítások figyelmes elolvasását annak érdekében, hogy egy megfelelő használattal illetve karbantartással elkerülhetőek lehessenek az esetlegesen bekövetkező megrongálódások illetve károk, úgy tárgyakban mint a berendezést kezelő személyekben.

Amint megfelelően megismerik a bio zúzógépük használatát, megkezdhetik a használatát.

Jó munkát!

BEVEZETÉS

A CARAVAGGI BIO zúzógép egy, a legmodernebb technológiai ismeretek szerint előállított zúzó berendezés, mely magas hatékonyságot és kényelmes alkalmazást biztosít. Abban az esetben, ha a BIO zúzógépet a megfelelő módon használják és tartják karban, hosszútávon megelégedésükre fogja szolgálni és segíteni munkájukat.

ÁLTALÁNOS TANÁCSOK

A biztonsági előírások, a használat, a beállítás és megfelelő alkalmazás illetve karbantartás elvégzéséhez nélkülözhetetlen a jelen használati kézikönyv részletes áttanulmányozása.

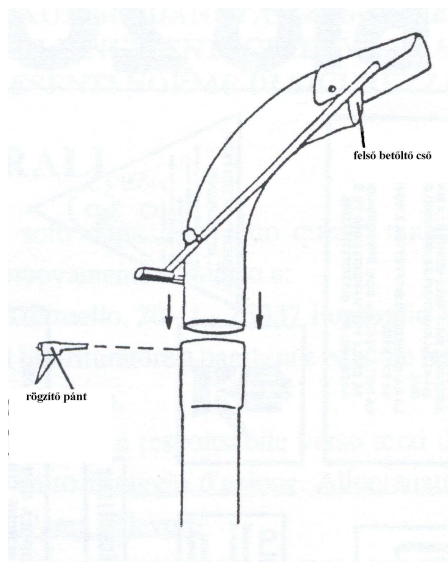
FONTOS

A CARAVAGGI gyártó cég mindennemű felelősséget elhárít a jelen kézikönyv utasításainak be nem tartása, illetve az abból eredő károk esetén.

Amennyiben nem biztosak bármilyen művelet elvégzésében, kérjék ki a gyártó cég vagy a hivatalos viszonteladó tanácsát.

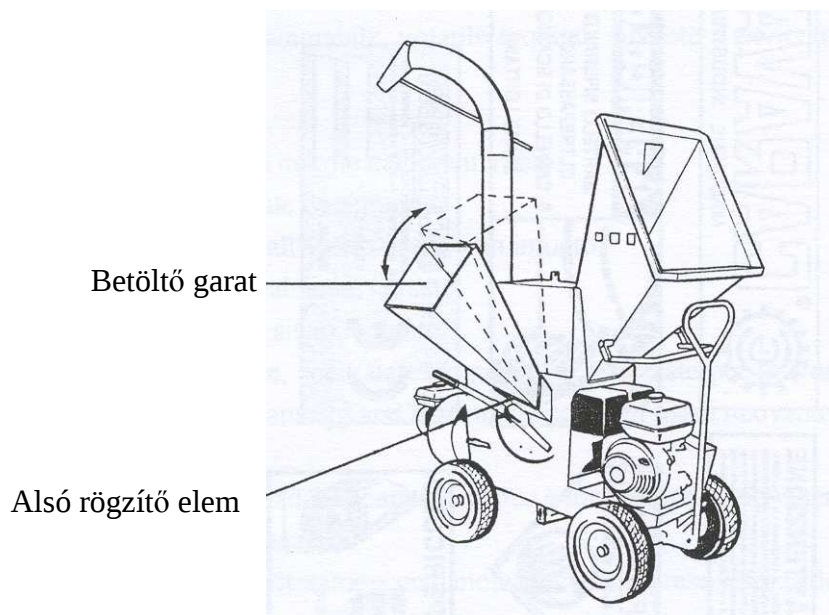
3. KICSOMAGOLÁS ÉS BESZERELÉS

3.1. Vegyék ki a csomagolásból a felső kifújó csövet és helyezték a megfelelő helyére. Szorítsák meg a rögzítő pántot.



4. ÁBRA (Felső kifújó kémény, Rögzítő pánt)

3.2. Nyissák fel az elosztó tölcseért és szorítsák meg az alsó rögzítő elemével.



5. ÁBRA

4. TÁBLÁK, SZIMBÓLUMOK

5. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

**EGY NEM MEGFELELŐ HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS KÁROKAT
OKOZHATNAK EMBEREKBN ÉS TÁRGYAKBAN.
AZ ESETLEGES BALESETEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN OLVASSÁK EL
FIGYELMESEN A JELEN BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT.**

ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

1. A BIO zúzógépet csak a jelen tájékoztatófüzet elolvasását követően vegyék használatba, melyet meg nem léte esetén a következő címen lehet újból megkérni:
CARAVAGGI – Via Monte Adamello, 20 – I – 25037 Pontoglio – BS
AGROLÁNC KFT 1151.BUDAPEST SZÉKELY ELEK U.5
2. Ne engedélyezzék a BIO zúzógép használatát gyerekeknek, a használatot nem ismerő és erre nem felhatalmazott személyeknek.
3. A BIO zúzógép felhasználója felelős a gép működési sugarán belül, a berendezés által személyekben vagy tárgyakban előidézett esetleges károkért. A gép működési sugarából távolítsák el a gyerekeket, állatokat és a munkaterületen tartózkodni nem felhatalmazott személyeket.
4. Ismerkedjenek meg alaposan a berendezést irányító karokkal, legfőképpen a motor leállító műszerrel.
5. Használjanak megfelelő védőruházatot, fülvédőt, szemüveget, kesztyűt. Viseljenek hosszú nadrágot és nehéz cipőt. Ne használják a BIO zúzógépet mezítelen lábbal, szandálban, teniszcipőben vagy olyan ruházatban, melyek beakadhatnak a berendezés mozgó részeibe.
6. Az alkalmazott üzemanyag kiemelten tűzveszélyes, illó, tehát robbanás veszélye állhat fenn:
 - a) Használjanak megfelelő üzemanyagtartályt,
 - b) NE töltsék után a tartályt meleg vagy bekapcsolt motorállás mellett,
 - c) Ne dohányozzanak miközben az üzemanyaggal foglalatostkodnak,
 - d) Az üzemanyag tartályt csak nyitott állapotban, tölcser alkalmazása mellett töltsék fel,
 - e) Takarítsák fel az esetlegesen kifolyt üzemanyagot
7. Bizonyosodjanak meg arról, hogy a védőfelszerelések megfelelően installálásra kerültek.
8. SOHA ne távolítsák el a biztonságot szolgáló felszereléseket, azokat azért kerültek tervezésre és felszerelésre, hogy az Önök biztonságát szolgálják. Amennyiben megkárosodnának cseréljék ki azokat mielőtt újra használnák a gépet.
9. Működés közben tartsák távol arcukat, kezeiket és lábaikat a mozgó töltő és zúzó részekről. Tartsák be a biztonsági távolságot.
10. SOHA ne hagyják felügyelet nélkül a bio zúzógépet bekapcsolt motor állás illetve működés mellett.
11. Kapcsolják ki a motort bármilyen karbantartási művelet megkezdése előtt és bizonyosodjanak meg arról, hogy minden mozgó rész leállításra kerüljön az intervenció megkezdését megelőzően. Az elektromos motor típusváltozat esetében kapcsolják ki a motort és szüntessék meg az áramforrást egy nagyobb biztonság érdekében. Belső égésű motor esetében kapcsolják ki és távolítsák el a gyertyákat.

