



Технология и экология

MOROOKA



САМОХОДНЫЕ ДРОБИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

MOROOKA Environmental Machinery
C R U S H E R

Самоходные дробильные машины для переработки древесины от компании «Morooka» занимают наибольшую долю внутреннего рынка в Японии!



С заботой об охране окружающей среды самоходные дробильные машины используют резинометаллические гусеницы и систему гидростатической трансмиссии (HST), что позволило снизить уровень вибрации и шума

За счет применения резинометаллических гусениц и гидравлической системы привода в значительной степени подавляются уровни вибрации и шума, образуемых машиной при её работе. Система HST уменьшает прилагаемую на двигатель нагрузку и делает машину более экономичной и удобной в эксплуатации.

Резинометаллические гусеницы, высоким качеством и репутацией которых особо гордится компания «Morooka», позволяют проводить работы по дроблению древесины в любом месте, каким труднодоступным оно не было.

Самоходные дробильные машины осуществляют дробление различных материалов – различных типов древесины, древесных отходов (некондиционной древесины, горбыля, сучков, мелких веток, грубой коры и других отходов), строительных отходов и пластика.

Обработка дроблением древесных и лесных отходов обеспечивает не только их компактизацию по объему, но и возможность их использования для производства древесной щепы, удобрений и других видов продуктов для повторного использования природных ресурсов, а также экономию энергии. Именно таким образом компания «Morooka» вносит большие вклады в дело защиты глобальной экологии и развития общества.

Самоходная дробильная машина для обработки древесины серии «МС» компании «Morooka» - проста по своей конструкции, экономична в эксплуатации и отличается компактными размерами.

- Одна из основных особенностей самоходных дробильных машин компании «Morooka» – простота конструкции, что обеспечивает возможность легко проводить технические проверки, ремонт, замену частей и другие виды технического обслуживания, а также возможность снизить эксплуатационные расходы.
- Упрощенная конструкция машины со сниженными производственными расходами позволяет предложить дробильные машины по демократичным ценам, а тот факт, что машина изготовлена в Японии, гарантирует её надежность в эксплуатации и качественный сервис при устранении неисправностей машины.
- Компактный дизайн и исполнение машины без лишних компонентов позволяет эксплуатировать

дробильные установки в самых различных климатических и природных условиях.

Модельный ряд самоходных дробильных машин компании «Мороока», серия «МС»

Серия «МС» самоходных дробильных машин состоит из 4-х моделей, отвечающих эксплуатационным требованиям широкого спектра – от обработки отходов частного фермерства до обработки промышленных отходов. Модели спроектированы различным образом в зависимости от масштаба хозяйства с диапазоном выбора двигателей с показателями мощности от 146 л.с. до 639 л.с., соответствующих последним нормам ограничения выхлопных газов

	<p>mc-1500 самая компактная модель</p> <ul style="list-style-type: none">■ Масса машины – 8 750 кг■ Мощность / число оборотов – 107 (146 л.с.) / 2 000 (кВт/мин⁻¹)■ Число резаков – 32 шт.■ Диаметр устья воронки – 1 500 мм
	<p>mc-2000</p> <ul style="list-style-type: none">■ Масса машины – 11 600 кг■ Мощность / число оборотов – 145 (197 л.с.) / 2 100 (кВт/мин⁻¹)■ Число резаков – 32 шт.■ Диаметр устья воронки – 1 800 мм
	<p>mc-4000</p> <ul style="list-style-type: none">■ Масса машины – 15 400 кг■ Мощность / число оборотов – 354 (482 л.с.) / 2 100 (кВт/мин⁻¹)■ Число резаков – 34 шт.■ Диаметр устья воронки – 2 000 мм
	<p>mc-6000</p> <ul style="list-style-type: none">■ Масса машины – 19 300 кг■ Мощность / число оборотов – 470 (639 л.с.) / 2 100 (кВт/мин⁻¹)■ Число резаков – 38 шт.■ Диаметр устья воронки – 2 200 мм

Отличительные особенности.

