



# ПРАЙС-ЛИСТ 2020 / 1





# UNIA



## ПРОФЕССИОНАЛИЗМ НА КАЖДОМ ПОЛЕ

Наше предложение включает следующие машины:



ПЛУГИ



АГРЕГАТЫ



СЕЯЛКИ



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ  
И ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



КОСИЛКИ



ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ И  
ВОРОШИЛКИ



ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ  
РУЛОНОВ



УДОБРЕНИЕ



ТЕХНИКА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ  
И ОВОЩЕЙ



ТРАНСПОРТИРОВКА



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



ТРАНСПОРТИРОВКА



ЗЕРНООБРАБОТКА

## Все началось с плуга

**Наша история имеет более 137 лет!** Начало компании UNIA связано с Заводом сельскохозяйственных машин и инструментов в Грудзендзе, который был основан в 1882 году инженером Августом Венцким. В небольшой на то время мастерской он начал выпускать двухлемеховые плуги.

Несколько десятков лет спустя, в 1898 году на заводе в Грудзендзе были изготовлены первые культиваторы, которых впоследствии было произведено и продано сотни тысяч штук, что позволило завоевать рынок сельскохозяйственной техники и окончательно укрепить позиции компании. В начале XX века компания считалась лидером среди производителей сельскохозяйственной техники в Европе. Положение на рынке подтверждалось высоким качеством выпускаемых машин.

Уже более ста лет мы принимаем участие в сельскохозяйственных выставках. В настоящее время мы участвуем в крупнейших отраслевых выставках мира. Вместе с торговыми партнерами мы активно рекламируем наши машины на рабочих демонстрациях, организуемых по всей Польше и Европе.

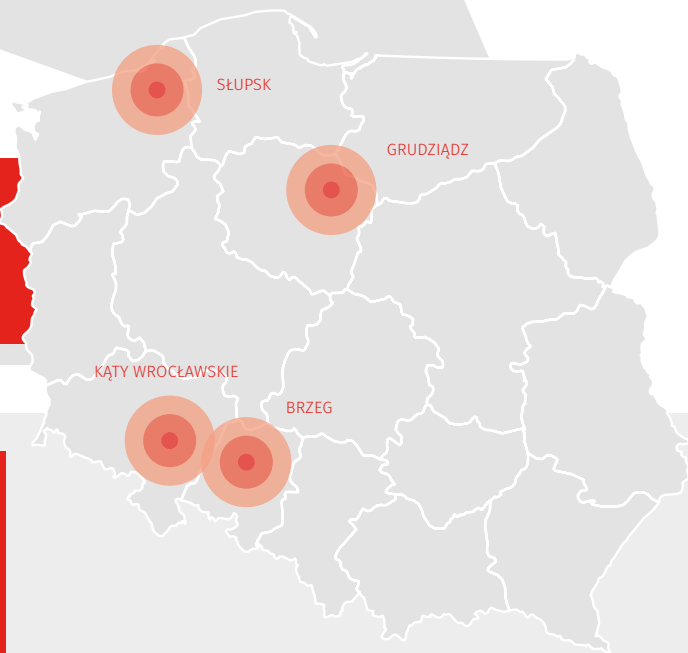
Мы работаем с 40 лучшими дилерами сельскохозяйственной техники в стране, которые вместе со своими 100 филиалами обеспечивают нам доступ к каждому клиенту.

Наша техника продается в более чем 60 странах мира. Ежегодно мы успешно выходим на новые мировые рынки.

На каждом этапе заказа машин мы помогаем нашим коммерческим партнерам в процессе продаж: начиная от тренингов по продуктам, ежегодно проводимых для торговых представителей со всей Польши, заканчивая консультациями наших специалистов и сервисной поддержкой.

### ПОЛЬША

- 4 завода
- 40 торговых партнеров
- 140 точек продаж



БОЛЕЕ  
**137** ЛЕТ  
ТРАДИЦИИ

**4**  
ЗАВОДА

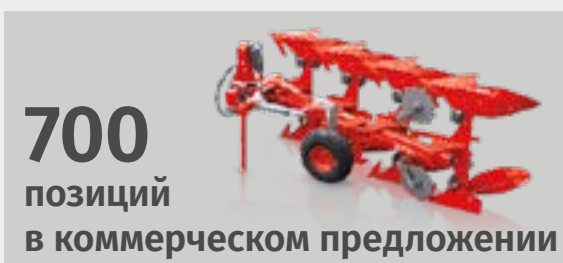


**25 000**  
машин в год



БОЛЕЕ 1100  
СОТРУДНИКОВ

ПЛОЩАДЬ ЗАВОДОВ  
**11,5 ГА**



**700**  
позиций  
в коммерческом предложении



**100 000 ТОНН**  
годовое потребление стали

# UNIA В МИРЕ

присутствие на 60  
иностраннных рынках



## КОНТАКТЫ

### ДИРЕКТОР ПО ЭКСПОРТУ

📞 ENG, RU, UA

tel.: +48 56 45 10 515/516

export@uniamachines.com

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

📞 ENG, IT, RU

ms@uniamachines.com

📞 ENG, ES

pn@uniamachines.com

📞 ENG, DE, RU

we@uniamachines.com

📞 ENG, RU

ts@uniamachines.com

📞 ENG, RU

mb@uniamachines.com

#### Unia-Vostok

ООО «УНИЯ-ВОСТОК»

(Дочернее предприятие UNIA), 214022, РФ

г. Смоленск пос. Пронино, 430 км

Тел.: +7 920 3044300

d.tuzhikov@unia-vostok.ru



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕХНИКИ

AGA . . . . .	180	FALA E . . . . .	100	PS . . . . .	132
AKCENT . . . . .	47	FARMA . . . . .	169	PYRA 1600 . . . . .	129
ALFA . . . . .	60	FARMA Premium . . . . .	172	RAK 1 / 1.12. . . . .	86
ALKA 1 XL . . . . .	81	FENIX 700/3, 1000/3 . . . . .	70	RAK 2 . . . . .	87
ALKA CL . . . . .	80	FENIX 3000/4. . . . .	72	RCW . . . . .	110
ALKA L . . . . .	78	FENIX 3000/6, 4000/6 DUPLO . . . . .	73	RCW plus . . . . .	109
ALKA XL C . . . . .	79	FORMA . . . . .	127	REX . . . . .	140
AMBER 900 / 1200 . . . . .	58	FRONT C / TL . . . . .	25	SPAJDER . . . . .	88
AMBER 3000 / 3500 . . . . .	59	FST DRIVE 1000/3, 1000/4 . . . . .	74	sun . . . . .	182
APOLLO 6 / 8 / 10 / 11 / 14 / 16 / 24. . . . .	122	GUCIO H / E. . . . .	101	ŚLĘZA . . . . .	164
APOLLO Premium. . . . .	120	HARRIER . . . . .	41	TOP . . . . .	154
ARES HP XL / XXL / TX / TWIX . . . . .	32	HAWK . . . . .	46	TWISTER E. . . . .	102
ARES L / L Drive . . . . .	26	Helix. . . . .	111	TYTAN 20 / 24 / 30 . . . . .	118
ARES L PLUS . . . . .	27	HERMES . . . . .	45	TYTAN 36 . . . . .	119
ARES P XXL / TX / TWIX . . . . .	31	HERON . . . . .	150	TYTAN PREMIUM . . . . .	116
ARES ROLLER UP . . . . .	30	KARMA . . . . .	175	USF 1600 . . . . .	66
ARES XL . . . . .	28	KORA . . . . .	126	WEGA . . . . .	130
ARES XL A . . . . .	29	KORNIK L / XL . . . . .	82	KATKI . . . . .	50
ATLAS . . . . .	19	KORNIK VARIO . . . . .	83	IBIS M. . . . .	3
ATLAS HP . . . . .	20	KOSTKA . . . . .	96	IBIS L . . . . .	4
ATLAS II . . . . .	21	KRUK (сеялка) . . . . .	65	IBIS vario . . . . .	7
ATLAS II P / II HP . . . . .	22	LUX . . . . .	138	IBIS XM. . . . .	5
BIZON . . . . .	134	MASTER . . . . .	95	IBIS XXL . . . . .	6
BOLKO . . . . .	128	MEWA . . . . .	84	KOMBI . . . . .	16
BYK . . . . .	112	MS / MS-SAD . . . . .	104	KOS . . . . .	38
CERES L / XL . . . . .	17	MX . . . . .	105	KOS H. . . . .	39
CROSS . . . . .	36	MXL . . . . .	106	KOS PREMIUM . . . . .	40
CROSS HP . . . . .	37	MXL premium 550 / 8200 / 120. . . . .	108	KRET . . . . .	42
CUG . . . . .	184	MXL premium 1200 / 1600 / 2100 / 3000 . . . . .	107	KRUK (soil miller) . . . . .	44
CUT L / XL / XXL . . . . .	33	OBI . . . . .	176	MAX. . . . .	18
DELTA . . . . .	64	OBI PREMIUM . . . . .	178	PLOW . . . . .	43
DF 1,7 Z / 1,7 Zd . . . . .	94	PILMET . . . . .	142	ROOK . . . . .	8
DF 1,8 D / 1,8 Dd . . . . .	93	PL . . . . .	133	TERIS L / LH . . . . .	34
DF 1,8 D eco . . . . .	92	PLUS 400/3 . . . . .	68	TERIS XL H / XXL H . . . . .	35
DF 1,8 V / 1,8 Vd . . . . .	91	PLUS 700/3 . . . . .	69	VIKING L . . . . .	23
DF 1,8 V eco . . . . .	90	PLUS Rex. . . . .	146	VIKING XL . . . . .	24
EKO . . . . .	136	PLUS Standard . . . . .	144	VIS L / XL . . . . .	9
ETA . . . . .	61	POLONEZ 550 premium. . . . .	57	VIS ON LAND . . . . .	10
EUROPA Premium. . . . .	152	POZNANIAK . . . . .	56	VIS XM . . . . .	11
EUROPA XL . . . . .	148	POZNANIAK 330 / 370 / 420 . . . . .	54		

# ПЛУГИ



# TUR L / VARIO

Плуг загонный навесной



TUR VARIO

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ TUR L / L S

- » ось навески кат. II  $\varnothing 28$  мм
- » ось навески кат. III  $\varnothing 36$  мм (4+ / 4+1)
- » рама 120 x 120 x 8 мм
- » плужный корпус MX с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем (L)
- » рессорная защита 5-листовая (S)
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 32/37/42 см на корпус
- » опорное колесо резиновое 200/60-14,5
- » дисковый нож  $\varnothing 450$  мм с болтовой защитой
- » механическая регулировка параметров плуга

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ TUR VARIO / VARIO S

- » ось навески  $\varnothing 70-825/\varnothing 28$  (4 / S 4)
- » ось навески  $\varnothing 70-965/\varnothing 36$  (S / S 5)
- » рама 120x120x8 мм
- » плужный корпус LONG с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » рессорная защита 7-листовая (S)
- » плавная регулировка ширины захвата: 35-50 см на корпус
- » опорное колесо резиновое 10.0/80-12
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с пружинной защитой (S)
- » римский винт (TUR 4)
- » цилиндр отклонения рамы (TUR 5)

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>TUR L 2+</b>	<b>3 100</b>
<b>TUR L 2+1</b>	<b>3 600</b>
<b>TUR L 3+</b>	<b>3 600</b>
<b>TUR L 3+1</b>	<b>4 100</b>
<b>TUR L 4+</b>	<b>4 100</b>
<b>TUR L 4+1</b>	<b>4 600</b>

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>TUR L S 2+</b>	<b>3 900</b>
<b>TUR L S 2+1</b>	<b>5 000</b>
<b>TUR L S 3+</b>	<b>5 000</b>
<b>TUR L S 3+1</b>	<b>5 900</b>
<b>TUR L S 4+</b>	<b>5 900</b>
<b>TUR L S 4+1</b>	<b>6 800</b>

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>TUR VARIO 4</b>	<b>5 700</b>
<b>TUR VARIO 5</b>	<b>6 800</b>
<b>TUR VARIO S 4</b>	<b>7 100</b>
<b>TUR VARIO S 5</b>	<b>8 700</b>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TUR L/LS	ЦЕНА
1 корпус LONG (компл.)	<b>80</b>
1 корпус ажурный LONG (компл.)	<b>150</b>
отрезной нож (1 шт.)	<b>20</b>
предплужник для пожнивных остатков на 1 корпус комплект – TUR (вместо углоснимом)	<b>120</b>
предплужник для пожнивных остатков на 1 корпус комплект – TUR (с углоснимом)	<b>180</b>
механическая балка для катка	<b>190</b>
механическая балка для катка	<b>680</b>
пакет усиление рессоры с 5 на 7 листов	<b>140</b>
дополнительный дисковый нож с пруж. защитой $\varnothing 480$ мм (TUR LS)	<b>250</b>
удлинитель отвала Long (1 шт.) (не используется для ажурных отвалов и ZX)	<b>10</b>
опорное колесо 10.0/80-12	<b>130</b>
колесо опорно-транспортное боковое 10,0/80-12	<b>410</b>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TUR VARIO	ЦЕНА
1 корпус ZX (компл.)	<b>40</b>
1 корпус ажурный LONG (компл.)	<b>150</b>
цилиндр изменения ширины работы (TUR VARIO 4)	<b>520</b>
отрезной нож (1 шт.)	<b>20</b>
1 дисковый нож с пруж. защитой $\varnothing 480$ мм.(TUR VARIO S – кроме 1 корп.) (компл.)	<b>250</b>
предплужник для пожнивных остатков на 1 корпус комплект – (вместо углоснимом)	<b>120</b>
предплужник для пожнивных остатков на 1 корпус комплект – (с углоснимом)	<b>180</b>
механическая балка для катка	<b>780</b>
гидравлическая балка для катка	<b>1 170</b>
1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	<b>140</b>
фильтр гидросистемы (1 шт.)	<b>20</b>
удлинитель отвала Long (1 шт.) (не используется для ажурных отвалов и ZX)	<b>10</b>
опорное колесо 10.0/80-12	<b>130</b>
колесо опорно-транспортное боковое 320/60-12	<b>410</b>

TUR L	2+	2+1	3+	3+1	4+	4+1
Вес [кг]	470	580	600	700	740	870
Потребность мощности [л.с.]	45÷60	60÷80	60÷80	80÷100	80÷100	100÷120

TUR L S	2+	2+1	3+	3+1	4+	4+1
Вес [кг]	580	760	890	940	980	1100
Потребность мощности [л.с.]	45÷60	60÷80	60÷80	80÷100	90÷120	100÷140

TUR VARIO	4	5	S 4	S 5
Вес [кг]	800	990	980	1170
Потребность мощности [л.с.]	90÷120	110÷150	90÷120	120÷150

### TUR L

- » расстояние между корпусами: 90 см
- » просвет под рамой: 75 см

### TUR VARIO

- » расстояние между корпусами: 100 см
- » просвет под рамой: 75 см (TUR VARIO S)  
80 см (TUR VARIO)

# IBIS M

Плуг навесной оборотный



IBIS M 4

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм с двухступенчатой регулировкой
- » рама 100x100x8 мм
- » плужный корпус МХ с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 32/37/42 см на корпус
- » опорное боковое колесо 200/60-14,5 с амортизатором
- » дисковый нож  $\varnothing 405$  мм
- » механическая регулировка первого корпуса

## IBIS M

- » расстояние между корпусами: 85 см
- » просвет под рамой: 72 см

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
IBIS M 2+	5 900
IBIS M 2+1	6 900
IBIS M 4	8 000

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – L и P (компл.)	460
1 пара отрезных ножей – L и P (компл.)	40
ось навески 60/825 $\varnothing 36$	20
фильтр гидросистемы (1 шт.)	20
снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	-260



Ось поворотного механизма с цилиндром двойного действия.



**Пантограф** (соединение рамы с оборотным механизмом)

Переносит силу буксирования и регулирует первый корпус.



IBIS M 2+1  
с ажурными корпусами XL

IBIS M	2+	2+1	4
Вес [кг]	600	750	900
Потребность мощности [л.с.]	50+70	70+90	90+120



# IBIS L

Плуг навесной оборотный



IBIS L S 3+1

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм с двухступенчатой регулировкой
- » рама 120x120x8 мм
- » плужный корпус LONG с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем (версия L)
- » рессорная защита 5-листовая (версия S)
- » гидравлическая защита (версия H)
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 35/40/45 см на корпус
- » опорное боковое колесо 200/60-14,5 с амортизатором
- » дисковый нож  $\varnothing 450$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 450$  мм с пружинной защитой (версия S / H)
- » механическая регулировка отклонения рамы (3+ / 3+1)
- » цилиндр отклонения рамы (4+ / 4+1)

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>IBIS L 3+</b>	<b>8 400</b>	<b>IBIS L S 3+</b>	<b>10 200</b>	<b>IBIS L H 3+</b>	<b>11 000</b>
<b>IBIS L 3+1</b>	<b>9 400</b>	<b>IBIS L S 3+1</b>	<b>11 800</b>	<b>IBIS L H 3+1</b>	<b>12 800</b>
<b>IBIS L 4+</b>	<b>10 500</b>	<b>IBIS L S 4+</b>	<b>12 800</b>	<b>IBIS L H 4+</b>	<b>13 900</b>
<b>IBIS L 4+1</b>	<b>11 600</b>	<b>IBIS L S 4+1</b>	<b>14 300</b>	<b>IBIS L H 4+1</b>	<b>15 700</b>
<b>IBIS L PLUS 3+</b>	<b>9 800</b>	<b>IBIS L S PLUS 3+</b>	<b>11 600</b>	<b>IBIS L H PLUS 3+</b>	<b>12 500</b>
<b>IBIS L PLUS 3+1</b>	<b>11 200</b>	<b>IBIS L S PLUS 3+1</b>	<b>13 600</b>	<b>IBIS L H PLUS 3+1</b>	<b>14 600</b>
<b>IBIS L PLUS 4+</b>	<b>11 900</b>	<b>IBIS L S PLUS 4+</b>	<b>14 600</b>	<b>IBIS L H PLUS 4+</b>	<b>15 700</b>
<b>IBIS L PLUS 4+1</b>	<b>13 700</b>	<b>IBIS L S PLUS 4+1</b>	<b>16 400</b>	<b>IBIS L H PLUS 4+1</b>	<b>17 800</b>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – L и P (компл.)	<b>290</b>
1 пара отрезных ножей – L и P (компл.)	<b>40</b>
1 пара дисковых ножей с пруж. защитой – L и P (S/H) (компл.)	<b>520</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	<b>240</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	<b>360</b>
механическая балка для катка	<b>810</b>
гидравлическая балка для катка	<b>1 210</b>
углосним с кронштейном 1 пара (Л и П) не для версии PLUS вместо предплужника	<b>-240</b>
колесо опорное заднее 200/60-14,5 (3+1 / 4+1)	<b>370</b>
колесо опорное заднее с гидравлической регулировкой 10.0/80-12	<b>1 630</b>
1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	<b>140</b>
ось навески 60/825 $\varnothing 36$	<b>20</b>

фильтр гидросистемы (1 шт.)	<b>20</b>
удлинитель отвала Long – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами)	<b>30</b>
опорное колесо 10.0/80-12	<b>130</b>
колесо опорно-транспортное боковое 320/60-12	<b>410</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	<b>-260</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	<b>-330</b>

### IBIS L

- » расстояние между корпусами: 90 см
- » просвет под рамой: 75 см

### IBIS L PLUS

- » расстояние между корпусами: 100 см
- » просвет под рамой: 80 см
- » предплужник для пожнивных остатков

IBIS L	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	990	1080	1090	1380	1080	1250	1270	1530
Потребность мощности [л.с.]	80÷90	90÷100	90÷120	100÷140	90÷100	100÷110	120÷140	120÷160
IBIS L S	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1120	1350	1370	1650	1190	1420	1460	1800
Потребность мощности [л.с.]	80÷90	90÷110	90÷130	100÷150	100÷110	110÷120	120÷150	120÷160
IBIS L H	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1090	1320	1420	1630	1170	1400	1440	1780
Потребность мощности [л.с.]	80÷100	90÷110	90÷130	100÷150	100÷110	110÷120	110÷150	120÷160



# IBIS ХМ

Плуг навесной оборотный



IBIS XM S 4+1

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм с двухступенчатой регулировкой
- » рама 120x120x8 мм
- » плужный корпус LONG с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » рессорная защита 5-листовая (версия S)
- » гидравлическая защита (версия H)
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 35/40/45 см на корпус
- » опорное боковое колесо 200/60-14,5 с амортизатором
- » дисковый нож  $\varnothing 450$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 450$  мм с пружинной защитой (версия S / H)
- » механическая регулировка первого корпуса
- » механическая регулировка отклонения рамы

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
IBIS XM 3+	10 200	IBIS XM S 3+	11 600	IBIS XM H 3+	12 100
IBIS XM 3+1	11 200	IBIS XM S 3+1	13 300	IBIS XM H 3+1	13 900
IBIS XM 4+	11 200	IBIS XM S 4+	13 300	IBIS XM H 4+	13 900
IBIS XM 4+1	12 300	IBIS XM S 4+1	14 600	IBIS XM H 4+1	15 700
IBIS XM PLUS 3+	11 600	IBIS XM S PLUS 3+	13 000	IBIS XM H PLUS 3+	13 900
IBIS XM PLUS 3+1	13 000	IBIS XM S PLUS 3+1	15 000	IBIS XM H PLUS 3+1	15 700
IBIS XM PLUS 4+	13 000	IBIS XM S PLUS 4+	15 000	IBIS XM H PLUS 4+	15 700
IBIS XM PLUS 4+1	14 400	IBIS XM S PLUS 4+1	16 700	IBIS XM H PLUS 4+1	17 800

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА	КОЛЕСО ОПОРНО-ТРАНСПОРТНОЕ ЗАДНЕЕ 10,0/80-12 (только 3+1 / 4+1)	1 370
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – Л и Р (компл.)	290	КОЛЕСО ОПОРНО-ТРАНСПОРТНОЕ БОКОВОЕ 10,0/80-12	410
1 пара дисковых ножей $\varnothing 450$ с пруж. защитой – Л и Р (только S/H) (компл.)	520	ОПОРНОЕ КОЛЕСО 10,0/80-12	130
1 пара предплужников для пожнивных остатков – Л и Р (компл.)	240	1 пакет усиление рессоры с 5 на 7 листов (компл. на корпус)	140
1 пара предплужников для пожнивных остатков – Л и Р (компл.)	360	ось навески 60/965 $\varnothing 36$	20
цилиндр регулировки первого корпуса	460	фильтр гидросистемы (1 шт.)	20
цилиндр отклонения рамы	780	1 пара ножей – Л и П (компл.)	40
механическая балка для катка	810	удлинитель отвала Long – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами)	30
гидравлическая балка для катка	1 210	снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	-260
колесо опорное заднее 200/60-14,5 (только 3+1 / 4+1)	390	снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	-330
колесо опорное заднее с гидравлической регулировкой 10,0/80-12	1 630		
углосним с кронштейном 1 пара (Л и П) не для версии PLUS вместо предплужника	-240		
колесо опорное заднее 10,0/80-12 (только 3+1 / 4+1)	1 430		

IBIS XM	IBIS XM PLUS
» расстояние между корпусами: 90 см	» расстояние между корпусами: 100 см
» просвет под рамой: 75 см	» просвет под рамой: 80 см
» предплужник для пожнивных остатков	» предплужник для пожнивных остатков

IBIS XM	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1140	1320	1340	1510	1200	1380	1400	1580
Потребность мощности [л.с.]	90÷120	100÷120	110÷140	120÷160	100÷130	110÷140	120÷150	130÷160
IBIS XM S	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1240	1460	1480	1700	1320	1540	1560	1790
Потребность мощности [л.с.]	100÷140	110÷150	120÷150	140÷160	110÷150	130÷150	120÷170	140÷180
IBIS XM H	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1220	1440	1460	1680	1300	1520	1540	1770
Потребность мощности [л.с.]	100÷140	110÷150	120÷150	140÷160	110÷150	130÷150	120÷170	140÷180

# IBIS XXL

Плуг навесной оборотный



IBIS XXLS 4+1

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм с двухступенчатой регулировкой
- » рама 140x140x8 мм
- » плужный корпус LONG с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » нон-стоп рессорная защита 7-листовая (версия S)
- » гидравлическая защита (версия H)
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 36/43/50 см на корпус
- » опорное боковое колесо 10,0/80-12 с амортизатором
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с пружинной защитой (версия S / H)
- » механическая регулировка первого корпуса
- » механическая регулировка отклонения рамы (3+ / 3+1)
- » цилиндр отклонения рамы (4+ / 4+1)

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
IBIS XXL 3+	10 000	IBIS XXL S 3+	12 500	IBIS XXL H 3+	13 900
IBIS XXL 3+1	11 400	IBIS XXL S 3+1	14 300	IBIS XXL H 3+1	16 000
IBIS XXL 4+	13 200	IBIS XXL S 4+	15 700	IBIS XXL H 4+	17 800
IBIS XXL 4+1	15 000	IBIS XXL S 4+1	17 800	IBIS XXL H 4+1	20 300
IBIS XXL PLUS 3+	11 400	IBIS XXL S PLUS 3+	13 900	IBIS XXL H PLUS 3+	15 700
IBIS XXL PLUS 3+1	13 200	IBIS XXL S PLUS 3+1	16 000	IBIS XXL H PLUS 3+1	17 800
IBIS XXL PLUS 4+	15 000	IBIS XXL S PLUS 4+	17 500	IBIS XXL H PLUS 4+	19 600
IBIS XXL PLUS 4+1	17 700	IBIS XXL S PLUS 4+1	20 000	IBIS XXL H PLUS 4+1	22 800

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
1 пара корпусов ZX – LP (только PLUS) – Л и Р (компл.)	70	колесо опорное заднее с гидравлической регулировкой 10,0/80-12	1 630
1 пара корпусов BIG LONG (только PLUS) – Л и Р (компл.)	230	колесо опорно-транспортное заднее 10,0/80-12 (3+1 / 4+1)	1 790
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – Л и Р (компл.)	290	колесо опорно-транспортное боковое 10,0/80-12	1 730
1 пара отрезных ножей – Л и Р (компл.)	40	широкое опорное колесо 320/60-12	410
1 пара дисковых ножей $\varnothing 480$ с пруж. защитой – Л и Р (только S/H) (компл.)	520	1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	140
1 пара предплужников для пожнивных остатков – Л и Р (компл.)	240	ось навески 60-965/ $\varnothing 36$	20
1 пара предплужников для пожнивных остатков – Л и Р (компл.)	360	фильтр гидросистемы (1 шт.)	20
цилиндр отклонения рамы (3+ / 3+1)	780	удлинитель отвала Long или BIG LONG – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами)	30
механическая балка для катка	810	снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	-260
углосним с кронштейном 1 пара (Л и П) не для версии PLUS вместо предплужника	-240	снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	-330
гидравлическая балка для катка	1 210		
каток TERRA H 2 м. (450 кг.)	5 470		
каток TERRA H 2,5 м. (510 кг.)	5 870		
колесо опорное заднее 10,0/80-12 (3+1 / 4+1)	390		

### IBIS XXL

- » расстояние между корпусами: 90 см
- » просвет под рамой: 75 см  
80 см (S / H)

### IBIS XXL PLUS

- » расстояние между корпусами: 100 см
- » просвет под рамой: 85 см, 80 см (S / H)
- » предплужник для пожнивных остатков
- » ширина вспашки: 40, 48, 55 см

IBIS XXL	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1180	1370	1390	1560	1290	1430	1450	1640
Потребность мощности [л.с.]	90÷110	120÷150	120÷150	140÷180	100÷120	110÷140	130÷160	150÷190
IBIS XXL S	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1400	1590	1600	1760	1520	1690	1700	1880
Потребность мощности [л.с.]	110÷130	130÷160	130÷160	150÷200	120÷140	140÷170	140÷170	160÷210
IBIS XXL H	3+	3+1	4+	4+1	PLUS 3+	PLUS 3+1	PLUS 4+	PLUS 4+1
Вес [кг]	1390	1570	1590	1750	1510	1680	1690	1870
Потребность мощности [л.с.]	110÷130	130÷160	130÷160	150÷200	120÷140	140÷170	140÷170	160÷220

# IBIS VARIO

Плуг навесной оборотный



IBIS VARIO H 5 + TERRA

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60$ - $\varnothing 825$ / $\varnothing 36$  мм с двухступенчатой регулировкой
- » ось оборотного механизма  $\varnothing 120$  мм с цилиндром двойного действия
- » рама 120x120x8 мм (VARIO 3 / VARIO 4)
- » рама 140x140x8 мм (VARIO 5)
- » плужный корпус LONG с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » рессорная защита 7-листовая (версия S)
- » гидравлическая защита (версия H)
- » плавная регулировка ширины захвата: 35-50 см на корпус
- » опорное боковое колесо 10,0/80-12 с амортизатором
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с пружинной защитой (версия S / H)
- » механическая регулировка первого корпуса
- » цилиндр отклонения рамы

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
IBIS VARIO 3	13 200	IBIS VARIO S 3	15 000	IBIS VARIO H 3	16 400
IBIS VARIO 4	14 600	IBIS VARIO S 4	16 700	IBIS VARIO H 4	18 500
IBIS VARIO 5	17 100	IBIS VARIO S 5	20 000	IBIS VARIO H 5	22 400
IBIS VARIO PLUS 3	14 600	IBIS VARIO S PLUS 3	16 400	IBIS VARIO H PLUS 3	17 800
IBIS VARIO PLUS 4	16 700	IBIS VARIO S PLUS 4	18 500	IBIS VARIO H PLUS 4	20 300
IBIS VARIO PLUS 5	19 300	IBIS VARIO S PLUS 5	22 100	IBIS VARIO H PLUS 5	24 600

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА		ЦЕНА
1 пара корпусов ZX – L и P (компл.)	70	колесо опорное заднее с гидравлической регулировкой 10,0/80-12	1 630
1 пара корпусов ажурных листовых BIG LONG – L и P (компл.)	230	колесо опорно-транспортное заднее 10,0/80-12	1 790
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – L и P (компл.)	290	колесо опорно-транспортное боковое 10,0/80-12	1 730
1 пара отрезных ножей – L и P (компл.)	40	широкое опорное колесо 320/60-12	410
1 пара дисковых ножей $\varnothing 480$ с пруж. защитой – L и P (только S/H) (компл.)	520	1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	140
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	240	ось навески 60/965 $\varnothing 36$	20
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	360	фильтр гидросистемы (1 шт.)	20
цилиндр регулировки первого корпуса	460	удлинитель отвала Long или BIG LONG – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами или ZX)	30
механическая балка для катка	810	снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	-260
гидравлическая балка для катка	1 210	снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	-330
углосним с кронштейном 1 пара (Л и П) не для версии PLUS вместо предплужника	-240		
каток TERRA H 2 м. (450 кг.)	5 470		
каток TERRA H 2,5 м. (510 кг.)	5 870		
колесо опорное заднее 10,0/80-12	390		

IBIS VARIO	IBIS VARIO PLUS
» расстояние между корпусами: 90 см	» расстояние между корпусами: 100 см
» просвет под рамой: 75 см	» просвет под рамой: 85 см, 80 см (S / H)
» 80 см (S / H)	» предплужник для пожнивных остатков

IBIS VARIO	3	4	5	PLUS 3	PLUS 4	PLUS 5
Вес [кг]	1250	1490	1790	1370	1590	1970
Потребность мощности [л.с.]	90÷120	120÷150	140÷180	90÷120	130÷160	150÷200
IBIS VARIO S	3	4	5	PLUS 3	PLUS 4	PLUS 5
Вес [кг]	1480	1700	2000	1540	1790	2180
Потребность мощности [л.с.]	100÷130	130÷160	150÷200	100÷130	140÷170	160÷210
IBIS VARIO H	3	4	5	PLUS 3	PLUS 4	PLUS 5
Вес [кг]	1470	1680	1980	1530	1770	2160
Потребность мощности [л.с.]	90÷120	130÷160	150÷200	90÷130	140÷170	160÷210

ПЛУГИ  
пашеобработка  
сепки  
пашеобрабатывающие и посевные комплексы  
косилки  
валкообразователи  
пресс-подборщики  
обмотчики  
минеральное удобрение  
органическое удобрение  
техника для картофеля  
транспортировка  
защита растений  
зернообработка



# ROOK

Плуг навесной оборотный



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески кат. III 70-965/36mm
- » ось оборотного механизма  $\varnothing 150$  мм
- » рама 160x160 мм
- » плужный корпус BIG LONG с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » рессорная защита 7-листовая (версия S)
- » плавная регулировка ширины захвата: 35-50 см на корпус (ROOK VARIO)
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой (версия B)
- » заднее опорно-транспортное колесо 320/60-12 с амортизатором (ROOK VARIO)
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой (версия B)
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с пружинной защитой (версия S)

## ROOK

- » расстояние между корпусами: 100 см
- » просвет под рамой: 85 см, 80 см (S)



Гидравлическая регулировка 1 корпуса



## Опорно-транспортное колесо

плуг ROOK VARIO оснащен в стандартной комплектации задним опорно-транспортным колесом с широкой шиной 320/60-12.



## Система VARIO

Гидравлическая регулировка изменения ширины захвата 35-50 см. на корпус

## МОДЕЛЬ

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>ROOK VARIO 5</b>	<b>27 100</b>
<b>ROOK VARIO 6</b>	<b>29 700</b>
<b>ROOK VARIO S 5</b>	<b>30 000</b>
<b>ROOK VARIO S 6</b>	<b>33 500</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
1 пара отрезных ножей – Л и Р (компл.)	<b>40</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – Л и Р (компл.)	<b>240</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – Л и Р (компл.)	<b>360</b>
цилиндр регулировки первого корпуса	<b>810</b>
1 пара отрезных ножей с пружинной защитой – Л и Р (компл.) версия S	<b>550</b>
1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	<b>140</b>
фильтр гидросистемы (1 шт.)	<b>20</b>
удлинитель отвала Big long компл. (1 пара Л и П)	<b>30</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	<b>-260</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	<b>-330</b>
ось навески кат. IV $\varnothing 70/965 \varnothing 50$	<b>40</b>



## Пантограф

Соединение оборотного механизма с рамой при помощи системы пантографа обеспечивает смещение центра тяжести плуга ближе к трактору.

ROOK	VARIO 5	VARIO 6
Вес [кг]	2200	2390
Потребность мощности [л.с.]	170÷240	220÷350
ROOK S	VARIO 5	VARIO 6
Вес [кг]	2500	2800
Потребность мощности [л.с.]	180÷250	250÷350

# VIS L / XL

Плуг полунавесной оборотный



VIS LXS

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 70-965/\varnothing 36$  мм
- » рама 140x140x8 мм (VIS L)
- » рама 180x180x8 мм (VIS XL)
- » плужный корпус LONG с углоснимом (версия L/XL)
- » рессорная защита 7-листовая (версия S)
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 36 / 42 / 48 см на корпус
- » опорно-транспортное колесо 550/45-22,5
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с пружинной защитой (версия S)

## VIS L / XL

- » расстояние между корпусами: 100 см
- » просвет под рамой: 85 см, 80 см (S)



## Передок плуга

спроектирован для требовательных и современных фермеров.



## Мощное головное устройство

и простая оборотная система является преимуществом двух гидроцилиндров большого диаметра.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>VIS L 4+</b>	<b>17 100</b>	<b>VIS L S 4+</b>	<b>20 000</b>
<b>VIS L 4+1</b>	<b>19 300</b>	<b>VIS L S 4+1</b>	<b>22 800</b>
<b>VIS L 5+</b>	<b>19 300</b>	<b>VIS L S 5+</b>	<b>22 800</b>
<b>VIS L 5+1</b>	<b>21 400</b>	<b>VIS L S 5+1</b>	<b>25 600</b>
<b>VIS XL 6+</b>	<b>28 100</b>	<b>VIS XL S 6+</b>	<b>31 700</b>
<b>VIS XL 6+1</b>	<b>30 600</b>	<b>VIS XL S 6+1</b>	<b>35 300</b>
<b>VIS XL 7+</b>	<b>32 100</b>	<b>VIS XL S 7+</b>	<b>35 600</b>
<b>VIS XL 7+1</b>	<b>34 900</b>	<b>VIS XL S 7+1</b>	<b>39 200</b>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – L и P (компл.)	<b>290</b>
1 пара корпусов BIG LONG – L и P (компл.)	<b>230</b>
1 пара отрезных ножей – L и P (компл.)	<b>40</b>
1 пара дисковых ножей с пруж. защитой – L и P (компл.)	<b>520</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	<b>240</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	<b>360</b>
механическая балка для катка	<b>810</b>
гидравлическая балка для катка	<b>1 210</b>
колесо переднее опорное регулируемое 360/65-16 (вместо перед. навес.)	<b>940</b>
1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл. на корпус)	<b>140</b>
фильтр гидросистемы (1 шт.)	<b>20</b>
амортизация цилиндра транспортной системы VIS	<b>390</b>
гидравлическая регулировка 1 корпуса компл.	<b>810</b>
удлинитель отвала Long или BIG LONG – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами)	<b>30</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	<b>-260</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	<b>-330</b>

VIS L	4+	4+1	5+	5+1	S 4+	S 4+1	S 5+	S 5+1
Вес [кг]	2700	2950	2980	3230	3030	3250	3280	3590
Потребность мощности [л.с.]	120÷140	140÷160	140÷170	160÷190	130÷150	140÷180	140÷180	170÷220
VIS XL	6+	6+1	7+	7+1	S 6+	S 6+1	S 7+	S 7+1
Вес [кг]	3260	3510	3630	3890	3620	3930	4050	4370
Потребность мощности [л.с.]	170÷230	190÷260	210÷290	250÷310	180÷250	200÷280	220÷280	250÷350



# VIS ON LAND

Плуг полунавесной оборотный



VIS ON LAND S 7+1

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 70-965/\varnothing 36$  мм
- » рама 160x160x10 мм
- » плужный корпус LONG с углоснимом
- » болтовая защита (VIS ON LAND)
- » рессорная защита 7 шт. (VIS ON LAND S)
- » изменение ширины захвата на корпус: 37 / 43 / 49 / 55 см.
- » опорно-транспортное колесо 550/45-22,5
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм. с болтовой защитой (VIS ON LAND)
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм. с пружинной защитой  $\varnothing 480$  (VIS ON LAND S)
- » Амортизация цилиндра транспортной системы
- » Переднее опорное колесо 10.0/80-12
- » Гидравлическая система изменения работы ON LAND – по полю или в борозде

## VIS ON LAND

- » расстояние между корпусами: 105 см
- » просвет под рамой: 85 см (B), 80 см (S)



## Гидравлическая система

изменения от работы ON LAND – по полю или традиционной работе в борозде



## Гидравлическая регулировка

первого корпуса



## Амортизация цилиндра транспортной

системы

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
VIS ON LAND 5+	28 900	VIS ON LAND S 5+	30 200
VIS ON LAND 5+1	31 900	VIS ON LAND S 5+1	33 300
VIS ON LAND 6+	32 300	VIS ON LAND S 6+	33 900
VIS ON LAND 6+1	35 300	VIS ON LAND S 6+1	40 300
VIS ON LAND 7+	35 600	VIS ON LAND S 7+	40 700
VIS ON LAND 7+1	38 600	VIS ON LAND S 7+1	43 700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – L и P (компл.)	240
1 пара корпусов LONG – L и P (компл.)	310
1 пара отрезных ножей – L и P (компл.)	40
1 пара дисковых ножей $\varnothing 480$ с пруж. защитой – L и P (только S) (компл.)	550
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	260
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	360
механическая балка для катка	880
гидравлическая балка для катка	1 270
колесо переднее опорное регулируемое 360/65-16 (вместо перед. навес.)	1 010
1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	150
fФильтр шланга гидравлики (1 шт.)	20
удлинитель отвала Long или BIG LONG – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами)	30
гидравлическая регулировка первого корпуса	880
Широкое колесо переднее опорное 320/60-12	460
снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	-270
снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	-340
ось навески kat. IV $\varnothing 70/965 \varnothing 50$	40

VIS ON LAND	5+	5+1	6+	6+1	7+	7+1
Вес [кг]	3350	3610	3645	3905	3925	4185
Потребность мощности [л.с.]	160÷200	170÷230	170÷230	190÷260	210÷290	250÷310

VIS ON LAND	S 5+	S 5+1	S 6+	S 6+1	S 7+	S 7+1
Вес [кг]	3690	4020	4050	4380	4395	4725
Потребность мощности [л.с.]	180÷230	190÷250	180÷250	200÷280	220÷280	250÷350

# VIS XM

Плуг полунавесной оборотный



VIS XMS 5 + 1

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 70-965/\varnothing 36$  мм
- » рама 140x140x8 мм (версия 5+1)
- » рама 180x180x8 мм (версия 6+1 / 7+1 / 8+1)
- » плужный корпус MX с углоснимом
- » защита болтом-предохранителем
- » рессорная защита 7-листовая (версия S)
- » ступенчатая регулировка ширины захвата: 35 / 40 / 45 см на корпус
- » опорно-транспортное колесо 550/45-22,5
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с болтовой защитой
- » дисковый нож  $\varnothing 480$  мм с пружинной защитой (версия S)

## VIS XM

- » расстояние между корпусами: 90 см
- » просвет под рамой: 85 см, 80 см (S)



## Механизм подвески колеса

обеспечивает транспортировку машины даже на больших расстояниях.



## Отличная заделка пожнивных остатков.



## Блокираторы транспортные.



## VIS в транспортном положении.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>VIS XM 5+1</b>	<b>18 900</b>	<b>VIS XM S 5+1</b>	<b>21 700</b>
<b>VIS XM 6+1</b>	<b>21 700</b>	<b>VIS XM S 6+1</b>	<b>24 600</b>
<b>VIS XM 7+1</b>	<b>26 700</b>	<b>VIS XM S 7+1</b>	<b>29 300</b>
<b>VIS XM 8+1</b>	<b>34 900</b>	<b>VIS XM S 8+1</b>	<b>37 400</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

	ЦЕНА
1 пара корпусов ажурных листовых LONG – L и P (компл.)	<b>140</b>
1 пара корпусов LONG – L и P (компл.)	<b>290</b>
1 пара отрезных ножей – L и P (компл.)	<b>40</b>
1 пара дисковых ножей $\varnothing 480$ с пруж. защитой – L и P (только S) (компл.)	<b>520</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	<b>240</b>
1 пара предплужников для пожнивных остатков – L и P (компл.)	<b>360</b>
механическая балка для катка	<b>810</b>
гидравлическая балка для катка	<b>1 210</b>
колесо переднее опорное регулируемое 360/65-16 (вместо перед. навес.)	<b>940</b>
1 пакет усиление рессоры с 7 на 9 листов (компл.)	<b>140</b>
фильтр шланга гидравлики (1 шт.)	<b>20</b>
гидравлическая регулировка первого корпуса	<b>810</b>
амортизация цилиндра транспортной системы	<b>390</b>
удлинитель отвала Long – компл. (1 пара Л и П) (не для версии с ажурными отвалами)	<b>30</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с болтовой защитой	<b>-260</b>
снижение цены при отказе от дисков отрезных с пружинной защитой	<b>-330</b>

VIS XM	5+1	6+1	7+1	8+1
Вес [кг]	2900	3150	3400	3600
Потребность мощности [л.с.]	160+180	180+210	210+250	250+310
VIS XM S	5+1	6+1	7+1	8+1
Вес [кг]	3260	3570	3880	4140
Потребность мощности [л.с.]	160+180	180+210	220+260	250+320

# ЗАЩИТА



## БОЛТ-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

эффективная защита болтом-предохранителем с двойной насечкой, обеспечивает быструю замену, после столкновения с препятствием.



Заменяемый болт с двойной насечкой



## РЕССОРА (S)

необслуживаемая защита на основе стальных рессор, обеспечивает эффективное отклонение корпуса и возвращение к установленной рабочей глубине. Рекомендуется для тяжелой каменной почвы с большим количеством препятствий на поле. Сила сопротивления защиты может быть увеличена добавлением дополнительных рессорных листов к определенной модели плуга.

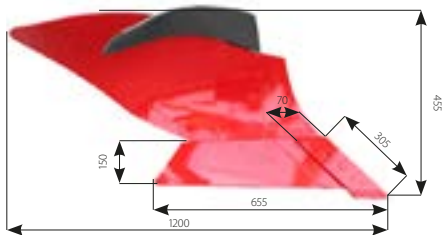


## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ (H)

автоматизированное решение для регулировки силы защиты в полевых условиях. Регулировка давления в диапазоне от 70 до 140 бар.

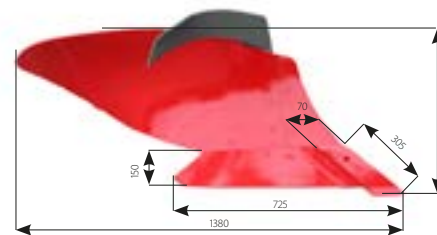


# КОРПУСЫ



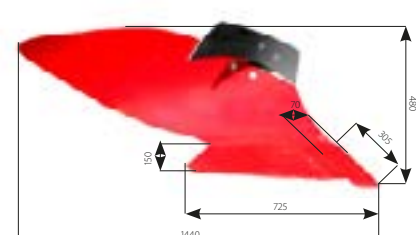
## Корпус МХ с углоснимом

Корпус длиной 120 см, изготовлен из закаленной, крупнозернистой борсодержащей стали, что дает возможность полного среза и оборота пласта до 45 см ширины захвата при низких сопротивлениях почвы.



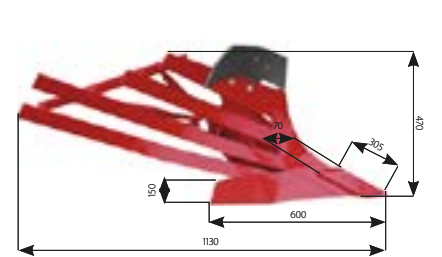
## Корпус ZX с углоснимом

Корпус длиной 138 см предназначены для тяжелых плугов, изготовлен из закаленной, крупнозернистой борсодержащей стали, что дает возможность полного среза и оборота пласта до 55 см ширины захвата при низких сопротивлениях почвы.



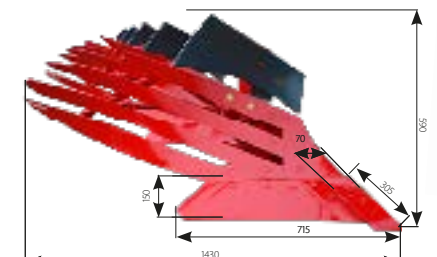
## Корпус LONG с углоснимом

Идеально зарекомендовал себя во время разного типа вспашек и в разных полевых условиях. Конструкция корпуса позволяет на переворачивание широкого пласта борозды под широкие колеса используемых в настоящее время тракторов. Одновременно уменьшается сопротивление на корпус, а также потребность мощности трактора.



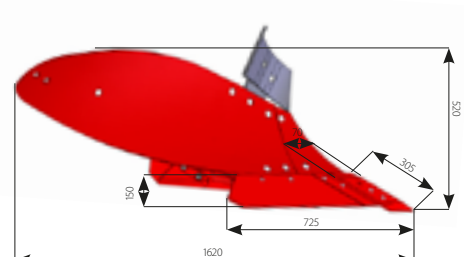
## Корпус XL ажурный полосовой с углоснимом

Рекомендуется использовать на глинистых и вязких почвах, характеризуется хорошим дроблением и измельчением крупных комьев земли, а также малым сопротивлением почвы во время работы.



## Корпус LONG ажурный полосовой с углоснимом

Рекомендуется использовать на глинистых и вязких почвах, характеризуется хорошим дроблением земли и уменьшенным сопротивлением во время работы



## Корпус BIG LONG с углоснимом

Прекрасно зарекомендовали себя в различных полевых условиях. Конструкция корпуса позволяет прокладку широкой борозды и работу на глубине более 30 см.



# TERRA



## Доводящий каток TERRA H (IBIS XXL / VARIO)

Каток TERRA H оснащен гидравлической системой регулировки, при помощи которой можно перевести агрегат в транспортное положение, а также регулировать давление, перенося массу плуга на рабочие секции.

Предназначен для уплотнения почвы во время вспашки. Интегрирован с плугом во время перемещения по дорогам, а также во время оборота плуга. Оснащен в стандарте спиральным валом  $\varnothing 470$  мм с рабочей шириной захвата 2,0 м или 2,5 м.

Во время работы цилиндр номер 1 опускает каток, а во время транспортировки – поднимает каток. Цилиндр номер 2 устанавливает каток в рабочее положение в соответствии с направлением работы, а также складывает каток, благодаря чему устройство находится в габарите с трактором.



# КОЛЕСА



## Колесо опорное резиновое боковое

200/60 – 14,5  
(IBIS M, L, XM)  
10.0/80-12  
(IBIS XL, XXL, Vario)



## Колесо опорное заднее

Позволяет точно установить рабочую глубину и удерживать ее на заданном уровне. Обеспечивает лучшее распределение веса, благодаря чему увеличивает силу тяги плуга.



