

# JOSKIN

RU

ПРОГРАММА РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ НАВОЗА



[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

**РАЗБРАСЫВАНИЕ В ШИРОКОМ  
СМЫСЛЕ СЛОВА**

# Качество JOSKIN: 6 ключей успеха



Промышленный комплекс (Бельгия)

## Сила в ОПЫТЕ

СОЗДАННАЯ В 1968 ГОДУ, семейная компания JOSKIN стала ЛИДЕРОМ в производстве сельскохозяйственной техники. Заводы компании, расположенные в Бельгии, Франции и Польше общей крытой площадью 150 000 м<sup>2</sup>, производят и экспортируют продукцию JOSKIN В 60 СТРАН.



## Владение ТЕХНИКОЙ

Мы используем самое СОВРЕМЕННОЕ ВЫСОКОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: динамическое моделирование в трех измерениях, платформы для лазерной резки, гибочные прессы, цех для цинкования.



## Покупать с УВЕРЕННОСТЬЮ



см. условия на [www.joskin.com](http://www.joskin.com)





Технический центр (Польша)



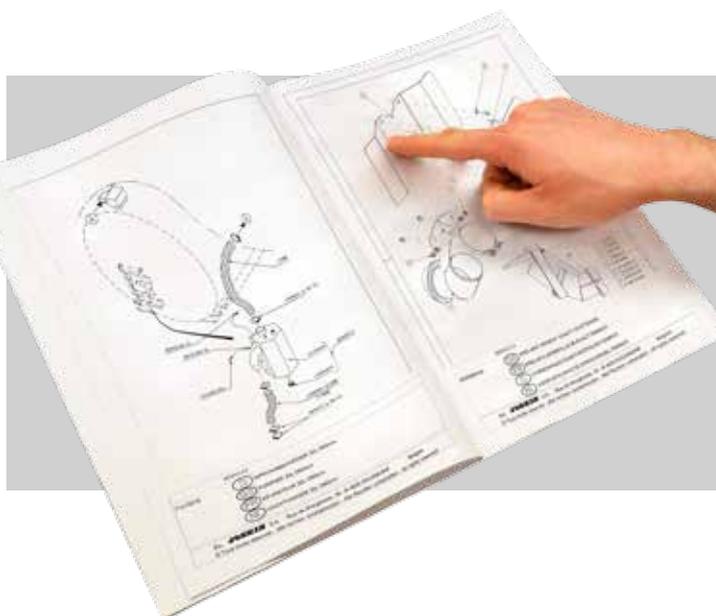
## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

У компании есть свой собственный департамент разработок, использующий программы статического и динамического трехмерного проектирования. Выпуск техники максимально стандартизирован, чтобы обеспечить точность и гарантировать сроки поставок, предлагая при этом сотни опций! Сервисные специалисты и дилеры постоянно проходят обучение в наших технических центрах.



## На СЛУЖБЕ у наших клиентов

**НАША СИЛА:** доступность запасных частей, всегда и везде. Благодаря постоянному запасу, мы организуем срочные поставки запасных частей. Дилеры JOSKIN хранят на складе запчасти, необходимые для ремонта вашей техники.



## Персонализированный КАТАЛОГ комплектующих

Ваши пособия по эксплуатации и каталоги комплектующих поставляются на русском языке при покупке машины. В них содержатся чертежи и артикулы деталей, установленных исключительно на вашу машину. Даже годы спустя вы сможете заказать необходимые запасные части без проблем!

## Ассортимент разбрасывателей навоза

### ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Владение техникой металлообработки и выбор сырья имеют первоочередное значение. Специальные сорта стали с высоким пределом текучести позволяют не только уменьшить число, но и упразднить ребра жесткости и поперечные перекладины. Результат - меньший собственный вес, больше прочности, элегантный и незамысловатый дизайн. Листовая сталь обрабатывается на современных станках: платформа для лазерной резки длиной 8м, гибочный пресс с ЧПУ шириной 8,2 м с автоматической корректировкой угла изгиба для обеспечения одинакового изгиба по всей длине листа, сварочные роботы.



Токарные центры с ЧПУ



Сварочный робот



Платформа лазерной резки



Гибочный станок с ЧПУ



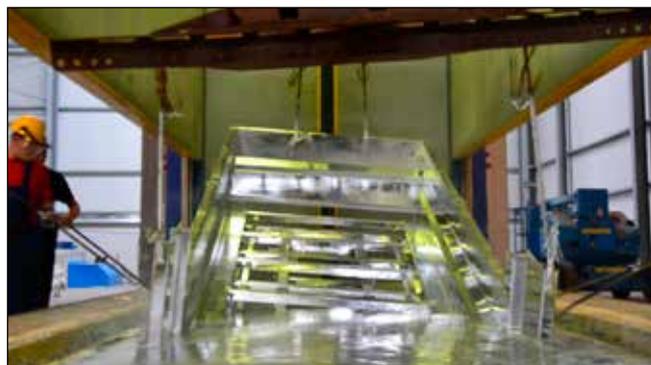
### ПРОИЗВОДСТВО РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ

У компании JOSKIN нет одной формулы успеха, а столько формул, сколько есть потребностей у клиентов, поэтому каждое орудие или машина производятся из стандартизированных комплектующих.

Ваш будущий разбрасыватель навоза будет изготовлен с самой большой тщательностью и вниманием. Поверхности разбрасывателей навоза, как и остальной техники марки JOSKIN, обработаны оптимальным образом: дробеструйная обработка, грунтовка Ester Epoxy, отделочный лак и термическая сушка. Для защиты от продуктов с коррозионными характеристиками разбрасыватели навоза JOSKIN также могут быть подвержены оцинковке на собственном заводе компании.



