seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

Лесные мульчеры



seppi m.®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

„Мульчер - это долгосрочное вложение, и для нас очень важно, чтобы вы всегда оставались им довольны“. SEPPI M.

Ключевые моменты

> Компания основана в 1939 году и выпускает мульчеры с 1971 года

> Мы выбираем только самое лучшее сырье и материалы, которые полностью соответствуют нашим жёстким требованиям

> Постоянная работа конструкторского отдела

> Высокое качество и продуманный сервис

Ваши преимущества

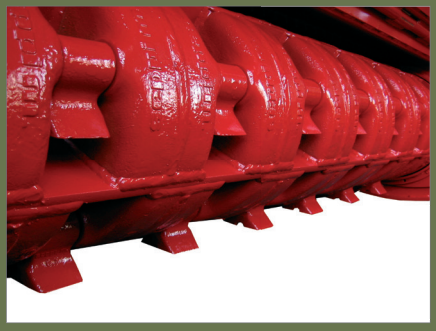
> Надёжные машины как результат многолетнего опыта

> Высококачественные материалы для работы в жесточайших условиях с максимальным сроком службы

> Передовые технологии как вложение в будущее

> Консультации и послепродажное обслуживание:
Вы можете на нас положиться!

Роторы и рабочие органы

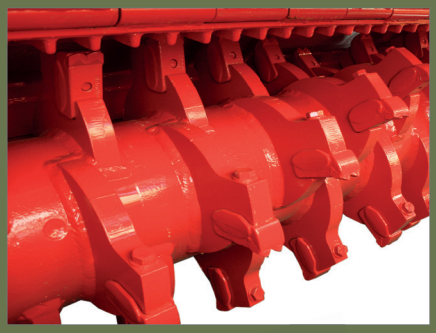


Ротор с подвижно закреплёнными молотками
для измельчения травы, кустов, веток, деревьев

· Износостойкий термически обработанный ротор

· Молотки с термообработкой
могут быть с твёрдосплавными вставками или без них





Ротор с жёстко закреплёнными резцами для измельчения деревьев и пней в т.ч. с небольшим заглублением.

· Износостойкий термически обработанный ротор

· Резцы из износостойкой стали с твёрдосплавными вставками

Специальный состав твёрдого сплава SEPPI M позволяет добиться наибольшего срока службы.



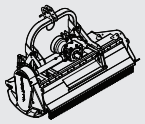
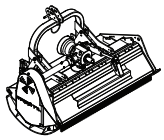
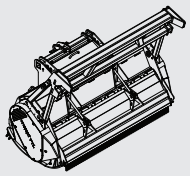
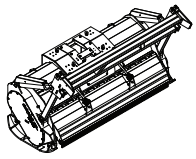
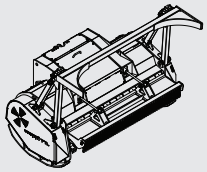
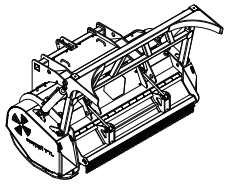
SEPPI M.
ПАТЕНТ



Запатентованная SEPPI M система крепления резца к держателю обеспечивает надежное крепление и быструю смену резцов при необходимости.

Уходные лесные работы с мульчерами SEPPI M

Лесные мульчеры для тракторов мощностью от 80 до 500 л.с.
Применяются для уходных работ в лесном хозяйстве, расчистки заросших лесом участков в сельском хозяйстве и строительстве, расчистки зоны ЛЭП и трубопроводов.

ШИРИНА ЗАХВАТА							МОДЕЛЬ · МОЩНОСТЬ[1] · ВЕС[2]	ТРАВА	КУСТЫ	ДЕРЕВЬЯ	ПНИ
125	150	175	200	225	250	350					
●	●	●	●				 **MINIFORST 60-100 л.с.** 770-1.095 кг макс. 20 см Ø	MIDIFORST-240	MINI DUO MINI BLADE MIDIFORST-193		
		●	●	●			 **MIDIFORST 80-130 л.с.** 1.240-1.470 кг макс. 25 см Ø	MIDIFORST-240	MINI DUO MIDIFORST-193		
			●	●	●		 **MIDIFORST dt 150-200 л.с.** 1.590-2.150 кг макс. 30 см Ø	MIDIFORST-240	MINI DUO MONO TIP V-LOCK MIDIFORST-193		
			●	●	●		 **STARFORST 200-350 л.с.** 2.650-3.180 кг макс. 40 см Ø		MINI DUO MONO TIP V-LOCK		
			●	●	●		 **SUPERFORST 280-390 л.с.** 3.800-4.400 кг макс. 50 см Ø		MINI DUO MONO TIP V-LOCK		
				●	●	●	 **MAXIFORST 350-500л.с.** 4.330-4.960 кг макс. 60 см Ø		MINI DUO MONO TIP V-LOCK		

210 235 260

[1] номинальная мощность трактора

[2] стандартной комплектации без опций

seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

MINIFORST

макс. 20 см Ø 60-100 л.с.

Лесной мульчер для небольших тракторов - универсальность в работе

MINIFORST навешивается на небольшие тракторы. Он может измельчать кусты и ветки до 20 см в диаметре. Возможна комплектация различными типами роторов для конкретных задач: с подвижными молотками и жёстко закреплёнными твердосплавными резцами.







