

MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS



МУЛЬЧЕРЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

SMWA SKID STEER - SMO SKID STEER
MINIFORST SKID STEER - MIDIFORST SKID STEER
MIDIFORST DT HYD - STARFORST HYD
SUPERFORST HYD

27 - 550 Л.С.

seppi mº













инновации

- > 70-летний опыт
- > постоянные исследования и поиск новых решений и технологий
- > оптимальный подбор материалов

КАЧЕСТВО

- > каждая машина проходит испытания перед выпуском
- > использование только лучших комплектующих
- > высокая стойкость на износ

НАДЁЖНОСТЬ

- > высокая производительность
- > лёгкость в обслуживании
- > быстрое и эффективное послепродажное обслуживание



МУЛЬЧЕРЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Для минипогрузчиков, погрузчиков с бортовым поворотом, колёсных и гусеничных шасси с гидравлическим отбором мощности.

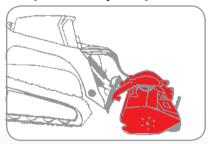


- > До 550 л.с.
- > Мульчеры с гидравлическим приводом были специально разработаны для различных шасси, имеющих гидравлический отбор мощности, в том числе для минипогрузчиков.
- > Прекрасно работают в лесном хозяйстве, сельском хозяйстве, на благоустройстве и озеленении.
- > Сочетание мульчеров SEPPI М. с гидравлическими шасси позволяет эффективно работать в труднодоступных местах, на склонах, а также в тех случаях когда работа с обычным трактором становится либо невозможна либо неудобна.
- > Мульчеры SEPPI с гидравлическим приводом идеально подходят для расчистки участков после лесозаготовки, расчистки полос отвода ЛЭП, дорог, трубопроводов, расчистки участков под строительство, в зелёном хозяйстве и т.п.
- Мульчеры (косилки-измельчители) с гидроприводом способны срезать на корню и измельчать деревья, кусты и ветки диаметром от 5 до 50 см в зависимости от модели и назначения мульчера.

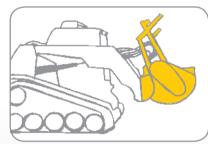
«Наш SEPPI SUPERFORST 250, на гидравлическом шасси работает намного лучше и производительнее других наших мульчеров. Похоже, это совершенная комбинация мульчера и шасси. С тех пор как мы его купили, расходы на замену зубьев сократились вдвое. Работать приходится везде — от болот, наполовину в воде, до расчистки полосы отвода где пни и деревья до 50 и больше сантиметров. И везде машина показывает себя великолепно!»

Майк Дэниэлс, Канада Подрядчик.

Как работает мульчер?



Косилка-измельчитель с гидроприводом на минипогрузчике



Лесной мульчер с гидроприводом на минипогрузчике

Модельный ряд мульчеров SEPPI с гидроприводом:



Профессиональный мульчер для ухода за парками и зелёными зонами - работа на компактном погрузчике:

Характеристики	SMWA skid steer	SMO skid steer
Измельчает траву, ветки и поросль до	Ø 5 см	Ø7см
Рабочая скорость	3 - 5 км/час	3 - 5 км/час
SAE интерфейс для компактных погрузчиков	плавающий, для копирования рельефа	плавающий, для копирования рельефа
Привод	гидравлический	гидравлический
Гидромотор	переменного объёма	переменного объёма
Количество ремней	до L=155: 3 от L=175: 4	5
Регулируемый капот корпуса	S	S
Защита спереди	металл. пластинки (ОРТ 181) или шторка из цепей (ОРТ 025)	металл. пластинки (ОРТ 181) или шторка из цепей (ОРТ 025)
Защита сзади	резиновая шторка	резиновая шторка
Опорный каток регулируется по высоте на:	5 см	5 см
Рабочие органы стандартного ротора	молотки SMW	молотки SMO

S: стандартная комплектация

Мульчеры (Косилки-измельчители) "SMWA skid steer" и "SMO skid steer" скашивают и измельчают траву, кусты, поросль до 5 см и 7 см в диаметре.

Эти машины особенно подходят для ухода за зелёными зонами и парковыми территориями. Они эффективно скашивают и измельчают траву и поросль. Типичное применение этих моделей – покос травы и грубой растительности в парках, на строительных участках, вдоль дорог, а также в сельском хозяйстве.





"SMWA skid steer" и "SMO skid steer" отличаются прочным корпусом, снабжены противорежущими пластинами, опорным катком, регулируемым капотом и многими другими функциями в стандартной комплектации машин SEPPI.