Ручная сварка



Ванна для горячей оцинковки (внутри и снаружи)



# WINPACK

## Преимущества Winpack:

Чтобы качественное производство дополнялось небольшим сроком поставки, JOSKIN предлагает свою технику в версии WIN PACK:

- надежность и качество благодаря серийному производству;
- соответствие потребностям клиентов и доступная цена;
- в наличии на складе или с коротким сроком поставки;
- оборудование, проверенная в реальных условиях работы;
- доступны многочисленные опции.



# НАДЛЕЖАЩАЯ СТРУКТУРА

## Универсальная концепция разбрасывателей навоза JOSKIN

### Модели:

- SIROKO
- FERTI-CAP
- TORNADO3 - TORNADO3 HORIZON
- FERTI-SPACE 2 - FERTI-SPACE 2 HORIZON
- FERTI-CARGO



### MADE BY JOSKIN

Стандартизация предоставляет реальную возможность для информатизации концепций и внедрения более эффективных технологий производства. Современные технологии внесения удобрения и транспортных перевозок стали доступны для большого числа аграриев.

Все модели разбрасывателей JOSKIN имеют большой комплект стандартного оборудования:

- разбрасывающие валы с гнутой спиралью, разбивающие комья навоза и гарантирующие большую ширину разбрасывания;
- приводный вал и усиленный кардан;
- электрическое управление движением транспортёра с регулятором подачи с компенсируемым давлением;
- транспортер из цепи трансмиссии категории 80 (самой высокой, существующей на сегодняшний день);
- натяжное устройство, расположенное снаружи кузова и легко доступная для регулировки пружина;
- подвеска дышла на параболических рессорах (гидравлическая подвеска на моделях Tandem).

Все это оборудование облегчает работу с разбрасывателями навоза JOSKIN и повышает комфорт их использования.



Подвеска дышла на параболических рессорах



Натяжное устройство транспортёра



Якорные цепи - транспортер на болтах



Производственная оснастка обеспечивает точность и оперативность производства





## АССОРТИМЕНТ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ НАВОЗА

	Модель	Объем	Иллюстрация	Характеристики		
<b>ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВАЛЫ</b>						
<b>Расход от 5 до 50 т/га</b> ТЯЖЕЛЫЙ НАВОЗ	ТРАКТОР < 130 Л.С.	<b>SIROKO</b>	8/13 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узкий кузов</li> <li>• Низкий центр тяжести</li> <li>• Большие колёса</li> <li>• Оцинкованное покрытие</li> </ul>	СТР. 8
		<b>FERTI-CAP</b>	9/12 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкий кузов</li> <li>• Колеса под кузовом</li> <li>• Оцинкованное покрытие</li> </ul>	СТР. 10
	ТРАКТОР > 130 Л.С.	<b>TORNADO3</b>	11/24 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узкий кузов</li> <li>• Высокопроизводительная машина</li> <li>• Низкий центр тяжести</li> <li>• Большие колёса</li> </ul>	СТР. 9
		<b>FERTI-SPACE 2</b>	15/25 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкий кузов</li> <li>• Высокопроизводительная машина</li> <li>• Колеса под кузовом</li> <li>• Двойной транспортер</li> </ul>	СТР. 11
		<b>FERTI-CARGO</b>	16/25 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сменный кузов</li> <li>• Универсальное шасси</li> </ul>	СТР. 17
<b>РАЗБРАСЫВАЮЩИЕ ДИСКИ</b>						
<b>Расход от 3 до 15 т/га</b> УНИВЕРСАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ	ТРАКТОР > 130 Л.С.	<b>TORNADO3 HORIZON</b>	14/16 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узкий и прочный кузов</li> <li>• Точное разбрасывание</li> <li>• Низкий центр тяжести</li> <li>• Колеса большого диаметра</li> </ul>	СТР. 14
		<b>FERTI-SPACE 2 HORIZON</b>	15/25 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Широкий кузов</li> <li>• Точное разбрасывание</li> <li>• Двойной транспортер</li> </ul>	СТР. 15
		<b>FERTI-CARGO HORIZON</b>	16/25 М <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сменный кузов</li> <li>• Универсальное шасси</li> </ul>	СТР. 17

# SIROKO

Низкопосаженный узкий кузов для качественного разбрасывания



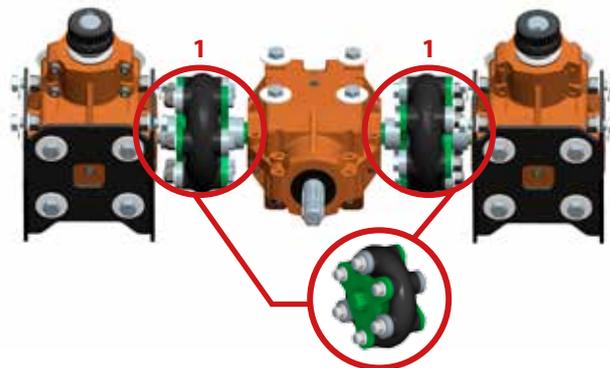
## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Разбрасыватель навоза JOSKIN SIROKO с низким кузовом имеет новаторский дизайн, значительно облегчающий обслуживание машины. Поперечная подвеска дышла и колеса большого диаметра обеспечивают превосходную устойчивость в поле и на дороге. Его кузов из высокопрочной стали ВПТ 550 сформирован из гнутых стальных листов и имеет верхнюю кромку с прямоугольным сечением. Кузов с бортами высотой 850, 1090 мм или 1340 мм имеет объем от 5 до 14,17 куб.м. В зависимости от разбрасываемого продукта валы с гнутой спиралью разбрасывают на расстояние от 7 до 10 м за проход.



## ТРАНСМИССИЯ

Трансмиссия защищена эластичной муфтой между передаточными коробками (1).



