

Oklin Food Waste Composting Machine

Prirucnik za upotrebu GG10s



www.oklininternational.com

Sadržaj

UVOD	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
RAZUMJEVANJE SIGURNOSNIH OZNAKA STROJA	2
SIGURNOSNE UPUTE – OPĆE	2
SIGURNOSNE UPUTE – ELEKTRIČNE	3
VAŽNE MJERE OPREZA	4
LED SVJETLA	6
PROIZVODI ZA KOMPOSTIRANJE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
PROIZVODI KOJI SE NE KOMPISTIRAJU	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
OKLIN FOOD WASTE COMPOSTING MACHINE – RAD STROJA	9
POKRETANJE STROJA	9
FUNKCIONIRANJE STROJA – FOOD WASTE INPUT	9
FUNKCIONIRANJE STROJA – HIGIJENZACIJA	9
FUNKCIONIRANJE STROJA – PRAŽNENJE KOMPOSTA	10
FUNKCIONIRANJE STROJA – ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	10
VODIČ ZA UKLANJANJE SMETNJI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
NAŠ KONTAKT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Uvod

Što je Oklin stroj za kompostiranje kuhinjskog otpada?

Oklin stroj za kompostiranje kuhinjskog otpada je zatvoreni stroj ("in-vessel") koji koristi mikrobiološku tehnologiju za kompostiranje organskog otpada i smanjivanje volumen do 90% za 24 sata. Izlaz je nedozreli kompost koji je osušen i koji se može koristiti kao dopunska zemlja u raznim hortikularnim primjenama.

Svojstva Oklin stroja za kompostiranje kuhinjskog otpada

1. Acidulo™ Microorganizmi

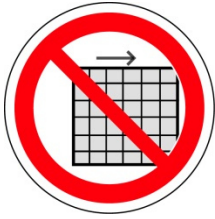
Oklin koristi dugotrajne Acidulo™ mikroorganizme. Za razliku od drugih mikroorganizama, ovi mogu preživjeti i reproducirati se pod ekstremnim uvjetima poput visokih temperatura, visokog saliniteta i visoke kiselost. Ova osigurava dugotrajnost i jednostavno održavanje strojeva.

2. Nano deodorizacijski sistem

Oklin je razvio Nano deodorizacijski sistem kako bi upotpunio rad Oklin stroja za kompostiranje kuhinjskog otpada. Nano deodorizacijski sistem apsorbira neugodne mirise, pružajući time okoliš kontroliranog mirisa.



Razumijevanje sigurnosnih oznaka stroja



Opasnost: Ne koristi ukoliko su zaštita i vrata uklonjeni.

Zaključajte prije servisiranja; nakon servisiranja, vratite zaštitu u normalnu/ zatvorenu poziciju prije nastavka rada.



Zabranjen pristup nezaposlenima

Ovaj stroj se može koristiti i servisirati samo od strane obučениh i ovlaštenih osoba.



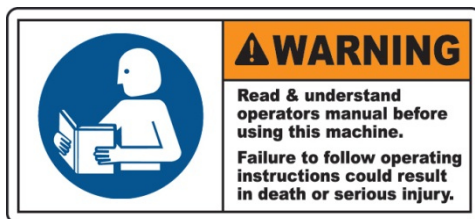
Opasnost: Ne diraj – pomični dijelovi mogu uzrokovati ozljedu

Pročitaj sve sigurnosne upute. Isključi i blokiraj prije korištenja ili srevisiranja.

Sigurnosne upute – Opće



Upozorenje: Čitaj i shvati ovaj priručnik za upotrebu i sve sigurnosne upute prije korištenja opreme.



Upozorenje: Čitaj i shvati ovaj priručnik za upotrebu prije korištenja ovog stroja.

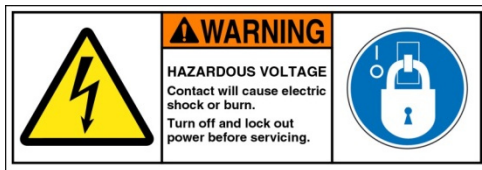
Nepoštivanje uputa može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

Sigurnosne upute – električne



Opasnost: Elektronički uređaj

Isključi struju prije pristupanja.
Osigurajte prekidač prije servisiranja.



