

Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



GÉPKÖNYV

Ø800 Malom



Gabona finomra Őrléséhez!

Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:

Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.

21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.

021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962

www.krumenaker.co.rs

krumenaker.mlinovi@gmail.com



Gépkönyv, leírás

Gép típus:

Ø800 Gabona Malom

Gép funkciója:

Száraz szemes termék Őrlése

Maximális nedvességtartalom:

12%

Gép mérete:

120*125*250cm

Gép súlya:

~750 kg

Gép kapacitása:

~ 60-80 Kg/óra finomliszt

átlagos szemcse nagyság:

~ 0,15 mm

Gép elemei:

1. Gépváz
2. Indítókapcsoló
3. Őrleménygyűjtő
4. Beömlő anyagtároló (Tölcsér)
5. Beömlő, berázó
6. Kőemelő, Őrlemény minőség szabályzó
7. Adagolás szabályzó
8. Láncos emelő
9. Kőrögzítő
10. Kőrögzítő rúd
11. Kőleemelő állvány



Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



A Gép eleminek adatai, leírása:

2. Indító kapcsoló (villanymotor):

- 7,5 Kw teljesítményű villanymotor 900ford/perc (nem látható), (3db 17mm szélességű ékszíjhajtással) biztonsági túlfeszültség kapcsolóval, csillag-delta kapcsolóval. A Malomkő fordulatszáma ~237 ford/perc.

4. Beömlő anyagtároló:

- terhelhetősége ~100 kg

5. Beömlő, berázó:

- karral szabályozható
- a beömlő anyag mennyisége állítható az Őrlés teljesítményének és a gabona mag méretének megfelelően

6. Kőemelő, őrlemény minőség szabályzó:

- a kar forgatásával (felső és az alsó őrlőkő közti távolság szabályozható) az őrlemény szemcse nagysága szabályozható

11. Kőleemelő állvány:

- hozzá tartozó elemek
8. Láncos emelő
9. Kőrögztő
10. Kőrögztő rúd
- a felső, Őrlést végző kő leemelésére szolgál

A Malmon található összes elem, amely az őrlendő anyaggal és az őrleménynel érintkezik, az alábbi minőségű korrozio-saválló anyagból készült: 1.4301

Az őrleménygyűjtő alsó záró gyűrűje párolt bükkfából készült.

A Malomköveket az „SP-Labor” igazolása alapján emberi fogyasztásra alkalmas élelmiszer előállítására lehet használni. A vizsgálati eredményeket és minősítést a melléklet tartalmazza.

A Malomhoz felhasznált szilikon tömítő elemek minőségi tanúsítványát a melléklet tartalmazza, Bondex Kft.

A gyártó garantálja hogy minden malomkő alapanyag összetevője megegyezik a fent nevezett labor által vizsgált Malomkő anyagával, csak a Malomkő méretében van eltérés, mely 90-1100mm-ig terjedhet!

Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



Használati útmutató

A Malmot úgy kell elhelyezni, hogy az a lábain stabilan (billegés mentes) álljon!

Az üzembehelyezés előtt az ékszíj feszességet ellenőrizni szükséges.

A felső Malomkő forgási iránya óra járásával megegyező kell, hogy legyen, az őrleménygyűjtőn lévő felfestésnek megfelelően.

A Malomköveket használatra elő vannak készítve, a maximális teljesítmény elérése érdekében még szükséges a kövek összekoptatása.

A Malom optimális működéséhez állandó 20-22°C szükséges. (amennyiben a Malom magas hőmérséklet ingadozásnak vagy magas páratartalomnak van kitéve, úgy a Malomkövek benedvesedhetnek és használhatatlanná válnak mindaddig, amíg ki nem száradnak)

Az indítása előtt az Malomköveket el kell emelni egymástól, így a motor kisebb indulási terhelést kap.

A motor indítása után 10-15 másodpercet várni kell amíg a motor-malomkő eléri a maximális, üzemi fordulatszámot.

