



## КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ



2018/2019

Свыше 20 лет SIPMA с успехом вводит на польский и зарубежный рынки богатый ассортимент сельскохозяйственной техники.

Производим сельскохозяйственную технику высокого качества, принимая во внимание как рыночные требования так и индивидуальные потребности каждого клиента.

Специализируемся на производстве прессов и обмотчиков, одновременно увеличивая линейку техники SIPMA.

Покупая продукты SIPMA, вы выбираете качество!

## МИССИЯ SIPMA

*Стремиться к вершинам совершенства во всем, чем мы занимаемся, прикладывая к этому творческое усилие и выполняя профессиональную работу, сохраняя наши основные ценности: заботу о клиенте и собственных работниках, создавая для всех наилучшие условия для самореализации.*

**Leszek Kępa**  
Председатель Правления SIPMA S.A.



Гарантией высокого качества продуктов, предлагаемых SIPMA, является современный, постоянно контролируемый процесс производства и опытный технический персонал. Продукты подвергаются всесторонним испытаниям и оценке соответствия в Центре Исследований и Разработок, а о безопасности их эксплуатации свидетельствует знак CE

стр. 4  ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ	стр. 10  ГРАБЛИ-ВОРОШИЛКИ	стр. 12  ГРАБЛИ
стр. 17  РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК С ПЕРЕМЕННОЙ КАМЕРОЙ	стр. 20  РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК С ПОСТОЯННОЙ КАМЕРОЙ	стр. 36  СИЛОСНЫЙ ПРЕСС
стр. 38  ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ	стр. 56  САМОЗАГРУЗОЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	стр. 58  ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РУЛОНОВ
стр. 60  ТЮКОВЫЕ ПРЕССЫ	стр. 63  РАССЕИВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	стр. 66  РАЗБРАСЫВАТЕЛИ НАВОЗА
стр. 74  ЗЕРНОПЛУЩИЛКИ	стр. 78  МАШИНА ДЛЯ ОБРЕЗКИ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР	стр. 82  ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВАЛЫ
стр. 86  ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	стр. 87  SIPMA GROUP	

# SIPMA

## ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ

SIPMA KD 2510 KOS  
SIPMA KD 2910 KOS  
SIPMA KD 2515 KOS  
SIPMA KD 2915 KOS

## ДИСКОВЫЕ ЗАДНИЕ КОСИЛКИ С БОКОВОЙ НАВЕСКОЙ

SIPMA KD 2510 KOS  
SIPMA KD 2910 KOS



SIPMA KD 2910 KOS



SIPMA KD 2510 KOS

Конструкция косилки с нижним приводом обеспечивает равномерное распределение материала по всей ширине покоса, что гарантирует равномерное высыхание скошенной травы и обеспечивает непосредственный сбор рулонными пресс-подборщиками (без ворошения и сгребания).

Дисковые задние косилки серии KOS это самые новые модели косилок с фронтальной или боковой навеской в предложении компании SIPMA. Дисковые косилки KOS отличаются современной конструкцией, надежными рамами и проверенной функциональностью. Дисковые косилки с нижним приводом применяются для скашивания любых зеленых культур, предназначенных для свежего корма, сена или силоса. Дисковые косилки с нижним приводом применяются для скашивания различных зеленых культур, предназначенных для свежего корма, для сена или для силоса.

### Сварная рама из гнутых и листовых профилей

имея небольшой вес, гарантирует высокую прочность, позволяет легко навешивать косилку на трехточечную систему навески трактора, обеспечивая при этом максимальный комфорт и высокую эффективность работы.

### Боковая навеска режущей балки

несмотря на простую конструкцию, гарантирует копирование рельефа и равномерное давление режущей балки на грунт.

### Шарнирно-телескопический вал SIPMA, оснащенный однонаправленной муфтой

обеспечивает плавную остановку вращающихся частей машины и предохраняет приводы дисков от повреждений.

### Пружинный предохранитель

отклоняет режущую балку назад в случае наезда на препятствие, защищая узлы машины от повреждений.

**Отвалы, установленные за режущей балкой косилки,** позволяют регулировать ширину покоса и подобрать ее для устройств, используемых на следующем этапе сбора.

### Система быстрой замены ножей в стандартной комплектации

обеспечивает непрерывность работы и ее высокую производительность.

## Открывающиеся крышки - передняя и боковая

облегчают обслуживание машины.

## Конструкция косилок позволяет транспортировать

их в вертикальном положении сбоку трактора.

## Пружинный механизм регулировки давления на грунт

обеспечивает оптимальный нажим режущей балки на грунт.

## Большой диапазон наклона режущей балки

(от -12° до +24°) позволяет работать на неровной и холмистой территории.

## Гидроцилиндр косилки

обеспечивает ее подъем в транспортное положение и на разворотах.

## Регулировка высоты скашивания

с помощью верхней тяги трехточечной системы навески трактора позволяет настроить соответствующую высоту скашивания.

МОДЕЛЬ		KD 2510 KOS	KD 2910 KOS
Ширина скашивания	м	2,40	2,85
Высота скашивания			
минимальная	мм	43	43
максимальная	мм	73	73
Количество дисков	шт.	6	7
Количество режущих ножей	шт.	12	14
Обороты ВОМ	об/мин	540	540
Скорость вращения дисков	об/мин	2980	2980
Рабочая скорость	км/ч	≤15	≤15
Рабочая производительность	га/ч	≤2,5	≤2,9
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	45 (61)	65 (88)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал		●	●
Размеры			
длина	мм	4070	4490
ширина	мм	1630	1630
высота	мм	970	970
Масса	кг	500	520

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

## ДИСКОВЫЕ ЗАДНИЕ КОСИЛКИ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАВЕСКОЙ

SIPMA KD 2515 KOS

SIPMA KD 2915 KOS



SIPMA KD 2515 KOS

## Сварная рама из гнутых и листовых профилей

имея небольшой вес, гарантирует высокую прочность, позволяет легко навешивать косилку на трехточечную систему навески трактора, обеспечивая при этом максимальный комфорт и высокую эффективность работы.

## Центральная навеска режущей балки

гарантирует идеальное копирование рельефа и равномерное давление, что обеспечивает ровную высоту среза по всей ширине режущей балки.

## Шарнирно-телескопический вал SIPMA, оснащенный однонаправленной фрикционной муфтой

обеспечивает плавную остановку вращающихся частей машины и предохраняет приводы дисков от повреждений.

## Гидравлическое предохранительное устройство

отклоняет назад и одновременно поднимает вверх режущую балку косилки в случае наезда на препятствие, защищая узлы машины от повреждений.

## Отвалы, установленные за режущей балкой косилки,

позволяют регулировать ширину покоса и подобрать ее для устройств, используемых на следующем этапе сбора.

## Система быстрой замены ножей в стандартной комплектации

обеспечивает непрерывность работы и ее высокую производительность.

## Открывающиеся защиты - передняя и боковая

облегчают обслуживание машины.

## Конструкция косилок позволяет их транспортировать в трех положениях:

- вертикально сбоку трактора,
- вертикально сзади трактора,
- горизонтально сзади трактора.

## Пружинный механизм регулировки давления на грунт

обеспечивает оптимальный нажим режущей балки на грунт.

## Большой диапазон наклона режущей балки

(от -12° до +24°) позволяет работать на неровной и холмистой территории.

## Гидроцилиндр косилки

обеспечивает ее подъем в транспортное положение и на разворотах.

## Регулировка высоты скашивания

с помощью верхней тяги трехточечной системы навески трактора позволяет настроить соответствующую высоту скашивания.

МОДЕЛЬ		KD 2515 KOS	KD 2915 KOS
Ширина скашивания	м	2,40	2,85
Высота скашивания			
минимальная	мм	43	43
максимальная	мм	73	73
Количество дисков	шт.	6	7
Количество режущих ножей	шт.	12	14
Обороты ВОМ	об/мин	540	540
Скорость вращения дисков	об/мин	3180	3180
Рабочая скорость	км/ч	≤15	≤15
Рабочая производительность	га/ч	≤2,5	≤2,9
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	45 (61)	65 (88)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал		●	●
Размеры			
длина	мм	4340	4760
ширина	мм	1310	1310
высота	мм	1430	1430
Масса	кг	670	710

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



ПОКОС ТРАВЫ SIPMA KD 2915 KOS

# SIPMA

## ГРАБЛИ-ВОРОШИЛКИ



SIPMA PT 520 SALSA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**  
 SIPMA PT 670 SALSA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**



SIPMA PT 520 SALSA

Грабли-ворошилки это машины, которые помогают процессу просушивания сена посредством разбрасывания свежескошенных низкостебельных зеленых растений. Преимуществом этих машин является деликатное и равномерное разбрасывание скошенной массы, что облегчает ее аэрацию и значительно ускоряет сушку материала.

### Несущая рама

представляет компактную стойкую конструкцию небольшого веса.

### Редуктора

изготовлены из высокопрочных материалов. Их рабочие элементы работают в масляной ванне, что обеспечивает машине длительный срок службы.

### Роторы

с оптимально подобранным диаметром, а так же количество грабящих плечей гарантируют машине плавную и равномерную работу при одновременно небольшой потребляемой мощности.

### Гидравлическая система

которой оборудованы грабли-ворошилки (пара гидравлических сервоприводов одностороннего действия), позволяет складывать и раскладывать машину в транспортную или в рабочую позицию. После раскладывания машины в транспортной позиции происходит автоматическое блокирование сервоприводов, которое предотвращает ее случайное раскладывание.

**Угол разбрасывания** позволяет приспособить машину к материалу, который уложен в покосы разной толщины, благодаря использованию регулирования угла наклона роторов.

### Пальцы ворошилок

диаметром  $\phi = 10$  выполнены из высококачественной пружинной стали.

### Защита пальцев сеноворощения (дополнительное оснащение)

защищает пальцы от потери.

### Колёса

с использованным размером резинового покрытия обеспечивают низкое сопротивление качению во время работы машины, даже в трудных территориальных условиях.

Применение дополнительных защит предотвращает наматывание материала на колёса машины, позволяя плавно работать даже со сложным материалом.

### Поворотные колеса

облегчают работу на краю поля, а также препятствуют выбрасыванию материала за рабочие пределы.

### Копирующее колесо (дополнительное оснащение)

обеспечивает идеальное копирование территории в трудных условиях работы. Копирующее колесо сводит к минимуму контакт с грунтом, отлично работает на неровных поверхностях, продлевая срок эксплуатации машины и обеспечивая чистоту материала

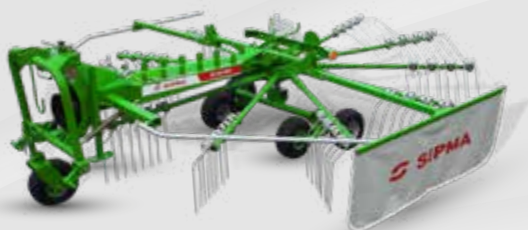
МОДЕЛЬ		PT 520 SALSA	PT 670 SALSA
Рабочая ширина	мм	5200	6700
Количество роторов	шт.	4	6
Количество роторных кронштейнов	шт.	6	6
Диаметр ротора	мм	1200/1600	1200/1600
Вращение ВОМ	об./мин.	540	540
Потребляемая мощность	кВт (л.с.)	32 (44)	44 (60)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал		●	●
защита от потери пальцев		●	●
копирующее колесо		●	●
прикрытие оси колес		●	●
колеса 16 x 6,5 - 8		●	●
Размеры в рабочей позиции			
длина	мм	2150	2150
ширина	мм	5450	7850
высота	мм	1670	1670
Размеры в транспортной позиции			
длина	мм	2150	2150
ширина	мм	3000	3000
высота	мм	2650	3800
Масса	кг	600	770

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

# SIPMA

## ГРАБЛИ

SIPMA ZK 350 WIR  
SIPMA ZK 450 WIR  
SIPMA ZK 650 WIR



SIPMA ZK 450 WIR

Сгребание покосов является важным элементом всего процесса сбора и консервации зелёной массы. Использование граблей карусельного типа обеспечивает получение покосов соответствующего качества, не повреждая нежных частей растений, и не снижая их питательных свойств, а также оказывает значительное влияние на производительность и качество работы последующих машин в технологической линии – пресс-подборщиков.



СГРЕБАНИЕ ПОКОСА ПРИ ПОМОЩИ ГРАБЛЕЙ SIPMA ZK 450 WIR

## SIPMA ZK 350 WIR SIPMA ZK 450 WIR

Грабли SIPMA ZK 350 WIR и SIPMA ZK 450 WIR предназначены для сгребания свежей травы, подсушенной травы, соломы и сена.

### Сварной корпус

с установленной на шарнирах передней рамой дает возможность подвесить грабли к трехточечной системе навески и обеспечивает большой комфорт работы и соответствие граблей кривизне поля.

### Масляный редуктор

обеспечивает длительную безаварийную работу.