YouTube www.youtube.com/seppimulcher

Стандартная комплектация и характеристики

- Измельчает кусты и ветки до 20 см. в диаметре
- Рабочая скорость от 0 до 5 км/час
- 3-х точечное навесное устройство категории 2, центральное, фиксированное
- Редуктор с обгонной муфтой, входной вал 1000 об/мин.
- Ременный привод
- Гидравлически управляемый капот
- Усиленные салазки, регулируемые по высоте
- Защита завесой из цепей спереди и сзади
- Термически обработанные противорежущие пластины
- Ротор с жёстко закреплёнными резцами MINI DUO с твёрдосплавными вставками

Опции

- Ротор с жёстко закреплёнными резцами MINI BLADE
- Ротор с подвижными молотками
- Подвижные молотки с твёрдосплавными вставками
- Передненавесная версия
- 3-х точечное навесное устройство категории 1 и 2
- Редуктор для трактора с ВОМ 540 об/мин
- Рамка-толкатель

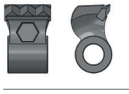
MINIFORST · Характеристики			Мощность 60-100 л.с.	
Ширина захвата	**125 см**	**150 см**	**175 см**	**200 см**
Общая ширина	149 см	174 см	199 см	224 см
Глубина (длина)	115 см	115 см	115 см	115 см
Высота	110 см	110 см	110 см	110 см
Вес без опций	770 кг	880 кг	970 кг	1.090 кг
Приводных ремней	5	5	5	5
твёрдосплавных резцов MINI DUO	27	30	33	36
Твёрдосплавных резцов MINI BLADE	27	30	33	36
Подвижных молотков OPT-240	20	24	29	33
Подвижных молотков OPT-193	20	24	29	33

Рабочие органы


Твёрдосплавные резцы MINI DUO

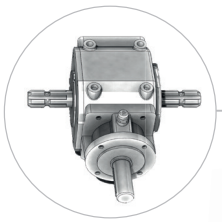

Нетвёрдосплавные резцы MINI BLADE


Подвижные молотки OPT-240


Подвижные молотки OPT-193

MINIFORST · Характеристики

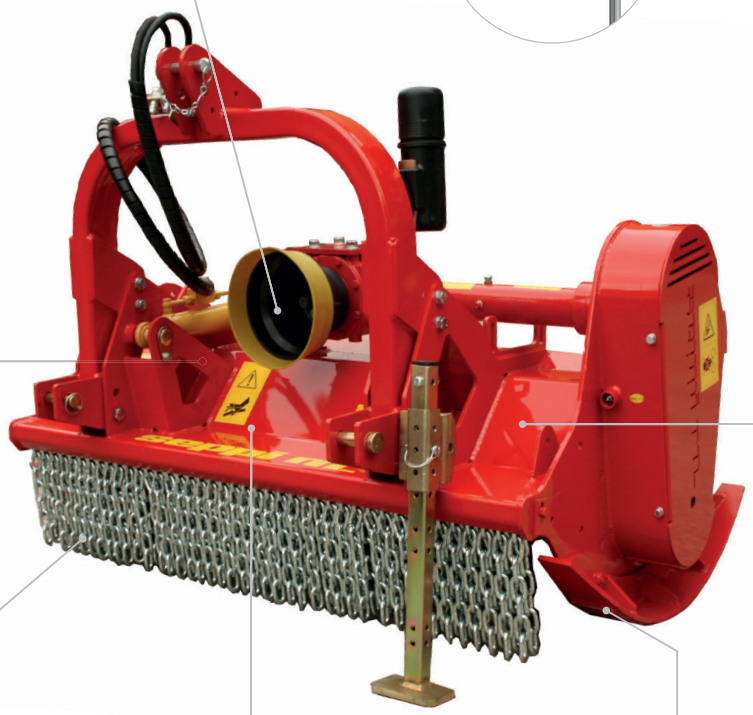
Небольшой лесной мульчер SEPPI M - прочный и крепкий как и большие машины: усиленный корпус и жёсткий сварной кожух ременного привода.

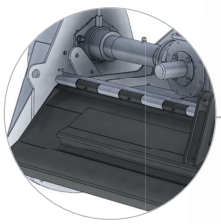


реверсивный редуктор
- возможность навески спереди или сзади

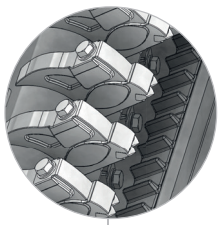


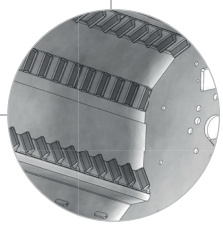
Рамка-толкатель(опция) защищает трактор во время валки деревьев.