## Колесо опорно-транспортное боковое

Позволяет разгрузить подъемник трактора при транспортировке плуга и ускоряет передвижение по общественным дорогам.



## Колесо опорно-транспортное заднее

Обеспечивает точную настройку рабочей глубины, распределение массы плуга, а также упрощает передвижение по дорогам общего пользования, разгружая гидросистему трактора.



## Широкое колесо

(320/60-12) облегчает поддержание рабочей глубины на заданном уровне в очень сложных, влажных условиях.

# ПРЕДПЛУЖНИКИ И НОЖИ



Предплужники для пожнивных остатков



Дисковый нож с болтовой защитой



Дисковый нож с пружинной защитой



Черенковый нож запирающий борозду

# ПОЧВООБРАБОТКА





# КОМБИ 3/XL

Культиватор предпосевной



КОМБИ XL 4,2

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### КОМБИ

- » ось навески  $\varnothing 28$  мм
- » передний струнный каток  $\varnothing 320$  мм
- » 4 ряда пружинных рабочих органов SU (32x12 мм) с плавной регулировкой рабочей глубины
- » двойной струнный вал зубчатый  $\varnothing 320/280$  мм с регулировкой прижима
- » цельная рама

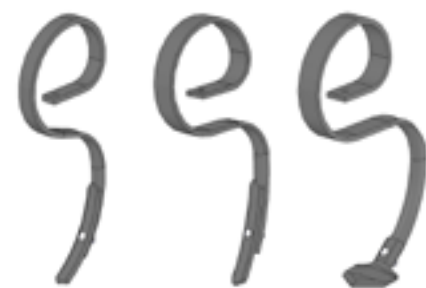
### КОМБИ XL

- » ось навески с зажимом  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм (H 3,7 ÷ H 5,1),  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм (H 5,6)
- » следорыхлители со ступенчатой регулировкой глубины работы и пружинной защитой стрельчатой лапы
- » передний струнный каток  $\varnothing 320$  мм
- » 3 ряда зубьев подпружиненных SU (32x12 мм) с плавной регулировкой рабочей глубины
- » двойной струнный вал зубчатый  $\varnothing 320/280$  мм с пружинной регулировкой силы прижима
- » гидравлическая система складывания для транспортировки

МОДЕЛЬ	3	XL 3,7	XL 4,2	XL 5,1	XL 5,6
КОМБИ	3 200	6 200	6 900	8 400	9 100

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект зубьев SK (45x10 мм) с наральником «гусиная лапа» 100 мм	120	140	150	190	220
комплект зубьев SV (45x10 мм)	150	190	200	230	270
ось навески с зажимом $\varnothing 60-960/\varnothing 36$ мм	—	—	20	20	—
набор световозвращающих табличек	140	170	170	170	170
набор световозвращающих табличек с лампами	260	260	260	260	260



Зуб SU

Зуб SV

Зуб SK



КОМБИ 3 с зубьями SK



КОМБИ XL 4,2

КОМБИ	3	XL 3,7	XL 4,2	XL 5,1	XL 5,6
Вес [кг]	710	1290	1360	1640	1720
Потребность мощности [л.с.]	60÷90	70÷110	80÷120	100÷150	130÷180
Количество зубьев [шт.]	30	36	42	50	56

# CERES L/XL

Почвообрабатывающий агрегат со сцепкой для сеялки



CERES LS 3 + Poznaniak 3

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### CERES L

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм
- » передний струнный каток  $\varnothing 300$  мм
- » два ряда зубьев SU – CERES L 2
- » три ряда зубьев SU – CERES L 3
- » навеска для сеялки на 1 гидроцилиндр
- » опоры под колеса сеялки
- » соединительный болт для сеялки

### CERES XL

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм
- » передний струнный каток разделенный  $\varnothing 320$  мм
- » три ряда зубьев тяжелых SV
- » навеска для сеялки на 1 гидроцилиндр
- » опоры под колеса сеялки
- » соединительный болт для сеялки

МОДЕЛЬ	2,5	2,7	3
CERES L S 2	3 200	3 400	3 600
CERES L R 2	3 400	3 600	3 700
CERES L P 2	3 900	4 300	4 700

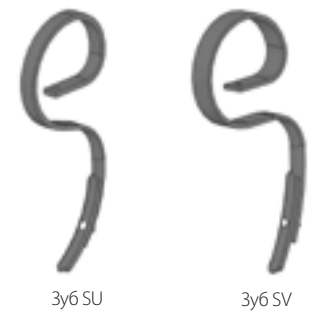
МОДЕЛЬ	2,5	2,7	3
CERES L S 3	—	3 600	3 900
CERES L R 3	—	3 900	4 100
CERES L P 3	—	4 600	4 800

МОДЕЛЬ	2,5	2,7	3
CERES XL R 3	—	—	5 000
CERES XL P 3	—	—	5 500
CERES XL C 3	—	—	6 600
CERES XL G 3	—	—	6 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

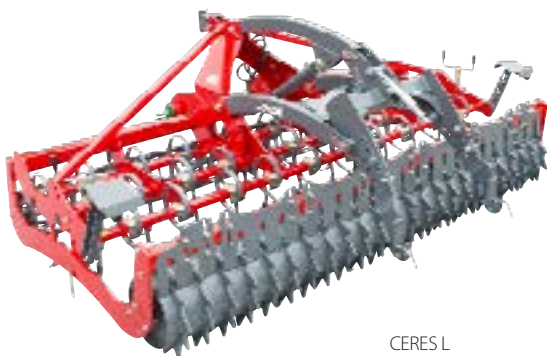
доплата за ось навески $\varnothing 60-865/\varnothing 36$ мм *	20
доплата за ось навески $\varnothing 60-965/\varnothing 36$ мм *	23
осветительный набор (световозвращающие таблички)	170
набор световозвращающих табличек с лампами	270

ВЕРСИЯ	CERES L	CERES XL
S	Струнный каток 320 мм	
R	Трубчатый каток 450 мм	Трубчатый каток 517 мм
P	Паккер каток 464 мм	Паккер каток 500 мм
C		Crosskill каток 400 мм
G		Резиновый каток 500 мм



Зуб SU

Зуб SV



CERES L



CERES XL

CERES	L		L		XL	
Рабочая ширина [м]	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	3,0
Вес со струнным задним катком [кг]	560	595	615	620	650	—
Вес с трубчатым катком $\varnothing 500$ [кг]	—	—	—	—	—	850
Потребность мощности [л.с.]	45 ÷ 60	60 ÷ 90	60 ÷ 100	60 ÷ 90	60 ÷ 100	80 ÷ 120
Количество зубьев / тип зубьев [шт.]	два ряда / SU	два ряда / SU	два ряда / SU	три ряда / SU	три ряда / SU	три ряда / SV
Количество зубьев [шт.]	18	20	22	27	27	32



# MAX

Агрегат почвообрабатывающий зубцовый



MAX CS H 6

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески:
  - ø60-825/ø28 мм (версии 3÷ Н 4),
  - ø70-965/ø36 мм (Н 4,5 ÷ Н 9)
- » передний струнный каток ø390 мм
- » 4-рядная секция зубьев SV (45x10мм)
- » выравнивающий полоз за секцией зубьев
- » цельная рама (версия 3)
- » гидравлически складываемая рама (версия Н)
- » точечная регулировка рабочей глубины
- » система копирования рельефа поля в каждой секции
- » задняя зубчатая позиция (только в версии с альтернативным валом Crosskill/ Crosskill)
- » MAX (STRING-STRING) 320/280 mm
- » MAX CS (CROSSKILL-STRING) 320/280 mm
- » MAX CC (CROSSKILLCROSSKILL) 320/320 mm



Альтернативный каток Crosskill-Crosskill



## MAX с пружинистыми зубьями SE 32 x 12 mm

с дополнительной усиливающей пружиной 32 x 10 мм и ножкой шириной 175 мм



## Следорыхлители

Обеспечивают рыхление почвы в местах уплотненных колесами трактора.

МОДЕЛЬ	3	Н 4	Н 4,5	Н 6	Н 7,5	Н 9
<b>MAX (STRING-STRING)</b>	<b>6 100</b>	<b>9 500</b>	<b>10 700</b>	<b>13 600</b>	<b>17 100</b>	<b>22 200</b>
<b>MAX CS (CROSSKILL-STRING)</b>	<b>7 000</b>	<b>10 700</b>	<b>11 900</b>	<b>15 500</b>	<b>19 300</b>	<b>25 100</b>
<b>MAX CC (CROSSKILL-CROSSKILL)</b>	<b>8 100</b>	<b>11 900</b>	<b>13 200</b>	<b>17 100</b>	<b>21 600</b>	<b>28 000</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

планка выравнивающая передняя (вместо переднего спирального катка)	40	50	50	70	80	100
комплект зубьев SX	130	170	230	250	320	390
комплект зубьев SZ	120	170	220	250	320	360
комплект зубьев SE	130	170	240	270	360	420
каток спиральный ø470 мм (доплата для версии MAX с задним катком Струнный-Струнный)	490	620	680	940	1170	1400
шасси с колесами 340/55-16 и дышлом длиной 2100 мм	—	—	6 260	6 260	—	—
шасси с колесами 480/45-17 и дышлом длиной 2100 мм	—	—	—	—	—	9 450
комплект следорыхлителей – только для версии с шасси	—	—	620	620	—	620
ось навески ø60-825/ø36 мм	20	20	—	—	—	—
ось навески ø70-825/ø36 мм	—	—	20	20	20	20
набор световозвращающих табличек	230	230	230	230	230	230
набор световозвращающих табличек с лампами	330	330	330	330	330	330

MAX	3	Н 4	Н 4,5	Н 6	Н 7,5	Н 9
Вес с катком Струнный/Струнный [кг]	1305	2 040	2 205	2 880	4 000	4 550
Вес с катком Crosskill/Струнный [кг]	1510	2290	2 510	3 280	4 500	5 150
Вес с катком Crosskill/Crosskill [кг]	1555	2325	2 585	3 380	4 620	5 300
Потребность мощности [л.с.]	90÷110	120÷160	140÷180	170÷220	190÷260	230÷300
Количество зубьев SV [шт.]	32	36	48	64	80	96
Количество зубьев SX/SZ [шт.]	12	18	18	24	30	36
Anzahl der Zinken SE [St.]	20	24	30	40	50	60

# ATLAS

Полунавесной культиватор зубовой (ATLAS) или дисковый (ATLAS T)



ATLAS 3

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ATLAS

- » ось навески 825/ø28 мм, 965/ø36 мм
- » передняя выравнивающая планка регулируемая
- » передний струнный каток ø390 мм
- » двухрядная секция зубьев пружинистых SX
- » выравнивающая средняя планка
- » двойной альтернативный каток Crosskill ø400 мм
- » задняя выравнивающая зубчатая планка
- » цельная рама
- » комплект дефлекторов
- » шасси с колесами 340/55-16

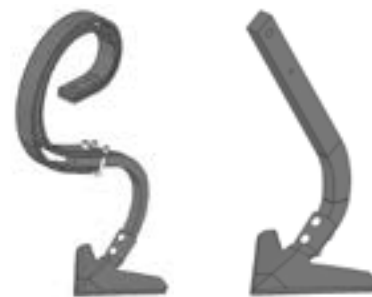
### ATLAS T

- » ось навески 825/ø28 мм – 925/ø36 мм
- » 2 ряда дисков зубчатых AGRSSIVE 460/4 мм с защитой трехугольными резиновыми амортизаторами
- » задняя выравнивающая зубчатая планка
- » шасси с колесами 340/55-16
- » заменяемые необслуживаемые ступицы

МОДЕЛЬ	3	4	T 3	T 4
<b>ATLAS</b>	<b>10 700</b>	<b>13 600</b>	<b>12 400</b>	<b>15 700</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

замена передней выравнивающей планки на комплект следорыхлителей	40	40	—	—
комплект зубьев SZ	20	20	—	—
система ATLAS (сцепка + гидравлика для сеялки)	520	520	520	520
гидравлическая регулировка рабочей глубины (1-точечная)	590	590	590	590
каток передний Паккер	1600	1600	1600	1600
ось навески полунавесная 825/ø36 мм	20	—	20	—
набор световозвращающих табличек	160	160	160	160
набор световозвращающих табличек с лампами	260	260	260	260



Зуб SX

Зуб SZ



Диск Agressive 460

ATLAS	3	4	T 3	T 4
Вес [кг]	2 180	2 810	2 210	2 760
Потребность мощности [л.с.]	70 ÷ 90	90 ÷ 120	80 ÷ 100	100 ÷ 130
Количество зубьев SX или SZ	12	16	—	—
Количество дисков [шт.]	—	—	24	32
Расстояние между дисками [см]	—	—	77	77

# ATLAS HP

Полунавесной культиватор зубовой (ATLAS HP) или дисковый (ATLAS T HP)



ATLAS HP 6

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ATLAS HP

- » ось навески 965/ø36 мм
- » передняя выравнивающая планка
- » передний струнный каток ø390 мм
- » двухрядная секция зубьев пружинистых SX
- » выравнивающая планка
- » следорыхлители с регулировкой глубины
- » двойной альтернативный каток Crosskill ø400 мм
- » задняя выравнивающая зубчатая планка
- » шасси с колесами 480/45-17 (HP 4,5÷10)
- » пневматический тормоз (HP 6÷8)
- » гидравлическое складывание для транспортировки
- » версия HP 10 имеет транспортную ширину 4 м

### ATLAS T HP

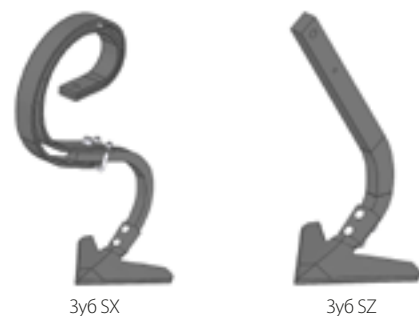
- » ось навески 965/ø36 мм
- » 2 ряда дисков зубчатых AGRRESSIVE 460/4 мм с защитой трехугольными резиновыми амортизаторами
- » двойной каток Crosskill ø400 мм
- » задняя выравнивающая зубчатая планка
- » шасси с колесами 480/45-17 (T HP 4,5 – 8)
- » пневматический тормоз (T HP 6÷8)
- » гидравлическое складывание для транспортировки
- » заменяемые необслуживаемые ступицы

МОДЕЛЬ	4,5	6	8	10
<b>ATLAS HP</b>	<b>23 100</b>	<b>27 900</b>	<b>37 000</b>	<b>40 600</b>
<b>ATLAS T HP</b>	<b>26 500</b>	<b>31 400</b>	<b>40 600</b>	—

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	HP	HP	HP	HP	T HP	T HP	T HP
	4,5	6	8	10	4,5	6	8
комплект зубьев SZ	20	20	—	60	—	—	—
система ATLAS (сцепка + гидравлика для сеялки)	720	720	—	—	720	720	—
расширенное шасси 3,4 м	—	—	70	—	—	—	70
гидравлическая регулировка рабочей глубины (3-точечная)	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 010
передняя борона дисковая (борона D) (вместо катков передних)	5 700	7 100	8 540	—	—	—	—
набор световозвращающих табличек	260	260	260	260	260	260	260
набор световозвращающих табличек с лампами	490	490	490	490	490	490	490



Agressive 460



Зуб SX

Зуб SZ



Передняя борона дисковая  
(борона D)

ATLAS	HP 4,5	HP 6	HP 8	HP 10	T HP 4,5	T HP 6	T HP 8
Вес [кг]	4 180	4 850	6 620	9 550	3 840	4 590	6 340
Потребность мощности [л.с.]	150÷180	170÷210	200÷230	220÷260	160÷190	180÷220	210÷240
Количество зубьев SX или SZ [шт.]	18	24	32	40	—	—	—
Количество дисков [шт.]	—	—	—	—	36	48	64
Расстояние между дисками [см]	—	—	—	—	77	77	77



# ATLAS II

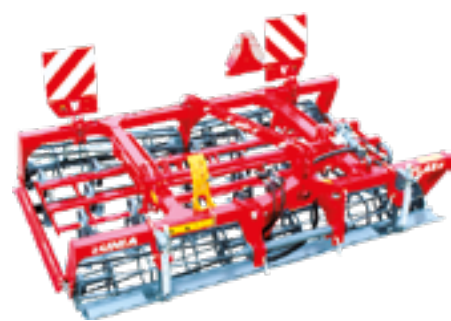
Навесной культиватор



ATLAS II 3

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески:  $\varnothing 70-825/\varnothing 36$  мм [2,5–4]
- » цельная рама [2,5/3/4 м]
- » передняя выравнивающая планка с механической регулировкой глубины работы
- » передний струнный вал  $\varnothing 400$  мм
- » 2-х рядная секция SX стрельчатых стоек 260 мм
- » средняя выравнивающая планка позади секции зубьев с регулировкой
- » задний струнный вал  $\varnothing 400$  мм
- » задняя зубчатая выравнивающая планка
- » комплект дефлекторов (LH and RH)
- » механическая регулировка глубины работы секции



МОДЕЛЬ	2,5	3	4
<b>ATLAS II</b>	<b>6 500</b>	<b>7 500</b>	<b>9 100</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2-рядная секция зубьев SZ ATLAS II 2,5	20	20	30
4-рядная секция зубьев SV ATLAS II 2,5	40	50	70
3-рядная секция зубьев SE ATLAS II 2,5	30	40	50
гидравлическая регулировка глубины рабочей секции ATLAS II 2,5	330	360	390
комплект следорыхлителей [вместо передней выравнивающей планки]	130	100	30
каток Crosskill 400 mm ATLAS II 3	1 470	1 630	2 280
доплата за навеску, $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ мм (4 м)	—	—	20
набор световозвращающих элементов ATLAS II	310	310	310
набор световозвращающих элементов со светодиодами LED ATLAS II 640 640 640	640	640	640



### Гидравлическая регулировка

При работе на полях с неоднородной структурой почвы стандартная механическая регулировка может быть заменена на гидравлическую (опция). Настройка рабочей глубины секции производится путем добавления необходимого количества замков на гидроцилиндрах.



### Передняя выравнивающая планка

Передний струнный каток с пружинной защитой и передняя выравнивающая планка с механической настройкой глубины для выравнивания поверхности почвы. Механическая регулировка позволяет точно настраивать глубины выравнивания.



### Шкала регулировки

Используется при неоднородной структуре почвы и необходимости частых изменений рабочей глубины. Широкая шкала хорошо видна из кабины трактора. Максимальная рабочая глубина 12 см.

ATLAS	2,5	3	4
Масса [kg]	1460	1720	2 180
Необходимая мощность трактора [л.с.]	90÷110	110÷150	130÷1170
количество зубьев SX или SZ [шт]	10	12	16
количество зубьев SV [шт]	25	30	40
количество зубьев SE [шт]	16	20	26
максимальная рабочая глубина. [cm]	12	12	12

# ATLAS II P / II HP

Навесной культиватор



ATLAS II HP 6

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » полунавесной, проушина – 825/965/ø36 mm
- » передняя выравнивающая планка
- » следорыхлители с настройкой глубины ATLAS II P/II HP
- » передний струнный каток ø400 mm
- » 2-рядная секция пружинных зубьев SX
- » болтовая регулировка рабочей глубины секции зубьев
- » регулируемая выравнивающая планка
- » двойной Струнный каток ø400/ ø400 mm
- » задняя зубчатая подпружиненная выравнивающая планка
- » шасси с колесами 360/65-16 (без тормозной системы) ATLAS II P 4
- » шасси с колесами 480/45-17 (без тормозной системы) ATLAS II HP 5
- » шасси с колесами 480/45/17 (без пневмо системы) ATLAS II 6/8
- » с складывающаяся рама [3 and 4 m]
- » гидравлическое складывание рамы в транспортное положение Atlas II HP
- » гидравлическая система блокировки в транспортном положении, объединенная с системой складывания культиватора
- » транспортная ширина 3m

МОДЕЛЬ	P 3	P 4	HP 4	HP 5	HP 6	HP 8
<b>ATLAS II</b>	<b>11 800</b>	<b>14 700</b>	<b>20 200</b>	<b>25 900</b>	<b>28 700</b>	<b>35 500</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2-рядная секция зубьев SZ	20	30	30	40	50	70
4-рядная секция зубьев SV	50	70	70	80	100	130
2-рядная секция зубьев SE	40	50	50	60	70	100
гидравлическая настройка рабочей секции	360	390	720	740	910	1040
передняя гидравлическая волокуша (вместо выравнивающей планки)	650	980	1040	1400	1860	2410
передняя дисковая борона D с гидравлической регулировкой глубины обработки (вместо передней планки)	1760	1860	2090	2380	3390	4330
Сцепка 40 мм с шасси без пневматического тормоза	200	200	70	130	—	—
Сцепка 40 мм с шасси с пневматическим тормозом	—	—	910	910	200	390
Стандартная сцепка и пневматический тормоз	—	—	1140	1140	—	—
соединение для сеялки	2 050	2 050	2 150	2 150	2 350	—
каток Crosskill-Crosskill 400/400 mm	1530	2 350	2 510	2 770	4 140	4 720
Струнный каток 300 мм (вместо задней выравнивающей планки) – только с катком Crosskill	810	1 240	1 300	1 370	2 350	2 410
набор световозвращающих табличек	340	340	390	390	390	390
набор световозвращающих табличек с LED подсветкой	670	670	720	720	720	720



### Гидравлическая регулировка

рабочей глубины секции зубьев с видимой из кабины трактора шкалой, информирующей о текущей рабочей глубине.



### Подпружиненная волокуша

со сменными пластинами и гидравлической регулировкой рабочей глубины.



### Струнный каток 300мм

вместо задней зубчатой выравнивающей планки – только с опциональным катком Crosskill-Crosskill

ATLAS II	P 3	P 4	HP 4	HP 5	HP 6	HP 8
масса [kg]	2250	2600	3 200	3 750	4 450	5 700
Необходимая мощность [л.с.]	80÷110	100÷130	120÷160	140÷180	170÷210	190÷230
количество зубьев SX или SZ [шт.]	12	16	16	20	24	32
количество зубьев SV [шт.]	30	40	40	54	64	94
количество зубьев SE [шт.]	20	26	26	32	40	54
рабочая глубина [cm]	12	12	12	12	12	12



# VIKING L

Культиватор почвообрабатывающий зубовой



VIKING L H 6,3

МОДЕЛЬ	5,3	5,8	6,3	6,8	8
<b>VIKING L H</b>	<b>11 800</b>	<b>12 500</b>	<b>13 200</b>	<b>13 900</b>	<b>16 700</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект зубьев SK (45x10 мм) с наральнойником «гусиная лапа» 100 мм	260	260	290	310	370
передняя гидравлическая пружинная волокуша (вместо передней планки)	3 880	4 240	4 790	5 180	6 030
комплект пружинных стригающих зубьев перед струнным катком	880	910	940	1 110	1 170
комплект следорыхлителей	590	590	590	590	590
прицепное устройство типа Hitch ø50 мм	50	50	50	50	50
ось навески 825/965 ø36 mm	810	810	810	810	810
набор световозвращающих табличек	290	290	290	290	290
набор световозвращающих табличек с лампами	510	510	510	510	510



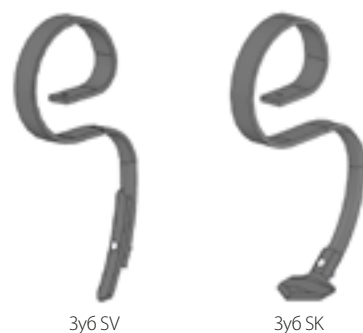
Задний каток струнный Ø320 мм



Каток струнный Ø320 мм с пружинными стригающими зубьями

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » прицепное устройство типа Hitch ø40 мм
- » передняя выравнивающая планка
- » 5 рядов зубьев подпружиненных SV (45x10 мм)
- » задний каток струнный Ø320 мм
- » шасси с двойными опорно-транспортными колесами 200/60-14,5
- » одиночные боковые колеса с шинами 200/60-14,5 (VIKING H 5,3÷6,8)
- » двойные боковые колеса с шинами 200/60-14,5 (VIKING H 8)



Зуб SV

Зуб SK



## Дышло с зацепом типа Hitch

Способствует точной установке агрегата.



Передняя пружинная гидравлическая волокуша

VIKING L H	5,3	5,8	6,3	6,8	8
Вес [кг]	2 000	2 080	2 200	2 280	2 700
Потребность мощности [л.с.]	110÷140	120÷160	130÷170	155÷190	185÷225
Количество зубьев [шт.]	65	71	79	85	98

# VIKING XL

Культиватор почвообрабатывающий зубовой



VIKING XL H 6

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » прицепное устройство типа Hitch  $\varnothing$ 40 мм
- » передняя выравнивающая планка
- » 4 ряда зубьев подпружиненных SL
- » задний каток струнный  $\varnothing$ 390 мм
- » шасси с двойными опорно-транспортными колесами 200/60-14,5
- » одиночные боковые колеса с шинами 200/60-14,5 (VIKING XL H 6)
- » двойные боковые колеса с шинами 200/60-14,5 (VIKING XL H 8)
- » транспортная ширина 3,60 м (VIKING XL 8)

МОДЕЛЬ	6	8
<b>VIKING XL H</b>	<b>20 300</b>	<b>27 700</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

передняя гидравлическая пружинная волокуша (вместо передней планки)	<b>4 820</b>	<b>6 000</b>
задняя гидравлическая волокуша (вместо катка)	<b>4 860</b>	<b>6 060</b>
комплект следорыхлителей	<b>590</b>	<b>590</b>
прицепное устройство типа Hitch $\varnothing$ 50 мм	<b>50</b>	<b>50</b>
три ряда выравнивающих зубьев (вместо катка)	<b>810</b>	<b>810</b>
ось навески 825/965 $\varnothing$ 36 mm	<b>1 560</b>	<b>2 150</b>
набор световозвращающих табличек	<b>290</b>	<b>290</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>510</b>	<b>510</b>



Зуб SL



Транспортное положение.



Три ряда выравнивающих зубьев (вместо катка).

VIKING XL H	6	8
Вес [кг]	3 390	4 430
Потребность мощности [л.с.]	160÷190	200÷230
Количество зубьев [шт.]	30	40



# FRONT C/TL

Почвообрабатывающий агрегат передненавесной



FRONT TL 3

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### FRONT C:

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм
- » поворотная рама
- » 2 ряда дисков волнистых  $\varnothing 560$  мм
- » комплект чистиков между дисками

### FRONT TL:

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм
- » цельная рама
- » 2 ряда дисков зубчатых CLASSIC  $\varnothing 460$  мм с защитой резиновыми треугольными амортизаторами

### FRONT:

- » расстояние между дисками: 64 см
- » диаметр диска: 460 мм
- » заменяемые необслуживаемые ступицы

МОДЕЛЬ	3	3,5	4
<b>FRONT C</b>	<b>6 200</b>	<b>7 100</b>	<b>8 000</b>
<b>FRONT TL</b>	<b>5 300</b>	<b>5 900</b>	<b>6 400</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

грузы 8x35 кг (FRONT C)	<b>810</b>	<b>810</b>	<b>850</b>
опорные колеса (FRONT TL)	<b>1 430</b>	<b>1 430</b>	<b>1 430</b>
комплект дефлекторов боковых (FRONT TL)	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>
набор световозвращающих табличек	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>



FRONT C



FRONT TL

FRONT C	3	3,5	4
Вес [кг]	1060	1280	1500
Потребность мощности [л.с.]	70÷90	90÷110	100÷120
Количество зубьев дисков [шт.]	2	2	2
Количество дисков [шт.]	26	30	36

FRONT TL	3	3,5	4
Вес [кг]	790	900	980
Потребность мощности [л.с.]	80÷100	90÷110	110÷130
Количество зубьев дисков [шт.]	2	2	2
Количество дисков [шт.]	24	28	32

# ARES L/L DRIVE

Дисковый агрегат



ARES L DRIVE 3

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески:  
ø60-825/ø28 мм (версия 2,5÷3),  
ø60-825/ø36 мм (версия 3,5÷6)
- » полунавесной ось 825-28мм/965-36мм
- » 2 ряда дисков зубчатых CLASSIC ø510/4 мм с защитой  
треугольными резиновыми амортизаторами
- » каток трубчатый ø500 мм (ARES L 2,5 ÷ 4)
- » каток трубчатый ø600 мм (ARES L 4,5 ÷ 6)
- » каток шинный ø 670 мм (Система Drive ) Ares L Drive
- » точечная регулировка глубины работы (ARES L 2,5 ÷ 4)
- » механическая регулировка глубины работы  
(ARES L 4,5 ÷ 6)
- » гидравлическая регулировка глубины работы  
(ARES L DRIVE)
- » цельная рама (версии 2,5 ÷ 4),  
складная рама (версии 4,5 ÷ 6)

## ARES L:

- » заменяемые необслуживаемые ступицы
- » расстояние между дисками: 64 см (Ares L 2,5 ÷ 4)
- » расстояние между дисками: 80 см (Ares L 4,5 ÷ 6)
- » диаметр диска 510 мм

МОДЕЛЬ	2,5	3	3,5	4	4,5	6
<b>ARES L</b>	<b>5 300</b>	<b>5 700</b>	<b>6 500</b>	<b>7 000</b>	<b>15 000</b>	<b>17 800</b>
<b>ARES L DRIVE</b>	—	<b>10 300</b>	<b>12 100</b>	<b>13 400</b>	<b>21 800</b>	<b>26 200</b>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ARES L	2,5	3	3,5	4	4,5	6
передняя гидравлическая волокуша (только с системой DRIVE или в полунавесной версии)	1 530	2 050	2 410	2 800	3 190	3 940
комплект дисков AGGRESSIVE ø 510	150	200	240	280	330	440
шасси с колесами 10.0/80-12 и дышлом длиной 1800 mm	4 110	4 110	4 110	4 110	—	—
комплект боковых дефлекторов	320	320	320	320	490	490
гидроак – сцепка к сеялке (для навесной версии)	1 270	1 270	1 270	1 270	—	—
ось навески, ø60-825/ø36mm (версия 2,5÷3)	20	20	—	—	—	—
ось навески, ø60-965/ø36mm (версия 3,5÷4)	—	—	20	20	—	—
ось навески ø70-965/ø36mm (версия 4,5÷6)	—	—	—	30	30	30
соединитель с сеялкой для шасси с колесами 10.0/80-12	680	680	680	680	—	—
комплект опор к сеялке (навесная версия)	210	210	210	210	—	—
комплект внутренних дефлекторов (не поставляется со спиральным катком)	310	360	—	390	—	—
комплект передних опорных колес	—	—	—	—	1 370	1 370
комплект световозвращающих табличек	160	160	160	160	260	260
комплект световозвращающих табличек с подсветкой	260	260	260	260	490	490
возможность установки сеялки ETA 200						
катки по таблице спецификаций (стр 51-53)						

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ARES L DRIVE	3	3,5	4	4,5	6
передняя гидравлическая волокуша (только с системой DRIVE или в полунавесной версии)*	2 180	2 540	2 800	3 190	3 940
комплект дисков AGGRESSIVE ø 510	210	240	280	330	440
комплект боковых дефлекторов	330	320	320	490	490
комплект опор к сеялке (система DRIVE)	1 560	1 560	1 560	—	—
комплект опор к сеялке SYSTEM DRIVE (версия 3 – 4m)	410	410	410	—	—
комплект передних опорных колес	—	—	—	1 370	1 370
комплект внутренних дефлекторов (не поставляется со спиральным катком)	390	—	390	—	—
Навеска 40 мм с гидравлической регулировкой сцепки	80	80	80	80	80
комплект светотражающих табличек	160	160	160	260	260
комплект светоотражающих табличек с подсветкой	260	260	260	490	490
возможность установки сеялки ETA					

ARES L / ARES L DRIVE	2,5	3	3,5	4	4,5	6
Масса с трубчатым катком ARES L [kg]	920	1 080	1 300	1 420	2 920	3 420
Масса с шинным катком ø670 mm ARES L DRIVE [kg]	—	1 530	1 740	1 930	3 840	4 375
Необходимая мощность [л.с.]	75÷90	80÷100	100÷120	110÷130	150÷180	170÷210
количество дисков [шт.]	20	24	28	32	36	48
расстояние между рядами дисков [cm]	64	64	64	64	80	80

# ARES L PLUS

Disc cultivator



ARES L PLUS

МОДЕЛЬ	2,5	3	3,5	4
<b>ARES L</b>	<b>6 500</b>	<b>7 000</b>	<b>8 000</b>	<b>8 500</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект дисков AGGRESSIVE ø 560	190	220	260	290
комплект боковых дефлекторов	330	330	330	330
гидропак- сцепка к сеялке (для навесной версии)	1 600	1 600	1 600	1 600
комплект опор к сеялке (для навесной версии)	220	220	220	220
доплата за каток Packer 500 mm	1 440	1 730	1 960	2 250
доплата за каток Rubber 500 mm	2 020	2 410	2 810	3 230
комплект световозвращающих табличек	170	170	170	170
комплект световозвращающих табличек с подсветкой	270	270	270	270



Заменяемая необслуживаемая ступица



Комплект боковых дефлекторов

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески: ø60-825/ø28 mm [версия 2,5÷3], ø60-825/ø36 mm [версия 3,5÷6]
- » 2 ряда зубчатых дисков CLASSIC ø560/4 mm с защитой
- » треугольными резиновыми сайлент-блоками
- » трубчатый каток ø500 mm
- » точечная регулировка глубины работы [Ares L 2,5÷4]
- » цельная конструкция рамы [версии 2,5÷4]

## ARES L PLUS:

- » Заменяемые необслуживаемые ступицы
- » Расстояние между рядами дисков: 70 cm Ares L 2,5÷4
- » Диаметр дисков: 560 mm



L 560  
CLASSIC

L 560  
AGGRESSIVE



Опоры к сеялке

ARES L PLUS	2,5	3	3,5	4
Масса с трубчатым катком [kg]	1 100	1 240	1 450	1 610
Требуемая мощность (л.с.)	75÷110	80÷130	100÷140	110÷160
Количество дисков (шт.)	20	24	28	32
Расстояние между рядами дисков (см)	70	70	70	70

# ARES XL

Дисковый агрегат



## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески  $\varnothing 70-825/\varnothing 36$  мм
- » 2 ряда дисков зубчатых CLASSIC  $\varnothing 560/4$  мм с защитой резиновыми треугольными амортизаторами
- » заменяемые необслуживаемые ступицы
- » каток трубчатый  $\varnothing 600$  мм
- » механическая регулировка глубины работы
- » ряд сгребающих зубьев пружинистых
- » цельная рама (версия 3÷4)
- » гидравлически складываемая рама (версия Н 4 ÷ Н 7,5)

### ARES XL:

- » расстояние между дисками: 80 см
- » диаметр диска: 560 мм
- » заменяемые необслуживаемые ступицы

МОДЕЛЬ	3	3,5	4	Н 4	Н 4,5	Н 6	Н 7,5
<b>ARES XL</b>	<b>8 600</b>	<b>9 600</b>	<b>10 700</b>	<b>13 900</b>	<b>16 000</b>	<b>18 900</b>	<b>21 400</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект дисков AGGRESSIVE $\varnothing 560/4$ мм	180	210	240	240	280	360	420
комплект боковых дефлекторов	490	490	490	490	490	490	490
передняя гидравлическая волокуша (только в версии полунавесной или Drive)	2 050	2 440	2 830	—	3 260	3 910	4 790
система DRIVE	4 430	5 470	6 320	—	6 940	8 180	—
комплект передних опорных одиночных колес (только в версии полунавесной без волокуши)	1 430	1 430	1 430	—	1 430	1 430	1 430
комплект передних опорных двойных колес (только в версии полунавесной без волокуши)	—	—	—	—	2 310	2 310	2 310
гидравлическая регулировка рабочей глубины (2 точки регулировки) (версия 3÷4)	680	680	680	—	—	—	—
гидравлическая регулировка рабочей глубины (4 точки регулировки) (версия Н 4÷Н 6)	—	—	—	1 430	1 430	1 430	1 430
шасси с колесами 340/55-10 и дышлом длиной 2200 мм (версия 3÷4)	4 110	4 110	4 110	—	—	—	—
шасси с колесами 480/45-17 и дышлом длиной 2200 мм с пневматическим тормозом (версия Н 4,5÷Н 7,5)	—	—	—	—	5 700	5 700	5 700
шасси с колесами 480/45-17 и дышлом длиной 2200 мм с гидравлическим тормозом без ручного тормоза (версия Н 4,5÷Н 7,5)	—	—	—	—	5 910	5 910	5 910
шасси с колесами 480/45-17 и дышлом длиной 2200 мм с гидравлическим и ручным тормозом (версия Н 4,5÷Н 7,5)	—	—	—	—	6 590	6 590	6 590
дышло длиной 3600 мм	—	—	—	—	1 470	1 470	1 470
прицепное устройство типа Hitch $\varnothing 40$ мм	40	40	40	40	40	40	40
прицепное устройство типа Hitch $\varnothing 50$ мм	60	60	60	60	60	60	60
ось навески $\varnothing 70-825/\varnothing 28$ мм	20	20	20	—	—	—	—
ось навески $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ мм	20	—	—	—	20	20	20
гидравлический замок в сборе – на складывание (вместо шаровых кранов)	—	—	—	—	390	390	390
комплект световозвращающих табличек	160	160	160	260	260	260	260
набор световозвращающих табличек с лампами	260	260	260	490	490	490	490
возможность монтажа сеялки ETA 200							
катки по таблице спецификаций (стр. 50-52)							

ARES XL	3	3,5	4	Н 4	Н 4,5	Н 6	Н 7,5
Вес с катком [кг]	1 530	1 875	2 085	2 470	3 075	3 630	4 485
Потребность мощности [л.с.]	110÷130	120÷140	120÷150	130÷160	150÷180	170÷210	190÷260
Количество дисков [шт.]	24	28	32	32	36	48	60
Расстояние между дисками [см]	80	80	80	80	80	80	80





# ARES ROLLER UP

Дисковый агрегат



ARES TX ROLLER UP

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески 825/ø36 мм
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø560/4 мм с защитой резиновыми треугольными амортизаторами (ARES XL)
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø660/6 мм с защитой резиновыми треугольными амортизаторами (ARES XXL)
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø660/6 мм с пружинной защитой (ARES TX)
- » 2 ряда дисков ø610/660/6 мм с пружинной защитой (ARES TWIX)
- » каток трубчатый ø600 мм
- » расстояние между дисками: 80 см (XL 560), 105 см (XXL, TX, TWIX)
- » цельная рама
- » гидравлическая регулировка рабочей глубины
- » ряд сгребющих зубьев пружинистых (XL)
- » заменяемые необслуживаемые ступицы

МОДЕЛЬ	XL	XXL	TX	TWIX
<b>ROLLER UP 3</b>	<b>9 000</b>	<b>9 700</b>	<b>11 500</b>	<b>12 600</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект боковых дефлекторов	490	490	490	490
комплект дисков AGGRESSIVE (XL, XXL, TX)	170	170	170	—
набор световозвращающих табличек	130	130	130	130
набор световозвращающих табличек с лампами	260	260	260	260
катки по таблице спецификаций (стр. 50 – 52)				



XL 560  
CLASSIC



XL 560  
AGGRESSIVE



XXL 660  
CLASSIC



XXL 660  
AGGRESSIVE



TX 660  
CLASSIC



TX 660  
AGGRESSIVE



TWIX  
610/660

ARES ROLLER UP 3	XL	XXL	TX	TWIX
Вес с катком [кг]	1 560	2 050	2 220	2 330
Потребность мощности [л.с.]	110÷130	130÷150	130÷150	130÷150
Количество дисков [шт.]	24	24	24	24
Расстояние между дисками [см]	80	105	105	105

# ARES P XXL / TX / TWIX

Почвообрабатывающий агрегат



ARES P TWIX LONG 4

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески 825/36-965/36 mm
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø660/6 мм с защитой резиновыми треугольными амортизаторами (ARES P XXL)
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø660/6 мм с пружинной защитой (ARES P TX)
- » 2 ряда двойных дисков AGGRESSIVE ø660/610 мм с пружинной защитой (ARES P TWIX)
- » каток трубчатый ø600 мм
- » расстояние между дисками: 120 см
- » механическая регулировка глубины работы
- » жесткая полунавесная рама
- » шасси с колесами 340/55-16
- » заменяемые необслуживаемые ступицы

## LONG:

- » пакет LONG (версия 3 и 4)
- » расстояние между дисками: 164 см

МОДЕЛЬ	3	3,5	4	LONG 3	LONG 4
ARES P XXL	15 900	17 200	18 000	20 400	22 800
ARES P TX	19 200	19 800	23 500	23 800	28 300
ARES P TWIX	18 000	—	22 200	22 600	27 000

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект дисков AGGRESSIVE 660/6 мм (ARES P XXL, TX)	180	210	240	180	240
комплект боковых дефлекторов	490	490	490	490	490
гидравлическая регулировка рабочей глубины (2 точки регулировки)	720	720	720	720	720
система DRIVE 670 с дышлом длиной 2000 мм	4 600	—	6 700	4 600	6 700
прицепное устройство типа Hitch ø40 мм	40	40	40	40	40
прицепное устройство типа Hitch ø50 мм	50	50	50	50	50
шасси с колесами 480/45-17	1140	1140	1140	1140	1140
комплект передних опорных колес 200/60-14,5	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
набор световозвращающих табличек	200	200	200	200	200
набор световозвращающих табличек с лампами	290	290	290	290	290
возможность монтажа сеялки ETA					
катки по таблице спецификаций (стр 50 – 52)					



TX 660 AGGRESSIVE



TX 660 CLASSIC



XXL 660 AGGRESSIVE



XXL 660 CLASSIC



TWIX 610/660



Пакет LONG  
Зуб с узким сошником

ARES P	3	3,5	4	LONG 3	LONG 4
Вес XXL [кг]	2 850	3 220	3 440	3 320	4 140
Вес TX [кг]	3 080	3 500	3 780	3 600	4 490
Вес TWIX [кг]	3 210	—	3 920	3 720	4 630
Потребность мощности [л.с.]	130÷150	135÷160	140÷170	180÷210	210÷250
Количество дисков [шт.]	24	28	32	24	32
Расстояние между рядами дисков [см]	120	120	120	164	164
Количество зубьев (ARES T XXL LONG) [шт.]	—	—	—	4	6



# ARES HP XL/XXL/TX/TWIX

Дисковый агрегат



ARES HP TWIX 6

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » полунавесной, ось навески: 965/ø36 mm
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø560/6 mm, с защитой
- » треугольными резиновыми сайлент-блоками (ARES HP XL)
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø660/6 mm, с защитой
- » треугольными резиновыми сайлент-блоками (ARES HP XXL)
- » 2 ряда дисков CLASSIC ø660/6 mm, с пружинной защитой (ARES HP TX)
- » 2 ряда двойных дисков AGGRESSIVE ø660/610 mm с пружинной защитой (ARES HP TWIX),
- » трубчатый каток ø600 mm
- » точечная настройка рабочей глубины
- » складывающаяся конструкция рамы при помощи 4-х гидроцилиндров
- » цилиндр регулировки дышла
- » шасси с пневматическим тормозом и колесами 550/45-22.5
- » заменяемые, необслуживаемые ступицы

## ARES HP:

- » Расстояние между дисками: 120 см

МОДЕЛЬ	4	5	6	8
<b>ARES HP XL</b>	<b>26 800</b>	<b>30 000</b>	<b>32 100</b>	<b>36 300</b>
<b>ARES HP XXL</b>	<b>28 900</b>	<b>30 700</b>	<b>32 600</b>	<b>38 400</b>
<b>ARES HP TX</b>	<b>37 100</b>	<b>40 300</b>	<b>43 500</b>	—
<b>ARES HP TWIX</b>	<b>32 800</b>	<b>34 900</b>	<b>36 700</b>	—

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект дисков AGGRESSIVE 560/6 мм (ARES HP XL)	<b>240</b>	<b>310</b>	<b>390</b>	<b>460</b>
комплект дисков AGGRESSIVE 660/6 мм (ARES HP XXL, TX)	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>370</b>	<b>490</b>
комплект передних опорных колес с механической регулировкой	<b>3 420</b>	<b>3 420</b>	<b>3 420</b>	<b>3 420</b>
комплект передних опорных колес с гидравлической регулировкой	<b>4 240</b>	<b>4 240</b>	<b>4 240</b>	<b>4 240</b>
комплект боковых дефлекторов	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>
гидравлическая регулировка рабочей глубины (4 точки регулировки)	<b>1 430</b>	<b>1 430</b>	<b>1 430</b>	<b>1 430</b>
гидравлический тормоз	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>
прицепное устройство типа Hitch ø40 мм	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
прицепное устройство типа Hitch ø50 мм	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
доплата за система с дышлом длиной 3600 мм	<b>1 790</b>	<b>1 790</b>	<b>1 790</b>	<b>1 790</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>
возможность монтажа сеялки ETA 500				
катки по таблице спецификаций (стр. 50 – 52)				



XL 560  
CLASSIC



XL 560  
AGGRESSIVE



XXL 660  
CLASSIC



XXL 660  
AGGRESSIVE



TX 660  
CLASSIC



TX 660  
AGGRESSIVE



TWIX  
610/660

ARES	4	5	6	8
Вес XL [кг]	5 560	6 160	6 530	8 030
Вес XXL [кг]	5 660	6 260	6 730	8 210
Вес TX [кг]	6 120	6 700	7 220	—
Вес TWIX [кг]	6 180	6 920	7 460	—
Потребность мощности [л.с.]	170÷220	220÷230	240÷260	260÷280
Количество дисков (XL/XXL/TX/TWIX) [шт.]	32	40	48	64
Расстояние между дисками [см]	120	120	120	120



# CUT L / XL / XXL

Борона дисковая



CUT XXL 6

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### CUT L, CUT XL

- » ось навески:
  - ø60-825/ø28 мм (2,3÷2,8),
  - ø60-825/ø36 мм (3,2÷3,9)
- » рама:
  - 100×100×6 мм (CUT L),
  - 120×120×8 мм (CUT XL)
- » 4 секции дисков установленные в форме буквы „X”
- » зубчатые диски ø510×4 мм или ø560×4 мм (CUT L)
- » зубчатые диски ø610×6 мм или ø660×6 мм (CUT XL)

### CUT XXL

- » полунавесная ось 965/ø36 мм
- » 4 секции дисков установленные в форме буквы „X”
- » зубчатые диски ø660×6 мм
- » каток трубчатый ø600 мм
- » гидравлически складываемая рама с 4 цилиндрами

МОДЕЛЬ	2,3	2,8	3,2	3,9
CUT L ø510	3 400	4 100	5 000	—
CUT L ø560	4 100	5 000	5 700	6 800
CUT XL ø610	—	7 800	8 600	9 300
CUT XL ø660	—	8 900	9 800	10 700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CUT L / XL

зуб средний L	290
зуб средний XL	310
комплект боковых дефлекторов	460
шасси с дышлом длиной 1400 мм	3 100
сцепка к сеялке (версия полунавесная)	620
ось навески ø60-825/ø36 мм	20
набор световозвращающих табличек	130
набор световозвращающих табличек с лампами	230
возможность монтажа сеялки ETA 200	
катки по таблице спецификаций (стр. 50 – 52)	

МОДЕЛЬ	5	6	7
CUT XXL ø660	25 600	28 900	32 200

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CUT XXL

гидравлическая регулировка рабочей глубины (2 точки)	680
комплект боковых дефлекторов	520
прицепное устройство типа Hitch ø40 мм *	40
прицепное устройство типа Hitch ø50 мм *	50
набор световозвращающих табличек с лампами	520
катки по таблице спецификаций (стр. 50 – 52)	



CUT L с трубчатым валом и тележкой

CUT L	2,3×510	2,3×560	2,8×510	2,8×560	3,2×510	3,2×560	3,9×560
Вес без катка [кг]	800	840	880	920	950	990	1 230
Потребность мощности [л.с.]	60÷80	60÷80	70÷95	75÷100	85÷110	85÷110	110÷140
Количество дисков [шт.]	20	20	24	24	28	28	28

CUT XL	2,8×610	2,8×660	3,2×610	3,2×660	3,9×610	3,9×660
Вес без катка [кг]	1 480	1 570	1 580	1 700	1 840	1 960
Потребность мощности [л.с.]	80÷105	85÷110	95÷120	100÷125	125÷160	130÷165
Количество дисков [шт.]	24	24	28	28	36	36

CUT XXL	5×660	6×660	7×660
Вес без катка [кг]	7 100/7 600	7 550/8 050	8 300/8 800
Потребность мощности [л.с.]	170÷210	180÷240	200÷270
Количество дисков [шт.]	44	52	60

# TERIS L / LH

Каток прикатывающий



## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### TERIS L (2,5÷4,0 м)

- » ось навески:
  - ø60-825/ø28 мм (2,5÷3),
  - ø60-825/ø36 мм (3,5÷4,0)
- » каток Cambridge ø530 мм
- » каток Cambridge F ø530 мм
- » 3-точечная навеска на передний ВОМ

### TERIS LH (4,3÷6,3 м)

- » ось навески:
  - ø60-825/ø36 мм (4,3÷6,3)
- » каток Cambridge ø530 мм
- » каток Cambridge F ø530 мм
- » каток Crosskill ø530 мм
- » сложение вертикально в транспортное положение с гидравлическим фиксатором
- » система копирования рельефа поля

МОДЕЛЬ	2,5	3	3,5	4
<b>TERIS L CAMBRIDGE</b>	<b>2 900</b>	<b>3 200</b>	<b>3 700</b>	<b>4 300</b>
<b>TERIS L CAMBRIDGE F</b>	<b>3 200</b>	<b>3 600</b>	<b>4 100</b>	<b>4 600</b>
<b>TERIS L CROSSKILL</b>	<b>3 700</b>	<b>4 100</b>	<b>4 400</b>	<b>4 500</b>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TERIS L

передняя планка с винтовой регулировкой	<b>590</b>	<b>720</b>	<b>880</b>	<b>1 080</b>
передняя волокуша с гидравлической регулировкой	<b>1 080</b>	<b>1 240</b>	<b>1 430</b>	<b>1 600</b>
набор световозвращающих табличек	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>

МОДЕЛЬ	4,3	5,3	6,3
<b>TERIS LH CAMBRIDGE</b>	<b>10 000</b>	<b>10 700</b>	<b>11 300</b>
<b>TERIS LH CAMBRIDGE F</b>	<b>10 300</b>	<b>11 000</b>	<b>11 600</b>
<b>TERIS LH CROSSKILL</b>	<b>11 000</b>	<b>11 600</b>	<b>12 300</b>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TERIS LH

набор световозвращающих табличек	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>



TERIS L	2,5	3,0	3,5	4,0
Рабочая ширина [м]	2,4	2,8	3,4	3,9
Потребность мощности [л.с.]	40	50	60	80
Вес Cambridge [кг]	970	1100	1320	1730
Вес Cambridge F [кг]	1065	1165	1420	1850
Вес Crosskil [кг]	1050	1170	1435	1870

TERIS LH	4,3	5,3	6,3
Рабочая ширина [м]	4,3	5,3	6,3
Потребность мощности [л.с.]	80 ÷ 130	100 ÷ 150	110 ÷ 160
Вес Cambridge [кг]	2 420	2 800	3 200
Вес Cambridge F [кг]	2 550	2 950	3 370
Вес Crosskil [кг]	2 690	3 210	3 450

# TERIS XL H / XXL H

Каток прикатывающий



TERIS XL H 6,3

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось сцепления:  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм
- » каток Cambridge  $\varnothing 530$  мм
- » каток Cambridge F  $\varnothing 530$  мм
- » каток Crosskill  $\varnothing 530$  мм
- » система копирования рельефа поля крайних секций
- » система амортизации гидроцилиндра во время работы
- » система расположения катков
- » опора катка
- » гидравлическая система складывания для транспортировки
- » шасси с колесами 360/65-16 (XL H)
- » шасси с колесами 480/45-17 (XXL H)
- » пневматический тормоз (XXL)

МОДЕЛЬ	4,3	5,3	6,3
<b>TERIS XL H CAMBRIDGE</b>	<b>11 300</b>	<b>11 900</b>	<b>12 600</b>
<b>TERIS XL H CAMBRIDGE F</b>	<b>11 600</b>	<b>12 300</b>	<b>12 900</b>
<b>TERIS XL H CROSSKILL</b>	<b>12 300</b>	<b>12 900</b>	<b>13 600</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TERIS XL H

передняя планка с винтовой регулировкой	<b>1 080</b>	<b>1 240</b>	<b>1 430</b>
контейнер на мелкие камни	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
передняя волокуша с гидравлической регулировкой	<b>1 790</b>	<b>1 960</b>	<b>2 150</b>
пневматический тормоз	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>
шасси с колесами 480/45-17	<b>650</b>	<b>650</b>	<b>650</b>
Hitch $\varnothing 40$	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Hitch $\varnothing 50$	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
набор световозвращающих табличек	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
возможность монтажа сеялки ETA 500			

МОДЕЛЬ	7,3	8,3	9,5
<b>TERIS XXL H CAMBRIDGE</b>	<b>17 700</b>	<b>18 700</b>	<b>19 700</b>
<b>TERIS XXL H CAMBRIDGE F</b>	<b>19 000</b>	<b>20 000</b>	<b>21 000</b>
<b>TERIS XXL H CROSSKILL</b>	<b>21 000</b>	<b>21 900</b>	<b>22 200</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TERIS XXL H

передняя планка с винтовой регулировкой	<b>1 760</b>	<b>1 920</b>	<b>2 150</b>
контейнеры на мелкие камни	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
передняя волокуша с гидравлической регулировкой	<b>2 670</b>	<b>3 230</b>	<b>3 910</b>
Hitch $\varnothing 40$ *	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Hitch $\varnothing 50$ *	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
набор световозвращающих табличек	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
возможность монтажа сеялки ETA 500			



Контейнер на мелкие камни



Передняя волокуша с гидравлической регулировкой



Точное копирование рельефа отдельных секций катков, основанное на челночной системе.