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Подвеска дышла	на поперечных рессорах
Транспортёр	2 цепи Ø 14 мм
Вертикальные валы	Ø 785 мм для бортов высотой 1.750 мм или 2.000 мм с 4 или 5 гнутыми спиральями
Съемные зубья	из стали HARDOX 450 (80 x 6 мм)
Диски	Ø 829 мм с откидными лопатками
Привод	1000 об/мин
Скорость вращения валов	423 об/мин

Замечание: технические характеристики Siroko 4008/8V полностью отличаются от остальных моделей ряда.

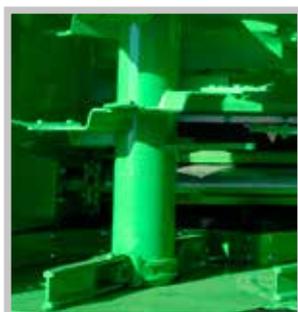
## МОДЕЛИ SIROKO<sup>(1)</sup>

	Грузо-подъемность	Внутренние размеры кузова (м)				Объем кузова до двери	Объем навоза до двери	Объем навоза до барабанов	Оси: □ (мм) - колея (мм) - шпильки	Тормоза (мм)
		Длина до двери	Длина до барабанов	Ширина	Высота					
NEW S4008/8V	8 т	4,15	4,65	1,45	0,85	5 м <sup>3</sup>	7,7 м <sup>3</sup>	8,1 м <sup>3</sup>	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S4010/9V	9 т	4,18	4,67	1,45	1,09	6,44 м <sup>3</sup>	8,41 м <sup>3</sup>	9,40 м <sup>3</sup>	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S5010/11V	11 т	5,21	5,70	1,45	1,09	8,10 м <sup>3</sup>	10,56 м <sup>3</sup>	11,55 м <sup>3</sup>	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5013/12V	12 т	5,05	5,54	1,45	1,34	9,43 м <sup>3</sup>	11,78 м <sup>3</sup>	12,96 м <sup>3</sup>	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5513/13V	13 т	5,50	5,99	1,45	1,34	10,40 м <sup>3</sup>	12,98 м <sup>3</sup>	14,17 м <sup>3</sup>	ADR 130x2100-10G	406 x 120

<sup>(1)</sup> первые 2 цифры указывают среднюю длину, 2 следующие - среднюю высоту, и последние - объем навоза перед дверью

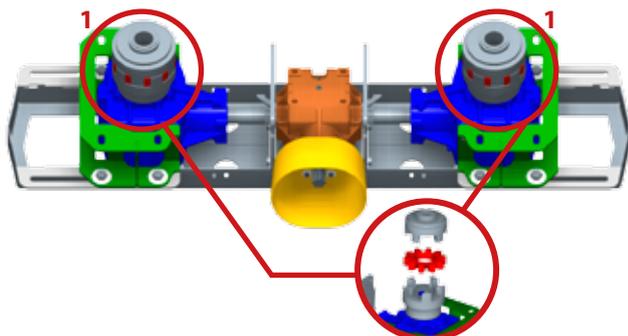
# TORNADO3

## Разбрасыватель с узким кузовом для интенсивных работ



### ТРАНСМИССИЯ

Трансмиссия защищена муфтами из эластомера, установленными между коробками и валами (1). Муфты поглощают толчки и продлевают срок службы коробок.



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Подвеска дышла	на поперечных рессорах
Транспортёр	2 цепи Ø 16 мм
Вертикальные валы	Ø 1.010 мм, в зависимости от модели высота валов от 1.770 до 2.220 мм с 4-7 спиральями
Съемные зубья	из высокопрочной стали НВ 400 (80 x 12 мм)
Диски	Ø 1.100 мм в основании валов - в опции диск с 3 лопатками
Привод	1000 об/мин
Скорость вращения валов	445 об/мин

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

TORNADO3 также имеет низкопосаженный узкий кузов, сформированный из стали ВПТ, и колёса большого диаметра. Высокая производительность этой машины и прочность гарантируются её кузовом из гнутых стальных листов с одним ребром жесткости.

Этот кузов высотой от 1.130 до 1.570 мм имеет объемы кузова от 8,6 до 25,8 м<sup>3</sup> в зависимости от модели. Разбрасывающие валы с гнутой спиралью обеспечивают равномерное разбрасывание с шириной захвата от 7 до 16 м за проход в зависимости от разбрасываемого продукта.



### МОДЕЛИ TORNADO3<sup>(1)</sup>

	Грузоподъемность	Длина до двери	Внутренние размеры кузова (м)			Высота	Объем кузова до двери	Объем навоза до двери	Объем навоза до барабанов	Оси: □ (мм) - колея (мм) - шпильки	Тормоза (мм)
			Длина до барабанов	Ширина							
NEW T5011/11V	11 т	5,0	5,5	1,45	1,13	8,6 м <sup>3</sup>	10,8 м <sup>3</sup>	12,0 м <sup>3</sup>	ADR 130x2100-10G	406 x 120	
T5511/12V	12 т	5,5	6,0	1,45	1,13	9,5 м <sup>3</sup>	11,9 м <sup>3</sup>	13,3 м <sup>3</sup>	ADR 130x2100-10G	406 x 120	
T5513/14V(H*)	13 т	5,5	6,0	1,45	1,37	11,5 м <sup>3</sup>	14,4 м <sup>3</sup>	16,1 м <sup>3</sup>	ADR 130x2100-10G	406 x 120	
T5516/16V	14 т	5,5	6,0	1,45	1,57	13,1 м <sup>3</sup>	16,0 м <sup>3</sup>	17,8 м <sup>3</sup>	ADR 150x2100-10G	420 x 180	
T6013/16V(H*)	15 т	6,0	6,5	1,45	1,37	12,7 м <sup>3</sup>	15,9 м <sup>3</sup>	17,6 м <sup>3</sup>	ADR 150x2100-10G	420 x 180	
T6016/17V	15 т	6,0	6,5	1,45	1,57	14,3 м <sup>3</sup>	17,5 м <sup>3</sup>	19,3 м <sup>3</sup>	ADR 150x2100-10G	420 x 180	
T6516/19V	16 т	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 м <sup>3</sup>	19,0 м <sup>3</sup>	20,9 м <sup>3</sup>	ADR 150x2100-10G	420 x 180	
NEW T6013/16BV(H*)	15 т	6,0	6,5	1,45	1,37	12,70 м <sup>3</sup>	15,90 м <sup>3</sup>	17,60 м <sup>3</sup>	ADR 2x130x2300-10G	406 x 120	
T6516/19BV	18 т	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 м <sup>3</sup>	19,0 м <sup>3</sup>	20,9 м <sup>3</sup>	ADR 2x130x2300-10G	406 x 120	
T7016/21BV	20 т	7,0	7,5	1,45	1,57	16,8 м <sup>3</sup>	20,6 м <sup>3</sup>	22,4 м <sup>3</sup>	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180	
T7018/24BV	21 т	7,0	7,5	1,45	1,57 + 0,25	20,3 м <sup>3</sup>	23,9 м <sup>3</sup>	25,8 м <sup>3</sup>	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180	