Крепление капота к корпусу по всей длине





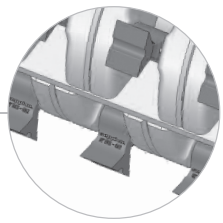
Противорежущие пластины для лучшего измельчения материала. Термообработка для износостойкости

Тяжёлые цепи защищают и трактор и оператора

Регулируемые по высоте усиленные салазки



Ротор с жёстко закреплёнными резцами - для измельчения кустов, деревьев, пней в т.ч. с небольшим заглублением



Ротор с подвижными молотками: для измельчения травы, кустов, деревьев

seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

MIDIFORST

макс. 25 см Ø 80-130 л.с.

Компактный и высокопроизводительный мульчер

MIDIFORST - это мульчер, который подходит для целого ряда работ: расчистки заросших лесом участков в сельском хозяйстве и строительстве, расчистки зоны ЛЭП и трубопроводов, измельчения порубочных остатков в лесном хозяйстве.







YouTube www.youtube.com/seppimulcher

Стандартная комплектация и характеристики

- Измельчает кусты и ветки до 25 см. в диаметре
- Рабочая скорость от 0 до 5 км/час
- 3-х точечное навесное устройство категории 2, центральное, фиксированное
- Редуктор с обгонной муфтой, входной вал 1000 об/мин.
- Ременный привод
- Гидравлически управляемый капот
- Усиленные салазки, регулируемые по высоте
- Защита завесой из цепей спереди и сзади
- Термически обработанные противорежущие пластины
- Ротор с жёстко закреплёнными твёрдосплавными резцами MINI DUO + MONO EXTREME

Опции

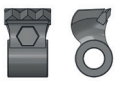
- Ротор с подвижными молотками
- Подвижные молотки с твёрдосплавными вставками
- Передненавесная версия
- 3-х точечное навесное устройство категории 1 и 2
- Редуктор для трактора с ВОМ 540 об/мин
- Защитная центробежная муфта
- Рамка-толкатель
- Капот с граблями
- Опорный каток вместо салазок

Рабочие органы


Твёрдосплавные резцы MINI DUO


Боковые резцы EXTREME


Подвижные молотки OPT-240

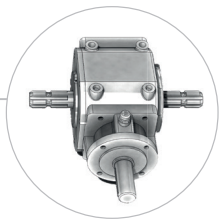

Подвижные молотки OPT-193

MIDIFORST · Характеристики	Мощность 80-130 л.с.		
Ширина захвата	**175 см**	**200 см**	**225 см**
Общая ширина	204 см	229 см	254 см
Глубина (длина)	112 см	112 см	112 см
Высота	120 см	120 см	120 см
Вес без опций	1.240 кг	1.360 кг	1.470 кг
Приводных ремней	5	5	5
Твёрдосплавных резцов стандарт	38+2	42+2	46+2
Подвижных молотков OPT-240	29	33	38
Подвижных молотков OPT-193	29	33	38

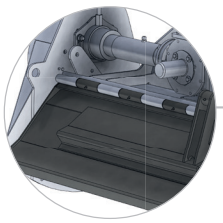
MIDIFORST · Характеристики

Компактный и мощный мульчер для среднеразмерных тракторов.
Усиленный корпус, прочные сварные крышки ременных приводов, боковые обтекатели.

Рамка- толкатель (опция)
защищает трактор во время валки деревьев



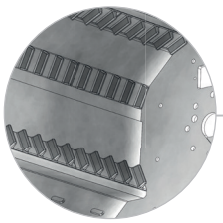
Реверсивный редуктор - возможность навески спереди или сзади

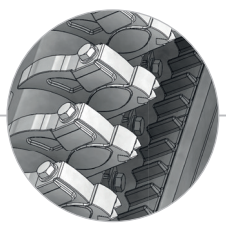


Крепление капота к корпусу по всей длине

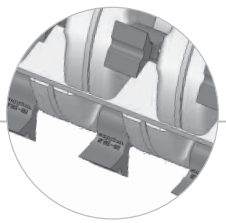


Усиленные салазки, регулируемые по высоте

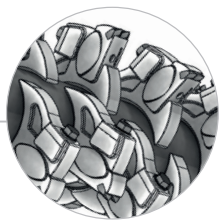




Противорежущие пластины для лучшего измельчения материала. Термообработка для износостойкости



Ротор с подвижными молотками: для измельчения травы, кустов, деревьев



Ротор с жёстко закреплёнными резцами - для измельчения кустов, деревьев, пней в т.ч. с небольшим заглублением

seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

MIDIFORST DT

макс. 30 см Ø 150-200 л.с.

Мощный среднеразмерный мульчер- классика отрасли!

Этот мульчер подкупает своей производительностью и надёжностью конструкции. Выверенная годами и тысячами произведённых машин геометрия ротора и измельчающей камеры обеспечивают прекрасный результат. Ротор с жёстко закреплёнными агрессивными резцами придаёт работе азарта. Несколько вариантов рамок-толкателей и других опций позволяют скомплектовать мульчер под конкретный тип работы. Для любителей универсальности имеется возможность заказать машину с подвижными молотками. MIDIFORST dt - выбор профессионалов по всему миру.