Опции	SMW, skid st	SMO skid st	ППО
Ротор с Ү-образными ножами	0	0	030
Гидромотор переменного рабочего объёма с перепускным клапаном	0	0	-

О: опция

	Ширина захвата см	Общая ширина см	Глубина (длина) см	Высота см	Вес кг	Кол-во молотков	Кол-во Ү-ножей (опц 030)	Рекоменд. поток масла л/мин	Макс. давление бар	кВт минмакс.	Л.С. минмакс.		
SMWA	155	167	90	95	445	15	21	41-140 250	41-140 250				
skid	175	187	90	95	496	18	24			250	250	250	41-140 250
steer	200	212	90	95	525	21	30						
SMO	150	165	110	110	565	15	21	41-140					
skid	175	190	110	110	637	18	24		41-140 250	250 25-63	33-85		
steer	200	215	110	110	685	21	30						

 $^{^{\}star}$ Вес машины в стандартной комплектации; может изменяться в зависимости $\,$ от набора опций.







Избавьтесь от ненужных кустов и деревьев при помощи компактного погрузчика!

Характеристики	MINIFORST skid steer	MIDIFORST skid steer
Срезает и измельчает кусты и ветки до	Ø 12 см	Ø 25 см
Рабочая скорость	0 - 5 км/час	0 - 5 км/час
SAE интерфейс для компактных погрузчиков	фиксированный	фиксированный
Привод	гидравлический	гидравлический
Гидромотор	переменного объёма	постоянного объёма
Количество ремней	5	5
Гидравлический капот	S	S
Защита спереди и сзади	шторка из цепей	шторка из цепей
Стандартный тип ротора	подвижные молотки	подвижные молотки

Мульчеры на компактных погрузчиках отлично подходят не только для лесных работ, но и для расчистки от растительности в парковых зонах и т.п. Ветки, пни, кусты, деревья – всё это измельчается и превращается в мелкую щепку, которая легко разлагается в почве.





"MINIFORST skid steer" и "MIDIFORST skid steer" компактные и одновременно мощные лесные мульчеры для навески на компактные погрузчики.

Опции	MINIFORS skid steer	MIDIFORS skid steer	ППО
swinging hammer rotor with tungsten tips	0	0	193
Ротор с неподвижными резцами с 2 твёрдосплавными зубцами	0	0	228
Ротор с неподвижными резцами с 2+1 твёрдосплавными зубцами	Х	0	214
Рамка-толкатель	0	0	014
Гидравлическая рамка-толкатель	0	Χ	131
Гидромотор переменного объёма с перепускным клапаном	0	Χ	-
Гидромотор постоянного объёма с перепускным клапаном	Х	0	-
Электроклапан управления капотом	0	0	158

О: опция - Х: не комплектуется

	Ширина захвата см	Общая ширина см	Глубина (длина) см	Высота см	Bec кг	Кол-во подвижных молотков	Кол-во не- подвижных резцов (опц. 228)	Рекоменд. поток масла л/мин	Макс. давление бар	кВт минмакс.	Л.С. минмакс.			
	150	174	115	110	965	24	30	44-128						
MINIFORST skid steer	175	199	115	110	1050	29	33		28 250	35-74	35-74	35-74	47-100	
skid steer	200	224	115	110	1175	33	36							
	150	179	112	120	1120	24	32							
MIDIFORST skid steer	175	204	112	120	1320	30	40	91-140	350	350 59-88	80-120			
Skiu Steer	200	229	112	120	1440	33	44							

 $^{^{\}star}$ Вес машины в стандартной комплектации; может изменяться в зависимости $\,$ от набора опций.







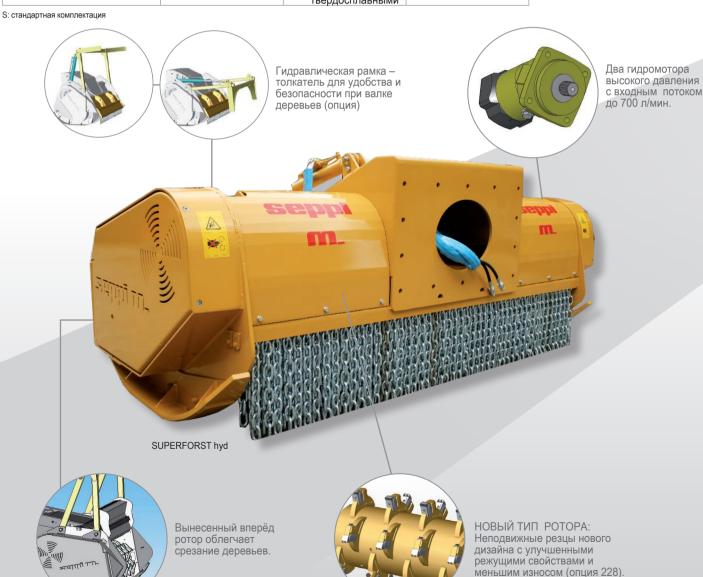
Беспроигрышная комбинация: Мощная навеска+мощное шасси!