Gépindítás után a 4. számú „tölcsérbe” kell elhelyezni az őrlőni kívánt **száraz** (ajánlott maximális nedvesség tartalom maximum 12%) szemes terményt. A nem megfelelő nedvesség tartalmú anyagok őrlése nem ajánlott (köeltömődéshez, úgynevezett termény beégéshez és teljesítményromláshoz vezet).

A 6. számú karral a malomköveket összenegedjük.

Ezután az 5. számú beömlő, berázó kar 7. számú szabályzásával a megfelelő mennyiségű szemes terményt az őrlő kövek közé juttatjuk.

Figyelem:

Amennyiben a beömlő terményt a Malom kapacitásán (18-25Kg/óra finomliszt) felül túlادagoljuk úgy az köeltömődéshez vezethet (felső malomkő beömlő nyílása túltelítődik, elzáródik) és a motor túlterhelés miatt leéghet vagy a hajtást végző ékszíjak eléghetnek!

A megfelelő őrlemény minőségének elérése érdekében, a 6. számú karral szabályozzuk az őrlőkövek közti távolságot. A megfelelő minőség elérése után további szabályzás nem szükséges.

Az őrlemény szemcsenagyságának növelésével a gép kapacitása növelhető ~150kg/óráig!

Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:

Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.

21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.

021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962

www.krumenaker.co.rs

krumenaker.mlinovi@gmail.com



A legmefelelőbb minőséghez összhangba kell hozni az anyag adogolását és a kövek közti távolságot, hogy az optimális finomságot és teljesítményt el tudjuk érni. (a legfinomabb szecsenagyság eléréshez nem szükséges , hogy a két malomkő teljes felülete érintkezzen őrlés közben, azaz nem szükséges, hogy a Malomkövek 100%-ig össze legyenek engedve).

Amennyiben a Malom használata során a Malomkövek olyan mértékben elkoptak , hogy a rémesek teljesen eltűntek akkor ebben az esetben a rémeseket szükséges újra vágni. A rémeseket gyémént élű felklappal lehet újravágni.

Amennyiben a Malomkövek jelentősen megkoptak úgy szükséges az felső malomkövön lévő lapát tartó gyűrűt a kő teteje felé ütni , hogy a lapátok ne érjenek bele az alsó Bűkk liszgyájtőbe, ezzel együtt ha a Malomkő kopás olyan mértékű , hogy az alsó kő őrlő felülete és a Bűkk gyűrű felülete 5mm re került egymástól úgy a Bűkk gyűrűt az alatta lévő ráffal együtt szükséges lefelé ütni a további hibamentes működéshez.

A Malomkövek kaposza miatt szükséges figyelni a felső Malomkő tengelyén lévő szíjtárcsa pozíciójára, ha a motoron lévő szíjtárcsán és a Malomkő tengelyén lévő szíjtárcsán az ékszíjak nem futnak vízintesen akkor a Malomkő tengelyén lévő nagy szíjtárcsét be kell állítani, hogy az ékszíjak újra vízintesen fussanak így biztosítva a megfelelő hajtást. Az állítást a szíjtárcsában lévő csavarok segítségével végezhetjük el.

Amennyiben a malomkövek olyan mértékben megkoptak, hogy az Kőemelő őrlemény minőség szabályzó karral már nem lehet a Malomköveket összeengedni úgy az alsó Malomkővet kell az őt tartó csavarok segítségével olyan módon felemelni, hogy a Malomkövek közti párhuzamosság megmaradjon.

A Malom nyílásaiba működő állapotban kézzel vagy más eszközzel benyúlni szigorúan tilos!

A Malom gyerekektől elzárva tartandó.

A Malom használata csak 18 év feletti személynek ajánlott.



Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



Karbantartás

Amennyiben több típusú szemes terményt őrlünk egymást követően, úgy szükséges lehet (őrlő felületek tisztítása) az őrlemények keveredésének elkerülése érdekében.

Amennyiben ezt nem tesszük meg, úgy ajánlott minimum 0,5-1 kg termény „tisztító őrlése” mely az előzőleg őrlött anyag jelentős részét eltávolítja a gépből az őrlés folyamán.

Amennyiben a Malomot huzamossab ideig nem használjuk, ajánlatos teljes tisztítás, így elkerülhető, hogy a Malomban maradt anyag nedvességet vegyen fel és később „bepénészedjen”.