YouTube www.youtube.com/seppimulcher

Стандартная комплектация и характеристики

- Измельчает кусты и ветки до 30 см. в диаметре
- Рабочая скорость от 0 до 5 км/час
- 3-х точечное навесное устройство категории 2, центральное, фиксированное
- Редуктор с обгонной муфтой, входной вал 1000 об/мин.
- Ременный привод с двух сторон ротора
- Гидравлически управляемый капот
- Усиленные салазки, регулируемые по высоте
- Защита завесой из цепей спереди и сзади
- Термически обработанные противорежущие пластины
- Ротор с жёстко закреплёнными твёрдосплавными резцами MINI DUO + MONO EXTREME

Опции

- Ротор с жёстко закреплёнными твёрдосплавными резцами MONO TIP V-LOCK + MONO EXTREME
- Ротор с подвижными молотками
- Ротор с подвижные молотки с твёрдосплавными вставками
- Передненавесная версия
- Гидравлическая верхняя тяга НУ
- Система ADAM™
- Защитные центробежные муфты
- Механическая или гидравлическая рамка-толкатель
- Капот с граблями
- Узкие салазки

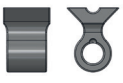
Рабочие органы

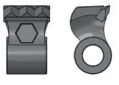

Твёрдосплавные резцы MINI DUO



Твёрдосплавные резцы MONO TIP V-LOCK


Боковые резцы EXTREME


Подвижные молотки OPT-240


Подвижные твёрдосплавные молотки OPT-193

MIDIFORST dt • Характеристики	Мощность 150-200 л.с.		
Ширина захвата	**200 см**	**225 см**	**250 см**
Общая ширина	233 см	258 см	283 см
Глубина (длина)	125 см	125 см	125 см
Высота	115 см	115 см	115 см
Вес без опций	1.590 кг	1.930 кг	2.150 кг
Приводных ремней	2x5	2x5	2x5
Твёрдосплавных резцов MINI DUO+ Бок.	42+2	46+2	50+2
Твёрдосплавных резцов MONO TIP+ Бок.	61+2	68+2	75+2
Подвижных молотков OPT-240	33	38	42
Подвижных молотков OPT-193	33	38	42

MIDIFORST dt · Характеристики

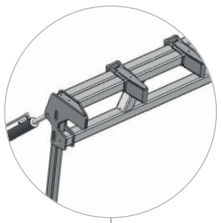
Мощный производительный мульчер для тракторов средней мощности.
Прочный корпус, жёсткие сварные крышки ременных приводов, боковые обтекатели. Полностью закрытые и защищённые компоненты привода с удобным доступом для обслуживания.

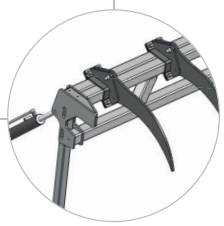




Система ADAM™

Минимизация рабочих углов карданного вала значительно повышает срок его службы





Рамка-толкатель защищает трактор и помогает в валке деревьев

Компоненты привода полностью спрятаны внутри машины- защита от грязи, пыли, веток. Удобный доступ через крышку



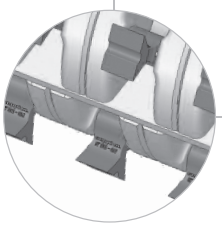
Боковые обтекатели помогают избежать лобовых ударов о пни и деревья

Усиленные салазки - долгий срок службы

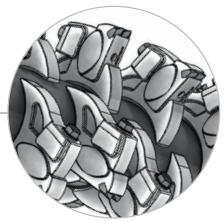


Прочный корпус с износостойкими пластинами в камере измельчения

Термически обработанные противорежущие пластины для качественного измельчения



Ротор с подвижными молотками: для измельчения травы, кустов, деревьев



Ротор с жёстко закреплёнными резцами - для измельчения кустов, деревьев, пней в т.ч. с небольшим заглублением

seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

STARFORST

макс. 40 см Ø 200-350 л.с.

Поворотливый и мощный - максимум производительности - минимум веса.

Крепкий надёжный ротор с агрессивными твёрдосплавными резцами позволяет выдерживать максимальные нагрузки и добиваться ещё большей производительности.

Умная навесная система ADAM позволяет поднимать мульчер выше, чем обычно, а опускать ниже для удобного измельчения пней. Кроме того, такая система намного продлевает срок службы карданного вала.







YouTube www.youtube.com/seppimulcher

Стандартная комплектация и характеристики

- Измельчает деревья, кусты и ветки до 40 см. в диаметре
- Рабочая скорость от 0 до 5 км/час
- 3-х точечное навесное устройство категории 3, центральное, фиксированное
- Редуктор с обгонной муфтой, входной вал 1000 об/мин.
- Система ADAM™
- Ременный привод с двух сторон ротора
- Гидравлически управляемый капот
- Сменные износостойкие пластины внутри камеры измельчения
- Усиленные салазки, регулируемые по высоте
- Защита завесой из цепей спереди и сзади
- Термически обработанные противорежущие пластины
- Ротор с жёстко закреплёнными резцами MINI DUO + MONO PROTECT EXTREME

Опции

- Ротор с жёстко закреплёнными твёрдосплавными резцами MINI TIP V-LOCK + MONO PROTECT EXTREME
- Защитные центробежные муфты
- Механическая рамка-толкатель (несколько вариантов)
- Гидравлическая рамка-толкатель (несколько вариантов)
- Узкие салазки

Новинка: Габаритная ширина не выходит за рамки разрешённой для движения по дорогам.

