

# SIPMA

## КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ



2022

Свыше 30 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.

2  ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ	10  ВОРОШИЛКИ	16  ГРАБЛИ
24  ПРЕССА С ПОСТОЯННОЙ КАМЕРОЙ СВОРАЧИВАНИЯ	34  ТЮКОВЫЕ ПРЕССА	38  СИЛОСНЫЙ ПРЕСС
42  ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ	66  САМОЗАГРУЗОЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	68  ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ РУЛОНОВ
73  РАССЕИВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	80  РАЗБРАСЫВАТЕЛИ НАВОЗА	88  ЗЕРНОПЛОЩИЛКИ
92  КОМБАЙН ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР	96  ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВАЛЫ	100  ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
101  SIPMA GROUP	104  КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ	

# SIPMA

## ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ

SIPMA KD 2510 KOS

SIPMA KD 2910 KOS

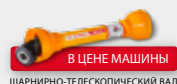
SIPMA KD 2620 SPRINT **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

SIPMA KD 3020 SPRINT **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

SIPMA KD 3025 SPRINT **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

Дисковые косилки SIPMA с боковой и центральной навеской, это косилки, которые отличаются современной конструкцией, надежными рамами и проверенной функциональностью. Дисковые косилки применяются для скашивания любых зеленых культур, предназначенных для свежего корма, сена или силоса.

SIPMA KD 2510 KOS  
SIPMA KD 2910 KOS



В ЦЕНЕ МАШИНЫ  
ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВАЛ



SIPMA KD 2910 KOS

Дисковые задние косилки с боковой навеской SIPMA KD 2510 KOS и SIPMA KD 2910 KOS это современные косилки с легкой и простой конструкцией.

### 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.

### Пружинный предохранитель

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

### Шарнирно-телескопический вал SIPMA

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

### Отвалы, установленные за режущей балкой косилки

позволяют регулировать ширину покоса и подоборот 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  $-12^\circ$  до  $+24^\circ$ ) 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.

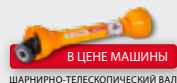


SIPMA KD 2620 SPRINT

НОВЫЙ ПРОДУКТ

SIPMA KD 3020 SPRINT

НОВЫЙ ПРОДУКТ



SIPMA KD 2620 SPRINT

Дисковые задние косилки с боковой навеской SIPMA KD 2620 SPRINT и SIPMA KD 3020 SPRINT это современные косилки с легкой и простой конструкцией.

### 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.

### Современный режущий брус SIPMA

с системой быстрой замены ножей в стандартной комплектации, которая позволяет производить быструю и удобную замену ножей и сокращает время обслуживания до минимума.

### Пружинный предохранитель

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

### Шарнирно-телескопический вал SIPMA

оснащенный однонаправленной муфтой обеспечивает плавную остановку вращающихся частей машины и предохраняет приводы дисков 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.



## SIPMA KD 3025 SPRINT

НОВЫЙ ПРОДУКТ



Задняя дисковая косилка с центральной навеской SIPMA KD 3025 SPRINT, это косилка, которая обеспечивает идеальное копирование рельефа и ровную высоту кошения по всей ширине режущего бруса.

### 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 копирование рельефа и равномерное давление режущей балки на грунт и одинаковую высоту кошения по всей ширине режущего бруса.

### Современный режущий брус SIPMA

с системой быстрой замены ножей в стандартной комплектации, которая позволяет производить быструю и удобную замену ножей и сокращает время обслуживания до минимума.

### Отвалы, установленные за режущей балкой косилки

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

### Шарнирно-телескопический вал SIPMA

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

### Гидравлическая защита от наезда на препятствие

позволяет отклонять назад и одновременно поднимает вверх режущий брус косилки в случае наезда на препятствие, защищая узлы машины от повреждений.

### Открывающиеся защиты - передняя и боковая

облегчают обслуживание машины.

### Конструкция косилки позволяет транспортировать ее в трех положениях:

- вертикально сбоку от трактора;
- вертикально в задней части трактора;
- горизонтально сбоку от трактора.

### Пружинный механизм регулировки давления на грунт

обеспечивает оптимальный нажим режущей балки на грунт.

### Большой диапазон наклона режущей балки

(от  $-12^\circ$  до  $+24^\circ$ ) 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
Вид навески		боковая	боковая
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
Вращение 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 в рабочей позиции			
длина	мм	4070	4490
ширина	мм	1630	1630
высота	мм	970	970
Масса	кг	500	520

KD 2620 SPRINT	KD 3020 SPRINT	KD 3025 SPRINT
боковая	боковая	центральная
2,52	2,95	3,0
Высота скашивания		
43	43	45
73	73	76
6	7	6
12	14	12
540	540	540
3150	3150	2750
≤15	≤15	≤15
≤2,6	≤3	≤3,5
45 (61)	50 (68)	60 (82)
Оснащение		
●	●	●
Размеры в рабочей позиции		
4550	4990	4850
1330	1330	1750
1160	1160	1450
600	640	1000

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



SIPMA PT 520 SALSA

SIPMA PT 525 SALSA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

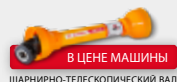
SIPMA PT 670 SALSA

SIPMA PT 675 SALSA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

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. В нашем предложении доступны прицепные и навесные модели.

SIPMA PT 520 SALSA

SIPMA PT 670 SALSA



SIPMA PT 520 SALSA и SIPMA PT 670 SALSA, это навесные ворошилки, которые отличаются высокой производительностью. Эти машины гарантируют оптимальное и равномерное разбрасывание скошенной массы.

### 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

регулируемый углом наклона роторов, позволяет приспособить машину к материалу, который уложен в покосы разной толщины.

### Пальцы ворошилок

диаметром  $\varphi = 10$  выполнены из высокосортной пружинной стали.

### Защита пальцев сеноворошения

защищает пальцы от потери.

### Колёса

благодаря размеру 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.

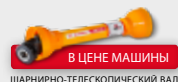
### Копирующее колесо

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.



SIPMA PT 525 SALSA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

SIPMA PT 675 SALSA **НОВЫЙ ПРОДУКТ**



ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВАЛ

SIPMA PT 675 SALSA

SIPMA PT 525 SALSA и SIPMA PT 675 SALSA, это прицепные борошники, которые отличаются высокой производительностью. Эти машины гарантируют оптимальное и равномерное разбрасывание скошенной массы. Предназначены для работы в небольших и средних хозяйствах с тракторами малой мощности и малой грузоподъемностью. Опускание шасси в транспортное положение осуществляется с помощью гидроцилиндра.

### Несущая рама

Представляет собой компактную и солидную конструкцию, которая предназначена для интенсивной работы.

### Редуктора

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



РЕДУКТОРА

### Роторы

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

### Гидравлическая система

используемые в борошнике гидроцилиндр шасси и гидроцилиндры одностороннего действия позволяют складывать и раскладывать машину в транспортное или рабочее положение. После складывания машины в транспортное положение гидроцилиндры автоматически блокируются, чтобы предотвратить их случайное открытие.

### Угол разбрасывания

регулируемый угол наклона роторов, позволяет приспособить машину к материалу, который уложен в покосы разной толщины.

### Пальцы борошника

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



ПАЛЬЦЫ БОРОШНИКА

### Защита пальцев сеноворощения

защищает пальцы от потери.

### Колёса

благодаря размеру 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

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.