Схема дробильного процесса на машине серии "МС" компании "Мороока"



- ① Вращением воронки осуществляется раздробление материала в дробильный барабан.
- ② Дробление материала осуществляется с применением ножей резака и суппорта.
- ③ Раздробленный материал пропускается через сито и выгружается на ленточном конвейере.

Простая и безопасная конструкция, выполненная с учетом облегчения техобслуживания машины



● Резак

Сверхтвердый резак изготовлен из вольфрамового карбида с добавлением искусственных алмазов. Верх и низ резака – взаимозаменяемы по их позициям, что обеспечивает экономически выгодное 2-разовое использование этой части. Суппорт можно перевернуть по вертикали, а также его передняя и задняя стороны взаимно заменяемы, что обеспечивает его 4-кратное по времени использование.



● Воронка

Загрузочное устье воронки может опрокидываться на 90 град., благодаря чему облегчается проведение работ по техобслуживанию машины, таких как удаление посторонних предметов, замена сито и др. Увеличенный диаметр загрузочного устья воронки обеспечивает быструю и эффективную обработку раздробляемых материалов.



● Чистка от грязи и техобслуживание

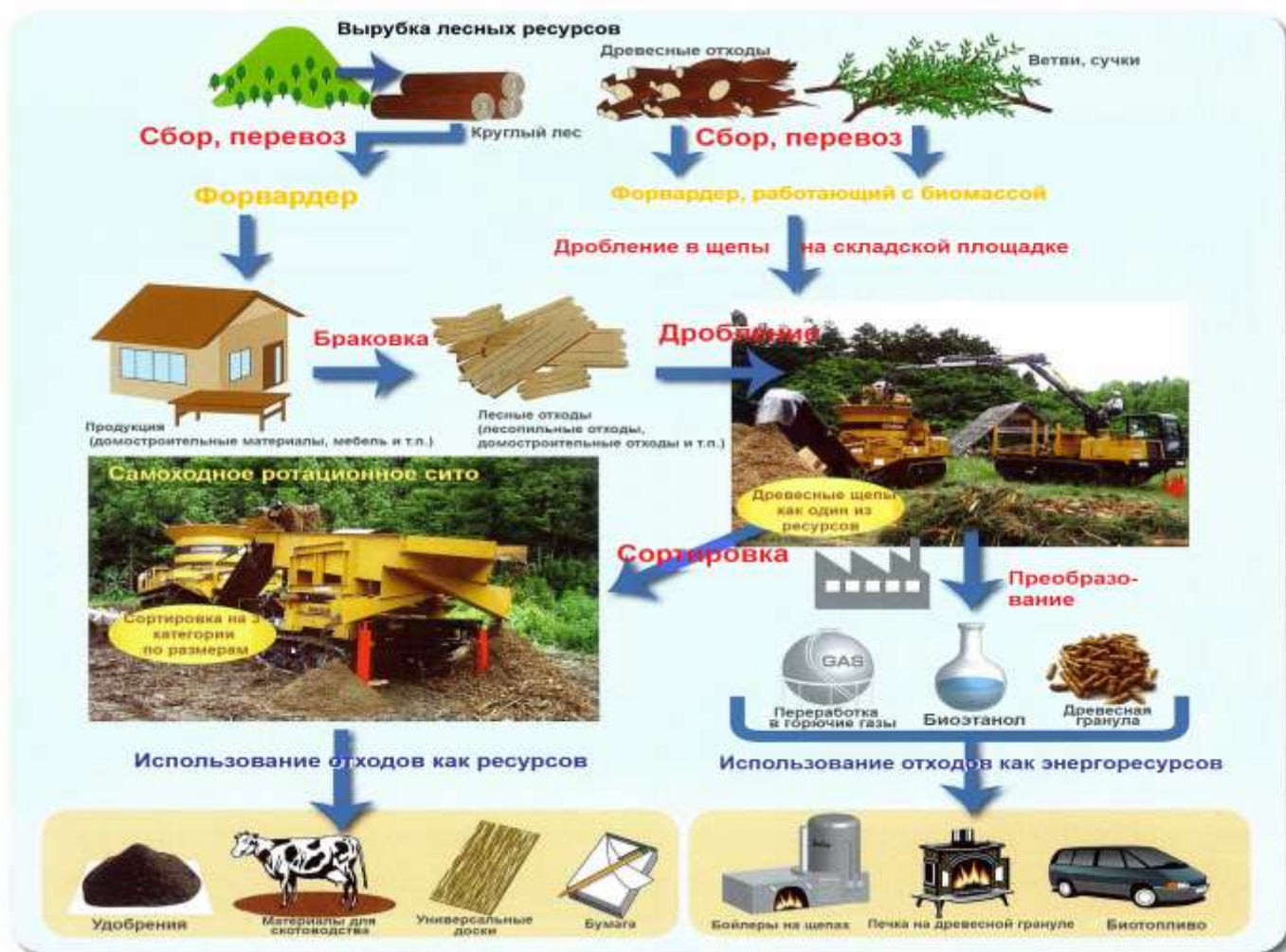
Возможность опрокинуть воронку на 90 град. обеспечивает возможность легко и быстро провести чистку резака и насоса. Маслоохладитель и радиатор машины также имеют открытую конструкцию для облегчения их чистки от грязи.