STARFORST · Характеристики	Мощность 200-350 л.с.		
Ширина захвата	**210 см**	**235 см**	**260 см**
Общая ширина	248 см	273 см	298 см
Глубина (длина)	137 см	137 см	137 см
Высота	125 см	125 см	125 см
Вес без опций	2.900 кг	3.140 кг	3.430 кг
Приводных ремней	2x5	2x5	2x5
Твёрдосплавных резцов ст + Боковые	43+2	48+2	53+2
Твёрдосплавных резцов MONO TIP+Бок.	61+2	68+2	75+2

Рабочие органы



Твёрдосплавные резцы MINI DUO

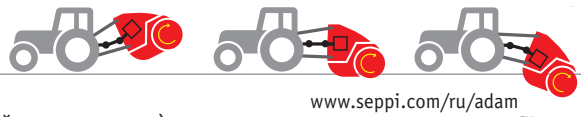


Твёрдосплавные резцы MONO TIP V-LOCK



Боковые резцы EXTREME

Система ADAM™

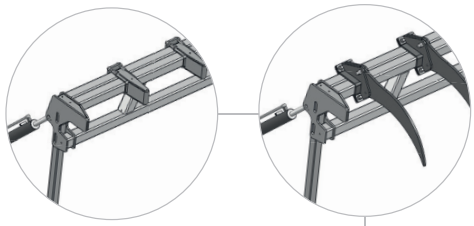


www.seppi.com/ru/adam
video ADAM™

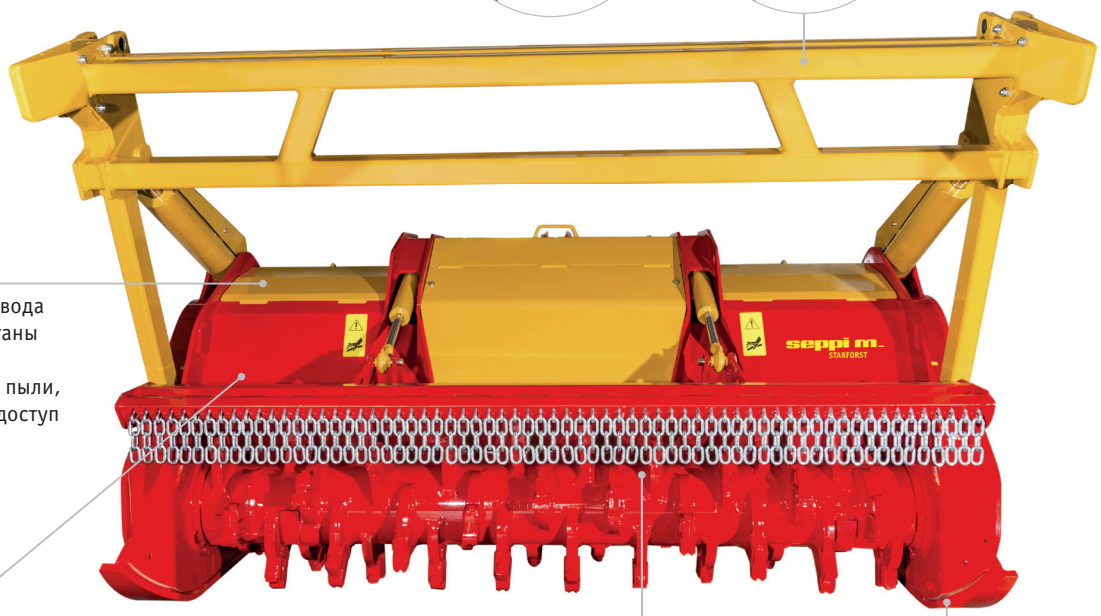
ADAM™ - система минимизации рабочих углов карданного вала (в стандартной комплектации)
Работы системы ADAM обеспечивается двумя условиями: первое- редуктор мульчера закреплён не жёстко, а с возможностью поворота относительно своего поперечного вала, как следствие при этом меняется и угол между входным вала редуктора и валом отбора мощности трактора; второе условие - редуктор соединён с НУ трактора с помощью телескопической тяги- такая конструкция (W-кинематика) обеспечивает равные углы между карданным валом, валом приёма мощности мульчера и ВОМ трактора. Результат - срок службы карданного вала значительно увеличивается, а также появляется возможность поднимать/опускать мульчер сильнее.

STARFORST

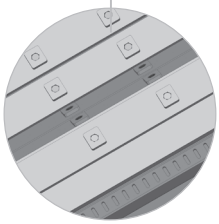
Мощный высокопроизводительный мульчер. Внутри корпуса сменные износостойкие пластины. Полностью закрытые и защищённые компоненты привода с удобным доступом для обслуживания. Несколько вариантов рамок-толкателей и резцов для лучшего результата в конкретной работе.