ЦЕНТР ПОЛЬСКОЙ ТЕХНИКИ

Центр польской техники ☎ 8(800)250-53-62



МОДЕЛЬ		PT 520 SALSA
Метод агрегирования		навесные
Рабочая ширина	мм	5200
Количество роторов	шт.	4
Количество роторных кронштейнов	шт.	6
Диаметр ротора	мм	1200 / 1600
Размер ротора колеса		16 x 6,5 - 8
Размер колес ходовой части		×
Вращение ВОМ	об/мин	540
Потребляемая мощность	кВт (л.с.)	32 (44)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал		●
защита от потери пальцев		●
копирующее колесо		●
прикрытие оси колес		●
Размеры в рабочей позиции		
длина	мм	2150
ширина	мм	5450
высота	мм	1710
Размеры в транспортной позиции		
длина	мм	2150
ширина	мм	3000
высота	мм	2570
Масса	кг	600

PT 525 SALSA	PT 670 SALSA	PT 675 SALSA
прицепные	навесные	прицепные
5200	6700	6700
4	6	6
6	6	6
1200 / 1600	1200 / 1600	1200 / 1600
16 x 6,5 - 8	16 x 6,5 - 8	16 x 6,5 - 8
23 x 5 - 6	×	23 x 5 - 6
540	540	540
30 (40,8)	44 (60)	42 (57)
Оснащение		
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Размеры в рабочей позиции		
3100	2150	3050
5450	7880	7880
2910	1700	2750
Размеры в транспортной позиции		
3900	2150	3900
3130	3000	3130
2900	3800	4100
840	770	1020

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



SIPMA ZK 350 WIR  
 SIPMA ZK 450 WIR  
 SIPMA ZK 455 WIR  
 SIPMA ZK 650 WIR  
 SIPMA ZK 720 SPINNER

**НОВЫЙ ПРОДУКТ**

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.

**SIPMA ZK 350 WIR**  
**SIPMA ZK 450 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 повесить грабли к трехточечной системе навески и обеспечивает большой комфорт работы и идеальное копирование рельефа.

### 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 двойное 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.

### Легкодоступная рукоятка

позволяет плавно регулировать высоту грабящих пальцев от почвы.

### Баллонные шины

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

шасси типа 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.



## SIPMA ZK 455 WIR



Прицепные грабли SIPMA ZK 455 WIR предназначены для работы в небольших и средних хозяйствах, характеризуются малым требованием мощности. Подъем для транспортировки осуществляется гидравлически с мощностью гидроцилиндров, установленных на дышло и ходовой части.

### Масляный редуктор

обеспечивает длительную безаварийную работу.

### Широкие шины размером

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.

### Плечи граблей

на которых закреплены по 4 грабящих пальцев обеспечивают двойное сгребание покоса, а также укладку ровного и проветриваемого валика.

### Регулируемый

экран дает возможность установить соответствующую ширину формируемого вала.

### Копирующее колесо

обеспечивает наилучшее копирование территории, тщательное сгребание в трудных условиях работы, а также улучшает управляемость машины. Идеально подходит для неровных поверхностей - пальцы граблей не имеют контакта с грунтом, поэтому не подлежат быстрому износу и дольше останутся в рабочем состоянии.

## 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.

### Легкодоступная рукоятка

позволяет плавно регулировать высоту грабящих пальцев от 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-колесное шасси роторов

с передними поворотными колесами обеспечивает плавный ход и точное копирование рельефа.

### Задняя поворотная ось

соединённая с передней рамой, обеспечивает комфортную работу на поворотах.

### 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 сгребаемого материала.

## SIPMA ZK 720 SPINNER

НОВЫЙ ПРОДУКТ



В ЦЕНЕ МАШИНЫ  
ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВАЛ



Грабли SIPMA ZK 720 SPINNER с двумя роторами и боковой укладкой вала предназначены для сгребания свежей и высушенной травы, соломы и сена. Конструкция граблей позволяет сгребать покос на один или два вала.

### Рабочая ширина

6,5 м в случае сгребания одинарного вала или 7,2 м при укладке двух валков с гидравлической регулировкой роторов.

### 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 рельефу поля.

### Плечи граблей

2 x 11 шт., на которых закреплены 4 двойные пары грабящих пальцев, обеспечивают эффективную укладку ровного и проветриваемого валика.

### 4-колесное шасси роторов

с передними поворотными колесами обеспечивает плавный ход и точное копирование рельефа.

### Легкодоступная рукоятка

позволяет плавно регулировать высоту грабящих пальцев от почвы.

### Гидравлическая регулировки высоты сгребания (дополнительное оснащение)

позволяет регулировать высоту грабельных пальцев без необходимости выхода из трактора.

### Трехмерное копирование рельефа поля

обеспечивает чистоту материала.

### Задняя поворотная ось

соединённая с передней рамой, обеспечивает комфортную работу на поворотах.

### Пружинная система уменьшения нагрузки на роторы

обеспечивает оптимальную установку давления роторов на землю.

### Масляной редуктор

обеспечивает длительную безаварийную работу.

### Гидравлическое складывание

граблей в транспортное положение шириной до 2,83 м и высотой 4 м без демонтажа грабящих плечей облегчает передвижение по дорогам общего пользования.

### Защита грабящих пальцев

Защищает от потери грабящих пальцев в случае их поломки.



ПЛЕЧИ ГРАБЛЕЙ

МОДЕЛЬ		ZK 350 WIR	ZK 450 WIR
Метод агрегирования		навесные	навесные
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 колес ходовой части		×	×
Размер сгребающих сборочных колес		15 x 6.00 - 6	15 x 6.00 - 6
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	3500	4500
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

ZK 455 WIR	ZK 650 WIR	ZK 720 SPINNER
прицепные	прицепные	прицепные
4500	6500 - 7200	6500 - 7200
800 - 1600	800 - 1800	800 - 1500
1	2	2
3500	2950	3160
11	11	11
4	3	4
16 x 6.50 - 8	11,5 / 80 - 15,3	11,5 / 80 - 15,3
16 x 6.50 - 8	15 x 6.00 - 6	15 x 6.00 - 6
10	10	10
22 (30)	50 (68)	52 (70)
●	●	●
●	●	●
●	×	×
○	○	●
5220	4800	7990
4500	6950 - 7650	6500 - 7400
1110	1400	2540
3990	4800	7990
1730	2400	2830
1680	3280	3150
2640	4000	4000
650	1500	2150

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





## ПРЕССА С ПОСТОЯННОЙ КАМЕРОЙ СВОРАЧИВАНИЯ

SIPMA PS 1210 CLASSIC

SIPMA PS 1211 FARMA PLUS

SIPMA PS 1221 FARMA PLUS

SIPMA PS 1225 FORTIS **НОВЫЙ ПРОДУКТ**

### SIPMA PS 1210 CLASSIC



Пресс SIPMA PS 1210 CLASSIC это простая 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.

#### Защиты пресс-подборщиков из слоистого пластика

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

#### Электронное управление (дополнительное оснащение)

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



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

#### Функции электронного управления:

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

#### 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.



СЦЕПКА ПРЕССА



## SIPMA PS 1211 FARMA PLUS



Данный пресс-подборщик это богато оснащенная модель для требовательных клиентов. Она предназначена для фермеров, стремящихся получить высокое качество силоса, а также пригодна для сбора соломы и сена.

### Цепная камера сворачивания

обеспечивает правильное сворачивание материала без остановки вращения рулона. Позволяет сворачивать любой материал, не смотря на погодные условия и требуемую степень сжатия рулона.

### 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.

### Электронное управление

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



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Функции электронного управления:

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

### Автоматическая смазка цепей

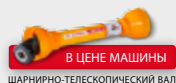
сокращает время обслуживания и увеличивает срок службы компонентов привода.

### 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.



## SIPMA PS 1221 FARMA PLUS



Данный пресс-подборщик это богато оснащенная модель для требовательных клиентов. Она предназначена для фермеров, стремящихся получить высокое качество силоса, а также пригодна для сбора соломы и сена.

### Новаторская, валочно-цепная конструкция

увеличивает дополнительно степень прессовки рулона, улучшая качество силоса и эффективность труда.

### 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.

### Автоматическая смазка цепей

сокращает время обслуживания и увеличивает срок службы компонентов привода.

### Щетка 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.

## Электронное управление

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



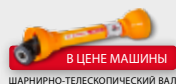
ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Функции электронного управления:

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







Пресс-подборщик SIPMA PS 1225 FORTIS - это богато оснащенная модель рулонного пресса с постоянной камерой сворачивания отвечающий требованиям самых требовательных клиентов.

