

SUNCUE ဇီဝလောင်စာသုံးမီးဖို

SB-55

စပါးခွံမီးဖိုကိုအသုံးပြုလျှင် ကိုယ်တိုင်ကြိတ်ခွဲထားသော ကုန်ကျစရိတ် နည်းပါးသည့် (သို့) အခမဲ့ရရှိသည့် စပါးခွံကိုအသုံးပြုနိုင်ခြင်းသည် အခြောက်ခံရာတွင်ကုန်ကျစရိတ်ကို သိသိသာသာလျော့နည်းစေသည့် အားသာချက်ဖြစ်သည်။

သန့်ရှင်းသောလေပူကို အမှန်တကယ် သွယ်ဝိုက်အပူပေးသော အခြောက်ခံနစ်ဖြစ်သောကြောင့် အကောင်းဆုံးသီးနှံအရည်အသွေးကိုရရှိသည်။ Fully Automaticအပူထိန်းစနစ်ဖြင့်ခြောက်သွေ့ခြင်းကြောင့် အရည်အသွေးမြင့် သီးနှံများကိုထုတ်လုပ်ရာတွင် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည်။

SUNCUE ၏ စက်များ အခြောက်ခံထားသောသီးနှံများ အရည်အသွေး ကောင်းမွန်ကြောင်း ၊ ဪဏ်ဂင်းနစ်ဆန် စစ်စစ်ဖြစ်ကြောင်း ကမ္ဘာတဝှမ်းရှိ သုံးစွဲသူများမှ အကြောင်းပြန်လာကြသည်။

ကြာရှည်ခံခြင်း၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုစရိတ်လျော့နည်းခြင်းတို့နှင့် နှိုင်းယှဉ်စဉ်းစားပါက ဈေးအသက်သာဆုံး အခြောက်ခံစက်ဖြစ်သည်။ အရည်အသွေးမြင့်သီးနှံများကို ပထမအကြိမ်၊ အကြိမ် ၁၀၀ မှ အကြိမ် ၁၀၀၀ အထိ အရည်အသွေး တူညီ အောင်အခြောက်ခံနိုင်သည်။



SB-55



၂၀၁၂ ခုနှစ် ဂျာမနီနိုင်ငံ၊
နူရင်ဘတ်မြို့၊ IENA
2012 ရွှေတံဆိပ်ဆု



၂၀၁၃ ဂျပန်နိုင်ငံ၊ တိုကျိုမြို့၊
World Genius Convention
Special Genius Award
(အထူးဉာဏ်ကြီးရှင်ဆု)



၂၀၁၃ ဂျပန်နိုင်ငံ၊ တိုကျိုမြို့၊
World Genius Convention
Genius Gold Medal
(ဉာဏ်ကြီးရှင်ရွှေတံဆိပ်ဆု)

SUNCUE စပါးခွံမီးဖိုများ သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အတွက် ကိုက်ညီခြင်းအသုံးပြုသည့်စွမ်းအင်လျော့ချနိုင်ခြင်း၊ CO₂ ဓါတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုသက်သာခြင်းနှင့် ကမ္ဘာမြေလုံခြုံမှု စသည့် အားသာချက်များ ရရှိနိုင်ပြီး SUNCUE စက်များကို ရွေးချယ် ဝယ်ယူသည့် အတွက် စိမ်းလမ်းရေး အထောက်အကူပြု စီးပွားရေးလုပ်ငန်းစုများ ကို ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