### Плечи граблей

на которых закреплены по двойные 3 пары грабящих пальцев (SIPMA ZK 350 WIR) или 4 пары грабящих пальцев (SIPMA ZK 450 WIR), обеспечивают двойные сгребание покоса, а также укладку ровного и проветриваемого валика.

### Защита грабящих пальцев (дополнительное оснащение)

Защищает от потери грабящих пальцев в случае их поломки.

### Регулируемый экран

дает возможность установить соответствующую ширину формируемого валика.

### Регулятор

обеспечивает плавную регулировку высоты расположения грабящих пальцев от почвы.

### Баллонные шины

15 x 6,00 - 6 обеспечивают удобную и комфортную работу.

### Транспортировочное положение

обеспечивает удобную транспортировку и складирование граблей. Установку граблей в транспортировочное положение (без применения инструментов) обеспечивают складываемые плечи граблей и поднимающиеся защитные барьеры.

### Применение шасси типа тандем

предотвращает загрязнение прокоса землей и быстрый износ пальцев, а также обеспечивает тщательное сгребание материала. Применение данного технологического решения особенно рекомендуется на полях, имеющих местные неровности.

### Дополнительная регулировка высоты

шасситипа тандем (SIPMA ZK 450 WIR) обеспечивает более точную установку рабочей высоты граблей.

## Копирующее колесо

(SIPMA ZK 450 WIR) обеспечивает наилучшее копирование почвы, тщательное сгребание в трудных условиях работы, а также улучшает управляемость машины. Идеально подходит для неровных поверхностей – пальцы граблей не имеют контакта с почвой, поэтому не будут подвержены быстрому износу и дольше останутся в рабочем состоянии.

МОДЕЛЬ		ZK 350 WIR	ZK 450 WIR
Рабочая ширина	мм	3500	4500
Ширина формируемого валика	мм	600 - 1400	800 - 1600
Количество роторов	шт.	1	1
Диаметр роторов	мм	2625	3500
Количество грабящих плечей	шт.	9	11
Количество грабящих пальцев на плече	шт.	3	4
Размер колёс грабящего модуля		15x6.00-6 6PR	15x6.00-6 6PR
Максимальная скорость	км/ч	10	10
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	25,5 (35)	25,5 (35)
<b>Оснащение</b>			
шарнирно-телескопический вал		●	●
шасси типа тандем		●	●
копирующее колесо		×	●
Защита грабящих пальцев		○	○
<b>Размеры в рабочей позиции</b>			
длина	мм	3210	4200
ширина	мм	2990	3900
высота	мм	1110	1200
<b>Размеры в транспортировочной позиции</b>			
длина	мм	3210	4200
ширина	мм	1370	1620
высота со снятыми плечами граблей	мм	1200	1280
высота с установленными плечами граблей	мм	1750	2200
Масса	кг	397	530

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

## SIPMA ZK 650 WIR



SIPMA ZK 650 WIR

Грабли SIPMA ZK 650 WIR оснащены двумя роторами, сгребующими к центру, и предназначены для сгребания свежей и высушенной травы, соломы, сена.

### Рабочая ширина захвата

регулируется гидравлически в диапазоне от 6,5 до 7,2 м и позволяет установить соответствующую ширину формируемого валика.

### Масляный редуктор

обеспечивает длительную безаварийную работу.

### Регулятор

обеспечивает плавную регулировку высоты расположения грабящих пальцев относительно почвы.

### Несущая рама

изготовленная из закрытого профиля, обеспечивает прочность и надёжность во время ежедневной эксплуатации. В сочетании с передней рамой она позволяет подсоединить грабли к трехточечной системе навески и обеспечивает большой комфорт работы и соответствие граблей кривизне поля.

### Плечи граблей

11 шт., на которых закреплены по 3 пары грабящих пальцев, обеспечивают эффективную укладку ровного и проветриваемого валика.

### Защита грабящих пальцев (дополнительное оснащение)

Защищает от потери грабящих пальцев в случае их поломки.

### 4-колёсное шасси роторов

с передними управляемыми колёсами



## Гидравлическое складывание

в транспортировочную позицию до ширины 2,4 м и высоты менее 4 м облегчает передвижение по дорогам общего пользования.

## Трёхмерное соответствие граблей кривизне поля

обеспечивает качественную уборку сребаемого материала.

МОДЕЛЬ		ZK 650 WIR
Рабочая ширина	мм	6500 - 7200
Ширина валика при сгребании	мм	800 - 1800
Количество роторов	шт.	2
Диаметр роторов	мм	2950
Количество плеч граблей	шт.	11
Количество грабящих пальцев на плече	шт.	3
Размер колёс ходовой части		10.0/75-15.3
Размер колёс системы сгребания		15x6.00-6
Максимальная скорость	км/ч	10
Требуемая мощность	кВт(л.с.)	50 (68)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал		●
шасси типа тандем		●
Защита грабящих пальцев		○
Размеры в рабочем положении		
длина	мм	4800
ширина	мм	6950 - 7650
высота	мм	1400
Размеры в транспортном положении		
длина	мм	4800
ширина	мм	2400
высота со снятыми плечами граблей	мм	3280
высота с установленными плечами граблей	мм	4000
Масса	кг	1500

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, x – недоступно

# SIPMA

## РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК С ПЕРЕМЕННОЙ КАМЕРОЙ

SIPMA PZ 1832 PRIMA



SIPMA PZ 1832 PRIMA

Рулонный пресс-подборщик с переменной камерой SIPMA PZ 1832 PRIMA предназначен для сбора соломы, сена и зеленой травы на силос.

### Электронное управление

отвечает за управление и контроль процесса цикла уборки, обмотки и разгрузки рулонов. Он также наблюдает за правильной работой механизмов машины.

### Функции электронного управления:

- запуск и выполнение автоматического цикла работы машины,
- определение количества обмоток рулона сеткой,
- контроль равномерности заполнения камеры,
- определение диаметра рулона и степени его прессования в трех вариантах: 1) сердцевина рулона и наружный слой рулона при постоянном давлении, 2) отдельная настройка давления для сердцевины и наружного слоя рулона, 3) отдельная настройка давления для сердцевины рулона, наружного слоя и дополнительное увеличенное давление во время конечной стадии формирования рулона,
- надзор и отображение состояния датчиков,
- отображение количества выполненных рулонов, времени работы, производительности.

## Камера сворачивания

состоит из пяти безшовных ремней, которые позволяют формировать рулоны диаметром от 0,9 до 1,8 м.

## Подборщик

шириной 2 м обеспечивает правильный сбор широкого валька, даже при резких поворотах, а боковые шнековые конвейеры обеспечивают плавный поток материала в измельчающий узел.

## Защиты пресс-подборщиков из слоистого пластика

предохраняют подвижные элементы машины, в то же время придавая ей современный и динамичный внешний вид.

## Автоматическая обмотка рулонов

с запланированным числом обмоток.

МОДЕЛЬ		PZ 1832 PRIMA
Ширина подборщика	мм	2000
Тип камеры		ременная
Размеры рулонов		
диаметр рулонов	мм	900 - 1800
ширина рулонов	мм	1200
Максимальное количество режущих ножей	шт.	11
Защита ножей		механическая
Обслуживание ножей		гидравлическое
Копирующие колеса		пневматические
Частота вращения ВОМ	обр./мин.	540
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	≥ 73 (100)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал с широким углом с автоматической муфтой		●
прижимающий валик		●
обмотка сеткой		●
измельчитель материала		●
электронное управление		●
автоматическая смазка цепей		●
группированные точки смазок подшипников		●
пневматические тормоза		○
гидравлические тормоза		○
широкие шины 500 / 50 - 17 18 PR		●
Размеры		
длина	мм	4800
ширина	мм	2600
высота	мм	3000
Масса	кг	2995

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

## Ротационный подающе - измельчающий блок оснащенный 11 режущими ножами

гарантирует быстрый и эффективный поток материала в камеру пресса. Длина измельченного материала составляет 90 мм и обеспечивает большую плотность рулона, создавая идеальные условия для силосования. Измельчение собранного материала делает рулоны на 20% более тяжелыми, чем прессованные рулоны без измельчения, что дополнительно повышает экономичность сбора и транспортировки сжатых рулонов.

## Шарнирно-телескопический вал с широким углом с автоматической муфтой

дает возможность выполнять развороты во время работы и предохраняет пресс от повреждения.

## Обвязыватель сеткой и широкие шины

являются стандартным оснащением пресс-подборщика.

## Камера закатки сделана из стали Domex

обеспечивает прочность и жесткость конструкции а также надежность в эксплуатации.

## Пневматические или гидравлические тормоза (дополнительное оснащение)

обеспечивают безопасность дорожного движения и во время работы в гористых местностях.



РУЛОНЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК SIPMA PZ 1832 PRIMA ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

## РУЛОННЫЕ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ

SIPMA PS 1210 CLASSIC  
SIPMA PS 1211 FARMA PLUS  
SIPMA PS 1221 FARMA PLUS  
SIPMA PS 1223 FASTER  
SIPMA PS 1315 HUZAR  
SIPMA PS 1235 PIONIER

### SIPMA PS 1210 CLASSIC



SIPMA PS 1210 CLASSIC

Пресс SIPMA PS 1210 CLASSIC это простая и дешевая машина, гарантирующая длительную и безаварийную работу.

**Цепная камера сворачивания** с гидравлической блокировкой гарантирует оптимальный вес рулона для сена и соломы, а также травы, предназначенной на силос.

### Широкая гамма дополнительного оснащения

позволяет привести машину в соответствие с собственными потребностями.

### Сцепка пресса (дополнительное оснащение)

дает возможность соединять ее с обмотчиком рулонов SIPMA OS 7531 MAJA и SIPMA OS 7650 GAJA, что позволяет за один проход получить обмотанный пленкой рулон, экономя при этом время и деньги.

### Защиты пресс-подборщиков из слоистого пластика

предохраняют подвижные элементы машины, в то же время придавая ей современный и динамичный внешний вид.

**Электронное управление** контролирует правильную работу машины и наблюдает за процессом уборки и обмотки рулонов.

### Функции электронного управления:

- визуализация текущей выполняемой операции
- контроль над процессом обмотки
- контроль и отображение состояния датчиков
- отображение количества сделанных рулонов и времени работы.



## SIPMA PS 1211 FARMA PLUS SIPMA PS 1221 FARMA PLUS



SIPMA PS 1221 FARMA PLUS

Данные пресс-подборщики это богато оснащенные модели для требовательных клиентов. Они предназначены особенно для фермеров, стремящихся получить высокое качество силоса, но они также пригодны для сбора соломы и сена.

### **Механическая блокировка камеры сворачивания**

позволяет получить большую степень прессовки, увеличивая эффективность и качество прессованного материала.

### **Защиты пресс-подборщиков из слоистого пластика**

предохраняют подвижные элементы машины, в то же время придавая ей современный и динамичный внешний вид.

### **Новаторская, валочно-цепная конструкция камеры сворачивания**

в моделях SIPMA PS 1221 FARMA PLUS увеличивает дополнительно степень прессовки рулона, улучшая качество силоса и эффективность труда.

### **Электронное управление**

контролирует правильную работу машины и наблюдает за процессом уборки и обмотки рулонов.

### **Функции электронного управления:**

- визуализация текущей выполняемой операции
- контроль над процессом обмотки
- контроль и отображение состояния датчиков
- отображение количества сделанных рулонов и времени работы.

### **Центральная смазка цепей**

сокращает время обслуживания и увеличивает срок службы компонентов привода.

### **Сцепка пресса (дополнительное оснащение)**

дает возможность соединять ее с обмотчиком рулонов SIPMA OS 7531 MAJA и SIPMA OS 7650 GAJA, что позволяет за один проход получить обмотанный пленкой рулон, экономя при этом время и деньги.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК SIPMA PS 1221 FARMA PLUS

МОДЕЛЬ		PS 1210 CLASSIC
Ширина подборщика	мм	1800
Тип камеры		цепная
Размеры камеры сворачивания		
ширина	мм	1200
диаметр	мм	1200
Блокировка камеры		гидравлическая
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	40 (55)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал		●
обвязка одинарным шнуром		●
обвязка сеткой		○
электронное управление		○
сгруппированная смазка подшипников		●
автоматическая смазка приводных цепей		○
сцепка пресс-подборщика		○
колеса 11,5" x 15		●
колеса 400 / 60 - 15,5 (широкие шины)		○
Размеры		
длина	мм	3300
ширина	мм	2400
высота	мм	2200
Масса	кг	2010

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

PS 1211 FARMA PLUS	PS 1221 FARMA PLUS
1800	1800
цепная	валочно-цепная
Размеры камеры сворачивания	
1200	1200
1200	1200
механическая	механическая
40 (55)	50 (69)
Оснащение	
●	●
●	●
○	○
●	●
●	●
●	●
○	○
×	×
●	●
Размеры	
3300	3300
2400	2400
2200	2200
2060	2150



## SIPMA PS 1223 FASTER



SIPMA PS 1223 FASTER

Пресс-подборщики с постоянной камерой FASTER это новая серия производительных и быстрых рулонных пресс-подборщиков. Благодаря автоматическому управлению процессами обвязки и применению инновационных конструкторских решений и узлов подборщика и мотовила достигается высокая скорость работы и значительно увеличивается производительность сбора.