● Широкий спектр опций

Магнитный сепаратор (отделитель металлов),
Сито (с разными размерами ячеек сетки),
Удлиняющийся конвейер,
Устройство для автоматического переворачивания.

Вносим вклад в создание общества с развитой системой управления отходами и вторичного использования ресурсов путем осуществления широкого и эффективного применения древесной биомассы



По самым разным назначениям самоходные дробильные машины серии «МС» проявляют свою превосходную работоспособность.



Самоходные дробильные машины серии МС

Стандартные технические характеристики

Характеристики \ Модель	МС - 1500	МС - 2000	МС - 4000	МС - 6000
Масса базовой машины, кг	8 750	11 600	15 400	19 300
Длина базовой машины, мм	4 600	5 120	5 900	5 900
Ширина базовой машины, мм	2 100	2 400	2 720	2 950
Высота базовой машины, мм	2 470	2 730	2 840	3 080
Модель двигателя	Isuzu BB-6BGIT	Mitsubishi 6M60-TLE3A	CAT C15	CAT C18
Общий раб. объем цилиндров, см ³	6 490	7 540	15 200	18 100
Мощность/число об. в мин, кВт/мин ⁻¹	107 (146 л.с.) / 2000	145 (197 л.с.) / 2100	354 (482 л.с.) / 2100	470 (639 л.с.) / 2100
Ширина резиновой гусеницы, мм	500	600	600	750
Лент. конвейер (шир. х дл.), мм	600×3500	600×3500	700×4000	800×4000
Воронка (выс. х диам.), мм	1190×1500	1300×1800	1340×2000	1450×2200
Дробильный барабан (диам. х дл.), мм	770×800	770×800	770×1000	770×1200
Скорость езды, км/ч	0~3	0~3	0~3	0~3
Вместимость топливного бака, л	160	290	470	470
Норма по ограничению выбросов выхлопных газов	Закон об ограничении выбросов выхл. газов спецавто	Закон об ограничении выбросов выхл. газов спецавто	Закон об ограничении выбросов выхл. газов спецавто	Закон об ограничении выбросов выхл. газов спецавто

* Содержание настоящего каталога может быть изменено без предварительного уведомления об этом обладателем авторским правом.

Опции:

1. Магнитный сепаратор (отделитель металлов);
2. Сито (с разными размерами ячеек сетки);
3. Удлиняющий конвейер;
4. Устройство для автоматического переворачивания