



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU



## Fisă tehnică composter JORAFORM JK400

Parametru	Specificatie JK400
Tipul utilajului	JK400
Forma	Poliedru regulat: octogon
Greutate	68 kg
Capacitate	50-80 litri/săptămână
Volum	400 litri
Latime	80 cm
Lungime	140 cm
Înălțime	130 cm
Materiale	Tablă vopsită



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

	Tablă vopsită rezistentă la radiatii UV
	Rezistent la gama de temperaturi -30°C - +40°C
	Materialele utilizate sunt rezistente la influentele de natură chimică si biologică ce pot apare în mod normal în exploatarea composterului
	-
Culoare	Verde
Corp	Pereti dubli termoizolati cu polietilenă 50 mm
	Suprafete exterioare fără asperități/bavuri
	<b>2 deschideri; 2 compartimente</b> Usi de acces pentru fiecare compartiment pentru acces facil si o golire usoară
	NU permite contactul direct al materialelor supuse compostării
Capac	Etansare impermeabilă, previne infiltrarea apei sau accesul dăunătorilor
	Sistem de prindere aderentă la corp, pentru evitarea desprinderii în conditii de vânt puternic
	Permite ridicarea cu o mână, pentru umplere
Marcare/instructiuni	Fiecare unitate este livrată însoțită de fisă de instructiuni în limba română si de manual de realizare a compostului.
Reciclare	Toate componentele sunt reciclabile si rezistente la uzură
Observatii	Asigură obtinerea compostului pe întreaga perioadă a anului
	Asigură obtinerea a minimum 5 cicluri de compost. Timpul de producere a compostului este de 6 – 8 săptămâni.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constructia utilajului nu permite accesul rozătoarelor sau a altor animale.</li> <li>• Utilajul este prevăzut cu orificii pentru aerare.</li> <li>• Utilajul este prevăzut cu orificii pentru aerare.</li> <li>• Rotind unitatea, aceasta atrage aer prin aerisiri si permite amestecarea compostului</li> <li>• Rotirea unității se realizează usor, chiar si când este plină.</li> </ul>



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009

Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

## Imagini produs – Composter JK400



FORMA – poliedru: octogon

CULOARE - verde

CORP –

Pereti dubli

Suprafete exterioare fără asperități/bavuri

2 deschideri

CAPAC –

Sistem de prindere aderentă la corp

Permite ridicarea cu o mână



Detaliu material termoizolant- polietilena 50 mm



**Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B**  
 e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)  
<http://www.gluon.ro/>  
 Tel: 0040 234 515346 Fax: 0040 234 206876  
 0040 755 070044  
 0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
 CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

### Pentru folosirea cu usurinta a propriului JK 400 composter:

În bucătărie:

- Păstrează un recipient de măsurat deșeuri (1 kg / 2 kg / 3 kg etc.). Acest lucru vă va spune cât de multe deșeuri ați adunat, și vă va ajuta să evitați depășirea capacității zilnice a composterului de 7 - 11 litri / zi.
- Când vă sortați deșeurile din bucătărie, adăugați doar ceea ce sunteți sigur că poate fi compostat. Dacă ezitați în legatura cu ceva, nu puneți în composter!
- Tăiați carnea în bucati mici, cartofii și fructele în patru părți, fărâmițați pâinea, rupeți pliculețele de ceai și cartoanele de la ouă în bucăți mici. Tăiați tulpinele florilor în bucăți de 4-5 cm.

### Ce pot composta?

Potrivit pentru compostare	Nepotrivit pentru compostare
Resturi alimentare (crude, fierte, prajite, și afumate)	Mucuri de tigara, cenusa si tutun
Carne- si oase	Guma de mestecat
Peste- si oase	Staniol si alte metale
Crustaceele	Articole din cauciuc
Legumele	Nisip de la pisica
Ouale- si coaja	Saci de aspirator
Cartofi	Plicuri, ziare sau alte materiale tiparite greu
Paine si biscuti	Orice materiale plastice, pungi de plastic
Frunctele (oricare)	Cutii de carton de la lapte sau suc(acestea sunt cu ceara)
Filtre de cafea	Filmele
Pliculete de ceai si de frunze	Bucati de lemn colorat sau impregnat(reprezinta un poluant pentru compost)
Hartie de uz casnic,saci de hartie (care sa nu fie colorati)	Ambalare in saci
Prosoape/servete incolore	Cenusa de la foc,creta sau pamant
Cartoane de la oua(necolorate si fara eticheta de pret)	Lichide-lapte,supa etc.
Rumegus de la hamster/porc de guinea	
Deseuri de la vase de flori si terase.	





Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

## PATRU PAȘI SIMPLI PENTRU A ÎNCEPE PROPRIUL DVS. JORA COMPOSTER

1. Pune compost activ sau gunoi de grajd (de la cai) în primul compartiment liber. (Întodeauna lucrați cu un singur compartiment la un moment dat).
2. Reglați aerisirile pentru a se deschide ușor într-o singură parte și să fie închise pe partea goală.
3. Puneți deșeuri alimentare (nu mai mult de 50-80 litri / săptămână) în primul compartiment deasupra compostului activ sau a gunoiului din grajd.
4. Închideți capacul superior și rotiți unitatea o dată sau de două ori.

### Notă:

Primul compartiment va avea nevoie de aproximativ 6 săptămâni pentru a fi plin, dacă introduceți 2,5 kg pe zi. Compartimentul este "complet", atunci când mai sunt 10 cm de spațiu gol la suprafața camerei. În compartiment, temperatura va crește în continuare, iar conținutul va fi terminat de compostat până când umpleți cel de-al doilea compartiment.

### Toacă și taie

Pentru cele mai bune rezultate, toate deșeurile ar trebui tocate în bucăți mici înainte de a fi puse în compartiment. Acest lucru este foarte important și va reduce timpul de descompunere al deșeurilor.

### Adaugă rumeguș / peleți din lemn

Rumegușul sau peleții din lemn se adaugă la deșeuri pentru a absorbi umiditatea.

Raportul volum 1:10 peleți din lemn.

Raportul volum 1:3 rumeguș.

### Rotiti unitatea

Rotind unitatea, aceasta atrage aer prin aerisiri, prevenind mirosurile care apar, si de asemenea, amesteca substantele umede cu cele uscate. După ce energia termică a fost construită inițial, **aerisirile ar trebui să fie complet deschise, în orice moment**. O singură rotație a unității cu fiecare cantitate de deșeuri este suficientă pentru a aera conținutul. Rotiți unitatea frecvent în cazul în care deșeurile sunt umede, pentru a asigura distribuția de rumeguș sau de peleți din lemn.

### Ce NU trebuie făcut!

#### Umiditatea

1. Nu lasați deșeurile să devină prea umede în composter. Deșeurile adăugate ar trebui bine stoarse în avans.
2. Nu turnați lapte, supă sau sosuri pentru că este dificil să se echilibreze astfel de substanțe cu rumeguș.
3. Nu adăugați cenușă, cretă sau pământ. Acestea vor încetini procesul de descompunere.
4. Nu lasați deșeurile să devină prea uscate. Când adăugați rumeguș sau peleți din lemn, ar trebui să se acorde atenție să nu se pună prea mult deodată. Acestea au proprietăți excepționale de absorbție și dacă deșeurile devin prea uscate, procesul de descompunere va fi împiedicat pentru că se vor forma bulgari.



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

Daca exista bulgari in continut, acestia trebuie sa fie distrusi cu o unealta (cum ar fi una de gradinarit). Umiditatea este necesara pentru hranirea micro-organismelor care descompun deseurile. Veti invata sa recunoasteti constanta perfecta-deseurile trebuie sa fie potrivite, nici prea umede, nici prea uscate!

### Golirea unitatii

Deschideti usa de deasupra.

Puneti placa de otel peste compartamentul pe care il utilizati in mod current. Pentru a fixa placa de otel, trebuie sa deschideti o a doua usa.

Rotiti unitatea jumătate de cursa.

Puneti produsul final intr-o punga de plastic sau intr-o roaba.



### Sfaturi & Trucuri

#### Accesorii

- **O galeata cu capac** pentru mentinerea uscata a rumegusului sau a peletilor din lemn.
- **O grebla** cu 3 degete si maner de 25 de cm va fi folositoare pentru a desparti bulgarii formati sau bucatile mai tari.

#### Pozitionarea-inauntru sau inafara locuintei?

Pozitionarea propriului JK400 este pur si simplu in functie de cat de practic este locul ales. Daca este afara, ar trebui sa luati in considerare urmatoarele:

- Daca acesta este situat la o distanta mica fata de bucatarie, indiferent de conditiile metereologice.
- Daca acesta este protejat cumva fata de vantul prea rece. O zona inconjurata de un gard sau de arbusti ar fi ideala.
- Un acoperis asupra unitatii o va face mai usor de umplut, si de asemenea va preveni ploaia sa nu se scurga in container.