### Валочно-цепная конструкция камеры сворачивания

1,2 x 1,2 м позволяет получить увеличенную степень прессовки рулона и создает лучшие условия для рилосования, а в то же время предотвращает задерживание рулона в камере во время сбора сухого и скользкого материала.

### Защиты пресс-подборщиков из слоистого пластика

предохраняют подвижные элементы машины, в то же время придавая ей современный и динамичный внешний вид.

### Сгруппированные точки смазки подшипников

сокращают время обслуживания, увеличивают срок службы подшипников, влияя на повышение производительности сбора и комфорт обслуживания пресс-подборщика.

### Центральная смазка цепей

сокращает время обслуживания и увеличивает срок службы компонентов привода.

**Обвязыватель сеткой** предохраняет рулоны от разворачивания, обеспечивает значительное сокращение времени обвязки и увеличение производительности.

### Электронное управление с сигнализатором заполнения камеры

обеспечивает комфорт работы, исключая необходимость наблюдения за механическими показателями в машине и обеспечивает большую производительность благодаря автоматическому управлению процессами обвязки рулона.

### Прижимающий валик

уже на подборщике предварительно уплотняет материал.

### Поворотные копирующие колеса подборщика

увеличивают комфорт работы при разворотах и эффективно поддерживают рабочую высоту подборщика на мокрой местности.

### Механическая блокировка камеры сворачивания

снимает нагрузку с гидравлики трактора, увеличивает степень прессовки и обеспечивает рост производительности техники.

### Подвижное дышло пресс-подборщика

обеспечивает широкие возможности агрегатирования пресс-подборщиков с тракторами, у которых сцепки расположены на различной высоте.

**Подборщик шириной 1,8 м** с отдельными и переставленными относительно друг друга подбирающими пальцами обеспечивает равномерную подачу материала. Использование отдельных пальцев и двух кулачков снижает нагрузку на подборщик, при одновременном повышении его срока эксплуатации.

**Широкие шины** обеспечивают возможность работы на подмокрой местности и торфяниках.

### Применение анафорезного грунтования

придает высокую коррозионную стойкость, обеспечивая длительный срок службы.

### Сцепка пресса (дополнительное оснащение)

дает возможность соединять ее с обмотчиком рулонов SIPMA OS 7531 MAJA и SIPMA OS 7650 GAJA, что позволяет за один проход получить обмотанный пленкой рулон, экономя при этом время и деньги.

**Возможность гидравлического поднятия подборщика** во время сбора и на поворотах или проездах с одного поля на другое.

**Максимальная производительность пресс-подборщика** на уровне 45 - 55 рулонов/ч.

## Шарнирно-телескопический вал с широким углом

марки SIPMA обеспечивает работу машины без выключения ВОМ трактора во время разворотов.

**Электронное управление** отвечает за управление и контроль процесса цикла уборки, обмотки и разгрузки рулонов. Он также наблюдает за правильной работой механизмов машины.

### Функции электронного управления:

- запуск и выполнение автоматического цикла обмотки рулона
- визуализация текущей выполняемой операции
- контроль и отображение состояния датчиков, электродвигателя и двигателя управляющего диска
- отображение количества сделанных рулонов и времени работы.

МОДЕЛЬ		PS 1223 FASTER
Ширина подборщика	мм	1800
Тип камеры		валочно-цепная
Размеры камеры сворачивания		
ширина	мм	1200
диаметр	мм	1200
Блокировка камеры		механическая
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	55 (75)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал		●
обвязыватель сеткой		●
электронное управление		●
автоматическая смазка приводных цепей		●
сгруппированная смазка подшипников		●
сцепка пресс-подборщика		○
широкие шины 400/60-15,5		●
Размеры		
длина	мм	3300
ширина	мм	2400
высота	мм	2100
Масса	кг	2285

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, x – недоступно

## SIPMA PS 1315 HUZAR



SIPMA PS 1315 HUZAR

Пресс-подборщик с постоянной камерой прессования SIPMA PS 1315 HUZAR предназначен для уборки соломы, сена и зеленой массы на силосованный корм.

### Электронное управление

отвечает за управление и контроль над ходом цикла уборки, обмотки и выгрузки рулона. Он также контролирует правильность работы механизмов машины.

### Функции электронного управления:

- запуск и выполнение машиной автоматического цикла обмотки рулона,
- определение числа обвязки рулона сеткой,
- контроль равномерности заполнения камеры,
- определение и контроль степени уплотнения и заполнения камеры,
- визуализация текущей выполняемой операции,
- контроль и отображение состояния датчиков,
- отображение количества сделанных рулонов, времени работы, производительности и количества сетки, оставшейся в рулоне.

### Цепная прессовальная камера

с механической блокировкой гарантирует оптимальный вес рулона сена, соломы и зеленой массы, предназначенной на силосованный корм, обеспечивая при этом надежный оборот рулона внутри камеры при любых условиях.

### Безостановочная система ведения и натяжения цепи

(цепь не останавливается во время разгрузки рулона) увеличивает срок службы машины. Использование усиленной конструкции цепи гарантирует ее длительную работу и позволяет переносить большие нагрузки.

## Ротационный подающе-измельчающий узел, оснащенный 11 режущими ножами

гарантирует быстрое и эффективное перемещение материала в камеру пресса. Благодаря специально подобранной длине резки, составляющей 90 мм, материал идеально подходит для формирования правильно уплотненных рулонов зеленых культур. Рулоны из измельченного собираемого материала на 20% тяжелее рулонов, прессованных без измельчения, что дополнительно влияет на повышение способности транспортировки материала.

## Синхронная механическая блокировка

обеспечивает одновременное закрытие обоих замков камеры, благодаря чему увеличивается степень прессования.

## Индивидуальная защита ножей

от перегрузки защищает измельчитель от камней или других предметов, которые могут его повредить. Она также влияет на увеличение срока службы машины.

## Подборщик

шириной 2 м обеспечивает правильную подборку широкого покоса даже на крутых поворотах, а боковые шнеки обеспечивают плавное перемещение материала в канал измельчающего узла.

## Прижимной ролик подборщика

помогает поддерживать равномерную подачу выбранного материала и обеспечивает его предварительное уплотнение.

## Регулировка опорных колес подборщика без использования инструментов

позволяет быстро и легко установить рабочую высоту, адаптируя ее к изменяющимся условиям местности и плотности покоса.

## Аппарат обвязывающий сеткой

типа „утиный клюв“ подает сетку напрямую в камеру прессования, обеспечивая надлежащую обвязку рулона.

## Установка и замена сетки

осуществляется с уровня земли, без необходимости подниматься на машину.

## Сгруппированные точки смазки подшипников

сокращают время обслуживания и повышают срок службы подшипников, а также повышают комфорт эксплуатации машины.

## Автоматическая смазка приводных цепей машины

увеличивает их срок службы и сокращает время обслуживания.

## Шарнирно-телескопический широкоугольный вал с автоматическим сцеплением

позволяет работать на разворотах и защищает пресс-подборщик от повреждений в результате перегрузки.

## Сцепка пресс-подборщика

(дополнительное оснащение) позволяет соединить пресс-подборщик с обмотчиком SIPMA OS 7531 MAJA и SIPMA OS 7650 GAJA, благодаря чему за один проезд мы получаем рулон, обмотанной пленкой, экономя время и деньги.

МОДЕЛЬ		PS 1315 HUZAR
Ширина подборщика	мм	2000
Тип камеры		цепная
Размеры камеры прессования		
ширина	мм	1200
диаметр	мм	1300
Блокировка камеры		механическая
Максимальное количество режущих ножей	шт.	11
Защита ножей		механическая
Обслуживание ножей		гидравлическое
Копирующие колеса		пневматические
Скорость вращения ВОМ	обр./мин.	540
Требуемая мощность		
без резки	кВт (кМ)	55 (75)
с резкой	кВт (кМ)	70 (95)
Оснащение		
шарнирно-телескопический широкоугольный вал с автоматическим сцеплением		●
прижимающий валик		●
аппарат обвязывающий сеткой		●
электронное управление		●
сгруппированная смазка подшипников		●
автоматическая смазка приводных цепей		●
сцепка пресс-подборщика		○
широкие шины 400/60 - 15,5		●
широкие шины 500/50 - 17		○
Размеры		
длина	мм	3700
ширина	мм	2420
высота	мм	2300
Масса	кг	2895

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



## SIPMA PS 1235 PIONIER



SIPMA PS 1235 PIONIER

Пресс-подборщик с постоянной камерой прессования SIPMA PS 1235 PIONIER предназначен для уборки зеленых культур на силосованный корм. Он также идеально подходит для уборки соломы и сена.

### Вальцевая камера прессования

размером 1,2 x 1,25 м построена из 17 прочных, гофрированных вальцов, обеспечивающих высокую степень прессования и вращение рулона в камере независимо от условий.

### Двухрядные сферические подшипники

установленные на наиболее нагруженных вальцах машины, обеспечивают ее долговечность и надежность.

### Ротационный подающе-измельчающий узел, оснащенный 11 режущими ножами

гарантирует быстрое и эффективное перемещение материала в камеру пресса. Благодаря специально подобранной длине резки, составляющей 90 мм, материал идеально подходит для формирования правильно уплотненных рулонов зеленых культур. Рулоны из измельченного собираемого материала на 20% тяжелее рулонов прессованных без измельчения. Кроме того, измельчение повышает способность транспортировки материала.

### Индивидуальная защита ножей

от перегрузки защищает измельчитель от камней или других предметов, которые могут его повредить, увеличивает срок службы машины.

### Система опускаемого пола

позволяет быстро и удобно разблокировать ротор измельчителя. Это позволяет оператору разблокировать ротор пресса из кабины трактора. Для того, чтобы направить материал в камеру пресса, достаточно опустить пол с помощью бортового компьютера, запустить обороты вала ВОМ и вернуться в исходное положение.

### Подборщик

шириной 2 м обеспечивает правильную подборку широкого покоса даже на резких поворотах а боковые шнеки обеспечивают плавное перемещение материала в канал измельчающего узла.

### Прижимной ролик подборщика

помогает поддерживать равномерную подачу выбранного материала и обеспечивает его предварительное уплотнение.

### Регулировка опорных колес подборщика без использования инструментов

позволяет быстро и легко установить рабочую высоту, адаптируя ее к изменяющимся условиям местности и плотности покоса.

### Обматывающий аппарат

типа „утиный клюв“ подает сетку напрямую в камеру прессования, обеспечивая надлежащее обматывание рулона.

### Установка и замена сетки

осуществляется с уровня земли, без необходимости подниматься на машину.

### Обматывающая система

позволяет использовать сетку шириной до 1,3 м и длиной до 4500 м. Число слоев сетки задается оператором на бортовом компьютере.

### Гидравлическая система

с непрерывной циркуляцией масла, позволяет автоматически запускать функции машины без участия оператора. Благодаря применению электрогидравлического блока, который обслуживает все рабочие элементы машины, обеспечивается постоянное и оптимальное выполнение функций машины. Непрерывная циркуляция масла в гидравлической системе позволяет автоматически запускать функции машины без участия оператора.

### Электронное управление

отвечает за управление и контроль над ходом цикла уборки, обмотки и выгрузки рулона. Он также контролирует правильность работы механизмов машины.

## Функции электронного управления:

- запуск и выполнение машиной автоматического цикла работы,
- определение числа обмоток сеткой,
- контроль равномерности заполнения камеры,
- определение и контроль степени уплотнения и заполнения камеры,
- визуализация текущей выполняемой операции,
- контроль и отображение состояния датчиков,
- возможность управления подборщиком, ножами и откидным полом в любой момент работы машины,
- отображение количества сделанных рулонов, времени работы, производительности и количества сетки, оставшейся в рулоне.

## Группированные точки смазок подшипников

сокращают время обслуживания, повышают срок службы подшипников и влияют комфорт работы с машиной.

## Автоматическая смазка приводных цепей машины

увеличивает их срок службы и сокращает время обслуживания. В свою очередь, большой объем бака с маслом сводит к минимуму время, необходимое для ежедневного обслуживания машины.

## Автоматическая смазка подшипников прессующих валков и измельчителя (дополнительное оснащение)

Передовая система давления эффективно подает смазку ко всем точкам по трубкам.

## Крышки пресса, изготовленные из полиэфирного стеклопластика

предохраняют подвижные элементы машины, обеспечивают ее защиту от царапин и вмятин, а также придают ей динамичный и современный внешний вид. Способ открывания крышек обеспечивает оператору легкий доступ к частям машины.