TERIS XL H	4,3	5,3	6,3
Рабочая ширина [м]	4,3	5,3	6,3
Потребность мощности [л.с.]	90 ÷ 140	100 ÷ 150	110 ÷ 160
Вес Cambridge [кг]	2 900	3 300	3 690
Вес Cambridge F [кг]	3 030	3 450	3 860
Вес Crosskil [кг]	3 170	3 710	3 940

TERIS XXL H	7,3	8,3	9,5
Рабочая ширина [м]	7,3	8,3	9,5
Потребность мощности [л.с.]	135 ÷ 180	140 ÷ 190	150 ÷ 200
Вес Cambridge [кг]	4 700	5 050	5 550
Вес Cambridge F [кг]	4 980	5 360	5 900
Вес Crosskil [кг]	5 000	5 370	5 920



# CROSS

Стерневой культиватор



CROSS S 3 DRIVE – harrow B

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески  $\varnothing 70-825/\varnothing 36$  мм
- » 3 ряда стоек СХ с пружинной защитой, лапа стойки с наплавкой и шириной подрезания 370 мм
- » крайние зубья СХ оснащены отвалами
- »  $\varnothing 460$  мм дисковая борона (тип А) с резиновыми
- » треугольными сайлент-блоками винтовой настройкой рабочей глубины и заменяемой необслуживаемой ступицей
- » трубчатый каток  $\varnothing 600$  мм
- » гидравлическая регулировка рабочей глубины на катке
- » Цельная рама

### CROSS:

- » глубина работы зуба СХ:  
с подрезающими крыльями: 15 см  
без подрезающих крыльев: 30 см
- » давление на зуб: 550 кг
- » расстояние между зубьями: 30 см



CROSS S навесной с трубчатым валом и бороной типа А



Система DRIVE + борона В.



Зуб СХ

МОДЕЛЬ	3	3,5	4
<b>CROSS S</b>	<b>11 200</b>	<b>13 300</b>	<b>14 600</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект зубьев с узким сошником	10	20	20
система DRIVE 670 с дышлом длиной 2000 мм	4 560	5 470	6 680
система DRIVE 800 с дышлом длиной 2000 мм	6 940	7 980	8 800
дышло со ступенчатой регулировкой длины 3,0–3,5 м (только Cross DRIVE)	230	230	230
Hitch $\varnothing 40$ мм (только Cross DRIVE с регулировкой длины дышла)	40	40	40
Hitch $\varnothing 50$ мм (только Cross DRIVE с регулировкой длины дышла)	50	50	50
борона В (только Cross DRIVE)	1 170	1 470	1 630
гидравлическая регулировка бороны В (только Cross DRIVE)	1 240	1 240	1 240
комплект опорных колес (только CROSS DRIVE)	1 500	1 500	1 500
комплект скребков для системы DRIVE	560	—	740
версия 12-зубовая	1 600	—	—
версия 15-зубовая	—	—	1 600
доплата за рабочие элементы HDC*	1 080	1 290	1 400
ось навески $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ мм	20	20	20
набор световозвращающих табличек	160	160	160
набор световозвращающих табличек с лампами	290	290	290
возможность монтажа сеялки ETA 200			
катки по таблице спецификаций (стр. 50–52)			

CROSS S	3	3,5	4	DRIVE 3	DRIVE 3,5	DRIVE 4
Вес с трубчатым валом $\varnothing 600$ мм [кг]	2 260	2 460	2 620	2 760	3 080	3 240
Потребность мощности [л.с.]	150÷180	160÷190	170÷200	140÷170	150÷180	170÷200
Количество зубьев [шт.]	10	12	13	10	12	13
Расстояние между зубьями [мм]	300	290	300	300	290	300
Просвет под рамой [см]	85	85	85	85	85	85
Расстояние между стойками [см]	75	75	75	75	75	75

# CROSS HP

Стерневой культиватор



CROSS HP 4

МОДЕЛЬ	4	5	6
<b>CROSS HP</b>	<b>35 100</b>	<b>38 300</b>	<b>41 600</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект зубьев с узким сошником	20	30	40
пневматический тормоз	850	850	850
гидравлический тормоз	720	720	720
гидравлическая регулировка передних опорных колес	780	780	780
Hitch ø40 мм	40	40	40
Hitch ø50 мм	50	50	50
доплата за рабочие элементы HDC*	1400	1830	2040
набор световозвращающих табличек	260	260	260
набор световозвращающих табличек с лампами	460	460	460
катки по таблице спецификаций (стр. 50–52)			



Борона А



гидравлическая регулировка опорных колес.

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » полунавесная ось 965 / ø36 мм
- » 4 ряда стоек СХ с пружинной защитой, лапа стойки с наплавкой и шириной подрезания 370 мм. 4
- » крайние зубья СХ оснащены отвалами
- » ø 460 мм дисковая борона (тип А) с резиновыми треугольными сайлент-блоками винтовой настройкой рабочей глубины и заменяемой необслуживаемой ступицей
- » трубчатый каток ø600 мм
- » гидравлическая регулировка рабочей глубины
- » гидравлически сложенная рама для транспортировки с 4 цилиндрами
- » шасси с колесами 500 / 45-22,5
- » комплект передних опорных колес 340/55-16

### CROSS HP:

- » глубина работы зуба СХ: с подрезающими крыльями: 15 см без подрезающих крыльев: 30 см
- » давление на зуб: 550 кг
- » расстояние между зубьями: 30 см



Зуб с узким сошником



Зуб СХ

CROSS HP	4	5	6
Вес с трубчатым валом ø600 [кг]	6 300	6 950	7 270
Потребность мощности [л.с.]	180÷240	240÷280	280÷320
Количество зубьев [см]	13	17	19
Расстояние между зубьями [мм]	300	290	305
Просвет под рамой [см]	85	85	85
Расстояние между стойками [см]	75	75	75

# KOS

Стерневой культиватор



## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  мм (2,1÷2,6) или  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм (3) или  $\varnothing 70-825/\varnothing 36$  мм (3,7)
- » 2 ряда зубьев КХ с подрезающими крыльями 440 мм
- » болтовая защита (В)
- » нон-стоп пружинная защита (S)
- » борона дисковая (типа А) 460 мм со ступенчатой регулировкой глубины, сменной необслуживаемой ступицей
- » каток трубчатый  $\varnothing 500$  мм
- » точечная регулировка глубины работы
- » жесткая рама

## KOS:

- » глубина работы зуба КХ с подрезающими крыльями: 15 см
- » давление на зуб: 320 кг
- » расстояние между зубьями: 41 см

МОДЕЛЬ	2,1	2,6	3	3,7
<b>KOS B</b>	<b>3 500</b>	<b>4 300</b>	<b>4 600</b>	<b>6 400</b>
<b>KOS S</b>	<b>5 200</b>	<b>6 100</b>	<b>6 900</b>	<b>8 900</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ось навески $\varnothing 60-825/\varnothing 36$ мм	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
версия Т (борона типа В)	<b>720</b>	<b>850</b>	<b>1 010</b>	<b>1 170</b>
набор световозвращающих табличек	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>290</b>
возможность установки сеялки ETA				
возможность установки сеялки ALFA				
катки по таблице спецификаций (стр. 50–52)				



Зуб КХ



KOS ST 2,1



KOS B 3

KOS	2,1	2,6	3	3,7
Вес в опции с пружинной защитой [кг]	930	1 050	1 200	1 650
Вес в опции с болтовой защитой [кг]	720	800	915	1 270
Потребность мощности в опции с пружинной защитой [л.с.]	75÷100	90÷120	115÷150	140÷180
Потребность мощности в опции с болтовой защитой [л.с.]	65÷80	80÷100	100÷140	140÷160
Количество зубьев [шт.]	6	7	8	10
Просвет под рамой [см]	80	80	80	80
Расстояние между рядами [см]	80	80	80	80
Расстояние между зубьями [см]	41	41	41	41



# KOS H

Стерневой культиватор



KOS S H T 5,4

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески  $\varnothing 70-825/\varnothing 36$  мм
- » 2 ряда зубьев КХ с подрезающими крыльями 440 мм
- » болтовая защита (В)
- » нон-стоп пружинная защита (S)
- » борона дисковая (типа А) 460 мм со ступенчатой регулировкой глубины, сменной необслуживаемой ступицей
- » каток трубчатый  $\varnothing 500$  мм
- » точечная регулировка глубины работы
- » гидравлически складываемая рама

### KOS H:

- » глубина работы зуба КХ с подрезающими крыльями: 15 см
- » давление на зуб – 320 кг
- » расстояние между зубьями: 41 см (KOS 3,7÷5,4), 46 см (KOS H 6)

МОДЕЛЬ	3,7	4,5	5,4	6
<b>KOS B H</b>	<b>9 300</b>	<b>11 000</b>	<b>12 800</b>	<b>13 200</b>
<b>KOS S H</b>	<b>12 100</b>	<b>13 500</b>	<b>15 300</b>	<b>15 600</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

шасси с колесами 480/45-17, дышлом длиной 2000 мм и пневматическим тормозом	<b>4 820</b>	<b>4 820</b>	<b>4 820</b>	<b>4 820</b>
комплект передних опорных колес (только версия с шасси 4,5÷ H 6)	—	<b>1 530</b>	<b>1 530</b>	<b>1 530</b>
версия Т (борона типа В)	<b>1 240</b>	<b>1 530</b>	<b>1 790</b>	<b>1 960</b>
Hitch $\varnothing 40$ мм (только версия с шасси)	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Hitch $\varnothing 50$ мм (только версия с шасси)	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
ось навески $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ мм (только версия навесная)	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
набор световозвращающих табличек	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>

катки по таблице спецификаций (стр. 50–52)



Зуб КХ



Борона А



Борона В

KOS H	3,7	4,5	5,4	6
Вес в версии с пружинной защитой [кг]	2 350	2 560	2 950	3 080
Вес в версии с болтовой защитой [кг]	1 830	2 080	2 370	2 530
Потребность мощности в опции с пружинной защитой [л.с.]	140÷180	170÷220	200÷260	200÷260
Потребность мощности в опции с болтовой защитой [л.с.]	130÷160	140÷190	160÷200	160÷200
Количество зубьев [шт.]	10	12	14	14
Просвет под рамой [см]	80	80	80	80
Расстояние между рядами [см]	80	80	80	80
Расстояние между зубьями [см]	41	41	41	46

# KOS PREMIUM

Стерневой культиватор



KOS PREMIUM 3 – B

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### KOS PREMIUM

- » ось навески 825/ø36 мм
- » 2 ряда зубьев CX с подрезающими крыльями 370 мм
- » крайние зубья CX оснащены отвалами
- » борона дисковая (типа А) ø460 мм с резиновыми треугольными амортизаторами, механической плавной регулировкой и заменяемой необслуживаемой ступицей
- » каток трубчатый ø600 мм
- » гидравлическая регулировка рабочей глубины
- » цельная рама

### KOS PREMIUM LONG

- » полунавесная ось навески 825/ø36 мм
- » 2 ряда зубьев CX с подрезающими крыльями 370 мм
- » крайние зубья CX оснащены отвалами
- » борона дисковая (типа А) ø460 мм с резиновыми треугольными амортизаторами, механической плавной регулировкой и заменяемой необслуживаемой ступицей
- » каток трубчатый ø600 мм
- » механическая регулировка глубины работы
- » цельная рама
- » шасси с колесами 340/55-16

МОДЕЛЬ	3	3,5	4	LONG 3	LONG 4
<b>KOS PREMIUM</b>	<b>9 700</b>	<b>10 900</b>	<b>11 900</b>	<b>14 800</b>	<b>16 100</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект зубьев с узким сошником	10	15	20	10	20
комплект передних опорных колес 200/60-14,5	—	—	—	1 400	1 400
комплект передних опорных колес 340/55-16	—	—	—	2 900	2 900
версия Т (борона типа В)	1 290	1 450	1 610	1 300	1 630
доплата за рабочие элементы HDC*	860	1 080	1 290	860	1 290
набор световозвращающих табличек	160	160	160	160	160
набор световозвращающих табличек с лампами	290	290	290	290	290
возможность монтажа сеялки ETA 200					
каток по таблице спецификаций (страница 50-52)					

### KOS Premium:

- » глубина работы зуба CX: с подрезающими крыльями: 15 см без подрезающих крыльев: 30 см
- » давление на зуб: 550 кг
- » расстояние между зубьями: 37 см (KOS PREMIUM 3÷4)



KOS PREMIUM 3 борона В



зубец CX

## KOS PREMIUM LONG+ETA

KOS PREMIUM	3	3,5	4
Вес с трубчатым катком ø600 мм [кг]	1 880	2 190	2 500
Потребность мощности [л.с.]	120÷150	140÷170	160÷190
Количество зубьев [шт.]	8	10	12
Количество дисков (борона А) [шт.]	8	10	12
Количество дисков (борона В) [шт.]	16	20	24
Расстояние между зубьями [мм]	37	37	37
Просвет под рамой [см]	85	85	85

KOS PREMIUM LONG	3	4
Вес без катка [кг]	3 000	3 640
Потребность мощности [л.с.]	140÷170	180÷220
Количество зубьев [шт.]	8	12
Просвет под рамой [см]	85	85
Расстояние между зубьями [см]	37	37

# HARRIER

Плуг-рыхлитель



HARRIER B 3/5

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески кат. III ø36 / кат. IV N ø51
- » рама шириной 3 м – количество зубьев : 5, расстояние между зубьями: 605 мм
- » рама шириной 3 м – количество зубьев : 7, расстояние между зубьями: 440 мм
- » рама шириной 4 м – количество зубьев : 7, расстояние между зубьями: 605 мм
- » рама шириной 4 м – количество зубьев : 9, расстояние между зубьями: 440 мм
- » ширина между рядами зубьев: 100 см
- » рабочая глубина до 50 см
- » двойной противоположно направленный зубчатый каток
- » болтовая защита ø20 (HARRIER B)
- » гидравлическая защита NON-STOP (HARRIER H)



Удлинение для катка, складывается при транспортировке.

МОДЕЛЬ	3/5	3/7	4/7	4/9
<b>HARRIER B</b>	<b>12 100</b>	<b>13 600</b>	<b>17 800</b>	<b>19 300</b>
<b>HARRIER H</b>	<b>15 700</b>	<b>18 500</b>	<b>22 800</b>	<b>24 200</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

удлинение для катка	<b>910</b>
набор световозвращающих табличек	<b>160</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>290</b>



Двойной противоположно направленный зубчатый каток обеспечивает двухслойную культивирование.



Специально сформированный рабочий орган с боковыми крыльями разрыхляет почву и разрезает твердые комья без ее переворота.

HARRIER B	3/5	3/7	4/7	4/9
Working width [m]	3,0	3,0	4,0	4,0
No. of tines [pc.]	5	7	7	9
Power demand [HP]	180÷240	260÷300	320÷370	360÷440
Weight with roller [kg]	2 480	2 670	2 920	3 130

HARRIER H	3/5	3/7	4/7	4/9
Working width [m]	3,0	3,0	4,0	4,0
No. of tines [pc.]	5	7	7	9
Power demand [HP]	190÷250	270÷310	330÷380	370÷450
Weight with roller [kg]	2 990	3 390	3 590	3 990



Зуб с болтовой защитой.

Зуб с гидравлической защитой.



# KRET

Глубококорыхлитель



KRET S 5

МОДЕЛЬ	3	3/5	5	5/7	7
<b>KRET B</b>	<b>3 200</b>	<b>3 900</b>	<b>4 500</b>	<b>5 500</b>	<b>6 200</b>
<b>KRET S</b>	<b>5 900</b>	<b>6 600</b>	<b>8 400</b>	<b>9 300</b>	<b>11 200</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект резиновых опорных колес	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>
комплект жестяных опорных колес	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	—	—
комплект зубьев XL	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>650</b>	<b>650</b>	<b>880</b>
борона типа С с оснасткой (версия В)	—	<b>3 230</b>	<b>3 230</b>	<b>4 270</b>	<b>4 270</b>
оснастка для катка (версия В)	—	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>620</b>
оснастка для катка (версия S)	—	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>
каток трубчатый ø600 мм	—	<b>1 240</b>	<b>1 240</b>	<b>1 660</b>	<b>1 660</b>
каток пружинный L ø600 мм	—	<b>2 640</b>	<b>2 640</b>	<b>3 550</b>	<b>3 550</b>
каток тавровый ø600 мм	—	<b>3 260</b>	<b>3 260</b>	<b>4 720</b>	<b>4 720</b>
каток швеллерный ø600 мм	—	<b>3 260</b>	<b>3 260</b>	<b>4 720</b>	<b>4 720</b>
каток Паккер ø700	—	<b>3 190</b>	<b>3 190</b>	<b>4 270</b>	<b>4 270</b>
каток жестяной ø600 мм	—	<b>4 070</b>	<b>4 070</b>	<b>5 470</b>	<b>5 470</b>
набор световозвращающих табличек	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески:  
ø70-825/ø36 мм (версии 3 и 5),  
ø70-965/ø36 мм (версия 7)
- » жесткая рама 200x100 мм
- » зуб типа L
- » защита зуба болтовая (В)
- » нон-стоп защита зуба рессорная (S)
- » заменяемый наральныйник с крыльями на ширину захвата 190 мм
- » на рабочей ширине 3 м можно иметь 3 или 5 зубьев;  
на рабочей ширине 4 м можно иметь 5 или 7 зубьев

### KRET:

- » **версия 3/5:**  
3 зуба на раме при рабочей ширине 3 м
- » **версия 5/7:**  
5 зубьев на раме при рабочей ширине 4 м



KRET B 5



Опорное резиновое колесо 600/200-14,5 (опция)

KRET B	3	3/5	5	5/7	7
Working width [m]	1,7	2,8	2,8	4,0	4,0
Weight without roller [kg]	610	720	840	980	1140
Power demand [HP]	75÷110	100÷130	110÷150	150÷180	160÷210
Underbeam clearance [cm]	90	90	90	90	90
No. of tines [pc.]	3	3	5	5	7

KRET S	3	3/5	5	5/7	7
Рабочая ширина [м]	1,7	2,8	2,8	4,0	4,0
Вес без катка [кг]	830	1 000	1 300	1 510	1 785
Потребность мощности [л.с.]	100÷130	130÷160	150÷180	170÷230	180÷240
Просвет под рамой [см]	90	90	90	90	90
Количество зубьев [шт.]	3	3	5	5	7



Зуб L



Зуб XL

# PLOW

Полуплуг



PLOW S 6

МОДЕЛЬ	4	6	8
<b>PLOW B</b>	<b>4 100</b>	<b>5 200</b>	<b>6 900</b>
<b>PLOW S</b>	<b>6 400</b>	<b>9 300</b>	<b>12 500</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект резиновых опорных колес *	<b>850</b>	<b>850</b>	<b>850</b>
оснастка для катка (версия B)	<b>880</b>	<b>880</b>	<b>880</b>
оснастка для катка (версия S)	<b>940</b>	<b>940</b>	<b>940</b>
борона типа C с оснасткой (версия B)	<b>3 230</b>	<b>3 230</b>	<b>4 560</b>
борона типа C с оснасткой (версия S)	<b>3 230</b>	<b>3 230</b>	—
комплект зубьев XL PLOW с держателями	<b>290</b>	<b>290</b>	<b>550</b>
система применения вала передачи мощности (разделительная ось)	<b>1 340</b>	<b>1 340</b>	<b>1 400</b>
сцепка гидравлическая (грузоподъемность 4000 кг) (только версия B)	<b>1 240</b>	<b>1 240</b>	<b>1 240</b>
каток трубчатый ø600 мм	<b>1 240</b>	<b>1 240</b>	<b>1 660</b>
каток пружинный L ø600 мм	<b>2 640</b>	<b>2 640</b>	<b>3 550</b>
каток тавровый ø600 мм	<b>3 290</b>	<b>3 290</b>	<b>4 790</b>
каток швеллерный ø600 мм	<b>3 290</b>	<b>3 290</b>	<b>4 720</b>
каток Паккер ø700	<b>3 190</b>	<b>3 190</b>	<b>4 270</b>
каток жестяной ø600 мм	<b>4 070</b>	<b>4 070</b>	<b>5 470</b>
набор световозвращающих табличек	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>

PLOW B	4	6	8
Рабочая ширина [м]	2,4	2,8	3,7
Вес без катка [кг]	1040	1340	1500
Потребность мощности в опции с болтовой защитой [л.с.]	130÷150	150÷180	170÷200
Просвет под рамой [см]	95	95	95

PLOW S	4	6	8
Рабочая ширина [м]	2,4	2,8	3,7
Вес без катка [кг]	1440	1820	2350
Потребность мощности в опции с болтовой защитой [л.с.]	130÷150	150÷180	170÷200
Просвет под рамой [см]	95	95	95

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески ø70-825/ø36 мм
- » жесткая рама 100x200 мм
- » зуб типа PLOW
- » защита зуба болтовая (B)
- » защита зуба рессорная (S)

### PLOW:

- » глубина работы зуба: до 35 см
- » давление на зуб: 600 кг



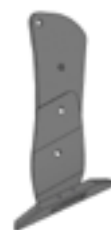
Борона типа C



PLOW B 6 с гидравлической сцепкой



PLOW S 4



Зуб PLOW



Зуб XL PLOW

# KRUK

Фреза горизонтальная



**KRUK 2**  
с боковым приводом

МОДЕЛЬ	1.6	1.8	2	2 С БОКОВЫМ ПРИВОДОМ
<b>KRUK</b>	<b>2 000</b>	<b>2 200</b>	<b>2 300</b>	<b>3 700</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

гидравлический боковой сдвиг	—	—	—	<b>470</b>
Вал шарнирный – телескопический 680 (6x6)	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
Вал шарнирный – телескопический 680 (6x8)	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>220</b>

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » центральный привод (средний): Kruk 1,6, 1,8, 2
- » боковой цеповой привод в маслянной ванне: Kruk 2 с боковым приводом
- » универсальная 3-точечная система навески
- » задняя крышка с регулировкой высоты
- » регулировка рабочей глубины на опорных колесах: Kruk 1,6, 1,8, 2
- » передние полозья для регулировки рабочей глубины: Kruk 2 с боковым приводом
- » рабочая глубина до 12 см



Привод на рабочие элементы с помощью зубчатой передачи.



Гидравлический боковой сдвиг.



Рабочие ножи.



KRUK (привод центральный)

KRUK	1.6	1.8	2	2 БОКОВОЙ ПРИВОД
Working width [m]	1,6	1,8	2,0	2,0
Weight [kg]	350	370	390	420
Power demand [HP]	30÷60	50÷90	60÷110	60
No. of knives [pc.]	48	54	60	48



# HERMES

Фреза вертикальная (активная борона)



HERMES P 4

МОДЕЛЬ	3	4
<b>HERMES</b>	<b>10 700</b>	<b>16 000</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

передний выравнивающий полоз	<b>440</b>	<b>570</b>
задний выравнивающий полоз	<b>360</b>	<b>420</b>
доплата за каток Паккер $\varnothing$ 530 мм	<b>880</b>	<b>1080</b>
доплата за каток резиновый $\varnothing$ 500 мм	<b>1990</b>	<b>2 670</b>
цепка с сеялкой + опоры + болт соединительный	<b>1860</b>	<b>1860</b>



HERMES P 4

HERMES	3	4
Working width [m]	3,0	4,0
Weight without roller [kg]	1120	1430
Power demand [HP]	80+120	100+150
No. of knives [pc.]	24	32

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- » ось навески 825/ $\varnothing$ 28 мм (версия 3 м)
- » ось навески 825/ $\varnothing$ 36 мм (версия 4 м)
- » вертикальные ножи длиной 280 мм
- » двухступенчатая коробка передач
- » боковые заслонки
- » обороты ВОМ – 540 об./мин.
- » каток задний трубчатый  $\varnothing$ 500 мм
- » вал передачи мощности с автоматическим сцеплением



## Почвообрабатывающий посевной комплекс

Агрегат HERMES в стандартной оснастке имеет сцепку к сеялке и может быть соединен, например, с сеялкой Polonez 550/3 D.



## Рабочие элементы

Вертикальные ножи длиной 280 мм, которые вращаются в вертикальной оси, защищены от механических повреждений автоматическим сцеплением.



## Выравнивающая балка

Помещается между ножами и сопутствующим уплотняющим валом, выравнивает почву перед высевными сошниками.

# HAWK

Strip-till technology



HAWK 3/4

## STANDARD EQUIPMENT

- » Ось навески категория № III ø965/ø36
- » универсальная рама для версий 4 / 6 / 8
- » лезвие режущего диска ø480 mm
- » диски с разбрасывающими лопастями
- » стойка с внесением удобрений
- » две глубины внесения [12–16] и [18–22]
- » Гидравлическая Non-Stop защита стойки
- » открывающие диски с настройкой угла наклона
- » уплотняющий трубчатый каток ø300 mm
- » подвеска секции с системой слежения за грунтом
- » гидравлическая сцепка для сеялки



стойка с гидравлической NON-STOP защитой и внесением удобрений в двух вариантах глубины



Культивирующий модуль.

МОДЕЛЬ	3/4	3/6	3/8
<b>HAWK</b>	<b>15 300</b>	<b>19 200</b>	<b>23 200</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплект расширителей секции 75 см HAWK 6	—	<b>750</b>	—
Комплект расширителей с почвообрабатывающими секциями 75 см HAWK 4	<b>6 360</b>	—	—
набор световозвращающих табличек	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>
набор световозвращающих табличек с лампами	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>310</b>



STRIP TILL технология

HAWK	3/4	3/6	3/8
Рабочая ширина [m]	3	3	3
Количество модулей [р.с.]	4	6	8
Необходимая мощность [л.с.]	170÷250	220÷270	250÷300
Масса с катком [kg]	1700	2 200	2 650
Расстояние между модулями [cm]	75	50	37
Максимальная рабочая глубина [cm]	35	35	35



# АКЦЕНТ

Weeder harrow



АКЦЕНТ 9

## STANDARD EQUIPMENT

- » ось навески:  $\varnothing 60-825/\varnothing 28$  mm (АКЦЕНТ 6),  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  mm (АКЦЕНТ 9 / 12)
- » Гидравлически складываемая секционная рама
- » пружинные пальцы  $\varnothing 7$  mm
- » транспортные колеса 23x8.5-12 mm (АКЦЕНТ 9 / 12)
- » опорные колеса 5.00x9 (АКЦЕНТ 6)
- » шестиступенчатое изменение положения угла атаки пружин
- » система повторения рельефа поля каждой из секций
- » механическая блокировка секций в транспортном положении (АКЦЕНТ 6)
- » блокировка секций в транспортном положении объединенная с системой раскладывания рамы (АКЦЕНТ 9 / 12)
- » две опоры с регулируемой высотой (АКЦЕНТ 9 / 12)
- » одна опора (АКЦЕНТ 6)

## МОДЕЛЬ

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
АКЦЕНТ 6	4 500
АКЦЕНТ 9	8 300
АКЦЕНТ 12	9 600

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

выравнивающая планка (АКЦЕНТ 6)	330
выравнивающая планка (АКЦЕНТ 9)	490
выравнивающая планка (АКЦЕНТ 12)	650
набор светоовозвращающих табличек	150
комплект светоотражающих пластин с подсветкой	280
возможность монтажа сеялки ETA 200/ETA 500 (АКЦЕНТ 6)	
возможность монтажа сеялки ETA 500 (АКЦЕНТ 9/ 12)	



### Точечная регулировка

Шестиступенчатая регулировка положения угла атаки пружин на всех 5 рядах пружин на каждой секции одновременно.



### Блокировка в транспортном положении АКЦЕНТ 9 / 12

Автоматически блокируется во время складывания тога как при раскладывании разблокируется автоматически и совмещается с ситемой раскладывания.



### АКЦЕНТ 9

в транспортном положении



### АКЦЕНТ 9

подготовка к работе в разложенном положении.

АКЦЕНТ	6	9	12
Масса [kg]	690	1210	1550
Необходимая мощность [Л.С.]	70÷100	90÷120	110÷140
Количество секции [рсс.]	4	6	8
Количество прутьев [шт]	240	360	480





# ДИСКИ



L 460  
CLASSIC



L 510  
CLASSIC



XL 560  
CLASSIC



XXL 660  
CLASSIC



TX 660  
CLASSIC



460  
AGRESSIVE



L 510  
AGRESSIVE



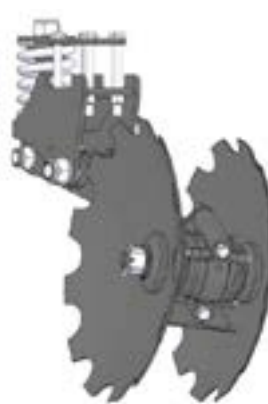
XL 560  
AGRESSIVE



XXL 660  
AGRESSIVE



TX 660  
AGRESSIVE



TWIX  
610/660

плуги

ПОВООБРАБОТКА

сепки

ПОВОООБРАТВАЮЩЕ  
И ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

косилки

валкообразователи

пресс-подборщики

обмолчки

минеральное  
удобрение

органическое  
удобрение



Техника для  
картофеля

транспортировка

защита  
растений

зернообработка

## КАТКИ

ЦЕНА КАТКА	РАБОЧАЯ ШИРИНА [м]	2,1	2,5	2,6	3,0	3,5	3,7	4,0	Н 4,0	Н 4,5	Н 5,0	Н 5,4	Н 6,0	Н 7,0	Н 7,5	Н 8,0
 Трубчатый ø500мм	Вес [кг]	155	168	175	250	300	340	350	370	410	440	480	520	—	—	—
	Цена [евро]	720	810	850	910	1400	1110	1240	1430	1600	1890	1960	2480	—	2930	—
 Трубчатый ø600мм	Вес [кг]	—	—	—	330	450	490	520	570	680	610	640	690	760	890	1100
	Цена [евро]	—	980	—	1240	1400	1760	1660	1790	2090	2260	2480	2700	3000	3260	3580


ДОПЛАТА ЗА КАТКИ	РАБОЧАЯ ШИРИНА [м]	2,1	2,5	2,6	3,0	3,5	3,7	4,0	Н 4,0	Н 4,5	Н 5,0	Н 5,4	Н 6,0	Н 7,0	Н 7,5	Н 8,0
 Трубчатый ø500мм	Вес [кг]	155	168	175	250	300	340	350	370	410	440	480	520	—	—	—
	Цена [евро]	—	-290	—	-360	-390	—	-420	-520	-590	-620	—	-750	—	—	—
 Резиновый ø500мм	Вес [кг]	—	480	—	590	730	—	830	850	—	—	—	—	—	—	—
	Цена [евро]	—	1920	—	2280	2670	—	3060	3160	3650	—	—	4820	—	6260	—
 Паккер ø500мм	Вес [кг]	—	430	—	510	670	—	720	740	830	950	—	1030	—	1380	—
	Цена [евро]	—	1370	—	1630	1860	—	2120	2200	2440	2740	—	3290	—	3910	—
 Паккер ø700мм	Вес [кг]	—	—	—	760	950	—	1080	1100	1160	—	—	1200	—	—	—
	Цена [евро]	—	—	—	1960	2250	—	2610	2800	3130	—	—	3780	—	—	—
 Спиральный ø470мм	Вес [кг]	—	400	—	490	580	—	660	—	—	—	—	—	—	—	—
	Цена [евро]	—	1040	—	1210	1450	—	1690	—	—	—	—	—	—	—	—
 Спиральный ø600мм	Вес [кг]	—	490	—	590	690	—	790	820	890	950	—	1360	1480	1600	—
	Цена [евро]	—	1170	—	1400	1690	—	1890	2440	2640	2930	—	3710	4270	4400	—
 Альтернативный Спиральный ø600мм	Вес [кг]	—	—	—	680	740	—	815	830	920	1040	—	1360	—	1600	1700
	Цена [евро]	—	—	—	3260	3710	—	3880	4240	4950	5410	—	6650	—	8900	9120



# КАТКИ

ДОПЛАТА ЗА КАТКИ	РАБОЧАЯ ШИРИНА [м]	2,1	2,5	2,6	3,0	3,5	3,7	4,0	H 4,0	H 4,5	H 5,0	H 5,4	H 6,0	H 7,0	H 7,5	H 8,0
Шинный ø670 мм 	Вес [кг]	—	—	—	490	580	—	680	—	—	—	—	—	—	—	—
	Цена [евро]	—	—	—	3 880	4 560	—	5 210	—	—	—	—	—	—	—	—
Жестяной ø600 мм 	Вес [кг]	—	—	—	700	890	—	1 050	1 070	—	1 240	—	1 460	1 680	—	—
	Цена [евро]	—	—	—	2 830	3 260	—	3 810	3 940	—	4 920	—	5 930	6 810	—	—
Швеллерный ø600 	Вес [кг]	—	—	—	680	790	—	820	830	920	1 240	—	1 360	1 580	1 640	—
	Цена [евро]	—	—	—	2 020	2 350	—	3 060	3 680	3 780	3 880	—	4 630	5 700	5 670	—
Альтернативный Швеллерный ø600 	Вес [кг]	—	—	—	780	850	—	940	960	1 100	1 250	—	1 560	—	1 800	1 900
	Цена [евро]	—	—	—	3 880	4 560	—	4 820	4 950	5 510	6 160	—	7 400	—	9 030	9 450
Тавровый ø620 	Вес [кг]	—	—	—	580	710	—	800	810	890	950	—	1 170	1 700	1 800	—
	Цена [евро]	—	—	—	2 020	2 350	—	3 060	3 680	3 780	4 010	—	4 630	5 470	5 800	—
Альтернативный Тавровый ø620 	Вес [кг]	—	—	—	670	730	—	900	920	990	1 150	—	1 350	—	1 760	1 850
	Цена [евро]	—	—	—	3 880	4 070	—	4 820	5 150	5 510	6 190	—	7 400	—	8 640	9 120
Двойной трубчатый-струнный ø500/ø400 	Вес [кг]	—	—	—	450	645	—	700	720	785	820	—	930	—	1 310	1 400
	Цена [евро]	—	—	—	2 830	3 190	—	3 550	3 710	3 880	4 170	—	4 820	—	6 550	7 760

## КАТКИ ДЛЯ CUT L/XL

ТИП	РАБОЧАЯ ШИРИНА [м]	2,3	2,8	3,2	3,9
Трубчатый ø500 мм 	Вес [кг]	200	230	270	330
	Цена [евро]	1 140	1 240	1 430	1 790

плуги  
ПОВОБОБРАБОТКА  
сепки  
ПОВОБОБРАБОВАЮЩИЕ И ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
косилки  
валкообразователи  
пресс-подборщики  
обмолотки  
минеральное удобрение  
органическое удобрение  
техника для картофеля  
транспортировка  
защита растений  
зернообработка

# ПРИМЕНЕНИЕ КАТКОВ

	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
ARES L																
Трубчатый 500мм		×		×	×			×								
Трубчатый 600мм										×			×			
Спиральный 470мм		×		×	×			×								
Резиновый 500мм		×		×	×			×								
Паккер 500мм		×		×	×			×		×			×			
Спиральный 600мм		×		×	×			×		×			×			
Швеллерный 600мм										×			×			
Тавровый 620мм										×			×			
Альтернативный Спиральный 600мм										×			×			
Альтернативный Тавровый 620мм										×			×			
Альтернативный Швеллерный 600мм										×			×			
Двойной трубчатый-струнный 500/400мм										×			×			
ARES XL	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Паккер 500мм				×	×			×	×	×			×		×	
Трубчатый 600мм				×	×			×	×	×			×		×	
Спиральный 600мм				×	×			×	×	×			×		×	
Резиновый 500мм *				×	×			×	×	×			×		×	
Швеллерный 600мм				×	×			×	×	×			×		×	
Тавровый 620мм				×	×			×	×	×			×		×	
Альтернативный Спиральный 600мм				×	×			×	×	×			×		×	
Альтернативный Швеллерный 600мм				×	×			×	×	×			×		×	
Альтернативный Тавровый 620мм				×	×			×	×	×			×		×	
Двойной трубчатый-струнный 500/400мм				×	×			×	×	×			×		×	
ARES P/ ARES P LONG	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 600мм				×	×			×								
Спиральный 600мм				×	×			×								
Швеллерный 600мм				×	×			×								
Тавровый 620мм				×	×			×								
Жестяной 600мм				×	×			×								
Паккер 700мм				×	×			×								
ARES HP	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 600мм									×		×		×			×
Альтернативный Швеллерный 600мм									×		×		×			×
Альтернативный Спиральный 600мм									×		×		×			×
Альтернативный Тавровый 620мм									×		×		×			×
Двойной трубчатый-струнный 500/400мм									×		×		×			×
ARES ROLLER UP	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 600мм				×												
Спиральный 600мм				×												
Швеллерный 600мм				×												
Тавровый 620мм				×												
Шинный 670мм				×												
CROSS S / CROSS HP	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 600мм				×	×			×	×		×		×			
Спиральный 600мм				×	×			×	×		×		×			
Жестяной 600мм									×		×		×			
Паккер 700мм									×		×		×			
Швеллерный 600мм				×	×			×	×		×		×			
Тавровый 620мм				×	×			×	×		×		×			
Шинный 670мм				×	×			×	×		×		×			
Альтернативный Спиральный 600мм									×		×		×			
Альтернативный Швеллерный 600мм									×		×		×			
Альтернативный Тавровый 620мм									×		×		×			
KOS / KOS H	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 500мм	×		×	×		×	×			×		×	×			
Трубчатый 600мм				×		×	×			×		×	×			
Спиральный 600мм				×						×			×			
Швеллерный 600мм				×						×			×			
Тавровый 620мм				×						×			×			
KOS PREMIUM KOS / PREMIUM LONG	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Резиновый 500мм				×	×			×								
Паккер 500мм				×	×			×								
Трубчатый 600мм				×	×			×								
Спиральный 600мм				×	×			×								
Швеллерный 600мм				×	×			×								
Жестяной 600мм				×	×			×								
Тавровый 620мм				×	×			×								
KRET / PLOW	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 600мм				×				×								
Спиральный 600мм				×				×								
Швеллерный 600мм				×				×								
Тавровый 620мм				×				×								
Жестяной 600мм				×				×								
Паккер 700мм				×				×								
CUT XXL	2,1	2,5	2,6	3	3,5	3,7	H3,7	4	H4	H4,5	H5	H5,4	H6	H7	H7,5	H8
Трубчатый 600мм											×		×	×		
Спиральный 600мм											×		×	×		
Швеллерный 600мм											×		×	×		
Тавровый 620мм											×		×	×		
Жестяной 600мм											×		×	×		

# СЕЯЛКИ





# POZNANIAK

Механическая сеялка



POZNANIAK 420/3

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 28-675/\varnothing 28$
- » сошники анкерные
- » сошники дисковые, двухдисковые „V” (без крепления к копирующе-прикатывающему колесу) (версия D); диск  $\varnothing 300$  мм, давление  $P=25$  кг
- » центральная регулировка глубины сева
- » центральный и индивидуальный прижим сошников
- » двухсекционные катушки для высева зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » загорточки с индивидуальными регулировками давления
- » колеса 165/70 R14
- » решетка внутри бункера
- » погрузочный помост

## ВНИМАНИЕ:

отсутствие маркеров проезда.



## STARTER Seed

Простой в использовании контроллер, который подсчитывает переезды и автоматически закрывает и открывает технологические дорожки вместе с предвсходными дорожками.

## МОДЕЛЬ

POZNANIAK 330/2,5

ЦЕНА

4 300

POZNANIAK 330/2,5 D

5 300

POZNANIAK 370/2,7

4 600

POZNANIAK 370/2,7 D

5 900

POZNANIAK 420/3

5 200

POZNANIAK 420/3 D

6 600

POZNANIAK 500/3

5 400

POZNANIAK 500/3 D

6 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**ПАКЕТ STARTER SEED**, система управления STARTER SEED, электрические технологические дорожки, маркеры боковые гидравлические

1 140

**ПАКЕТ PILOT SEED**, система управления PILOT SEED, электрические технологические дорожки, маркеры боковые гидравлические

2 120

дорожное освещение \*

160

разрыхлитель следов

160

дорожки технологические гидравлические предвсходовые

940

сошник „V-TECH”  $\varnothing 300$  мм с креплением к копирующе-прикатывающему колесу (2,5 м)

420

сошник „V-TECH”  $\varnothing 300$  мм с креплением к копирующе-прикатывающему колесу (2,7 м)

460

сошник „V-TECH”  $\varnothing 300$  мм с креплением к копирующе-прикатывающему колесу (3,0 м)

590

комплект копирующе-прикатывающий 250x42 мм к сошнику „V-TECH” (2,5 м) \*

1 140

комплект копирующе-прикатывающий 250x42 мм к сошнику „V-TECH” (2,7 м) \*

1 240

комплект копирующе-прикатывающий 250x42 мм к сошнику „V-TECH” (3,0 м) \*

1 370

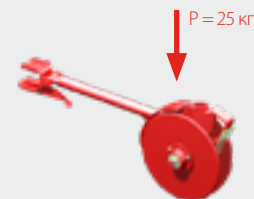
маркеры боковые гидравлические \*

520

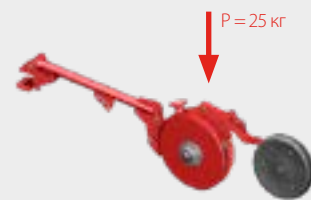
POZNANIAK	330/2,5	330/2,5 D	370/2,7	370/2,7 D	420/3	420/3 D	500/3	500/3 D
Рабочая ширина [м]	2,5	2,5	2,7	2,7	3	3	3	3
Емкость бункера [дм³]	330	330	370	370	420	420	500	500
Тип сошников	анкерные	двухдисковые	анкерные	двухдисковые	анкерные	двухдисковые	анкерные	двухдисковые
Количество сошников [шт.]	21	21	23	23	25	25	25	25
Глубина высева [см]	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7
Количество рядов сошников [шт.]	2	2	2	2	2	2	2	2
Потребность мощности [л.с.]	45	45	45	45	60	60	60	60
Вес [кг]	510	630	550	680	610	760	620	770



Анкерный сошник



Двухдисковый сошник „V”  $\varnothing 300$  мм (без крепления к копирующе-прикатывающему колесу)



Двухдисковый сошник „V-TECH”  $\varnothing 300$  мм  
Максимальное давление  $P = 25$  кг/сошник  
Колесо копирующе-прикатывающее 250x42 мм

# POZNANIAK



## Легкая конструкция

Самая легкая зерновая сеялка в своем классе. Это большое преимущество, особенно если сеялка должна работать с трактором с меньшей мощностью или с агрегатом для обработки почвы.



## Соло или в составе

POZNANIAK может работать отдельно или в составе с агрегатами – навесные или полунавесные почвообрабатывающие и посевные комплексы.



## Разные комбинации оснастки

Три рабочих ширины на выбор: 2,5 м; 2,7 м и 3,0 метра. Бункер вместимостью от 320 до 500 дм<sup>3</sup>.



## Точность высева

Современная бесступенчатая коробка передач в чугунном корпусе тщательно сеет семена от 2 до 400 кг / га.



## Двухдисковые сошники V-TECH

Сеялка в зависимости от предпочтений клиента может быть оснащена новейшими двухдисковыми сошниками V-TECH с копирующими колесами или анкерными сошниками.



## Отличное копирование

У сошников есть массивный шарнир, который обеспечивает очень хорошее копирование поверхности поля.



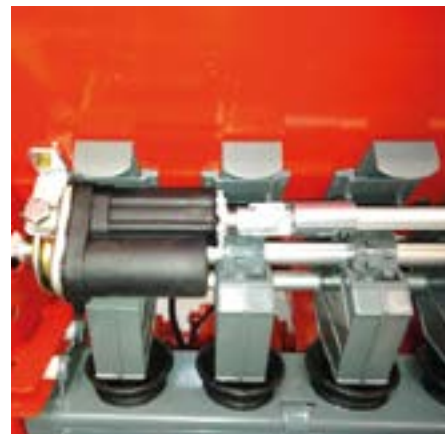
## Гидравлические маркеры

Сеялки Poznaniak могут быть оснащены гидравлическими маркерами, складываемыми в вертикальное положение.