<sup>(1)</sup> первые 2 цифры указывают среднюю длину, 2 следующие - среднюю высоту, и последние - объем навоза перед дверью.

(H\*) Доступен также в версии HORIZON.

# FERTI-CAP

Широкий кузов для разбрасывания и транспортировок



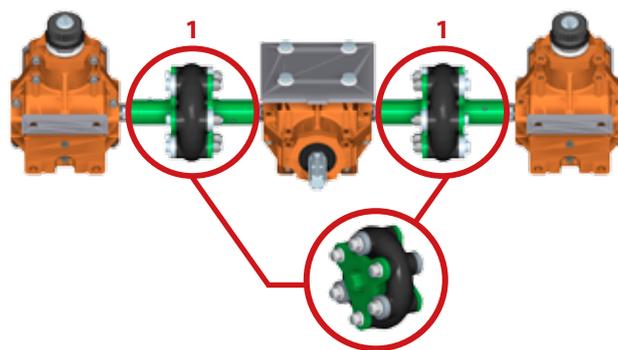
## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Разбрасыватель Ferti-CAP JOSKIN с монолитным широким из стали сорта ВПТ 550 высотой 810 мм гарантирует большую ширину разбрасывания. Обладая вместимостью от 6,91 до 13,97 м<sup>3</sup>, Ferti-CAP отличается большой универсальностью в области разбрасывания и транспортировки различных продуктов. В зависимости от разбрасываемого продукта валы с гнутой спиралью разбрасывают с шириной захвата от 8 до 12 м за проход.



## ТРАНСМИССИЯ

Трансмиссия защищена эластичной муфтой между передаточными коробками (1).



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Подвеска дышла	на поперечных рессорах
Транспортёр	2 цепи Ø 14 мм
Вертикальные валы	диаметром 1.080 мм, высотой 1.500 мм с 3 гнутыми спиральями
Съемные зубья	из стали HARDOX 450 (80 x 6 мм)
Диски	Ø 1.140 мм с 3мя лопатками
Привод	1000 об/мин
Скорость вращения валов	423 об/мин

## МОДЕЛИ FERTI-CAP<sup>(1)</sup>

	Грузо-подъемность	Внутренние размеры кузова (м)				Объем кузова до двери	Объем навоза до двери	Объем навоза до барабанов	Оси: □ (мм) - колея (мм) - шпильки	Тормоза (мм)
		Длина до двери	Длина до барабанов	Ширина	Высота					
FC4008/9U	8 т	4,17	4,72	2,04	0,81	6,91 м <sup>3</sup>	9,01 м <sup>3</sup>	10,25 м <sup>3</sup>	ADR 90x2000-8G	400 x 80
FC5008/10U	10 т	4,87	5,42	2,04	0,81	8,10 м <sup>3</sup>	10,54 м <sup>3</sup>	12,22 м <sup>3</sup>	ADR 100x2000-10G	400 x 80
FC5508/12U	12 т	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 м <sup>3</sup>	12,29 м <sup>3</sup>	13,97 м <sup>3</sup>	ADR 130x2000-10G	406 x 120
FC5508/12BU	12 т	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 м <sup>3</sup>	12,29 м <sup>3</sup>	13,97 м <sup>3</sup>	ADR 2x90x2000-8G	350 x 60

<sup>(1)</sup> первые 2 цифры указывают среднюю длину, 2 следующие - среднюю высоту, и последние - объем навоза перед дверью

**NEW**

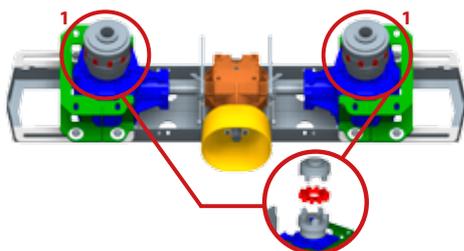
# FERTI-SPACE 2

## Разбрасывание в широком смысле



### ТРАНСМИССИЯ

Трансмиссия защищена муфтами из эластомера, установленными между коробками и валами (1). Муфты поглощают толчки и продлевают срок службы коробок.