## Шарнирно-телескопический широкоугольный вал с автоматическим сцеплением

позволяет работать на разворотах и защищает пресс от повреждений в результате перегрузки.

МОДЕЛЬ		PS 1235 PIONIER
Ширина подборщика	мм	2000
Тип камеры		вальцовая
Количество наматывающих валцов	шт.	17
Размеры камеры прессования		
ширина	мм	1200
диаметр	мм	1250
Блокировка камеры		механическая
Максимальное количество режущих ножей	шт.	11
Защита ножей		механическая
Обслуживание ножей		гидравлическое
Система разблокировки		система опускаемого пола
Копирующие колеса		пневматические
Скорость вращения ВОМ	обр./мин.	540
Потребляемая мощность		
без резки	кВт (кМ)	60 (82)
с резкой	кВт (кМ)	75 (102)
Оснащение		
шарнирно-телескопический широкоугольный вал с автоматическим сцеплением		●
прижимающий валик		●
аппарат, обматывающий сеткой		●
электронное управление		●
автоматическая смазка приводных цепей		●
сгруппированная смазка подшипников		●
автоматическая смазка подшипников		○
широкие шины 400/60-15,5		●
широкие шины 500/50-17		○
Размеры		
длина	мм	4300
ширина	мм	2550
высота	мм	2500
Масса	кг	2990

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

# SIPMA

## СИЛОСНЫЙ ПРЕСС

SIPMA PL 7000 SILO **НОВЫЙ ПРОДУКТ**



SIPMA PL 7000 SILO

Силосные прессы являются основными машинами в технологии силосования кормов в полиэтиленовые рукава. Благодаря их функциональности, они находят применение в хозяйствах во всем мире.

Силосный прес с SIPMA PL 7000 SILO предназначен для утрамбованного наполнения полиэтиленовых рукавов длиной до 75 м и диаметром 2,7 м материалом, который предназначен для производства силоса. Для наполнения рукавов можно использовать, кр. пр. зелень кукурузы, влажное зерно, траву (пастбищную зелень), люцерну и клевер, свекольный жом или пивную дробину.

Благодаря полному и равномерному заполнению полиэтиленового рукава, пользователь имеет возможность получить высококачественный корм при одновременной минимизации потерь материала. Совершенная трамбовка растительного материала в рукав гарантирует получение стабильного силоса.

**Мобильность прессы** обеспечивает большую гибкость в отношении места складирования силосного материала.

**Широкий ленточный конвейер** гарантирует легкую загрузку материала из транспортирующего устройства, а также большой выбор в плане вида силосного корма.

**Барaban вместе с гидравлической тормозной системой** обеспечивает очень хорошую трамбовку силосной массы, что гарантирует анаэробные условия силосования и надлежащий процесс ферментации.

**Сменные накладки зубцов ротора** позволяют продлить срок службы машины.

**Полиэтиленовые рукава** способствуют тому, что площадь выбора кормов значительно меньше, чем поверхность выбора силосных кормов из силосов. Благодаря этому силос не портится во время раскрытия рукава и выбора из него корма.

**Аппликатор для внесения консервантов** позволяет добавлять и хорошо вымешивать консерванты во время их упаковывания в рукав.

**Технология силосования с помощью силосного прессы уменьшает затраты на единицу продукции** в сравнении с силосованием в силосных помещениях, устраняя необходимость замешивать материал, а также ликвидируя инвестиционный риск, связанный со строительством силосного помещения.

**Электрогидравлический блок** обслуживающий все рабочие элементы машины, обеспечивает постоянное и оптимальное функционирование машины.

**Электронное управление** ответственен за управление и надзор за циклом наполнения рукава силосным материалом.

### Функции электронного управления:

- управление каждым из рабочих элементов машины,
- выполнение автоматического цикла работы машиной,
- контроль равномерности заполнения рукава посредством обеспечения постоянной скорости конвейера, дозирующего материал,
- визуализация текущих выполняемых операций.

МОДЕЛЬ		PL 7000 SILO
Диаметр полиэтиленового рукава	м (фут)	2,7 (9)
Максимальная длина рукава	м	75
Емкость аппликатора	л	200
Ширина конвейера	мм	2600
Производительность гидравлических насосов тягача	л/мин.	100 - 150
Скорость вращения ВОМ	об./мин.	1000
Максимальная скорость	км/ч	25
Потребляемая мощность	кВт (л.с.)	160 (218)
Размеры в рабочей позиции		
длина	мм	5800
ширина	мм	5600
высота	мм	2960
Размеры в транспортной позиции		
длина	мм	7360
ширина	мм	2560
высота	мм	3500
Масса	кг	6500

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, x – недоступно

# SIPMA

## ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ

SIPMA OZ 7500 TEKLA  
SIPMA OS 7510 KLARA  
SIPMA OS 7520 MIRA  
SIPMA OS 7521 MIRA  
SIPMA OS 7530 MAJA  
SIPMA OS 7531 MAJA  
SIPMA OS 7650 GAJA

НОВЫЙ ПРОДУКТ

НОВЫЙ ПРОДУКТ



SIPMA OS 7650 GAJA

Новейшие технологии приготовления силоса в форме свернутых рулонов, обмотанных пленкой, обеспечивают высочайшее качество корма.

Основным оборудованием, применяемым для этой технологии, являются обмотчики рулонов, предназначенные для обмотки рулонов из полусухой травы или бобовых культур с 40-50% содержанием сухой массы. Для обмотки применяется специальная эластичная клейкая пленка, которая предохраняет силос от доступа воздуха, влаги и света. Процесс силосования занимает около 6 недель, после чего корм годится к употреблению.

SIPMA предлагает обмотчики рулонов, оснащенные новейшими конструктивными решениями, удовлетворяющими требованиям каждого пользователя.

### Главные преимущества предлагаемой технологии:

- независимость от атмосферных условий,
- возможность силосования небольших количеств кормов,
- отсутствие потерь, связанных с процессом сбора, силосования, хранения и кормления,
- простой способ загрузки и разделения корма на порции,
- низкие трудовые затраты,
- отсутствие загрязнения окружающей среды силосными соками.

## SIPMA OZ 7500 TEKLA SIPMA OS 7510 KLARA

### Солидная рама

из гнутых и сварных профилей, обеспечивает стабильность конструкции и устойчивость к перегрузкам.

### Универсальный подаватель плёнки

применяемый в обмотчиках производства компании SIPMA позволяет применять плёнку шириной 0,5 и 0,75 м. Для пленки шириной 0,75 м для обмотки рулона требуется всего лишь 16 поворотов стола, что значительно ускоряет время обмотки. Подаватель натягивает пленку во время обертывания, обеспечивая плотное и точное наматывание пленки на рулон.

### Алюминиевые, насеченные ролики в подавателе плёнки

обеспечивают предварительную натяжку и соответствующее прилегание пленки во время обмотки.

### Счетчик рулонов

показывает текущее число обмоток рулона и информирует об окончании цикла обмотки.

### Способ обмотки

загруженного рулона заключается в том, что последовательные слои пленки перекрываются на 50%, что обеспечивает правильное и эффективное хранение силоса.

## SIPMA OZ 7500 TEKLA



SIPMA OZ 7500 TEKLA

Стационарный обмотчик SIPMA OZ 7500 TEKLA предназначен для малых и средних фермерских хозяйств. Устанавливаются на трехточечной системе навески трактора.

### Наклонный стол

обеспечивает разгрузку обмотанного рулона, предохраняя его от механических повреждений. После снятия защелки рама обмотчика поднимается вверх с помощью гидравлического подъемника и рулон откатывается назад.

### Конструкция навесная

на трехточечной системе навески трактора, дает возможность обматывать рулоны на месте складирования с применением погрузочного устройства (фронтального погрузчика SIPMA LC 1500 HERKULES с установленным захватом рулонов).

### Специальная конструкция вальцев

позволяет надлежащим способом обматывать рулон, благодаря чему даже рулоны неправильной формы поворачиваются должным образом.

**Прочные, не требующие обслуживания подшипники** обеспечивают долговую и бесперебойную работу.

### Обрезчик пленки

позволяет обрезать пленку путем поворотом стола после выгрузки рулонов.

### Установщик рулонов (дополнительное оснащение)

позволяет устанавливать рулоны на дне (справа или слева обмотчика).

## SIPMA OS 7510 KLARA



SIPMA OS 7510 KLARA

Самозагрузочный обмотчик рулонов SIPMA OS 7510 KLARA навешивается на трехточечной навесной системе трактора. Также оснащен опорными колесами. Обмотчик рулонов оснащен самозагрузочным устройством, которое сзади загружает рулоны и дает возможность их обмотки во время проезда ко второму рулону, или до места складывания. Обмотчик оснащен современным и универсальным подавателем пленки шириной 0,5 м и 0,75 м, а также устройством захватывающим и обрезающим пленку, благодаря которому вмешательство пользователя обмотчика требуется только для загрузки нового рулона пленки. Управление машиной происходит из трактора через гидравлический распределитель.

### Конструкция прицепная

на трехточечной системе навески трактора обеспечивает большую мобильность обмоточной машины и низкие затраты труда благодаря обслуживанию одним человеком.

### Опорные колеса типа «фортепианных»

обеспечивают вместе с трёхточечной навесной системой большую маневренность и снимают нагрузку с трактора.

### Дышло (дополнительное оснащение)

обеспечивает агрегатирование обмотчика с трактором с помощью транспортной сцепки трактора.

### Захватыватель пленки (дополнительное оснащение)

обеспечивает захват и обрезку пленки в сложных погодных условиях.

**Механическая блокировка стола (дополнительное оснащение)** предотвращает поворот стола во время проезда по неровностям.

МОДЕЛЬ		OZ 7500 TEKLA	OS 7510 KLARA
Размеры рулонов			
диаметр обматываемых рулонов	мм	1300	1200 - 1300
ширина обматываемых рулонов	мм	≤ 1250	≤ 1300
Макс. вес рулона	кг	1000	1000
Ширина пленки	мм	500 / 750	500 / 750
Время обмотки рулона	сек.	~ 120	~ 120
Минимальное число обмоток		двукратная	двукратная
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	28,5 (38)	20 (30)
Оснащение			
установщик рулонов		○	×
дышло (д = 40 мм)		×	○
дышло (д = 50 мм)		×	○
захватчик пленки		×	●
обрезчик пленки		○	●
гидравлическая блокировка стола		×	○
Размеры			
длина	мм	2600	2170
ширина	мм	1200	1940
высота	мм	1200	2150
Масса	кг	480	780

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ SIPMA ОБЕСПЕЧИВАЮТ БОЛЬШУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

SIPMA OS 7520 MIRA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

SIPMA OS 7521 MIRA

### Технологическая схема „в бок-назад“

обеспечивает работу в направлении, параллельном или перпендикулярном направлению работы пресса подборщика (поперёк поля), обеспечивает быструю загрузку рулонов, обмотку плёнкой во время проезда к следующему рулону и высокую эффективность.

### Универсальный подаватель плёнки

позволяет применять плёнку шириной 0,50 и 0,75 м.

**Алюминиевые, насеченные ролики в подавателе плёнки,** обеспечивают предварительную натяжку плёнки и соответствующую её прилегание во время обмотки.

### Гидравлический хвататель – обрезчик плёнки

действует автоматически после каждой обмотки рулона плёнкой, обеспечивает значительное ускорение процесса обмотки и повышает его производительность.

### Механизм установки рулонов

позволяет установить рулоны на доньшке или откатывать рулоны по их боковой поверхности в поле, предохраняет обмотанный рулон от возможных повреждений во время разгрузки.

### Широкие шины

обеспечивают возможность работы на подмокших и торфяных полях.

### Автономная гидравлическая система питания (дополнительное оснащение)

- отделяет гидравлическую систему обмотчика от гидравлической системы трактора;
- обеспечивает постоянный и оптимальный уровень масла для гидравлической системы обмотчика;
- поддерживает постоянный уровень чистоты масла в гидравлической системе обмотчика.



SIPMA OS 7520 MIRA

Самозагружающийся обмотчик рулонов SIPMA OS 520 MIRA - это экономичный вариант обмотчиков рулонов серии MIRA, управляемый механически с помощью рычага распределителя.

#### Счетчик рулонов

показывает текущее количество обмоток рулонов пленкой и информирует об окончании цикла обмотки.

#### Рычаги распределителя

позволяют управлять обмотчиком из кабины трактора.



SIPMA OS 7521 MIRA

Обмотчик с механизмом установки рулонов SIPMA OS 7521 MIRA является полностью автоматизированной самозагрузочной машиной, агрегируемой с трактором. Полную автоматизацию всего процесса гарантирует система управления, позволяющая запрограммировать рабочий цикл машины до начала обматывания.

#### Высокотехнологический гидравлический блок

Обеспечивает более низкое сопротивление потока в гидравлической системе и дает более высокие возможности управления благодаря доступной опции настройки скорости всех рабочих элементов обмотчика.