## Загрузочная платформа

POZNANIAK имеет погрузочную платформу со ступенями и «клавишную» борону, которая идеально выравнивает почву после посева.



## Универсальные высевающие аппараты

Аппараты позволяют высевать мелкие семена и большие семена без смены высевающих колёс. Электромотор позволяет закрывать технологические дорожки.



# POLONEZ

Механическая сеялка



POLONEZ 550/3D

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 28-675/\varnothing 28$
- » сошники анкерные
- » сошники дисковые, двухдисковые „V-TECH” (версия D); диск  $\varnothing 300$  мм, давление  $P = 25$  кг
- » разделенный бункер (50/50) – DUPLO
- » центральная регулировка глубины сева
- » центральный и индивидуальный прижим сошников
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » двухсекционные катушки для высева зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » загорточки с индивидуальными регулировками давления
- » колеса 6x16 (POLONEZ 550)
- » колеса 10x15 (POLONEZ 800)
- » решетка внутри бункера
- » погрузочный помост по всей ширине машины
- » дорожное освещение



**SUPERIOR** это решение, которое сочетает в себе разные машины UNIA и позволяет их обслуживать на одном пульте. Функции: присвоение названий полям, присвоение названий высевным семенам, текущий контроль дозы посева, электронный контроль нужной пробы, электронный контроль сева, количество семян в бункере, планирование технологических дорожек, информация о позиции маркеров проезда.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
POLONEZ 550/3	7 700
POLONEZ 550/3 D	9 500
POLONEZ 550/3 D DUPLO	12 000
POLONEZ 800/4	11 500
POLONEZ 800/4 D	14 700
POLONEZ 800/4 D DUPLO	17 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<b>ПАКЕТ STARTER SEED</b> система управления Starter Seed, электрические технологические дорожки	650
<b>ПАКЕТ PILOT SEED</b> система управления Pilot Seed, электрические технологические дорожки	1 630
<b>ПАКЕТ SUPERIOR</b> система управления Superior, электрические технологические дорожки	2 610
доплата за колеса 6x16 протектор шоссейный (3m)	30
Колеса шириной 10.0 / 80-12 (рекомендуется для версии 3 м с 750 л)	70
разрыхлитель следов	160
расширение семенного ящика 200	290
расширение семенного ящика	440
дорожки технологические гидравлические предвсходные *	940
доплата за дисковые сошники, двухдисковые переменные самоочищаемые "SHELL"; диск $\varnothing 300$ мм, давление $P = 25$ кг (3m)	200
копирующее-прикатывающий комплект 250x42 мм для дисковых сошников, двухдисковых в системе „V-TECH” (3m)	1 370
копирующее-прикатывающий комплект 300x50 мм для дисковых сошников, двухдисковых переменных "SHELL" (3m)*	1 960
доплата за дисковые сошники, двухдисковые переменные самоочищаемые "SHELL"; диск $\varnothing 300$ мм, давление $P = 25$ кг (4m)	300
копирующее-прикатывающий комплект 250x42 мм для дисковых сошников, двухдисковых в системе „V-TECH” 4m)*	1 780
копирующее-прикатывающий комплект 300x50 мм для дисковых сошников, двухдисковых переменных "SHELL" (4m)*	2 470

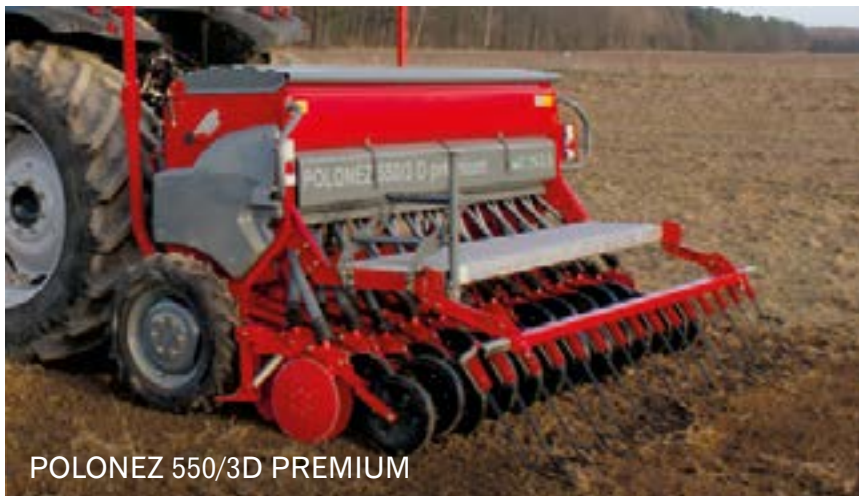
POLONEZ	550/3	550/3 D	550/3D DUPLO	800/4	800/4D	800/4D DUPLO
Рабочая ширина [м]	3	3	3	4	4	4
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	550	550	550	800	800	800
Тип сошников	анкерные	дисковые	дисковые	анкерные	дисковые	дисковые
Количество сошников [шт.]	25	25	25	31	31	31
Глубина высева [см]	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7
Количество рядов сошников [шт.]	2	2	2	2	2	2
Потребность мощности [л.с.]	80	80	80	90	90	90
Вес [кг]	710	850	900	950	1150	1200





# POLONEZ 550 premium

Механическая сеялка



POLONEZ 550/3D PREMIUM

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
POLONEZ 550/3 D PREMIUM	12 500

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

компьютер PILOT SEED	1 140
компьютер SUPERIOR	2 120
расширение семенного ящика 200 дм <sup>3</sup> (ширина 3 м)	290
Колеса шириной 10.0 / 80-12 (рекомендуется для 750-литрового варианта)	70
дорожки технологические гидравлические предвсходные *	940



### Тяжелый сошник

Массивный сошник обеспечивает хорошее копирование рельефа поля, потому что стандартно оснащена колесом копирующе-прикатывающим. Правильное давление осуществляется через гидравлический цилиндр, а также индивидуальную пружину.



### Комплект копирующе-прикатывающий

Сошники дисковые оснащены копирующе-прикатывающим комплектом, который:

- » удерживает установленную глубину высева
- » уплотняет почву после посева
- » способствует лучшему увлажнению
- » прикатывает зерно в почву для быстрого, более ровного всхода

POLONEZ PREMIUM	550/3 D
Рабочая ширина [м]	3
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	550
Тип сошников	дисковые
Количество сошников [шт.]	25
Глубина высева [см]	0÷7
Количество рядов сошников [шт.]	2
Потребность мощности [л.с.]	80
Вес [кг]	900

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески:  $\varnothing 28-675/\varnothing 28$  мм
- » сошники дисковые, переменные "SHELL" самоочищающиеся; диск  $\varnothing 350$  мм, давление P = 35 кг
- » комплект копирующе-прикатывающий
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » управление STARTER SEED
- » дорожки технологические, электрическая система
- » двухсекционные катушки для высева зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » колеса 6X16
- » центральный гидравлический прижим сошников
- » индивидуальный прижим сошников
- » разрыхлитель следов от колес трактора
- » погрузочный помост по всей ширине
- » загортачи с индивидуальными регулировками давления
- » решетка внутри бункера
- » дорожное освещение



### Гидравлический прижим

Гидравлический цилиндр обеспечивает плавную регулировку центрального прижима сошников.



### Коробка передач

Точный посев обеспечивает чугунная бесступенчатая коробка передач.



# AMBER 900 / 1200

Механическая сеялка



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм
- » ось полунавесная 965/ $\varnothing 36$  мм (система DRIVE)
- » сошники однодисковые  $\varnothing 400$  мм, давление  $P = 100$  кг, с защитой резиновыми амортизаторами
- » универсальные катушки для высева зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » тент бункера
- » резиновый каток  $\varnothing 500$  мм (версия 900)
- » задний каток шинный диагональный 195x15 (модель DRIVE) стандарт для версии 1200
- » дышло приспособленное для работы с широкими шинами трактора
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » дорожки технологические, электрическая система
- » управление STARTER SEED
- » загортачи с прямыми пружинами



Однодисковый сошник  $\varnothing 400$  мм



Задний шинный каток 670 мм



МОДЕЛЬ	900/3	1200/4
AMBER	21 550	24 600
AMBER DUPLO	23 900	28 300

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

волокуша передняя гидравлическая*	2 310	3 230
дорожки технологические гидравлические предвсходные *	940	940
компьютер PILOT SEED	1 140	1 140
компьютер SUPERIOR	2 120	2 120
дорожное освещение*	460	460



Универсальные катушки для высева зерновых и рапса.



Аппарат высеваящий удобрение (катушечный).

AMBER	900/3	900/3 DUPLO	1200/4 DRIVE	1200/4 DRIVE DUPLO
Рабочая ширина [м]	3	3	4	4
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	900	900	1200	1200
Тип сошников	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые
Количество сошников [шт.]	24	24	32	32
Вес [кг]	1750	1900	3100	3300
Потребность мощности [л.с.]	100÷120	100÷120	120÷140	120÷140



# AMBER 3000 / 3100 / 3500

Тяжелая механическая сеялка



AMBER 3000/3 + почвообрабатывающее оборудование

МОДЕЛЬ	3000/3	3100/3,5	3500/4
AMBER	30 700	35 800	39 900
AMBER DUPLO	34 300	40 000	43 800

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

комплект двухдисковых сошников "V-TECH" ø360 мм с боковыми копирующими колесами 320x64 мм	6 030	7 100	8 310
передняя гидравлическая волокуша	2 310	2 700	3 230
дорожки технологические предвсходные, гидравлические	940	940	940
система управления PILOT SEED	1140	1140	1140
система управления SUPERIOR	2 120	2 120	2 120
почвообрабатывающая система (диски 460 мм + шинный каток 670 мм)	13 070	14 600	16 100
доплата за задний шинный каток 800 мм	1180	1300	1420
дорожное освещение	460	460	460



Одновременное с посевом внесение удобрений для экологического и равномерного дозирования удобрений через систему DUPLO



Amber 3000/3 версия стандарт + сошники двухдисковые "V-TECH" ø360 мм с боковыми копирующими колесами 320x64 мм

AMBER	3000/3	3000/3 DUPLO	3100/3,5	3100/3,5 DUPLO	3500/4	3500/4 DUPLO
Рабочая ширина [м]	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0
Емкость бункера [дм³]	3000	3000	3100	3100	3500	3500
Тип сошников	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые
Количество сошников [шт.]	24	24	28	28	32	32
Вес [кг]	2500	2600	2800	2950	3100	3250
Потребность мощности [л.с.]	120÷140	120÷140	140	140	140÷160	140÷160

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось полунавесная 965/ø36 мм
- » сошники однодисковые ø400 мм, давление P = 100 кг, с защитой резиновыми амортизаторами
- » универсальные катушки для высева зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » тент бункера
- » задний каток шинный диагональный 195X15 мм
- » рабочее дышло + передний поворотный зацеп Паккер
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » электрические технологические дорожки
- » управление STARTER SEED
- » загортачи с прямыми пружинами



Передний поворотный зацеп Паккер ø800 мм



Сошник "V-TECH" с боковым копирующим колесом позволяет точно копировать неровности рельефа и поместить семена на заданную глубину.

Однодисковый сошник, ø400 мм  
Давление максимальное P = 100 кг/сошник  
Защита резиновыми амортизаторами

Двухдисковый сошник, "V-TECH" ø360 мм  
Давление максимальное P = 40 кг/сошник  
Колесо копирующее 320x64 мм



# ALFA

Механическая сеялка для подсева пожнивных культур, травы, удобрений



Alfa 550/25/3 смонтирована с агрегатом ARES L

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » привод от колеса
- » элементы рассеивающие пожнивных культур, удобрения
- » вал мешалки
- » металлический бункер лакированный
- » бункер из нержавеющей стали (ALFA 750/12/3)
- » регулировка нормы посева через сдвиг вала
- » элементы, крепящие к раме агрегата KOS
- » высевальные катушки типа FUZJER
- » тент

## МОДЕЛЬ

## ЦЕНА

ALFA 170/7/2,6	1 800
ALFA 220/8/3	2 000
ALFA 240/30/4 (L)	3 100
ALFA 550/25/3 (L)	3 200
ALFA 750/12/3 (LO) (УДОБРЕНИЕ)	3 200

L – разбрасывающая планка в стандарте, LO – разбрасывающая планка в опции

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

крышка из листовой стали 3,0	520
разбрасывающая планка 3,0 (ALFA 750/12/3) *	550
система подвески для удобрений на переднюю 3-точечную навеску трактора	360
система агрегатирования на переднюю навеску трактора	390
крепежные элементы для ALFA 170/7/2,6 – KOS T 2,6	280
крепежные элементы для ALFA 170/7/2,6 – ARES L 2,5	230
крепежные элементы для ALFA 220/8/3,0 – KOS T 3,0	280
крепежные элементы для ALFA 220/8/3,0 – CUT 3,0	260
крепежные элементы для ALFA 550/25/3(L) – KOS T 3,0	280
крепежные элементы для ALFA 550/25/3(L) – ARES L 3,0 DRIVE	230
крепежные элементы для ALFA 550/25/3(L) – CUT 3,0	260
крепежные элементы для ALFA 550/25/3(L) – ARES XL 3,0	230



ALFA 220/8/3 смонтирована на KOS T.



ALFA 750/12/3 замонтированная на передней навеске трактора.

ALFA	170/7/2,6	220/8/3	240/30/4	550/25/3	750/12/3
Рабочая ширина [м]	2,6	3,0	4,0	3,0	3,0
Емкость бункера [дм³]	170	220	240	550	750
Количество агрегатов wysiewających [шт.]	7	8	30	25	12
Вес [кг]	100	120	250	265	230

# ETA

Пневматическая сеялка



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » пневматический провод 25 м
- » вал высеивающий к мелким семенам – 1 шт.
- » вал высеивающий к крупным семенам – 1 шт.
- » мешалка
- » комплект электропроводов
- » мерный желоб
- » рассеиватель – 8 шт.
- » один секционный рассеиватель для версии с гидравлическим приводом
- » многофункциональный компьютер управления 1.2



ETA 200 с электроприводом



ETA 500 с гидравлическим приводом



Рассеиватель

МОДЕЛЬ	200 ЭЛЕКТРОПРИВОД	500 ГИДРОПРИВОД
ETA	3 900	8 400

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

многофункциональный компьютер управления 5.2 (за доллату вместо компьютера 1.2) *	490
пневматический провод [погонный м] *	10
радарный сенсор контроля скорости – трехточечная навеска/hitch *	1340
радарный сенсор контроля скорости – рабочая тележка *	1340
датчик контроля скорости – дорожное колесо *	200
8 шт. рассеивателей семян + 8 шт. сепараторов (для ширины более 6 м)	410
удлинитель электрического провода [шт.] *	230
вал шестигранный для монтажа рассеивателя [погонный м] *	20
7-контактный кабель (только с драйвером 5.2) *	250



## Компьютер управления типа 5.2

Функции:

- » регулировка и контроль высеивающего вала
- » электронная регулировка количества посевного материала
- » функция очистки
- » счетчик гектаров
- » счетчик моточасов

ETA	200	500
Рабочая ширина [м]	1÷6 м (электрический привод) 1÷7 м (гидравлический привод 8 выходов) 1÷12 м (гидравлический привод 16 выходов) – соединение с помощью разделительных тройников	
Вес [кг]	60	126
Емкость бункера [дм³]	200	500
Электрические параметры	12 В / 25 А	12 В / 25 А

# ЦЕНЫ НА МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ СЕЯЛОК ETA НА МАШИНЫ UNIA

МОДЕЛЬ	РЕКОМЕНДОВАННАЯ МОДЕЛЬ ETA	КОЛИЧЕСТВО РАССЕИВАТЕЛЕЙ	НАВЕСНАЯ ВЕРСИЯ	ПОЛУНАВЕСНАЯ ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ DRIVE	КОММЕНТАРИИ
<b>ARES L 2,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>720</b>	<b>720</b>	—	
<b>ARES L 3,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>730</b>	
<b>ARES L 3,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>720</b>	<b>780</b>	<b>730</b>	
<b>ARES L 4,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	<b>810</b>	<b>750</b>	
<b>ARES L 4,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>720</b>	<b>750</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES L 6,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>720</b>	<b>750</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES L 4,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>720</b>	<b>780</b>	—	двойные катки
<b>ARES L 6,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	<b>850</b>	—	двойные катки
<b>ARES XL 3,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>620</b>	<b>720</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES XL 3,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>620</b>	<b>720</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES XL 4,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>620</b>	<b>720</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES XL 4,5 H</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>750</b>	<b>850</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES XL 6,0 H</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>750</b>	<b>850</b>	<b>1240</b>	
<b>ARES XL 7,5 H</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>750</b>	<b>850</b>	—	
<b>ARES XL 3,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>590</b>	<b>720</b>	—	двойные катки
<b>ARES XL 3,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>620</b>	<b>750</b>	—	двойные катки
<b>ARES XL 4,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>620</b>	<b>750</b>	—	двойные катки
<b>ARES XL 4,5 H</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>750</b>	<b>850</b>	—	двойные катки
<b>ARES XL 6,0 H</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	<b>850</b>	—	двойные катки
<b>ARES XL 7,5 H</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	<b>850</b>	—	двойные катки
<b>ARES P 3,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	—	<b>1730</b>	<b>1370</b>	не доступно для ARES LONG
<b>ARES P 3,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	—	<b>1730</b>	—	
<b>ARES P 4,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	—	<b>1730</b>	<b>1370</b>	не доступно для ARES LONG
<b>ARES HP 4,0</b>	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1730</b>	—	
<b>ARES HP 5,0</b>	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1730</b>	—	
<b>ARES HP 6,0</b>	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1790</b>	—	
<b>ARES HP 8,0</b>	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1820</b>	—	
<b>CROSS 3,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	—	—	
<b>CROSS 3,5</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	—	—	
<b>CROSS 4,0</b>	ETA 200 электрический привод	8	<b>780</b>	—	—	
<b>CROSS 3,0 DRIVE</b>	ETA 200 электрический привод	8	—	—	<b>1110</b>	
<b>CROSS 3,5 DRIVE</b>	ETA 200 электрический привод	8	—	—	<b>1110</b>	



# ЦЕНЫ НА МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## ДЛЯ СЕЯЛОК ETA НА МАШИНЫ UNIA

МОДЕЛЬ	РЕКОМЕНДОВАННАЯ МОДЕЛЬ ETA	КОЛИЧЕСТВО РАССЕИВАТЕЛЕЙ	НАВЕСНАЯ ВЕРСИЯ	ПОЛУНАВЕСНАЯ ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ DRIVE	КОММЕНТАРИИ
<b>CROSS</b> 4,0 DRIVE	ETA 200 электрический привод	8	—	—	<b>1110</b>	
<b>KOS</b> 2,1	ETA 200 электрический привод	8	<b>390</b>	—	—	
<b>KOS</b> 2,6	ETA 200 электрический привод	8	<b>390</b>	—	—	
<b>KOS</b> 3,0	ETA 200 электрический привод	8	<b>420</b>	—	—	
<b>KOS</b> 3,7	ETA 200 электрический привод	8	<b>440</b>	—	—	
<b>KOS</b> 3,0 PREMIUM	ETA 200 электрический привод	8	<b>440</b>	—	—	
<b>KOS</b> 3,5 PREMIUM	ETA 200 электрический привод	8	<b>440</b>	—	—	
<b>KOS</b> 4,0 PREMIUM	ETA 200 электрический привод	8	<b>440</b>	—	—	
<b>KOS</b> 3,0 PREMIUM LONG	ETA 200 электрический привод	8	—	—	<b>1240</b>	
<b>KOS</b> 4,0 PREMIUM LONG	ETA 200 электрический привод	8	—	—	<b>1240</b>	
<b>CUT</b> L 2,3	ETA 200 электрический привод	8	<b>1040</b>	<b>1040</b>	—	
<b>CUT</b> L 2,8	ETA 200 электрический привод	8	<b>1110</b>	<b>1110</b>	—	
<b>CUT</b> L 3,2	ETA 200 электрический привод	8	<b>1140</b>	<b>1140</b>	—	
<b>CUT</b> L 3,9	ETA 200 электрический привод	8	<b>1140</b>	<b>1140</b>	—	
<b>CUT</b> XL 2,8	ETA 200 электрический привод	8	<b>1140</b>	<b>1140</b>	—	
<b>CUT</b> XL 3,2	ETA 200 электрический привод	8	<b>1140</b>	<b>1140</b>	—	
<b>CUT</b> XL 3,9	ETA 200 электрический привод	8	<b>1210</b>	<b>1210</b>	—	
<b>CUT</b> XXL 5,0	ETA 200 электрический привод	8	—	<b>1210</b>	—	
<b>CUT</b> XXL 6,0	ETA 200 электрический привод	8	—	<b>1210</b>	—	
<b>CUT</b> XXL 7,0	ETA 200 электрический привод	8	—	<b>1210</b>	—	
<b>TERIS</b> XL 4,3	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1210</b>	—	
<b>TERIS</b> XL 5,3	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1240</b>	—	
<b>TERIS</b> XL 6,3	ETA 500 гидравлический привод	8	—	<b>1210</b>	—	
<b>TERIS</b> XXL 7,3	ETA 500 гидравлический привод	16	—	<b>2090</b>	—	
<b>TERIS</b> XXL 8,3	ETA 500 гидравлический привод	16	—	<b>2090</b>	—	
<b>TERIS</b> XXL 9,5	ETA 500 гидравлический привод	16	—	<b>2090</b>	—	
<b>AKCENT</b> 6,0	ETA 200 электрический привод	8	<b>460</b>	—	—	
<b>AKCENT</b> 6,0	ETA 500 гидравлический привод	8	<b>730</b>	—	—	
<b>AKCENT</b> 7,5	ETA 500 гидравлический привод	16	<b>1010</b>	—	—	
<b>AKCENT</b> 9,0	ETA 500 гидравлический привод	16	<b>1090</b>	—	—	
<b>AKCENT</b> 12,0	ETA 500 гидравлический привод	16	<b>940</b>	—	—	

# DELTA

Пневматическая сеялка точного высева для кукурузы



DELTA D K6 H

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески 825/ø22 и 28 мм
- » рама жесткая, в модели К6Н – телескопическая
- » анкерные сошники высевающих секций
- » дисковые сошники высевающих секций (версия D)
- » подсеиватель удобрений с полозными сошниками для удобрений, бункер металлический лакированный окрашенный, емкостью: К4 – 2х200 дм<sup>3</sup>; К6Н – 1х850 дм<sup>3</sup>;
- » колеса опорные 370х165 мм
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » манометр
- » единый привод всех секций
- » коробка передач на 6 скоростей
- » система быстрого опорожнения семенного бункера
- » бесступенчатая регулировка рабочей глубины
- » параллелограммная навеска высевающих секций
- » резервуары для семян по 54 л



Сошник полосный



Сошник дисковый



## Высевающий аппарат

"В зависимости от калибра семян сеялку DELTA можно оснастить в диски с разным количеством и диаметром отверстий. Семена пневматически всасываются к отверстиям, а скрепки сталкивают излишек семян."



## Однофункциональный компьютер PM100E

"Контролирует процесс посева и показывает ошибки на отдельных секциях."

МОДЕЛЬ	К4	К6Н
DELTA	12 500	20 100
DELTA D	13 600	21 700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

доплата за бункер подсеивателя удобрений из нержавеющей стали (для К4, 1х750 дм <sup>3</sup> )	620
доплата за бункер подсеивателя удобрений из нержавеющей стали (для К6, 1х850 дм <sup>3</sup> )	910
доплата за комплект дисковых сошников для внесения удобрений (для К4)	650
доплата за комплект дисковых сошников для внесения удобрений (для К6)	980
доплата за комплект опорных колес 500х165мм (для К4)	550
доплата за комплект опорных колес 500х165мм (для К6)	810
доплата за надставки 500 I INOX (для К6Н)	330
дополнительные высевающие диски, цена за шт.	70
MICRO дозаторы для К4	1110
MICRO дозаторы для К6Н	1630
вал PTO DK 6х6 DELTA *	150
вал PTO DK 6х8 DELTA *	150
однофункциональный компьютер PM100E	1600
многофункциональный компьютер PM300E	2480
дорожное освещение *	160

DELTA	К4	К6Н
Рабочая ширина [м]	3,0	4,5 / 3,0
Емкость резервуаров для семян [дм <sup>3</sup> ]	4х54	6х54
Количество сошников [шт.]	4 секции	6 секций
Вес [кг]	1050	1570
Потребность мощности [л.с.]	60	80

# KRUK

Механическая сеялка для овощей



KRUK B4

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### ВЕРСИЯ РУЧНАЯ

- » маркер прохода
- » высевашный корпус из алюминия
- » комплект высевашных ложечек
- » цепной привод с переднего колеса копирующего
- » колеса копирующие ажурные
- » комплект зубчатых колес
- » цепной загортач

### ВЕРСИЯ НАВЕСНАЯ

- » ось навески 675/ø28 мм
- » количество секций 2, 3, 4
- » несущая рама шириной 3,0 м
- » регулируемые резиновые опорные колеса
- » трехточечная система навески
- » 8 комплектов высевашных ложечек на одной секции

МОДЕЛЬ	A (РУЧНАЯ)	A2	A3	A4
KRUK (ОДНОСТРОЧНАЯ ВЕРСИЯ)	600	2 500	3 200	4 000

МОДЕЛЬ	B (РУЧНАЯ)	B2	B3	B4
KRUK (ДУХСТРОЧНАЯ ВЕРСИЯ)	1 100	3 400	4 700	5 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

гидравлический переключатель маркеров проезда на двух цилиндрах *	750
тракторная секция однорядная *	1 010
тракторная секция двухрядная *	1 250



### Высевашные элементы

Соответственно до калибра семян необходимо подобрать размер высевашных ложечек.



### Высевашный корпус

Алюминиевый высевашный корпус не позволяет электризоваться мелким семенам.



### KRUK B

Сеялка KRUK B – это ручная двухрядная версия, но наименования B2, B3, B4 обозначают навесные версии для трактора – соответственно на 2, 3, 4 двухрядные секции.



### Секция для трактора

Секции, которые монтируются на раме, отличаются от ручной версии сошником, прикатывающим колесом и размещением на системе параллелограмма.

KRUK	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	B4
Рабочая ширина [м]	—	1,8	1,8	1,8	—	1,8	1,8	1,8
Емкость бункера [дм³]	0,45	2x0,45	3x0,45	4x0,45	2x0,45	4x0,45	6x0,45	8x0,45
Количество сошников [шт.]	1 ряд	2 ряда	3 ряда	4 ряда	2 ряда	4 ряда	6 рядов	8 рядов
Вес [кг]	13	126	149	172	23	156	194	232
Потребность мощности [л.с.]	ручное упр.	30	30	30	ручное упр.	30	30	30



# USF 1600

Пневматическая сеялка на переднюю навеску трактора



USF 1600

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » емкость бункера 1600 дм<sup>3</sup>
- » погрузочный бункер с открываемой перегородкой
- » два высевующих аппарата (высев двух материалов)
- » безступенчатая регулировка дозы высева, независимо для обоих аппаратов
- » механический привод (шпорное колесо гидравлически поднимаемое)
- » электрический привод (электрический мотор, компьютер DRILL CONTROL – версия с электрическим приводом)
- » доза высева 20-500 кг/га
- » вентилятор с гидравлическим приводом 24 л/мин
- » распределительные головки на 4 выхода на каждый аппарат (распределители 2x4)
- » высевующий шланг PVC диаметр 90 мм – 10 м
- » высевующий шланг PVC диаметр 32 мм – 40 м (распределители 2x8, 2x6)
- » высевующий шланг PVC диаметр 55 мм – 20 м (распределители 2x4)
- » труба PVC 90мм L=4000мм – 2 шт.
- » крепления для разделителей
- » смотровой люк для контроля уровня удобрений
- » дорожное освещение со светоотражающими табличками
- » погрузочная платформа
- » эргономичная форма бункера
- » стояночные опоры
- » тент (сворачиваемый тент)

## МОДЕЛЬ

USF 1600 (МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД)

## ЦЕНА

8 850

USF 1600 (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД)

12 700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

распределители 2x6	320
распределители 2x8	640
высевующий шланг диам. 90 мм (1 м)	22
высевующий шланг диам. 55 мм (1 м)	32
высевующий шланг диам. 32 мм (1 м)	6
бак из нержавеющей стали	1900



## ПРИВОД

Механический привод сеялки обеспечивается звездообразным колесом. Парковочные ножи облегчают установку сеялки на переднюю трехточечную навеску.

## БУНКЕР

Особая форма бункера не ограничивает поле зрения. Дорожное освещение и предупредительные щиты облегчают передвижение по дорогам общего пользования.

USF	1600
Rozdzielacze [szt]	2x4, 2x6, 2x8
Емкость бункера	1600
Привод вентилятора	гидравлический (24 л / мин)
Количество высевующих аппаратов [шт]	2
Вес [kg] 800	800
Потребности мощности [кВт]	Как дополнительная опция



# ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ И ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ





# FM 400/3

Почвообрабатывающий и посевной комплекс механический



FM 400/3

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » сошники анкерные
- » сошники дисковые однодисковые (версия D)
- » двухсекционные катушки для высевы зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » технологические дорожки, электрические
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » управление STARTER SEED
- » центральный и индивидуальный прижим сошников
- » решетка внутри бункера
- » загрузочный помост
- » загортачи
- » передний струнный каток, разделенный
- » два ряда зубьев SU
- » задний каток Паккер  $\varnothing 460$  мм

МОДЕЛЬ	400/3	400/3D
FM	12 600	14 400

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

дорожное освещение *	160	160
технологические предвсходные дорожки гидравлические	940	940
прикатывающе-копирующий комплект *	—	1370



FM 400/3D



Технологические дорожки управляются электрически.



## STARTER SEED

Простой в использовании контроллер, который подсчитывает переезды и автоматически закрывает и открывает технологические дорожки вместе с предвсходными дорожками.

FM	400/3	400/3 D
Рабочая ширина [м]	3	3
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	400	400
Тип сошников	анкерные	дисковые
Количество сошников [шт.]	25	25
Глубина посева [см]	0÷7	0÷7
Вес комплекса [кг]	1200	1350
Потребность мощности [л.с.]	70	70



Анкерный сошник

P = 25 кг

Однодисковый сошник  $\varnothing 300$  мм

Максимальное давление P = 25 кг/сошник

Колесо копирующе-прикатывающее 250×42 мм



# FM 700/3

Почвообрабатывающий и посевной комплекс механический



FM T 700/3D

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60 - 725/\varnothing 36$  мм (модель FM S)
- » ось навески  $\varnothing 60 - 825/\varnothing 36$  мм (модель FM T)
- » ось навески  $825/\varnothing 36$  мм (модель FM A)
- » сошники анкерные
- » сошники дисковые однодисковые (версия D)
- » двухсекционные катушки для высева зерновых и рапса
- » бесступенчатая коробка передач
- » технологические дорожки, электрические
- » гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- » управление STARTER SEED
- » центральный и индивидуальный прижим сошников
- » решетка внутри бункера
- » загрузочный помост
- » загортачи
- » опоры для демонтажа сеялки



Опоры для демонтажа сеялки облегчают монтаж сеялки в агрегате.

МОДЕЛЬ	700/3	700/3D
FM S	15 300	17 100
FM T	—	20 300
FM A	20 700	22 400
FM (СЕЯЛКА)	9 400	11 200

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

дорожное освещение *	160	160
технологические предвсходные дорожки, гидравлические *	940	940
резиновый каток $\varnothing 500$ мм	1 370	1 370
прикатывающе-копирующий комплект *	—	1 370



### FM S сеялка FM агрегат зубовой типа:

- » струнный каток 300 мм
- » два ряда зубьев SU
- » задний каток Паккер  $\varnothing 550$  мм



### FM T сеялка FM агрегат дисковый типа:

- » два ряда дисков 460 мм
- » задний каток Паккер  $\varnothing 500$  мм



### FM A сеялка FM агрегат активный:

- » активная борона типа „фреза вертикальная“
- » задний каток Паккер  $\varnothing 460$  мм

FM	S 700/3	S 700/3 D	T 700/3 D	A 700/3	A 700/3 D
Рабочая ширина [м]	3	3	3	3	3
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	700	700	700	700	700
Тип сошников	анкерные	дисковые	дисковые	анкерные	дисковые
Количество сошников [шт.]	25	25	25	25	25
Вес [кг]	1680	1850	1800	2100	2230
Потребность мощности [л.с.]	120	120	120	140	140



Анкерный сошник

P = 25 кг

Однодисковый сошник  $\varnothing 300$  мм  
Максимальное давление P = 25 кг/сошник  
Колесо копирующе-прикатывающее 250x42 мм

# FENIX 700/3, 1000/3

Почвообрабатывающий и посевной комплекс пневматический



FENIX A 700/3

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески  $\varnothing 60-825/\varnothing 36$  мм (версия FENIX, FENIX T)
- » ось навески  $825/\varnothing 28$  мм (версия FENIX A 3 м)
- » пневматическая система высева семян (система FENIX) – один высевающий аппарат
- » сошники переменные "SHELL" самоочищающиеся  $\varnothing 300$  мм
- » давление  $P = 25$  кг/сошник
- » гидравлические маркеры проезда
- » технологические дорожки электрические на двух аппаратах
- » управление PILOT SEED
- » вентилятор с приводом от гидравлики с потоком 24 л/мин
- » манометр – для постоянного контроля давления воздуха
- » боковые дефлекторы (FENIX T)
- » загортачи с индивидуальным прижимом
- » дорожное освещение



## FENIX T 1000/3

- » Бункер увеличен до 1000 литров
- » Направляющая для зерна размещенная над сошниками



МОДЕЛЬ	700/3	1000/3
FENIX S	23 200	—
FENIX T	24 900	25 400
FENIX A	27 200	29 750
FENIX (СЕЯЛКА)	17 200	17 700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

прикатывающе-копирующий комплект *	2 090
SUPERIOR (Аранжировщик полей, электронный контроль пробы высева и работы)	1 630
доплата за электрический привод высевного вала + компьютер UTS	2 550
доплата за каток Резиновый 500 мм	1 370
доплата гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах	940
технологические дорожки на трех аппаратах	390
опоры для демонтажа сеялки *	490
крышка распределителя для высева в каждый второй ряд *	360
крышка распределителя для высева половиной сеялки *	460

## FENIX S

сеялка FENIX 700/1000  
зубовый агрегат:  
струнный каток 300 мм  
3 ряда зубьев SV  
задний каток Паккер 500 мм

**FENIX A сеялка FENIX 700/1000 активный агрегат:**  
**14 роторов с вертикальными ножами 250 мм (FENIX 700)**  
**12 роторов с вертикальными ножами 280 мм (FENIX 1000)**

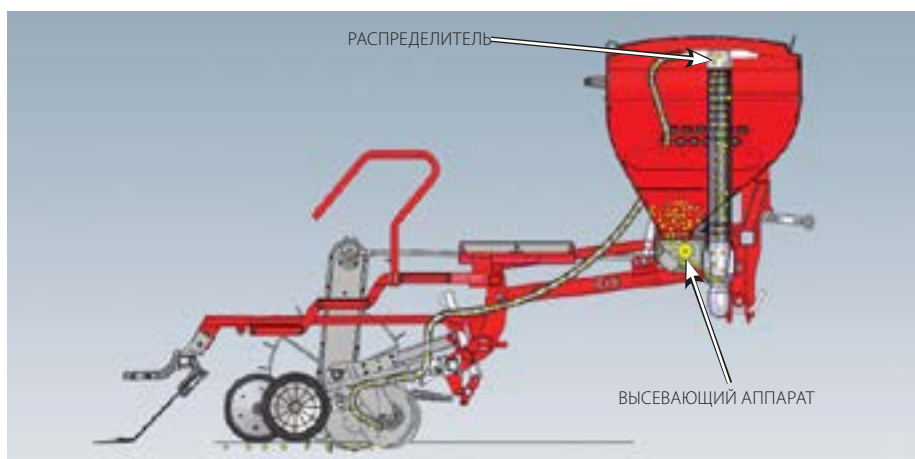
задний каток  
Паккер 460 мм (FENIX 700)  
Паккер 550 мм (FENIX 1000)

## FENIX T

сеялка FENIX 700/1000  
дисковый агрегат:  
2 ряда дисков 460 мм  
задний каток Паккер 500 мм

FENIX	S 700/3	T 700/3	A 700/3	T 1000/3	A 1000/3
Рабочая ширина [м]	3	3	3	3	3
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	700	700	700	1000	1000
Тип сошников	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые
Количество сошников [шт.]	24	24	24	24	24
Вес [кг]	1850	1910	2120	1980	2270
Потребность мощности [л.с.]	120	120	120	140	140

# FENIX 700/3, 1000/3



## СИСТЕМА ВЫСЕВА FENIX (FENIX 700)

дозирование зерна осуществляется с помощью универсального высевального аппарата. Зерно под давлением потока воздуха, идущего с вентилятора, транспортируется по гофрированной вертикальной трубе для распределителя, который направляет зерно в шланги для сошников.



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЗЕРНА (FENIX 700)

Зерно равномерно распределяется через распределитель, расположенный внутри бункера. Технологические дорожки закрываются с помощью клапанов типа COMBI, которые направляют зерно обратно в бункер.



## ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ

Универсальный высевальный аппарат обеспечивает высев семян мелких или крупных без изменения высевальных роликов.



## Компьютер SUPERIOR

- » текущий контроль нормы посева
- » электронный контроль "пробного посева"
- » процентный контроль уровня семян
- » планирование технологических дорожек
- » счетчик гектаров
- » показатель рабочей скорости
- » измерение производительности при заданной скорости
- » значение скорости вращения вентилятора
- » положение боковых маркеров
- » учет работы для 10 независимых полей
- » время работы
- » информация о чрезвычайных ситуациях

## Преимущества компьютера SUPERIOR

- » цветной дисплей 5,7 дюйма (визуализация машины)
- » кнопки с подсветкой (ночной режим)
- » джойстик (удобство работы)
- » порт USB для передачи данных
- » сенсорная панель (удобство ввода данных)
- » один пульт управления, поддерживающий много типов машин UNIA.

## Компьютер PILOT SEED

- » автоматический подсчет проходов от маркеров
- » автоматически устанавливает технологические дорожки
- » счетчик гектаров, ежедневно и суммарно
- » индикация минимального уровня семян в бункере
- » индикация рабочего времени
- » индикация рабочей производительности
- » индикация скорости
- » индикация ошибок
- » статистика 10 полей

## Преимущества компьютера PILOT SEED

- » интуитивное управление
- » современный дизайн
- » легкий монтаж в кабине
- » графический функционал



# FENIX 3000/3, 3000/4

Почвообрабатывающий и посевной комплекс пневматический



FENIX 3000/4

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
FENIX 3000/3	43 100
FENIX 3000/4	59 100

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

передняя волокуша, гидравлическая * (FENIX 3000/3)	2 640
передняя волокуша, гидравлическая * (FENIX 3000/4)	3 550
технологические предвсходовые дорожки, гидравлические *	940
Передний Паккер зацепа (4 колеса 75x16)	2 000
Доплата до сошников с расстоянием 12,5см (FENIX 3000/3)	2 500
Доплата до сошников с расстоянием 12,5см (FENIX 3000/4)	3 300
технологические дорожки на трех аппаратах	390
крышка распределителя для высева в каждый второй ряд *	360
датчики потока зерна (18 сошников)	4 890
датчики потока зерна (24 сошников)	5 200
датчики потока зерна (32 сошников)	5 900



### Сошники двухдисковые "V-TECH"

Диаметр диска  $\varnothing$ 350 мм  
Колеса копирующие 300x50 мм  
Давление минимальное P=40 кг  
Расстояние междурядий 125 мм



### Каток шинный транспортно-уплотняющий

Размер колес 420/55-17 ( $\varnothing$ 910 мм)  
Система расположения колес облегчает работу на легких почвах, при работе по традиционной технологии.

FENIX	3000/3	3000/4
Рабочая ширина [м]	3	4
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	3000	3000
Тип сошников	двухдисковые "V-TECH G"	двухдисковые "V-TECH"
Количество сошников [шт.]	24	32
Количество почвообрабатывающих дисков [шт.]	24	32
Вес [кг]	4900	6500
Потребность мощности [л.с.]	120-140	140-160

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески категории III
- » два ряда дисков  $\varnothing$ 485mm, с защитой резиновыми амортизаторами, необслуживаемые подшипники
- » каток шинный переставной  $\varnothing$ 910mm (колеса 420/55-17) 420/55-17"
- » задняя борона с прямыми пальцами за шинным катком (FENIX 3000/3)
- » сошники двухдисковые "V-TECH"  $\varnothing$ 350mm с копирующими колесами 300x50mm, давление P=80 кг
- » расстояние сошников 16,7 см
- » регулировка прижима на посевных полях
- » вентилятор с приводом гидравлическим (поток 16 л/мин.)
- » модуль управления гидравликой
- » манометр – для сохранения нужного давления воздуха в транспортных трубопроводах
- » управление UTS drill – контроль скорости с помощью радиолокационного датчика, возможность изменения нормы высева, планирование технологических дорожек
- » гидравлические маркеры складывающиеся вдоль машины
- » загрузочный помост со ступенями
- » дефлекторы боковые
- » загортачи интегрированы с сошниками
- » транспортная ширина 3,0m
- » колеса транспортные 420/55-17
- » дорожное освещение



### UTS drill

электронный контроль посева через электродвигатель, управляемый радаром.



Транспортная система с пневматическим тормозом и четырьмя транспортными колесами обеспечивает высокую устойчивость машины при транспортировке.

# FENIX 3000/6, 4000/6 DUPLO

Почвообрабатывающий и посевной комплекс пневматический



FENIX 3000/6

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
FENIX 3000/6	74 600
FENIX 4000/6 DUPLO	85 400

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

передняя волокуша, гидравлическая *	4 270
технологические предвсходовые дорожки, гидравлические *	940
технологические дорожки на трех аппаратах	390
датчики потока зерна (40 сошников)	6 600



## Комплекс почвообрабатывающе-посевной FENIX 3000/6

Оборудован комплектом направленных дисков независимо регулируемых с помощью гластин, ограничивающих глубину. Шинный каток с регулировкой глубины на колесах позволяет равномерно уплотнять почву перед посевом. Тяжелые дисковые сошники с настройкой давления и глубины, ограниченной колесами, регулирующими глубину, обеспечивают идеальный контакт семени и почвы.

FENIX	3000/6	4000/6 DUPLO
Рабочая ширина [м]	6	6
Емкость бункера [дм³]	3000	4000
Тип сошников	дисковые "V-TECH"	дисковые "V-TECH"
Количество сошников [шт.]	40	40
Количество сошников – удобрение [шт.]	—	20
Количество почвообрабатывающих дисков [шт.]	48	48
Вес [кг]	7600	7900
Потребность мощности [л.с.]	190–240	220–240

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески III категории
- » два ряда дисков ø485 мм, с защитой резиновыми амортизаторами, необслуживаемые подшипники
- » каток шинный транспортно-прикатывающий ø800 мм (колеса 7,5x16)
- » сошники двухдисковые "V-TECH" ø350 мм с копирующими колесами 300x50 мм, давление 80 кг/сошник с расстоянием 15 см. Регулировка прижима на посевных полях
- » вентилятор с приводом гидравлическим (поток 16 л/мин)
- » модуль управления гидравликой
- » манометр – для сохранения нужного давления воздуха в транспортных трубопроводах
- » управление дозой высева UTS drill – контроль скорости с помощью радиолокационного датчика, возможность изменения нормы высева, планирование технологических дорожек
- » гидравлические маркеры складывающиеся вдоль машины
- » загрузочный помост со ступенями
- » дефлекторы боковые
- » загортачи интегрированы с сошниками для дренажа рядов посева
- » транспортная ширина 3,0 м, колеса транспортные 500/45-22,5
- » дорожное освещение



## UTS drill

электронный контроль посева через электродвигатель, управляемый радаром.



## Транспортная система

с пневматическим тормозом и четырьмя транспортными колесами обеспечивает высокую устойчивость машины при транспортировке.

# FS T DRIVE

Почвообрабатывающий и посевной комплекс пневматический



FS T DRIVE 1500/3

МОДЕЛЬ	1500/3	1500/4
FS T DRIVE	31 600	42 500

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАКЕТ PREMIUM	5 400	7 400
прикатывающе-копирующий комплект (доплата за пакет А) *	2 090	2 830
технологические предвсходные дорожки, гидравлические *	940	940
передний зацеп с катком Паккер (колеса жесткие 195x15) *	1 960	1 960
передняя волокуша, механическая *	2 120	2 830
система гидроприводного насоса (насос от BOM+масляный резервуар+кулер)	3 160	3 160
SUPERIOR (Аранжировщик полей, электронный контроль пробы посева и работы)	1 630	1 630

### Пакет А переменный сошник "SHELL" ø300 мм

- » давление 25 кг
- » расстояние 12,5 см

### Пакет PREMIUM

- » сошник "V-TECH G" ø300 мм
- » давление 80 кг
- » расстояние 15 см
- » колесо копирующе-прикатывающее 300x50 мм

FS T DRIVE	1500/3	1500/4
Рабочая ширина [м]	3	4
Емкость бункера [дм³]	1500	1500
Тип сошников	дисковые	дисковые
Количество сошников [шт.]	24	32
Вес [кг]	2850	3250
Потребность мощности [л.с.]	100	140

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### ПАКЕТ А +

- » полунавесная ось навески ø60-825/ø28 мм (версия 3 м)
- » полунавесная ось навески ø60-965/ø36 мм (версия 4 м)
- » дышло с балкой прицепной
- » почвообработка – 2 ряда дисков 460 мм, с защитой резиновыми амортизаторами
- » каток шинный 800 мм (диагональные шины)
- » гидравлические маркеры проезда на двух гидроцилиндрах
- » технологические дорожки, электрические
- » управление PILOT SEED
- » пневматическая ситема высева FS
- » вентилятор с постоянными оборотами с приводом гидравлическим 24 л/мин
- » бесступенчатая коробка передач
- » катушечный дозирующий аппарат, с накладками для мелких фракций
- » манометр – для проверки давления в зависимости от типа семян
- » загрузочный помост
- » дефлекторы боковые
- » загортачи с независимыми пальцами
- » дорожное освещение



### SUPERIOR

это решение, которое сочетает в себе разные машины UNIA и позволяет их обслуживать на одном пульте. Функции: присвоение названий полям, присвоение названий семенам, текущий контроль дозы посева, электронный контроль нужной пробы, электронный контроль сева, обороты вентилятора, количество семян в бункере, планирование технологических дорожек, информация о задействованных функциях (метки, передняя волокуша, маркер предвсходный).

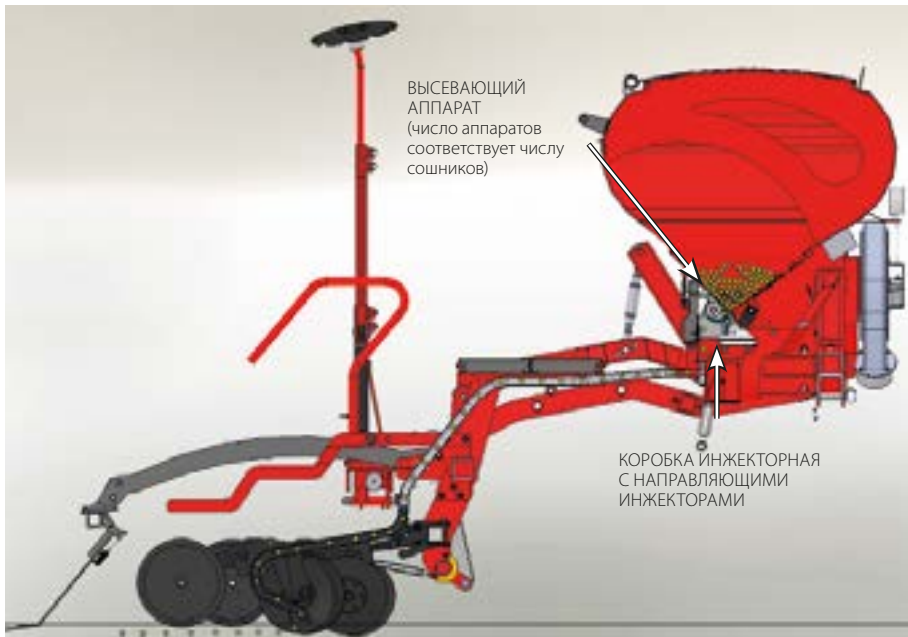


Переменный сошник "SHELL" ø300 мм  
Максимальное давление P = 25 кг/сошник  
Колесо копирующе-прикатывающее 300x50 мм



Сошник двухдисковый "V-TECH G" ø350 мм  
Максимальное давление P = 40 кг/сошник  
Колесо копирующе-прикатывающее 350x78 мм





### Система высева FS

дозирование зерна осуществляется с помощью высевающих аппаратов, обороты которых определяются с помощью бесступенчатой редукторной коробки. Дозированное количество зерна попадает в индивидуальные инжекторы, находящиеся в инжекторной коробке, откуда сжатый воздух берет их и переносит на сошник.