### СПЕЦИФИКАЦИИ

Подвеска дышла	на поперечных рессорах
Донный транспортёр	4 цепи Ø 14 мм
Вертикальные валы	Ø 1.080 мм, высота 1.830 мм (серия 11), или 2.080 мм (серия 14) с 4 гнутыми спиральями
Зубья	Зубья из высокопрочной стали HB 400 (HARDOX) съёмные (80 x 12 мм)
Диски	Ø 1.000 мм с 3мя лопатками
Привод	1.000 об/мин
Скорость вращения барабанов	381 об/мин



### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Ferti-SPACE 2 имеет широкий монолитный кузов из стали ВПТ высотой 1.050 мм или 1.350 мм, обеспечивающий большую ширину разбрасывания. Благодаря своей прочной конструкции и объемам от 12 до 21 м<sup>3</sup> эта машина с низким центром тяжести адаптирована для интенсивного использования. Вертикальные валы с гнутой спиралью разбрасывателя Ferti-SPACE2 разбрасывают с шириной захвата от 8 до 16 м за проход в зависимости от продукта.

Гидравлическая подвеска имеет болтовое соединение. Передаточный вал подходит для мощных тракторов (Ø 45).

Транспортер имеет многочисленные преимущества: износостойкие планки на ботах, улучшенная система вращения в обратную сторону, увеличенное расстояние между натяжными устройствами, диаметр приводных звездочек увеличен.

Шкивы натяжных устройств из чугуна имеют диаметр 135, оба транспортера оснащены центральным сепаратором.



### МОДЕЛИ FERTI-SPACE 2<sup>(1)</sup>

	Грузоподъемность	Внутренние размеры кузова (м)				Объем кузова до двери	Объем навоза до двери	Объем навоза до валов	Оси: □ (мм) - колея (мм) - шпильки	Тормоза (мм)
		Длина до двери	Длина до барабанов	Ширина	Высота					
FS5511/15BU(H*)	14 т	5,5	6,05	2,05	1,05	12,32 м <sup>3</sup>	15,49 м <sup>3</sup>	17,04 м <sup>3</sup>	ADR 100/130x2100-10G	400 x 80
FS6011/17BU(H*)	16 т	6	6,55	2,05	1,05	13,41 м <sup>3</sup>	16,87 м <sup>3</sup>	18,42 м <sup>3</sup>	ADR 2x130x2100-10G	406 x 120
FS6511/18BU(H*)	18 т	6,5	7,05	2,05	1,05	14,51 м <sup>3</sup>	18,24 м <sup>3</sup>	19,79 м <sup>3</sup>	ADR 2x130x2100-10G	406 x 120
FS7011/20BU(H*)	20 т	7	7,55	2,05	1,05	15,60 м <sup>3</sup>	19,62 м <sup>3</sup>	21,17 м <sup>3</sup>	ADR 2x150x2100-10G	420 x 180
FS7014/25BU(H*)	22 т	7	7,55	2,05	1,35	20 м <sup>3</sup>	25,2 м <sup>3</sup>	27,2 м <sup>3</sup>	ADR 2x150x2100-10G	420 x 180
FS7011/20TRU(H*)	20 т	7	7,55	2,05	1,05	15,60 м <sup>3</sup>	19,62 м <sup>3</sup>	21,17 м <sup>3</sup>	ADR 3x150x2100-10G	420 x 180
FS7014/25TRU(H*)	26 т	7	7,55	2,05	1,35	20,50 м <sup>3</sup>	25,75 м <sup>3</sup>	27,80 м <sup>3</sup>	ADR 3x150x2100-10G	420 x 180

<sup>(1)</sup> первые 2 цифры указывают среднюю длину (в дм), 2 следующие - среднюю высоту (в дм), последние - объем навоза перед дверью (в м<sup>3</sup>). (H\*) Доступен в версии HORIZON.

# ОПЦИИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ВАЛАМИ

Сделать лучший выбор  
для гарантии результата!



## ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ JOSKIN

Совокупность опций доступна для всех без исключения моделей разбрасывателей JOSKIN.

### ДВЕРЬ-ГИЛЬОТИНА

Доступна герметичная дверь-гильотина, регулируемая по всей высоте разбрасывающих валов. Она позволяет предотвратить потери продукта при транспортировке и регулировать дозировку при разбрасывании.



Дверь-гильотина



Паз для двери-гильотины

### АВТОНОМНАЯ ГИДРОУСТАНОВКА

Независимая гидравлическая установка обеспечивает привод транспортера и всех гидравлических элементов машины.

Эта опция интересна, когда машина используется несколькими операторами (не перемешивается масло тракторов) или в случае, когда трактор не располагает необходимой подачей масла.



Автономная гидроустановка

### НАДСТАВНЫЕ БОРТА

- Защита верхней кромки из ПВХ
- Надставные борта высотой 250 мм из алюминия или дерева



Защита верхней кромки из



Алюминиевые надставки



Деревянные надставные борта

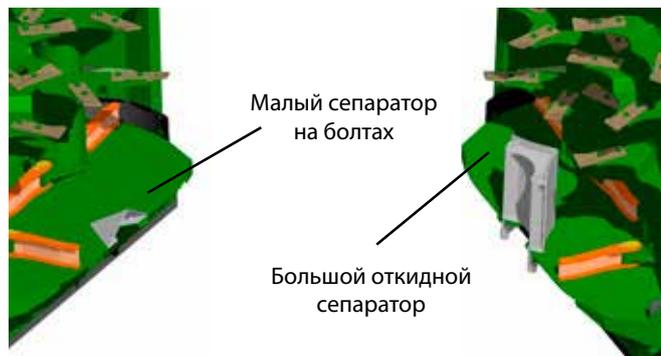
### НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО ТРАНСПОРТЁРА

Каждый разбрасыватель навоза JOSKIN оснащен в стандартной комплектации механическим натяжным устройством транспортера. В опции можно заказать гидравлическое натяжное устройство.





### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР



### БОРДЮРНЫЕ СТВОРКИ

Эти створки, установленные с правой или левой сторон, используются при разбрасывании на краю поля.