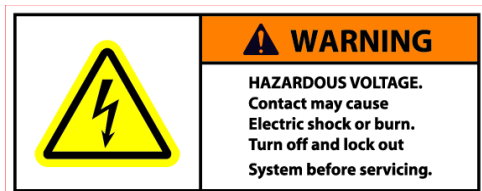
Opasnost: Ne prilazi

Osigurajte prekidač/isključite prije servisiranja
Ugasite i isključite stroj prije servisiranja.



Opasnost: Opasnost od nagnječenja

Isključite struju i osigurajte prekidač prije servisiranja.



Opasnost: Opasnost od električnog udara

Isključite struju i osigurajte prekidač prije servisiranja.

Važne mjere opreza

Pretpostavljene mjere opreza su uključene kako bi se spriječile ozljede ili nezgode. Obavezno pročitajte sve instrukcije prije korištenja stroja, i zadržite priručnik za buduće potrebe.

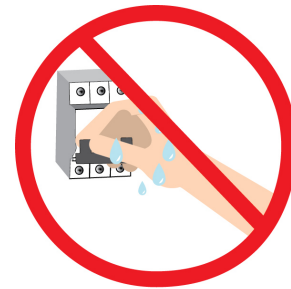
1. Instalacija Oklin stroja za kompostiranje kuhinjskog otpada trebali bi biti izvršena od strane ovlaštenog električara i/ili certificiranog Oklin tehničara.



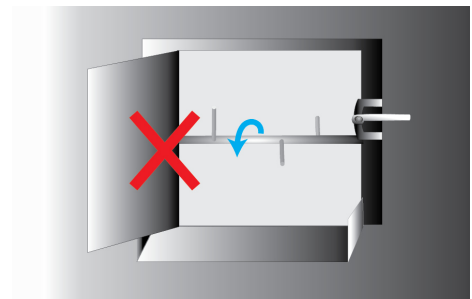
2. Instalacija Oklin stroja za kompostiranje kuhinjskog otpada mora biti instaliran na tvrdj podlozi ili podu koji može podržati težinu stroja kako bi se spriječilo oštećivanje stroja.



3. Ne dodirivati sklopku ako su ruke mokre.



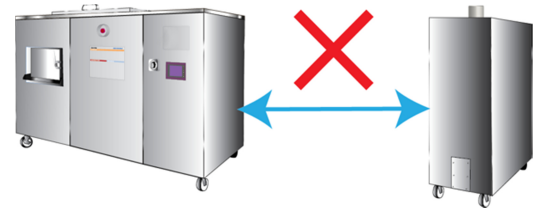
4. Ne otvarati poklopac za pražnjenje ako stroj radi. Rotacija osovine će se zaustaviti a kompost će ispasti van.



5. Ne polijevati vodu direktno po stroju kako bi se spriječio električni udar.

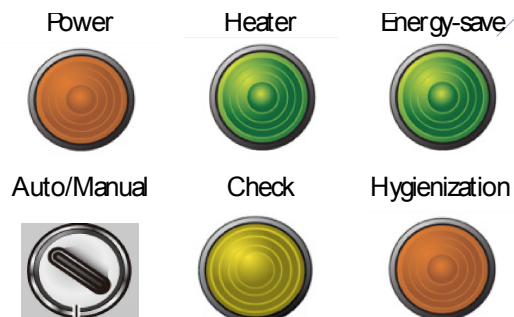


6. Izbjegavati veliku udaljenost između stroja za kompostiranje i deodorizatora radi maksimalne efektivnosti deodorizatora.



LED Svjetla

LED svjetla na glavnom zaslonu stroja pokazuju operativne informacije o stroju za kompostiranje.