Система высева FS. Количество высевающих аппаратов соответствует числу сошников.



1. технологические предвходные дорожки, гидравлические
2. сошник  $\varnothing 300$  мм с комплектом копирующе-прикатывающим
3. гидравлические маркеры проезда на двух гидроцилиндрах
4. каток шинный 800 мм, диагональные шины
5. боковые дефлекторы

6. диски 460 мм с резиновыми амортизаторами
7. резервуар для масла
8. механическая волокуша
9. передний каток Паккер на сцепке

# КОСИЛКИ ДИСКОВЫЕ, БАРАБАННЫЕ И КОСИЛКИ-ДРОБИЛКИ



# ALKA L

Косилка дисковая задненавесная боковая



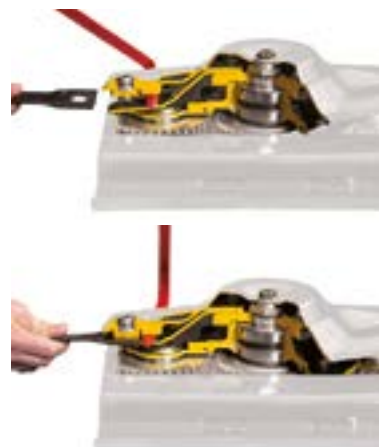
ALKA L

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » быстрая замена ножей
- » индивидуальная защита дисков
- » гидравлическая система складывания в транспортное положение
- » диск формирующий покос
- » пружина для регулировки давления бруса на грунт
- » предохранитель от повреждения при наезде на препятствие
- » комплект режущих ножей
- » приводной вал (6×6, 460 Нм) с обгонной муфтой



Гидравлический цилиндр поднимает режущий блок для транспортировки на 90 градусов.



Система быстрой замены ножей на рабочем месте.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
ALKA L 2,1	6 300
ALKA L 2,45	6 700
ALKA L 2,8	7 000



Стандартная версия с одиночным диском, формирующим покос с правой стороны.



Индивидуальная защита дисков защищает балку от повреждений и помогает быстро вернуться к работе.



Предохранитель от повреждения при наезде на препятствие защищает косилку.

ALKA L	2,1	2,45	2,8
Рабочая ширина [м]	2,1	2,45	2,8
Количество дисков [шт.]	5	6	7
Количество ножей [шт.]	10	12	14
Высота кошения [мм]	40÷60	40÷60	40÷60
Рабочая производительность [га/ч]	2,1	2,5	2,9
Вес [кг]	437	471	495
Потребность мощности [л.с.]	50	60	70
Обороты ВОМ [об./мин.]	540	540	540
Транспортная высота [м]	2,58	2,93	3,35
Категория навески	II / III	II / III	II / III
Ширина покоса [м]	1,45	1,8	2,15



# ALKA XL C

Косилка дисковая передненавесная



ALKA XL C

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » быстрая замена ножей
- » гидравлическая система складывания в транспортное положение
- » два диска формирующих покос – ALKA XL C
- » кондиционер покоса для серии „S”
- » направляющий элемент для формирования покоса для серии „S”
- » гидро-пневматическая регулировка прижима режущей планки
- » комплект режущих ножей
- » приводной вал (6x6 или 6x21, 460 Нм) с предохранительной муфтой (M=900 Нм)

## МОДЕЛЬ

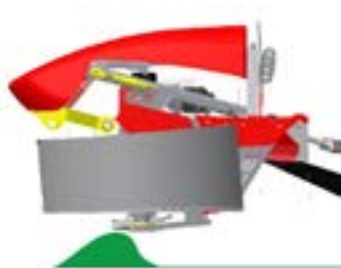
ALKA XL C 3,2

## ЦЕНА

10 600

ALKA XL C 3,2 S

12 500



Трапециевидная система копирования поверхности позволяет работать на значительных уклонах и эффективно обходить препятствия.



## Кондиционер покоса

Эластичные V-образные пальцы разрыхляют покос, что ускоряет его высыхание.



Гидро-пневматическая регулировка прижима режущей планки. Увеличение или уменьшение прижима режущей планки регулируется плавно, путем установки соответствующего давления для гидравлической системы.



Быстрая замена ножей на рабочем месте.

ALKA XL C	3,2	3,2 S
Рабочая ширина [м]	3,2	3,2
Количество дисков [шт.]	8	8
Высота кошения [мм]	40÷60	40÷60
Рабочая производительность [га/ч]	3,2	3,2
Вес [кг]	700	838
Потребность мощности [л.с.]	90	100
Обороты ВОМ [об./мин.]	1000	1000
Категория навески	II/III	II/III
Ширина покоса [м]	2,2	1,2

# ALKA CL

Косилка дисковая задненавесная центральная



ALKA CL

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » быстрая замена ножей
- » гидравлическая система складывания в транспортное положение
- » кондиционер покоса для серии „S“
- » два диска формирующих покос ALKA CL
- » направляющий элемент для формирования покоса для серии „S“
- » гидро-пневматическая регулировка прижима режущей планки
- » предохранитель от повреждения при наезде на препятствие
- » комплект режущих ножей
- » приводной вал (6x6, 830 Нм) с обгонной и предохранительной муфтой (M=1450 Нм)



## Транспортное положение 110°

Малая высота и идеальное распределение веса при транспортировке.



Быстрая замена ножей на рабочем месте.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
ALKA CL 2,8	9 500
ALKA CL 2,8 S	12 200

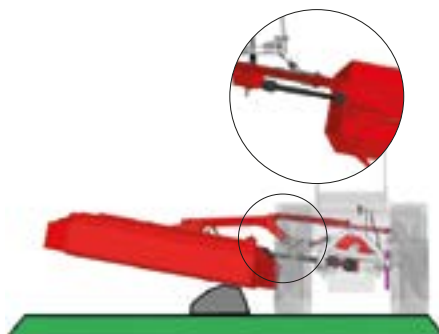
МОДЕЛЬ	ЦЕНА
ALKA CL 3,2	10 100
ALKA CL 3,2 S	12 700



Быстрое поднятие без использования заднего ВОМа.



Гидро-пневматическая регулировка прижима режущей планки. Увеличение или уменьшение прижима режущей планки регулируется плавно, путем установки соответствующего давления для гидравлической системы.



Предохранитель от повреждения при наезде на препятствие сдвигает косилку назад и вверх. После преодоления препятствия косилка возвращается в рабочее положение.

ALKA CL	2,8	2,8 S	3,2	3,2 S
Рабочая ширина [м]	2,8	2,8	3,2	3,2
Количество дисков [шт.]	7	7	8	8
Высота кошения [мм]	40÷60	40÷60	40÷60	40÷60
Рабочая производительность [га/ч]	2,8	2,8	3,2	3,2
Вес [кг]	700	880	820	1020
Потребность мощности [л.с.]	from 70	from 80	from 80	from 90
Обороты ВОМ [об./мин.]	540	540	540	540
Транспортная высота [м]	3,2	3,2	3,4	3,4
Категория навески	II/III	II/III	II/III	II/III
Ширина покоса [м]	1,8	1,0	2,2	1,2



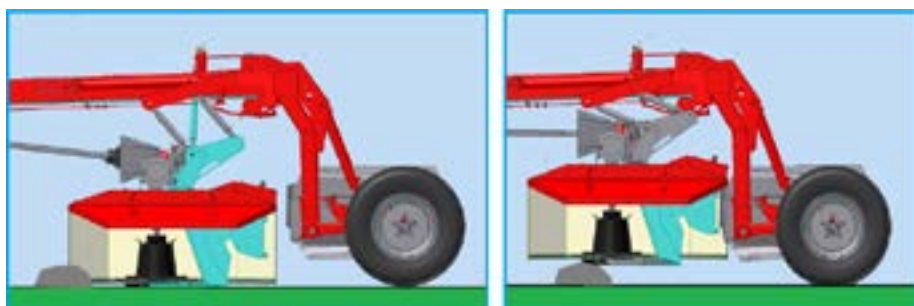
# ALKA 1 XL

Косилки дисковые прицепные



ALKA 1 XL 3,2

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
ALKA 1XL 3,2	15 300
ALKA 1XL 3,2 S	17 100
ALKA 1XL 3,2 Z	18 900



Трапециевидная система копирования поверхности позволяет работать на значительных уклонах и эффективно обходить препятствия.

ALKA 1 XL	3,2 / 3,2 S / 3,2 Z
Рабочая ширина [м]	3,2
Количество дисков [шт.]	8
Высота кошения [мм]	40÷60
Рабочая производительность [га/ч]	3,2
Потребность мощности [л.с.]	70÷100
Обороты ВОМ [об./мин.]	1000
Категория навески	II/III

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » быстрая замена ножей
- » кондиционер покоса – для серии „S”
- » плющилка покоса – для серии „Z”
- » направляющий элемент для формирования покоса
- » гидравлическое управление дышлом
- » комплект режущих ножей
- » приводной вал (6х6, 460 Нм) с предохранительной муфтой (M=900 Нм)



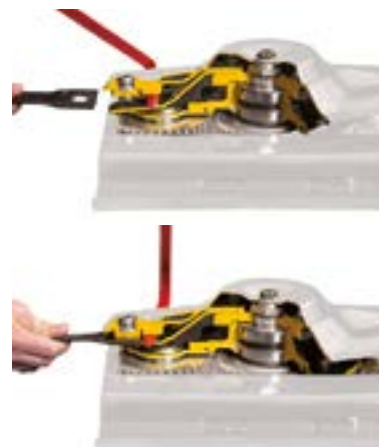
### Плющилка покоса

Укладка покоса двумя специальными вальцами ускоряет высыхивание травы.



### Кондиционер покоса

Эластичные V-образные пальцы разрыхляют покос, что ускоряет его высыхивание.



Быстрая замена ножей на рабочем месте.



# KORNIK L/XL

Мульчирователь задненавесной



KORNİK XL

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески 705/ø28 (версия L)
- » ось навески 825/ø22 и 28 мм (версия XL)
- » рабочие элементы: молотки
- » механический боковой сдвиг

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
KORNİK L 1,6	3 400	KORNİK XL 2,0	5 600
KORNİK L 1,9	3 800	KORNİK XL 2,3	5 900
		KORNİK XL 2,5	6 000
		KORNİK XL 2,8	6 200



## Рабочие элементы

Режущие ножи (Kornik L – 2 ножа на кронштейне)  
Режущие ножи (Kornik XL – 3 ножа на кронштейне)



## Рабочие элементы

Молотки (Kornik L – вес одного молотка 700 г)  
Молотки (Kornik XL – вес одного молотка 1650 г)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

гидравлическая система бокового сдвига (KORNİK L)	520
гидравлическая система бокового сдвига (KORNİK XL)	590
вал привода KS 6x6	520
вал привода KS 6x8	520
рассеиватели KORNİK XL 2,0 компл.	70
рассеиватели KORNİK XL 2,3 компл.	100
рассеиватели KORNİK XL 2,5 компл.	100
рассеиватели KORNİK XL 2,8 компл.	100
режущие ножи	70

KORNİK	L				XL					
	115	135	160	190	155	180	200	230	250	280
Рабочая ширина [см]	115	135	160	190	155	180	200	230	250	280
Вес [кг]	254	275	306	336	545	620	655	740	800	885
Потребность мощности [л.с.]	25÷35	25÷35	35÷45	45÷60	45÷60	60÷75	60÷75	65÷80	70÷85	90÷105
Количество ножей [шт.]	32	40	48	56	36	48	48	60	60	72
Количество молотков [шт.]	16	20	24	28	12	16	16	20	20	24

# KORNIK VARIO

Мульчирователь задненавесной боковой



KORNİK VARIO 1,9

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
KORNİK VARIO 1,6	6 000
KORNİK VARIO 1,9	6 500

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

вал привода KV 6x6 VARIO (широкий) *	1340
вал привода KV 6x8 VARIO (широкий) *	1340
режущие ножи	70



## Гидравлическое управление

Гидроцилиндры позволяют плавно регулировать ширину среза машины и угол наклона соответственно к рельефу.

KORNİK VARIO	1,6	1,9
Рабочая ширина [см]	160	190
Количество ножей [шт.]	48	56
Количество молотков [шт.]	24	28
Привод [шт.]	4	4
Вес [кг]	495	540
Потребность мощности [л.с.]	60	60

VARIO	A	B	B	D	E	F	G	H	L	M	P	S	T	U
	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
1,6	85	210	178	162	161	247	122	58	16	71	193	47	150	90
1,9	85	237	208	192	161	277	152	58	16	71	193	47	150	90

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ось навески 825/ø22 и 825/ø28 мм
- » рабочие элементы: молотки

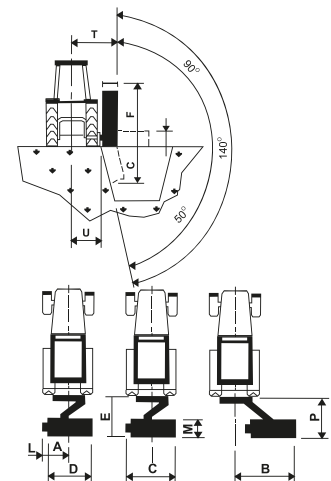


## Боковой редуктор

Помещенный в боковой части машины редуктор позволяет работать всей ее шириной выходя за габариты трактора.



## Транспортное положение



# MEWA

Косилка барабанная



MEWA 2,1

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » 3-точечная система навески
- » два рабочих барабана
- » металлическая верхняя защитная панель
- » нижняя защитная панель – тент
- » предохранитель от повреждения при наезде на препятствие
- » кондиционер покоса MEWA 2,1 K
- » приводной вал (6×6, 460 Нм) с обгонной муфтой MEWA 2,1; MEWA 2,1 K



## Кондиционер покоса

Эластичные V-образные пальцы разрыхляют покос, что ускоряет его высыхание.



## Транспортное положение

Косилки с системой гидроподъема можно транспортировать в боковом положении.

Интенсивность взрыхления покоса можно регулировать.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MEWA 1,65	2 500	MEWA 2,1	4 000
MEWA 1,85	3 200	MEWA 2,1 K	5 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

система гидравлического подъема (MEWA 1,65) *	360
система гидравлического подъема (MEWA 1,85 / 2,1) *	460
приводной вал (6×6, 460 Нм) (MEWA 1,65 / 1,85) *	100



MEWA	1,65	1,85	2,1	2,1 K
Рабочая ширина [м]	1,65	1,85	2,1	2,1
Производительность [га/ч]	1,7	2	2,4	2,4
Количество ножей [шт.]	6	6	8	8
Потребность мощности [л.с.]	40	40	80	80
Вес [кг]	360	430	520	640



# ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ И ВОРОШИЛКИ



# RAK 1 / 1,12

Однороторный валкообразователь



RAK 1,12

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
RAK 1	3 200
RAK 1,12	5 700

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

переднее опорное колесо RAK 1,12 *	170
------------------------------------	-----

#### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ходовая тележка типа тандем – RAK 1,12
- » поворотная рама навески – RAK 1,12
- » регулировка высоты сгребания
- » ограничительный экран
- » не нуждающийся в обслуживании редуктор
- » приводной вал (6х6, 460 Нм) с обгонной и предохранительной муфтой (M=1400 Нм)



#### Регулировка высоты сгребания

непосредственно на редукторе при помощи специальной рукоятки с блокировкой.



**Переднее опорное колесо** способствует еще лучше приспособлению ротора к неровностям почвы (RAK 1,12)

**Поворотная рама навески** обеспечивает проводку граблей точно по маршруту движения (RAK 1,12)



**Ходовая тележка типа тандем** облегчает копирование рельефа (RAK 1,12).



RAK 1

RAK	1	1,12
Рабочая ширина [м]	3,6	4,3
Ширина формируемого вала [м]	0,6÷0,9	0,7
Количество роторов [шт.]	1	1
Диаметр ротора [м]	2,7	3,35
Количества граблей [шт.]	9	12
Производительность [га/ч]	3,4	4,7
Потребность мощности [л.с.]	45	45
Вес [кг]	340	490

# RAK<sub>2</sub>

Двухроторный валкообразователь



RAK 2

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » гидравлически регулируемая рабочая ширина
- » гидравлическое складывание в транспортное положение
- » копирующие колеса 15x6
- » приводной вал (6x6, 460 Нм) с обгонной муфтой



Уникальная система копирования гарантирует точное сгребание и меньший износ.



Блокировка ротора позволяет легко перевести граблины в транспортное положение.



Поворотная система навески колес обеспечивает стабильную работу на узких участках.

МОДЕЛЬ

RAK 2

ЦЕНА

18 200



Транспортное положение обеспечивает свободный проезд по попусу



Регулировка высоты сгребания осуществляется с помощью рукоятки на редукторе и копирующих колес.

RAK	2
Рабочая ширина [м]	6,4-7,4
Ширина формируемого вала [м]	0,7-1,7
Количество роторов [шт.]	2
Диаметр ротора [м]	3,1
Количества граблин [шт.]	22
Производительность [га/ч]	8,5
Потребность мощности [л.с.]	70
Вес [кг]	1870



# SPAJDER

Сеноворошилка карусельная



SPAJDER

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » четыре рабочих ротора
- » гидравлическое складывание в транспортное положение
- » регулируемый угол разброса
- » регулируемый угол отдачи травы
- » копирующие колеса 170-60/8



Транспортное положение – крайние роторы складываются гидравлически для транспортировки.



Регулируемый угол разброса на четырех уровнях в диапазоне от 12 до 17 градусов.

## МОДЕЛЬ

**SPAJDER**

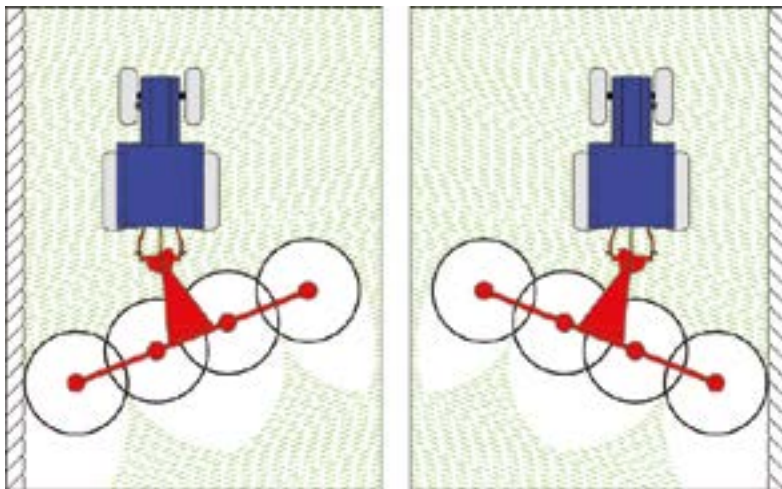
## ЦЕНА

**8 200**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

приводной вал (6х6, 460 Нм) \*

**170**



Регулируемый угол транспортных колес позволяет установить режим отброса "от борозды".

ТИП	SPAJDER
Рабочая ширина [м]	5,5
Количество роторов [шт.]	4
Диаметр роторов [м]	1,75
Количество граблин на ротор [шт.]	7
Регулировка наклона роторов	4 позиции
Производительность [га/ч]	10
Потребность мощности [л.с.]	40
Вес [кг]	630
Покрышки	170-60/8
Транспортная ширина [м]	2,95
Транспортная высота [м]	3,2

# ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ



# DF 1,8 V eco

Пресс-подборщик рулонный с постоянной камерой цепочно-вальцевый



DF 1,8 V eco

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Starter Roto
- » ротор
- » механически опускаемый пол под ротором
- » двойная вязка шпагатом
- » рампа разгрузочная
- » регулируемая степень прессования (5 позиций)
- » механическая блокировка задней крышки
- » 5-рядный подборщик
- » резиновые копирующие колеса
- » пластина прижимающая покос
- » реверс
- » автоматическая смазка цепей
- » вал привода (6х6, 830 Нм) с предохранительной муфтой (M=2400 Нм) широкоугольный
- » колеса 11,5/80-15,3
- » центральная система смазки подшипников

## МОДЕЛЬ

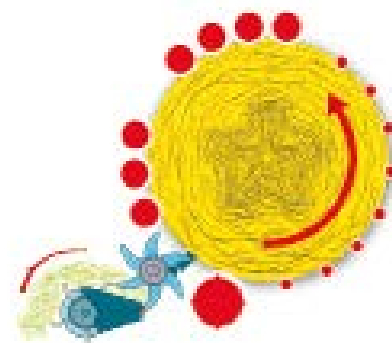
DF 1,8 V eco

## ЦЕНА

21500

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

апликатор силосных растворов *	1270
дополнительный бункер на сетку *	260
пластина прижимающая покос с копирующим роликом *	160
гидравлически опускаемый пол под ротором *	260
колеса 400/60-15,5 *	490
колеса 480/45-17 *	650
поворотные копирующие колеса *	160
вал привода (6х6, 830 Нм) с автоматическим сцеплением (M=1900 Нм) широкоугольный *	390
обмотка сеткой	840
опция обмотки сеткой	1920



## Камера цепочно-вальцевая

– универсальный пресс для сбора всех видов материалов.



Подшипники с двойной герметизацией.



## Ротор

способствует плавному потоку материала, увеличивая производительность машины.

## Опускаемый пол под ротором –

комфорт и удобство работы в случае засорения.

## Поворотные копирующие колеса

повышают комфорт работы на поворотах



DF	1,8 V eco
Тип машины	цепочно-вальцевая
Диаметр рулона [м]	1,2
Ширина подбора [м]	2,1
Количество рядов пальцев подборщика [шт.]	5
Количество подбирающих пальцев [шт.]	160
Количество выпрофилированных вальцев [шт.]	8
Количество измельчающих ножей [шт.]	нет
Количество оборотов ВОМ [об./мин.]	540
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]	50–70
Длина [м]	3,6
Ширина [м]	2,51
Высота [м]	1,95
Вес [кг]	2410



# DF 1,8 V / 1,8 Vd

Пресс-подборщик рулонный с постоянной камерой цепочно-валяцевый



DF 1,8 Vd

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
DF 1,8 V	22 500
DF 1,8 Vd	25 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

аппликатор силосных растворов *	1270
дополнительный бункер на сетку *	260
гидравлически опускаемый пол под ротором DF 1,8 V *	260
колеса 400/60-15,5 DF 1,8 V *	490
колеса 480/45-17 DF 1,8 V *	650
колеса 480/45-17 DF 1,8 Vd *	490
поворотные копирующие колеса *	160
вал привода (6x6, 830 Нм) с автоматическим сцеплением (M=1900 Нм) широкоугольный *	390
обвязка двойным шпагатом DF 1,8 Vd	1080
обмотка сеткой DF 1,8 V	1690
автоматическая смазка подшипников	1430

DF	1,8 V	1,8 Vd
Тип машины	цепочно-валяцевая	цепочно-валяцевая с измельчителем
Диаметр рулона [м]	1,2	1,2
Ширина подбора [м]	2,1	2,1
Количество рядов пальцев подборщика [шт.]	5	5
Количество подбирающих пальцев [шт.]	160	160
Количество выпрофилированных вальцев [шт.]	8	8
Количество измельчающих ножей [шт.]	нет	14
Количество оборотов ВОМ [об./мин.]	540	540
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]	70-80	70-90
Длина [м]	3,6	3,6
Ширина [м]	2,51	2,51
Высота [м]	1,95	1,95
Вес [кг]	2510	2710

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Pilot Roto
- » ротор
- » измельчитель – DF 1,8 Vd
  - индивидуальная защита режущих ножей
  - гидравлически опускающиеся режущие ножи
- » механически опускаемый пол под ротором – DF 1,8 V
- » гидравлически опускаемый пол под ротором – DF 1,8 Vd
- » рампа разгрузочная
- » обмотка сеткой – DF 1,8 Vd
- » обвязка двойным шпагатом – DF 1,8 V
- » регулируемая степень прессования (5 позиций)
- » механическая блокировка задней крышки
- » 5-рядный подборщик
- » резиновые копирующие колеса
- » пластина прижимающая покос с копирующим роликом
- » реверс
- » центральная точка смазки подшипников
- » автоматическая смазка цепей
- » вал привода (6x6, 830 Нм) с предохранительной муфтой (M=2400 Нм) широкоугольный
- » колеса 11,5/80-15,3 – DF 1,8 V
- » колеса 400/60-15,5 – DF 1,8 Vd

**Камера цепочно-валяцевая** – универсальный пресс для сбора всех видов материалов.



Подшипники с двойной герметизацией.



## Ротор

способствует плавному потоку материала, увеличивая производительность машины.

**Опускаемый пол под ротором** – комфорт и удобство работы в случае засорения.

**Поворотные копирующие колеса** – повышают комфорт работы на поворотах.



**Non-Stop** – индивидуальная защита 14 ножей резчика.

# DF 1,8 D eco

пресс-подборщик с постоянной камерой вальцовый



DF 1,8 D eco

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Starter Roto
- » ротор
- » механически опускаемый пол под ротором
- » двойная вязка шпагатом
- » рампа разгрузочная
- » регулируемая степень прессования (5 позиций)
- » механическая блокировка задней крышки
- » 5-рядный подборщик
- » резиновые копирующие колеса
- » пластина прижимающая покос
- » реверс
- » автоматическая смазка цепей
- » вал привода (6x6, 830 Нм) с предохранительной муфтой (M=2400 Нм) широкоугольный
- » колеса 11,5/80-15,3
- » центральная система смазки подшипников

## МОДЕЛЬ

DF 1,8 D eco

## ЦЕНА

20 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

аппликатор силосных растворов *	1270
дополнительный бункер на сетку *	260
пластина прижимающая покос с копирующим роликом *	160
гидравлически опускаемый пол под ротором *	260
колеса 400/60-15,5 *	490
колеса 480/45-17 *	650
поворотные копирующие колеса *	160
вал привода (6x6, 830 Нм) с автоматическим сцеплением (M=1900 Нм) широкоугольный *	390
обмотка сеткой	840
опция обмотки сеткой	1920



**Камера вальцевая** – универсальный пресс для сбора всех видов материалов.



Подшипники с двойной герметизацией.



## Ротор

способствует плавному потоку материала, увеличивая производительность машины.

## Опускаемый пол под ротором

комфорт и удобство работы в случае засорения.

**Поворотные копирующие колеса** повышают комфорт работы на поворотах



DF	1,8 D eco
Тип машины	вальцевая
Диаметр рулона [м]	1,2
Ширина подбора [м]	2,1
Количество рядов пальцев подборщика [шт.]	5
Количество подбирающих пальцев [шт.]	160
Количество выпрофилированных вальцев [шт.]	17
Количество измельчающих ножей [шт.]	нет
Количество оборотов ВОМ [об./мин.]	540
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]	50-70
Длина [м]	3,74
Ширина [м]	2,51
Высота [м]	2,07
Вес [кг]	2220

# DF 1,8 D / 1,8 Dd

пресс-подборщик с постоянной камерой вальцовый



DF 1,8 Dd

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
DF 1,8 D	22 500
DF 1,8 Dd	27 300

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

аппликатор силосных растворов *	1270
дополнительный бункер на сетку *	260
гидравлически опускаемый пол под ротором DF 1,8 D *	260
колеса 400/60-15,5 DF 1,8 D *	490
колеса 480/45-17 DF 1,8 D *	650
колеса 480/45-17 DF 1,8 Dd *	490
поворотные копирующие колеса *	160
вал привода (6х6, 830 Нм) с автоматическим сцеплением (M=1900 Нм) широкоугольный *	390
обвязка двойным шпагатом DF 1,8 Dd	1080
обмотка сеткой DF 1,8 D	1690
автоматическая смазка подшипников	1430

	DF	1,8 D	1,8 Dd
Тип машины		вальцевая	вальцевая с измельчителем
Диаметр рулона [м]		1,2	1,2
Ширина подбора [м]		2,1	2,1
Количество рядов пальцев подборщика [шт.]		5	5
Количество подбирающих пальцев [шт.]		160	160
Количество выпрофилированных вальцев [шт.]		17	17
Количество измельчающих ножей [шт.]		нет	14
Количество оборотов ВОМ [об./мин.]		540	540
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]		70-80	70-90
Длина [м]		3,74	3,74
Ширина [м]		2,51	2,51
Высота [м]		2,07	2,07
Вес [кг]		2320	2520

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Pilot Roto
- » ротор
- » измельчитель – DF 1,8 Dd
  - индивидуальная защита режущих ножей
  - гидравлически опускающиеся режущие ножи
- » механически опускаемый пол под ротором – DF 1,8 D
- » гидравлически опускаемый пол под ротором – DF 1,8 Dd
- » рампа разгрузочная
- » обмотка сеткой – DF 1,8 Dd
- » обвязка двойным шпагатом – DF 1,8 D
- » регулируемая степень прессования (5 позиций)
- » механическая блокировка задней крышки
- » 5-рядный подборщик
- » резиновые копирующие колеса
- » пластина прижимающая покос с копирующим роликом
- » реверс
- » центральная точка смазки подшипников
- » автоматическая смазка цепей
- » вал привода (6х6, 830 Нм) с предохранительной муфтой (M=2400 Нм) широкоугольный
- » колеса 11,5/80-15,3 – DF 1,8 D
- » колеса 400/60-15,5 – DF 1,8 Dd

**Камера вальцевая** – профессиональный пресс для сбора материала для силосования.



Подшипники с двойной герметизацией.



## Ротор

способствует плавному потоку материала, увеличивая производительность машины.

## Опускаемый пол под ротором

комфорт и удобство работы в случае засорения.

**Поворотные копирующие колеса** повышают комфорт работы на поворотах.



**Non-Stop** – индивидуальная защита 14 ножей резчика.



# DF 1,7 Z / 1,7 Zd

Пресс-подборщик рулонный с изменяемой камерой



DF 1,7 Zd

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
DF 1,7 Z	33 000
DF 1,7 Zd	34 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

колеса 480/45-17 *	490
колеса 550/45-22,5 *	1 340
ремни без конца	200
трехзубовый ротор	390
поворотные копирующие колеса *	160
система управления Superior *	1 210
отказ от управления Pilot Roto (монитор)	-620
вал привода (6x6, 830 Нм) с автоматическим сцеплением (M=1900 Нм) широкоугольный *	390
гидравлический тормоз DF 1,7 Z / 1,7 Zd	680
пневматический тормоз DF 1,7 Z / 1,7 Zd	650
обвязка двойным шпагатом	1 210

DF	1,7 Z	1,7 Zd
Тип машины	ременная	ременная с измельчителем
Строение камеры прессования	3 вальца, 6 ремней	3 вальца, 6 ремней
Минимальный диаметр рулона [м]	0,8	0,8
Максимальный диаметр рулона [м]	1,65	1,65
Ширина рулона [м]	1,2	1,2
Ширина подбора [м]	2,1	2,1
Количество рядов пальцев подборщика [шт.]	5	5
Количество пальцев подбирающих [шт.]	160	160
Количество ножей измельчающих [шт.]	n/a	14
Длина [м]	4,4	4,4
Ширина [м]	2,60	2,60
Высота [м]	2,68	2,68
Вес [кг]	3120	3250
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]	80÷110	80÷110

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Pilot Roto
- » ротор
- » измельчитель – DF 1,7 Zd
  - индивидуальная защита режущих ножей
  - гидравлически опускающиеся режущие ножи
- » гидравлически опускаемый пол под ротором
- » рампа разгрузочная
- » обмотка сеткой
- » плавная регулировка диаметра рулонов от 0,8 до 1,65 м – DF 1,7 Z / 1,7 Zd
- » максимальное давление прессования 200 бар
- » программирование мягкого центра рулона
- » 5-рядный подборщик
- » резиновые копирующие колеса
- » пластина прижимающая покос с копирующим роликом реверс
- » автоматическая смазка цепей
- » вал привода (6x6, 830 Нм) с предохранительной муфтой (M=2400 Нм) широкоугольный
- » колеса 400/60-15,5



**Камера ременная изменяемая** – универсальный пресс для сбора всех видов материала с плавной регулировкой диаметра и давления.



**Клапан пропорциональный** – делает возможным программирование давления с помощью системы управления, не выходя из кабины трактора.

**Ротор** способствует плавному потоку материала, увеличивая производительность машины.

**Опускаемый пол под ротором** – комфорт и удобство работы в случае засорения.

**Поворотные копирующие колеса** повышают комфорт работы на поворотах.



**Non-Stop** – индивидуальная защита 14 ножей резчика.

# MASTER

Пресс-подборщик с обмотчиком рулонов вальцевый (MASTER D), цепочно-вальцевый (MASTER V)



MASTER D

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MASTER V	52 200
MASTER D	53 400

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

аппликатор силосных растворов *	1 270
колеса 480/45-17 *	1 040
поворотные копирующие колеса *	160
вал привода (6х6, 830 Нм) с автоматическим сцеплением (M=1900 Нм) широкоугольный *	390
гидравлический тормоз	680
отказ от управления Superior (монитор)	-620
автоматическая смазка подшипников	1 430



Подача рулона и обмотка происходят в автоматическом режиме.

MASTER	V	D
Тип машины	цепочно-вальцевая	вальцевая
Диаметр рулона [м]	1,2	1,2
Ширина подбора [м]	2,1	2,1
Количество рядов пальцев подборщика [шт.]	5	5
Количество подбирающих пальцев [шт.]	160	160
Количество выпрофилированных вальцев [шт.]	8	17
Количество измельчающих ножей [шт.]	14	14
Количество оборотов ВОМ [об./мин.]	540	540
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]	от 110	от 110
Механизм подачи пленки	2х 750 мм	2х 750 мм
Длина [м]	6,1	6,1
Ширина [м]	2,8	2,8
Высота [м]	2,8	2,8
Вес [кг]	3950	4150

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Superior
- » трехзубый ротор
- » измельчитель
  - индивидуальная защита режущих ножей
  - гидравлически опускающиеся режущие ножи
- » гидравлически опускаемый пол под ротором
- » обмотка сеткой
- » дополнительный бункер на сетку
- » камера вальцевая – MASTER D
- » камера цепочно-вальцевая – MASTER V
- » регулируемая степень прессования (5 позиций)
- » механическая блокировка задней крышки
- » 5-рядный подборщик
- » резиновые копирующие колеса
- » пластина прижимающая покос с копирующим роликом
- » реверс
- » центральная точка смазки подшипников
- » автоматическая смазка цепей
- » вал привода (6х6, 830 Нм) с предохранительной муфтой (M=2400 Нм) широкоугольный
- » колеса 400/60-15.5
- » 2 держателя пленки 750 мм с автоматической регулировкой натяжения
- » система разгрузки рулона на дно – на торец
- » 4 стойки для пленки



## Ротор

способствует плавному потоку материала, увеличивая производительность машины.

**Опускаемый пол под ротором** – комфорт и удобство работы в случае засорения.

**Поворотные копирующие колеса** повышают комфорт работы на поворотах.



**Non-Stop** – индивидуальная защита 14 ножей резчика.



Подшипники с двойной герметизацией.

# KOSTKA

Тюковый пресс-подборщик



KOSTKA

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » вязальный аппарат фирмы Raaspe
- » регулировка длины тюков
- » регулировка степени прессования
- » счетчик тюков
- » направляющий диск в форме звезды
- » опорное колесо подборщика
- » защитная муфта
- » вал привода (6x6, 620 Нм)

## МОДЕЛЬ

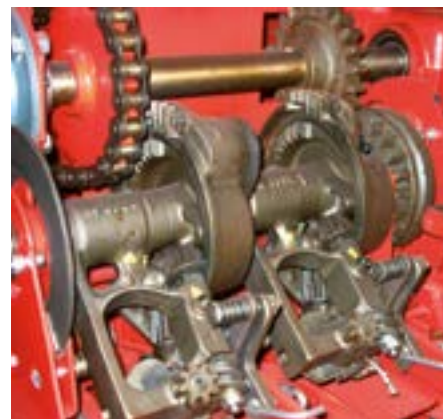
**KOSTKA**

## ЦЕНА

**12 900**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

гидравлика дышла *	<b>360</b>
гидравлика подборщика *	<b>360</b>
направляющий лоток для тюков *	<b>650</b>



## Надежное вязание

Главным узлом пресс-подборщика является оригинальный надежный вязущий аппарат фирмы Raaspe.



## Регулируемая длина тюков

в диапазоне от 0,3 до 1,3м.



## Направляющий лоток

облегчает загрузку тюков на прицеп..

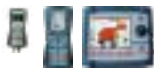
TYPE	KOSTKA
Ширина подбора [м]	1,85
Длина рулона [м]	0,3÷1,3
Ширина камеры прессования [м]	0,46
Высота камеры прессования [м]	0,36
Потребность мощности на ВОМ [л.с.]	30
Длина [m]	4,22
Ширина [m]	2,43
Высота [m]	1,63
Вес [кг]	1300



# УПРАВЛЕНИЕ В ПРЕСС-ПОДБОРЩИКАХ

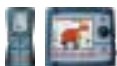


## starter roto



### ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ С ПОСТОЯННОЙ КАМЕРОЙ

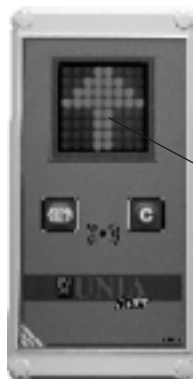
- » сигнализация заполнения камеры (акустическая и визуальная)
- » ручное включение обмотки сеткой
- » счетчик рулонов



- » управление подборщиком, измельчителем и задней крышкой
- » автоматическое включение обвязки сеткой
- » подробные счетчики изготовленных рулонов
- » сигнализация аварийных ситуаций (напр. обрыв сетки)
- » счетчик отработанных метров сетки
- » меню диагностики (состояния датчиков)
- » контроль напряжения питания

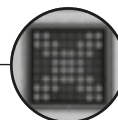


- » визуализация состояния машины
- » размещение всех важных данных на одном экране
- » интуитивно понятное управление
- » упрощенная диагностика аварийных ситуаций
- » возможность управления другими машинами UNIA

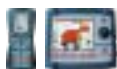


Диодная панель

Отображение состояния работы. Дневной и общий счетчик рулонов



## pilot roto



### ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ С ИЗМЕНЯЕМОЙ КАМЕРОЙ

- » сигнализация заполнения камеры (акустическая и визуальная)
- » автоматическое включение вязания
- » показатель неравномерности рулона
- » установка наружного диаметра и мягкого центра рулона
- » программирование прессования центра и внешнего слоя рулона
- » подробные счетчики изготовленных рулонов
- » программирование количества обмотки сеткой
- » сигнализация аварийных ситуаций (напр. обрыв сетки)
- » счетчик отработанных метров сетки
- » управление подборщиком, измельчителем и опускающимся полом под ротором
- » меню диагностики (состояния датчиков)
- » контроль напряжения питания



- » визуализация состояния машины
- » размещение всех важных данных на одном экране
- » интуитивно понятное управление
- » упрощенная диагностика аварийных ситуаций
- » возможность управления другими машинами UNIA



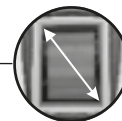
Графический дисплей

Мониторинг машины

Ударопрочный

Клавиатура

Прямое управление элементами машины



# УПРАВЛЕНИЕ В ПРЕСС-ПОДБОРЩИКАХ



## ПРЕСС-ПОДБОРЩИК С ОБМОТЧИКОМ РУЛОНОВ

- » сигнализация заполнения камеры (акустическая и визуальная)
- » визуализация текущего положения рамы, стола, ножей, плечей обмотчика
- » возможность переброски тюков без обвязки
- » ручной или автоматический выброс рулона
- » подробные счетчики изготовленных рулонов
- » сигнализация аварийных ситуаций (напр. обрыв сетки)
- » контроль обрыва пленки
- » возможность управления подборщиком, измельчителем
- » сопоставление динамики машины с необходимыми потребностями
- » меню диагностики (состояния датчиков)
- » автоматическое или ручное переключение обвязки
- » контроль напряжения питания
- » размещение всех важных данных на одном экране
- » возможность управления другими машинами UNIA

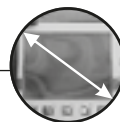


*superior*



Цветной дисплей

Отображение  
состояния машины



Джойстик

Комфорт работы



USB

Экспорт  
данных



Чувствительный  
к нажатию  
экран

Удобство  
ввода данных



Клавиатура  
с подсветкой

Ночной режим  
работы



# ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ





# FALA E

Навесной обмотчик рулонов



FALA E

## МОДЕЛЬ

FALA E

## ЦЕНА

7700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

механизм подачи пленки DUO

880



### Управление Radio Wrap

позволяет выбрать автоматический или ручной режим работы обмотки, установить количество оборотов и запуск процесса обматывания с помощью беспроводного пульта управления.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Radio Wrap
- » гидравлическая выгрузка рулона
- » устройство подачи пленки на 500/750 мм с автоматической регулировкой натяжения



### Цилиндр стола

позволяет рагузить рулон для повторной погрузки.



### Двойной механизм

подачи позволяет в два раза быстрее обматывать рулоны.

FALA	E
Тип машины	стационарная
Погрузка рулона	передняя
Диаметр обматываемого рулона [м]	1,2÷1,5
Максимальный вес рулона [кг]	1200
Ширина пленки [мм]	500/750
Требуемая мощность [л.с.]	40
Управление	распределитель электрический
Длина [м]	2,7
Ширина [м]	1,96
Высота [м]	1,9
Вес [кг]	800

# GUCIO Н/Е

Прицепной обмотчик рулонов с передней погрузкой



GUCIO H

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » управление Pilot Wrap (Gucio E)
- » механический распределитель (Gucio H)
- » оборотный стол
- » устройство подачи пленки на 500 и 750 мм
- » система установки рулона на стол
- » 2 стойки для пленки
- » фильтр давления
- » колеса 400/60-15,5



## Управление Pilot Wrap

среди прочего, позволяет работать в автоматическом или ручном режиме обмоточной машине, позволяет заранее установить количество оборотов и информирует оператора о разрыве пленки.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
GUCIO H	10 300
GUCIO E	13 000



**Gucio H**  
версия с механическим распределителем



**Дышло**  
регулируется механически в трех положениях  
Транспортное–Рабочее



**Механизм подачи пленки**–  
для пленки 500 и 750 мм  
с автоматической регулировкой натяжения



**Механическая блокировка стола**  
стабилизирует стол при сопряжении и транспортировке.



**Нож**  
отрезает пленку и удерживает ее до следующего оборота.

GUCIO	H	E
Погрузка рулона	передняя	передняя
Диаметр обматываемого рулона [м]	1,2÷1,5	1,2÷1,5
Максимальный вес рулона [кг]	1200	1200
Ширина пленки [мм]	500 / 750	
Мощность трактора [л.с.]	40	40
Управление	распределитель механический	распределитель электрический
Длина [м]	4,41	
Ширина [м]	2,72	
Высота [м]	2,24	
Вес [кг]	1250	

# TWISTER E

Прицепной обмотчик рулонов с передней погрузкой



TWISTER E

## МОДЕЛЬ

TWISTER E

## ЦЕНА

16 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

зацеп для пресс-подборщика DF 1,8 V / Vd; DF 1,8 D / Dd\*

650

установщик рулонов

650



### Зацеп для пресс-подборщику

позволяет подключить обмотчик к пресс-подборщику и делает возможным их совместную работу.



### Управление Pilot Wrap

среди прочего, позволяет работать в автоматическом или ручном режиме обмоточной машине, позволяет заранее установить количество обертываний и информирует оператора о разрыве пленки.



**Гидравлически управляемое дышло** – позволяет раскладывать и складывать машину в автоматическом режиме.



**Нож** – отрезает пленку и удерживает ее до следующего обертывания.



**Два устройства подачи пленки** на 750 мм с автоматической регулировкой натяжения пленки.



**Установщик рулонов** – аккуратно устанавливает рулоны в вертикальном положении.

TWISTER	E
Погрузка рулона	передняя
Диаметр обматываемого рулона [м]	1,0÷1,5
Максимальный вес рулона [кг]	1200
Количество обматывающих плеч [шт.]	2
Ширина пленки [мм]	750
Мощность трактора [л.с.]	45
Управление	распределитель электрический
Длина [м]	4,65
Ширина [м]	2,6
Высота [м]	2,83
Вес [кг]	1400



# МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ



# MS / MS-SAD

Разбрасыватели минеральных удобрений двухдисковые, со щелевой системой высева



MS 400

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » система закрытия дозирующего аппарата – механическая (MS)
- » система закрытия дозирующего аппарата – гидравлическая (MS-SAD)
- » разбрасывающие диски из нержавеющей стали
- » прикрытие для крайнего высева (MS)
- » прикрытие для граничного высева (MS-SAD)
- » сита загрузочного бункера
- » мешалка удобрений
- » указатель наклона разбрасывателя
- » таблица настроек высева
- » ось навески кат. II

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MS 400	2 400
MS 500	2 600
MS 700	3 000
MS-SAD 400 (С ОСНАСТКОЙ ДЛЯ САДОВЫХ РАСТЕНИЙ)	2 600
MS-SAD 500 (С ОСНАСТКОЙ ДЛЯ САДОВЫХ РАСТЕНИЙ)	2 700
MS-SAD 600 (С ОСНАСТКОЙ ДЛЯ САДОВЫХ РАСТЕНИЙ)	3 000

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

гидравлическое закрытие (MS)	200
гидравлическое управление правой или левой стороны высева (MS)	390
гидравлическое управление правой или левой стороны высева (MS-SAD)	180
тент для бункера (MS)	100
диск для граничного высева	130
снимаемые транспортные колесики	110
вал передачи мощности (250 Нм L. nom. 840 mm)	150



## Сито и мешалка

гарантируют плавную подачу материала к дозирующему аппарату



## Заслонка для ленточного высева

позволяет точно направить удобрение в корневую зону растений.



## Разбрасыватель MS-SAD

Узкий бункер (1,3 м) идеально подходит для внесения удобрений на небольших полях, виноградниках, фруктовых садах.

МОДЕЛЬ	MS 400	MS 500	MS 700	MS-SAD 400	MS-SAD 500	MS-SAD 600
Емкость бункера [дм³]	400	500	730	400	500	600
Рабочая ширина [м]	до 24			до 18 / 2÷6 – при граничном высеве		
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	0,94 / 1,65 / 0,95	0,94 / 1,65 / 1,05	0,94 / 1,65 / 1,15	1,0 / 1,3 (1,4) / 1,1	1,0 / 1,3 (1,4) / 1,3	1,0 / 1,3 (1,4) / 1,5
Вес [кг]	223	240	250	230	240	250
Потребность мощности [л.с.]	40÷50	50÷60	60÷70	40÷50	50÷60	60÷70

# MX

Разбрасыватели минеральных удобрений двухдисковые, со щелевой системой высева



MX 1000

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MX 850	3 300	MX 1600	4 400
MX 1000	3 400	MX 2100	4 800
MX 1200	3 600	MX 3000	5 500

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2-обводное гидравлическое управление правой или левой стороны высева	180
бункер из нержавеющей стали (MX 850)	1 430
бункер из нержавеющей стали (MX 1000)	1 500
бункер из нержавеющей стали (MX 1200)	1 560
бункер из нержавеющей стали (MX 1600)	1 730
бункер из нержавеющей стали (MX 2100)	2 020
бункер из нержавеющей стали (MX 850÷1200)	330
бункер из нержавеющей стали (MX 1600÷2100)	360
бункер из нержавеющей стали (MX 3000)	390
диск для граничного высева (до 24 м) (MX 850÷1200)	130
диск для граничного высева (до 36 м) (MX 1600÷3000)	160
ограничитель для граничного распределения удобрений, механически складываемый	850
ограничитель для граничного распределения удобрений, гидравлически складываемый (MX 1600÷3000)	1 300
снимаемые транспортные колесики	110
освещение (MX 850÷1200)	130
вал передачи мощности (250 Нм L. ном. 840 mm) (MX 850÷1200)	150
вал передачи мощности (400 Нм L. ном. 1205 mm) (MX 1600÷3000)	160
шасси для разбрасывателя	3 060
лестница и платформа для шасси	380
брызговики разбрасывателя	210

MX	850	1000	1200	1600	2100	3000
Емкость бункера [дм³]	850	1 000	1 200	1 600	2 100	3 000
Рабочая ширина [м]	до 24			до 36		
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	1,1 / 2,0 / 1,06	1,1 / 2,0 / 1,06	1,1 / 2,0 / 1,19	1,54 / 2,2 / 1,36	1,54 / 2,2 / 1,5	1,67 / 2,67 / 1,78
Вес [кг]	273	280	305	380	420	595
Потребность мощности [л.с.]	60÷70	60÷70	80÷90	100÷120	130÷140	180÷240

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » гидравлическая система закрытия дозирующего аппарата (односторонняя)
- » разбрасывающие диски из нержавеющей стали
- » прикрытие для крайнего высева
- » сита загрузочного бункера
- » мешалка удобрений
- » указатель наклона разбрасывателя
- » таблица настроек высева
- » осветительная установка LED (MX 1600÷3000)



## Простая регулировка разбрасывателя

В наших разбрасывателях регулировка рабочей ширины, происходит без использования дополнительных орудий. Благодаря применению болтов с кронштейнами регулировка рабочей ширины и дозы высева не доставляет никаких проблем.