Можно заказать двойные створки. Последние открываются независимо и используются для ограничения ширины разбрызгивания.



Бордюрная створка

### ЗАДНЯЯ РЕШЕТКА



Защитная решетка для разбрасывающих валов с гидроприводом с открытием вверх (обязательна в некоторых странах).

На некоторых моделях бордюрные створки могут быть комбинированы с задней решеткой.

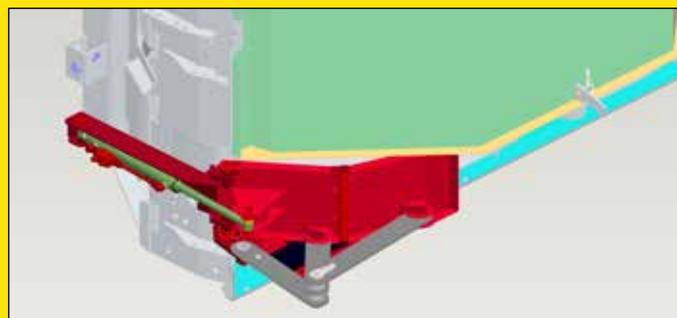
### КОМПОСТНАЯ КРЫШКА

Для разбрасывания легких продуктов как куриный помет, предлагается быстросъемная компостная крышка с гидравлическим открытием.

Она может поставляться с гидравлически открываемой/закрываемой бордюрной створкой, которая регулирует ширину разбрасывания по краю поля.



Быстросъемная компостная крышка



Компостная крышка с бордюрной створкой

# TORNADO3 HORIZON

Точный и крепкий  
разбрасыватель

**NEW**



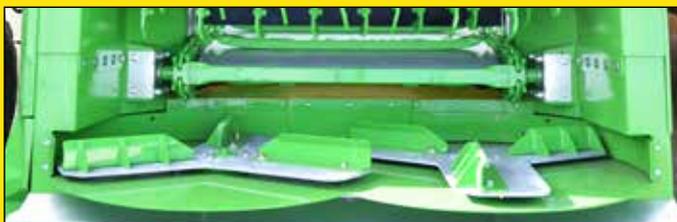
## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Длина кузова составляет соответственно 5,5 и 6 м. Тарелочный механизм состоит из двух горизонтальных валов диаметром 600 мм (скорость вращения 300 об/мин) и два широких распределительных диска (Ø 1.100 мм) с 3-мя лопатками для оптимального разбрасывания (скорость вращения: 420 об/мин).

Тарелочный механизм был разработан, чтобы измельчать и разбрасывать любой тип продукта: навоз, компост, дефекал, известь, помет). Горизонтальные разбрасывающие валы и диски гарантируют хорошее распределение материала даже при невысокой дозировке.

Благодаря своей овоидальной форме и перекрытию, диски оптимально интегрированы в узкий кузов. Большой диаметр и синхронизация вращения с горизонтальными валами гарантируют равномерное разбрасывание по большой ширине.

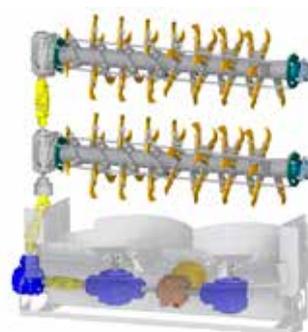
С внутренней стороны крышка имеет обшивку, чтобы предотвратить налипание продукта.



## ТРАНСМИССИЯ

Валы, вращающиеся со скоростью 300 об/мин, приводятся от карданного вала в режиме 1000 об/мин.

Два карданных вала с кулачковой муфтой обеспечивают защиту механизма (разделение систем вращения валов и тарелок, а также их разделение от приводного вала).



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Подвеска дышла	На поперечных рессорах
Донный транспортёр	2 цепи Ø 16 мм
Горизонтальные валы	Ø 600 мм, скорость вращения 300 об/мин
Зубья	Съемные из стали S700MC (194 x 50 мм)
Диски	Ø 1.100 мм с 3 регулируемыми лопатками (скорость вращения 420 об/мин)
Привод	1.000 об/мин
Габариты тарелочного механизма	Высота 1400 мм с 4 спиральями

## МОДЕЛИ TORNADO3 СМ. НА СТР. 9

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ TORNADO3 HORIZON И FERTI-SPACE 2 HORIZON

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВАЛЫ Ø 600 ММ



Разбрасывающий механизм, состоящий из двух вертикальных битеров диаметром 600 мм и двух тарелок, обеспечивает эффективное измельчение и разбивание комьев навоза.

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ ОТ КАРДАННОГО ВАЛА



Трансмиссия имеет привод от карданного вала (1000 об/мин) и обеспечивает защиту всего механизма.

# FERTI-SPACE 2 HORIZON

Универсальный  
разбрасыватель  
большого объема

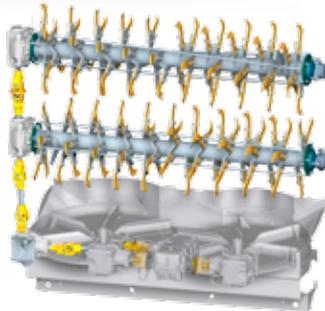
NEW



## ТРАНСМИССИЯ

Валы, вращающиеся со скоростью 320 об/мин., приводятся от карданного вала в режиме 1000 об/мин.

Трансмиссия имеет кулачковую защиту, разделяющую центральную коробку от коробок битеров и тарелок.