### Новаторская, валочно-цепная конструкция камеры сворачивания

в моделях SIPMA PS 1225 FORTIS увеличивает дополнительно степень прессовки рулона, улучшая качество силоса и эффективность работы.

### Механическая блокировка камеры сворачивания

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

### Ротор

гарантирует быстрое и эффективное перемещение материала в камеру пресса.

### Погрузчик

шириной 2 м, обеспечивает правильный подбор по всей ширине покоса, даже на крутых поворотах, а боковые шнеки обеспечивают поступление материала в канал роторного узла.

### Шарнирно-телескопический широкоугольный вал с автоматической муфтой

обеспечивает возможность работы на поворотах и защищает пресс-подборщик от повреждений вызванных перегрузками.

### Ротационный подающе-измельчающий узел (дополнительное оснащение)

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.

### Электрическое управление

контролирует правильность работы машины и наблюдает за процессом уборки.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Функции электрического управления:

- контроль и отображение состояния датчиков;
- отображение количества сделанных рулонов, времени работы, производительности;
- контроль равномерности заполнения камеры;
- определение и контроль степени сжатия рулонов;
- запуск и выполнение машиной автоматического цикла работы.

### Автоматическая 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.

### Прижимной ролик подборщика

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

### Сгруппированные точки смазок подшипников

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

### 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.

МОДЕЛЬ		PS 1210 CLASSIC
Ширина подборщика	мм	1800
Тип камеры		цепная
Количество наматывающих вальцов		×
Размеры камеры прессования		
ширина	мм	1200
диаметр	мм	1200
Блокировка камеры		гидравлическая
Режущих ножей (максимальное количество)	шт.	×
Защита ножей		×
Обслуживание ножей		×
Система разблокировки		×
Копирующие колеса		стальные
Вращение ВОМ	об/мин	540
Потребляемая мощность		
без резки	кВт (кМ)	40 (55)
с резкой	кВт (кМ)	-
Оснащение		
шарнирно-телескопический широкоугольный вал		○
прижимающий валик		×
обмотка строка		●
обматывающий сеткой		○
электронное управление		○
автоматическая смазка цепей		○
сгруппированная смазка подшипников		●
автоматическая смазка подшипников		×
сцепка пресса		○
широкие шины 400 / 60 - 15,5		○
широкие шины 500 / 50 - 17		×
поворотное прицепное отверстие диаметром 50 мм		●
прицепное отверстие диаметром 40 мм		○
крюк фаркопа K80		○
Размеры		
длина	мм	3300
ширина	мм	2400
высота	мм	2200

PS 1211 FARMA PLUS	PS 1221 FARMA PLUS	PS 1225 FORTIS
1800	1800	2000
цепная	валочно-цепная	валочно-цепная
×	5	7
1200	1200	1200
1200	1200	1200
механическая	механическая	механическая
×	×	○ (11)
×	×	механическое
×	×	гидравлическое
×	×	механическая / система опускаемого пола
стальные	стальные	пневматические
540	540	540
40 (55)	50 (69)	55 (75)
-	-	70 (95)
○	○	●
×	×	●
●	●	×
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
×	×	×
○	○	○
●	●	×
×	×	●
●	●	●
○	○	○
○	○	○
3300	3300	4100
2400	2400	2400
2200	2200	2300

Масса кг 2010 2060 2150 2630

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



SIPMA PK 4010 KOSTKA



SIPMA PK 4010 KOSTKA это идеальные машины для сбора соломы, а также для сбора сена. Оптимальная конструкция, отличные рабочие параметры, прочность и надежность машины это качества, благодаря которым фирма SIPMA производит эти пресса 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 однонаправленная 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 спускового желоба дополнительно увеличивает степень сжатия.



### Электронный счетчик (дополнительное оснащение)

позволяет контролировать количество сделанных тюков.

### Гидравлическая перестановка подборщика (дополнительное оснащение)

повышает комфорт работы и сокращает время перестановки машины из транспортного положения в рабочее и наоборот.

### Вентилятор (дополнительное оснащение)

предотвращает скопление мелкого материала в области вязальных аппаратов, исключая его влияние на эффективность обвязывания.

### Обрезиненное копирующее колесо подборщика (дополнительное оснащение)

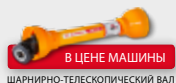
увеличивает комфорт работы и повышает эффективность копирования рельефа, особенно в заболоченных местах.



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

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

SIPMA PL 7000 SILO



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

Силосный пресс 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 качественного силоса.

### Технология силосования с помощью силосного пресса 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.

### Мобильность пресса

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.

### 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.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### 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.

### Аппликатор для внесения консервантов

позволяет добавлять и хорошо вымешивать консерванты во время упаковывания их в рукава.

### 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.



МОДЕЛЬ		PL 7000 SILO
Диаметр полиэтиленового рукава	м	2,7
Максимальная длина рукава	м	75
Емкость аппликатора	л	200
Ширина конвейера	мм	2600
Производительность гидравлических насосов тягача	л/мин	100 - 150
Вращение 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

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  
SIPMA OR 7532 DIANA  
SIPMA OG 9750 LENA



SIPMA OS 7650 GAJA

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

Основным оборудованием, применяемым для этой технологии, являются обмотчики рулонов, предназначенные 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 конструкционными решениями, удовлетворяющими требования 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



Стационарный обмотчик SIPMA OZ 7500 TEKLA предназначен для малых и средних фермерских хозяйств. Устанавливается 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.

### Специальная конструкция вальцев

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

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

### Обрезчик пленки (дополнительное оснащение)

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



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 0,50 м и 0,75 м, а также устройством захватывающим и обрезывающим 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.

### Гидравлическая блокировка стола (дополнительное оснащение)

предотвращает поворот стола во время проезда по неровностям.





## SIPMA OS 7520 MIRA 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.

### 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.

### Гидравлический хвататель-обрезчик плёнки

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

### 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.



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		×	○
механический блокировка стола		×	●
Размеры			
длина	мм	2600	2170
ширина	мм	1200	1940
высота	мм	1200	2150
Масса	кг	480	780

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

## SIPMA OS 7520 MIRA



Самозагружающийся обмотчик рулонов SIPMA OS 7520 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.



СЧЕТЧИК РУЛОНОВ



РЫЧАГИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

## 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

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 оборотов (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 обматываемых рулонов	мм	1200 - 1500	1200 - 1500
ширина обматываемых рулонов	мм	≤ 1250	≤ 1250
Максимальный вес рулона	кг	1000	1000
Ширина пленки	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-обрезчик пленки		●	●
электронное управление		×	●
управление рычагами распределителя		●	×
электропроводка для передвижения по дорогам общего пользования		●	●
широкие шины 400 x 60 - 15,5		●	●
Гидравлическая система с функцией Load-Sensing		×	○
автономная гидравлическая система питания		○	○
<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

## 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 (SIPMA OS 7530 MAJA и SIPMA OS 7531 MAJA)

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

## Алюминиевые, насеченные ролики в подавателе плёнки

обеспечивают предварительную натяжку плёнки и соответствующую её прилегание во время обмотки.

## 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 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.

## 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.



СЧЕТЧИК РУЛОНОВ



РЫЧАГИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



## SIPMA OS 7531 MAJA



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



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Функции электронного управления:

- ручное или полностью автоматическое обслуживание обмотчика;
- текущая графическая визуализация процесса обмотки;
- подсчёт 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;
- возможность регулировки количества оборотов стола без прерывания процесса обмотки;
- возможность остановки автоматического режима обмотки стола и возобновление его в месте хранения выбор иностранных языков;
- выбор иностранных языков.

## SIPMA OS 7650 GAJA



Обмотчик SIPMA OS 7650 GAJA с механизмом установки рулонов является полностью автоматизированной самогрузочной 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 загрузочной лапе

позволяет автоматически и самостоятельно инициировать процесс обмотки.

### Плавная регулировка скорости

подъёма и опускания загрузочной лапы и откидного стола обмотчика.

