

Kompostér Jora JK400

Ideální pro školy, mateřské školy, hospody a malé restaurace produkující menší množství bioodpadu. Jednoduchý na instalaci a prakticky bez provozních nákladů. Tento bytelný dvoukomorový otočný kompostér je zateplený, kompostování tak probíhá i v zimě. Pro žáky vynikající názorná ukázka třídění bioodpadu a kompostování.

Popis

Kompostér Jora JK400 Vám umožní vyrobit si bez námahy, hygienicky a rychle kvalitní kompost z kuchyňského bioodpadu i rostlinných zbytků ze zahrady. Kapacita 400 litrů je vhodná pro školy, mateřské školy, hospody a malé restaurace. Kompostér JK400 je rovněž vhodný jako komunitní kompostér pro 24 – 38 osob (8 - 12 domácností, susedé), pro školky, mateřská centra, drobné firmy a různé další organizace produkující 50 až 80 litrů bioodpadu týdně. Lze jej postavit volně na zem.

Vlastnosti a výhody

- kapacita 400 litrů kompostu
- plně uzavřený a dokonale zabezpečený proti škůdcům
- snižuje či úplně odstraňuje zápach
- postranní ventily napomáhají přístupu vzduchu
- snadné otáčení
- dvoukomorový systém umožňuje kontinuální kompostování

Zateplení

Při přeměně organické hmoty na kompost vzniká působením mikroorganismů teplo. Různé mikroorganismy začínají pracovat při odlišných teplotách. Vnitřní zateplení kompostéru JK400 umožňuje dosáhnout teploty nejméně 75st. Celsia, což vede k velice rychlému a efektivnímu zkompostování vašeho kuchyňského bioodpadu. Za těchto teplot je proces tak rychlý, že se čerstvý bioodpad začne rozkládat dříve, než dostane šanci začít hnit a přitahovat škůdce a obtížný hmyz. Toho téměř nelze dosáhnout u kompostérů nezateplených. Díky svému zabudovanému zateplení pokračuje kompostér JK400 ve své činnosti i v zimním období, dlouho poté, co v běžných kompostérech proces kompostování ustane.

Zateplení je vyrobeno z polyethylenu, jednoho z nejstabilnějších plastů vůbec. Polyethylen se používá na plastové nádrže na vodu, ale též na výrobu odnosných nákupních „igelitek“. Z tohoto materiálu nedochází k žádné kontaminaci – je absolutně netoxický.

Rotace je důležitá protože

- čerstvý bioodpad se dostane do přímého styku s již tlejícím bioodpadem, což zvyšuje efektivitu kompostovacího procesu
- dochází k provzdušňování směsi a přísun kyslíku je pro proces nezbytný
- kompostér JK400 je navržen tak, aby otáčení bylo i při velkém objemu snadné a jednoduché – kompostérem se ručně zatočí po každém vložení bioodpadu; otáčení plného kompostéru napomáhá pákový efekt, kompostér je vybaven dlouhou rukojetí

Zabezpečení proti hlodavcům

Kompostér JK400 je umístěn nad zemí, takže hlodavci a jiní škůdci nemají možnost přístupu k odpadu v kompostéru.

Co lze kompostovat?

Do kompostéru JK400 lze vyhodit veškerý bioodpad:

- syrové i vařené zbytky jídla – zelenina, maso, ryby
- karton, například obaly od vajec
- odpad ze zahrady (kromě tvrdých dřevnatých částí rostlin a větví)

Vlastně vše, co je biologicky rozložitelné – dokonce odpad od domácích mazlíčků (například stelivo od křečka nebo králíka), avšak nedoporučujeme takto kompostovat psí exkrementy.

Od počátku plnění trvá kolem 6 až 8 týdnů, než vznikne hotový kompost, takže jakmile jsou v provozu obě komory, měli byste každou vyprazdňovat zhruba jednou za 3 až 4 týdny.

Pro optimalizaci kompostovacího procesu je důležitý poměr uhlíkatých a dusíkatých látek. Za tímto účelem je podle potřeb vhodné doplnit materiál bohatý na uhlík (dřevěné peletky / piliny), který zároveň pohlcuje vlhkost.

Konstrukce

Vnější povrch: práškově lakované ocelové panely a galvanizované ocelové nohy (odolné proti korozi)

Uzávěry a šrouby – nerezová ocel

Zateplení: HDPE (neabsorbuje vodu)

Dvě komory

Kompostér JK400 je rozdělen na dvě komory. Jenda se plní, zatímco v druhé zraje kompost. V okamžiku, kdy komora, která se plní, již nepojme více odpadu, vyprázdní se kompost z druhé komory a cyklus začíná nanovo.

Trvalá udržitelnost

Tento výrobek snižuje množství odpadu vyváženého na skládky a produkuje na živiny bohaté hnojivo vhodné pro obohacení půdy o organickou hmotu.

Technická specifikace JK 400

Rozměry bubnu (mm)	1170 - 800
Rozměry vč. stojanu (mm)	1400 - 800
Výška vč. vysokého stojanu (mm)	1300
Hmotnost	68
Objem (litr)	400
Kapacita litrů / týden	50 - 80