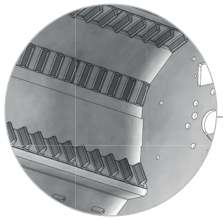
Рамка-толкатель защищает трактор и помогает в валке деревьев



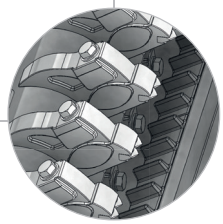
Компоненты привода полностью спрятаны внутри машины- защита от грязи, пыли, веток. Удобный доступ через крышку



Сменные износостойкие стальные пластины внутри камеры измельчения



Противорежущие пластины с термообработкой обеспечивают качественное измельчение



Ротор с жёстко закреплёнными резцами - для измельчения кустов, деревьев, пней в т.ч. с небольшим заглублением

Усиленные салазки из износостойкой стали

seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

SUPERFORST

макс. 50 см Ø 280-390 л.с.

Мощный лесной мульчер для самых тяжёлых условий

SUPERFORST подходит для самых тяжёлых задач - измельчения поваленных деревьев после урагана, расчистки горельников и участков после лесозаготовки. По силам ему и стандартный набор по расчистке территорий вдоль ЛЭП и трубопроводов, а также расчистке заросших лесом полей и уничтожению старых садов .
Есть несколько вариантов резцов для большей производительности в конкретных условиях. Новейшая система резцов SUPER TIP PROTECT обеспечивает небывалую защиту от износа и отличные измельчающие способности при долгом сроке службы.
SUPERFORST - это мульчер на который можно положиться.







YouTube www.youtube.com/seppimulcher

Стандартная комплектация и характеристики

- Измельчает деревья, кусты и ветки до 50 см. в диаметре
- Рабочая скорость от 0 до 5 км/час
- 3-х точечное навесное устройство категории 3, шарнирно сочленённое с корпусом
- Редуктор с обгонной муфтой, входной вал 1000 об/мин.
- Система ADAM™
- Ременный привод с двух сторон ротора
- Гидравлически управляемый капот
- Усиленные салазки, регулируемые по высоте
- Защита завесой из цепей спереди и сзади
- Термически обработанные противорежущие пластины
- Ротор с жёстко закреплёнными резцами MINI DUO с твёрдосплавными вставками

Опции

- Ротор с жёстко закреплёнными твёрдосплавными резцами MONO TIP PROTECT V-LOCK
- Передненавесная версия
- Гидравлическая верхняя тяга НУ
- Защитные центробежные муфты
- Гидравлическая рамка-толкатель (несколько вариантов)
- Капот с граблями
- Дополнительный капот сзади и обратное вращение ротора

SUPERFORST · Характеристики	Мощность 280-390 л.с.		
Ширина захвата	**200 см**	**225 см**	**250 см**
Общая ширина	244 см	269 см	294 см
Глубина (длина)	140 см	140 см	140 см
Высота	125 см	125 см	125 см
Вес без опций	3.800 кг	4.100 кг	4.400 кг
Приводных ремней	2x5	2x5	2x5
Твёрдосплавных резцов ст	42	48	54
Твёрдосплавных резцов MONO TIP+Бок.	63+6	70+6	77+6

Рабочие органы

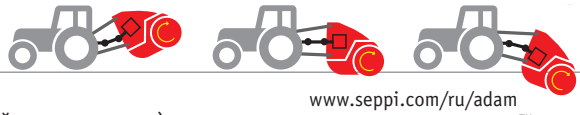

Твёрдосплавные резцы MINI DUO



Твёрдосплавные резцы MONO TIP


Боковые резцы EXTREME

Система ADAM™

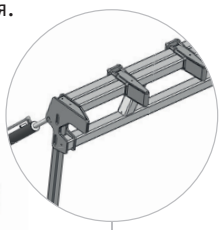


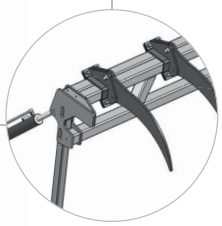
www.seppi.com/ru/adam
video ADAM™

ADAM™ - система минимизации рабочих углов карданного вала (в стандартной комплектации)
Работы системы ADAM обеспечивается двумя условиями: первое- редуктор мульчера закреплён не жёстко, а с возможностью поворота относительно своего поперечного вала, как следствие при этом меняется и угол между входным вала редуктора и валом отбора мощности трактора; второе условие - редуктор соединён с НУ трактора с помощью телескопической тяги- такая конструкция (W-кинематика) обеспечивает равные углы между карданным валом, валом приёма мощности мульчера и ВОМ трактора. Результат - срок службы карданного вала значительно увеличивается, а также появляется возможность поднимать/опускать мульчер сильнее.