	Zaslon	Definicija
	Power svjetlo - Upaljeno	Radi normalno
	Power svjetlo - Treperi	Poklopac/Vrata nisu zatvoreni
	Power svjetlo and Energy Saving svjetlo - Upaljeno	Energy Saving Mode - Upaljen
	Power svjetlo i Heater svjetlo - Upaljeno	Radi normalno te se zagrijava
	Power svjetlo and Check svjetlo - Upaljeno	Provjeri smetnje na stroju (npr. pretovarenost)

Proizvodi za kompostiranje

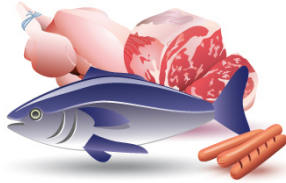
Kako bi se spriječilo oštećenje stroja i kontaminacija komposta, potrebno je osigurati da ulaz otpada čine samo proizvodi koje je moguće kompostirati.

Što može biti kompostirano

Oklin stroj za kompostiranje kuhinjskog otpada može preuzeti sve vrste prehrambenih proizvoda, sirovo ili prerađeno.



Voće i povrće



Mesni proizvodi npr.
Piletina, svinjetina, riba ...



Riblje kosti, mekane
kosti



Mekana ljuska npr. Ljuska
od jaja, od rakova



Tekuća hrana npr. Juhe i
paprikaši



Kruh, tjestenina,
palačinke



Žitarice, riža



Mliječni i konditorski
proizvodi



Kava



Piljevina, organski pijesak
za mačke



Biorazgradivi PLA/CPLA
pribor



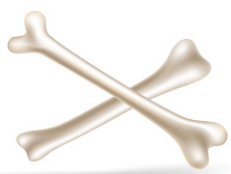
Bagasa/Kompostirajući
pribor

Proizvodi koji se ne-kompostiraju

Kako bi se spriječilo oštećenje stroja i kontaminacija komposta, potrebno je osigurati da ulaz otpada čine samo proizvodi koje je moguće kompostirati.

Što se NE može kompostirati

Kako bi se postigla maksimalna efektivnost Oklin stroja za kompostiranje kuhinjskog otpada, ne nalijevajte ulje ili miješavine na bazi ulja, tvrde školjke poput kamenica, voće poput breskvi, i ne-organski materijal poput plastike ili metalnih proizvoda, u stroj.



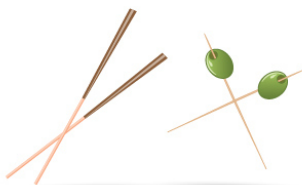
Velike kosti npr. goveđe i svinjske kosti



Školjke npr. kamenice



Ulje za kuhanje



Metalni i platični štapići, čačkalice



Plastični proizvodi npr. Boce, vrećice ...



Lijekovi, kemikalije



Koštice i stabljike



Vrećice čaja, krpe, trake, i vrećice za hranu



Cigarete



Metal, staklo, Čepovi, kuhinjski pribor



Baterije



Premazan papir

Oklin stroj za kompostiranje kuhinjskog otpada – Funkcioniranje

Aktivacija stroja

Oklinovi Acidulo mikroorganizmi će trebati otprilike dva tjedna da se adaptiraju i prilagode kuhinjskom otpadu budući da su mikrobi latentni zbog postupka prijevoza. Kako bi se mikrobi reaktivirali, postepeno povećajte količinu kuhinjskog otpada od 20% pa do punog kapaciteta stroja u periodu od dva tjedna*.

Obratite pažnju o detaljima u dokumentu o aktivaciji stroja, kako biste najbolje aktivirali mikrobe.

1. Ispraznite piljevinu sa mikrobima u stroj za kompostiranje prije početka rada.
2. Dodajte vodu kako bi se piljevina navlažila i kako bi se aktivirao senzor za vlagu.
3. Promijenite temperaturu ulja na 100°C
4. Zatvorite poklopac za punjenje
5. Pritisnite “start” dugme kako bi stroj započeo postupak pokretanja
6. Tijekom postupka pokretanja osigurajte da komora postigne temperaturu od 51°C ili više.
7. Osigurajte da je aktiviran “energy save mode” kada se završi postupak kompostiranja i kada ja vlaga na 20%

Funkcioniranje stroja – Unos kuhinjskog otpada

1. Otvori poklopac za punjenje
2. Ispraznite kuhinjski otpad u stroj za kompostiranje
 - GG10 maksimalni dnevni kapacitet je otprilike 20kg.
3. Zatvorite poklopac za punjenje
4. Pritisni “start” ako je potrebno

Funkcioniranje stroja – Higijenzacija

Stroj je opremljen sa higijenzacijskom funkcijom kojom eliminira sve potencijalne patogene. Tijekom postupka higijenzacije, temperatura komore se zadržava na 75°C u trajanju od 60 minuta. Postupak mora biti neprekinut kako bi bio uspješan.