## Бункер из нержавеющей стали

доступен как опция.



## Шасси разбрасывателя

позволяет работать большим разбрасывателем с менее энергонасыщенным трактором



# MXL

Разбрасыватели удобрений двухдисковые навесные, со шнековой системой высева



MXL 1600

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » точная шнековая система дозирования удобрений
- » гидравлическое управление дозирующим аппаратом (транспортером шнековым)
- » один гидроцилиндр управления дозирующим аппаратом
- » управляющий компьютер PILOT JOY – поддержание заданной дозы внесения удобрений независимо от скорости движения
- » разбрасывающие диски из нержавеющей стали
- » сита загрузочного бункера
- » указатель наклона разбрасывателя
- » таблица настроек высева
- » осветительная установка LED



## SDS – система регулировки в разбрасывателях MXL

В разбрасывателях MXL система регулировки количества высева удобрения состоит в изменении оборотов подающего шнека. Плавную (бесступенчатую) регулировку оборотов шнека и плавное изменение дозы высева обеспечивает гидравлический регулятор.



### Компьютер PILOT JOY – теперь стандартной комплектации

Позволяет поддерживать заданную норму внесения независимо от скорости движения и позволяет быстро изменять дозу с шагом 10%, до  $\pm 50\%$



### Компьютер SUPERIOR

Поддерживает постоянную норму высева независимо от скорости движения и позволяет быстро изменять дозу с шагом 5%, до  $\pm 45\%$ . Кроме того, поддерживает независимое управление левой и правой сторонами разбрасывателя (двухмоторная версия). 5,7-дюймовый цветной сенсорный дисплей повышает удобство эксплуатации.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MXL 1200	6 900	MXL 2100	8 500
MXL 1600	7 200	MXL 3000	9 000

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

компьютер управления SUPERIOR многофункциональный – один гидромотор	880
компьютер управления SUPERIOR многофункциональный – два гидромотора	2 020
минусовая опция при отказе от компьютера SUPERIOR (монитор)	-620
переходной кабель (датчик скорости из гнезда ISO 7-пин ISO-11786)	130
бункер из нержавеющей стали (MXL 1200)	1 630
бункер из нержавеющей стали (MXL 1600)	1 790
бункер из нержавеющей стали (MXL 2100)	2 440
бункер из нержавеющей стали (MXL 3000)	3 290
тент для бункера (MXL 1200÷1600)	360
тент для бункера (MXL 2100÷3000)	390
диск для граничного высева	160
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – механическое складывание	850
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – гидравлическое	1 300
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – гидравлическое складывание с помощью компьютера SUPERIOR (в версии с двумя гидромоторами)	1 890
снимаемые транспортные колесики	110
вал передачи мощности (250 Нм L. nom. 840 mm) (MXL 1200÷1600)	150
вал передачи мощности (400 Нм L. nom. 1205 mm) (MXL 2100÷3000)	160
шасси для разбрасывателя	3 060
лестница и платформа для шасси	380
брызговики разбрасывателя	210

MXL	1200	1600	2100	3000
Емкость бункера [дм³]	1 200	1 600	2 100	3 000
Рабочая ширина [м]	до 36			
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	1,5 / 2,2 / 1,25	1,5 / 2,2 / 1,41	1,67 / 2,67 / 1,42	1,67 / 2,67 / 1,62
Вес [кг]	382	408	580	600
Потребность мощности [л.с.]	80÷90	90÷100	120÷140	180÷240

# MXL PREMIUM

Разбрасыватели удобрений с точным внесением по GPS – стандарт ISOBUS



MXL 1600 PREMIUM

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MXL 1200 PREMIUM	10 100	MXL 2100 PREMIUM	11 700
MXL 1600 PREMIUM	10 500	MXL 3000 PREMIUM	12 200

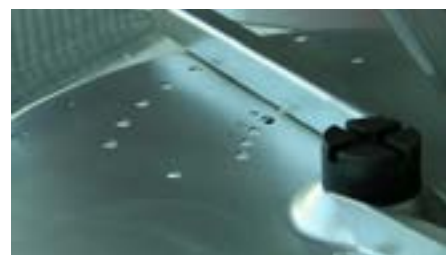
## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

параллельное движение (программное обеспечение, антенна GPS, TRACK Leader)	3 910
дополнительные функции для точного земледелия (требуется параллельное движение)	1 600
компьютер TOUCH 800	1 470
переходной кабель (датчик скорости из гнезда ISO 7-пин ISO-11786)	130
бункер из нержавеющей стали (MXL 1200 PREMIUM)	1 630
бункер из нержавеющей стали (MXL 1600 PREMIUM)	1 790
бункер из нержавеющей стали (MXL 2100 PREMIUM)	2 440
бункер из нержавеющей стали (MXL 3000 PREMIUM)	3 290
тент для бункера (MXL 1200÷1600 PREMIUM)	360
тент для бункера (MXL 1600÷3000 PREMIUM)	390
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – гидравлическое	1 300
устройство для граничного высева – гидравлическое складывание (с помощью компьютера UTS)	1 890
снимаемые транспортные колесики	110
шасси для разбрасывателя	3 060
лестница и платформа для шасси	380
брызговики разбрасывателя	210

MXL PREMIUM	1200	1600	2100	3000
Емкость бункера [дм³]	1 200	1 600	2 100	3 000
Рабочая ширина [м]	до 36			
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	1,5 / 2,2 / 1,25	1,5 / 2,2 / 1,41	1,67 / 2,67 / 1,42	1,67 / 2,67 / 1,62
Вес [кг]	382	408	580	600
Потребность мощности [л.с.]	80÷90	90÷100	120÷140	180÷240

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » точная шнековая система дозирования удобрений
- » два гидравлических двигателя, которые управляют высевающим устройством независимо для левой и правой стороны
- » автоматически регулируемая доза внесения – не зависит от скорости езды – компьютер UTS
- » разбрасывающие диски из нержавеющей стали
- » сита загрузочного бункера
- » указатель наклона разбрасывателя
- » осветительная установка LED
- » вал передачи мощности



## Разбрасывающие диски

Изменение рабочей ширины производится путем изменения положения лопаток. Большие возможности регулировки дают исключительную точность при распределении удобрений



## Ограничитель

Применение в разбрасывателе MXL ограничителя позволяет простым образом получить точность высева удобрения на границе поля в любых условиях.



## Независимое управление

Разбрасыватели MXL и MXL PREMIUM, оснащенные двумя гидравлическими двигателями системы дозирования, позволяют независимо регулировать скорость разбрасывания для левого и правого дисков. Это приводит к реальной экономии на удобрениях, особенно при карт анализа почвы и урожайности. Версия с двумя двигателями поддерживается компьютерами SUPERIOR, UTS и TOUCH 800.

# MXL PREMIUM 5500 / 8200 / 120

Разбрасыватели удобрений с точным высевом с GPS – стандарт ISOBUS



MXL 120 PREMIUM

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
MXL 5500 PREMIUM	39 700
MXL 8200 PREMIUM	42 600
MXL 120 PREMIUM	48 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

параллельное движение (программное обеспечение, антенна GPS, TRACK Leader)	3 910
дополнительные функции для точного земледелия (требуется параллельное движение)	1 600
компьютер TOUCH 800	1 470
переходной кабель (датчик скорости из гнезда ISO 7-пин ISO-11786)	130
тент для бункера гидравлически складываемый (MXL 5500+8200 PREMIUM)	1370
тент для бункера гидравлически складываемый (MXL 120 PREMIUM)	1 920
устройство для граничного высева – гидравлическое складывание с помощью компьютера UTS	1 890
защелка к трактору шарового типа K80	280
двухконтурная пневматическая тормозная система	360
гидравлическая тормозная система	100



## Функции точного земледелия

Оборудование для параллельного вождения включает в себя антенну GPS и программное обеспечение, позволяющее управлять трактором по назначенным линиям на основе спутникового сигнала. Оператор может проектировать и сохранять технологические колеи, а также границы и препятствия на полях.

Функция изменения дозы внесения является расширением системы параллельного вождения. Это позволяет вносить удобрения на основе карт внесения, что приводит к оптимизации затрат на удобрения и, следовательно, реальной экономии.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » точная шнековая система дозирования удобрений
- » два гидравлических двигателя, которые управляют высевающим устройством независимо для левой и правой стороны
- » гидравлический привод ленточного транспортера
- » автоматически регулируемая доза внесения – не зависит от скорости езды – компьютер UTS
- » привод дисков механический
- » разбрасывающие диски из нержавеющей стали
- » сита загрузочного бункера
- » зацеп верхний или нижний (MXL 5500+8200 PREMIUM)
- » нижняя защелка дышла на продольной листовой рессоре
- » опора дышла механическая
- » разбрасыватель одноосный
- » ось регулируемая:  
1850–2250 мм (MXL 5500 PREMIUM)  
2000–2250 мм (MXL 8200 PREMIUM)
- » 1-контурная пневматическая тормозная система
- » ручной тормоз
- » брызговики колес
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности (620 Нм)



## Компьютер UTS

Разбрасыватели MXL могут быть оборудованы компьютером UTS. Это позволяет вносить удобрения с помощью сигнала GPS. Версия с пакетом Track Leader II обеспечивает параллельную езду машины по полю, а версия с пакетом VRC позволяет вносить удобрения в соответствии с картой поля.



## Компьютер TOUCH 800

Современный и универсальный терминал для управления различными машинами в стандарте ISOBUS. 8-дюймовый цветной сенсорный экран облегчает работу. Терминал поддерживает функции параллельного и автоматического вождения, а также расширенные функции точного земледелия.

MXL PREMIUM	5500	8200	120
Емкость бункера [дм <sup>3</sup> ]	5 500	8 200	12 000
Рабочая ширина [м]	до 36		
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	5,7 / 2,29 / 2,47	5,7 / 2,55 / 2,72	7,1 / 2,85 / 2,9
Вес [кг]	2 895	3 155	4 700
Потребность мощности [л.с.]	60+70	80+90	130+170
Шины стандартные	340/85 R48	20,8 R42	650/75 R32
Шины опциональные [цена]	20,8 R42 [1 960]	380/90 R50 [1 530]	520/85 R46 [2 090]



# RCW PLUS

Прицепные разбрасыватели удобрений и извести



RCW 8200 PLUS M

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » система дозирования удобрений на диски с помощью ленточного транспортера
- » привод транспортера гидравлический – контроллер двухфункциональный KP-03
- » привод дисков механический
- » диски для удобрений и извести из нержавеющей стали
- » крайний диск
- » сита загрузочного бункера
- » зацеп верхний или нижний (версия M – только верхний зацеп)
- » нижняя зацепка дышла на продольной листовой рессоре
- » подпорка дышла механическая
- » разбрасыватель одноосный
- » ось регулируемая:  
1800–2250 мм (RCW 5500 PLUS)  
2000–2250 мм (RCW 8200 PLUS)  
1800–2250 мм (RCW 5500 PLUS M)  
1850–2250 мм (RCW 8200 PLUS M)
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » брызговики колес
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности (620 Нм)

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
RCW 5500 PLUS	26 400	RCW 8200 PLUS M	29 800
RCW 5500 PLUS M	26 800	RCW 120	33 600
RCW 8200 PLUS	28 700		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

многофункциональное управление с компьютером SUPERIOR – поддержание заданной дозы удобрения или извести независимо от скорости движения	3 160
минусовая опция при отказе от компьютера SUPERIOR (монитор)	-620
переходной кабель (датчик скорости из гнезда ISO 7-пин ISO-11786)	130
тент для бункера грузового, складывающийся гидравлически (RCW 5500–8200 PLUS)	1 300
тент для бункера грузового, складывающийся гидравлически (RCW 120 PLUS)	1 820
гидравлический задний засов оловинчатый – левый/правый	1 470
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – механическое складывание	850
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – гидравлическое	1 300
устройство для граничного высева гранулированных удобрений – гидравлическое складывание с помощью компьютера SUPERIOR	1 890
зацепка к трактору шарового типа K80	280
двухконтурная пневматическая тормозная система	360
гидравлическая тормозная система	100

## Компьютер SUPERIOR

Разбрасыватели удобрений RCW plus могут быть оснащены компьютером SUPERIOR, который гарантирует поддержание заданной дозы независимо от скорости движения, а также позволяет быстро изменять дозу с шагом 5% в диапазоне  $\pm 45\%$ , не выходя из кабины. Кроме того, SUPERIOR контролирует рабочие параметры машины и создает отчеты по обработанным полям.



## Разбрасыватель RCW PLUS M

Оснащены высевными дисками, расположенными на высоте 120 см от земли.



RCW PLUS	5500	5500 M	8200	8200 M	120
Емкость бункера [дм³]	5 500	5 500	8 200	8 200	12 000
Высота дисков от земли [см]	80	120	80	120	80
Рабочая ширина [м]	гранулированные удобрения		до 36		до 48
			до 16		до 16
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	5,70 / 2,29 / 2,27	5,70 / 2,55 / 2,67	5,70 / 2,55 / 2,61	5,70 / 2,55 / 3,01	7,1 / 2,85 / 2,9
Вес [кг]	2 845	2 895	3 100	3 150	4 240
Потребность мощности [л.с.]	60÷70	60÷70	80÷90	80÷90	130÷170
Шины стандартные	340/85 R48	340/85 R48	20,8 R42	20,8 R42	650/75 R32
Шины опциональные [цена]	20,8 R42 [1 960]	20,8 R42 [1 960]	620/70 R42 [2 610] 380/90 R50 [1 530]	620/70 R42 [2 610] 380/90 R50 [1 530]	520/85 R46 [2 090] 800/65 R32 [1 530]

# RCW

Прицепные разбрасыватели удобрений и извести



RCW 3000

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » система дозирования удобрений на диски с помощью ленточного транспортера
- » привод транспортера от шпорного колеса
- » привод дисков механический
- » диски для удобрений и извести из нержавеющей стали
- » крайний диск
- » сита загрузочного бункера
- » зацеп верхний или нижний (RCW 3000÷10000)
- » нижний зацеп рессорный со спиральными пружинами (RCW 120 TD)
- » подпорка дышла механическая
- » разбрасыватель одноосный (RCW 3000÷8200)
- » разбрасыватель тандем на рессоре (RCW 10000÷120 TD)
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности (620 Nm)



## Механический привод

Привод от колеса позволяет легко поддерживать заданную дозу внесения удобрений независимо от скорости движения



## Гидравлический привод ленты

Позволяет точно контролировать норму высева с помощью компьютера SUPERIOR.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
RCW 3000	17 400	RCW 8200	24 000
RCW 4000	18 100	RCW 10000	27 700
RCW 5500	22 000	RCW 120 TD	35 900

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

многофункциональное управление Компьютером Superior – поддержание заданной дозы удобрения или извести независимо от скорости движения (гидравлический привод ленточного транспортера)	3 160
минусовая опция при отказе от компьютера SUPERIOR (монитор)	-620
переходной кабель (датчик скорости из гнезда ISO 7-пин ISO-11786)	130
тент для бункера грузового, складывающийся гидравлически (RCW 3000÷4000)	1 080
тент для бункера грузового, складывающийся гидравлически (RCW 5500÷8200)	1 300
тент для бункера грузового, складывающийся гидравлически (RCW 10000)	1 560
тент для бункера грузового, складывающийся гидравлически (RCW 120 TD)	1 820
гидравлический задний засов оловинчатый – левый/правый (RCW 5500÷120 TD)	1 560
устройство для граничного высева – механическое складывание	850
устройство для граничного высева – гидравлическое складывание	1 300
устройство для граничного высева – гидравлическое складывание с помощью компьютера SUPERIOR	1 890
защелка к трактору шарового типа K80	280
2-проводная, пневматическая тормозная установка	360
гидравлическая тормозная система	100
крыла для RCW 5500 с колесами 18.4x30	620
крыла для RCW 8200 с колесами 23.1 R26	620

RCW	3000	4000	5500	8200	10000	120 TD
Емкость бункера [дм³]	3 000	4 000	5 500	8 200	10 000	12 000
Рабочая ширина [м]	гранулированные удобрения			до 36		до 48
				до 16		до 16
Транспортные размеры длина/ширина/высота загрузки [м]	4,95 / 2,12 / 1,95	4,95 / 2,12 / 2,11	5,70 / 2,20 / 2,23	5,7 / 2,29 / 2,45	6,8 / 2,35 / 2,56	7,1/2,55/3,26
Вес [кг]	2 140	2 210	2 540	2 620	3 960	4 800
Потребность мощности [л.с.]	40÷50	40÷60	60÷70	80÷90	90÷120	130÷170
Шины стандартные	385/65-22,5	385/65-22,5	500/60-22,5 PR	550/60-22,5 16 PR	500/60-22,5	550/60-22,5
Шины опциональные [цена]	400/60-22,5 [160] 550/45-22,5 [390] 600/40-22,5 [2 180]	400/60-22,5 [160] 550/45-22,5 [390] 600/40-22,5 [2 180]	18,4x30 [1 790] (без крыльев)	600/55-22,5 [2 220] 23,1 R26 [1 890] (без крыльев)	600/55-22,5 [3 320]	600/55-22,5 [2 120] 700/40-22,5 [2 410]

# HELIX

Прицепные разбрасыватели для пыльной извести



HELIX 120/12 TD

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
HELIX 120/9 TD	59 000
HELIX 120/12 TD	64 200

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦЕНА
устройство для граничного высева – гидравлическое складывание с помощью компьютера SUPERIOR	1 890
защелка к трактору шарового типа K80	280
двухконтурная пневматическая тормозная система	360
гидравлическая тормозная система	100



## Разбрасывающая штанга

для внесения извести пыльной на ширину 9 или 12 м.



## Гидрантное подключение

предназначено для быстрой пневматической загрузки порошкообразных удобрений непосредственно из автоцистерны.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » система дозирования удобрений на штанге или дисках с помощью ленточного транспортера
- » привод транспортера гидравлический
- » компьютер Superior – поддержание заданной дозы удобрения
- » штанга для внесения пыльных удобрений с гидравлическим приводом
- » дисковый вносящий аппарат
- » привод дисков механический
- » диски для удобрений и извести из нержавеющей стали
- » крайний диск
- » задвижки гидравлические левая/правая
- » сита загрузочного бункера
- » специальный коннектор для пневматической загрузки
- » гидравлический тент
- » нижний захват рессорный со спиральными пружинами
- » подпорка дышла механическая
- » разбрасыватель тандем на рессоре
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности (620 Нм)



## Независимое управление заслонками

позволяет разбрасывать удобрения на половине рабочей ширины, для уменьшения перекрытия полос.



## Тент бункера

входит в стандартную комплектацию разбрасывателей удобрений HELIX. Предотвращает пыление удобрений, а также защищает содержимое бункера от влаги.

HELIX		120/9	120/12
Емкость бункера [дм³]		13 000	
Рабочая ширина [м]	пылистая известь	9	12
	гранулированные удобрения	до 48	
	известь	до 16	
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]		7,1 / 2,55 / 2,9	
Вес [кг]		4 800	
Потребность мощности [л.с.]		130÷170	
Шины стандартные		550/60–22,5	
Шины опциональные (цена)		600/55–22,5 [2 120] 700/40–22,5 [2 410]	

пуги  
посевобработка  
сепки  
повообработывающие и посевные комплексы  
косилки  
валкообразователи  
пресс-подборщики  
обмотчики  
МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ  
органическое удобрение  
техника для картофеля  
транспортировка  
защита растений  
зернообработка



# ВУК

Погрузчик



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » распределитель гидравлики RBS
- » телескопическая стрела
- » сертифицированный крюк
- » можно агрегатировать на трехточечной навеске трактора или на шасси разбрасывателя



## МОДЕЛЬ

ЦЕНА

ВУК

3 300

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

электрический распределитель RBS

310



### Телескопическая стрела

Позволяет транспортировать биг-беги над бункером

### Электрический распределитель RBS

Удобный в использовании гидравлический блок управления размещен в кабине трактора.

### Компактный дизайн

ВУК, размещенный между разбрасывателем и трактором или шасси, занимает мало места, поэтому центр тяжести агрегата не перемещается значительно назад.

ТИП	ВУК
Макс. грузоподъемность [кг]	1200
Макс. высота подъема (с опирающимися на землю стопами) [м]	4,6
Макс. высота подъема (при макс. поднятии тяг трактора) [м]	5,05
Минимальная высота зацепки [м]	1,55
Размах в горизонтальном положении [м]	1,5+2,85
Вес [кг]	380

# Компьютеры для разбрасывателей

**Главная задача компьютеров PILOT JOY или SUPERIOR  
– это поддержание заданной дозы внесения удобрений независимо от скорости движения.**



## КОМПЬЮТЕР PILOT JOY

- » монохромный дисплей (3")
- » эргономичный противоударный корпус
- » интуитивное управление
- » легкий монтаж в кабине
- » графические функции
- » функция калибровки

### Дополнительно контроллер позволяет:

- » быстрое изменение величины высевной дозы в диапазоне от – 50% до +50%, с шагом 10%
- » контроль минимального уровня удобрений в бункере
- » контроль скорости вращения разбрасывающих дисков
- » измерение полученной производительности в га / ч
- » индикация рабочего времени, скорости движения, ошибок
- » статистика для 10 полей



## КОМПЬЮТЕР SUPERIOR

- » ЦВЕТНАЯ ПАНЕЛЬ ТАЧСКРИН (5,7")
- » обслуживание 2-х моторного дозирующего аппарата, независимый контроль дозы для левой и правой сторон
- » функция калибровки

### Дополнительно контроллер позволяет:

- » управление через сенсорную поверхность или джойстик
- » быстрое изменение величины высевной дозы от ±10, 20 до 50%
- » контроль наличия удобрений
- » контроль скорости вращения разбрасывающих дисков
- » измерение размера высевного поля с точностью до 1 м<sup>2</sup>
- » измерение полученной производительности га/ч
- » измерение выше указанных величин для одного из пяти полей
- » контроль работы всех датчиков
- » отчеты о проведенных работах , внесенные в компьютер (порт USB)

## Компьютеры в стандарте ISOBUS



### UTS

Работает с различными ISOBUS-совместимыми машинами. Поддерживает функцию переменной дозировки удобрений основанной на картах внесения.








### TOUCH 800

Современный компьютер с 8-дюймовый сенсорным экраном. Совместим с системой автоматического параллельного вождения.



### Антенна DGPS A101

A101 представляет собой приемник DGPS (10 Гц) и антенну в одном компактном корпусе. Использует свободный корректирующий сигнал EGNOS / WAAS для точности 25 см.

	UTS	TOUCH 800	
ISOBUS-UT	 стандарт	стандарт	Приложение Universal Terminal позволяет терминалу связываться с рабочими компьютерами машин, соответствующих стандарту ISOBUS 11783, независимо от их производителя.
ISOBUS-TC	 опция	опция	Приложение TASK-Controller документирует рабочие параметры машины и обеспечивает передачу данных между компьютером машины и настольным компьютером.
TRACK-Leader	 опция	опция	Приложение TRACK-Leader обеспечивает точное движение в параллельном, круговом и других режимах движения с помощью светодиодного индикатора.
TRACK-Leader AUTO	 —	совместимый	TRACK-Leader AUTO поддерживает автоматическую систему рулевого управления, используя дополнительный рабочий компьютер, спутниковый ресивер и исполнительный модуль, отвечающий за поворот колес трактора
ASD	 опция	опция	Приложение ASD активирует последовательный порт, позволяющий передавать данные о дозах удобрений и состоянии рабочих секций между терминалом и рабочим компьютером машины.

# ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ





# TYTAN PREMIUM

Разбрасыватели универсальные с независимой, герметичной конструкцией кузова



TYTAN 8 TD PREMIUM

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » транспортер 4-цепной (2 пары) – толщина звена  $\varnothing$ 11 мм
- » гидравлическое, бесступенчатое управление наполным транспортером
- » затвор кузова (TYTAN 10÷18 TD PREMIUM)
- » зацеп верхний или нижний
- » механическая подпорка дышла
- » двухосный разбрасыватель – рессорный тандем
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » брызговики колес
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности (540 Нм L nom. 1200 мм) (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)
- » вал передачи мощности широкоугольный (830 Нм L nom. 1100 мм) (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)

## МОДЕЛЬ

МОДЕЛЬ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	АДАПТЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ + ДИСКОВЫЙ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 4-ВАЛЬЦОВЫЙ
<b>TYTAN 7 TD PREMIUM</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 5,5 Т	19 400	21 400	19 000
<b>TYTAN 8 TD PREMIUM</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 6,5 Т	20 600	22 600	20 200
<b>TYTAN 10 TD PREMIUM</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 8 Т	24 200	26 200	23 800
<b>TYTAN 11 TD PREMIUM</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 9 Т	26 200	28 200	—
<b>TYTAN 13 TD PREMIUM</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 10 Т	30 200	32 100	—
<b>TYTAN 18 TD PREMIUM</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 14 Т	34 600	36 500	—

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

затвор кузова (7÷8 TD PREMIUM)	1 400
горизонтальный адаптер + дисковый (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)	8 080
горизонтальный адаптер + дисковый (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	8 540
измельчающий адаптер + дисковый (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)	5 800
измельчающий адаптер + дисковый (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	6 420
механический дефлектор для вертикального адаптера (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)	390
гидравлический дефлектор для вертикального адаптера (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	390
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)	2 090
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	2 220
механический дефлектор для горизонтального и измельчающего адаптеров	210
задняя защитная крышка вертикального адаптера (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)	360
задняя защитная крышка вертикального адаптера (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	360
приставка увеличения объема кузова с надставками (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM)	3 420
приставка увеличения объема кузова с надставками (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	3 450
коробка передач, 2 ступени (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	1 370
распределитель RBS	520
Пульт управления Starter Spread basic	1 170
Пульт управления Starter Spread pro (пакет) (TYTAN 11÷18 TD PREMIUM)	1 630
вал передачи мощности широкоугольный (TYTAN 7÷10 TD PREMIUM) (540 Нм L. nom. 840 мм)	620
зацепка к трактору шарового типа K80	280
2-проводная пневматическая система тормозов	360
гидравлическая тормозная система	100

# TYTAN PREMIUM



## Дышло верхнее или нижнее

Разбрасыватели TYTAN PREMIUM в зависимости от требований клиента могут быть оснащены нижней или верхней цапфой. Для обеспечения максимальной безопасной эксплуатации машины используем только проверенное сертифицированное ухо дышла – нижнее  $\varnothing 50$  или верхнее  $\varnothing 40$ .



## Гидравлический привод транспортера

Гидравлический привод напольного транспортера с бесступенчатой регулировкой скорости передает коробка, спроектированная специально для работы с повышенной нагрузкой. Такое решение позволяет на равномерную подачу материала (напр. навоза, торфа, известки) на разбрасывающий механизм.



## Затвор кузова

Для того, чтобы обеспечить более тщательный разброс шлама, компоста или других мелких материалов, все универсальные разбрасыватели серийно оснащены дозирующими и удерживающими затворами кузова.



## Надежный цепной транспортер

Разбрасыватели TYTAN PREMIUM оснащаются транспортером, состоящим из четырех цепей. Звенья цепи изготавливаются из высококачественной стали диаметром 11 мм. Вместе со специальными сгребающими планками машины приспособлены для работы при больших нагрузках.

TYTAN PREMIUM	7 TD			8 TD			10 TD		
Тип адаптера	вертикальный 4-вальный	вертикальный 4-вальный	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 4-вальный	вертикальный 4-вальный	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 4-вальный	вертикальный 4-вальный	горизонтальный / измельчающий + дисковый
Грузоподъемность номинальная [кг]	5 500			6 500			8 000		
Грузоподъемность в поле [кг]	8 000			9 000			11 000		
Объем кузова/ навоза [м³]	5,5 + 3,0			7,0 + 3,0			9,0 + 3,0		
Рабочая ширина [м]	4÷6	8÷12	12÷24	4÷6	8÷12	12÷24	4÷6	8÷12	12÷24
Высота загрузки [м]	2,0			2,3			2,55		
Ширина адаптера [м]				1,80					
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	6,75 / 2,30 / 3,00			6,75 / 2,30 / 3,00			6,75 / 2,30 / 3,00		
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	4,35 / 1,80 / 0,75			4,35 / 1,80 / 1,00			4,35 / 1,80 / 1,25		
Обороты ВОМ: [об./мин.]				540					
Вес разбрасывателя [кг]	3 075	3 235	3 295	3 175	3 350	3 410	3 275	3 434	3 494
Потребность мощности [л.с.]	60÷70			70÷80			90÷100		
Шины стандартные	400/60–15,5			400/60–15,5			500/50–17		
Шины опциональные [цена]	—			—			—		

TYTAN PREMIUM	11 TD		13 TD		18 TD	
Тип адаптера	вертикальный 2-вальный	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальный	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальный	горизонтальный / измельчающий + дисковый
Грузоподъемность номинальная [кг]	9 000		10 000		14 000	
Грузоподъемность в поле [кг]	12 000		13 000		16 000	
Объем кузова/ навоза [м³]	10,0 + 3,5		11,0 + 3,5		13,5 + 3,5	
Рабочая ширина [м]	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
Высота загрузки [м]	2,39		2,65		2,95	
Ширина адаптера [м]			2,00			
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	6,75 / 2,50 / 3,12		6,75 / 2,65 / 3,20		6,75 / 2,65 / 3,28	
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	4,35 / 2,00 / 1,00		4,35 / 2,00 / 1,25		4,35 / 2,00 / 1,50	
Обороты ВОМ: [об./мин.]			540			
Вес разбрасывателя [кг]	4 760	4 600	5 245	5 320	5 525	5 320
Потребность мощности [л.с.]	100÷110		110÷120		130÷150	
Шины стандартные	400/60–22,5		500/60–22,5		550/60–22,5	
Шины опциональные [цена]	550/45×22,5 [910] 600/40×22,5 [2 540]		600/50×22,5 [2 280] 700/40×22,5 [2 700]		600/50×22,5 [1 990] 700/40×22,5 [2 410]	

# ТУТАН 20 / 24 / 30

Разбрасыватели повышенной прочности



ТУТАН 20

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » транспортер 4-цеповой (2 пары) – толщина звена  $\varnothing$ 14 мм
- » гидравлическое, бесступенчатое управление наполным транспортером
- » затвор кузова
- » задняя крышка адаптера
- » нижняя зацепка дышла на продольной листовой рессоре
- » механическая подпорка дышла
- » ТУТАН 20/24 – tandemная рессорная подвеска
- » ТУТАН 24 – рессорная подвеска с поворотной задней осью
- » ТУТАН 30 – рессорная подвеска Tridem с задней и передней поворотными осями
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » брызговики колес
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности широкоугольный (830 Nm L nom. 1110 мм)

## МОДЕЛЬ

МОДЕЛЬ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	АДАПТЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ + ДИСКОВЫЙ	АДАПТЕР ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЙ + ДИСКОВЫЙ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 4-ВАЛЬЦОВЫЙ
<b>ТУТАН 20</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 14 Т	<b>41 900</b>	<b>44 100</b>	<b>39 800</b>	<b>40 300</b>
<b>ТУТАН 24</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 18 Т	<b>52 400</b>	<b>54 600</b>	<b>50 600</b>	<b>50 800</b>
<b>ТУТАН 30</b> – ГРУЗОПОДЪЕМ. 20 Т	<b>64 000</b>	<b>66 200</b>	<b>62 600</b>	—

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

горизонтальный адаптер + дисковый	<b>13 620</b>	Пульт управления Starter Spread pro (пакет)	<b>1 630</b>
измельчающий адаптер + дисковый	<b>8 240</b>	Компьютер Superior	<b>3 750</b>
механический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера	<b>490</b>	задний рулевой мост (ТУТАН 20)	<b>2 180</b>
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера (ТУТАН 20/24/30)	<b>2 250</b>	опора гидравлическая	<b>420</b>
механический дефлектор для горизонтального и измельчающего адаптеров	<b>220</b>	зацепка к трактору шарового типа K80	<b>280</b>
гидравлический дефлектор для горизонтального и измельчающего адаптера	<b>1 300</b>	2-проводная пневматическая система тормозов	<b>360</b>
приставка увеличения объема кузова	<b>3 750</b>	гидравлическая тормозная система (ТУТАН 20/24)	<b>100</b>
Пульт управления Starter Spread basic	<b>1 170</b>	гидравлическая тормозная система (ТУТАН 30)	<b>200</b>

ТУТАН	20			24			30	
	вертикальный 2-вальцовый	вертикальный 4-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	вертикальный 4-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый
Тип адаптера								
Грузоподъемность номинальная [кг]	14 000			18 000			20 000	
Грузоподъемность в поле [кг]	16 000			20 000			22 000	
Объем кузова/ навоза [м³]	19,0 + 3,5			22,0 + 4,5			25,0 + 5,5	
Рабочая ширина [м]	8÷12	5÷8	12÷24	8÷12	5÷8	12÷24	8÷12	12÷24
Высота загрузки [м]	3,25			3,65			3,25	
Ширина адаптера [м]				2,00				
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	8,5 / 2,6 / 4,3			9,43 / 2,6 / 3,56			10,3 / 2,6 / 3,43	
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	5,5 / 2÷2,35 / 1,75			6,35 / 2÷2,35 / 1,75			7,10 / 2÷2,35 / 1,75	
Обороты ВОМ: [об./мин.]	1000			1000			1000	
Вес [кг]	6 560	6 120	6 627	8 180	7 740	8 225	9 825	9 880
Потребность мощности [л.с.]	120÷150			od 190			od 280	
Шины стандартные	550/60–22,5			600/55–26,5			550/60–22,5	
Шины опциональные [цена]	600/50–22,5 [1 990] 600/55–22,5 [4 110] 700/50–22,5 [2 380] (без рулевого моста)			700/50–26,5 [1 080]			600/50–22,5 [2 830] 600/55–22,5 [6 000]	



# TYTAN 36

Разбрасыватели повышенной прочности



TYTAN 36  
с 3-вальцовым горизонтальным + дисковым адаптером

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » транспортер 4-цеповой (2 пары) – толщина звена  $\varnothing$ 14 мм
- » гидравлическое, бесступенчатое управление наполным транспортером
- » ширина адаптера: 2,25 м.
- » затвор кузова
- » задняя крышка адаптера
- » нижняя зацепка дышла на продольной листовой рессоре
- » механическая подпорка дышла
- » рессорная подвеска tridem с поворотными 1 и 3 осями
- » 2-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » брызговики колес
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности широкоугольный (830 Nm L nom. 1110 мм)

## МОДЕЛЬ

TYTAN 36 – ГРУЗОПОДЪЕМ. 24 Т

АДАПТЕР  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ  
2-ВАЛЬЦОВЫЙ

АДАПТЕР  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ  
3-ВАЛЬЦОВЫЙ +  
ДИСКОВЫЙ

АДАПТЕР  
ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЙ +  
ДИСКОВЫЙ

72 100

76 200

75 200

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

измельчающий адаптер + дисковый	14 270	приставка увеличения объема кузова (+6,5 м <sup>3</sup> )	4 110
механический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера	590	Пульт управления Starter Spread basic	1 170
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера	2 220	Пульт управления Starter Spread pro (пакет)	1 630
механический дефлектор для горизонтального и измельчающего адаптеров	220	Компьютер Superior	3 750
гидравлический дефлектор для горизонтального и измельчающего адаптера	1 300	опора гидравлическая	420
		зацепка к трактору шарового типа K80	280
		гидравлическая тормозная система	200



## Приставка увеличения объема кузова

Разбрасыватель TYTAN 36 может быть укомплектован объемной оснасткой с гидравлически с открываемой задней стенкой. Благодаря такой комплектации машина может быть всесторонне использована в качестве прицепа с автоматическим выгрузкой, во время сбора урожая кормовых или кукурузы.



## Адаптер 3-вальцовый горизонтальный + дисковый

Хорошо измельчает материал и распределяет его на ширину до 24 м.



## 3-осная ходовая часть (тридем)

Использование 3-осной ходовой части позволяет работать даже в тяжелых полевых условиях. Разбрасыватель успешно маневрирует во время поворота или разворота на поворотной полосе, благодаря использованию в шасси 1 и 3 поворотных осей (саморегулируемых).

TYTAN	36		
	вертикальный 2-вальцовый	3-вальцовый горизонтальный + дисковый	измельчающий + дисковый
Тип адаптера			
Грузоподъемность номинальная [кг]	22 000	22 000	22 000
Грузоподъемность в поле [кг]	24 000	24 000	24 000
Объем кузова/ навоза [м <sup>3</sup> ]	30+6,5	30+6,5	30+6,5
Рабочая ширина [м]	8÷12	8÷24	8÷24
Высота загрузки [м]	3,44	3,44	3,44
Ширина адаптера [м]	2,25	2,25	2,25
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	11 / 2,75 / 3,67	11 / 2,91 / 3,67	11 / 2,75 / 3,67
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	10 / 2,32 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75
Обороты ВОМ: [об./мин.]	1 000	1 000	1 000
Вес [кг]	11 520	12 320	11 600
Потребность мощности [л.с.]	od 280	od 280	od 280
Шины стандартные	600/55–26,5		
Шины опциональные [цена]	700/50–26,5 [1 600]		

# APOLLO PREMIUM

Разбрасыватели универсальные с широким адаптером



APOLLO 13 PREMIUM

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

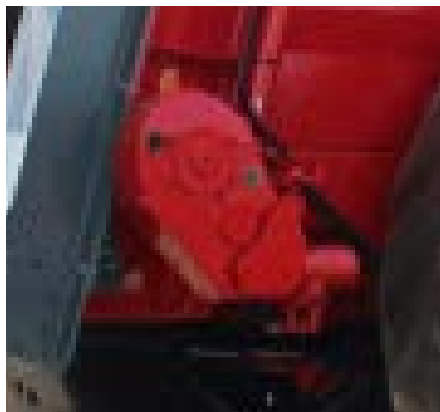
- » напольный транспортер 2-цеповой (1 пара планок) звенья  $\varnothing 14$  мм для APOLLO 8÷13 PREMIUM
- » напольный транспортер 4-цеповой (2 пары планок) звенья  $\varnothing 14$  мм для APOLLO 14÷24 PREMIUM
- » гидравлическое, бесступенчатое управление напольным транспортером
- » адаптер шириной 1,8 м (APOLLO 8÷10 PREMIUM)
- » адаптер шириной 2 м (APOLLO 11÷24 PREMIUM)
- » нижняя защелка дышла на продольной листовой рессоре
- » механическая подпорка дышла
- » разбрасыватель 1-осный (APOLLO 8÷16 PREMIUM)
- » разбрасыватель 2-осный (APOLLO 24 PREMIUM)
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности широкоугольный (830 Nm L nom. 1110 мм)

МОДЕЛЬ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ / ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЙ + ДИСКОВЫЙ	МОДЕЛЬ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ / ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЙ + ДИСКОВЫЙ
APOLLO 8 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 6,5 Т	26 700	—	APOLLO 14 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 11 Т	34 800	37 100
APOLLO 10 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 8 Т	27 800	—	APOLLO 16 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 13 Т	37 600	39 900
APOLLO 11 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 9 Т	29 000	31 100	APOLLO 24 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 18 Т	51 100	53 300
APOLLO 13 PREMIUM – ГРУЗОПОДЪЕМ. 10 Т	32 500	34 700			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

измельчающий адаптер + дисковый (APOLLO 8÷10 PREMIUM)	1340
измельчающий адаптер + дисковый (APOLLO 11÷24 PREMIUM)	1370
горизонтальный адаптер + дисковый (APOLLO 11÷13 PREMIUM)	8700
горизонтальный адаптер + дисковый (APOLLO 14÷24 PREMIUM)	13620
горизонтальный адаптер + дисковый (APOLLO 11÷13 PREMIUM)	6290
измельчающий адаптер + дисковый (APOLLO 14÷24 PREMIUM)	8240
механический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера	390
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера (APOLLO 8÷13 PREMIUM)	2090
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера (APOLLO 14÷24 PREMIUM)	2250
механический дефлектор для горизонтального/измельчающего адаптера	210
гидравлический дефлектор для горизонтального и измельчающего адаптера	1300
затвор кузова (APOLLO 8÷10 PREMIUM)	360
затвор кузова (APOLLO 11÷24 PREMIUM)	390
задняя защитная крышка вертикального адаптера (APOLLO 11÷24 PREMIUM)	3420
распределитель RBS	520
Пульт управления Starter Spread basic	1170
Пульт управления Starter Spread pro (накет) (APOLLO 11÷24 PREMIUM)	1630
Компьютер Superior (APOLLO 11÷24 PREMIUM)	3750
опора гидравлическая	420
защелка к трактору шарового типа K80	280
2-проводная пневматическая система тормозов	360
гидравлическая тормозная система	100
брызговики колес (APOLLO 8÷13 PREMIUM)	590
брызговики колес (APOLLO 14÷16 PREMIUM)	680
брызговики колес (APOLLO 24 PREMIUM)	1370

# APOLLO PREMIUM



## Мощный транспортер

Надежные цеписо звеньями 14 мм. обеспечивают исключительную прочность и износостойкость даже в суровых условиях эксплуатации. Большие шестерни с самоочищающимся профилем еще больше продлевают срок службы транспортера.

## Гидравлический привод транспортера

В разбрасывателях APOLLO PREMIUM используется гидравлический напольный транспортер, который обеспечивает равномерную подачу материала (навоза, извести, торфа) на разбрасывающие адаптеры. Привод передается через редуктор, предназначенный специально для больших нагрузок, которые могут возникнуть в процессе разбрасывания материала. Большой диаметр торцевых колец позволяет уменьшить износ цепи.

## Дефлекторы

Разбрасыватель APOLLO PREMIUM оснащен дефлекторами для управления направлением и шириной разбрасывания навоза. Задние двери могут регулироваться механически или гидравлически. Дефлекторы могут быть открыты в нужном отношении по выбору оператора, в зависимости от потребностей и текущих условий работы.

APOLLO PREMIUM	8		10		11		13	
Тип адаптера	вертикальный 2-вальцовый	вертикальный 2-вальцовый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый
Грузоподъемность номинальная [кг]	6 500		8 000		9 000		10 000	
Грузоподъемность в поле [кг]	9 000		11 000		12 000		13 000	
Объем кузова/ навоза [м³]	7,5 + 3		10 + 3		11 + 3		12 + 3,5	
Рабочая ширина [м]	8÷12		8÷12		12÷24		8÷12 12÷24	
Высота загрузки [м]	2,40		2,65		2,55		3,0	
Ширина адаптера [м]	1,80		2,00		2,00		2,00	
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	7,3 / 2,77 / 2,7		7 / 2,77 / 2,95		8,0 / 2,8 / 3,0		8,05 / 2,8 / 3,2 8,05 / 2,8 / 3,2	
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,18		4,34 / 1,46÷1,96 / 1,37		5,16 / 1,5÷2,3 / 1,4		5,16 / 1,53 / 1,7	
Обороты ВОМ: [об./мин.]					540			
Общий вес [кг]	4 100		4 200		4 500		4 800	
Потребность мощности [л.с.]	80		90		80÷100		80÷120	
Шины стандартные	18,4x34		18,4x38		23,1 R26		580/70 R38	
Шины опциональные [цена]	—		—		23,1 R26 – блочный тип [330] 580/70 R38 [1 790]		650/75 R32 [1 600]	

APOLLO PREMIUM	14		16		24	
Тип адаптера	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный / измельчающий + дисковый
Грузоподъемность номинальная [кг]	11 000		13 000		18 000	
Грузоподъемность в поле [кг]	14 000		16 000		20 000	
Объем кузова/ навоза [м³]	14 + 3,5		16,5 + 3,5		20+3,5	
Рабочая ширина [м]	8÷12 12÷24		8÷12 12÷24		8÷12 12÷24	
Высота загрузки [м]	2,6		3,00		3,05	
Ширина адаптера [м]	2,00		2,00		2,00	
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	8,6 / 3,09 / 3,0		8,6 / 2,93 / 3,2		8,95 / 2,6 / 3,42 9,7 / 2,6 / 3,42	
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,4		5,68 / 1,5÷2,3 / 1,75		6,5 / 1,5÷2,3 / 1,83	
Обороты ВОМ: [об./мин.]			1000			
Общий вес [кг]	5 730		5 880		5 650 5 730	
Потребность мощности [л.с.]	100÷120		120÷150		120÷130	
Шины стандартные	28,1 R26		650/75 R32		23,1 R26	
Шины опциональные [цена]	28,1 R26 – блочный тип [330] 650/70 R32 [1 760]		—		23,1 R26 – блочный тип [330]	



# APOLLO

Разбрасыватели универсальные для работы в тяжелых полевых условиях



APOLLO 10

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » напольный транспортер 2-цеповой (1 пара планок) звенья Ø14 мм (APOLLO 6÷11)
- » напольный транспортер 4-цеповой (2 пары планок) звенья Ø14 мм (APOLLO 14÷16)
- » гидравлическое, бесступенчатое управление апольным транспортером
- » адаптер шириной 1,5 м
- » нижняя защелка дышла на продольной листовой рессоре
- » механическая подпорка дышла
- » разбрасыватель 1-осный
- » 1-проводная пневматическая система тормозов
- » ручной тормоз
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности широкоугольный (830 Нм L nom. 1110 мм)



## Нижнее дышло на рессоре

Разбрасыватели APOLLO имеют дышло, которое базируется на регулируемой продольной листовой рессоре. Такая рессора хорошо гасит всякого рода вибрации во время работы.

MODEL	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	АДАПТЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ + ДИСКОВЫЙ	MODEL	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	АДАПТЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ + ДИСКОВЫЙ
<b>APOLLO 6</b> ГРУЗОПОДЪЕМ. 5 Т	<b>21 600</b>	<b>23 800</b>	<b>APOLLO 11</b> ГРУЗОПОДЪЕМ. 9 Т	<b>27 000</b>	<b>32 300</b>
<b>APOLLO 8</b> ГРУЗОПОДЪЕМ. 6,5 Т	<b>22 500</b>	<b>24 700</b>	<b>APOLLO 14</b> ГРУЗОПОДЪЕМ. 11 Т	<b>32 800</b>	<b>35 000</b>
<b>APOLLO 10</b> ГРУЗОПОДЪЕМ. 8 Т	<b>25 800</b>	<b>28 000</b>	<b>APOLLO 16</b> ГРУЗОПОДЪЕМ. 13 Т	<b>35 600</b>	<b>37 800</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

измельчающий адаптер + дисковый (APOLLO 6÷10)	<b>1340</b>
измельчающий адаптер + дисковый (APOLLO 11÷16)	<b>1370</b>
механический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера	<b>390</b>
гидравлический дефлектор для вертикального 2-вальцевого адаптера	<b>2 050</b>
механический дефлектор для горизонтального адаптера	<b>210</b>
задняя защитная крышка вертикального адаптера	<b>360</b>
распределитель RBS	<b>520</b>
электрическое управление напольным транспортером MSR-5	<b>1 170</b>
опора гидравлическая	<b>420</b>
защелка к трактору шарового типа K80	<b>280</b>
2-проводная пневматическая система тормозов	<b>360</b>
гидравлическая тормозная система	<b>100</b>
брызговики колес (APOLLO 6÷11)	<b>590</b>
брызговики колес (APOLLO 14÷16)	<b>680</b>

APOLLO	6		8		10		11		14		16	
	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный + дисковый	вертикальный 2-вальцовый	горизонтальный + дисковый
Тип адаптера												
Грузоподъемность номинальная [кг]	5 000		6 500		8 000		9 000		11 000		13 000	
Грузоподъемность в поле [кг]	7 500		9 000		11 000		12 000		14 000		16 000	
Объем кузова/навоза [м³]	6 + 3		7,5 + 3		10 + 3		11 + 3		13 + 3,5		16 + 3,5	
Рабочая ширина [м]	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
Высота загрузки [м]	2,12		2,4		2,65		2,6		3,0		3,05	
Ширина адаптера [м]	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	6,95 / 2,57 / 2,6		7,3 / 2,77 / 2,7		7,3 / 2,77 / 2,95		8,0 / 2,8 / 3,0		8,6 / 3,09 / 3,0		8,6 / 2,93 / 3,2	
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	4,34 / 1,46÷1,96 / 0,98		4,34 / 1,46÷1,96 / 1,18		4,34 / 1,46÷1,96 / 1,37		5,16 / 1,5÷2,38 / 1,4		5,68 / 1,5÷2,3 / 1,4		5,68 / 1,5÷2,3 / 1,75	
Обороты ВОМ: [об./мин.]	540	540	540	540	540	540	540	540	1000	1000	1000	1000
Общий вес [кг]	3400	3460	4040	4100	4090	4150	4500	4750	5730	5650	5780	5720
Потребность мощности [л.с.]	50÷60		70÷80		75÷90		80÷100		100÷115		120÷130	
Шины	18,4×30		18,4×34		18,4×38		23,1 R26		28,1 R26		650/75 R32	

# Адаптеры для разбрасывателей



## вертикальный 4-вальцовый

Адаптер предназначен в первую очередь для разбрасывания навоза КРС. Он характеризуется агрессивным воздействием на материал и высокой пропускной способностью.