ထိုင်ဝမ်



ယူနီယံ ဆန်



ရှီးလော် စိုက်ပျိုးရေးသမဝါယမ အသင်း



ဖန်းရုံ ဆန်စက်

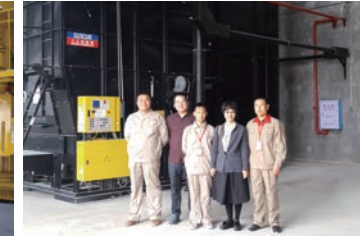


ဟွာတောင် ဆန်စက်

တရုတ်



ရှန်ဟိုင်း မျိုးစေ့ ကုမ္ပဏီ



ကျွဲကျွန်း ဖူရီချန် ဆန်စက်



ဟူးဘေ ယုံရှင်း ဆန်စက်



အန်းဟွေး လျန်ဟဲ ဆန်စက်

အာရှ၊ ဥရောပ၊ အမေရိက



ဂျပန်



ကိုရီးယား



ဖိလစ်ပိုင်



အိန္ဒိယ



အင်ဒိုနီးရှား



ကမ္ဘောဒီးယား



ဗီယက်နမ်



မြန်မာ



ဘူဂေးရီးယား



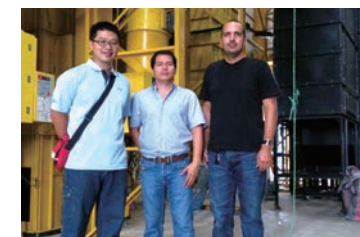
ပီရူး



ဒိုမီနီကန် ရီပတ်ဘလစ်



နီကာရာဂွာ



အီကွေဒေါ



အန်ဂိုလာ



တူရကီ



ပါရာဂွေး



SUNCUE ဇီဝလောင်စာသုံးမီးဖို စွမ်းအင်ချွေတာ ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် မထိခိုက်၊ ကာဘွန် ထုတ်လုပ်မှု လျော့ချ ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

မီးဖို စွမ်းအင်ချွေတာ

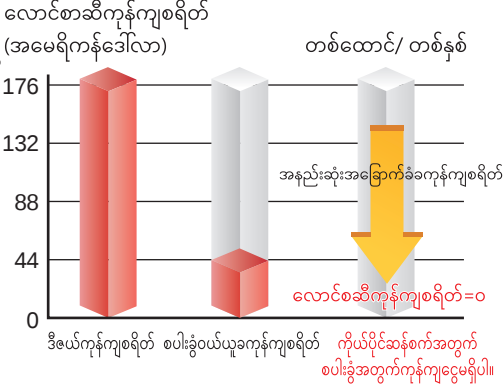
- ဥပမာ-ဆန်စက်၏ တစ်နှစ်ထုတ်လုပ်မှုမှာ တန်ချိန် ၁ သောင်း ရှိလျှင် ထိုပမာဏကို ဒီဇယ်ဖြင့်အခြောက်ခံပါက လီတာ ၂၀၀,၀၀၀ ခန့် ကုန်ကျမည်ဖြစ်သောကြောင့် တစ်နှစ်စာအတွက် ဒီဇယ်ဆီဖိုး အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၅,၄၀၀,၀၀၀ ခန့် ကုန်ကျမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုပမာဏကို စပါးခွဲလောင်စာ ဝယ်ယူပြီးအခြောက်ခံပါက၊ ကုန်ကျစရိတ်မှာ ၅ ပုံ ၁ ပုံ သာကျသင့်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- အကယ်၍ စပါးခွဲများကို ဝယ်ယူခြင်းမဟုတ်ပဲ မိမိဆန်စက်ကြိတ်ခွဲရာမှ ရရှိလာသော စပါးခွဲဖြင့် အသုံးပြုပါက လောင်စာအတွက်ကုန်ကျစရိတ် မရှိသလောက်ဖြစ်သွားပါမည်။

*ဒီဇယ်တန်ဖိုးမှာ ၂၅၃ ခုနှစ် ဇွန်လ ၅ ရက် CPC ၏ ဈေးနှုန်းဖြစ်သော တစ်လီတာ ၀.၈၈ အမေရိကန်ဒေါ်လာပေါ်တွင် အခြေခံ၍တွက်ချက်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုမရှိခြင်းနှင့် ကာဗွန်ထုတ်လုပ်မှု လျော့နည်းခြင်း

- နှစ်စဉ် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် တန်ချိန် ၅၄၀ ခန့်လျော့ချနိုင်ပြီး၊ ထိုပမာဏမှာ ၂၇ ဟက်တာ ပမာဏ ရှိသော သစ်တောများမှ စစ်ထုတ်နိုင်သောပမာဏနှင့် ညီမျှပါသည်။



ထိုင်ဝမ်၊ အမေရိကန်၊ ဂျပန်၊ ကိုရီးယား၊ တရုတ်၊ အရှေ့တောင်အာရှစသည်တို့တွင် အထူးသီးသန့်မှုပိုင်ခွင့် မှတ်ပုံတင်ထားပါသည်။