### Плавная регулировка скорости вращения

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

### Подаватель пленки DUO (дополнительное оснащение)

даёт возможность обмотать рулон одновременно двумя рулонами пленки, что, в свою очередь, значительно сокращает рабочий цикл машины. Использование этого решения позволяет получить правильно обмотанный рулон уже после 10-го оборота (на 4 слоя пленки).

### Тормоз двигателя привода

предотвращает перемещение стола во время проезда закончился.

### 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	OS 7531 MAJA	OS 7650 GAJA
Размеры рулонов				
диаметр обматываемых рулонов	мм	1200 - 1500	1200 - 1500	1200 - 1500
диаметр обматываемых рулонов	мм	≤ 1250	≤ 1250	≤ 1250
Максимальный вес рулона	кг	1000	1000	1200
Ширина обматываемых рулонов	мм	500 / 750	500 / 750	750
Привод обмотчика		гидравлический	гидравлический	гидравлический
Время обмотки рулона	сек.	~ 100	~ 100	~60
Расход дизеля	л/мин	≥ 20	20 - 40	20 - 90
Расход мощности	кВт (л.с.)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)	≥ 35 (48)
Оснащение				
установщик рулонов		●	●	●
универсальные подаватели пленки (500 / 750)		●	●	×
емкость для рулонов пленки		●	●	●
гидравлический хвататель-обрезчик плёнки		●	●	●
электронное управление		×	●	●
управление рычагом распределителя		●	×	×
электропроводка для передвижения по дорогам общего пользования		●	●	●
широкие шины 400 x 60 - 15,5		●	●	●
гидравлическая система с функцией Load-Sensing		×	×	○
автономный источник питания		○	○	○
подаватель пленки DUO		×	×	○
маркер плёнки		○	○	○
Размеры в рабочей позиции				
длина	мм	5760	5760	5760
ширина	мм	3160	3160	3160
высота	мм	2210	2210	2210
Размеры в транспортной позиции				
длина	мм	5820	5820	5820
ширина	мм	2350	2350	2350
высота	мм	2430	2430	2430
Масса	кг	1360	1360	1420

## SIPMA OR 7532 DIANA



Обмотчик рулонов SIPMA OR 7532 DIANA это полностью автоматизированная самозагрузочная машина, агрегируемая с трактором. Помимо обычного режима работы, обмотчик может работать в 3D-системе, что позволяет снизить расход плёнки на около 25%. Полная автоматизация всего процесса обмотки рулонов обеспечивается бортовым компьютером, с возможностью предварительного программирования параметров рабочего цикла.

### Обмотчик дает пользователю выбор между:

- максимальной скоростью обмотки;
- минимальным расходом пленки.

### Конструкция обмотчика

позволяет помимо обычного режима работы, обматывать рулон в двух плоскостях - обмотка в 3D-системе. Такой эффект работы достигается с помощью наклона подавателей пленки. Результатом такого способа обмотки является экономия плёнки в границах 25%.

### Технологическая схема „вперёд-назад“

позволяет работать в таком же направлении, как прессподборщик, обеспечивает быструю загрузку рулонов, обмотку плёнкой во время проезда к следующему рулону, а также совместную работу обмотчика с прессом, обеспечивая в то же время сворачивание и обмотку рулона во время одного рабочего проезда.

### 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.

### Гидравлический хвататель-обрезчик плёнки

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

### Скорость обмотки

зависит от выбранной техники обматывания:

- обычная 2D упаковка - цикл обмотки длится примерно 50 сек., для обмотки рулона нужно всего 8 оборотов. Обмотка - 2D дает возможность экономии рабочего времени;
- 3D-обмотка - цикл обмотки длится около 65 секунд и реализуется в два этапа: круговая обмотка при горизонтальном положении подавателей пленки и обмотка боковых поверхностей (дно рулона) при вертикальном положении подавателей пленки. Обмотка 3D более трудоемкая, но позволяет снизить расход пленки примерно на 25%.

### Расход пленки на рулон

при обычном режиме обмотки это примерно 60 м пленки, в то время как во время обмотки способом 3D расход уменьшается примерно до 45 м.

### Широкие шины

обеспечивают возможность работать на подмокших и торфяных полях.

### Подаватель плёнки

позволяет применять плёнку шириной 0,75 м.

### Алюминиевые, насеченные ролики в подавателе плёнки

обеспечивают предварительную натяжку плёнки и соответствующую её прилегание во время обмотки.



### Обмотчик оснащен гидравлическим дышлом

упрощает транспортировку машины по полю по подъездным дорогам, в том числе дорогам общественного пользования.

### Гидравлическая система с функцией Load-Sensing

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

### 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;
- измерение времени работы машины [ч] с точностью до 1 минуты;
- программирование количества обмоток (можно запрограммировать количество обмоток, после окончания которого заканчивается цикл обмотки);
- отображение состояния герконового датчиков (оценка эффективности их работы или неисправности), что позволяет удалить неисправности самостоятельно путем замены поврежденного датчика без необходимости вызова сервисного обслуживания;
- большой графический ЖК дисплей, показывающий текущие рабочие параметры;
- плавная регулировка скорости вращения обматывающих плечей во время работы;
- программирование скорости подъема и опускания загрузочного захвата;
- регулирование подачи пленки - дополнительный датчик пленки приостанавливает процесс обмотки рулона в случае разрыва пленки или ее окончания;
- проверка состояния загрязнения масляного фильтра;
- отображение суммы обернутых рулонов с момента установки на обмотчике;
- полное отображение на экране информации о работе в текущем сезоне.



## SIPMA OG 9750 LENA



Линейный обмотчик (для непрерывной обмотки) SIPMA OG 9750 LENA предназначен для обмотки круглых рулонов и прямоугольных тюков. Рулоны из полусухого сена (влажностью 60%) после обмотки специальной самоклеющейся стрейч-пленкой, создают полиэтиленовый рукав длиной в несколько десятков метров, который заполнен прессованными рулонами полусухой зелени и предназначен для силосования. При линейной укладке рулонов нет необходимости обматывать поверхность их соприкосновения, благодаря этому достигается 50% экономии пленки в сравнении с обмоткой традиционным способом. Рулоны обматываются на месте, поэтому отсутствует риск возникновения повреждений, связанных с их транспортировкой на поле складирования.

### Собственный привод

линейного обмотчика с двигателем внутреннего сгорания со встроенным гидравлическим насосом, делает машину полностью автономной и независимой от трактора.

### Гидравлическая система

обеспечивает постоянное и оптимальное использование функций машины благодаря электрогидравлическому блоку, который обслуживает все рабочие компоненты обмотчика. Постоянная циркуляция масла в гидравлической системе дает возможность автоматического запуска функций машины без необходимости привлечения оператора.

МОДЕЛЬ		OR 7532 DIANA
Размеры рулонов		
диаметр обматываемых рулонов	мм	1200 - 1500
ширина обматываемых рулонов	мм	≤ 1200
Максимальный вес рулона	кг	1000
Ширина обматываемых рулонов	мм	750
Привод обмотчика		гидравлический
Время обмотки рулона	сек.	50 - 65
Расход дизеля	л/мин	≥ 35
Расход мощности	кВт (л.с.)	≥ 37 (50)
Оснащение		
механизм установки рулонов		●
подаватель пленки (750)		●
емкость для рулонов пленки		●
гидравлический хвататель-обрезчик пленки		●
электронное управление		●
электропроводка для передвижения по дорогам общего пользования		●
гидравлически переставляемое дышло		●
широкие шины 340 / 55 - 16 14PR		●
гидравлическая система с функцией Load-Sensing		●
Размеры в рабочей позиции		
длина	мм	5490
ширина	мм	3680
высота	мм	2890
Размеры в транспортной позиции		
длина	мм	4230
ширина	мм	2380
высота	мм	2890
Масса	кг	1550

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

### Автоматический процесс упаковки

контролируется бортовым компьютером. Это позволяет работать с машиной одному человеку, во время работы оператор концентрируется только на загрузке рулонов на обмотчик.