#### Poluanti

Va rog tineti minte ca daca vreti sa folositi compostul produs de propriul JK 400 pentru a creste legume pentru consumare, nu trebuie sa adaugati nimic unitatii care ar putea sa polueze compostul.



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

## Informatii aditionale

### • Temperatura

Compostarea apare la intervale de temperature de +2 pana la +78°C. Micro-organismele diferite lucreaza la intervale de temperatura diferite. Temperatura mai ridicata da un nivel de compostare mai igienica, astfel incat este mai favorabila.

Cu o distributie egala de umiditate si de oxigen in unitatea JK si cu adaugarea continua a deseurilor, temperatura va ajunge la 60-65°C. Nu este neaparata nevoie sa cumarati un termometru pentru ca veti vedea aburi iesind din continut. De fapt, poate sa ajunga sa fie prea fierbinte pentru a mai putea sa va puneti mana in el asa ca – ar trebui sa va doriti sa va luati un termometru!

La temperaturi mai mari si cu un pH ridicat, amoniacul va fi prezent in aburi. Daca este un miros puternic de amoniac, adaugati o cantitate mica de rumegus sau de peleti din lemn.

### • Compostarea in timpul iernii

Daca va porniti propriul JK 400 composter in timpul lunilor de iarna si mai ales daca aveti cantitati mici de desuri, v-ar putea ajuta sa adaugati o sticla de apa fierbinte in camera pentru a ajuta la generarea energiei termice initiale. Odata ce energia termica naturala a inceput sa creasca, sticla cu apa calda poate fi inlaturata( de ex. 2 zile). Puteti de asemenea sa reduceti orificiul de aer and incepeti o noua camera pentru primele cateva zile. Nu uitati sa deschideti orificiul pana la 3-4 mm, atunci cand temperature incepe sa creasca. Atunci cand camera este plina, orificiile ar trebui sa fie deschise complet pentru a permite aerului sa circule prin interior.

### • Ce trebuie facut cu produsul final

Ca urmare a temperaturilor ridicate care au dezvoltat compostul in unitate, acesta va fi potrivit din punct de vedere igienic pentru a fi pus direct pe paturile de plante.

Deoarece oasele si cojile oualelor nu se sparg repede, acestea vor fi prezente in compost. Acestea pot fi culese si eliminate daca folositi compostul in sere sau in givecele de pe fereastra.

Compostul va fi foarte hranitor pentru plante. Cam 5 litri sunt de ajuns pe metru patrat pentru plantat. Pentru vase amesteca un litru de compost cu 5 litri de pamant obisnuit.

Iarna, nu este nevoie sa folositi compostul. Ar trebui conservat sub acoperire in timpul iernii, pentru a evita reducerea substantelor nutritive.

### • Materiale nepotrivite pentru absorbtia umiditatii

Este foarte important sa adaugati tipul potrivit de material pentru a absorbi umiditatea din deseuri organice. Problemele cu procesul de compostare sunt de obicei din cauza ca materialul de absorbtie este prea umed sau prea aspru sau este incorecta ratia rumegus / deseuri.

- Rumegus provenit de la lemnul ud( din cauza proprietatilor de absorbtie inadecvate)
- Turba(are un pH scazut care ingreuneaza procesul).
- Talas de lemn care au fibre lungi ce nu favorizeaza absorbtia.
- Paie sau fan (din cauza proprietatilor de absorbtie inadecvate) .

### • Importanta unei aerari suficiente

Cel mai potrivit organism pentru descompunere este oxigenul aerob. Trebuie să existe un sistem adecvat de circulație a aerului prin grămada de deșeuri pentru a furniza nevoile acestora. Cu o cantitate insuficienta de oxigen, materiale mirositoare se vor forma.



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

Joracomposter a fost construit pentru a permite aerul conditionat necesar deseurilor pe saptamana. Oricum, daca unitatea este supraincarcata cu deseuri nu va exista destul oxigen in amestec si se vor forma mirosuri urate. Daca se acorda multa atentie taiatului si amestecatului,este posibil ca unitatea sa lucreze cu volume mai mari de deseuri.

Folosirea rumegusului si a peletilor din lemn sugereaza din umiditate si da structura compostului, pastrandu-l bine ventilat.