Характеристика	MIDIFORST dt hyd	STARFORST hyd	SUPERFORST hyd
Срезает и измельчает деревья кусты и ветки до	Ø 30 см	Ø 40 см	Ø 50 см
Рабочая скорость	0-5 км/час	0-5 км/час	0-5 км/час
Механизм навески	универсальный интер	фейс для адаптации к ра	зличным типам шасси
Привод	двухсторонний (два гидромотора)	двухсторонний (два гидромотора)	двухсторонний (два гидромотора)
Гидромотор	гидромотор с перепускным клапаном	гидромотор с перепускным клапаном	гидромотор с перепускным клапаном
Кол-во ремней	10	10	10
Капот	управляется гидралически	управляется гидралически	управляется гидралически
Салазки регулируются по высоте на	5 см	5 см	не регулируются
Защита спереди и сзади	шторка из цепей	шторка из цепей	шторка из цепей
Стандартный тип ротора	с подвижными молотками	с неподвижными резцами с 2 твёрдосплавными	с подвижными молотками

"MIDIFORST dt" – классический лесной мульчер SEPPI. Это любимый выбор профессионалов по всему миру!

STARFORST – мощный лесной мульчер с новым особенно агрессивным типом ротора.

SUPERFORST – наиболее производительная машина среди мульчеров SEPPI для шасси с гидравлическим отбором мощности.







STARFORST hyd



Опции	MIDIFOR	STARFO	SUPERF	ППО
Подвижные резцы с твердосплавными вставками	S	Х	S	240
Неподвижные резцы с 2 твёрдосплавными зубцами	0	S	0	228
Рамка-толкатель	0	0	0	014
Гидравлическая рамка-толкатель	0	0	0	131
Усиленная гидравлическая рамка- толкатель "ALBERTA"	Х	0	0	119
Грабельная рамка-толкатель	0	0	0	122
Узкие салазки	0	0	0	182

S: стандартная комплектация - О:опция - X: не комплектуется



ОПЦ 014



ОПЦ 131





ОПЦ 119 ОПЦ 122

	Ширина захвата см	Общая ширина см	Глубина (длина) см	Высота см	Вес кг	Кол-во подвижных молотков	Кол-во не- подвижных резцов (опц.228)	Рекоменд. поток масла л/мин	Макс. давление бар	кВт минмакс.	Л.С. минмакс.		
	200	233	128	115	1650	33	44						
MIDIFORST dt hyd	225	258	128	115	1970	38	48	181-385	350	110-220	150-290		
	250	283	128	115	2190	42	52						
	200	244	140	115	2640	Х	44	298-500 4					
STARFORST hyd	225	269	140	115	2760	X	48		400	170-330	230-440		
,	250	294	140	115	2920	X	56						
SUPERFORST hyd	200	244	140	125	3400	41	42						
	225	269	140	125	3700	47	48	252-833 400		190-410	250-550		
	250	294	140	125	4000	52	54						

 $^{^{\}star}$ Вес машины в стандартной комплектации; может изменяться в зависимости от набора опций.







КАК НАВЕСИТЬ?

Процедура навески гидравлических мульчеров на шасси требует определённых технических знаний и опыта. На этой странице вы узнаете больше об основных моментах, связанных с навеской машины на шасси.

В то же время информация, приведённая на этой странице, не заменяет инструкцию по эксплуатации мульчера. В любом случае перед установкой требуется внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и безопасности. Перед заказом машины и установкой обязательно проконсультируйтесь с вашим дипером.

Тип навесного устройства

Мульчеры для компактных погрузчиков имеют стандартный механизм навески SAE для компактных погрузчиков, который подходит для большинства погрузчиков, выпускаемых по всему миру. Все остальные мульчеры могут комплектоваться либо 3-х точечным навесным устройством ISO, либо универсальным интерфейсом навески для адаптации к различным типам шасси, включая шасси с 3-х точечными и 4-х точечными навесными устройствами различного типа. Детальный чертёж и размеры универсальной плиты крепления вы можете получить у вашего дилера.