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Подвеска дышла	На поперечных рессорах
Донный транспортёр	4 цепи Ø 14 мм
Горизонтальные валы	Ø 600 мм, скорость вращения 320 об/мин
Зубья	Съемные из стали S700MC (230 x 50 мм)
Диски	Ø 1.040 мм с 6 регулируемыми лопатками (скорость вращения 500 об/мин)
Привод	1.000 об/мин
Габариты тарелочного механизма	Высота 1.300 мм (серия 11) или 1.550 мм (серия 14) с 4 спиральями

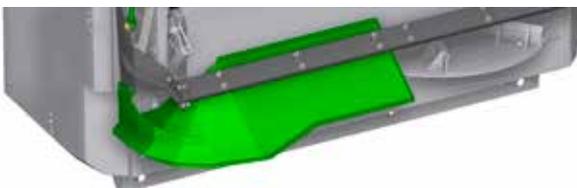
**МОДЕЛИ FERTI-SPACE 2 СМ. НА СТР. 11**

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Модель Ferti-SPACE 2 HORIZON была разработана для разбрасывания различных продуктов как навоз, компост, дефекаат, известь, куриный помет с большой шириной захвата. Горизонтальные разбрасывающие валы и диски гарантируют хорошее распределение материала даже при невысокой дозировке. Приложения ISOBUS (через терминал FC4000) придают внесению большую точность.



## ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ СТВОРКА



Разбрасыватели JOSKIN также можно укомплектовать левой или правой бордюрной створкой с независимым гидравлическим управлением.

## ДВЕРЬ-ГИЛЬОТИНА



СМ.  
СТР.12

# ШАССИ CARGO

## Удобное в использовании шасси

СЕРИЯ TRM



СЕРИЯ TSM

### МОДЕЛИРУЕМАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Концепция CARGO максимально повысит рентабельность вашего парка техники благодаря одному шасси для 5 видов орудий. Это универсальное и экономичное решение. Помимо цистерны для навозной жижи с/без орудия на шасси можно установить кузов разбрасывателя навоза, силосного и универсального прицепа, а также самосвальный кузов.

### СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

Модели шасси CARGO оснащены в стандартной комплектации гидравлической подвеской осей Гидро-Тандем (CARGO TSM) или Гидро-Тридем (CARGO TRM). Этот тип ходовой части сочетает преимущества осей, перетягиваемых через препятствия, и полунезависимых осей, обеспечивающих большой вертикальный ход. Эта подвеска работает в замкнутой цепи по принципу сообщающихся сосудов. Трубопровод большого диаметра способствует быстрой скорости реакции механизма, что является важным преимуществом при движении по неровному участку.

Вертикальный ход 250 мм обеспечивает оптимальное распределение нагрузки в любой ситуации.

*Гидропневматическая подвеска  
Монтаж на гидроцилиндр в сочетании  
с двумя азотными аккумуляторами  
обеспечивает плавность.*



### УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Шасси CARGO оснащены электроклапанами, расположенными на герметичном корпусе и защищенными от внешних воздействий оцинкованной крышкой.

Этот гидравлический распределительный узел серийно дополняется входным блоком пропускной способностью 60 или 120 л/мин. Для большинства гидравлических функций транспортных средств требуется малая скорость подачи потока, но важно знать те устройства, для работы которых необходима высокая скорость потока, как гидравлические моторы турбо-нагнетателя, распределители и т.д.



### СИСТЕМА ШАССИ CARGO

	Длина шасси (м)	Опора	Ось(и): □ (мм) - колея (мм) - шпильки	Тормоза (мм)
CARGO TSM (6.6)	6,60	Лапа с гидроприводом от трактора (ДД)	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
CARGO TRM (6.6)	6,60		ADR 3x150x2000-10G	420 x 180
CARGO TRM (7.5)	7,55		ADR 3x150x2000-10G	420 x 180

# ШАССИ CARGO

## Инструменты



### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

На шасси CARGO можно установить 2 модели разбрасывателей Ferti-CARGO с широким кузовом и большого объема:

- разбрасыватель навоза с вертикальными барабанами со спиральями для качественного измельчения и разбрасывания по ширине от 8 до 16 м;
- модель HORIZON с тарелочным механизмом и горизонтальными валами, разработанная для разбрызгивания различных продуктов, как навоз, компост, известь, фекал, куриный помет по большой ширине.



Горизонтальные валы

### МОДЕЛИ FERTI-CARGO<sup>(1)</sup>

	Длина до двери	Внутренние размеры кузова (м)		Высота	Объем кузова до двери	Объем навоза до двери	Объем навоза до валов
		Длина до барабанов	Ширина				
Ferti-CARGO 6011/17	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 м <sup>3</sup>	16,87 м <sup>3</sup>	18,42 м <sup>3</sup>
Ferti-CARGO 7011/20	7,00	7,55	2,05	1,05	15,60 м <sup>3</sup>	19,62 м <sup>3</sup>	21,17 м <sup>3</sup>
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 м <sup>3</sup>	25,20 м <sup>3</sup>	27,20 м <sup>3</sup>

### МОДЕЛИ FERTI-CARGO HORIZON<sup>(1)</sup>

Ferti-CARGO 6011/17	5,50	6,05	2,05	1,05	12,32 м <sup>3</sup>	15,49 м <sup>3</sup>	17,04 м <sup>3</sup>
Ferti-CARGO 7011/20	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 м <sup>3</sup>	16,87 м <sup>3</sup>	18,42 м <sup>3</sup>
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 м <sup>3</sup>	25,20 м <sup>3</sup>	27,20 м <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> первые 2 цифры указывают среднюю длину, 2 следующие - среднюю высоту, и последние - объем навоза перед дверью