#### • Importanta unei bune amestecari

Unul dintre cele mai importante avantaje a Joracomposter este ca e foarte usor sa amesteci continutul. Prin rotirea containerului, materialul este aerat, umiditatea se distribuie si noi suprafete apar pentru digestia micro-organismelor.

#### • Echilibrarea deseurilor intr-un mod potrivit

Adaugarea rumegusului se poate zice ca are 3 functii importante. Micro-organismele au nevoie de carbon si de azot.Pentru fiecare parte de azot(N) este nevoie sa existe 30 de parti de carbon(C). Deseurile verzi si cele alimentare sunt foarte bogate in azot. Prin urmare, de carbon este nevoie . Atunci cand adaugati rumegus, acesta

1. absoarbe umiditatea
2. adauga structura produsului final si
3. ofera o sursa de carbon din care se vor hrani micro-organismele.

#### Rezolvarea problemelor de ansamblu asupra unui JK 400

Cum recunosc daca amestecul are nivelul potrivit de umiditate?

Folosind manusi de cauciuc, luati putin din masa de compostat si stoarceti-o. Daca apa curge printre degete, atunci e prea umed.

Daca sunt doar cativa stropi,atunci este nivelul corect de umiditate.

Daca nu curge deloc apa , este prea uscat.

Problema	Motiv	Remediu
Putina energie termica sau deloc	1. Prea uscat. 2. Prea umed. 3. Vantul rece de iarna.	1. Adaugati apa. 2. Uitati-va la "mirosuri urate" de mai jos. 3. Nu eliberati totul deodata atunci cand a venit vremea golirii unitatii. Deschideti orificiile doar 3-4 mm.
Molii	Prea umed/ putina energie termica	Adaugati rumegus uscat si amestecati bine.Puneti o sticla cu apa fierbinte inautru pentru a ajuta la cresterea energiei termice.
Ciuperci	Aparitii naturale	Niciunul
Bulgari mari	Prea umed	Adaugati rumegus uscat si amestecati bine.

#### Mirosuri urate:

Daca simtiti vreun miros urat de la unitate,acesta poate fi din cauza urmatoarelor motive:

- Nu este aer suficient aer care sa circule prin amestecul de deseuri.
- Si/Sau deseurile sunt prea umede
- Si/Sau ati umplut prea repede unitatea( daca umpleti prea repede,temperature va ramane joasa si se opreste procesul de descompunere).





Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: [office@gluon.ro](mailto:office@gluon.ro); [daniel.nastrut@gluon.ro](mailto:daniel.nastrut@gluon.ro)

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU  
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

Daca ratia dintre rumegus si deseuri este incorrect si continutul este prea umed pentru a se descompune, tineti cont de urmatoarele:

1. Asigurati-va ca orificiile de aerisire sunt complet deschise.
2. Adaugati mai mult rumegus/ peleti din lemn.
3. Rotiti unitatea de mai multe ori pentru a introduce aer in amestec.
4. Daca sunt bulgari in continut, acestia trebuie distrusi cu o unealta de gradinarit.

Miros	Motive	Remedii
Amoniac	Process intensive, pH ridicat.	Adaugati putin rumegus sau peleti din lemn si amestecati.
Gaze/ Putregai	Deseuri prea umede! Prea putin rumegus.	Adaugati rumegus <b>uscat</b> si amestecati bine.
Intepator, miros acid (branzos).	Deficienta de oxigen poate fi din cauza sipraincarii.	Goliti din deseuri,adaugati rumegus si amestecati.
	Deseuri prea umede!	Rumegus,amestecati.
	Uneori, are loc la începutul unui nou ciclu de camera	Adaugati putin compost deja facut, amestecati bine.

### Privire de ansamblu asupra lucrului cu Jora composter

Look into your Jora Composter!

- ✓ Energia termica ar trebui sa fie prezenta din prima saptamana de utilizare.
- ✓ Cand deschideti usa de deasupra, daca s-au format bulgari in amestec, distrugeti-i cu o grebla.
- ✓ Daca materialul este prea uscat, hidratati-l adaugand apa.
- ✓ Adaugati deseuri organice.
- ✓ Adaugati cantitatea corecta de rumegus : 1:3, peleti din lemn 1:10 raportat la parti de resturi alimentare.
- ✓ Inchideti capacul si rotiti unitatea ½, 1 ½.... , pentru a obtine compostul mai umed la suprafata!