Рабочая ширина: 4-8 м



## вертикальный 2-вальцовый

Универсальный адаптер, идеально подходящий для различных типов навоза, также хорошо работает на известковании.

Рабочая ширина: 8-12 м



## горизонтальный + дисковый

Отличный адаптер для внесения извести, торфа, компоста и других материалов, требующих высокой точности дробления и разбрасывания.

Рабочая ширина: 12-24 м



## измельчающий + дисковый

Простая конструкция адаптера, обеспечивающая интенсивное и равномерное измельчение материала; отлично подходит для извести.

Рабочая ширина: 12-24 м



ВЫБОР ТИПА АДАПТЕРА	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 4-ВАЛЬЦОВЫЙ	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 2-ВАЛЬЦОВЫЙ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ + ДИСКОВЫЙ	ИЗМЕЛЧАЮЩИЙ + ДИСКОВЫЙ
Навоз коровий свежий	■	■	⊠	⊠
навоз из кучи	■	■	■	■
куриный помет	■	■	■	■
компост, торф	■	■	■	■
известь	⊠	■	■	■
Жидкий навоз	⊠	■	■	■

⊠ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ    ■ ХОРОШИЙ  
 ■ ПРИЕМЛЕМЫЙ    ■ ИДЕАЛЬНЫЙ



## Объемный адаптер

Разбрасыватель оборудован набором специальных приспособлений и основной объемной с гидравлически открываемой задней стенкой, изменяя свое назначение, становясь прицепом с автоматической выгрузкой.

пшеница  
 повообработка  
 септики  
 повообработывающие и посевные комплексы  
 косилки  
 валкообразователи  
 пресс-подборщики  
 обмотчики  
 минеральное удобрение  
 ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ  
 техника для картофеля  
 транспортировка  
 защита растений  
 зернообработка

# Управление в разбрасывателях

## Starter Spread basic

позволяет регулировать скорость подачи транспортера непосредственно из кабины трактора.



## Starter Spread pro

пакет PRO включает в себя индикатор открытия заслонки, датчик скорости транспортера и таблицу высева. Он позволяет точно установить дозу навоза в т/га или мЗ/га и отображает фактическую скорость подачи транспортера в м/мин.

Условием полного использования возможностей разбрасывателя является функциональная система управления. Это обеспечивает не только высокий комфорт работы, но и функции, улучшающие ее качество, эффективность и точность. Одним из них является автоматическое поддержание дозы независимо от скорости движения, гарантирующее соответствующий баланс минеральных компонентов на поверхности поля.



## Superior

обеспечивает точный контроль подачи транспортером, а также автоматическое поддержание дозы удобрения независимо от скорости движения. Также может поддерживать гидравлические функции (дефлекторы, крышка адаптера или задвижка бункера), а большой цветной дисплей отображает рабочие параметры и сообщения. В комплектацию входит индикатор открытия заслонки.



## Ручной регулятор расхода масла – стандарт

используется для точного регулирования скорости подачи транспортера. Он расположен над дрышлом в легко доступном месте.



## Электронный регулятор

позволяет дистанционно контролировать скорость выдвигания непосредственно из кабины трактора. Он работает с компьютерами Starter Spread или Superior.

## Индикатор открытия заслонки

элемент, поставляемый с контроллером Starter Spread в пакетах «pro» или Superior, используется для точной настройки дозы удобрения.

	СТАНДАРТ	STARTER SPREAD BASIC	STARTER SPREAD PRO	SUPERIOR
гидравлический контроль скорости конвейера	■	■	■	■
электронное управление скоростью конвейера из кабины	□	■	■	■
индикатор открытия затвора кузова	□	□	■	■
точная установка дозы удобрения в м <sup>3</sup> /га или т/га	□	□	■	■
поддержание постоянной дозы удобрения независимо от скорости	□	□	□	■
электронное управление гидравлическими функциями	□	□	□	■

■ СТАНДАРТ

□ НЕДОСТУПЕН



## Клапан RBS

позволяет использовать все функции хорошо оборудованного разбрасывателя с трактором с небольшим количеством гидравлических выходов.



# ТЕХНИКА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ



# KORA

## Картофелесажалки



KORA 4 + оснастка для высадки проросших клубней

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » ширина междурядья 70 / 75 / 90 см
- » натяжитель ленты
- » встряхиватель подающей ленты
- » обсыпаящие диски
- » копирующие колеса (для KORA 4, 4h, 4hp)
- » цеповые колеса – 15 ходов
- » гидравлические маркеры (для KORA 4, 4h, 4hp)

### KORA:

- » ширина посадки: 70±90 см



### KORA 2

Оборудование для проросшего картофеля

- » погрузочные платформы
- » защитный барьер
- » виброплиты



### KORA 4

Четырёхрядная навесная картофелесажалка с емкостью бункера 840 (900 кг) (зависит от ширины посадки).



### KORA 4HP

Четырёхрядная прицепная картофелесажалка с гидравлически поднимаемым бункером емкостью 2000 (2200 кг) (зависит от ширины посадки).

МОДЕЛЬ	ЦЕНА	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
KORA 2 (70/75 CM)	4 500	KORA 4 H (75 CM)	12 300
KORA 2 (75/70 CM)	4 500	KORA 4 H (90 CM)	12 900
KORA 2 (90 CM)	4 800	KORA 4 HP (75 CM)	16 200
KORA 4 (70 CM)	9 400	KORA 4 HP (90 CM)	16 800
KORA 4 (75 CM)	9 400		

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

оснастка для высадки проросших клубней (для KORA 2)	1 560
оснастка для высадки проросших клубней (для KORA 4)	3 160
подсев удобрений (для KORA 2)*	940
подсев удобрений (для KORA 4)*	1 820
комплект вкладышей для высадки картофеля малого размера (для KORA 2)*	200
комплект вкладышей для высадки картофеля большого размера (для KORA 2)*	230
комплект вкладышей для высадки картофеля малого размера (для KORA 4/4H/4HP)*	360
комплект вкладышей для высадки картофеля большого размера (для KORA 4/4H/4HP)*	440
рыхлители следов (для KORA 2)*	290
рыхлители следов (для KORA 4)*	410
дорожное освещение *	170

KORA	2		4		4H		4HP	
Количество рядов [шт.]	2	2	4	4	4	4	4	4
Рабочая ширина [м]	1,4±1,5	1,8	3,0	3,6	3,0	3,6	3,0	3,6
Ширина междурядья [см]	70/75	90	70	75	75	90	75	90
Емкость бункера для картофеля [кг]	400	420	840	900	1 000	1 200	2 000	2 200
Глубина посадки [см]	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12	4÷12
Производительность [га/ч]	0,3÷0,5	0,3÷0,6	0,6÷1,1	0,6÷1,1	1,3	1,5	1,6	1,7
Вес [кг]	440	450	895	920	1 340	1 390	1 580	1 630
Потребность мощности [л.с.]	50	50	75	75	75	90	75	80

# FORMA

Окучники с формирующим устройством



FORMA 2

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
FORMA 2	3 200
FORMA 4	5 700

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

дорожное освещение *	170
----------------------	-----



## Окучники 2- и 4-рядные

в стандартной оснастке имеют возможность монтажа специальных формирующих щитков.

FORMA		2 (2-РЯДНЫЙ)	4 (4-РЯДНЫЙ)
Рабочая ширина [м]		1,5	3
Ширина междурядья [см]		70 / 75	70 / 75
Производительность [га/ч]		0,5-0,7	1,0-1,4
Размеры [м]	длина	1,89	1,89
	ширина	1,77	3,28
	высота	1,12	1,12
Вес [кг]		420	700
Потребность мощности [л.с.]		от 45	от 65

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » формирующее устройство
- » регулируемая величина междурядья – 75 или 70 см
- » регулировка наклона формирующего устройства
- » монтируемая форма (для обработки рядов картофеля после всходов)



Придание борозде трапециевидной формы, что в свою очередь улучшает условия для удерживания влажности.



## FORMA 2

working elements



# VOLKO

Комбайны для уборки картофеля и овощей



BOLKO с бункером вместимостью 1250 кг

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » дышло с гидравлическим управлением
- » бункер для камней
- » гидравлически поднимаемый и опускаемый подборщик
- » осветительная установка
- » загортач поворотный
- » стержневой отделитель ботвы
- » вал передачи мощности (250 Нм L nom. 1650)



## Отделитель ботвы

Специально профилированные стержни подают ботву на резиновый валик, который втягивает ее и выбрасывает на поле.



## BOLKO S

Комбайн с загрузчиком мешков и платформой, грузоподъемностью 500 кг.



## BOLKO T

Комбайн оснащён погрузочным конвейером, который загружает выкапываемый картофель или овощи непосредственно на прицеп.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
<b>BOLKO</b>	<b>25 400</b>
<b>BOLKO S</b>	<b>22 300</b>
<b>BOLKO T</b>	<b>26 400</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

подборщик для лука *	<b>810</b>
выкапыватель моркови *	<b>720</b>
электромагнитное управление гидравликой комбайна	<b>3 520</b>
загортач циркуляционный	<b>1 370</b>
корзина для выгрузки *	<b>310</b>



## Загортач поворотный

Регулируемые механически две планки направляют картофель на сортировочный стол.

## Загортач циркуляционный – опция

Регулируемый гидравлически аккуратно направляет картофель на сортировочный стол.

МОДЕЛЬ	BOLKO	BOLKO S	BOLKO T
Рабочая ширина [м]	0,625÷0,75	0,625÷0,75	0,625÷0,75
Количество рядов [шт.]	1	1	1
Рабочая скорость [км/ч]	1,5÷5,0	1,5÷5,0	1,5÷5,0
Производительность [га/ч]	до 0,15	до 0,15	до 0,15
Емкость бункера для картофеля [кг]	1250	—	—
Ширина погрузочного канала [мм]	—	—	600
Загрузка платформы [кг]	—	500	—
Размеры [м]	длина	5,95	5,95
	ширина	2,42	2,42
	высота	2,69	1,9
Высота загрузки [м]	1,1÷2,5	—	до 3,1
Потребность мощности [л.с.]	40	30	30
Вес [кг]	1 971	1 531	2 090
Обслуживание	2 человека	2 человека	—

# PYRA 1600

Комбайны для уборки картофеля и овощей



PYRA 1600

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » дополнительные элементы очистки (пальчиковая горка)
- » гидравлический привод транспортера бункера для картофеля
- » дышло с гидравлическим управлением
- » гидравлический подъем выкапывателя
- » активный пальцевый загортач
- » корзина для выгрузки
- » осветительная установка
- » вал передачи мощности (250 Нм L ном. 1650)



## Пальчиковая горка с транспортером с широкой разметкой

Монтируя дополнительный состав для очистки, в значительной степени будет улучшена эффективность очистки картофеля от комков земли и ботвы. Это имеет особое значение во время уборки картофеля в сложных полевых условиях и на полях с большим количеством ботвы или сорняков.



Комбайн PYRA 1600 оснащён бункером, которым можно регулировать высоту разгрузки в диапазоне от 1,25 м до 2,7 м.

## МОДЕЛЬ

PYRA 1600

## ЦЕНА

39 300

PYRA 1600 S (WITH PLATFORM AND BAG LOADER)

37 000

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

подборщик для лука \*

910

выкапыватель моркови \*

910

электромагнитное управление гидравликой комбайна

3 520

противоожоговое покрытие \*

1 470



PYRA 1600 S с платформой и загрузчиком мешков.

PYRA		1600 (с бункером)	1600 S (с платформой)
Рабочая ширина [м]		0,75	
Количество рядов [шт.]		1	
Рабочая скорость [км/ч]		1,5-5,0	
Производительность [га/ч]		до 0,16	
Емкость бункера для картофеля [кг]		1600	—
Загрузка платформы [кг]		—	1000
Размеры [м]	длина	7,47	
	ширина	2,4	
	высота	2,8	
Высота загрузки [м]		1,35-2,70	—
Покрышки		11,5/80-15,3-10PR	
Потребность мощности [л.с.]		от 50	
Вес [кг]		2 900	2 650

плуги  
посевобработка  
сепки  
посевоборудование и посевные комплексы  
косилки  
валкообразователи  
пресс-подборщики  
обмолотки  
минеральное удобрение  
органическое удобрение  
ТЕХНИКА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ  
транспортировка  
защита растений  
зернообработка



# WEGA

Копалки для картофеля и овощей



WEGA 1400 UNO

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » дисковые ножи
- » каждый второй пруток с покрытием
- » регулировка вибромеханизма
- » встряхиватель отсеивателя
- » резиновые опорные колеса
- » задний высып



## Прикатывающий каток WEGA 1400 UNO

Как дополнительная оснастка идет прикатывающий каток, который выравнивает поверхность под падающий картофель или овощи, что облегчает и ускоряет последующий их сбор.



## Лемех для лука и овощей – WEGA 1400 UNO

После замены лемеха на специальную планку можно использовать копалку для сбора лука и других овощей.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
WEGA 1400 UNO	5 200
WEGA 1600 DUO	7 500
WEGA 1600 PLUS	8 800

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

лемех для лука [WEGA 1400 UNO] *	130
прикатывающий каток [WEGA 1400 UNO] *	290
вал передачи мощности [WEGA 1400 UNO] (250 Нм L. ном. 690 мм) *	180
вал передачи мощности [WEGA 1600 DUO, PLUS] (400 Нм L. ном. 690 мм) *	200
дорожное освещение*	170



WEGA 1600 DUO

Версия с двумя транспортерами.



## WEGA 1600 PLUS

Полунавесная копалка с резиновыми дорожными колесами, оснащенная дополнительными копирующими роликами, направляющими машину по гребням и поддерживающими постоянную рабочую глубину. Четыре больших дисковых сошника облегчают подъем гребня.

WEGA	1400 UNO	1600 DUO	1600 PLUS
Рабочая ширина [м]	1,4 (1,5)	1,6	1,6
Ширина междурядья [см]	70÷75	75÷90	75÷90
Количество рядов [шт.]	2	2	2
Размеры (длина / ширина / высота) [м]	2,84 / 1,8 / 1,12	3,5 / 1,8 / 1,12	3,7 / 1,8 / 1,12
Вес [кг]	608	720	850
Потребность мощности [л.с.]	55	65	65



# ТРАНСПОРТИРОВКА



# PS

## Прицепы



PS 22W

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » герметичный кузов
- » задний борт, открывающийся гидравлически с замком-крючком
- » окно для поточной разгрузки в задней стене
- » лестница внутри кузова
- » нижняя зацепка дышла на продольной листовой рессоре
- » механическая опорная стопа
- » комплект колес тандем на рессоре
- » 2-контурная пневматическая тормозная система с автоматическим регулированием силы торможения
- » ручной тормоз
- » брызговики
- » клинья подпорные



### Поднятый кузов

позволяет выгружать материал в ящики или создавать большие бурты



### Дышло на продольной листовой рессоре

Прицепы в стандартной комплектации оснащены рессорным дышлом, которое гасит все вибрации.



### Зажимы

Надежное и плотное закрытие заднего борта при помощи специальных зажимов, которые автоматически блокируют борт после его опускания.

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
PS 20	28 400
PS 20 W (LIFTED CONTAINER)	31 200
PS 24	30 700

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

надставка 500 мм.	2 090
механически складываемый тент	1 790
рабочий помост с ограждением	280
обеспечивающий тент для груза	390
высып для зерна	150
задняя ось с гидравлическим управлением (PS 24)	2 180
зацеп шаровый типа Hitch K80	280
задний зацеп оборотный ROCKINGER	490
задний автоматический зацеп ROCKINGER	780

МОДЕЛЬ		PS 20 / PS 20 W	PS 24
Вес общий [т]		20	22
Грузоподъемность техническая [т]		14	16
Емкость кузова [м <sup>3</sup> ]		16,5	18
Емкость кузова с надставкой 500 мм [м <sup>3</sup> ]		23	27
Допустимая скорость [км/ч]		(25) 40	(25) 40
Нагрузка на оси [кг]		2x 9000	2x 9000
Максимальный нажим дышла на зацеп [т]		2÷3	2÷3
Размеры кузова [м]	длина	6,0	6,5
	ширина	2,2	2,2
	высота	1,25	2,25
Габаритные размеры [м]	длина	7,8	8,5
	ширина	2,55	2,55
	высота	2,7	3,52
Вес собственный [кг]		5 545 (5 645)	6 245
Шины		550/60-22,5	550/60-22,5

# PL

Транспортные платформы для перевозки сельскохозяйственных машин, паллет, коробок или тюков соломы



PL 6

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » зона загрузки 6х2,4 м
- » деревянные доски толщ. 45 мм
- » скобы для установки ремней с обеих сторон
- » косой зацеп – ось кат. II и III
- » транспортная система гидравлическая
- » механическая транспортная блокда
- » 1-контурная пневматическая тормозная система
- » осветительная таблица



## Расширенная зона загрузки

Общая площадь погрузки может быть увеличена до 3 м<sup>2</sup> путем оснащения дополнительными расширительными панелями



## Косой зацеп

облегчает маневрирование и уменьшает радиус разворот (ось кат. II и III).

## МОДЕЛЬ

PL 6

## ЦЕНА

9 000

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

дуги	420
приставка для тюков	810
зона загрузки 6х2,9 м	810
колесные крылья	210
двухконтурная пневматическая тормозная система	360
гидравлическая тормозная система	100



Оснащение специальными бортами, позволяет платформе PL6 перевозить рулоны соломы, сена, ящики и т.п.

МОДЕЛЬ	PL 6
Грузоподъемность [т]	5140
Вес [кг]	2060
Общая длина [мм]	9000
Общая ширина [мм]	2400 (2550)
Длина погрузочной части [мм]	6000
Ширина погрузочной части (стандарт) [мм]	2400
Ширина погрузочной части (с расширителями) [мм]	2900
Допустимая конструкцией скорость [км/ч]	26 (без брызговики) 40 (с брызговики)
Шины стандартные	12,5/80-15,3
Шины опциональные [цена]	400/60-15,5 [110]



# BIZON

Прицепы-перегрузчики



BIZON 36

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » два эффективных винтовых транспортера в нижней части бункера с гидравлической муфтой
- » задвижки для регулировки массы выгрузки
- » гидравлический складываемый разгрузочный шнек
- » лестница (Bizon 16/19)
- » лестница и платформа (BIZON 36)
- » одноосное шасси (Bizon 16/19)
- » рессорная подвеска tridem с поворотными 1 и 3 осями
- » 2-контурная пневматическая тормозная система
- » брызговики (Bizon 36)
- » гидравлическая опорная стопа
- » вал передачи мощности

**НОВИНКА**



## Одноосный BIZON 16/19

Прицеп-перегрузчик для перевозки урожая с комбайна и семян или удобрений, вместимостью 16/19 м<sup>3</sup>, для работы с трактором от 120 л.с.



## Высокая эффективность разгрузки

Благодаря выгрузному шнеку диаметром 500 мм, на разгрузке получить производительность на выгрузке до 500 т/час, что позволяет повысить эффективность уборочных комбайнов до 30%



## Весовая система

Позволяет контролировать количество перевезенного материала

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
BIZON 16	59 000
BIZON 19	64 200
BIZON 36	90 800

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

система взвешивания с принтером (BIZON 36)	7 460	высып направленный гидравлический	810
система взвешивания с принтером (BIZON 16/19)	4 860	рефлекторы рабочие (в бункере и на высыпной трубе)	650
Компьютер Superior	3 750	зацеп шаровый типа Hitch K80	280
рулонный тент (BIZON 36)	2 510	гидравлическая тормозная система	1 200
рулонный тент и рабочий помост (BIZON 16/19)	2 120	варианты колес – на портале для партнеров	320
гидравлический тент (BIZON 16/19)	2 510		

МОДЕЛЬ	BIZON 16	BIZON 19	BIZON 36
Допустимый общий вес – на дороге [кг]	13 000	13 000	33 000
Допустимый общий вес – технический [кг]	20 000	20 000	36 000
Грузоподъемность техническая [т]	15 000	15 000	25 100
Вес общий [т]	5 000	5 200	10 900
Максимальный нажим дышла на зацеп [т]	3	3	3
Емкость кузова [м <sup>3</sup> ]	16	19	34 / 38
Размеры кузова длина/ширина/высота загр. [м]	4,50 / 2,50	4,50 / 2,50	7,25 / 2,50
Габаритные размеры длина/ширина/высота [м]	7,05 / 2,95 / 3,66	7,05 / 2,95 / 4,06	10,10 / 2,90 / 3,92
Высота загрузки [м]	3,3	3,6	3,54
Диаметр разгрузочного шнека [мм]	400	400	500
Эффективность выгрузки [т / ч]	до 400	до 400	до 500
Высота выгрузки [м]	4,7	4,7	4,93
Конструкционная скорость [км / ч]	40	40	40
Потребность мощности [л.с.]	мин 120	мин 130	мин 280
Обороты ВОМ: [об./мин.]	540	540	1000
Шины стандартные	28,1 R26	30,5L R32	600/55–26,5
Шины опциональные [цена]	30,5L R32 [3 260]	—	700/50–26,5 [1 600]

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



# ЕКО

Навесные полевые опрыскиватели со штангами раскладными с ручным или гидравлическим подъемом



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » Бак 3-камерный
  - главный бак: 600, 800, 1000 – полиэтилен
  - бак на чистую воду для мытья рук
  - бак на чистую воду для полоскания промывные аппараты главного бака
- » мембранно-поршневой насос:
  - ZETA 100 – 600, 800 л
  - ZETA 140 – 1000 л
- » смеситель в горловине главного бака
- » клапан ручного управления штангой
- » полевые штанги 12, 15 м раскладные и подъемные ручную
- » полевая штанга 18 м раскладная и подъемная гидравлически гидравлически (1000 л)"
- » подъем штанги: до 2,1 м (для 600 – 1,7 м)
- » трапециевидная система стабилизации
- » жидкостная система: шланги PCV, форсунки каждые 50 см
- » головки 1-позиционные с форсунками



### Стандартный трехкамерный бак

изготовлен из полиэстера. Форма резервуара обеспечивает его полное опорожнение на любой местности.



### Полевые штанги

12, 15 м оснащены жидкостной системой на трубках из нержавеющей стали – опция



### Гидравлический подъем штанги

18 м в стандарте (опция для штанг 12, 15 м)



### Система самостоятельной блокировки штанги

облегчает ее раскладывание. Резиновые элементы дополнительно предохраняют от механических повреждений



### Вихревой распылитель

для внутренней промывки бака после опрыскивания – стандартно



### Насос мембранно-поршневой ZETA 140

как опция для модели ЕКО 600 и 800



## МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

МОДЕЛЬ	ЦЕНА
ЕКО 612	2 870
ЕКО 615	3 370
ЕКО 812	3 870
ЕКО 815	4 270
ЕКО 1015	5 570
ЕКО 1018	7 270

### ЕКО – ПРИМЕРНАЯ ВЕРСИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Тренд:

- » клапан ручного (постоянного давления) на штанге
- » Гидравлический подъем штанги
- » Головки 4-позиционные



### Дорожное освещение

с комплектом световозвращающих таблиц



### Внешняя мойка опрыскивателя

Лейка пистолетного типа с шлангом 10 м (в барабане самоскручивающемся), позволяет удобно и безопасно для оператора и окружающей среды, помыть с внешней стороны машину прямо на поле.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Насос ZETA 140	200
Клапан постоянного давления управляемый в ручную	290
блок управления клапаном постоянного давления	140
Электроклапан с показаниями давления на манометре 5 секунд	2 250
Электронное считывание давления на рабочем столе контроллера, в кабине (требуется электромагнитный клапан)	330
Инжекторный распылитель (для ЕКО 800 л, 1 000 л)	680

### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требует электромагнитного клапана)	2 280
Кабель для чтения скорости 7/3 или 4/3 pin трактор/компьютер SPRAY	180
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	130

### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

Гидравлический подъем штанги (для 12/15 м)	290
Штанга с жидкостной системой с трубками из нержавеющей стали с головками 1-позиционными – 12 м	230
Штанга с жидкостной системой с трубками из нержавеющей стали с головками 1-позиционными – 15 м	420

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Пенный маркер + концентрат 5л	750
Дорожное освещение LED	200
вал 250 Нм, l. ном. 510-790	100
Шланг для наполнения бака (6 м)	100
Транспортировочные колеса для поездки (для ЕКО 800 л, 1 000 л)	180
Внешняя мойка опрыскивателя	230
Защитный комплект 1 компл.	70
Масло для мембранных насосов 1 л	10
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубках) 12 м	330
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубках) 15 м	410
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубках) 18 м	490
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубках) 12 м	290
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на ПВХ шлангах) 15 м	360
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на ПВХ шлангах) 18 м	420

ЕКО	612	615	812	815	1015	1018
Емкость бака [л]	600	600	800	800	1000	1000
Рабочая ширина [м]	12	15	12	15	15	18
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	5-4-6-4-5	6-6-6-6-6	5-4-6-4-5	6-6-6-6-6	6-6-6-6-6	7-8-6-8-7
Диапазон подъема штанги [м]	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Управление штангой	ручное	ручное	ручное	ручное	ручное	ручное
Насос	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 140 [140 l/min]	ZETA 140 [140 l/min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	1,3 / 2,7 / 2,0	1,3 / 2,7 / 2,0	1,3 / 2,6 / 2,5	1,3 / 2,6 / 2,5	1,3 / 2,6 / 2,5	1,6 / 2,9 / 2,5
Потребность мощности [л.с.]	80	80	80	80	100	100
Вес [кг]	280	314	380	420	460	530

# LUX

Навесные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » Бак 3-камерный
  - главный бак: 600, 800, 1000 – полиэтилен
  - бак на чистую воду для мытья рук
  - бак на чистую воду для полоскания
- » промывные аппараты главного бака
- » мембранно-поршневый насос:
  - ZETA 100 – 400, 600 л
  - ZETA 140 – 800, 1000 л
- » смеситель в горловине главного бака
- » клапан ручного управления штангой
- » фильтр секционной штанги
- » Симметричные полевые штанги управляемые гидравлически рычагами трактора (2 пары шлангов) 12 или 15 м
- » гидравлический подъем штанги до 2,1 м с механической амортизацией (для 400/600 – 1,7 м)
- » трапециевидная система стабилизации
- » корректировка наклона штанги – вручную
- » жидкостная система: нержавеющая сталь 1/2" распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные с распылителями



## Независимая штанга

использование данной штанги существенно облегчает опрыскивание на полях с большим количеством преград



## Уменьшение ширины штанги

позволяет использовать другое значение технологических колеи на меньших полях. Уменьшение возможно только после выбора независимой балки от 12 до 7, от 15 до 9.



## Поворотный цилиндр штанги

монтируется как опция, позволяет корректировать угол наклона всей балки относительно земли.



LUX опрыскиватель отличается облегченной конструкцией складывания легкой штанги и в результате малой общей массой.



## КОМПЬЮТЕР SPRAY Основные функции:

- » автоматическое поддержание дозы опрыскивания независимо от скорости движения"
- » дисплей монохромный
- » включение секций опрыскивания
- » показания рабочего давления
- » показания скорости движения
- » указание количества использованной жидкости
- » указание количества обработанных гектаров
- » управление функциями гидравлики штанги
- » управление пенным маркером

Требуется электроклапан

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА
LUX 412	6 470
LUX 415	6 770
LUX 612	7 170
LUX 615	7 470
LUX 812	7 670
LUX 815	7 870
LUX 1012	8 470
LUX 1015	8 770

### LUX – ПРИМЕРНАЯ ВЕРСИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Тренд:

- » клапан ручного (постоянного давления) на штанге
- » Гидравлический наклон штанги
- » Головки 3-позиционные

Версия Профессионал:

- » Электроклапан – 5 секций
- » Компьютер SPRAY
- » Инжекторный распылитель
- » Независимая штанга с отклонением
- » Головки 3-позиционные

**ОПРЫСКИВАТЕЛИ LUX И REX МОГУТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНЫ К ПЕРЕДНЕНАВЕСНОЙ ЕМКОСТИ ТОР. НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕ – ЭЛЕКТРОКЛАПАН. ЦЕНА ЕМКОСТИ ТОР – НА СТРАНИЦЕ 162**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

клапан постоянного давления с ручным управлением (на штангах)	290
Блок управления клапаном постоянного давления	140
Электроклапан с показаниями давления на манометре 5 секций (только для 600 л, 800 л, 1 000 л)	2 250
"Электронное считывание давления на рабочем столе контроллера, в кабине (требуется электромагнитный клапан)"	330
Инжекторный распылитель (для LUX 800 л, 1 000 л)	680

#### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требует электромагнитного клапана)	2 280
Кабель для чтения скорости 7/3 или 4/3 rin трактор/компьютер SPRAY	180
NAVI — GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение ) требует компьютера SPRAY	6 810
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	130

#### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

Гидравлический наклон штанги	360
Независимая балка, с электрогидравлическим управлением, с возможностью отклонения – 1 пара шлангов	1 470

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пенный маркер + концентрат 5л	750
Дорожное освещение LED	200
вал 250 Нм, l. ном. 510-790	100
Шланг для наполнения бака (6 м)	100
Гидрантное соединение для наполнения	200
Транспортировочные колеса для поездки (для LUX 800 л, 1 000 л)	180
Внешняя мойка опрыскивателя	230
Защитный комплект 1 компл.	70
Масло для мембранных насосов 1 л	10
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 12 м	330
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 15 м	410



### Шланг для заполнения бака

С помощью шланга, всасывающего фильтра и производительного насоса опрыскивателя, вы можете качественно заполнить главный бак машины.



### Фильтры секций жидкостной системы

облегчают и ускоряют очищение системы жидкостного трубопровода на штанге за счет исключения очистки отдельных форсунок. Ограничивают контакт со средством защиты растений.

LUX	412	415	612	615	812	815	1012	1015
Емкость бака [л]	400	400	600	600	800	800	1000	1000
Рабочая ширина [м]	12	15	12	15	12	15	12	15
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6
Диапазон подъема штанги [м]	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷1,7	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1	0,5÷2,1
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)							
Насос	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 100 [100 l/min]	ZETA 140 [140 l/min]	ZETA 140 [140 l/min]	ZETA 140 [140 l/min]	ZETA 140 [140 l/min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	1,4 / 2,6 / 2,4	1,4 / 2,6 / 3,2	1,4 / 2,6 / 2,4	1,4 / 2,6 / 3,2	1,6 / 2,6 / 2,4	1,6 / 2,7 / 3,2	1,6 / 2,6 / 2,4	1,6 / 2,7 / 3,2
Потребность мощности [л.с.]	60	60	80	80	80	80	80	80
Вес [кг]	300	320	460	480	600	620	580	640



# REX

Навесные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически



REX 1018

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » Бак 3-камерный
  - главный бак: 1000, 1200l – полиэтилен
  - бак для чистой воды для мытья рук
  - бак для чистой воды для полоскания
- » промывные аппараты главного бака
- » мембранно-поршневый насос типа – ZETA 170
- » смеситель в горловине главного бака
- » ручной регулирующий клапан на штанге
- » фильтр секционной штанги
- » СИММЕТРИЧНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ с наклоном раскладываемые гидравлическим способом рычагами трактора (2 пары шлангов)
- » гидравлический подъем штанги до 2,1 м с механической амортизацией
- » маятниковая система стабилизации с механической амортизацией
- » жидкостная система: нержавеющая сталь 1/2", распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные с распылителями



## Бак опрыскивателя

изготовлен из полиэтилена, центр тяжести расположен близко к трактору, встроена в главную раму. Преимуществами бака являются гладкие внутренние стены, закругленные внутренние формы и низко расположенное дренажное отверстие.

## Опрыскиватели REX

можем дополнительно оборудовать быстрой сцепкой.

## Пакетная транспортная

ширина 2,55 м.



## Блокировка стабилизации,

обеспечивающая безопасное складывание и работу с частично разложенной штангой.

## Поворотная часть крайнего

крыла защищает штангу от повреждений при наезде на препятствие.

## Пространственная конструкция штанги

выполнена целиком из гнутых профилей, что придает ей очень высокую прочность и позволяет использовать любую длину опрыскивателя и колпачков RSM.

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА
REX 1015	14 270
REX 1018	14 670
REX 1020	16 070
REX 1021	16 470
REX 1215	15 070
REX 1218	15 470
REX 1220	16 770
REX 1221	17 170

### REX – РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Trend:

- » ручной регулирующий клапан (с постоянным давлением) на штанге
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » Головки 3-позиционные

Версия Professional:

- » Электроклапан – 5 секций
- » Компьютер SPRAY
- » Инжекторный распылитель
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » Головки 3-позиционные



### Транспортные колеса

Опрыскиватели навесные могут быть дополнительно оборудованы усиленными транспортными колесами, благодаря которым можно безопасно транспортировать пустой опрыскиватель по твердой поверхности

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

клапан постоянного давления с ручным управлением (на штангах)	290
Блок управления клапаном постоянного давления	140
Электроклапан с показаниями давления на манометре 5 секций	2 250
Электронное считывание давления на рабочем столе контроллера, в кабине (требуется электромагнитный клапан)	330
Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер SPRAY) – <b>максимальное количество разделов – страницы 162 и 163</b>	750
Инжекторный распылитель	680

#### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требует электромагнитного клапана)	2 280
Кабель для чтения скорости 7/3 или 4/3 pin трактор/компьютер SPRAY	180
NAVI-GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение ) требует компьютера SPRAY	6 810
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	130

#### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ управляемые электрогидравлическ – 1 пара шлангов	1 530
---	-------

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Быстрая сцепка	700
Пенный маркер + концентрат 5л	750
Дорожное освещение LED	200
Ночное освещение (белый свет)	260
Ночное освещение полевой штанги LED (голубой свет)	460
вал 250 Нм, I. nom. 510-790	100
Шланг для наполнения бака (6 м)	100
Гидрантное соединение для наполнения	200
Транспортировочные колеса для поездки	180
Внешняя мойка опрыскивателя	230
Защитный комплект 1 компл.	70
Масло для мембранных насосов 1л	10
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 15 м	410
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 18 м	490
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 20 м	550
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 21 м	570

REX	1015	1018	1020	1021
Емкость бака [л]	1000	1000	1000	1000
Рабочая ширина [м]	15	18	20	21
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	6-6-6-6-6	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8	9-8-8-8-9
Диапазон подъема штанги [м]	0,5±2,1	0,5±2,1	0,5±2,1	0,5±2,1
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)			
Насос	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	1,9 / 2,6 / 2,4	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 2,6	1,9 / 2,6 / 2,9
Потребность мощности [л.с.]	120	120	120	120
Вес [кг]	990	1060	1160	1190

REX	1215	1218	1220	1221
Емкость бака [л]	1200	1200	1200	1200
Рабочая ширина [м]	15	18	20	21
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	6-6-6-6-6	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8	9-8-8-8-9
Диапазон подъема штанги [м]	0,5±2,1	0,5±2,1	0,5±2,1	0,5±2,1
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)			
Насос	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	1,9 / 2,6 / 2,4	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 2,9	1,9 / 2,6 / 2,9
Потребность мощности [л.с.]	150	150	150	150
Вес [кг]	1020	1090	1190	1220



# PILMET

Полевые опрыскиватели прицепные, откидные и гидравлические подъемные балки



PILMET 1618

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » главный бак: 1600 л, 2000 л, 2500 л – полиэтилен
- » бак на чистую воду для полоскания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » промывные аппараты главного бака
- » жесткое верхнее дышло с ухом  $\varnothing 40$
- » сухой индикатор уровня жидкости для PLUS 1200 / 1500 / 1600 / 2000 / 2500
- » смеситель в горловине главного бака
- » мембранно-поршневой насос ZETA170 для 1600 л и ZETA 260 для 2000 л и 2500 л
- » клапан постоянного давления с ручным управлением-(тросовым)
- » СИММЕТРИЧНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ с наклоном раскладываемые гидравлическим способом рычагами трактора (2 пары шлангов).Складываемые последовательно балки с уменьшением к другой рабочей ширины: 18/15м (требует дополнительной опции: увеличение на 2 секции системы подачи жидкости 5/7)
- » раскладываемые гидравлическим способом рычагами трактора (2 пары шлангов)
- » маятниковая система стабилизации с амортизацией
- » жидкостная система: нержавеющая сталь  $\frac{1}{2}$ ", распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные с распылителями
- » колеса:  
9,5x36" для 1200 л, 1500 л, 1600 л  
9,5x44" для 2000 л и 2500 л
- » ось с плавной регулировкой ширины между колесами:  
1,35÷1,8м для 1600 л;  
1,5÷2,0 м для 2000 и 2500 л
- » 1-контурная пневматическая тормозная система со стояночным тормозом (для 2000 л и 2500 л)

## Электромагнитный клапан

Позволяет проводить обслуживание системы жидкостного трубопровода из кабины трактора с возможностью подключения, компьютера SPRAY



## Поворотное дышло с утяжелителями

для опрыскивателей PILMET 1200 / 1500 и 1600



## Дышло с полуавтоматическим копированием следов трактора

позволяет автоматически копировать следы трактора в посевных рядах. Копирование следов осуществляется с помощью двух датчиков и механизма направляющих.



## Фильтр секций жидкостной системы

облегчают и ускоряют очищение системы жидкостного трубопровода на штанге, за счет исключения отстики отдельных форсунок. Ограничивают контакт со средством защиты растений.



МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА
<b>PILMET 1218</b>	<b>18 700</b>
<b>PILMET 1518</b>	<b>18 700</b>
<b>PILMET 1618</b>	<b>18 700</b>
<b>PILMET 2018</b>	<b>22 500</b>
<b>PILMET 2518</b>	<b>24 500</b>

### REX – РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Trend:

- » Компьютер SPRAY
- » Электрораспылитель – 5 секций
- » Инжекторный распылитель
- » Головки 3-позиционные

Версия Professional:

- » Компьютер SPRAY
- » Электрораспылитель – 5 секций
- » Увеличение на 2 очередные секции
- » Инжекторный распылитель
- » ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Головки 3-позиционные



### SPRAY компьютер (Требуется электрораспылитель)

#### Основные функции:

- » Автоматическое поддержание дозы распыления независимо от скорости движения
- » Монохромный дисплей
- » Включение секции распыления
- » Индикация рабочего давления
- » Отображения скорости езды
- » Индикация количества распыляемой жидкости
- » Индикация количества гектаров опрыскивания
- » Контроль гидравлических функций штанги
- » Контроль пенного маркера

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Электрораспылитель с показаниями давления на манометре 5 секций	<b>2 250</b>
Электронное считывание давления на рабочем столе контроллера, в кабине (требуется электромагнитный клапан)	<b>330</b>
Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер SPRAY или RADION) – <b>максимальное количество разделов – страницы 162 и 163</b>	<b>750</b>
Инжекторный распылитель	<b>680</b>

#### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требуется электромагнитного клапана)	<b>2 280</b>
NAVI-GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение) требует компьютера SPRAY	<b>6 810</b>
компьютер RADION 8140 (требуется электрораспылитель)	<b>2 840</b>
MATRIX 840 с функцией управления секциями и параллельным вождением (требуется компьютер RADION)	<b>4 140</b>

Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера

#### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ управляемые электрогидравлически – 1 пара шлангов **1 530**

#### ОПЦИИ ДЫШЛА

ЖЕСТКОЕ ДЫШЛО на нижний зацеп ø50 (для PILMET 2000 л/2500 л)	<b>-330</b>
ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ копирующее, (требуется Компьютера SPRAY и НЕЗАВИСИМОЙ ШТАНГИ) (для PILMET 2000 л/2500 л)	<b>1 960</b>
ПОВОРОТНОЕ ДЫШЛО с оттяжками (только PILMET 1200,1500,1600)	<b>-330</b>

#### ОПЦИИ ОСИ

АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСИ (доступно только в PILMET 2000/ 2500)	<b>1 170</b>
Колеса 11,2 R42 (для PILMET 2000/2500)	<b>290</b>
Колеса 13,6 R38 (для PILMET 2000/2500)	<b>70</b>
Брызговики (для PILMET 1200 / 1500 / 1600)	<b>360</b>
Брызговики (для PILMET 2000/2500)	<b>650</b>

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Пенный маркер + концентрат 5л	<b>750</b>
Дорожное освещение LED	<b>200</b>
Ночное освещение (галогенное)	<b>260</b>
Ночное освещение полевой штанги LED (голубой свет)	<b>460</b>
карданный вал (250 Nm. L.nom 510-790) – поворотное дышло (PILMET 1200 / 1500 / 1600)	<b>100</b>
карданный вал (270 Nm. L.nom 719-1060) – дышло верхний зацеп (широкоугольный)	<b>410</b>
Шланг для наполнения бака (6 м)	<b>100</b>
Гидрантное соединение для наполнения	<b>200</b>
Внешняя мойка опрыскивателя	<b>490</b>
Защитный комплект 1 компл.	<b>70</b>
Масло для мембранных насосов 1 л	<b>10</b>
3-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 18 м	<b>490</b>

PILMET	1218	1518	1618	2018	2518
Емкость бака [л]	1200	1500	1600	2000	2500
Рабочая ширина [м]	18	18	18	18	18
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Диапазон подъема штанги [м]	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)				
Управление штангой	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,5÷2,0	1,5÷2,0
Насос	ZETA 170 [170 л/мин]	ZETA 170 [170 л/мин]	ZETA 170 [170 л/мин]	ZETA 260 [170 л/мин]	ZETA 260 [170 л/мин]
Транспортные размеры со длина/ширина/высота [м]	4,7 / 2,4 / 3,5	4,7 / 2,4 / 3,5	4,7 / 2,4 / 3,5	5,5 / 2,4 / 3,5	5,5 / 2,4 / 3,5
Потребность мощности [л.с.]	60	60	60	80	80
Вес [кг]	1440	1440	1440	1880	1880

# PLUS STANDARD

Прицепные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически



PLUS 2018 z belką STANDARD

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » главный бак: 1600 л, 2000 л, 2500 л – полиэфир
- » бак на чистую воду для полоскания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » промывные аппараты главного бака
- » жесткое верхнее дышло с ухом  $\varnothing 40$
- » сухой индикатор уровня жидкости для PLUS 1200 / 1500 / 1600 / 2000 / 2500
- » смеситель в горловине главного бака
- » мембранно-поршневой насос ZETA170 для 1600 л и ZETA 260 для 2000 л и 2500 л
- » клапан постоянного давления с ручным управлением (тросовым)
- » СИММЕТРИЧНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ с наклоном раскладываемые гидравлическим способом рычагами трактора (2 пары шлангов)
- » фильтры на секции штанги
- » гидравлический подъем штанги до 2,3 м с механической амортизацией
- » маятниковая система стабилизации с амортизацией
- » жидкостная система: нержавеющая сталь  $\frac{1}{2}$ ", распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные с распылителями
- » колеса:  
9,5x36" для 1200 л, 1500 л, 1600 л  
9,5x44" для 2000 л и 2500 л
- » ось с плавной регулировкой ширины между колесами:  
1,35÷1,8 м для 1600 л;  
1,5÷2,0 м для 2000 и 2500 л
- » 1-контурная пневматическая тормозная система со стояночным тормозом (для 2000 л и 2500 л)



## Опрыскиватель со СТАНДАРТНОЙ ШТАНГОЙ

имеет гидравлическое складывание для наклона, что положительно влияет также на стабилизацию штанги.

## Штанга поднимается

гидравлически на высоту 2,3 м.



## Поворотное дышло с утяжелителями

для PLUS 1200 / 1500 / 1600

## Гидрантное подключение

Гидрантное подключение служит для заполнения бака опрыскивателя водой под давлением.

## Разбавитель

Емкостью 45 литров для разведения средств защиты растений, оснащается двумя насадками для тщательной промывки рабочей среды из стенок бака, а также соплом для промывки тары.

PLUS STANDARD	1215	1218	1515	1518	1615	1618
Емкость бака [л]	1200	1200	1500	1500	1600	1600
Рабочая ширина [м]	15	18	15	18	15	18
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Диапазон подъема штанги [м]	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)					
Управление штангой	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80	1,35÷1,80
Насос	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]	ZETA 170 [170 l/min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	4,8 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,3	4,8 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,3	4,8 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,3
Потребность мощности [л.с.]	60	60	60	60	60	60
Вес [кг]	1500	1560	1500	1560	1500	1560

# PLUS STANDARD

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА STANDARD- BEAM
PLUS 1215	17 600
PLUS 1218	18 900
PLUS 1515	17 600
PLUS 1518	18 900
PLUS 1615	17 600
PLUS 1618	18 900
PLUS 2015	22 200
PLUS 2018	22 600
PLUS 2020	23 700
PLUS 2021	24 000
PLUS 2515	24 100
PLUS 2518	24 500
PLUS 2520	25 500
PLUS 2521	25 900

## PLUS – РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Trend:

- » Компьютер SPRAY
- » Электроклапан – 5 секций
- » Инжекторный распылитель
- » Головки 3-позиционные

Версия Professional:

- » Компьютер SPRAY
- » Электроклапан – 5 секций
- » Увеличение на 2 очередные секции
- » Инжекторный распылитель
- » ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Головки 4-позиционные



## Дышло жесткое на нижний зацеп

С кольцом сцепного устройства ø50.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Электроклапан с показаниями давления на манометре 5 секций	2250
Электронное считывание давления на рабочем столе контроллера, в кабине (требуется электромагнитный клапан)	330
Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер SPRAY или RADION) – <b>максимальное количество разделов – страницы 162 и 163</b>	750
Инжекторный распылитель	680

### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требуется электромагнитного клапана)	2280
NAVI–GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение ) требует компьютера SPRAY	6810
компьютер RADION 8140 (требуется электроклапан)	2840
MATRIX 840 с функцией управления секциями и параллельным вождением (требуется компьютер RADION)	4140
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	130

### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ управляемые электрогидравлическ – 1 пара шлангов	1530
---	------

### ОПЦИИ ДЫШЛА

ЖЕСТКОЕ ДЫШЛО на нижний зацеп ø50 (для PLUS 2000 л/2500 л)	-330
ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ копирующее, (требуется Компьютера SPRAY и НЕЗАВИСИМОЙ ШТАНГИ) (для PLUS 2000 л/2500 л)	1960
ПОВОРОТНОЕ ДЫШЛО с оттяжками (только PLUS 1200,1500,1600)	-330

### ОПЦИИ ОСИ

АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСИ (доступно только в PLUS 2000/ 2500)	1170
Колеса 11,2 R42 (для PLUS 2000/2500)	290
Колеса 13,6 R38 (для PLUS 2000/2500)	70
Брызговики (для PLUS 1200 / 1500 / 1600)	360
Брызговики (для PLUS 2000/2500)	650

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Пенный маркер + концентрат 5л	750
Дорожное освещение LED	200
Ночное освещение (галогенное)	260
Ночное освещение полевой штанги LED (голубой свет)	460
карданный вал (250 Nm, L.nom 510-790) – поворотное дышло (PLUS 1200 / 1500 / 1600)	100
карданный вал (270 Nm, L.nom 719-1060) – дышло верхний зацеп (широкоугольный)	410
Шланг для наполнения бака (6 м)	100
Гидрантное соединение для наполнения	200
Внешняя мойка опрыскивателя	490
Защитный комплект 1 компл.	70
Масло для мембранных насосов 1 л	10
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 15 м	550
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 18 м	650
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 20 м	720
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 21 м	750

PLUS STANDARD	2015	2018	2020	2021	2515	2518	2520	2521
Емкость бака [л]	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500
Рабочая ширина [м]	15	18	20	21	15	18	20	21
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Диапазон подъема штанги [м]	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)							
Управление штангой	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00
Насос	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	5,6 / 2,5 / 3,3	6,4 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,4	5,8 / 2,5 / 3,4	5,6 / 2,5 / 3,3	6,4 / 2,5 / 3,3	5,6 / 2,5 / 3,4	5,9 / 2,5 / 3,4
Потребность мощности [л.с.]	80	80	80	80	80	80	80	80
Вес [кг]	1950	2000	2020	2040	1980	2030	2050	2070



# PLUS REX

Прицепные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически



PLUS 2521 z belką REX

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » главный бак: 2000 л, 2500 л – полиэфир
- » бак на чистую воду для полоскания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » промывные аппараты главного бака
- » жесткое верхнее дышло с ухом  $\varnothing 40$
- » сухой индикатор уровня жидкости для PLUS 2000 / 2500
- » смеситель в горловине главного бака
- » мембранно-поршневый насос ZETA 260 для 2000 л и 2500 л
- » управляющий ручной клапан (постоянного давления с линейным управлением)
- » СИММЕТРИЧНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ с наклоном раскладываемые гидравлическим способом рычагами трактора (2 пары шлангов)
- » фильтры на секции штанги
- » гидравлический подъем штанги до 2,3 м с механической амортизацией
- » маятниковая система стабилизации с амортизацией
- » жидкостная система: нержавеющая сталь  $\frac{1}{2}$ ", распылители каждые 50 см
- » » головки 1-позиционные с распылителями
- » колеса: 9,5x44" для 2000 л и 2500 л
- » ось с плавной регулировкой ширины между колесами: 1,5÷2,0 м для 2000 и 2500 л
- » 1-контурная пневматическая тормозная система со стояночным тормозом (для 2000 л и 2500 л)



### Балка с последовательным складыванием

позволяет уменьшить рабочую ширину опрыскивателя на узких участках



### Независимая балка

использование такой балки значительно облегчает опрыскивание на полях с множеством препятствий (столбов, деревьев)



### Дополнительные секции жидкостной системы

(5/7 или 7/9)



### Дышло с полуавтоматическим копированием следов трактора

Позволяет направлять опрыскиватель, следуя по колеям трактора. Копирование следа выполняется с использованием двух датчиков и кулачкового механизма.