### Электронное управление

отвечает за управление и надзор за правильным ходом цикла обмотки и разгрузки рулонов. Позволяет на обслуживание каждого из рабочих элементов обмотчика и следит за правильной работой его механизмов.

### Функции электронного управления:

- запуск и выполнение автоматического цикла работы машины;
- определение количества обмоток рулона пленкой;
- визуализация выполняемой в данный момент операции;
- наблюдение и отображение состояния датчиков;
- обслуживание всех рабочих элементов обмотчика;
- наблюдение за процессом подачи плёнки;
- возможность самостоятельного передвижения обмотчика на короткие расстояния.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Универсальный подающий стол

подходит для загрузки как круглых рулонов, так и рулонов в форме параллелепипеда, чтобы у пользователя была полная свобода выбора на расширение своего машинного парка.

### Ведущие обрешиненные колёса

позволяют обмотчику самостоятельно передвигаться на короткие расстояния и гарантируют - вместе с гидравлической системой - правильное сжатие рулонов в процессе их обмотки.

### Регулировка без инструментов

позволяет быстро и легко установить обмотчик, отрегулировав его для работы с рулонами различной формы и длины.

### Установка и замена плёнки

осуществляется с уровня земли, без необходимости подниматься на машину.

### Два подавателя плёнки

дают возможность использовать пленку шириной 750 мм. Подаватели оснащены датчиками разрыва плёнки, которые в случае обнаружения отсутствия плёнки автоматически останавливают процесс обмотки.

### Датчики защиты обмотчика

прерывают процесс обмотки при обнаружении открытия защит обмотчика защищая оператора от любого риска повреждения тела.

### Транспортное дышло

позволяет агрегатировать обмотчик с трактором с помощью транспортного сцепного устройства.

МОДЕЛЬ		OG 9750 LENA
Размеры круглых рулонов		
диаметр	мм	1200 - 1800
ширина	мм	≤ 1500
Размер рулонов в форме параллелепипеда		
ширина	мм	800 - 1200
высота	мм	1200 - 2000
длина	мм	≤ 2000
Максимальная масса рулона	кг	1000
ширина пленки	мм	750
привод обмотчика		двигатель
максимальная производительность	рул/ч	100 - 120
максимальное число обмоток		6
Расход гидравлической системы	л/мин	30
Мощность приводного двигателя	кВт (л.с.)	8,7 (11,83)
Размеры		
длина	мм	5700
ширина	мм	2900
высота	мм	3300
Масса	кг	2530

## САМОЗАГРУЗОЧНАЯ ТЕЛЕЖКА

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.

### 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 RB 1200 KRUK

SIPMA RB 1500 KRUK

SIPMA RB 1850 KRUK

НОВЫЙ ПРОДУКТ

SIPMA RB 1200 KRUK

SIPMA RB 1500 KRUK



В ЦЕНЕ МАШИНЫ  
ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВАЛ



SIPMA RB 1500 KRUK

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

### Универсальная конструкция измельчителей

дает возможность подавать рулоны силоса или расстлать 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 расстояние 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 лёгкую и быструю загрузку рулона на машину.

### Регулятор подачи масла в гидравлическом распределителе

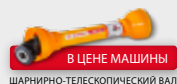
дает возможность управлять скоростью напольного транспортера, который переносит материал в барабан для измельчения. Это позволяет настроить линейную скорость транспортера в зависимости от вида измельчаемого материала и обеспечить оптимальное использование эксплуатационных возможностей машины.

### Система мониторинга зоны загрузки

в измельчителе SIPMA RB 1200 KRUK позволяет пользователю наблюдать за полным процессом загрузки рулонов. Используемые компоненты, такие как, камера с широкоугольным объективом расположенная в задней части рабочей камеры и большой дисплей значительно повышают безопасность и комфорт работы с машиной.



## SIPMA RB 1850 KRUK НОВЫЙ ПРОДУКТ



SIPMA RB 1850 KRUK это прицепной измельчитель для соломы, сена и сенажа. Измельчитель предназначен для животноводческих ферм для расстилания соломенной подстилки, которая впитывает влагу, а также для кормления скота. Измельчитель также используется садоводами и огородниками для распределения соломы между рядами, например, клубники.

### Загрузочный кузов

позволяет загрузить один рулон соломы с максимальным диаметром 1,8 м или два рулона сенажа с диаметром 1,5 м.

### Поперечный ножевой барабан

оснащенный зубьями и ножами для измельчения материала, благодаря чему корм равномерно распределяется по всей поверхности выдувателя.

### Возможность регулировки измельчения материала

за счет индивидуальной настройки и расположения количества ножей и планок.

### Ременная передача

приводящая в движение ножевой барабан, гарантирует тихую и главную работу измельчителя.

### Гидравлически управляемый канал разбрасывания

позволяет направлять измельченный материал непосредственно в кормушки и регулировать радиус разбрасывания на расстояние до ок. 18 м (напр., при расстилании соломы). Поворотный канал разбрасывания оснащен плавной регулировкой направления разбрасывания на 300 градусов, что позволяет распределять материал как в левую, так и в правую сторону, обеспечивая высокую пропускную способность и эффективность работы машины.

### Гидравлическая регулировка положения решетки

установленной над ножевым барабаном, обеспечивает равномерную подачу материала на барабан, защищает машину от засорения и повышает ее долговечность и надежность.

### Электронное управление

позволяет плавно управлять всеми функциями машины из кабины трактора.

### Функции электронного управления:

- скорость и направление движения напольного конвейера;
- положение задней загрузочной стенки;
- положение и высота канала разбрасывания;
- движение решетки над ножевым барабаном;
- включение и выключение ножевого барабана.

### Дополнительный блок управления

расположенный в задней части машины, позволяет оператору машины легко и безопасно загружать рулоны.

### Две скорости вращения ротора

регулируемые с помощью редуктора в зависимости от потребностей: более высокая для разбрасывания соломы и более низкая для подачи корма.

### Механический цепной напольный конвейер

с гидравлическим приводом может работать с переменной скоростью, бесступенчато регулируемой.

### Задняя загрузочная стенка

приводимая в движение гидравлическими цилиндрами, позволяет легко и быстро загружать рулоны в камеру измельчителя.



## РАССЕИВАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

SIPMA RN 610 ANTEK  
SIPMA RN 500 BORYNA  
SIPMA RN 1000 OPTIMA  
SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO

НОВЫЙ ПРОДУКТ

НОВЫЙ ПРОДУКТ



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.



SIPMA RN 500 BORYNA

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

### СOLIDНАЯ РАМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

позволяет легко и быстро агрегатировать рассеиватель с трактором, оптимально подобрана к грузоёмкости рассеивателя, гарантируя его долговечную и надёжную работу.

МОДЕЛЬ		RB 1200 KRUК	RB 1500 KRUК	RB 1850 KRUК
Макс. дальность расстилая соломы	м	14	15	18
Макс. высота подачи корма	мм	1200	2500	1400
Макс. ширина измельчаемого рулона	мм	1200	1500	1300
Макс. диаметр измельчаемого рулона	мм	1500	1800	1800
Расчётное время измельчения рулона	мин	3	2	2
Количество одновременно измельчаемых рулонов	шт.	1	2	2
Длина погрузочного кузова	мм	1350	2350	1600
Ширина погрузочного кузова	мм	1300	1600	1400
Вращение ВОМ	об/мин	540	540	540
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	40 (55)	60 (80)	50 (70)
Оснащение				
шарнирно-телескопический вал		●	●	●
электронное управление		×	×	●
Размеры				
длина	мм	3400	4960	4620
ширина	мм	2000	2380	2500
высота	мм	1850	2800	2650
Масса	кг	1200	2100	2100

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

## Система рассеивания

изготовлена из нержавеющей стали, обеспечивает равномерное дозирование удобрений на рассеивающие диски и точное их распределение по поверхности поля.