SUPERFORST

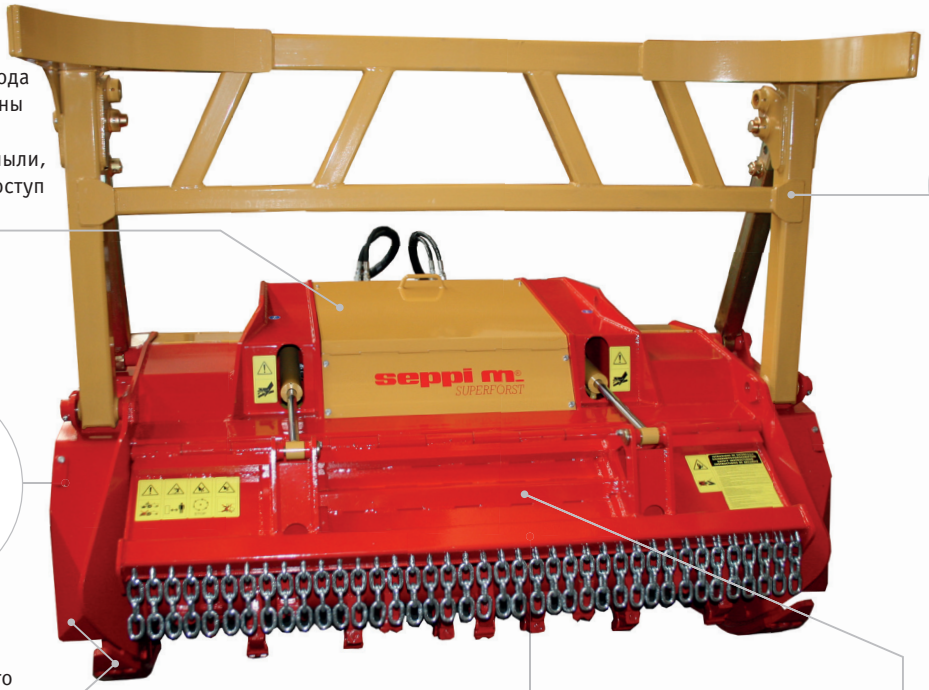
Мощный лесной мульчер с ротором большого диаметра, прочным усиленным корпусом, боковыми обтекателями с двух сторон. Компоненты привода полностью защищены и спрятаны внутри корпуса с удобным доступом для обслуживания.

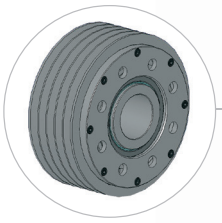




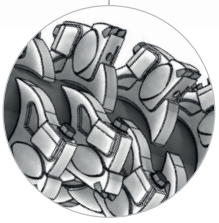
Рамка-толкатель защищает трактор и помогает в валке деревьев

Компоненты привода полностью спрятаны внутри машины- защита от грязи, пыли, веток. Удобный доступ через крышку





Защитная центробежная муфта для плавного старта и защиты приводов(опция)



Ротор с жёстко закреплёнными резцами - для измельчения кустов, деревьев, пней



Прочный корпус с износостойкими пластинами в камере измельчения

Противорежущие пластины с термообработкой обеспечивают качественное измельчение

Боковые обтекатели помогают избежать лобовых ударов о пни и деревья

Усиленные салазки из износостойкой стали - долгий срок службы

seppi m®
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

MAXIFORST

макс. 60 см Ø 350-500 л.с.

Мощнейший мульчер для самых тяжёлых условий. Без компромиссов.

MAXIFORST создан для великих задач и справится с каждым вызовом. Этот самый мощный мульчер с самым мощным двухсторонним приводом ротора способен срезать и измельчать деревья до 60 см в диаметре. Расчистка ЛЭП, полосы отвода трубопровода или обочин дорог, расчистка горельников и поваленных ветром деревьев. Встроенная система охлаждения редуктора рассчитана на работу без перерывов. Особая прочность всей конструкции и мощность приводов делает MAXIFORST идеальным партнёром в больших проектах.







YouTube www.youtube.com/seppimulcher

Стандартная комплектация и характеристики

- Измельчает деревья, кусты и ветки до 60 см. в диаметре
- Рабочая скорость от 0 до 5 км/час
- 3-х точечное навесное устройство категории 3 и 4, центральное, фиксированное
- Редуктор с обгонной муфтой, и системой охлаждения. Входной вал 1000 об/мин.
- Система ADAM™
- Ременный привод с двух сторон ротора
- Защитная центробежная муфта
- Гидравлически управляемый капот
- Усиленные салазки, регулируемые по высоте
- Защита завесой из цепей спереди и сзади
- Термически обработанные противорежущие пластины
- Ротор с жёстко закреплёнными резцами MINI DUO

Опции

- Ротор с жёстко закреплёнными твёрдосплавными резцами MONO TIP V-LOCK
- Гидравлическая верхняя тяга НУ
- Механическая рамка-толкатель (несколько вариантов)
- Гидравлическая рамка-толкатель (несколько вариантов)
- Капот с граблями

MAXIFORST · Характеристики	Мощность 350-500 л.с.		
Ширина захвата	**250 см**	**275 см**	**300 см**
Общая ширина	300 см	325 см	350 см
Глубина (длина)	150 см	150 см	150 см
Высота	150 см	150 см	150 см
Вес без опций	4.330 кг	4.580 кг	4.960 кг
Приводных ремней	2x6	2x6	2x6
Твёрдосплавных резцов ст	54	60	66
Твёрдосплавных резцов MONO TIP+Бок.	77+6	84+6	91+6