#### Гидравлическая система с функцией Load-Sensing (дополнительное оснащение)

содействует меньшему расходу топлива и продлевает срок службы гидравлического насоса трактора.

#### Улучшение работы гидравлической системы

за счет двукратного снижения среднего рабочего давления и двойного снижения энергопотребления.

#### Датчик на загрузочной лапе

позволяет автоматически и самостоятельно инициировать процесс обмотки.

#### Тормоз двигателя привода

предотвращает самопроизвольное перемещение стола во время проезда.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## Функции электронного управления

- ручное или полностью автоматическое обслуживание обмотчика,
- текущая графическая визуализация процесса обмотки,
- измерение количества обмотанных рулонов
- программирование количества обмоток (в зависимости от ширины пленки), после достижения которых машина автоматически перейдет к следующему этапу работы,
- отображение состояния герконовых датчиков (оценка эффективности их работы или неисправности), что позволяет удалить неисправности самостоятельно путем замены поврежденного датчика без необходимости вызова сервисного обслуживания,
- отображение суммы обмотанных рулонов с момента установки электронного управления на обмотчике, автоматическая установка машины для работы и транспортировки
- большой графический ЖК дисплей, показывающий текущие рабочие параметры,
- бесступенчатая регулировка скорости вращения, подъема и опускания стола обмотчика.
- бесступенчатая регулировка скорости подъема и опускания грейфера рулонов,
- возможность регулировки количества оборотов стола без прерывания процесса обмотки
- возможность регулировки вращательной скорости стола без прерывания процесса обмотки
- возможность остановки автоматического режима обмотки стола и возобновление его в месте хранения
- регулирование подачи пленки - дополнительный датчик пленки приостанавливает процесс обмотки рулона в случае разрыва пленки или ее окончания,
- проверка состояния загрязнения масляного фильтра,
- правка все параметры работы в автоматическом режиме
- выбор иностранных языков

МОДЕЛЬ		OS 7520 MIRA	OS 7521 MIRA
<b>Размеры рулонов</b>			
диаметр обмотываемых рулонов	мм	1200 - 1500	1200 - 1500
ширина обмотываемых рулонов	мм	≤ 1250	≤ 1250
Максимальный вес рулона	кг	1000	1000
Ширина обмотываемых рулонов	мм	500 / 750	500 / 750
Привод обмотчика		гидравлический	гидравлический
Время обмотки рулона	сек.	~ 60	~ 60
Расход дизеля	л. / мин.	20 - 90	20 - 90
Расход мощности	кВт (л.с.)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)
<b>Оснащение</b>			
установщик рулонов		●	●
универсальные подаватели пленки (500 / 750)		●	●
емкость для рулонов пленки		●	●
Гидравлический хвататель – обрезающий плёнки		●	●
электронное управление		×	●
управление рычагами распределителя.		●	×
электропроводка для передвижения по дорогам общего пользования		●	●
широкие шины 400x60-15,5		●	●
Гидравлическая система с функцией Load-Sensing		×	○
<b>Размеры в рабочей позиции</b>			
длина	мм	4600	4600
ширина	мм	4100	4100
высота	мм	2300	2300
<b>Размеры в транспортной позиции</b>			
длина	мм	4600	4600
ширина	мм	2400	2400
высота	мм	2800	2800
Масса	кг	1540	1550

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



## SIPMA OS 7530 MAJA SIPMA OS 7531 MAJA SIPMA OS 7650 GAJA

НОВЫЙ ПРОДУКТ

### Технологическая схема „вперёд-назад“

позволяет работать в таком же направлении, как прессподборщик (вдоль поля), обеспечивает быструю загрузку рулонов, обмотку плёнкой во время проезда к следующему рулону и высокую эффективность, а также совместное действие обмотчика с прессом, обеспечивая в то же время сворачивание и обмотку рулона во время одного рабочего проезда.

### Универсальный подаватель плёнки

позволяет применять плёнку шириной 0,75 м и 0,50 м (SIPMA OS 7530 MAJA i SIPMA OS 7531 MAJA).

**Алюминиевые, насеченные ролики в подавателе плёнки,** обеспечивают предварительную натяжку плёнки и соответствующую её прилегание во время обмотки.

### Механизм установки рулонов

позволяет установить рулоны на доннышке или откатывать рулоны по их боковой поверхности в поле, предохраняет обмотанный рулон от возможных повреждений во время разгрузки.

**Широкие шины** обеспечивают возможность работать на подмокших и торфяных полях.

### Гидравлический хвататель – обрезчик плёнки

действует автоматически после каждой обмотки рулона плёнкой, обеспечивает значительное ускорение процесса обмотки и повышает его производительность.

### Переставное дышло

в рабочем и транспортном положении даёт возможность эффективного сбора рулонов. Облегчает перемещение машины и её транспортировку по подъездным дорогам (в том числе дорогам публичного пользования) на поле.

### Автономный источник

гидравлического питания (дополнительное оснащение)  
-отделение гидравлической системы обмотчика от гидравлической системы трактора,  
-обеспечение постоянного и оптимального уровня масла для гидравлической системы обмотчика,  
-поддержание постоянного уровня чистоты масла в гидравлической системе обмотчика



ПЕРЕСТАВНОЕ ДЫШЛО

## SIPMA OS 7530 MAJA



SIPMA OS 7530 MAJA

Самозагружающийся обмотчик с механизмов установки рулонов SIPMA OS 7530 MAJA является экономической версией предыдущих моделей обмотчиков рулонов серии MAJA, с механическим управлением с помощью рычага распределителя.

### Счетчик рулонов

указывает текущее число обмоток пленкой и информирует об окончании цикла обмотки рулона.

### Рычаги распределителя

позволяют управлять обмотчиком из кабины трактора.



## SIPMA OS 7531 MAJA

Обмотчик с механизмом установки рулонов SIPMA OS 7531 MAJA является полностью автоматизированной самозагрузочной машиной, агрегируемой с трактором. Полную автоматизацию целого процесса гарантирует система управления, позволяющая запрограммировать рабочий цикл машины до начала обматывания.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## SIPMA OS 7650 GAJA НОВЫЙ ПРОДУКТ



### Функции электронного управления

- ручное или полностью автоматическое обслуживание обмотчика,
- текущая графическая визуализация процесса обмотки,
- измерение обмотанных рулонов,
- программирование количества обмоток (в зависимости от ширины пленки), после достижения которых машина автоматически перейдет к следующему этапу работы,
- отображение состояния герконовых датчиков (оценка эффективности их работы или неисправности), что позволяет удалить неисправности самостоятельно путем замены поврежденного датчика без необходимости вызова сервисного обслуживания,
- отображение суммы обмотанных рулонов с момента установки электронного управления на обмотчике, автоматическая установка машины для работы и транспортировки,
- возможность регулировки количества оборотов стола без прерывания процесса обмотки
- возможность остановки автоматического режима обмотки стола и возобновление его в месте хранения
- выбор иностранных языков

Обмотчик с механизмом установки рулонов SIPMA OS 7650 GAJA является полностью автоматизированной самозагрузочной машиной, агрегируемой с трактором. Полная автоматизация всего процесса обеспечивается усовершенствованной системой управления с возможностью предварительного программирования рабочих параметров. Обмотчик отличается усовершенствованной гидравлической системой, которая была расширена гидравлически регулируемым дышлом. Преимущество также видно в самой экономии процесса обмотки рулонов, что позволяет сэкономить рабочее время на 12 часов на 1000 рулонов и снизить расход топлива на 110 литров на 1000 рулонов. В дополнение к неоспоримым преимуществам обмотчиков с серии MAJA обмотчик GAJA имеет укрепленную конструкцию, которая позволяет работать с рулонами весом до 1200 кг. и усовершенствованное электронное управление, отображающее графическое моделирование работы обмотчика.



### Высокотехнологический гидравлический блок

Обеспечивает более низкое сопротивление в гидравлической системе и создает большие возможности управления благодаря доступной опции настройки скорости всех рабочих элементов обмотчика.

### Гидравлическая система с функцией Load-Sensing (дополнительное оснащение)

содействует меньшему расходу топлива и продлевает срок службы гидравлического насоса трактора.

### Улучшение работы гидравлической системы

обеспечивает двукратное снижение среднего рабочего давления, что способствует двойному снижению энергопотребления.

### Контроль состояния загрязнения фильтра масла

сигнализирует о необходимости заменить его, когда его загрязнение выходит за допустимые рамки.

### Обмотчик оснащен гидравлическим дышлом

в рабочем и транспортном положении даёт возможность эффективного сбора рулонов и транспортировки машины по полю по подъездным дорогам, в том числе дорогам общественного пользования. Также облегчает перестановку машины и ее перевозку по подъездным дорогам на поле.

### Датчик на загрузочном захвате

позволяет автоматически и самостоятельно инициировать процесс обмотки.

### Плавная регулировка скорости вращения

стола обмотчика для адаптации скорости к весу рулона, а также во время процесса обмотки.

### Плавная регулировка скорости

подъёма и опускания загрузочной лапы и откидного стола обмотчика.

### Тормоз двигателя привода

предотвращает перемещение стола во время проезда. Дополнительный датчик плёнки останавливает процесс обмотки рулона в случае её обрыва или, когда плёнка закончится.

### Дополнительный датчик плёнки

останавливает процесс обмотки рулона в случае её обрыва или, когда плёнка закончится

### Большой жидкокристаллический графический дисплей

обеспечивающий простое и интуитивное введение параметров работы и отображающий состояние датчиков обмотчика.

### Электронное управление

отвечает за управление и контроль процесса уборки и наблюдает за правильной работой механизмов машины.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Функции электронного управления

- ручное или полностью автоматическое обслуживание обмотчика,
- текущая графическая визуализация процесса обмотки,
- измерение количества обмотанных рулонов
- программирование количества обмоток (в зависимости от ширины пленки), после достижения которых машина автоматически перейдет к следующему этапу работы,
- отображение состояния герконовых датчиков (оценка эффективности их работы или неисправности), что позволяет удалить неисправности самостоятельно путем замены поврежденного датчика без необходимости вызова сервисного обслуживания,
- отображение суммы обмотанных рулонов с момента установки электронного управления на обмотчике, автоматическая установка машины для работы и транспортировки
- большой графический ЖК дисплей, показывающий текущие рабочие параметры,
- бесступенчатая регулировка скорости вращения, подъема и опускания стола обмотчика.
- бесступенчатая регулировка скорости подъема и опускания грейфера рулонов,
- возможность регулировки количества оборотов стола без прерывания процесса обмотки
- возможность регулировки вращательной скорости стола без прерывания процесса обмотки
- возможность остановки автоматического режима обмотки стола и возобновление его в месте хранения
- регулирование подачи пленки - дополнительный датчик пленки приостанавливает процесс обмотки рулона в случае разрыва пленки или ее окончания,
- проверка состояния загрязнения масляного фильтра,
- правка все параметры работы в автоматическом режиме
- выбор иностранных языков



МОДЕЛЬ		OS 7530 MAJA
Размеры рулонов		
диаметр обматываемых рулонов	мм	1200 - 1500
ширина обматываемых рулонов	мм	≤ 1250
Максимальный вес рулона	кг	1000
Ширина обматываемых рулонов	мм	500 / 750
Привод обмотчика		гидравлический
Время обмотки рулона	сек.	~ 100
Расход дизеля	л. / мин.	≥ 20
Расход мощности	кВт (л.с.)	≥ 35 (48)
Оснащение		
установщик рулонов		●
универсальные подаватели пленки (500 / 750)		●
емкость для рулонов пленки		●
электронное управление		●
управление рычагом распределителя		×
электропроводка для передвижения по дорогам общего пользования		●
гидравлический хвататель – обрезчик пленки		●
широкие шины 400x60-15,5		●
гидравлическая система с функцией Load-Sensing		×
автономный источник питания		○
Размеры в рабочей позиции		
длина	мм	5760
ширина	мм	3160
высота	мм	2210
Wymiary w pozycji transportowej		
длина	мм	5820
ширина	мм	2350
высота	мм	2430
Масса	кг	1360

OS 7531 MAJA	OS 7650 GAJA
1200 - 1500	1200 - 1500
≤ 1250	≤ 1250
1000	1200
500 / 750	750
гидравлический	гидравлический
~ 100	~60
20 - 40	20 - 90
≥ 35 (48)	≥ 35 (48)
●	●
●	×
●	●
●	●
●	●
×	×
●	●
●	●
×	○
○	○
5760	5760
3160	3160
2210	2210
5820	5820
2350	2350
2430	2430
1360	1420

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

# SIPMA

## САМОЗАГРУЗОЧНАЯ ТЕЛЕЖКА

SIPMA WS 6510 DROMADER



SIPMA WS 6510 DROMADER

Самозагрузочная тележка SIPMA WS 6510 DROMADER является универсальным прицепным самопогрузчиком с низким шасси с грузоподъемностью 6,5 тонн. Погрузка осуществляется путем подъезда под рулон боковым захватом и поднятия его с земли. Затем рулон передвигается специальными плечами в заднюю часть кузова для загрузки очередных рулонов.