1. Prije pražnjenja stroja, osigurajte da je stroj u “energy save mode”
 - Osigurajte da je kompost većinom suh prije pokretanja postupka higijenzacije; velik udio vlage će odgoditi proces higijenzacije.
2. Pritisni “higijenzacijsko” dugme za aktivaciju postupka

3. Tijekom higijenzacije svjetlo će neprekidno treperiti. Nakon završetka postupka higijenzacije svjetlo će ostati trajno.

Funkcioniranje stroja – Pražnjenje komposta

Kada se stroj koristi u punom kapacitetu, pražnjenje komposta bi se trebao obaviti jednom tjedno ili kada kompost dosegne maksimalnu razinu naznačenu u komori.

1. Prebacite rad stroja u manualni prebacivanjem prekidača sa “manual/auto” u “manual mode”
2. Postavite posudu ispod otvora za pražnjenje i otvorite vrata za pražnjenje
3. Po potrebi koristite lopaticu za pražnjenje komposta
4. Ispraznite kompost do razine osovine – dio komposta treba ostati u stroju kako bi se postupak kompostiranja mogao nastaviti.

Funkcioniranje stroja – Čišćenje i održavanje

Čišćenje i održavanje stroja osigurava optimalne performanse

1. Ne pretovarujte stroj
 - Ovo se može odraziti na rad stroja i oštetiti motor
2. Prilikom pražnjenja komposta osigurajte da nema ostataka komposta oko pražnjenih vrata prije samog zatvaranja istih
 - Ostaci komposta mogu utjecati na brtvljenje pražnjenih vrata
3. Jednom tjedno očistite sito zračnog filtera kako biste spriječili nakupljanje prašine
 - Nakupljanje prašine utječe na efektivnost motora
4. Obrišite elektroničku ploču jednom mjesečno kako biste spriječili nakupljanje prašine
 - **Zbog sigurnosnih razloga isključite mašinu i struju prije brisanja elektroničke ploče**
5. Izbjegavajte lupanje vrata za punjenje ili pražnjenje jer se na taj način mogu oštetiti magnetički senzori.
6. Ne isključujte stroj prilikom postupka kompostiranja.
 - Kuhinjski otpad će se stvrdnuti, što može uzrokovati pucanje noževa za miješanje kada se stroj ponovno upali
7. Odstranite vodu iz deodorizatora na dvotjednoj bazi kako biste osigurali punu efektivnost deodorizatora.
8. Ne polijevajte stroj vodom. Prilikom čišćenja stroja obrišite površine stroja sa suhom krpom.

Vodič za uklanjanje smetnji

Smetnje

Ako stroj ne radi normalno, potražite objašnjenje u vodiču za uklanjanje smetnji i otkrijte izvor smetnje.