Рабочие органы



Твёрдосплавные резцы
MINI-DUO



Твёрдосплавные резцы
MONO TIP V-LOCK



Боковые резцы
V-LOCK EXTREME

Система ADAM™

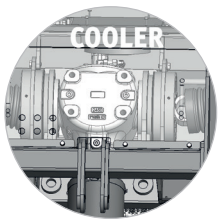


www.seppi.com/ru/adam
video ADAM™

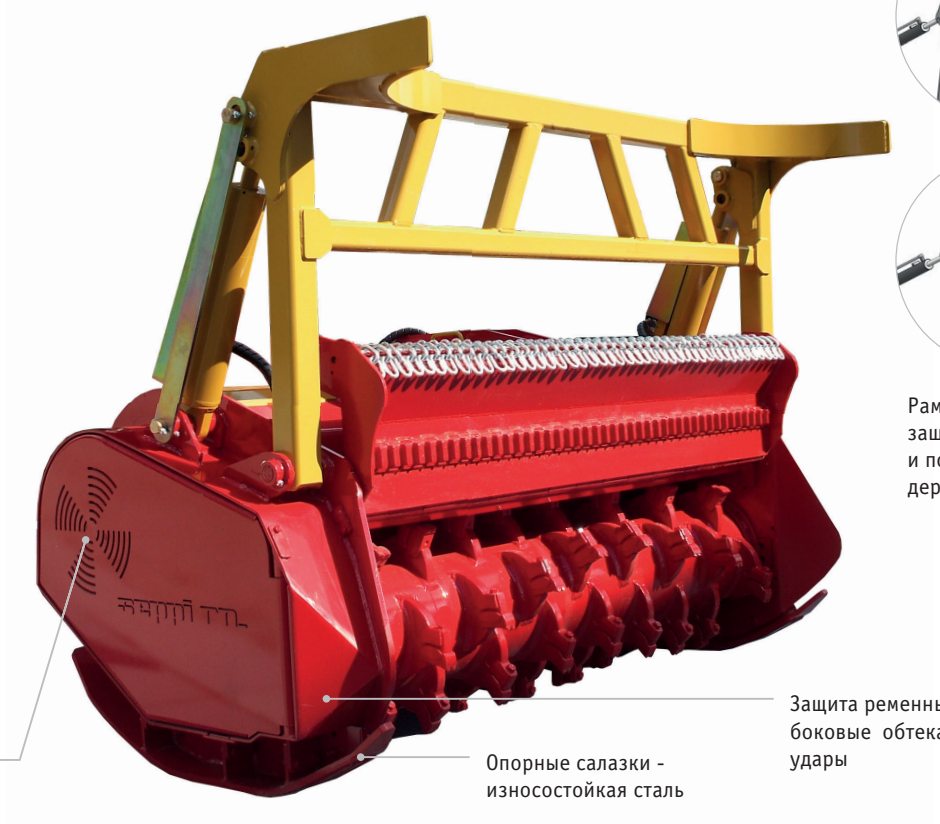
ADAM™ - система минимизации рабочих углов карданного вала (в стандартной комплектации)
Работы системы ADAM обеспечивается двумя условиями: первое- редуктор мульчера закреплён не жёстко, а с возможностью поворота относительно своего поперечного вала, как следствие при этом меняется и угол между входным вала редуктора и валом отбора мощности трактора; второе условие - редуктор соединён с НУ трактора с помощью телескопической тяги- такая конструкция (W-кинематика) обеспечивает равные углы между карданным валом, валом приёма мощности мульчера и ВОМ трактора. Результат - срок службы карданного вала значительно увеличивается, а также появляется возможность поднимать/опускать мульчер сильнее.

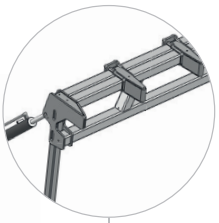
MAXIFORST

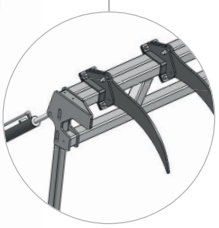
Высокопроизводительный мульчер с ротором большого диаметра, особо прочным корпусом, боковыми обтекателями с обеих сторон. Компоненты привода полностью защищены и спрятаны внутри корпуса с удобным доступом для обслуживания.



Мощный надёжный редуктор с системой охлаждения







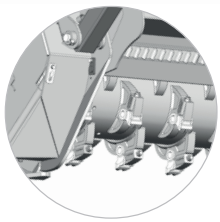
Рамка-толкатель защищает трактор и помогает в валке деревьев

Защита ременных приводов и боковые обтекателя смягчают удары

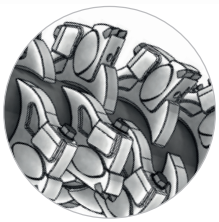
Опорные салазки - износостойкая сталь



Защитная центробежная муфта для плавного старта и защиты приводов(опция)



Выдвинутый ротор облегчает подрезание деревьев



Ротор с жёстко закреплёнными резцами - для измельчения кустов, деревьев, пней



Прочный корпус с износостойкими пластинами в камере измельчения.

Противорежущие пластины с термообработкой обеспечивают качественное измельчение

Сведения, содержащиеся в данной брошюре носят ознакомительный характер.
SEPPI M оставляет за собой право изменять продукцию/характеристики в любое время без предварительного уведомления.

























SEPPI M. SpA/AG Италия
Zona Artigianale 1 Handwerkerzone
I-39052 Caldaro/Kaltern (BZ)
T. +39 0471 963 550 · **www.seppi.com**

www.youtube.com/seppimulcher

2019-03-FORST-RU