### Конструкция загрузочного кузова

дает возможность применять погрузчик для сбора и перевозки рулонов (8 рулонов диаметром 1,2 - 1,5) и для перевозки сельскохозяйственной продукции и других материалов (напр, песка).

### Гидравлический распределитель

позволяет управлять из кабины и обеспечивает большой комфорт работы и высокую производительность.

### Предохранительная пята

увеличивает стабильность погрузчика во время погрузки тяжелых травяных рулонов и повышает безопасность труда.

### Пневматические тормоза

действующие на все колеса и ручной тормоз гарантируют высокую безопасность работы.



ПЕРЕВОЗ РУЛОНОВ САМОЗАГРУЗОЧНОЙ ТЕЛЕЖКОЙ SIPMA WS 6510 DROMADER

**Фары** дают возможность передвигаться по общественным дорогам без дополнительных оплат.

### Шасси типа тандем

(жесткие оси) и усиленная конструкция повышает прочность и стабильность машины, обеспечивая грузоподъемность до 6500 кг.

### Гидравлический сервомотор

обеспечивает разгрузку рулонов на бок, передвижение назад и укладку вертикальных скирд, что дает возможность выполнять различные требования пользователей.

МОДЕЛЬ		WS 6510 DROMADER
Грузоподъемность	T	6,5
Максимальное число рулонов	шт.	8
Максимальный вес рулона	кг	800
Угол опрокидывания кузова назад		90°
Угол опрокидывания кузова на стороны		45°
Максимальная скорость	км/ч	25
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	60 (82)
Размеры погрузочного кузова		
длина	мм	4000
ширина	мм	2200
высота	мм	370
Размеры стогометателя		
длина	мм	6440
ширина	мм	2630
высота	мм	3200
Масса	кг	2610

# SIPMA

## ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РУЛОНОВ

SIPMA RB 1200 KRUK

SIPMA RB 1500 KRUK



SIPMA RB 1500 KRUK

Измельчители рулонов SIPMA RB 1200 KRUK и SIPMA RB 1500 KRUK предназначены для измельчения, подачи или расстилки рулонов из соломы, сена и силоса в хозяйственных помещениях или на открытой территории.

### Универсальная конструкция измельчителей

дает возможность подавать рулоны силоса или расстилать солому в хозяйственных помещениях и на открытой территории. Измельчитель рулонов SIPMA RB 1200 KRUK предназначен для измельчения цилиндрических рулонов, SIPMA RB 1500 KRUK – для измельчения цилиндрических рулонов и рулонов в форме прямоугольного параллелепипеда.

### Электронное управление

в измельчителе SIPMA RB 1500 KRUK и трехсекционный гидравлический распределитель в измельчителе SIPMA RB 1200 KRUK, позволяют управлять машиной с рабочего места оператора трактора.

### Гидравлически управляемый канал разбрасывания

позволяет направлять измельченный материал непосредственно в кормушки и регулировать радиус разбрасывания на расстоянии до ок. 14 м (напр., при расстилании соломы). В измельчителе SIPMA RB 1500 KRUK поворотный канал разбрасывания оснащен плавной регулировкой направления под углом 200°.

### Ножевой барабан

измельчает подаваемый материал и подает на лопасти разбрасывающего ротора, что обеспечивает большую проходную способность и производительность машины. Измельчитель рулонов SIPMA RB 1500 KRUK оснащён двумя барабанами для измельчения.

### Решетка, установленная над ножевым барабаном

обеспечивает равномерную подачу материала на ножевой барабан, защищает машину от закупорки и увеличивает ее прочность и надежность.

### Механический цепной напольный конвейер

благодаря гидравлическому приводу, может работать с переменной скоростью, которую можно регулировать в непрерывном режиме.

### Задняя загрузочная стенка

приводимая в движение от гидравлического сервомотора, обеспечивает легкую и быструю загрузку рулона на машину.

### Регулятор подачи масла в гидравлическом распределителе

дает возможность управлять скоростью напольного транспортера, который переносит материал в барабан для измельчения. Это позволяет настроить линейную скорость транспортера в зависимости от вида измельчаемого материала и обеспечить оптимальное использование эксплуатационных возможностей машины.

МОДЕЛЬ		RB 1200 KRUK	RB 1500 KRUK
Макс. дальность расстилки соломы	м	14	15
Макс. высота подачи корма	мм	1200	2500
Макс. ширина измельчаемого рулона	мм	1200	1500
Макс. диаметр измельчаемого рулона	мм	1500	1800
Расчётное время измельчения рулона	мин.	3	2
Количество одновременно измельчаемых рулонов	шт.	1	2
Длина погрузочного кузова	мм	1350	2350
Ширина погрузочного кузова	мм	1300	1600
Обороты ВОМ	об./мин	540	540
Требуемая мощность	кВт (п.с.)	40 (55)	60 (80)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал		●	●
Размеры			
длина	мм	3400	4960
ширина	мм	2000	2300
высота	мм	1850	2800
Масса	кг	1200	2100

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

# SIPMA

## ПРЕССА ТЮКОВЫЕ

SIPMA PK 4000 KOSTKA  
SIPMA PK 4010 KOSTKA



SIPMA PK 4010 KOSTKA

Тюковые пресса SIPMA PK KOSTKA это идеальная машина для сбора соломы, применяемая также с успехом для сбора сена. Оптимальная конструкция, отличные рабочие параметры, прочность и надежность машины это качества, благодаря которым фирма SIPMA производит эти прессы уже более 30 лет, постоянно улучшая их конструкцию. На сегодняшний день в сельском хозяйстве уже работает почти 100 000 штук этих машин

### Конструкция камеры пресса

дает возможность регулировки степени сжатия (до ок. 180 кг/м<sup>3</sup>), установки длины брикета от 0,3 до 1,3 м и установки выпадающих тюков в разных плоскостях.

### Сбалансированная шатунно-поршневая система

повышает удобство работы оператора и уменьшает вредное воздействие колебаний на агрегатированный трактор.

### Гидравлический способ поднятия подборщика

повышает комфорт и безопасность работы.

### Примененные два вязальных аппарата

быстро и тщательно обвязывают сформированные прессом тюки.

### Применение защиты машины

гарантирует длительную и безопасную работу. Фрикционная.

однаправленная муфта на маховом колесе (900 Нм) предохраняет приводной вал. За маховым колесом дополнительно установлена главная автоматическая муфта, предохраняющая всю машину (шесть дисковых пружин). Срезанные винты предохраняют иглы и приспособления для связывания. Дополнительно сгребатель и подборщик оснащены перегрузочными муфтами.

### Электрооборудование

позволяет передвигаться по общественным дорогам без дополнительных расходов.

### Спускной желоб для тюков (дополнительное оснащение)

обеспечивает транспортировку тюков непосредственно на прицеп, который следует за прессом, что значительно уменьшает трудозатраты и увеличивает производительность сбора. Применение спускного желоба дополнительно увеличивает степень сжатия.

### Узловязатель для обвязки шнуром (дополнительное оснащение)

устанавливается по отдельному заказу.

### Контейнер для шнура

в версии с узловязателем обеспечивает непрерывную доставку шнура к приспособлению для обвязки.

### Электронный счетчик (дополнительное оснащение)

позволяет контролировать количество сделанных тюков.



ПРЕССОВАНИЕ СОЛОМЫ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОМ SIPMA PK 4010 KOSTKA

# SIPMA

## РАССЕИВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

SIPMA RN 610 ANTEK  
SIPMA RN 500 BORYNA  
SIPMA RN 1000 BORYNA



Навесные на трёхточечной системе гидравлического подъёмника трактора, двухдисковые рассеиватели SIPMA RN 610 ANTEK, SIPMA RN 500 BORYNA, SIPMA RN 1000 BORYNA предназначены для поверхностного рассеивания гранулированных и кристаллических минеральных удобрений на полях в качестве основной заправки, а также для подкормки растений.



SIPMA RN 1000 BORYNA

SIPMA является одним из ведущих производителей разбрасывателей минеральных удобрений, и неустанно работает над повышением точности высева и получением более широкой рабочей ширины в своих продуктах.

С этой целью, в одном из самых современных посевных помещений в Европе, оборудованном высокотехнологичным измерительным оборудованием, в течение года проводятся исследования.

Результатом этой работы являются постоянно актуализированные высевные таблицы для всех появляющихся на рынке удобрений.

### Солідная рамная конструкция

оптимально подобрана к грузоемкости рассеивателя и гарантирует длительную и надежную работу рассеивателя.

МОДЕЛЬ		PK 4000 KOSTKA	PK 4010 KOSTKA
Ширина подборщика	мм	1780	1780
Ширина камеры прессования	мм	460	460
Высота камеры прессования	мм	400	400
Длина тюка - плавная регулировка	мм	300 - 1300	300 - 1300
Степень сжатия	кг/м <sup>3</sup>	≤ 180	≤ 180
Перестановка подборщика		механическая	гидравлическая
Перестановка дышла пресса		механическая	механическая
Обороты ВОМ	обр./мин	540	540
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	28,5 (38)	28,5 (38)
Рекомендуемые параметры шпагата			
номинальный линейный вес шпагата из сизаля	текс.	4500 - 6700	4500 - 6700
номинальный линейный вес полипропиленового шпагата	м/кг	300 - 400	300 - 400
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал		●	●
спускной желоб для тюков		○	○
узловязатель для обвязки шнуром		○	○
электронный счетчик		○	○
Размеры			
длина	мм	4900	4900
ширина	мм	2500	2500
высота	мм	1600	1600
Масса	кг	1555	1560

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно





## Система рассеивания

обеспечивает равномерную дозировку удобрений на рассеивающие диски и точно размещает удобрения по поверхности поля.

## Рассеивающие диски

оборудованные двумя парами лопаток, позволяют вносить удобрения с шириной рассеивания 10-24 м, а в случае SIPMA RN 1000 BORYNA дополнительно с шириной 18-32 м.

## Диски для посева по краям (дополнительное оснащение)

обеспечивают рассеивание навоза на краю поля.

## Гидравлическое управление задвижек

позволяет независимо закрывать каждое дозирующее отверстие.

## Пружинный маятниковый смеситель

и оптимальная скорость вращения рассеивающих дисков – обеспечивает равномерную подачу удобрений и предохраняет гранулы удобрений от разрушения.

## Решетки, установленные на контейнере

предохраняют рассеиватель от попадания грудок навоза или инородных тел в зону рассеивания.

**Рабочие элементы, изготовленные из нержавеющей стали** (рассеивающие диски, лопатки и защитные экраны), гарантируют многолетнюю и надёжную работу рассеивателя.

## Складываемый тент (дополнительное оснащение SIPMA RN 500 BORYNA, SIPMA RN 1000 BORYNA)

установленный на контейнере, делает работу рассеивателя независимой от погодных условий.

## Надставки (дополнительное оснащение)

установленные на главном контейнере, позволяют регулировать емкость контейнера и обеспечивают рациональное использование рассеивателя как на меньших, так и крупных посевных площадях.

**Электронное управление (дополнительное оснащение)** контролирует высев удобрений в соответствии с заданными параметрами работы.

## Функции электронного управления:

- ручной или автоматический режим работы;
- измерение скорости езды с помощью GPS в автоматическом режиме;
- программирование скорости в ручном режиме;
- возможность проведения пробного высева;
- измерение посевной площади и отработанных часов
- установка граничного высева с уменьшенной односторонней дозой удобрений;
- выбор языковой версии.

МОДЕЛЬ		RN 610 ANTEK	RN 500 BORYNA				RN 1000 BORYNA	
Емкость	л	600	500				1000	
Макс. грузоподъемность	кг	1320	1100				2200	
Рабочая ширина в зависимости от примененных лопаток	м	10 - 18	10 - 24				10 - 24 18 - 32	
Диаметр диска	мм	430	430				480	
Число рассеивающих дисков	шт.	2	2				2	
Число лопаток на диске	шт.	2	2				2	
Управление		гидравлическое	гидравлическое				гидравлическое	
Максимальная рабочая скорость	км/ч	16	16				16	
Максимальная транспортная	км/ч	25	25				25	
Размеры								
длина	мм	1240	1100				1300	
ширина	мм	2040	2000				2300	
высота наполнения	мм	990	1100				1300	
Масса	кг	230	300				340	
Оснащение								
шарнирно-телескопический вал		●	●				●	
диски посева по краям поля		○	○				○	
тент со стеллажом		×	○				○	
электронное управление		×	○				○	
транспортные колеса		●	●				●	
Оснащение - надставки								
Емкость надставки	л	610	250	400	2x250	2x400	500	1000
Емкость с надставкой	л	1200	750	900	1000	1300	1500	2000
Максимальная грузоподъемность с надставкой	кг	1320	1100	1100	1100	1430	2200	2200
Размеры с надставкой								
длина	мм	1240	1100	1100	1100	1100	1300	1500
ширина	мм	2040	2000	2000	2000	2000	2300	2600
высота наполнения	мм	1260	1200	1330	1300	1560	1500	1700
Масса с надставкой	кг	260	320	325	340	350	410	430

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

# SIPMA

## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ НАВОЗА

SIPMA RO 1200 TORNADO

SIPMA RO 600 ZEFIR

SIPMA RO 800 TAJFUN

SIPMA RO 1000 TAJFUN

НОВЫЙ ПРОДУКТ

НОВЫЙ ПРОДУКТ

### SIPMA RO 1200 TORNADO



SIPMA RO 1200 TORNADO

Разбрасыватель навоза SIPMARO 1200 TORNADO предназначен для разбрасывания навоза, торфа и компоста.