12. NE nyúljanak a motorhoz bekapcsolt állapot mellett, vagy közvetlenül a kikapcsolást követően. Égési sérülés veszély!
13. Egy megfelelő zúzási eredmény elérése érdekében mindig ellenőrizték a kijövő terméket, szükség esetén zúzzák újra.
14. Időszakosan ellenőrizték a csavarok megfelelő illesztését, szorítását, rögzítését.
15. A tűzveszély elkerülése érdekében ellenőrizték, hogy a bio zúzógép ne legyen levelekkel, olajjal vagy más anyaggal szennyezett.
16. NE változtassák meg a motor fordulatszámát. Egy megfelelő beállítás érdekében forduljanak a hivatalos viszonteladóhoz, és velük végeztessék el az esetleges ellenőrzéseket.
17. Az Önök BIO zúzógépe a legkorszerűbb, érvényben lévő biztonsági szabványoknak megfelelően került megtervezésre és előállításra. Annak érdekében, hogy mindig megfelelő működést és biztonságot biztosítson, használjanak kizárólag eredeti **CARAVAGGI** alkatrészeket, kiegészítőket.
18. Kizárólag az ebben a használati kézikönyvben tartalmazott karbantartási műveleteket végezzék el. Fontosabb javítási illetve karbantartási műveletek szükségessége esetén forduljanak a hivatalos **CARAVAGGI** viszonteladóhoz. (Agrolánc KFT, 1151. Budapest Székely Elek u.5.)
19. Üzembe helyezés előtt bizonyosodjanak meg arról, hogy az zúzási térben ne legyenek olyan idegen anyagok, amelyek megakadályozzák a forgó részek elindulását és szabad forgását.
20. Javasolt azoknak az ágaknak a levágása, melyek akadályozzák a bemenetet a betöltő tölcseknél. A betöltést lassan végezzék.
21. Az önálló motorral rendelkező típusváltozatok esetében ellenőrizték a motor tökéletes állapotát és működését, és tartsák be a gyártó cég javaslatait; elektromos motor esetében bizonyosodjanak meg a motor megfelelő fordulatszámmal történő működéséről.
22. A berendezést, egy bizonyos működési idő után, a maximális fordulatszámmal kell működtetni.
23. A faanyagok betöltéséhez használják leginkább az oldalsó betöltő tölcsezt. A hasznos nyílás max. 9 cm, tehát ne töltsenek be nagyobb méretű tárgyakat, ugyanúgy a felső tölcseerbe se helyezzenek 3 cm-nél nagyobb tárgyakat.

FONTOS

24. Meghibásodás illetve erősebb ütés, lökés esetén vegyenek vissza a fordulatszámából illetve ha szükséges állítsák le a motort.

6. ÜZEMBE HELYEZÉS

MIELŐTT MEGKEZDENÉK A MUNKAFOLYAMATOT, VEGYENEK FÖL MEGFELELŐ VÉDŐRUHÁZATOT, FÜLVÉDŐT, KESZTYÚT ÉS SZEMÜVEGET

6.1. A BERENDEZÉS OLY MÓDON KERÜLT MEGTERVEZÉSRE, HOGY KIFÚJÓVAL ÉS ANÉLKÜL IS MŰKÖDJÖN.

6.1.1. A kifújóval történő működés esetében:

- tartsák a rostát „0” állásban a törések elkerülése érdekében (lásd 2. ábra);
- bizonyosodjanak meg arról, hogy a kifújó egység a berendezéshez csatlakoztatásra került.

6.1.2. kifújó nélkül történő működés esetében:

- Bizonyosodjanak meg arról, hogy a motor és a ventilátor kikapcsolt állapotban legyenek és távolítsák el a gyertyát;
- Nyissák fel a kifújó tartályt és forgassák el, hogy a bezúzott anyag szabadon távozhasson;
- Távolítsák el a cartert rögzítő csavarokat (lásd 15. fejezet 4. állás) a helyéről történő elmozdításával.

6.2. KOCSIS VÁLTOZAT

6.2.1. Helyezzék a zúzóegységet egy stabil támasztékra a rúd függőleges állása mellett.

6.2.2. Nyissák fel a tölcsért és rögzítsék az alsó rögzítővel (lásd 5. ábra).

6.2.3. Zárják vissza a kifújó tartályt és rögzítsék a géptesthez (lásd 6. ábra).

6.2.4. Bizonyosodjanak meg arról, hogy a rosta karja „0” állásban található (lásd 7. ábra).

6.2.5. Bizonyosodjanak meg arról, hogy a hengertovábbító kar „0” állásban legyen (lásd 7. ábra).

6.2.6. Ellenőrizték, hogy a motorokban legyen olaj és üzemanyag.

6.2.7. Indítsák be a főmotort (elektromos vagy belső égésű) (lásd 8. ábra).

6.2.8. Indítsák be a kifújó egység motorját, amennyiben ilyen a berendezésben található (lásd 9. ábra).

6.2.9. Hagyják a zúzógépet kb. egy percre üresjáratban forogni, majd megkezdhetik a munkát.

6.3. TRAKTOROS VÁLTOZAT

6.3.1. Csatlakoztassák a zúzógépet az emelőhöz és a traktor 3. csatlakozási pontjához.

6.3.2. Csatlakoztassák a kardáncsuklót a traktorhoz a motor kikapcsolt állása mellett (tartsák be a gyártó cég által ajánlott kardánméretet).