## Эргономика эксплуатации

низкая высота наполнения, система быстрой регулировки нормы и ширины высева, шкала наполнения бункера с большими смотровыми отверстиями, комплект лопаток для нижнего диапазона рассеивания, набор для пробного высева и таблицы высева, показатели наклона рассеивателя и грязезащитные брызговики.

## Транспортные колёсики

для легкого отсоединения рассеивателя и маневрирования по двору.

## Система граничного высева LIMES с механическим или электронным управлением (дополнительное оснащение)

обеспечивает рассеивание навоза на краю поля, в соответствии с нормативными документами о правилах внесения удобрений, обеспечивая правильную дозировку удобрений до самой границы поля и исключает экономические потери, возникающие в результате избыточного внесения удобрений или их разбрасывания на соседние поля. Используется, когда первая технологическая колея лежит в середине рабочей ширины рассеивателя. Изготовлена из нержавеющей стали.



СИСТЕМА ГРАНИЧНОГО ВЫСЕВА LIMES

## Рассеивающие диски

оборудованные двумя парами лопаток, позволяют вносить удобрения с шириной рассеивания 10 - 24 м, 18 - 32 м.



SIPMA RN 1000 OPTIMA

## Пружинный маятниковый смеситель

гарантирует равномерную подачу удобрений на рассеивающие диски.

## Диски граничного высева (дополнительное оснащение)

обеспечивают рассеивание навоза на краю поля. Изготовлены из нержавеющей стали.

## Гидравлическое управление системой рассеивания

система двойных дозирующих задвижек работает независимо для обеих сторон, оба дозирующих отверстия могут управляться одновременно. Задвижки можно быстро открывать и закрывать на концах поля с помощью распределителя.

## Блокирующий клапан

для предотвращения открытия задвижек во время движения, если гидравлика трактора работает неправильно.

## Форма маятникового смесителя

гарантирует равномерную подачу удобрений по всей ширине бункера.

## Решётки с мелкими ячейками, установленные на бункере

предотвращают попадание комков удобрений или грязи в зону разбрасывания. Для очищения машины после работы они легко откидываются вверх и фиксируются.

## Рабочие элементы, изготовленные из нержавеющей стали

(рассеивающие диски, лопатки и защиты, задвижки на дне бункера), гарантируют многолетнюю и надёжную работу рассеивателя.

## Боковые редуктора с гибкими муфтами (SIPMA RN 1000 OPTIMA)

гарантируют "мягкий" запуск рассеивателя.



### Тент со стеллажом (дополнительное оснащение)

установленный на бункере, делает работу рассеивателя независимой от погодных условий. Тент открывается с помощью рычага и фиксируется резиновыми стойками. Болтовая конструкция экономит транспортное пространство и снижает расходы на доставку.

### Сворачиваемый тент (дополнительное оснащение)

обеспечивает максимальную защиту удобрений во время работы при атмосферных осадках. Одновременно такой вид тента гарантирует большую открытую поверхность для наполнения рассеивателя навозом. Тент открывается с помощью рычага и фиксируется резиновыми стойками. Болтовая конструкция экономит транспортное пространство и снижает расходы на доставку.

### Надставки (дополнительное оснащение)

легко устанавливаются на основном бункере, позволяют регулировать ёмкость бункера и обеспечивают рациональное использование рассеивателя как на меньших, так и крупных посевных площадях. Легкая установка на бункер, болтовая конструкция надставок позволяют сэкономить транспортное пространство и уменьшить расходы на доставку.



SIPMA RN 610 ANTEK И НАДСТАВКА

### Дорожное освещение LED и предупреждающие знаки

повышают безопасность и улучшают видимость на дороге в любых условиях. Устраняют необходимость в переносном освещении, в случаях, если рассеиватель заслоняет фары трактора.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Электронное управление (дополнительное оснащение)

контролирует высев удобрений в соответствии с заданными параметрами работы.

### Функции электронного управления:

- электронное управление дозировкой высева в зависимости от скорости. Установленная дозировка удобрений останется неизменной после изменения рабочей скорости рассеивателя;
- ручной или автоматический режим работы;
- измерение скорости движения с помощью GPS в автоматическом режиме;
- управление дозирующими задвижками;
- установка дозирующего отверстия на основе выбранных параметров;
- программирование скорости движения в ручном режиме;
- возможность половинного высева;
- возможность коррекции дозировки удобрений во время езды рассеивателя;
- возможность проведения пробного высева;
- измерение посевных площадей и отработанных часов;
- функция опорожнения бункера;
- активизация пограничного высева со сниженной односторонней дозировкой; обслуживание системы граничного высева LIMES;
- выбор языковой версии.





МОДЕЛЬ		RN 610 ANTEK
Рабочая ширина	м	10 -24 *
Ёмкость бункера	л	610
с дополнительной надставкой 1 x 250 l	л	-
с дополнительной надставкой 1 x 400 l	л	-
с дополнительной надставкой 1 x 500 l	л	-
с дополнительной надставкой 1 x 600 l	л	1210
с дополнительной надставкой 2 x 250 l	л	-
с дополнительной надставкой 2 x 400 l	л	-
с дополнительной надставкой 2 x 500 l	л	-
Макс. Грузовместимость	кг	1450
Высота наполнения	м	0,98
с дополнительной надставкой 1 x 250 l	м	-
с дополнительной надставкой 1 x 400 l	м	-
с дополнительной надставкой 1 x 500 l	м	-
с дополнительной надставкой 1 x 600 l	м	1,26
с дополнительной надставкой 2 x 250 l	м	-
с дополнительной надставкой 2 x 400 l	м	-
с дополнительной надставкой 2 x 500 l	м	-
Ширина наполнения	м	1,96
Общая ширина	м	2,52
Общая длина	м	1,26
Скорость вращения дисков	обр/мин	720
Крепление к раме		кат. II
Вес стандартной машины	кг	260
<b>Управление</b>		
Гидравлическое управление распределителем		●
блокирующий клапан		●
регулировка давки		мануальная
выключение высева для половины машины		●
<b>Электронное управление</b>		
измерение скорости		-
антенна GPS		-
монитор (дисплей)		-
выключение высева для половины машины		-
<b>Sterowanie elektroniczne - ARETE</b>		
измерение скорости		-
антенна GPS		-
монитор (дисплей)		-
выключение высева для половины машины		-
<b>Электронное управление - ISOBUS</b>		
измерение скорости		-
гнездо ISO		-
антенна GPS		-
ISOBUS		-
кабель к терминалу трактора		-
монитор		-
монитор (дисплей)		-
система весов		-
изменяемая дозировка секций		-
выключение высева для половины машины		-
<b>Оснащение</b>		
WPT со срезным болтом		●
WPT с предохранительной муфтой		○
показатели наклона		-
брызговики		-
транспортные колёсики		●
дорожное освещение - LED		●
набор для пробного высева		●
надставка		○
тент со стеллажом		-
складываемый тент		○
диски для граничного высева		○
система граничного высева LIMES - механический		-
система граничного высева LIMES - электрический		○

RN 500 BORYNA	RN 1000 OPTIMA	RN 1000 OPTIMA PRO
10 - 24 *	10 - 32 *	10 - 32 *
500	1000	1000
750	-	-
900	-	-
-	1500	1500
-	-	-
1000	-	-
1300	-	-
-	2000	2000
0,95	1,12	1,12
1,10	-	-
1,18	-	-
-	1,33	1,33
-	-	-
1,25	-	-
1,41	-	-
-	1,54	1,54
1,73	2,00	2,00
2,28	2,30	2,30
1,25	1,47	1,54
720	720	720
кат. II	3 высоты навески кат. II	3 высоты навески кат. II
300	440	480
●	●	-
●	●	-
мануальная	мануальная	-
●	●	-
-	○	-
-	мануальное / GPS	-
-	●	-
-	монохромный	-
○	-	-
мануальное / GPS	-	-
●	-	-
монохромный	-	-
●	-	-
-	-	●
-	-	мануальное / гнездо ISO / GPS
-	-	●
-	-	○
-	-	●
-	-	●
-	-	○
-	-	цветной - сенсорный экран
-	-	●
-	-	●
●	●	●
○	○	○
-	-	-
●	●	●
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○