စပါးခွဲမီးဖို အခြောက်ခံစက် စက်ရုံ



- 1 စပါးခွဲကန် ဇလား
- 2 စပါးခွဲကန်
- 3 စပါးခွဲ ဘလိုဝါ
- 4 SB-200 စပါးခွဲမီးဖို
- 5 အဓိက ကွန်ထရိုး ခလုပ်ခွံ
- 6 အရံလေမှုတ် (Auxiliary Air) ဘလိုဝါ
- 7 အော်တိုပြာချစနစ်
- 8 ဆိုင်ကလုန်
- 9 လေပူပိုက်
- 10 မြေအောက် စပါးထည့်ကန်
- 11 ခပ်ခွက်တိုင်
- 12 စပါးအစိုကန် ဇလား
- 13 သန့်စင်စက်
- 14 အဝင် ချိန်းကွန်ဗေယာ
- 15 ၃၂ တန် စပါးအခြောက်ခံစက် (စပါးခွဲလောင်စာသုံး)
- 16 အသေးစိပ်လေချိန် ကိရိယာ
- 17 လေပူအပိတ်အဖွင့်
- 18 အထွက် ချိန်းကွန်ဗေယာ
- 19 စပါးအခြောက်ထည့် ဇလား

လွယ်ကူစွာ မောင်းနှင်အသုံးပြုနိုင်- လူတစ်ဦးတည်းဖြင့် တစ်ရက်လျှင် တန်ချိန်ထောင်နှင့်ချီပြီး ပြီးစီးနိုင်



- အခြောက်ခံစက်များ အရေအတွက်များစွာချိတ်ဆက်နိုင်။ အခြောက်ခံစက်တစ်ခုခြင်းစီအလိုက် မတူညီသော အပူချိန်သတ်မှတ်နိုင်။ အခြောက်ခံစက်တစ်ခုခြင်းစီအလိုက် သတ်မှတ်ထားသောအပူချိန်ကို တည်ငြိမ်စွာ ထိန်းညှိပေးနိုင်။
- ရိုးရှင်းလွယ်သူသောခလုပ်မျက်နှာပြင်အခြောက်ခံစက်များစွာ၏ အပူချိန်များကို တစ်ချိန်တည်းတွင် တသမတ်တည်း တည်ငြိမ်စွာထိန်းချုပ်နိုင်။ အမှားအယွင်းမရှိရှုပ်ထွေးမှုမရှိအောင် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားသောကြောင့် မည်သူမဆို လွယ်ကူစွာ မောင်းနှင်နိုင်သည်။

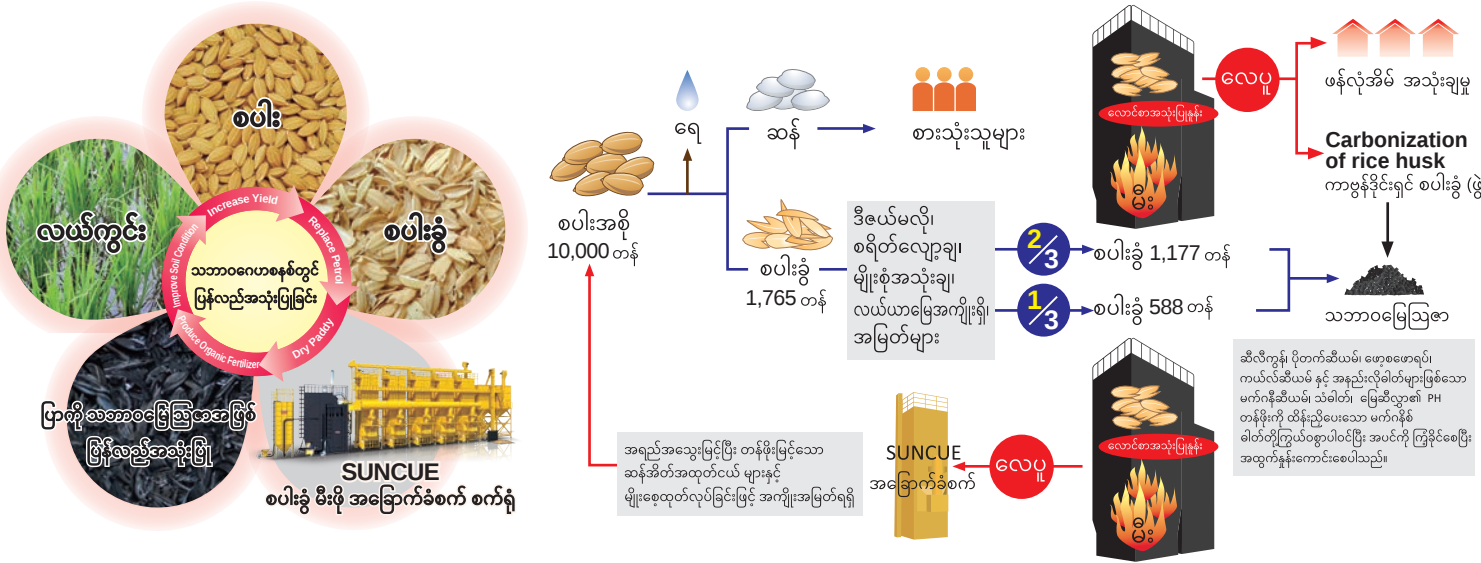
SUNCUE ၏ တမူထူးခြားသော မူပိုင်ခွင့်ရရှိပြီး လောင်ကျွမ်းခြင်းနည်းပညာ