6.3.3. Nyissák fel az alsó betöltő tölcsezt és rögzítsék a tartóhoz (lásd 5. ábra).

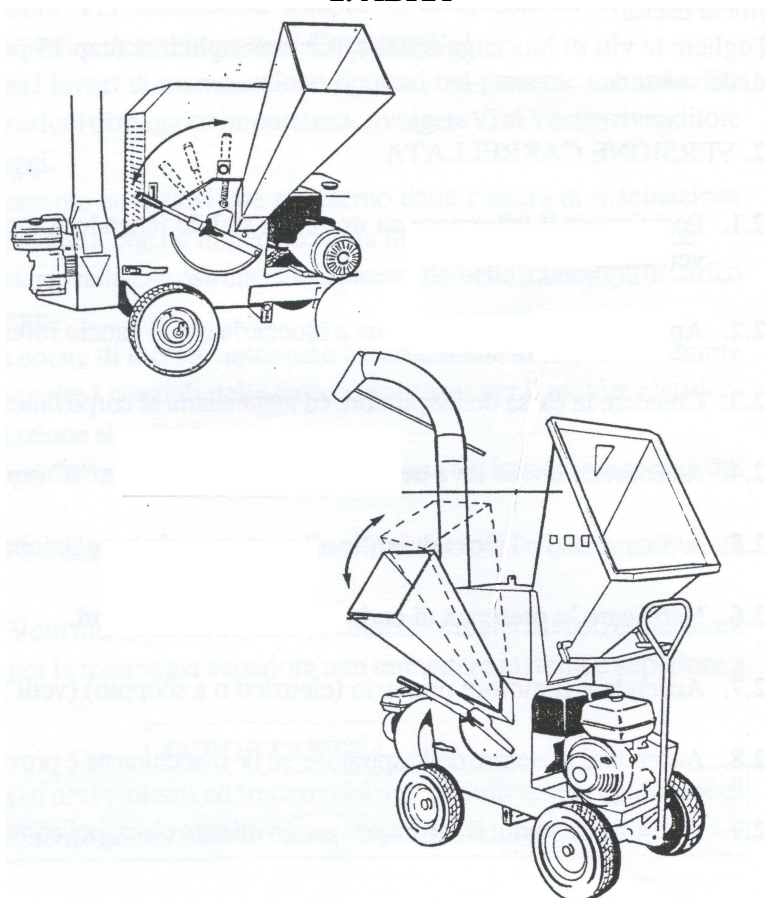
6.3.4. Csukják vissza a kifújó tartályt és rögzítsék a géptesthez (lásd 6. ábra).

6.3.5. Bizonyosodjanak meg arról, hogy a rosta karja „0” állásban található (lásd 2. ábra).

6.3.6. Bizonyosodjanak meg arról, hogy a hengertovábbító kar „0” állásban legyen (lásd 7. ábra).

6.3.7. Indítsák be a traktor motorját és kapcsolják be az átvitelt. Hagyják a zúzógépet kb. egy percig üresjáratban forogni, majd megkezdhetik a munkát.