Smetnja	Razlog	Rješenje
Power svjetlo treperi blinking	<ul style="list-style-type: none"> Punjenjena ili pražnjenjena vrata su odškrinuta 	<ul style="list-style-type: none"> Kompletno zatvorite punjenjena i/ili pražnjenjena vrata.
Svjetlo za pretovarenost je upaljeno.	<ul style="list-style-type: none"> Previše kuhinjskog otpada ili komposta je u stroju. 	<ul style="list-style-type: none"> Isključiti struju i odstraniti kuhinjski otpad ili kompost koji je iznad maksimalne razine
	<ul style="list-style-type: none"> Noževi za mješanje su blokirani zbog stranog predmeta 	<ul style="list-style-type: none"> Isključite struju i odstranite strani predmet koji je zapeo između noževa za miješanje
Prekidač za paljenje je aktiviran, no stroj ne radi	<ul style="list-style-type: none"> Prekidač u nuždi je aktiviran 	<ul style="list-style-type: none"> Izvucite prekidač u nuždi kako biste ga deaktivirali
	<ul style="list-style-type: none"> Punjenjena ili pražnjenjena vrata nisu zatvorena 	<ul style="list-style-type: none"> Kompletno zatvorite punjenjena i/ili pražnjenjena vrata.
	<ul style="list-style-type: none"> Struja je isključena na glavnom panelu 	<ul style="list-style-type: none"> Osigurajte da je struja uključena na glavnom panelu
Postupak kompostiranja ≥ 24 sati	<ul style="list-style-type: none"> Udio vode prevelik 	<ul style="list-style-type: none"> Dodati piljevinu
	<ul style="list-style-type: none"> Udio vode premalen 	<ul style="list-style-type: none"> Dodati vodu
Zvuk motora	<ul style="list-style-type: none"> Previše kuhinjskog otpada ili komposta je u stroju. 	<ul style="list-style-type: none"> Isključiti struju i odstraniti kuhinjski otpad ili kompost koji je iznad maksimalne razine
	<ul style="list-style-type: none"> Strani predmet blokirat rad stroja 	<ul style="list-style-type: none"> Odstranite strani predmet koji je prouzrokovao blokiranje noževa za miješanje
Primjetan miris	<ul style="list-style-type: none"> Punjenjena ili pražnjenjena vrata nisu zatvorena 	<ul style="list-style-type: none"> Kompletno zatvorite punjenjena i/ili pražnjenjena vrata.
	<ul style="list-style-type: none"> Ventilator ne radi 	<ul style="list-style-type: none"> Uključiti ventilator
	<ul style="list-style-type: none"> Cijevi deodorizatora su začepjene ili poplavljene 	<ul style="list-style-type: none"> Provjeriti cijevi i ukloniti blokade Isprazniti vodu iz deodorizatora

Kontaktirajte nas

Ako imate pitanja, molimo kontaktirajte najbližeg Oklin predstavnika ili Oklin distributera.

The Americas	Rachel Wong	Rachel@oklin.com.hk
USA - Greengood USA	John Gillespie	john@greengood.com
Vancouver - Recycling Alternative	Robert Weatherbe	Robert@recyclingalternative.com
Brazil – Trasix Soluções Ambientais	Luiz Pistilli	commercial@trasix.com.br
Trinidad – Inipsis	Mario Lewis	mlewis@inipsis.com
Asia	Rebecca Wong	rebecca@oklin.com.hk
Hong Kong – Oklin Hong Kong	Gloria Choi	Gloria@oklin.com.hk
China – Oklin Guangzhou	Maggie Kuang	Maggie@oklin.com.hk
Macau – Oriental Guia Enterprises	Ivan Lei	ivan@ogemacau.com
Thailand – GreenGood Thailand	Passakorn Kamolsuan	Passakorn_k@kmp.co.th
Malaysia/Singapore – Perfect Product Disposables	Joseph Law	joe@ppd.com.sg
Oceania	Rebecca Wong	Rebecca@oklin.com.hk
Australia/New Zealand – Closed Loop	Mark Norman	Info@closedloop.com.au
Europe	Michael Jiran	Michael@oklin.com.hk
Czech Republic, Slovakia, Hungary – DEKOS R, s.r.o.	Martin Dusanek	dekos@dekos-r.cz
Sweden, Denmark, Norway, Finland – SOLSERV	Patrik Johansson	patrik@solserv.se
Benelux – Ecocreation	Servan Kreher	servan@ecocreation.nl

United Kingdom – Closed Loop Croatia – Interseroh d.o.o.	Peter Goodwin Vanja Horvat	pgoodwin@closedloopuk.com otpad@interseroh.com
Middle East	Rebecca Wong	Rebecca@oklin.com.hk
Dubai – GreenGood Eco-Tech	John Arnold	john@greengood.ae
All Other Regions		info@oklin.com.hk

The logo for Oklin, featuring the word "Oklin" in a bold, blue, italicized sans-serif font.