Amennyiben a őrlőköveket tisztítani kell az őrlött terménytől vagy „termény beégés” következett be (a lenti képen terménybeégés látható), úgy a felső őrlő kő leemelése, eltávolítása szükséges.

A felső őrlőkő eltávolítása szükséges csak a tisztításhoz!



Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



A leemelés, eltávolítás folyamata.
A Malomot áromtalanítsuk.

1. eltávolítjuk a 4. számú Tölcsért



2. eltávolítjuk a 3. számú Őrleménygyűjtőt



3. eltávolítjuk a felső őrlőkő karjából a berázó rudat, a lenti képen látható módon, leengedjük a tengelyt a 6. számú karral úgy, hogy az a felső Malomkő kupakját bizonyos mértékben elhgyja



Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



4. a 11. számú kőleemelő állványt a kialakított helyére helyezzük (csőcsomkba) úgy ,
hogy az a festésig a a csőbe illeszkedjen ~ 10 cm mélyen



5. a kőleemelő állványra helyezzük a képen látható módon a láncos emelőt



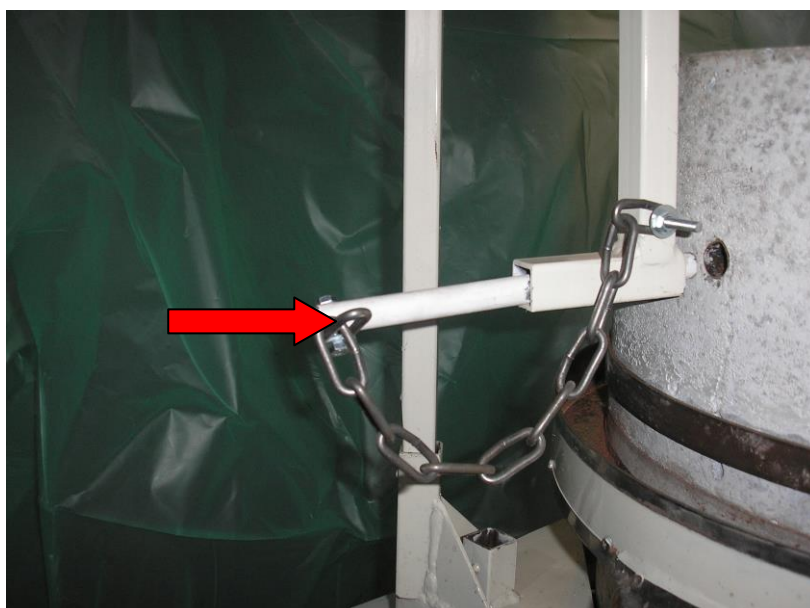
Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



6. a láncos emelőre helyezük a kőrgzítőt a képen látható módon



7. a kőrgzítőt a kőrgzítő rudak segítségével rögzítjük a felső őrlőkőhöz, a felső őrlőkővön ehhez furatok vannak kialakítva, a furatba kell helyezni a kőrgzítő rudakat a kőrgzítőn keresztül, a rudak a kőbe ~ 8 cm mélyen kell hogy illeszkedjenek



Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



8. elkezdődhet az emelés a láncos emelő segítségével, az emeleést a maximális magasság elérésig kell folytatni, **az emelés megkezdésekor figyelni kell arra, hogy a tengely ne emelkedjen fel a kővel, kötartóval együtt**

9. a felső őrlőkövet átfordítjuk álló helyzetbe és az alsó kőre engedjük a képen látható módon



10. elvégezzük a őrlőkövek tisztítását (drótkéfével)
a tengely tetejében lévő menetes nyílást kitisztítjuk, majd a tengely felső felületét (tetejét) letisztítjuk, a felső Malomkő kupakjának belsejét (amely a tengely végére illeszkedik) letisztítjuk (amennyiben a tengely tetején vagy a kupakban szennyeződés marad úgy Malomkövek közti párhuzamosság nem jön létre és a Malomkövek egyoldalban bekopnak ami a megfelelő minőségű őrlést ellehetleníti).

Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com



11. a tengelyt felemeljük 6. számú karral olyan mértékben hogy amint a felső Malomkő a tengelyre véglegesen illeszkedik úgy felső Malomkő őrlő felülete ne érje el az alsó Malomkő felületét
felületétfelső Malomkövet visszahelyezzük az alsó Malomkőre különös figyelmet fordítva arra, hogy a felső Malomkő karjának tetején lévő 1 db bevágás a tengelyen lévő bevágással egyirányában legyen, meggyőződünk róla , hogy a kar közepén lévő kupak nyílásiba a tengelyben lévő csap pontosan „hézagmentesen” illeszkedjen



12. eltávolítjuk az emeléshez használt elemeket

13. visszahelyezzük a berázó rudat és rögzítjük

14. eltávolítjuk a szilikon tömítő gyűrűt



Podaci o proizvođaču / distributeru / gyártó:
Krumenaker - Mlinovi S.Z.R.
21226 B.P.Selo, Dr. Imrea Kiša 85.
021/804-002, 062/9611-488, 062/857-7962
www.krumenaker.co.rs
krumenaker.mlinovi@gmail.com

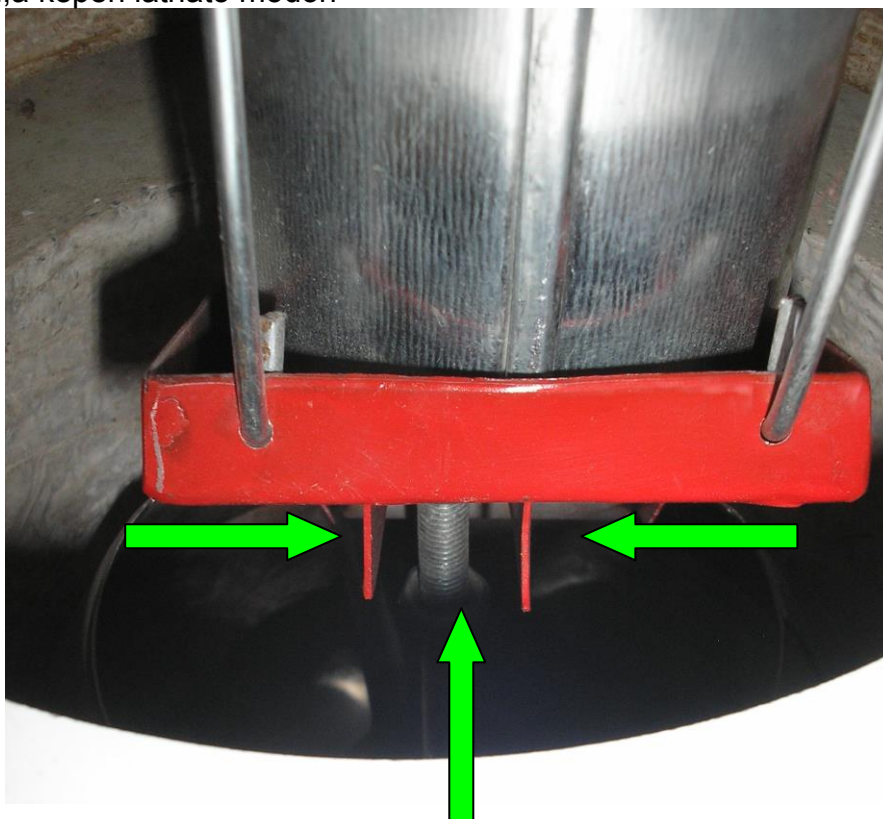


15. visszahelyezzük az őrleménytárolót, ügyelve annak pontos pozíciójára

16. visszahelyezzük a szilikon tömitő gyűrűt az őrlemény tároló alsó részének élére (jobbról balra haladva).



17. visszahelyezzük a tölcsért, olyan módon, hogy a berázó szabályzó kar a Malom jobb oldalán legyen, a visszahelyezés folyamán ügyelnünk kell arra, hogy a berázó rúd tetején lévő csapággy a tölcsért záró ajtó alsó részén lévő lemezek közé illeszkedjen, a képen látható módon



Folytathatjuk az őrlést!