2. ÁBRA



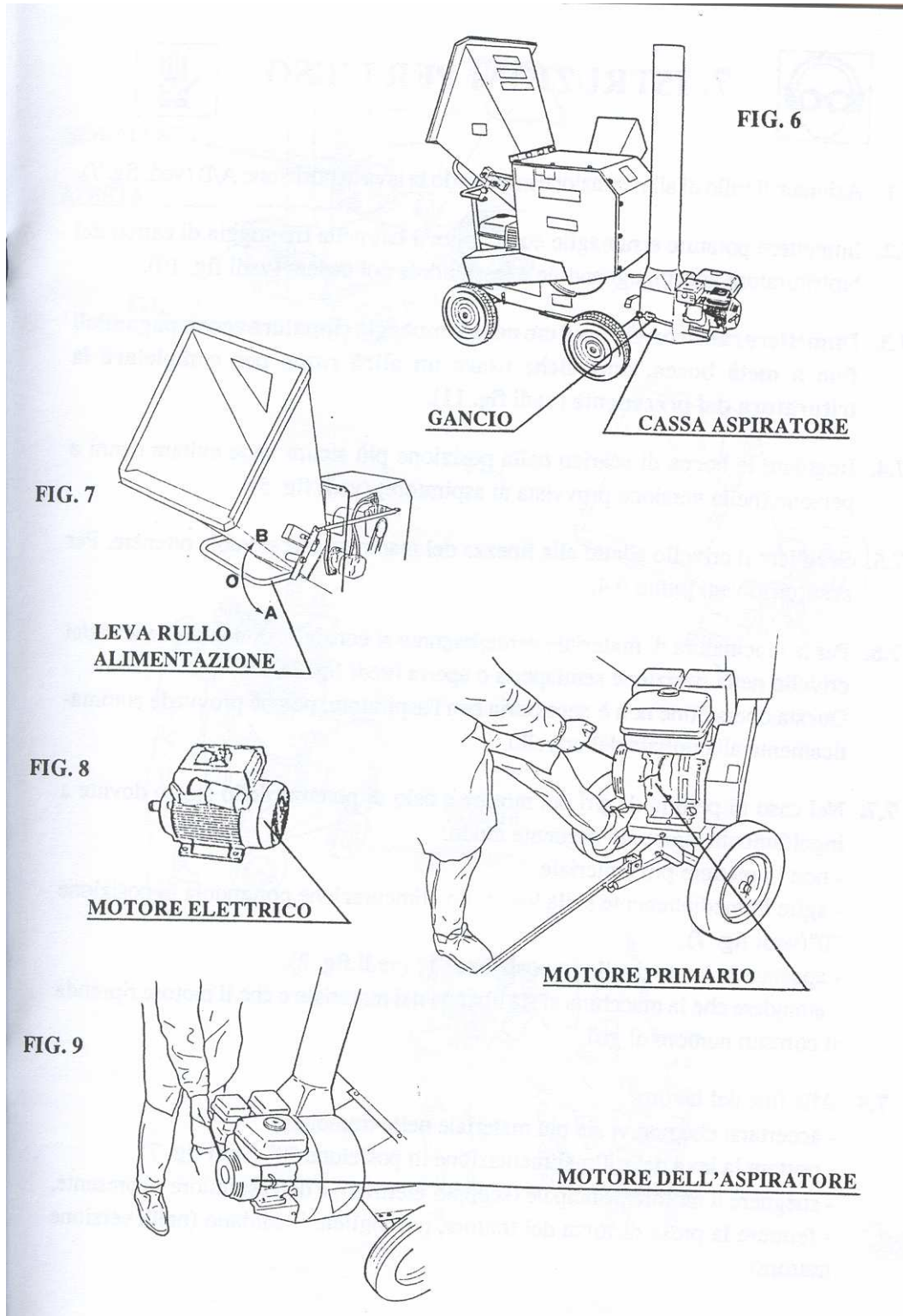
5. ÁBRA (Elvezető nyílás, Oldalsó carterek, Felső tölcsér, Alsó tölcsér)

6. ÁBRA (csatlakozó, kifújó egység)

7. ÁBRA (hengertovábbító kar)

8. ÁBRA (elektromos motor, főmotor)

9. ÁBRA (kifújó motor)



7. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

7.1. Indítsák be a hengertovábbító kart annak A/B állásba történő állításával (lásd 7. ábra).

7.2. Helyezzék be a zúzógép betöltő tölcserébe a max. 2,5-3 cm átmérőnél nem nagyobb lenyesett ágakat, gallyakat kísérő mozdulattal, majd engedjék azokat beesni (lásd 10. ábra).

7.3. Az alsó tölcserbe BIO 200-nál max 9 cm, BIO 150-nél max. 8 cm átmérőnél nem nagyobb ágakat helyezzenek oly módon, hogy azokat a nyílás feléig kísérik mozdulatukkal, majd helyezzenek be egy következő ágat az előző teljes bezúzására (lásd 11. ábra).

7.4. Állítsák a kivezető nyílást a lehető legbiztonságosabb állásba, elkerülendő az emberekben okozható esetleges károkat (kifújóval rendelkező berendezés esetében) (lásd 5. ábra).

7.5. Válasszák ki a kívánt zúzott anyagnak megfelelő méretű alkalmazandó rostát. A rosta cseréjéhez a 9.4. pont szerint járjanak el.

7.6. Zöld/vizes anyag bezúzása esetében a rosta karja javasoltan fél-nyitott vagy nyitott állásban legyen (lásd 2. ábra). Ez a művelet kifújó jelenléte esetében nem szükséges, mert automatikusan gondoskodik a rosta megtisztításáról.