အမြင့်ဆုံးအပူချိန်ရရှိရန်အတွက် စပါးခွဲလိုအပ်မှုနည်းပါး

လယ် ၁ ဟက်တာ (၂.၄၇ ဧက) မှရရှိသောကြိတ်ခွဲရရှိသောစပါးခွဲဖြင့်
လယ် ၃ ဟက်တာ (၇.၄၁ ဧက) မှထွက်ရှိသော စပါးအစိုကိုအခြောက်ခံနိုင်။
စပါးတစ်တန်ကိုကြိတ်ခွဲရရှိသောစပါးခွဲဖြင့် စပါး သုံးတန်ကို ပြန်လည်အခြောက်ခံနိုင်။



ဂေဟစနစ်တွင်ပြန်လည်အသုံးချခြင်း နှင့် ကမ္ဘာမြေကြီးအား အစဉ်အမြဲစောင့်ရှောက်

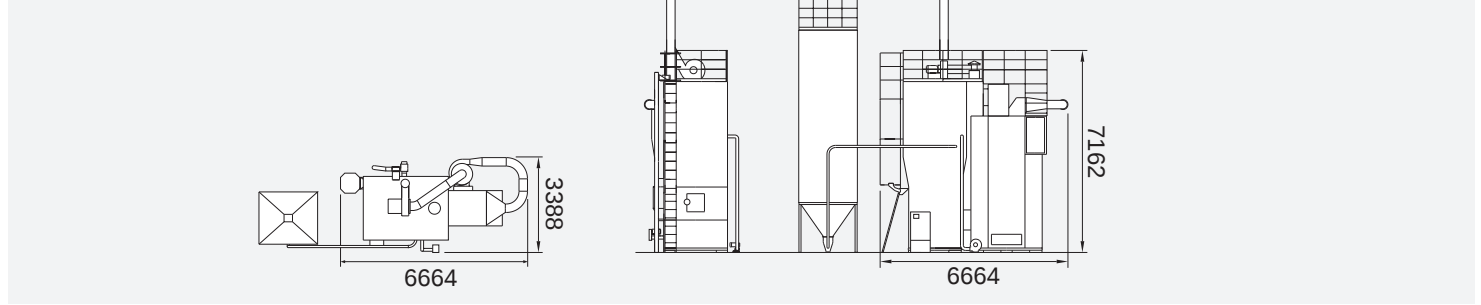


အရည်အသွေးကောင်း အထုတ်ငယ် ဆန်ထုတ်လေးများကို စရိတ်စကသက်သာစွာဖြင့် ထုတ်လုပ်နိုင်မည့် တစ်ခုတည်းသောရွေးချယ်စရာ

- အခြောက်ခံစရိတ် နည်းပါး
 - လွယ်ကူစွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်
 - အကောင်းဆုံး ဆန်အရည်အသွေး
 - သီးနှံကိုအမြင့်ဆုံး ရောင်းချရရှိနိုင်
- အခြောက်ခံစရိတ်ကို သိသာစွာလျော့ချ၊ ဆီဈေးတက်ခြင်းကို ဂရုစိုက်ရန်မလို။
မီးဖိုကိုအော်တို ကွန်ပြူတာ ထိန်းချုပ်မှုစနစ်၊ အမှားခံစနစ်၊ လွယ်ကူစွာမောင်းနှင်နိုင်။
တည်ငြိမ်သောအပူချိန်ဖြင့် အခြောက်ခံနိုင်သောကြောင့် အရည်အသွေး အကောင်းဆုံးဆန်၊ မျိုးစပါးနှင့် ဂျုံမျိုးစေ့များကို ထုတ်လုပ်ရရှိနိုင်။
သန့်စင်သော လေပူဖြင့် သွယ်ဝိုက်အပူပေးစနစ်ကို အသုံးပြုထားသောကြောင့် သန့်ရှင်းလတ်ဆတ်ပြီး စိတ်ချရသော အရည်အသွေးမြင့် ဆန်ထုတ်ငယ်များကို ထုတ်လုပ်နိုင်သောကြောင့် ရောင်းချရာတွင် ဈေးကောင်းရရှိ။