Рабочее давление

Для того чтобы избежать перегрева гидравлической системы и повреждения её компонентов, давление в системе не должно превышать указанного максимально допустимого значения. Тем не менее, все гидромоторы, устанавливаемые на мульчеры SEPPI, имеют перепускной клапан, установленный на максимальное давление.

Давление в дренажной магистрали

Все гидромоторы, поставляемые SEPPI, - это высокопроизводительные поршневые гидромоторы для которых требуется дренаж, соединяющий гидромотор с баком гидросистемы. Давление в дренажной магистрали не должно превышать значений указанных в таблице ниже!

Модель	Давление дренажа
SMWA skid steer, SMO skid steer MINIFORST skid steer	макс. 1.5 бар
MIDIFORST skid steer, MIDIFORST dt STARFORST, SUPERFORST	макс. 5 бар

Поток

Производительность мульчера зависит главным образом от скорости вращения ротора. Скорость, в свою очередь, зависит от потока масла, подаваемого гидронасосом шасси и от размера установленных гидромоторов. По вашему запросу ваш дилер SEPPI поможет вам подобрать из списка опций гидромотор, наиболее соответствующий характеристикам гидросистемы вашего шасси или погрузчика.

Безопасность

SEPPI M. требует соответствия шасси стандартам безопасности кабины ROPS/FOPS и следования всем инструкциям по безопасности.

Направление вращение ротора

Направление вращения ротора определяется моделью мульчера. На некоторых мульчерах возможна установка дополнительного клапана, позволяющего менять направление вращения ротора. Изменение направления вращения даёт возможность ротору с подвижными резцами вращаться в любом направлении и работать с большим удобством и безопасностью.

Гидравлические шланги и подключения

Для подключения мульчера к гидросистеме шасси или погрузчик, требуются гидравлические трубки и шланги достаточной длины. Ниже приводятся диаметры шлангов:

Трубки и	Рекомендуемый диаметр									
шланги	25-50 л/мин	50-100 л/мин	100-200 л/мин	200-400 л/мин	400-800 л/мин					
Напорная магистраль (Р)	3/4 "	1 "	1 ½ "	2 ½ "	2 x 2 ½ "					
Сливная магистраль(T)	3/4 "	1 "	1 ½ "	2 ½ "	2 x 2 ½ "					
Дренаж (D)	1/2 "	3/4 "	1 "	1 "	1 "					

Управление капотом при помощи гидравлики

На лесных мульчерах можно открывать или закрывать капот при помощи гидравлики. Для этого требуется дополнительный клапан управления. По запросу SEPPI M. может поставить такой клапан.

Кавитация

Кавитация имеет место в случае, когда гидромотор работает «насухую», то есть если поток рабочей жидкости прерывается, но ротор мульчера продолжает вращаться. Чтобы предотваратить повреждение гидромотора из за кавитации,все гидромоторы снабжаются противокавитационным клапаном.

Открытая или закрыта гидросистема

Все гидравлические мульчеры SEPPI могут подключаться в гидросистеме как с открытой, так и с закрытой циркуляцией рабочей жидкости. Системы с закрытой циркуляцией часто требуют дополнительного охлаждения. В этом случае проконсультируйтесь с техническим отделом дилера.









РОТОРЫ И РАБОЧИЕ ОРГАНЫ



стандартная комплектация для SMWA skid steer и SMO skid steer, опция для MINIFORST skid steer





стандартная комплектация для STARFORST, опция для MINIFORST skid steer, MIDIFORST skid steer, MIDIFORST dt, SUPERFORST



Информация и изображения, представленные в настоящем документе, приводятся в целях иллюстрации. SEPPI M. оставляет за собой право вносить изменения, в т.ч. существеньного без какого бы то ни было уведомления.



опция для MIDIFORST skid steer, MIDIFORST dt, SUPERFORST



Разные размеры в зависимости от модели.











SEPPI 03/2011 HYD

Качество побеждает!

Основанная в 1939 г. Максом Сэппи компания SEPPI М. с 1970-х годов специализируется на выпуске измельчителей. Сегодня она среди лидеров на рынке не только в Италии, но и во всём мире.

Девиз компании «The best for farm and forest» - переводится как «лучшее для села и для леса». Он обязывает компанию к поддержанию высочайших стандартов в производстве машин для сельского, лесного хозяйства и ландшафтного строительства.

Многолетний опыт, постоянные поиски лучших технологий и материалов обеспечивают высочайшее качество измельчителей и великолепные результаты их работы даже в жёстких условиях.









ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА

ВАШ ДИЛЕР

3AO " ИнжТехГидравлика" Москва, Костякова, д. 12 тел.: +7 (495) 411-60-76 www.itgidr.ru