**Дву-барабанный, вертикальный червячный адаптер** с режущими ножами обеспечивает высокое измельчение, большой радиус действия и равномерность разбрасывания.

**Откидная дверца с гидравлическим приводом**, закрывающая грузовой кузов, предотвращают выпадение содержимого во время транспортировки.

#### Шасси с рессорами

типа тандем обеспечивают большой комфорт работы.

#### Двойной напольный конвейер

с гидравлическим приводом обеспечивает плавную регулировку количества разбрасываемого материала.

#### Грузовой кузов

емкостью 12м<sup>3</sup> гарантирует большую производительность и дополнительно позволяет применять его в качестве прицепа для перевозки сельхозпродуктов.

МОДЕЛЬ		RO 1200 TORNADO
Номинальная грузоподъемность	т	12
Грузоподъемность	м <sup>3</sup>	12
Полоса метания	м	18
Количество разбрасываемого материала	кг/с	5 - 60
Количество разбрасывающих барабанов	шт.	2
Подвеска		тандем
Размер колёс		400/70 R 22,5
Максимальная скорость	км/ч	25
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	80 (108)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал		●
основные и широкоугольные шарнирно-телескопические валы		○
тормозное оборудование 1-проводной привод		●
тормозное оборудование 2-проводной привод		○
ручной тормоз		●
гидравлическое открытие задней задвижки		●
гидравлический реверс пола		●
освещение (электрооборудование)		●
лестница и бортовые ступени		●
широкие шины 500 / 45 R 22,5		○
Размеры		
длина	мм	7100
ширина	мм	2300
высота	мм	3100
высота погрузки	мм	2720
Масса	кг	4850

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

## SIPMA RO 600 ZEFIR



SIPMA RO 800 ZEFIR

Разбрасыватели навоза RO 600 ZEFIR предназначены для разбрасывания навоза, компоста и торфа. Могут также использоваться для перевозки сельскохозяйственной продукции. Совместимы с тягачами, оснащёнными нижним транспортировочным крюком типа „hitch“ и полностью приспособлены для передвижения по автодорогам общего пользования.

### Универсальный адаптер

обеспечивает разбрасывание навоза, торфа или компоста.

### Двух-барабанный, вертикальный червячный адаптер

с режущими ножами обеспечивает высококачественное измельчение разбрасываемого материала, а также большую дальность и равномерность разбрасывания.

### Ножи адаптера, изготовленные из стали HARDOX

обеспечивают прочность конструкции и надёжность эксплуатации.

### Гидравлический привод задней задвижки

предотвращает выпадение содержимого во время транспортировки.

**Деревянный выступ** защищает борта от механических повреждений во время погрузочных работ.

### Двойной напольный конвейер

с гидравлическим приводом обеспечивает безостановочную регулировку количества разбрасываемого материала.

### Используемые ходовые колёса

гарантируют малое сопротивление качения и давление на грунт, что позволяет обеспечить более эффективную работу и беспрепятственное перемещение по влажной почве. Используемый самоочищающийся профиль шин обеспечивает удобную эксплуатацию разбрасывателя.

Противоперегрузочное сцепление обеспечивает непрерывную работу в случае возможной закупорки.

### Задняя защита адаптера (дополнительное оснащение)

требуется во время движения разбрасывателя по дорогам общего пользования.

МОДЕЛЬ		RO 600 ZEFIR
Номинальная грузоподъемность	т	6
Грузоподъемность	м³	7,9
Полоса метания	м	10
Доза разбрасываемого материала	кг/с	5 - 60
Количество разбрасывающих барабанов	шт.	2
Подвеска		жесткая
Размер покрышек		18,4 - 34"
Максимальная скорость	км/ч	25
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	55 (75)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал		●
тормозное оборудование 1-проводной привод		●
тормозное оборудование 2-проводной привод		○
ручной тормоз		●
Задняя задвижка с гидравлическим приводом		●
гидравлический реверс пола		●
освещение (электрооборудование)		●
лестница и бортовые ступени		●
деревянная обивка бортов		●
задняя защита адаптера		○
Размеры		
длина	мм	6800
ширина	мм	2760
высота	мм	2990
высота погрузки	мм	2640
Масса	кг	3900

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно

SIPMA RO 800 TAJFUN

НОВЫЙ ПРОДУКТ

SIPMA RO 1000 TAJFUN

НОВЫЙ ПРОДУКТ



Разбрасыватели навоза SIPMA RO 800 TAJFUN и RO 1000 TAJFUN предназначены для разбрасывания навоза, компоста, торфа, куриного помета и извести. Могут также использоваться для перевозки сельскохозяйственной продукции. Совместимы с тракторами, оснащёнными нижним транспортировочным крюком типа „hitch” и полностью приспособлены для передвижения по автодорогам общего пользования.

#### Универсальный адаптер

обеспечивает разбрасывание навоза, торфа или компоста.

#### Электрическое управление (дополнительное оснащение)

обеспечивает комфортное управление машиной с кабины трактора.

#### Низкая высота загрузки

позволяет комфортно работать.

#### Двух-барабанный, вертикальный червячный адаптер

с режущими ножами обеспечивает высококачественное измельчение разбрасываемого материала, а также большую дальность и равномерность разбрасывания.

#### Ножи адаптера, изготовленные из стали HARDOX

обеспечивают прочность конструкции и надёжность эксплуатации.

#### Задняя задвижка с гидравлическим приводом

закрывающая грузовой кузов, предотвращает выпадение содержимого во время транспортировки.

#### Деревянный выступ

защищает борта от механических повреждений во время погрузочных работ.

#### Двойной напольный конвейер

с гидравлическим приводом обеспечивает безостановочную регулировку количества разбрасываемого материала.

#### Амортизация дышла (добавочное оснащение)

- дышло оснащено рессорами, которые обеспечивают высокий комфорт работы.

#### Используемые ходовые колёса

гарантируют малое сопротивление качения и давление на грунт, что позволяет обеспечить более эффективную работу и беспрепятственное перемещение по влажной почве. Используемый самоочищающийся профиль шин обеспечивает удобную эксплуатацию разбрасывателя.

#### Противоперегрузочное сцепление

обеспечивает непрерывную работу в случае возможной закупорки.

#### Задняя защита адаптера (дополнительное оснащение)

требуется во время движения разбрасывателя по дорогам общего пользования.

#### Дефлектора (добавочное оснащение)

обеспечивают защиту адаптера во время транспорта а также устанавливают ширину разброса во время работы.



МОДЕЛЬ		RO 800 TAJFUN	RO 1000 TAJFUN
Номинальная грузоподъемность	т	8	10
Грузоподъемность	м³	9	11
Полоса метания	м	5-12	5-12
Доза разбрасываемого материала	кг/с	5 - 60	5 - 60
Количество разбрасывающих барабанов	шт.	2	2
Подвеска		жесткая	жесткая
Максимальная скорость	км/ч	25	25
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	65 (88)	75 (102)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал		●	●
ручное управление		●	●
электрическое управление		○	○
неподвижное дышло		●	●
амортизация дышла		○	○
тормозное оборудование 1-проводной привод		●	●
тормозное оборудование 2-проводной привод		○	○
ручной тормоз		●	●
задняя крышка с гидравлическим приводом		●	●
гидравлический реверс пола		●	●
освещение(электрооборудование)		●	●
лестница и бортовые ступени		●	●
деревянная обивка бортов		●	●
задняя защита адаптера		○	○
дефлектора		○	○
шины 18,4 – 34 16PR		○	×
шины 18,4 R38		×	○
шины 23,1-26 18PR		●	●
крылья		●	●
Размеры			
длина	мм	7680	8330
ширина	мм	2520	2520
высота	мм	2970	3090
высота погрузки	мм	2310	2500
Масса	кг	4560	4680

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



# SIPMA

## ЗЕРНОПЛЮЩИЛКИ

SIPMA ZP 4020 ATLAS  
SIPMA ZP 4030 ATLAS  
SIPMA ZP 5520 ATLAS  
SIPMA ZP 5530 ATLAS  
SIPMA ZP 7530 ATLAS

SIPMA ZZ 4020 TYTAN  
SIPMA ZZ 7520 TYTAN  
SIPMA ZZ 7530 TYTAN



SIPMA ZP 7530 ATLAS

SIPMA ZZ 4020 TYTAN

Зерноплющилки предназначены для плющения всех видов зерновых культур (ячменя, овса, пшеницы, ржи), а также зернобобовых культур, выращиваемых в качестве питательных кормов, а также таких зерновых культур, как кукуруза, горох и лён.

### Современная технология

приготовления кормов на базе плющения зерна обладает многими преимуществами по сравнению с методом дробления зерна и позволяет получить корм высшего качества.

### Технология плющения

обеспечивает усвояемость корма на уровне 95% (дробление – всего лишь 70%) и значительно сокращает расход электроэнергии по сравнению с дроблением. Его результатом является низкое содержание частиц пыли.

### Конструкция корпуса

обеспечивает большую плотность зерноплющильной машины, а также точный и аккуратный монтаж рабочих элементов.

### Чугунные или стальные сплющивающие валики с надрезами

обеспечивают большую производительность, а также прочность и надёжность устройства.

### Регулировка высоты ножек (дополнительное оснащение в серии TYTAN)

обеспечивает более лёгкую доставку материала к засыпному бункеру или размещение большого контейнера под зерноплющилку.

### Система трех сплющивающих валиков

позволяет сплющивать во время одной операции крупные зерна (кукуруза, кормовой боб, посевной горох, полевой горох).

### Механизм регулировки щелей

обеспечивает точную регулировку рабочей щели и обеспечение соосности сплющивающих валиков.

### Кассета с магнитами

предохраняет механизмы устройства от металлических элементов.

### Три длины ножек зерноплющилки

можно применять в зерноплющилках серии ATLAS. Низкая и высокая ножка являются дополнительным оснащением зерноплющилки, средняя ножка – стандартное оснащение. Использование высокой ножки обеспечивает возможность въезда транспортировочной тележки под зерноплющилку.

### Возможность установки наполнителя мешков (дополнительное оснащение в серии ATLAS)

и погрузочного рукава.

**Регулировка дозировки зерна** позволяет приспособить количество засыпаемого зерна к величине щели.

ДВА СПОСОБА ПЕРЕДАЧИ ПРИВОДА МЕЖДУ РАБОЧИМИ ВАЛИКАМИ



КЛИНОВЫЕ РЕМЕШКИ (СЕРИЯ ATLAS)



ЗУБЧАТЫЕ КОЛЕСА (СЕРИЯ TYTAN)

МОДЕЛЬ		ZP 4020 ATLAS	ZP 4030 ATLAS	ZP 5520 ATLAS
Мощность двигателя	кВт	4	4	5,5
Количество валков	шт.	2	3	2
Ширина валков	мм	160	160	200
Диаметр валков	мм	290	290	290
Рабочая щель	мм	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5
Щель предварительного сплюснения	мм	×	3 - 4	×
Оснащение				
короткие ножки (550 мм)		○	○	○
средние ножки (750 мм)		●	●	●
высокие ножки (955 мм)		○	○	○
регулируемые ножки (680 – 950 мм)		×	×	×
регулируемые ножки (700 – 950 мм)		×	×	×
регулируемые ножки (750 – 950 мм)		×	×	×
крепление мешков		○	○	○
Размеры				
длина	мм	1240	1240	1200
ширина	мм	640	620	710
высота	мм	2000	2000	1800
Масса	кг	250	270	355

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



ЗЕРНО ПЕРЕД ПЛЮЩЕНИЕМ

ZP 5530 ATLAS	ZP 7530 ATLAS	ZZ 4020 TYTAN	ZZ 7520 TYTAN	ZZ 7530 TYTAN
5,5	7,5	4	7,5	7,5
3	3	2	2	3
200	300	150	300	300
290	290	240	240	240
0,1 - 0,5	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5	0,1 - 0,5
3 - 4	3 - 4	×	×	4
Оснащение				
○	○	×	×	×
●	●	×	×	×
○	○	×	×	×
×	×	●	×	×
×	×	×	●	×
×	×	×	×	●
○	○	●	●	●
Размеры				
1200	1200	1350	1350	1520
710	780	850	870	910
1800	1800	1380	1420	1580
375	485	196	305	350



ЗЕРНО ПОСЛЕ ПЛЮЩЕНИЯ ЗЕРНОПЛОЩИЦКОЙ SIPMA

## МАШИНА ДЛЯ ОБРЕЗКИ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

SIPMA SR 1010 HEROS **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

SIPMA SR 2010 HEROS **НОВЫЙ ПРОДУКТ**



SIPMA SR 2010 HEROS

Машины для обрезки и измельчения энергетических культур SIPMA SR 1010 HEROS и SIPMA SR 2010 HEROS предназначены для однофазного сбора энергетических культур, в основном - энергетической вербы.