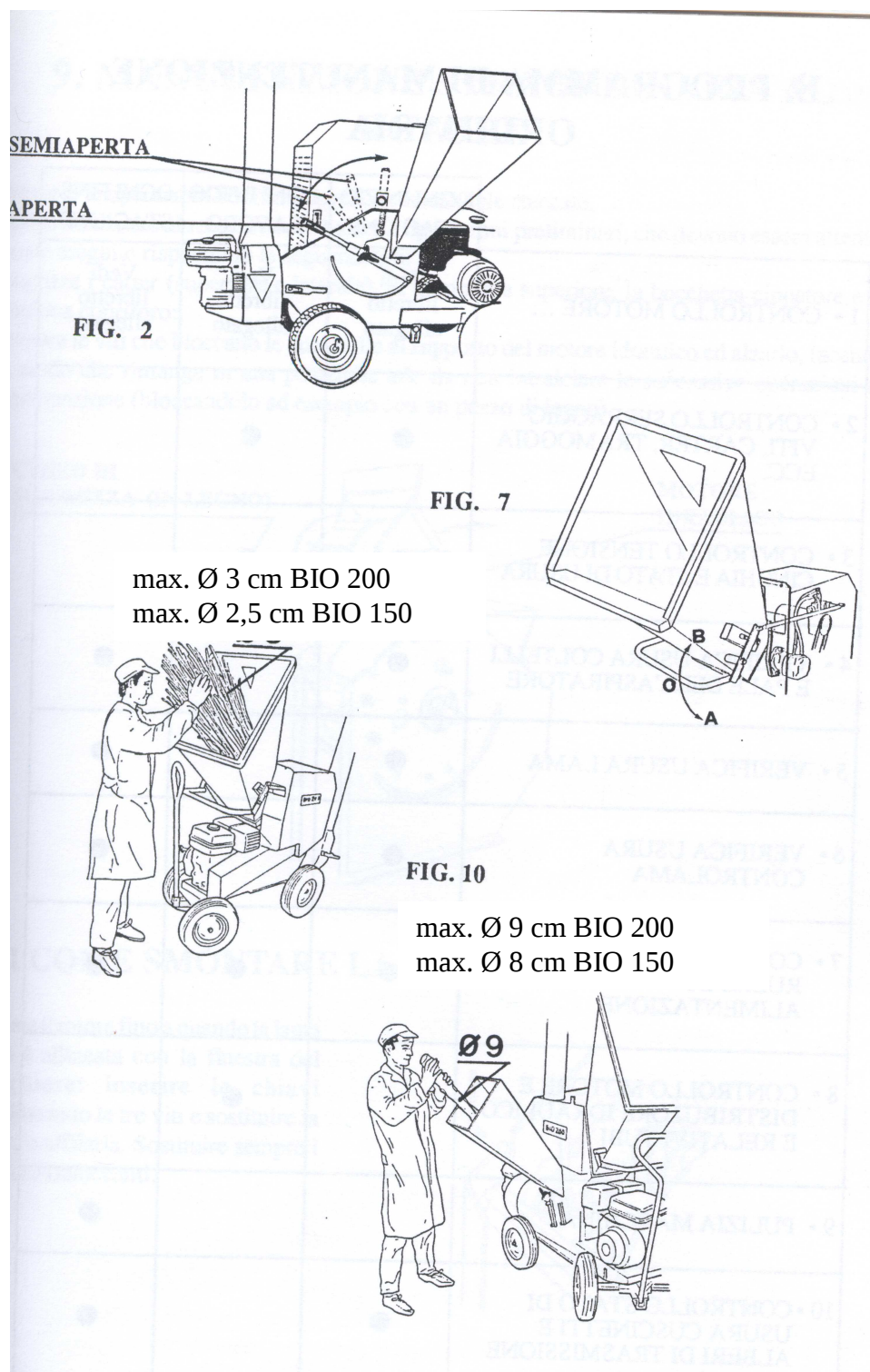
7.7. A motor fordulatszámának visszaesése, illetve a teljesítménynek az ugyanazon okra visszavezethető csökkenése, azaz eltömődés esetén a következők szerint járjanak el:

- ne helyezzenek be több feldolgozandó anyagot;
- forgassák azonnal a hengertovábbító kart „0” állásba (lásd 7. ábra);
- helyezzék a rosta kart „1” állásba (lásd 2. ábra);
- várják meg míg a berendezésből eltávolításra került az eltömődést kiváltó anyag, és a motor visszanyeri eredeti fordulatszámát.

7.8. A munka befejeztével:

- bizonyosodjanak meg arról, hogy a tölcserben nem található több feldolgozandó anyag;
- helyezzék a hengertovábbító kart „0” állásba (lásd 7. ábra);
- kapcsolják ki a főmotort (belső égésű-elektromos) és a kifújó motort ha van;
- állítsák le a traktor átvitelét majd távolítsák el a kardánt (traktor típusváltozat esetén).