# ОПЦИИ

## Управление, контроль и новинки



### УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Предлагаются 3 устройства для контроля разбрасывателей навоза:

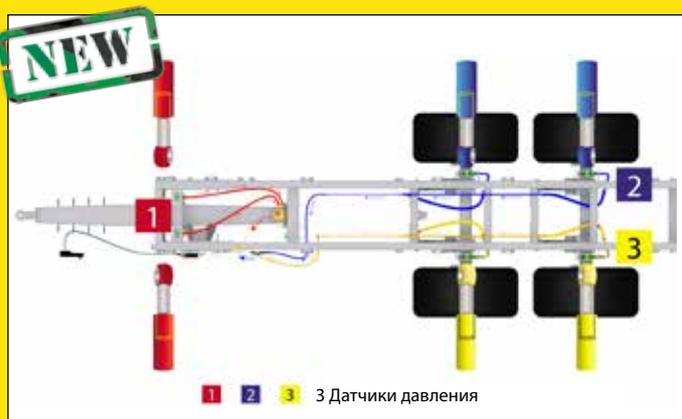
- 1 ПРИВОД ТРАНСПОРТЕРА ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ТРАКТОРА
- 2 ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОРОБКУ FERTI-CONTROL
- 3 УПРАВЛЕНИЕ ISOBUS ЧЕРЕЗ FERTI-ISOCONTROL ИЛИ ЭКРАН ISOBUS ТРАКТОРА

### ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ПОДВЕСКЕ

Транспортные средства, оснащённые гидравлической подвеской дышла и ходовой части, также могут быть оснащены этим устройством. Два датчика давления установлены на гидравлической системе ходовой части и один - на подвеске дышла; оба соединены с калькулятором на ходовой части. Эти датчики направляют сигналы по проводу, благодаря чему вес указан на экране, расположенном в кабине трактора. Второй экран может быть установлен на погрузчике или транспортном средстве, чтобы в любой момент видеть вес груза. Система совместима с терминалом Isobus и управление ею может осуществляться через терминал Isobus, который в этом случае заменит отдельный экран.

Она доступна для прицепов-самосвалов, цистерн, разбрасывателей навоза и силосных прицепов.

При установке на разбрасыватель навоза система динамического взвешивания позволяет устройству «DPA» (подача, пропорциональная скорости) менять параметры в зависимости от веса и вносить с большей точностью.



1 2 3 3 Датчики давления

### FERTI-CONTROL

Существует 4 вида коробок для контроля и управления разбрасывателями JOSKIN, каждая из них управляет разными специфическими функциями.

- **FERTI-CONTROL 200:**
  - Индикатор поднятия двери
  - Счётчик разбрасывателя
  - Указание скорости транспортера (в опции)
- **FERTI-CONTROL 300:**
  - Выключатель движение/остановка транспортера
  - Электрическое управление движением транспортера
  - Реверс транспортера при помощи селектора трактора
- **FERTI-CONTROL 500:**
  - Выключатель движение/остановка транспортера
  - Электрическое управление движением транспортера
  - Электрический реверс транспортера
  - Любая дополнительная электрогидравлическая функция (опция)
- **FERTI-CONTROL 4000:**
  - Выключатель движение/остановка транспортера
  - Электрическое управление движением транспортера
  - Электрический реверс транспортера
  - Любая дополнительная электрогидравлическая функция (опция)
  - Индикатор открытия двери (в опции)
  - Подача пропорциональная скорости DPA (в опции)



Ferti-CONTROL 200



Ferti-CONTROL 300



Ferti-CONTROL 500



Ferti-CONTROL 4000



## ПОДАЧА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ СКОРОСТИ (ППС)

Для соблюдения нормы внесения JOSKIN предлагает систему электронного управления расходом DPA, которая доступна на ISOBUS и Ferti-Control 4000.

При использовании оператор вводит объем груза (полностью, на половину и т.д.), расход на гектар (в м<sup>3</sup> или в т/га), рабочую ширину и плотность продукта. Если в систему включено взвешивающее устройство, оператор должен сначала подтвердить вес загруженного материала (при помощи индикатора веса). При помощи этой величины и введенного объема груза (полностью, на половину и т.д.) рассчитывается его плотность.

Также следует выбрать угол открытия двери-гильотины в зависимости от разбрасываемого материала. Как только все эти данные введены в терминал, скорость вращения транспортера будет выбрана автоматически в зависимости от требуемого расхода и скорости движения разбрасывателя.

Регулирование осуществляется по замкнутому кругу и скорость транспортера контролируется в постоянном режиме. Эта система гарантирует, что необходимая скорость вращения транспортера будет поддерживаться в постоянном режиме даже при практически пустом кузове или, напротив, когда разбрасыватель полностью загружен и расположен на рельефе с уклоном.



## ISOBUS

Экран коробки управления JOSKIN и коробка Автомат может быть заменен на экран ISOBUS, если он уже установлен в кабине трактора. При необходимости может быть поставлен и терминал JOSKIN. Принцип следующий: обеспечить передачу информации между различными тракторами и прицепным оборудованием. Эта международная норма получает все более широкое распространение и гарантирует быстрое и нетрудное соединение (plug and play) между различными марками. Единственный контрольный экран заменит многие другие - прямой путь к современному сельскому хозяйству!

На JOSKIN ISOBUS используется для централизации управления электрогидравлическими функциями, датчиками давления, навесными орудиями, регулированием расхода пропорционально скорости движения, а также системой динамического взвешивания.

Этот терминал совместим с системой навигации GPS, корректирующей процесс внесения органики на различных участках. Многие производители тракторов применяют эту технологию. Обращайтесь к нам за более подробной информацией.



ISO Control Touch 800 - экран 10,4"



ISO Control Touch 1200 - экран 12,1" - двойное отображение

# JOSKIN

"КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИССОВ"

Неконтрактный документ. Данные могут меняться без предупреждения. Фотографии могут не соответствовать стандартной комплектации.



[www.joskin.com](http://www.joskin.com)

Rue de Wergifosse, 39 • B-4630 Soumagne - Бельгия • E-mail: [info@joskin.com](mailto:info@joskin.com) • Тел: +32 (0) 43 77 35 45

Ваш местный дилер JOSKIN