### Срезающий блок

благодаря гидравлическому приводу пил, позволяет получить высокоскоростные обороты срезающих лопастей, что влияет на правильное срезание стеблей энергетических культур, оставляя оптимальную корневую систему для повторного отрастания растений. Регулируемое из кабины тягача плечо, нагибающее растения, позволяет надлежащим образом направить стебли разной высоты во втягивающий блок.

### Уплотняющий втягивающий блок

состоит из 5 ребристых валков. Он позволяет правильно уложить и доставить стебли энергетических культур в камеру дробильного ротора. Механическое давление и переменный зазор между валками позволяет оптимально уплотнить срезанные стебли, обеспечивая определенную транспортировку растений. Шарнирно-телескопические валы, приводящие в движение втягивающие валки, оснащены предохранительными муфтами, которые ограничивают чрезмерное обременение машины. Возможность изменять направление вращения втягивающих валков из кабины оператора, позволяет устранить засорение машины, не выходя из тягача.

### Дробильный ротор

выполняющий одновременно функцию махового колеса, оснащен режущими ножами. На окружности ротора установлены лопасти, которые позволяют быстро и эффективно подавать измельченный материал на транспортное средство.

### Встроенная система точения ножей

позволяет легко и точно заточить ножи, обеспечивая при этом ровные края. Во время шлифования ротор вращается с низкой скоростью, а шлифовальный диск без труда точит ножи, которые очень быстро снова становятся острыми.

### Приводная система машины

благодаря использованию ременных передач, позволяет регулировать длину отрезанных стеблей энергетических культур в диапазоне от 20 до 55 мм, а также снижает риск повреждения машины во время временных перегрузок. Вся приводная система комбайна защищена от перегрузки фрикционной муфтой, которая установлена на главном шарнирно-телескопическом валу.

### Гидравлически управляемая подвеска машины

позволяет приспособить высоту срезки растений к полевым условиям, а также обеспечивает надлежащий зазор во время транспортировки машины.

### Разгрузочный желоб

позволяет эффективно доставить материал на транспортное средство с возможностью установить направление и расстояние выброса измельченных частиц.

### Гидравлически регулируемое дышло машины

позволяет надлежащим образом установить машину и тягач в междурядьях, уменьшая к минимуму риск повреждения корневой системы, а также колес машины.

### Гидравлическая система

обеспечивает постоянное и оптимальное функционирование машины, в том числе плавное ускорение и остановку срезающего блока.



## Электронное управление

позволяет управлять функциями машины с места оператора, не выходя из тягача.

### Функции электронного управления:

- запуск срезающего блока,
- запуск реверса уплотняющего втягивающего блока,
- регулирование высоты нагибающего плеча,
- управление разгрузочным желобом,
- регулирование высоты срезания,
- управление дышлом.

### Дополнительное оборудование:

- продление разгрузочного желоба - позволяет доставить измельченный материал на большие расстояния,
- поднятие разгрузочного желоба - позволяет загрузить измельченный материал на более высокие транспортные средства,
- заднее крепление - позволяет присоединить к машине прицеп для загрузки измельченного материала в ситуации, когда отсутствует возможность проезда транспортным средством сбоку машины.



МАШИНА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

МОДЕЛЬ		SR 1010 HEROS	SR 2010 HEROS
Количество рядов / расстояние между рядами	шт./м	1/0.75	2/0.75 x 0.75
Массовая пропускная способность	т/ч	15	25
Количество режущих дисков	шт.	2	2
Диаметр режущих дисков	мм	450	550
Высота срезания	мм	50 - 120	50 - 120
Максимальный диаметр срезаемых стеблей	мм	70	70
Высота срезаемых стеблей	мм	9000	9000
Измельчающий блок		дисковый топорный	дисковый топорный
Количество ножей	шт.	4	3
Длина среза	мм	20 - 55	20 - 55
Макс. высота выброса	м	5	5
Макс. длина выброса	м	10	10
Управление		электронное	электронное
Размер колес		10.0/75-15.3 10 PR	10.0/75-15.3 10 PR
Вращение ВОМ	об./мин.	540	540
Максимальная скорость	км/ч	8	8
Потребляемая мощность	км/ч	25	25
Потребляемая мощность	кВт (л.с.)	80 (108,8)	100 (136)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал, широкоугольный с фрикционной муфтой		●	●
продление разгрузочного желоба		○	○
поднятие разгрузочного желоба		○	○
заднее крепление		○	○
Размеры			
длина	мм	5000	5000
ширина	мм	2650	2650
высота	мм	2350	2350
загрузочная высота	мм	3880	3880
Масса	кг	1500	1550

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, × – недоступно



## ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВАЛЫ

### ОСНОВНЫЕ ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВАЛЫ

SIPMA WPT 220  
SIPMA WPT 300  
SIPMA WPT 460  
SIPMA WPT 540  
SIPMA WPT 630  
SIPMA WPT 680  
SIPMA WPT 900  
SIPMA WPT 1200  
SIPMA WPT 1700

### ШИРОКОУГОЛЬНЫЕ ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВАЛЫ

SIPMA WPTS 300  
SIPMA WPTS 680  
SIPMA WPTS 900  
SIPMA WPTS 1200



ОСНОВНЫЕ  
ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВАЛЫ

### Шарнирно-телескопические валы SIPMA

Шарнирно-телескопические валы SIPMA служат для передачи определённого вращающего момента от вала отбора мощности (ВОМ) к валу приема мощности (ВПМ). SIPMA производит шарнирно-телескопические валы для передачи вращающего момента в диапазоне: 220 Нм, 300 Нм, 680 Нм, 900 Нм, 1200 Нм 1700 Нм в основной версии

а также 680 Нм, 900 Нм, 1200 Нм в широкоугольном вариантах. Валы шарнирно - телескопические широкоугольные выступают в двух вариантах:

- с одним широкоугольным шарниром,
- с двумя широкоугольными шарнирами.

### Основные шарнирно-телескопические валы

Основные шарнирно-телескопические валы применяется, когда взаимное угловое положение валов ВОМ и ВПМ во время непрерывной работы не вызывает превышения 25° угла преломления шарнира.

### Широкоугольные шарнирно-телескопические валы

Широкоугольные шарнирно-телескопические валы применяется, когда взаимное угловое положение валов ВОМ и ВПМ может привести к преломлению шарнира до 50° непрерывной работы и 80° моментальной работы. Эти карданы позволяют перенести передачу мощности в непрерывном режиме работы, без необходимости выключения привода на поворотных полосах.



ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВАЛ

## Предохранительные муфты

Основные и широкоугольные шарнирно-телескопические валы, в зависимости от потребностей, могут быть оснащены следующими предохранительными муфтами:

- предохранительные с радиальным действием поводков,
- автоматическая предохранительная муфта,
- фрикционная муфта,
- фрикционная нереверсивная муфта,
- муфта со срезным болтом,
- нереверсивная муфта.
- фрикционные с дисковой пружиной



**Предохранительная муфта с радиальным действием поводков (SP)** служит для передачи потока мощности, когда величина передаваемого вращательного момента достигнет уставочной величины.

**Автоматическая предохранительная муфта (SPA)** служит для передачи мощности, когда величина передаваемого вращательного момента достигнет уставочной величины. Муфта не требует немедленного выключения привода во время перегрузки.

**Фрикционная муфта (SC)** передаёт вращательный момент без отключения привода, когда перегрузка достигнет установленной величины. Применяется в качестве пусковой или перегрузочной муфты для привода машин с элементами с большим моментом инерции.

**Фрикционная нереверсивная муфта (SD)** позволяет переносить вращательный момент без отключения привода даже, когда перегрузка достигнет уставочной величины муфты. В то же время позволяет переносить вращательный момент только в одном направлении. Может применяться в машинах с элементами с большим моментом инерции.

**Фрикционная муфта с дисковой пружиной (SB)** передает крутящийся момент без отключения привода, когда перегрузка достигнет установленной величины. Применяется в качестве пусковой или перегрузочной муфты для привода машин с элементами с большим моментом инерции.

**Муфта со срезным болтом (SK)** предохраняет элементы, переносящие привод, от блокировки и отключает машину от трактора по достижении величины момента, срезающего болт.

**Нереверсивная муфта (SJ)** переносит вращательный момент только в одном направлении и устанавливается на приводных валах с большим моментом инерции (например, дисковые косилки).

МОДЕЛЬ		WPT 220	WPT 300	WPTS 300	WPT 460	WPT 540
Прочностные параметры - 540 обр/мин						
мощность	кВт (л.с.)	12 (17)	17 (23)	17 (23)	26 (35)	31 (42)
вращательный момент	Нм	220	300	300	460	540
Прочностные параметры - 1000 обр/мин						
мощность	кВт (л.с.)	19 (26)	26 (36)	26 (36)	40 (55)	47 (64)
вращательный момент	Нм	183	250	250	383	450
Макс. динамич. момент	Нм	330	450	450	690	810

WPT 630	WPT 680	WPTS 680	WPT 900	WPTS 900	WPT 1200	WPTS 1200	WPT 1700
36 (48)	38 (52)	38 (52)	51 (69)	51 (69)	68 (92)	68 (92)	96 (131)
630	680	680	900	900	1200	1200	1700
55 (75)	59 (81)	59 (81)	79 (107)	79 (107)	105 (142)	105 (142)	146 (199)
525	567	567	750	750	1000	1000	1400
945	1020	1020	1350	1350	1800	1800	2550



## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



**Главное – это качество.** Мы были первыми в отрасли сельскохозяйственной техники, кто ввел однородный способ упаковки запчастей методом упаковки в пленку SKIN-PAK. Это обеспечивает защиту от повреждения и коррозией и гарантирует качество и оригинальность.

**Надежность и безотказность** это черты, характеризующие оригинальные запасные части для продуктов SIPMA.

**Прочность и безопасность** эксплуатации машин даже после долголетнего периода эксплуатации гарантируют только оригинальные запасные части.

**Легкий доступ** к оригинальным запчастям обеспечивает широкая сеть продаж. Их можно приобрести в наших фирменных магазинах, в Люблине и в Замосци, а также у наших торговых партнеров и в торговле по каталогу.

### Интернет магазин SIPMA

Приглашаем Вас совершать покупки в интернете. Покупки онлайн являются доступным способом заказа продуктов и запчастей.

Войди на: [www.sklep.sipma.pl](http://www.sklep.sipma.pl)



**GRUPA  
SIPMA**

[www.grupasipma.pl](http://www.grupasipma.pl)

SIPMA GROUP создала в 1996 году SIPMA S.A., представляющую собой сильное предприятие, включающее избранных представителей промышленности, совместно действующих на рынке производителей сельскохозяйственных машин. В настоящее время в состав SIPMA GROUP входят:



[www.sipma.pl](http://www.sipma.pl)

Доминирующий субъект SIPMA GROUP. Производитель сельскохозяйственной техники.



[www.rndcentreinventor.pl](http://www.rndcentreinventor.pl)

Центр исследований и развития, который всестороннее реализует технические проекты, производство и исследования прототипов в области сельскохозяйственных и коммунальных машин а также других конструкций в механике.



[www.sipmot.pl](http://www.sipmot.pl)

Производитель сельскохозяйственной техники на основании документации know-how SIPMA S.A.



[www.transip.pl](http://www.transip.pl)

Компания предлагает транспортные услуги и сервисное обслуживание автомобилей, тракторов и вилочных подъемников.



[www.sipma.ru](http://www.sipma.ru)

Генеральный дистрибьютор машин и запчастей на территории России.



**SIPMA S.A.**

ul. Budowlana 26  
20-469 Lublin, Польша  
tel. (+48) 81 44 14 400  
[www.sipma.pl](http://www.sipma.pl)

Место для печати Торгового партнера

---

Подробную информацию о продуктах Вы можете получить в SIPMA S.A. и у Торговых Партнеров SIPMA . Мы приглашаем Вас связаться с нами. Данная публикация не является торговым предложением в разумении Гражданского кодекса и публикуется в информационных целях.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений.



Если Вы не заинтересованы этим каталогом, не выбрасывайте его, – отдайте кому-то, кто может быть им заинтересован. Таким образом Вы заботитесь о защите окружающей среды.