2. ÁBRA (Fél-nyitott, Nyitott)



8. RENDES KARBANTARTÁSI REND

	Minden szezon kezdetén	Minden munka kezdetén	Minden szezon végén
1. Motor ellenőrzés...	Lásd mellékelt kézikönyv	Lásd mellékelt kézikönyv	Lásd mellékelt kézikönyv
2. Csavarok, rögzítők, carter, tölcsek, stb. ellenőrzése	•	•	
3. Ékszíj feszesség és elhasználódási szint ellenőrzése	•	•	
4. Kések és kifűjő lapátok elhasználódásának ellenőrzése	•		•
5. Pengék elhasználódásának ellenőrzése	•		•
6. Ellenpenge elhasználódásának ellenőrzése	•		•
7. Hengertovábbító vezérlő ellenőrzése	•	•	•
8. Motor, hidraulikus elosztó és csövek ellenőrzése		•	
9. Berendezés megtisztítása			•
10. Csapágycsukló elhasználódásának és az átviteli tengely ellenőrzése	•		•

9. A FORGÓRÉSZEK /ROTOR/ RENDKIVÜLI KARBANTARTÁSA

A műveleteket kikapcsolt motor és eltávolított gyertyák mellett végezzék.

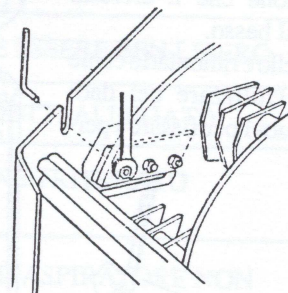
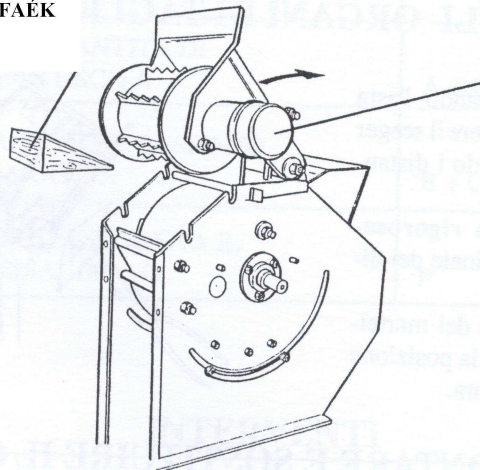
A rotor karbantartása néhány előzetes műveletet igényel, melyet a következők szerint, gondosan kell elvégezni:

- távolítsák el a cartert (felső és oldalsó), a felső tölcsért, a betöltő nyílást és a nyílást záró lemezkét;
- lazítsák meg a csavarokat amelyek a két rugót rögzítik a hidraulikus motornál és emeljék meg, oly módon elhelyezve, hogy ne akadályozza az elvégzendő karbantartási műveleteket (pl. egy darab fával rögzítve vagy megtámasztva).

Figyelem! A BIO 150 típusú gép, nincs behúzórotorral felszerelve!

BIZTONSÁGI FAÉK

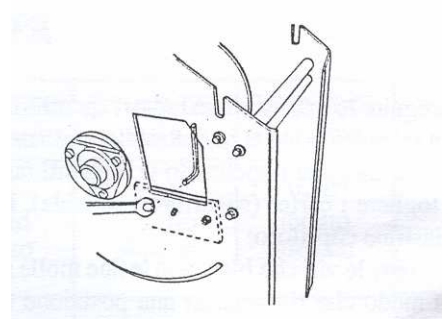
HIDRAULIKUS
MOTOR



9.1. HOGYAN TÁVOLITSÁK EL A VÁGÓKÉST

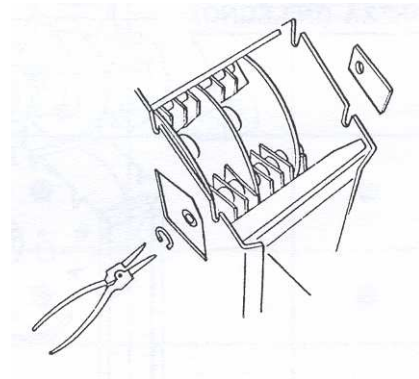
Forgassák a rotort addig, amíg a vágókés egy vonalba esik a tölcsér nyílásával: helyezték be a kulcsot, távolítsák el a három rögzítő csavart, majd cseréljék vagy élezzék meg a vágókéseket. Az önrögzítő anyacsavarokat mindig cseréljék.