အတိုင်းအတာ

SB-55



အသေးစိတ် အချက်အလက်များ		
အချက်အလက်		SB-55
အမြင့်ဆုံး အပူစွမ်းအင်	Kcal/hr (အနီးစပ်ဆုံး)	550,000
ဒီဇယ်စားနှုန်းနှင့် ညီမျှခြင်း	ဒီဇယ်အပူရရှိမှုစွမ်းအင် = 8400 Kcal/liter (အနီးစပ်ဆုံးခန့်မှန်း) တစ်နာရီ ခန့်မှန်းဆီစားသုံးမှု (လီတာဖြင့်)	1,571
စပါးခွဲစားနှုန်း	အပူချိန်ရရှိမှု = 3300 Kcal/liter (အနီးစပ်ဆုံး) အမြင့်ဆုံး အပူချိန်တွင် ကုန်ကျမှု Kg/day (အနီးစပ်ဆုံး)	4,456
ပြာထုတ်	အမြင့်ဆုံး အပူချိန်တွင် ကုန်ကျမှု Kg/day (အနီးစပ်ဆုံး)	576
ကာဗွန်ထုတ်လုပ်မှု လျော့ချ	ton/day (အနီးစပ်ဆုံး)	4.2
လျှပ်စစ်မီးလိုအပ်ချက်	ကီလိုဝပ်	8.38
အသားတင် အလေးချိန်	အလေးချိန် (အနီးစပ်ဆုံး)	14
အတိုင်းအတာ	အလျား x အနံ x အမြင့် မီလီမီတာဖြင့်	6,664×3,388×7,162
မီးဖိုနှင့် ချိတ်ဆက်နိုင်ပမာဏ	ပုံမှန်အရောင်းအဝယ်လုပ်သောစပါး	28~60
	မျိုးစပါး၊ ဂျုံမျိုးစေ့	33~90

ဘေးကင်းလုံခြုံရေးကိရိယာများ

မီးလောင်ခန်း စောင့်ကြည့် အာရုံခံစနစ် မီးတောက် အာရုံခံစနစ် အော်တို ဆော့ကတ်စနစ် သာမန် ရီလေး လည်ပတ်မှု အာရုံခံစနစ် ကွန်ထရိုး ဖျူရှင်

● အခြောက်ခံရာတွင် အမြင့်ဆုံးရရှိနိုင်မည့် အပူစွမ်းအင်စပါးခွဲစားနှုန်းနှင့် ပြာထွက်နှုန်း များကို ဖော်ပြရာတွင် ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်ပါသည်။အမှန်တရားရှိနိုင်မည့် အချက်အလက်များမှာ အခြောက်ခံမည့် စပါးမျိုးကြွေးမှု၊အစိုဓာတ်ပါဝင်သည့်ပမာဏနှင့် အစိုဓာတ်များ ရောနှောပါဝင်သည့်ပမာဏတို့ အပေါ်တွင်မူတည်၍ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။
● အပေါ်ဖယာတွက်ပါအချက်အလက်များနှင့် ညွှန်ပြု မှားသည်လည်း ကိုးကားရန်အတွက်သာဖြစ်ပါသည်။စက်၏အချက်အလက်များမှာ ဝယ်ယူစဉ်က SUNCUE သဘောတူအတည်ပြုထားပြီး ဝယ်ယူသူ လက်မှတ်ပါရှိသည့် စာချုပ်ပါ ဖော်ပြချက်များ အတိုင်း သာ မှတ်တမ်းတင်နိုင်ပါသည်။
● စပါးခွဲမီးဖို တစ်လုံး၏ CO₂ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု အမြင့်ဆုံးပမာဏမှာ 2.7 kg/Diesel liter ဖြစ်ပြီး တစ်ရက်လျှင် ၂၄၃၈ ရီ မောင်းနှင်အသုံးပြုမှုအပေါ်တွင် အခြေခံ၍တွက်ချက်ထားပါသည်။အမှန်တရားရှိနိုင်မည့် တန်ဖိုးများမှာ စက်သုံးဆွဲရာတွင်မဟု ကွဲပြားမည် အခြေအနေများပေါ်တွင် မူတည်ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။