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

\* – в зависимости от лопаток и высеваемого навоза

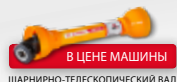
## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ НАВОЗА

SIPMA RO 600 TAJFUN  
SIPMA RO 800 TAJFUN  
SIPMA RO 1000 TAJFUN  
SIPMA RO 1200 TORNADO  
SIPMA RO 1400 TORNADO

НОВЫЙ ПРОДУКТ

НОВЫЙ ПРОДУКТ

SIPMA RO 600 TAJFUN  
SIPMA RO 800 TAJFUN  
SIPMA RO 1000 TAJFUN



SIPMA RO 800 TAJFUN

SIPMA RO 600 TAJFUN, SIPMA RO 800 TAJFUN и SIPMA RO 1000 TAJFUN, это машины предназначенные для разбрасывания навоза, торфа, компоста и куриного помета и извести. После демонтажа адаптера могут так же использоваться для транспортировки сельскохозяйственных продуктов. Они работают с тракторами, оборудованными нижним транспортным крючком типа „фаркоп” и полностью адаптированы для передвижения по дорогам общего пользования.

### Универсальный вертикальный адаптер

оснащен нижними дисками для разбрасывания навоза, торфа, компоста, куриного помета и извести.

### Электрическое управление (дополнительное оснащение)

обеспечивает удобное управление машиной из кабины трактора.

### Низкая загрузочная высота

облегчает комфортную работу.

### Дву-барабанный, вертикальный червячный адаптер

с режущими ножами обеспечивает высокое измельчение, большой радиус действия 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.

### Деревянные выступы

защищают борта от механических повреждений во время погрузочных работ.

### Двойной напольный конвейер

с гидравлическим приводом обеспечивает безостановочную регулировку количества разбрасываемого материала.

### Амортизация дышла (дополнительное оснащение)

дышло оснащено рессорами, которые обеспечивают высокий комфорт работы.

### Противоперегрузочное сцепление

обеспечивает непрерывную работу в случае возможной закупорки.



АМОРТИЗАЦИЯ ДЫШЛА



SIPMA RO 1000 TAJFUN

### Использующиеся ходовые колёса

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

### Задняя защита адаптера (дополнительное оснащение)

требуется во время движения разбрасывателя по дорогам общего пользования.

### Дефлекторы механические/гидравлические (дополнительное оснащение)

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

### Лестница для осмотра

обеспечивает безопасный обзор загрузочного кузова.

### Передние защиты

защищают кабину трактора от грязи и возможных повреждений.

### Уплотнительные прокладки для задвижек и загрузочного кузова

устойчивые к разбавленным кислотам и щелочам, обеспечивают прочность конструкции и надежность в эксплуатации.

### Сигнальная система движения роторов

предупреждает посторонних о вращающихся компонентах, когда машина неподвижна.

### Широкие нижние лопатки

обеспечивают возможность разбрасывания извести.

### Брызговики

защищают машину от грязи, обеспечивая более чистую и эффективную работу.

### Стыковочные наконечники для гидравлических, электрических и пневматических шлангов

защищают их соединения от загрязнения, обеспечивают эргономичное пользование машиной.

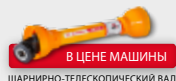
МОДЕЛЬ		RO 600 TAJFUN	RO 800 TAJFUN	RO 1000 TAJFUN
Номинальная грузоподъемность	т	6	8	10
Грузоподъемность	м³	7	9	11
Полоса метания	м	7,5 - 10	5 - 12	5 - 12
Доза разбрасываемого материала	кг/с	5 - 60	5 - 60	5 - 60
Количество разбрасывающих барабанов	шт.	2	2	2
Подвеска		жесткая	жесткая	жесткая
Максимальная скорость	км/ч	25	25	25
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	55 (75)	65 (88)	75 (102)
Оснащение				
шарнирно-телескопический вал с широким углом		●	●	●
электрическое управление		○	○	○
электрическое управление подачей		○	○	○
неподвижное дышло		●	●	●
амортизация дышла		○	○	○
тормозное оборудование 1-проводной привод		●	●	●
тормозное оборудование 2-проводной привод		○	○	○
гидравлические тормоза		○	○	○
ручной тормоз		●	●	●
задняя крышка с гидравлическим приводом		●	●	●
гидравлический реверс пола		●	●	●
освещение (электрооборудование)		●	●	●
лестница и бортовые ступени		●	●	●
деревянная обивка бортов		●	●	●
задняя защита адаптера		○	○	○
дефлектора		○	○	○
шины 23,1 - 26 18PR		●	●	●
брызговики		●	●	●
Размеры				
длина	мм	7680	7680	8330
ширина	мм	2520	2520	2520
высота	мм	2660	2970	3090
высота погрузки	мм	2250	2310	2500
Масса	кг	4250	4560	4680

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

## SIPMA RO 1200 TORNADO SIPMA RO 1400 TORNADO

НОВЫЙ ПРОДУКТ

НОВЫЙ ПРОДУКТ



В ЦЕНЕ МАШИНЫ  
ШАРНИРНО-ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ВАЛ



SIPMA RO 1200 TORNADO

Разбрасыватели органических удобрений SIPMA RO 1200 TORNADO и SIPMA RO 1400 TORNADO предназначены для разбрасывания навоза, торфа, компоста, куриного помета и извести. Разбрасыватели отличаются прочной конструкцией и большой грузоподъемностью.

### Загрузочный кузов

вместимостью 13,5 м<sup>3</sup> или 15,5 м<sup>3</sup> обеспечивает высокую производительность и дополнительно позволяет применять его в качестве прицепа для перевозки сельхозпродуктов.

### Универсальный вертикальный адаптер

оснащен нижними дисками для разбрасывания навоза, торфа, компоста, куриного помета и извести.

### Дву-баранный, вертикальный червячный адаптер

с режущими ножами обеспечивает высокое измельчение, большой радиус действия и равномерность разбрасывания.

### Ножи адаптера, изготовленные из стали HARDOX

обеспечивают прочность конструкции и надёжность эксплуатации.

### Шасси типа тандем

обеспечивает большой комфорт работы.

### Двойной напольный конвейер

с гидравлическим приводом обеспечивает безостановочную регулировку количества разбрасываемого материала.

### Противоперегрузочное сцепление

обеспечивает непрерывную работу в случае возможной закупорки.

### Электрическое управление (дополнительное оснащение)

обеспечивает удобное управление машиной из кабины трактора.

### Гидравлический привод задней задвижки

предотвращает выпадение содержимого во время транспортировки.

### Деревянные выступы

защищают борта от механических повреждений во время погрузочных работ.

### 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.

### Задняя защита адаптера (дополнительное оснащение)

требуется во время движения разбрасывателя по дорогам общего пользования.

### Дефлекторы механические/гидравлические (добавочное оснащение)

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

### Индикатор открытия задней задвижки

расположенный в передней части машины, позволяет точно открытие задвижки на нужную высоту.

### Лестница для осмотра

обеспечивает безопасный обзор загрузочного кузова.



ДВОЙНОЙ НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕЙЕР

## Система световой сигнализации разбрасывателя

предупреждает посторонних о вращающихся элементах, когда машина неподвижна.

## Освещение LED

позволяет передвигаться машиной на дорогах общего пользования.

## Металлические брызговики

защищают машину от грязи и загрязнений и обеспечивают более чистую и эффективную работу.

## Вращающиеся приводные элементы

находятся в стационарных защитах, обеспечивают безопасность в пользовании машиной.

## Кронштейн

обеспечивает эргономичное расположение гидравлических и электрических проводов, а расположенные на нем держатели обеспечивают эстетику и порядок после окончания работы.