9.2. HOGYAN TÁVOLITSÁK EL AZ ELLENKÉST



Ezt a műveletet csak azután lehet elvégezni, miután eltávolították a vágókést, hogy elkerülhető legyen a műveletet végző személy esetleges megsérülése. Helyezzék be a kulcsot, távolítsák el a két csavart. Távolítsák el az ellenkést, cseréljék vagy élezzék újra.

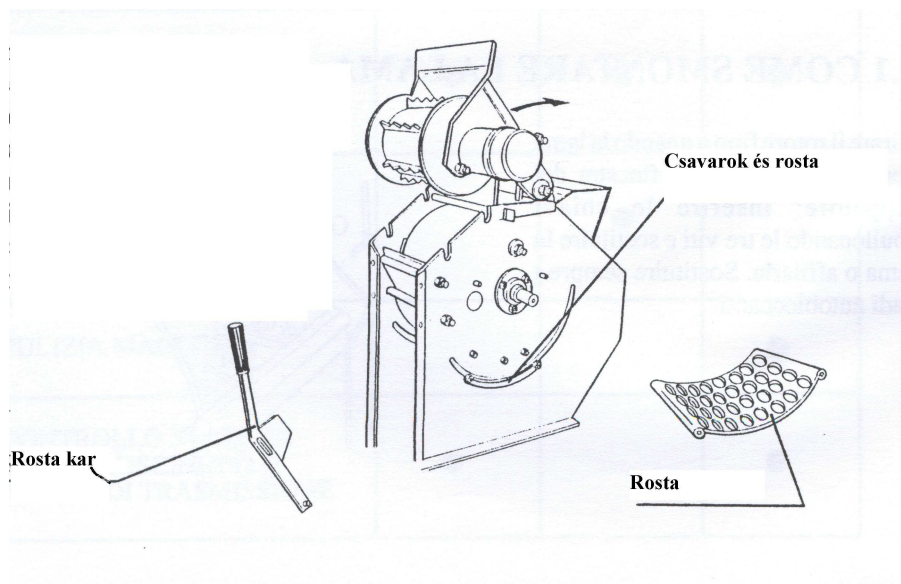
9.3. HOGYAN SZERELJÉK LE, FORDITSÁK ÁT VAGY CSERÉLJÉK A VÁGÓELEMEKET



- Forgassák el a rotort a tengely megfelelő állású elforgatásával, távolítsák el a rögzítőt, húzzák ki a tengelyt és a távtartókat. Oly módon szereljék vissza, hogy szigorúan visszahelyezik a távtartókat az eredetiek szerint. A kések részleges cseréje az egyensúly fenntartása érdekében csak szimmetrikusan történhet.

9.4. HOGYAN SZERELJÉK LE ÉS CSERÉLJÉK A ROSTÁT

- Távolítsák el a rosta karját.
- Távolítsák el az önrögzítő anyacsavarokat és húzzák ki a rostát ügyelve arra, hogy a rosta lefelé távolítható el.
- Cseréljék a rostát majd szereljék vissza az előzőekben leírtak szerint. A rögzítéshez használjanak új önrögzítő anyáscsavarokat.



10. HIBÁK FELISMERÉSE

HIBÁK	ELLENŐRIZNI
1. A BIO zúzó nem indul el	A+B+D
2. Nehezen indul vagy teljesítmény veszteség	A+D+E
3. A BIO zúzó fordulatszáma csökken és rendszertelenül működik	A+B+C+D+E
4. Túlzott vibrálás	B
5. Kijövő anyagmennyiség csökkenése	A+C
6. Az anyag a tölcsérből visszalökődik	B+C
7. A kifújó nem fújja ki a zúzott anyagot	F

BEAVATKOZÁSOK

- A Ékszíj feszesség és állapot, tárcsa rögzítés, átvitel vagy csapágys ellenőrzése.
- B Kések, vágó élek, ellenkés és idegen anyag jelenlétének ellenőrzése a zúzóterben.
- C A rosta ellenőrzése, szabadnak kell lennie, mentesnek minden szennyeződéstől.
- D Motor ellenőrzése (lásd mellékelt tájékoztatók).
- E A zúzott anyag ellenőrzése a hiba keletkezésekor.
- F Ellenőrizni a kifújó lapátok épségét.