## Оптимальное расположение элементов, связанных с ежедневной эксплуатацией машины

содной стороны разбрасывателя (гидравлические, пневматические электрические провода, смотровая лестница, ручной тормоз) обеспечивает эргономичное использование машины.

## Широкий ассортимент зацепов

позволяет агрегатирование разбрасывателя с широким спектром тракторов.

## Стыковочные наконечники для гидравлических, электрических и пневматических шлангов

защищают их соединения от загрязнения, обеспечивают эргономичное пользование машиной.

## Уплотнительные прокладки для задвижек и загрузочного кузова

устойчивые к разбавленным кислотам и щелочам, обеспечивают прочность конструкции и надежность в эксплуатации.

## Пневматические или гидравлические тормоза

позволяет выбрать комплектацию разбрасывателя в зависимости от имеющегося в хозяйстве трактора. В тоже время современная конструкция разбрасывателя позволяет установить обе системы одновременно.



МОДЕЛЬ		RO 1200 TORNADO	RO 1400 TORNADO
Номинальная грузоподъемность	т	12	14
Грузоподъемность	м³	13,5	15,5
Грузоподъемность с надставками	м³	20,7	22,7
Полоса метания	м	5 - 14	5 - 14
Доза разбрасываемого материала	кг/с	5 - 60	5 - 60
Количество разбрасывающих арабанов	шт.	2	2
Подвеска		тандем	тандем
количество осей		2	2
Максимальная скорость	км/ч	25	25
Требуемая мощность	кВт (л.с.)	80 (108)	100 (136)
Оснащение			
шарнирно-телескопический вал с широким углом		●	●
электрическое управление		○	○
электрическое управление подачей		●	●
неподвижное дышло		●	●
амортизация дышла		×	×
тормозное оборудование 1-проводной привод		○	○
тормозное оборудование 2-проводной привод		●	●
гидравлические тормоза		○	○
ручной тормоз		●	●
задняя крышка с гидравлическим приводом		●	●
гидравлический реверс пола		●	●
освещение (электрооборудование)		●	●
лестница и бортовые ступени		●	●
деревянная обивка бортов		●	●
задняя защита адаптера		○	○
дефлектора (механические / гидравлические)		○	○
покрышки		400 / 70 R 22.5	560 / 45 R 22.5
брызговики		металл	металл
Индикатор открытия задней задвижки		●	●
Размеры			
длина	мм	8620	8620
ширина	мм	2550	2550*
высота	мм	2930	2930
высота погрузки	мм	2640	2880
Масса	кг	5850	6380

● - стандарт, ○ - дополнительное оснащение, × - недоступно в зависимости от размера покрышек

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 большего 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 РЕМЁШКИ (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 ножи (550 мм)		○	○	○
средние ножи (750 мм)		●	●	●
высокие ножи (955 мм)		○	○	○
регулируемые ножи (680 - 950 мм)		×	×	×
регулируемые ножи (700 - 950 мм)		×	×	×
регулируемые ножи (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

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 ПЕРЕД ПЛЮЩЕНИЕМ

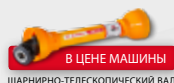


ЗЕРНО ПОСЛЕ ПЛЮЩЕНИЯ ЗЕРНОПЛЮЩИЛКОЙ SIPMA



## КОМБАЙН ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

SIPMA SR 1010 HEROS



Машина для обрезки и измельчения энергетических культур SIPMA SR 1010 HEROS. Предназначена 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 валиков. Он разрешает правильно уложить и доставить стебли энергетических культур в камеру дробильного ротора. Механическое давление и переменный зазор между валиками позволяет оптимально уплотнить срезанные стебли, обеспечивая определенную транспортировку растений. Шарнирно-телескопические валы, приводящие в движение втягивающие валики, оснащены предохранительными муфтами, которые ограничивают чрезмерное обременение машины. Возможность изменять направление вращения втягивающих валиков из кабины оператора, позволяет устранить засорение машины, не выходя из тягача.

### Дробильный ротор

выполняющий одновременно функцию махового колеса, оснащён 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.



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ





### Функции электронного управления:

- запуск срезающего блока;
- запуск реверса уплотняющего тягивающего 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.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



СРЕЗАЮЩИЙ БЛОК



МОДЕЛЬ		SR 1010 HEROS
Количество рядов / расстояние между рядами	шт./м	1 / 0,75
Массовая пропускная способность	т/ч	15
Количество режущих дисков	шт.	2
Диаметр режущих дисков	мм	450
Высота срезания	мм	50 - 120
Максимальный диаметр срезаемых стеблей	мм	70
Высота срезаемых стеблей	мм	9000
Измельчающий блок		дисковый топорный
Количество ножей	шт.	4
Длина среза	мм	20 - 55
Макс. высота выброса	м	5
Макс. длина выброса	м	10
Управление		электронное
Размер колес		10.0 / 75 - 15.3 10 PR
Вращение ВОМ	об/мин	540
Максимальная рабочая скорость	км/ч	8
Максимальная транспортная скорость	км/ч	25
Потребляемая мощность	кВт (л.с.)	80 (108,8)
Оснащение		
шарнирно-телескопический вал, широкоугольный с фрикционной муфтой		●
продление разгрузочного желоба		○
поднятие разгрузочного желоба		○
заднее крепление		○
Размеры		
длина	мм	5000
ширина	мм	2650
высота	мм	2350
загрузочная высота	мм	3880
Масса	кг	1500

● – стандарт, ○ – дополнительное оснащение, X – 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



## 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, 460 Нм, 540 Нм, 630 Нм, 680 Нм, 900 Нм, 1200 Нм, 1700 Нм в основной версии а также 300 Нм, 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.



## Предохранительные муфты

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

- предохранительная муфта с радиальным действием поводков (SP);
- автоматическая предохранительная муфта (SPA, SSPA);
- фрикционная муфта (SC);
- фрикционная муфта с дисковой пружиной (SB);
- фрикционная нереверсивная муфта (SD);
- фрикционная обгонная муфта с дисковой пружиной (ST);
- Муфта со срезным болтом (SK);
- нереверсивная муфта (SJ).

### Предохранительная муфта с радиальным действием поводков (SP)

служит для передачи потока мощности, когда величина передаваемого вращательного момента достигнет установочной величины.

### Автоматическая предохранительная муфта (SPA, SSPA)

служит для передачи мощности, когда величина передаваемого вращательного момента достигнет установочной величины. Муфта не требует немедленного выключения привода во время перегрузки.

### Фрикционная муфта (SC)

передает 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 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.

### Фрикционная нереверсивная муфта (SD)

позволяет переносить вращательный момент без отключения привода даже, когда перегрузка достигнет установочной 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 обгонная муфта с дисковой пружиной (ST)

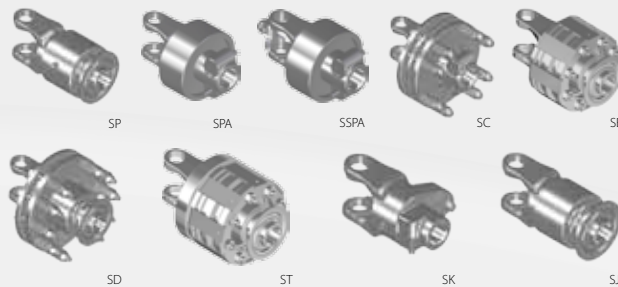
позволяет передавать крутящийся момент без отключения привода, даже когда перегрузка достигает установленной величины. В то же время односторонняя фрикционная муфта позволяет переносить крутящийся момент только в одном направлении. Может использоваться в машинах с большим моментом инерции. Муфта может быть правая или левая.

### 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 об/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 об/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



**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 коррозии 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.

Войдите на: [www.sklep.sipma.pl](http://www.sklep.sipma.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 всесторонне 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 дистрибутор машин и запчастей на территории России.

Blank lined area for notes on page 102.

Blank lined area for notes on page 103.



**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 Официальные Дилеры SIPMA

---

Подробную информацию о продуктах Вы можете получить в SIPMA S.A. и у Официальные Дилеры 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.