### Механическая амортизация оси

Повышает комфорт вождения и продлевает срок службы опрыскивателя. Вибрации, передаваемые на всю конструкцию опрыскивателя во время полевых работ или транспортировки, значительно снижаются

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА REX-BEAM
PLUS 2015	24 300
PLUS 2018	24 700
PLUS 2020	28 000
PLUS 2021	28 400
PLUS 2515	26 200
PLUS 2518	26 600
PLUS 2520	29 600
PLUS 2521	30 000

### PLUS – РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Тренд:

- » Компьютер SPRAY
- » Электродвигатель – 5 секций
- » Инжекторный распылитель
- » Головки 3-позиционные

Версия Профессионал:

- » Компьютер SPRAY
- » Электродвигатель – 5 секций
- » Увеличение на 2 очередные секции
- » Инжекторный распылитель
- » ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Головки 3-позиционные



### Пенный маркер

Вспенивающее устройство объемом 20 л, делающее возможным пометку проездов пеной, остающейся на почве или растениях. Оставленная пена визуально защищает от повторного опрыскивания.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Электродвигатель с показаниями давления на манометре 5 секций	2250
Электронное считывание давления на рабочем столе контроллера, в кабине (требуется электромагнитный клапан)	330
Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер SPRAY или RADION) – <b>максимальное количество разделов – страницы 162 и 163</b>	750
Инжекторный распылитель	680

#### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требуется электромагнитного клапана)	2280
NAVI–GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение ) требует компьютера SPRAY	6 810
компьютер RADION 8140 (требуется электродвигатель)	2 840
MATRIX 840 с функцией управления секциями и параллельным вождением (требуется компьютер RADION)	4 140
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	130

#### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ управляемые электрогидравлическ – 1 пара шлангов	1 530
---	-------

#### ОПЦИИ ДЫШЛА

ЖЕСТКОЕ ДЫШЛО на нижний зацеп ø50 (для PLUS 2000 л/2500 л)	-330
ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ копирующее, (требуется Компьютера SPRAY и НЕЗАВИСИМОЙ ШТАНГИ) (для PLUS 2000 л/2500 л)	1 960

#### ОПЦИИ ОСИ

АМОРТИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСИ (доступно только в PLUS 2000/ 2500)	1 170
Колеса 11,2 R42 (для PLUS 2000/2500)	290
Колеса 13,6 R38 (для PLUS 2000/2500)	70
Брызговики (для PLUS 2000/2500)	650

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Пенный маркер + концентрат 5л	750
Дорожное освещение LED	200
Ночное освещение (галогенное)	260
Ночное освещение полевой штанги LED (голубой свет)	460
карданный вал (270 Nm. L.nom 719-1060) – дышло верхний зацеп (широкоугольный)	410
Шланг для наполнения бака (6 м)	100
Гидрантное соединение для наполнения	200
Внешняя мойка опрыскивателя	490
Защитный комплект 1 компл.	70
Масло для мембранных насосов 1 л	10
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 15 м	410
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 18 м	490
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 20 м	550
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 21 м	570

PLUS REX	2015	2018	2020	2021	2515	2518	2520	2521
Емкость бака [л]	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500
Рабочая ширина [м]	15	18	20	21	15	18	20	21
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	5	5	5	5	5
Количество головок в секциях жидкостной системы	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3	0,5÷2,3
Диапазон подъема штанги [м]	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)							
Управление штангой	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00	1,50÷2,00
Насос	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]	ZETA 260 [260 l/ min]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3	5,6 / 2,4 / 3,2	5,6 / 2,4 / 3,3
Потребность мощности [л.с.]	80	80	80	80	80	80	80	80
Вес [кг]	2030	2100	2170	2200	2060	2130	2200	2230

# EUROPA XL

Прицепные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически



EUROPA XL 3 024

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » главный бак: 2500, 3000, 4000 л – полиэфир
- » бак на чистую воду для полоскания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » промывные аппараты главного бака
- » жесткое верхнее дышло с ухом  $\varnothing 40$
- » боковой инжекторный смеситель
- » мембранно-поршневый насос типа POLY 2300
- » электроклапан с электрическим управлением из кабины трактора с электронным указателем рабочего давления
- » СИММЕТРИЧНЫЕ БАЛКИ С НАКЛОНОМ раскладываемые гидравлическим способом рычагами трактора (2 пары шлангов). Штанга пространственной конструкции, складывающаяся в транспортном положении горизонтально к боковой стенке. Штанги с уменьшением до другой рабочей ширины: 30/20 м, 28/20 м, 27/12 м, 24/18 м
- » гидравлический подъем штанги до 2,3 м с гидравлической амортизацией
- » система стабилизации: маятниковая с амортизацией
- » сухой индикатор уровня жидкости
- » фильтры на секции штанги
- » жидкостная система: нержавеющая сталь 1/2", распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные каждые 50 см
- » колеса ходовые 18,4 R38
- » ось с плавной регулировкой ширины между колесами 1,8±2,25 м
- » 2-контурная пневматическая тормозная система с ручным тормозом
- » дорожное освещение LED



## Уменьшение рабочей ширины

В стандарте: 30/20 м, 28/20 м, 27/21 м, 24/18 м. Уменьшение ширины позволяет использовать другое разделение дорожек

## Компактная конструкция распылителя

обеспечивает проезд по разным типам дорогам. Низкие эстакады не проблема. Максимальная высота – 2,9 м.



## EUROPA XL

Защитный кожух оси

EUROPA XL	2518	2520	2521	2524	2527	2528	2530	3018	3020	3021
Емкость бака [л]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000
Рабочая ширина [м]	18	20	21	24	27	28	30	18	20	21
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	7	7	7	7	5	5	5
Диапазон подъема штанги [м]	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)									
Насос	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	POLY 2300 [300 l/min]						POLY 2300 [300 l/min]			
Потребность мощности [л.с.]	6,3 / 2,4 / 2,9	6,5 / 2,4 / 2,9	7,0 / 2,4 / 2,9	6,3 / 2,8 / 2,9	6,9 / 2,8 / 2,9	6,3 / 2,8 / 2,9	6,3 / 2,8 / 2,9	6,3 / 2,4 / 2,9	6,5 / 2,4 / 2,9	7,0 / 2,4 / 2,9
Вес [кг]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Masa [kg]	2920	2970	2990	3090	3190	3210	3230	2950	3000	3020

EUROPA XL	3024	3027	3028	3030	4018	4020	4021	4024	4027	4028	4030
Емкость бака [л]	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Рабочая ширина [м]	24	27	28	30	18	20	21	24	27	28	30
Количество секций жидкостной системы на штанге	7	7	7	7	5	5	5	7	7	7	7
Диапазон подъема штанги [м]	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3	0,5±2,3
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)										
Насос	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25	1,8±2,25
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	POLY 2300 [300 l/min]					POLY 2300 [300 l/min]					
Потребность мощности [л.с.]	6,3 / 2,8 / 2,9	6,9 / 2,8 / 2,9	6,3 / 2,8 / 2,9	6,3 / 2,8 / 2,9	6,9 / 2,4 / 2,9	7,1 / 2,4 / 2,9	7,6 / 2,4 / 2,9	6,9 / 2,8 / 2,9	7,5 / 2,8 / 2,9	6,9 / 2,8 / 2,9	6,9 / 2,8 / 2,9
Вес [кг]	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90
Masa [kg]	3120	3220	3240	3360	3010	3060	3080	3180	3380	3400	3520



# EUROPA XL

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА
EUROPA XL 2518	36 300
EUROPA XL 2520	36 500
EUROPA XL 2521	36 600
EUROPA XL 2524	36 900
EUROPA XL 2527	37 200
EUROPA XL 2528	37 300
EUROPA XL 2530	38 500
EUROPA XL 3018	38 100
EUROPA XL 3020	38 300
EUROPA XL 3021	38 400
EUROPA XL 3024	38 700
EUROPA XL 3027	39 000
EUROPA XL 3028	39 100
EUROPA XL 3030	40 400
EUROPA XL 4018	39 800
EUROPA XL 4020	40 000
EUROPA XL 4021	40 100
EUROPA XL 4024	40 400
EUROPA XL 4027	40 700
EUROPA XL 4028	40 800
EUROPA XL 4030	42 100

## EUROPA XL – РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

Версия Тренд

- » Компьютер SPRAY
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ
- » АМОРТИЗАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Брызговики
- » Головки 4-позиционные

Версия Профессионал

- » Компьютер TOUCH 800
- » GPS с функциями TL II и SC
- » Увеличение на 2 очередные секции
- » НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ
- » ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ
- » АМОРТИЗАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Защитный кожух оси
- » Брызговики
- » Головки 4-позиционные



## Дышло с системой автоматического копирования

работает на основе гироскопа, обеспечивает точное копирование следов трактора при междурядном вспахивании

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер SPRAY, RADION, UTS или TOUCH) – <b>максимальное количество разделов – страницы 162 и 163</b>	<b>750</b>
сужающие распылители (требуется компьютер SPRAY, UTS или TOUCH и независимая балка) (управляется с помощью EDS и циркуляцию жидкости)	<b>1 860</b>

## ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требуется электромагнитного клапана)	<b>2 280</b>
NAVI-GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение ) требует компьютера SPRAY	<b>6 810</b>
компьютер RADION 8140 (требуется электроклапан)	<b>2 840</b>
MATRIX 840 с функцией управления секциями и параллельным вождением (требуется компьютер RADION)	<b>4 140</b>
Компьютер UTS, дисплей 6 дюймов (требуется ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)	<b>7 790</b>
Компьютер TOUCH 800, monitor сенсорный, дисплей 8 дюймов, джойстик (требуется ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)	<b>9 220</b>
Компьютер TOUCH 1200, monitor сенсорный, дисплей 12 дюймов, джойстик (требуется ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)	<b>11 700</b>
GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение) для Компьютера TOUCH или UTS)	<b>4 200</b>
Индикатор направления движения LIGHTBAR (требуется GPS с TRACK LEADER II и Компьютера TOUCH или UTS)	<b>850</b>
S-BOX – панель управления для индивидуального и быстрого управления любыми секциями опрыскивания (требуется Компьютера TOUCH или UTS)	<b>410</b>
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	<b>130</b>

## ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ управляемые электрогидравлическ – 1 пара шлангов	<b>1 530</b>
ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ (требуется Компьютера TOUCH или UTS)	<b>1 820</b>
V-System – изменяемая геометрия полевых штанг с DYSTANS CONTROL II	<b>6 780</b>

## ОПЦИИ ДЫШЛА

ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ копирующее, (требуется Компьютера SPRAY и НЕЗАВИСИМОЙ ШТАНГИ)	<b>1 960</b>
ДЫШЛО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ копирующее, (требуется Компьютера TOUCH или UTS и НЕЗАВИСИМОЙ ШТАНГИ)	<b>3 360</b>
Зацеп шарового типа Ø80 мм	<b>260</b>

## ОПЦИИ ОСИ

АМОРТИЗАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОСИ (двухконтурная система)	<b>3 580</b>
Защитная пластина для оси опрыскивателя (только при установленной амортизации оси)	<b>330</b>
Колеса 11,2 R48 (для EUROPA XL 2500/3000 )	<b>70</b>
Колеса 11,2 R54	<b>1 140</b>
Колеса 13,6 R48	<b>360</b>
Колеса 16,9 R38	<b>980</b>
Брызговики	<b>650</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пенный маркер + концентрат 5 л	<b>750</b>
Ночное освещение (галогенное)	<b>260</b>
Ночное освещение полевой штанги LED (голубой цвет)	<b>460</b>
Карданный вал широкоугольный (270 Nm. L.nom 719 – 1060)	<b>410</b>
Шланг для наполнения бака (6 м)	<b>100</b>
Гидрантное соединение для наполнения	<b>200</b>
Гидрантное соединение для наполнения с измерением жидкости, (требуется Компьютера TOUCH или UTS)	<b>1 170</b>
Внешняя мойка опрыскивателя	<b>490</b>
Защитный комплект 1 компл.	<b>70</b>
Масло для мембранных насосов 1 л	<b>10</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 18 м	<b>650</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 20 м	<b>720</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 21 м	<b>750</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 24 м	<b>860</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 27 м	<b>960</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 28 м	<b>990</b>
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 30 м	<b>1 040</b>



## Освещение Галоген и LED

Ночные средства защиты растений приносят много преимуществ и становятся все более распространенными, поэтому опрыскиватели могут быть оснащены светодиодными галогенными лампами, освещающими распыление синим светом.

# HERON 1 КВАРТАЛ 2020 ГОДА

Прицепные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически

**НОВИНКА**



HERON 5027

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » главный бак: 4200, 5000л – полиэстер
- » бак на чистую воду для промывания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » заслонка управляющего пункта с подсветкой
- » промывные аппараты главного бака
- » амортизируемое дышло
- » опора гидравлическая
- » боковой инжекторный смеситель
- » мембранно-поршневый насос типа POLY 2300
- » электроклапан с электрическим управлением из кабины трактора с электронным указателем рабочего давления
- » СИММЕТРИЧНАЯ ШТАНГА С НАКЛОНОМ с гидравлическим управлением цилиндрами трактора (2 пары шлангов). Штанга с плоской конструкцией, сложенная в транспортном положении наклонно в сторону.
- » гидравлический подъем штанги до 2,3 м с гидравлической амортизацией
- » система стабилизации: маятниковая с амортизацией
- » сухой индикатор уровня жидкости
- » фильтры на секции штанги
- » жидкостная система: нержавеющая сталь 1/2", распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные каждые 50 см
- » колеса ходовые 18,4 R38
- » ось с плавной регулировкой ширины между колесами 1,8-2,25 м
- » 2-контурная пневматическая тормозная система с ручным тормозом
- » дорожное освещение LED



## Обслуживание

Все регулирующие пункты сгруппированы логически. Для облегчения получения информации добавлены графические символы – все показание по работе. Все зарыто защитным кожухом из полиэстера. Для повышения комфорта работы ночью была установлена подсветка.

## Дышло

Профилированный зацеп с возможностью конфигурации с нижней или верхней сцепкой. Отверстие в дышле дает возможность выбрать одно из двух монтажных положений. Стандартное дышло амортизируется резиновым бампером, который устраняет вибрации, передаваемые машине.

HERON	4018	4020	4021	4024	4027	4028	4030
Емкость бака [л]	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Рабочая ширина [м]	18	20	21	24	27	28	30
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	7	7	7	7
Диапазон подъема штанги [м]	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)						
Насос	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	7,0 / 2,4 / 3,0	7,0 / 2,4 / 3,0	7,5 / 2,4 / 3,0	6,9 / 2,8 / 3,0	7,5 / 2,8 / 3,0	6,9 / 2,8 / 3,0	6,9 / 2,8 / 3,0
Потребность мощности [л.с.]	100	100	100	100	100	100	100
Вес [кг]	4430	4480	4500	4200	4800	4820	4960

HERON	5018	5020	5021	5024	5027	5028	5030
Емкость бака [л]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Рабочая ширина [м]	18	20	21	24	27	28	30
Количество секций жидкостной системы на штанге	5	5	5	7	7	7	7
Диапазон подъема штанги [м]	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3	0,5-2,3
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)						
Насос	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300	POLY 2300
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	7,0 / 2,4 / 3,0	7,0 / 2,4 / 3,0	7,5 / 2,4 / 3,0	6,9 / 2,8 / 3,0	7,5 / 2,8 / 3,0	6,9 / 2,8 / 3,0	6,9 / 2,8 / 3,0
Потребность мощности [л.с.]	120	120	120	120	120	120	120
Вес [кг]	4490	4540	4560	4660	4860	4880	5000

# HERON

МОДЕЛЬ  
В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

ЦЕНА

HERON 4018

HERON 4020

HERON 4021

HERON 4024

HERON 4027

HERON 4028

HERON 4030

HERON 5018

HERON 5020

HERON 5021

HERON 5024

HERON 5027

HERON 5028

HERON 5030

1 КВАРТАЛ  
2020 ГОДА

## HERON – ПРИМЕРНАЯ ВЕРСИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Trend:

- » Компьютер UTS
- » Увеличение на 2 секции штанги
- » Dystans Control
- » АМОРТИЗАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Поворотная ось
- » Головки 4-позиционные

Версия Professional:

- » Компьютер TOUCH 1200
- » GPS с функциями TL II и SC
- » Dystans Control
- » АМОРТИЗАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОСИ
- » Поворотная ось
- » EDS
- » Внешняя мойка опрыскивателя
- » Головки 4-позиционные



## Собственная гидравлическая система

Используется для управления гидравликой опрыскивателя. Решение позволяет быстро агрегировать трактор с машиной. Отсутствие смешивания разных видов масла положительно сказывается на работе опрыскивателя и трактора.



## Контроль за емкостью

Позволяет измерять объем жидкости в баке опрыскивателя. После достижения заданного количества жидкости электрический серводвигатель автоматически отключает поток жидкости.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер SPRAY, RADION, UTS или TOUCH) – **максимальное количество разделов – страницы 162 и 163**

сужающие распылители (требуется компьютер SPRAY, UTS или TOUCH и независимая балка) (управляется с помощью EDS и циркуляцию жидкости)

Ромпа RO 400 (400 l/min)

### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер SPRAY (требует электромагнитного клапана)

"NAVI — GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение ) требует компьютера SPRAY"

компьютер RADION 8140

MATRIX 840 с функцией управления секциями и системой параллельного вождения (требуется компьютер RADION)

Компьютер UTS, дисплей 6 дюймов (требует ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)

"Компьютер TOUCH 800, monitor сенсорный, дисплей 8 дюймов, джойстик (требует ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)"

"Компьютер TOUCH 1200, monitor сенсорный, дисплей 12 дюймов, джойстик (требует ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)"

"GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение) для Компьютера TOUCH или UTS"

"Индикатор направления движения LIGHTBAR (требует GPS с TRACK LEADER II и Компьютера TOUCH или UTS)"

"S-BOX — панель управления для индивидуального и быстрого управления любыми секциями опрыскивания (требует Компьютера TOUCH или UTS)"

Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера

### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ управляемые электрогидравлическ – 1 пара шлангов

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ (требует Компьютера TOUCH или UTS)

V-System – изменяемая геометрия полевых штанг с DYSTANS CONTROL II

### ОПЦИИ ДЫШЛА

Зацеп шарового типа Ø80 мм

### ОПЦИИ ОСИ

Поворотная ось (требуется компьютер UTS или TOUCH)

– для 4000: фиксированная колея 2 или 2,25 м – 18,4 колеса R38;

– для 4000 и 6000: фиксированная ширина колеи 2 или 2,25 м – 580 / 70R38 колес;

– для 4000 и 6000: фиксированная ширина колеи 2 или 2,25 м – колса 14,7R 46

АМОРТИЗАЦИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОСИ (двухконтурная система)

Колеса 14,9 R46

Колеса 16,9 R38

Колеса 20,8 R38

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пенный маркер + концентрат 5л

Ночное освещение (галогенное)

Ночное освещение полевой штанги LED (голубой свет)

карданный вал (270 Nm. L.nom 1010-1560)

Шланг для наполнения бака (6 м)

Гидрантное соединение для наполнения

Гидрантное соединение для наполнения с измерением жидкости, (требует Компьютера TOUCH или UTS)

TANK CONTROL II (требует Компьютера TOUCH или UTS)

Внешняя мойка опрыскивателя

Защитный комплект 1 компл.

Стандардартная гидравлика опрыскивателя

Масло для мембранных насосов 1л

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 18 м

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 20 м

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 21 м

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 24 м

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 27 м

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 28 м

4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 30 м



# EUROPA PREMIUM

Прицепные полевые опрыскиватели со штангами раскладными и подъемными гидравлически



europa premium 4024

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » главный бак: 4200, 5800 л – полиэфир
- » бак на чистую воду для полоскания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » промывные аппараты главного бака
- » дышло амортизированное – верхнее  $\varnothing 40$  для 4200 л – нижнее  $\varnothing 50$  для 5800 л
- » боковой инжекторный смеситель
- » мембранно-поршневой насос типа RO 400
- » электроклапан с электрическим управлением из кабины трактора с электронным указателем рабочего давления
- » **ВСИММЕТРИЧНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ** с наклоном управляемые электрогидравлически контроллером из кабины трактора (1 пара шлангов) Штанга пространственной конструкции, складывающаяся в транспортном положении горизонтально к боковой стенке.
- » гидравлический подъем штанги до 2,5 м с гидравлической амортизацией
- » маятниковая система стабилизации с амортизацией
- » фильтры на секции штанги
- » жидкостная система: нержавеющая сталь 1/2", распылители каждые 50 см
- » головки 1-позиционные каждые 50 см
- » колеса 18,4 R 38 для 4000 л и 580/70 R38 для 6000 л
- » ось с плавной регулировкой ширины между колесами: 1,8÷2,25 м для 4000 л
- » жесткая ось с шириной между колесами: 2 м для 6000 л
- » брызговики
- » пневматическая амортизация оси
- » 2-контурная пневматическая тормозная система с ручным тормозом"
- » дорожное освещение LED



Расширенная система стабилизации штанги, в вертикальной и горизонтальной плоскости – с системой амортизаторов.



## Автоматическое управление поворотной оси

обеспечивает точное управление опрыскивателем по колею трактора, а пневматическая подвеска отлично гасит все колебания.



## Компактная конструкция

весь опрыскиватель имеет транспортную ширину не более 2,8 м.



## Два комплекта насоса

общей производительностью 520 л/мин, обеспечивающие питание жидкостной системы (дополнительно в версии 6000).

EUROPA PREMIUM	4024	4027	4028	4030	4033	4036	6024	6027	6028	6030	6033	6036
Емкость бака [л]	4200	4200	4200	4200	4200	4200	5800	5800	5800	5800	5800	5800
Рабочая ширина [м]	24	27	28	30	33	36	24	27	28	30	33	36
Количество секций жидкостной системы на штанге	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Диапазон подъема штанги [м]	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷2,5
Управление штангой	гидравлическое – 2 пары шлангов (рычагами трактора)/Электрогидравлическое – 1 пара шлангов (управление из кабины)											
Насос	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	1,8÷2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25	2,0 lub 2,25	1,8÷2,25	2,0 lub 2,25
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]	RO 400 [400 l/min]
Потребность мощности [л.с.]	7,4 / 2,6 / 3,2	7,4 / 2,6 / 3,2	7,4 / 2,6 / 3,2	7,4 / 2,8 / 3,2	7,4 / 2,8 / 3,2	7,4 / 2,8 / 3,2	7,4 / 2,6 / 3,2	7,4 / 2,6 / 3,2	7,4 / 2,6 / 3,2	7,4 / 2,8 / 3,2	7,4 / 2,8 / 3,2	7,4 / 2,8 / 3,2
Вес [кг]	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150
Масса [kg]	4210	4250	4260	4270	4250	4280	4310	4350	4360	4410	4450	4480

# EUROPA PREMIUM

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА
EUROPA PREMIUM 4024	57 500
EUROPA PREMIUM 4027	57 900
EUROPA PREMIUM 4028	58 000
EUROPA PREMIUM 4030	58 700
EUROPA PREMIUM 4033	59 700
EUROPA PREMIUM 4036	60 700
EUROPA PREMIUM 6024	64 300
EUROPA PREMIUM 6027	64 600
EUROPA PREMIUM 6028	64 800
EUROPA PREMIUM 6030	65 500
EUROPA PREMIUM 6033	66 500
EUROPA PREMIUM 6036	67 500

## EUROPA PREMIUM – ПРИМЕРНАЯ ВЕРСИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

Версия Trend:

- » Компьютер UTS
- » Увеличение на 2 очередные секции
- » ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ
- » Поворотная ось
- » Головки 4-позиционные

Версия Professional:

- » Компьютер TOUCH 1200
- » GPS с функциями TL II и SC
- » Dystans Control
- » Поворотная ось
- » EDS
- » Внешняя мойка опрыскивателя
- » Головки 4-позиционные



### Пневматическая амортизация оси

в стандартной комплектации опрыскивателей EUROPA PREMIUM, повышает удобство транспортировки и увеличивает срок службы конструкции опрыскивателя.



### Пространственная конструкция штанги

гарантирует высокую жесткость и механическую защиту головок и опрыскивателей.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Насосы комплексные 2x ZETA 260 (520 л/мин) – требует нижнее дышло	1240
Увеличение на 2 секции системы внесения рабочей жидкости (требуется компьютер UTS или TOUCH) – <b>максимальное количество разделов – страницы 162 и 163</b>	750
сужающие распылители (требуется компьютер SPRAY, UTS или TOUCH и независимая балка) (управляется с помощью EDS и циркуляцию жидкости)	1860

### ОПЦИИ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер UTS, дисплей 6 дюймов (требуется ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)	7790
Компьютер TOUCH 800, monitor сенсорный, дисплей 8 дюймов, джойстик (требуется ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)	9220
Компьютер TOUCH 1200, monitor сенсорный, дисплей 12 дюймов, джойстик (требуется ШТАНГИ НЕЗАВИСИМОЙ)	11700
GPS с функцией SECTION CONTROL и TRACK LEADER II (параллельное движение) для Компьютера TOUCH или UTS)	4200
Индикатор направления движения LIGHTBAR (требуется GPS с TRACK LEADER II и Компьютера TOUCH или UTS)	850
S-BOX – панель управления для индивидуального и быстрого управления любыми секциями опрыскивания (требуется Компьютера TOUCH или UTS)	410
Держатель с присоской для крепления на стекло контроллера/компьютера	130

### ОПЦИИ ПОЛЕВЫХ ШТАНГ

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ (требуется Компьютера TOUCH или UTS)	1820
V-System – изменяемая геометрия полевых штанг с DYSTANS CONTROL II	6780

### ОПЦИИ ДЫШЛА

ЖЕСТКОЕ ДЫШЛО на нижний зацеп ø50 (для EUROPA PREMIUM 4000)	-330
Зацеп шарового типа Ø80 мм	260

### ОПЦИИ ОСИ

Поворотная ось (требуется Компьютера UTS или UTS KOMFORT)	
– для 4000 л: постоянное межколесное расстояние 2,0 м или 2,25 м (колеса 18,4 R 38)	
– для 4000 и 6000 л: постоянное межколесное расстояние 2,25 м (колеса 580/70 R 38)	4990
– для 4000 и 6000 л: постоянное межколесное расстояние 2,0 м или 2,25 м (колеса 14,9R 46)	
Колеса 14,9 R46 (для EUROPA 4000 PREMIUM)	2570
Колеса 14,9 R46 (для EUROPA 6000 PREMIUM)	360
Колеса 16,9 R38 (для EUROPA 4000 PREMIUM)	980
Колеса 16,9 R38 (для EUROPA 6000 PREMIUM)	-650
Колеса 580/70 R38 (для EUROPA 4000 PREMIUM)	2250

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пенный маркер + концентрат 5л	750
Ночное освещение (галогенное)	260
Ночное освещение полевой штанги LED (голубой свет)	460
Кardanый вал широкоугольный (270 Nm. L.nom 1010 – 1560)	410
Шланг для наполнения бака (6 м)	100
Гидрантное соединение для наполнения	200
Гидрантное соединение для наполнения с измерением жидкости, (требуется Компьютера TOUCH или UTS)	1170
Внешняя мойка опрыскивателя	490
Защитный комплект 1 компл.	70
Масло для мембранных насосов 1 л	10
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 24 м	860
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 27 м	960
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 28 м	990
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 30 м	1040
4-х позиционные форсунки с распылителями (для штанг на трубах) 36 м	1290



### Боковые емкости с чистой водой

(2x300 л) для полоскания главной емкости обеспечивают симметричную нагрузку на раму опрыскивателя

# TOP

Бак передний для опрыскивателя



TOP 1200 E

## МОДЕЛЬ

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

ЦЕНА

<b>TOP 1200 E REX (ТРЕБУЕТ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ REX С ЭЛЕКТРОКЛАПАНОМ)</b>	<b>3 100</b>
<b>TOP 1200 H REX (ТРЕБУЕТ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ REX С ЭЛЕКТРОКЛАПАНОМ)</b>	<b>4 900</b>
<b>TOP 1200 E LUX (ТРЕБУЕТ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ LUX 800/1000 С ЭЛЕКТРОКЛАПАНОМ)</b>	<b>3 100</b>
<b>TOP 1200 H LUX (ТРЕБУЕТ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ LUX 800/1000 С ЭЛЕКТРОКЛАПАНОМ)</b>	<b>4 900</b>
<b>TOP 1200 H (БЕЗ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОПРЫСКИВАТЕЛЮ)</b>	<b>3 500</b>



## TOP 1200 H REX, H LUX

версия с электроклапаном и насосом обеспечивает перекачивание жидкости из передней в заднюю часть во время проведения опрыскивания (по мере опорожнения заднего бака) без необходимости остановки трактора.

TOP	1200 E REX	1200 E LUX	1200 H REX	1200 H LUX	1200 H
Емкость бака [л]	1350	1350	1350	1350	1350
Управление	электрическое – разъем 3-контактный, 12 В,	электрическое – разъем 3-контактный, 12 В,	гидравлическое – 1154 пара шлангов	гидравлическое – 1154 пара шлангов	гидравлическое – 1154 пара шлангов
Насос	19 л/мин	19 л/мин	ZETA 85 [85 л/мин]	ZETA 85 [85 л/мин]	ZETA 85 [85 л/мин]
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	1,8 / 2,1 / 1,3	1,8 / 2,1 / 1,3	1,8 / 2,1 / 1,4	1,8 / 2,1 / 1,4	1,8 / 2,1 / 1,3
Вес [кг]	285	285	320	320	300

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### TOP 1200 H REX, 1200 H LUX Версия с электроклапаном и помпой, управляемая гидравлическим двигателем:

- » бак полиэтиленовый 3-секционный:
  - главный 1350 литров для рабочей жидкости
  - бак для промывки 125 литров
  - бак для мытья рук 25 литров
- » рабочую жидкость можно готовить непосредственно в главной емкости (в сите) или перекачать ее из заднего опрыскивателя с помощью заднего насоса
- » мешалка гидравлическая с двумя мойками основной емкости и водным растворителем в фильтре наполнения, не содержит красителей
- » насос с максимальной производительностью 85 л/мин, приводится в движение двигателем, работающим от гидросистемы
- » электроклапан, делающий возможным перекачивание жидкости к опрыскивателю
- » фильтр всасывающий
- » промывные аппараты главного бака
- » комплект транспортных колес для передвижения пустого главного бака по дороге
- » две передние лампы габаритных огней с указателями поворота (без дорожного освещения)

### TOP 1200 E REX, 1200 E LUX Версия с насосом, управляемая электродвигателем:

- » бак полиэтиленовый 2-камерный:
  - главный 1350 литров для рабочей жидкости
  - бак для воды для мытья рук 25 литров
- » рабочую жидкость следует готовить в заднем баке и перекачивать ее к переднему баку с помощью заднего насоса. После опорожнения заднего бака следует остановить трактор и используя задний насос, перекачать жидкость из передней части к задней части
- » мешалка
- » насос с производительностью макс. 19 л/мин, приводится в движение электрическим двигателем 12 В постоянного тока, питая только мешалку
- » фильтр всасывающий
- » комплект транспортных колес для передвижения пустого главного бака по дороге
- » две передние лампы габаритных огней с указателями поворота (без дорожного освещения)

### TOP 1200 H Версия с насосом, управляемая гидравлическим двигателем:

- » бак полиэтиленовый 2-камерный:
  - главный 1350 литров для рабочей жидкости
  - бак для воды для мытья рук 25 литров
- » бак передний служит до перевозки воды, удобрений аммиачно-нитратных – мочевины RSM предназначенных для работ в сельском хозяйстве, цветоводстве, садоводстве
- » насос с макс. производительностью 85 л/мин, приводится в движение двигателем, работающим от гидросистемы трактора может откачивать жидкость из бака (шланг до откачки длиной 7 м)
- » фильтр всасывающий
- » комплект транспортных колес для передвижения пустого главного бака по дороге
- » две передние лампы габаритных огней с указателями поворота (без дорожного освещения)



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## КЛАПАНА УПРАВЛЕНИЯ



### Ручной клапан

Ручной управляющий клапан предназначен для навесных опрыскивателей, позволяет управлять главным клапаном, секциями и устанавливать вручную рабочее давление.



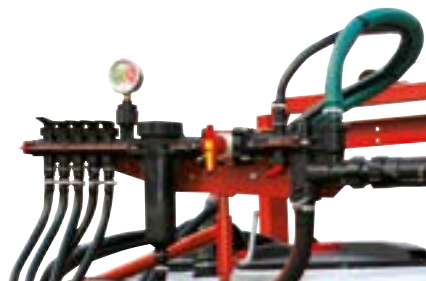
### Клапан Постоянного давления

Ручной управляющий клапан имеет компенсацию давления. Отключение отдельных рабочих секций происходит при помощи рычагов управления клапана. Кабельное управление главным клапаном



### ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ

Блок клапанов с электрическими моторами и системой компенсации давления – управляемый через CONTROL DUO. Клапан можно дооснастить электронным датчиком давления или компьютером SPRAY



### Клапан Постоянного давления

## КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЕ ГИДРАВЛИКИ ШТАНГИ И СИСТЕМЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ LUX, REX, PILMET, PLUS



### КОНТРОЛЛЕР CONTROL H

#### Стандартные функции:

- » управление функциями гидравлики штанги

#### Использование:

для ШТАНГ СИММЕТРИЧНЫХ, ШТАНГ СИММЕТРИЧНЫХ С НАКЛОНОМ с ручным клапаном ZSF или ZTS жидкостной системы.



### КОНТРОЛЛЕР CONTROL H+

#### Основные функции:

- » управление функциями гидравлики штанги
- » управление пенным маркером

#### Использование:

для НЕЗАВИСИМЫХ ШТАНГ С НАКЛОНОМ с ручным клапаном ZSF или ZTS гидравлической системы давления.



### КОНТРОЛЛЕР CONTROL DUO

#### Основные функции:

- » включатель системы опрыскивания, секционное управление, регулировка рабочего давления
- » гидравлическое управление пенным маркером

#### Использование:

для ШТАНГ СИММЕТРИЧНЫХ, ШТАНГ СИММЕТРИЧНЫХ С НАКЛОНОМ, ШТАНГ НЕЗАВИСИМЫХ С НАКЛОНОМ с электроклапаном гидравлической системы давления.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компьютер ISOBUS с программным обеспечением для GPS навигации. Для опрыскивателей EUROPA XL, HERON, EUROPA PREMIUM



joystick

## КОМПЬЮТЕР UTS (экран 6")

Современная и универсальная система обмена информацией между трактором и машиной, работающая в стандарте ISOBUS, позволяет управлять несколькими машинами с одного компьютера.

### Основные функции:

- » автоматическое поддержание дозы опрыскивания независимо от скорости движения
- » ISOBUS
- » цветной экран
- » управление функциями гидравлики штанги
- » показания рабочего давления
- » показания рабочей скорости
- » указание количества выпрысканной жидкости

- » указание количества обработанных гектаров
- » показания оставшегося количества жидкости в резервуаре
- » порт USB
- » джойстик

Требует электромагнитного клапана подачи рабочей жидкости в системе и электрогидравлики штанги.

**Использование:** EUROPA XL, HERON, EUROPA PREMIUM



joystick

## КОМПЬЮТЕР TOUCH 800 (экран 8" сенсорный)

Современная и универсальная система обмена информацией между трактором и машиной, работающая в стандарте ISOBUS, позволяет управлять несколькими машинами с одного компьютера.

### Основные функции:

- » автоматическое поддержание дозы опрыскивания независимо от скорости движения
- » ISOBUS
- » цветной экран
- » управление функциями гидравлики штанги
- » показания рабочего давления
- » показания рабочей скорости
- » указание количества выпрысканной жидкости

- » указание количества опрысканных гектаров
- » показания оставшегося количества жидкости в резервуаре
- » порт USB
- » джойстик

Требует электромагнитного клапана подачи рабочей жидкости в системе и электрогидравлики штанги.

**Использование:** EUROPA XL, HERON, EUROPA PREMIUM



joystick

## COMPUTER TOUCH 1200 (экран 12" сенсорный)

Терминал с сенсорным экраном TOUCH 1200® это комфортабельный ISOBUS терминал последнего поколения, который выполняет все функции точного земледелия, обеспечивая исключительную универсальность применения, гибкие конфигурации и дружелюбную работу KOMFORT.

### Основные функции:

- » автоматическое поддержание дозы опрыскивания независимо от скорости движения"
- » ISOBUS
- » цветной экран
- » управление функциями гидравлики штанги
- » показания рабочего давления
- » показания рабочей скорости
- » указание количества выпрысканной жидкости

- » указание количества опрысканных гектаров
- » показания оставшегося количества жидкости в резервуаре"
- » возможность разделить дисплей на 5 окон
- » порт USB
- » джойстик

Требует электромагнитного клапана подачи рабочей жидкости в системе и электрогидравлики штанги.

**Использование:** EUROPA XL, HERON, EUROPA PREMIUM

## TRACK-Leader II (+ антенна GPS)

TRACK-Leader повсеместно используется при работе в поле и имеет широкие возможности конфигурации. Вместе с GPS модулем приложение позволяет контролировать точность прохода агрегата в условиях плохой видимости и ночное время.



### Функции:

- » Различные режимы вождения: параллельное вождение A/B, A+/-, Multi A-B, круговое вождение, контурный режим и многое другое
- » Возможность выявления и запись полевых препятствий (столбы, колодцы и т. д.), границ и дорожек с возможностью их последующего воссоздания
- » Передача данных с терминала на компьютер
- » Возможность сохранения места завершения работы в данном поле

### Преимущество:

- » меньше накладок и пропусков
- » предупреждения перед полевыми препятствиями
- » работа ночью и при плохой видимости
- » экономия рабочей жидкости и дизельного топлива
- » уменьшения ущерба для пропашных культур
- » сокращение времени рецидива

## Section-Control

Это приложение отвечает за включение и выключение рабочих секций машины, отдельных распылителей или целых систем дозирования машины. В зависимости от текущего местоположения по GPS



### Функции:

- » Возможность управления 256-ю секциями или отдельными распылителями на основе сигнала GPS

### Преимущество:

- » меньше накладок и пропусков
- » экономия рабочей жидкости
- » облегчение работы оператора
- » рост урожайности
- » увеличение производительности работы в ночное время и в условиях плохой видимости

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОМПЬЮТЕРЫ SPRAY И RADION 8140



## КОМПЬЮТЕР SPRAY

### Основные функции:

- » автоматическое поддержание дозы опрыскивания независимо от скорости движения"
- » дисплей монохромный
- » включение секций опрыскивания
- » показания рабочего давления

- » показания скорости движения
- » указание количества выпрысканной жидкости
- » указание количества опрысканных гектаров
- » управление функциями гидравлики штанги
- » управление пенным маркером

Требует электромагнитного клапана

**Использование:** EKO, LUX, REX, PILMET, PLUS, EUROPA XL, HERON



## NAVI GPS

### Дополнительные функции:

- » автоматическое управление секциями системы жидкостной системы с процентной степенью перекрытия (0%, 50%, 100%)
- » параллельное движение (также в контурном режиме)
- » создание карт контурных полей

- » возможность сохранения: очертания поля, дорожек проезда, опрысканной поверхности, препятствий (столбов), контрольной точки для повышения точности.
- » USB-порт
- » возможность использования параллельного движения к другим машинам (например, распределителям)

Требует Компьютера SPRAY.

**Использование:** LUX, REX, PILMET, PLUS, EUROPA XL, HERON



## RADION 8140

### Дополнительные функции:

- » Цветной сенсорный дисплей диагональю 4,3
- » 5 / 7 / 9 – ти секционные с главным дожатием
- » Управление 13 – ю опрыскивающими секциями
- » База данных распылителей TeeJet
- » Показатель рекомендованного давления для форсунки

- » Показатель текущей величины капли
- » Возможность прямого подключения навигации и GPS
- » Функция автоматического наполнения бака и отображения уровня рабочей жидкости
- » Имеется гнездо подключения с устройством для изменения дозировки Yara, Claas Crop Sensor

Необходим электрклапан

**Использование:** PILMET, PLUS, EUROPA XL, HERON



## MATRIX PRO 840GS

### Дополнительные функции:

- » отображает в режиме реального времени навигационные данные на поле, в котором выполняется работа
- » изображение до восьми камер, что позволяет контролировать многие операции машины

Требует Компьютера RADION

**Использование:** PILMET, PLUS, EUROPA XL, HERON



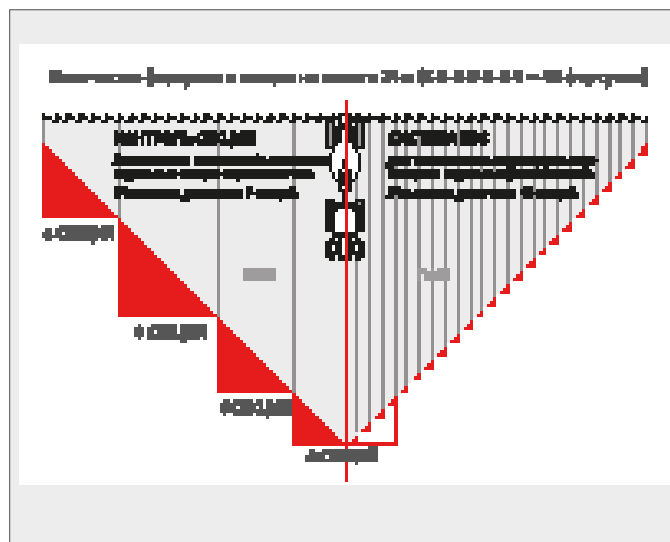
# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ОПЦИИ СИСТЕМЫ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКОСТИ

### Система EDS может устанавливаться на опрыскиватели EUROPA XL, HERON i EUROPA PREMIUM.

EDS – АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ GPS С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ НА ПОЛЕВОЙ ШТАНГЕ (ТРЕБУЕТСЯ КОМПЬЮТЕР UTS ИЛИ UTS COMFORT, А ТАКЖЕ GPS С ФУНКЦИЕЙ SECTION CONTROL И TRACK LEADER II)

Ширина полевой штанги	18 м	20 м	21 м	24 м	27 м	28 м	30 м	36 м
ЦЕНА	8 310	8 800	10 700	10 360	11 890	12 020	12 870	15 320



#### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ РАСПЫЛИТЕЛЯ EDS

Преимуществом системы EDS является еще более точное управление секциями с точностью до отдельного распылителя на основе сигнала GPS. В зависимости от формы поля EDS позволяет экономить примерно 85% относительно традиционного управления секциями.

Опрыскиватель оборудован системой EDS, штанга оснащена системой циркуляции рабочей жидкости, что обеспечивает постоянное и равномерное перемешивание жидкости. Благодаря системе циркуляции все форсунки готовы к использованию на всей рабочей ширине, в любое время.



### Циркуляция рабочей жидкости возможно установить на опрыскиватели EUROPA XL, HERON i EUROPA PREMIUM

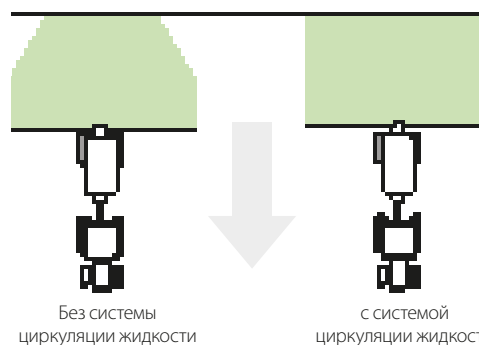
В ОПРЫСКИВАТЕЛЯХ EUROPA XL i EUROPA PREMIUM ЦИРКУЛЯЦИЯ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ УПРАВЛЯЕТСЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИ (НУЖЕН КОМПЬЮТЕР UTS, TOUCH И НЕЗАВИСИМАЯ ШТАНГА)

Ширина полевой штанги	18 м	20 м	21 м	24 м	27 м	28 м	30 м	36 м
ЦЕНА	3 550	3 850	3 980	4 240	4 760	4 820	5 020	5 830



#### СИСТЕМА ЦИРКУЛЯЦИИ ЖИДКОСТИ управляется пневматически

Система циркуляции жидкости обеспечивает достижение желаемого давления жидкости во всех распылителях с момента постановки на опрыскивание. Давление всегда равномерно по всей системе и можно сразу же начать опрыскивать, избегая явления распространения давления от середины до концов штанги. Во время циркуляции рабочая жидкость циркулирует в жидкостной системе, благодаря чему средство никогда не лежит неподвижно в трубках, а в проводах не оседает осадок.



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

UNIA DYNA JET

**UNIA  
DynaJET**

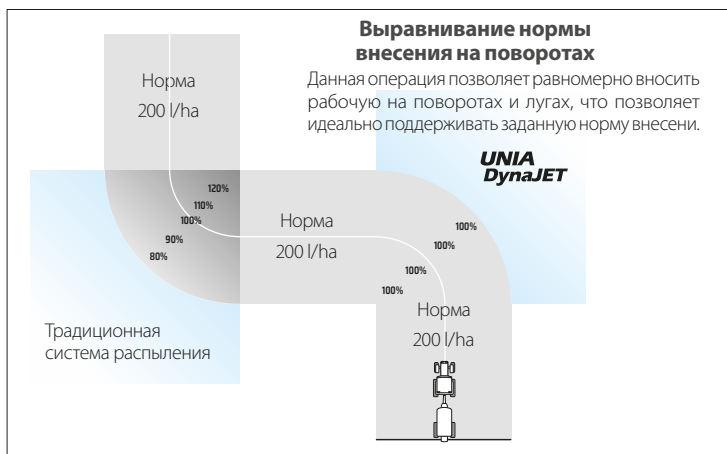


Система состоит из консоли интерфейса (ISOBUS), модулей управления, распылителей с электроклапанами. Простая конструкция подключения системы рабочей жидкости с электрической системой UNIA DynaJET.

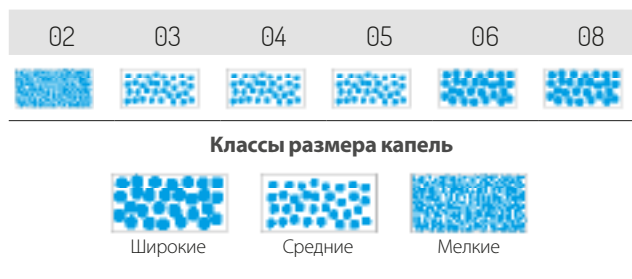
Традиционное распыление, средств защиты растений, требует от механизатора грамотного подбора скорости езды и рабочего давления в текущих условиях работы. Система UNIA DynaJET контролирует давление и размер капли в широком диапазоне скорости движения, предоставляя возможность механизатору выбора оптимальной рабочей скорости, в зависимости от внешних факторов, и при этом сохраняется возможность сохранения постоянного размера капли. Необходимую норму внесения получаем изменением времени подачи рабочей жидкости на форсунки, а изменение размера капли через изменение давления, что в сравнении с традиционным опрыскиванием, дает более широкие возможности работы и настройки. Система Unia DynaJET будет устанавливаться на все модели опрыскивателей EUROPA XL и EUROPA PREMIUM.



**Система UNIA DynaJET может управляться через ISOBUS**



Размер капли возможно изменить с помощью пульта управления опрыскивателя. Размер распылителя 08 может выдать размер капли как распылители в диапазоне размеров 02 – 06



## UNIA DynaJET для опрыскивателей EUROPA XL и EUROPA PREMIUM

UNIA DYNAJET – АКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ РАСПЫЛЯЕМОЙ КАПЛИ И ПРОЦЕССОМ ОПРЫСКИВАНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ РАБОЧЕЙ СКОРОСТИ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ЖИДКОСТИ НА ПОЛЕВЫХ ШТАНГАХ (ТРУБЮТСЯ НЕЗАВИСИМЫЕ ПОЛЕВЫЕ ШТАНГИ И КОМПЬЮТЕР TOUCH)								
Ширина полевой штанги	18 м	20 м	21 м	24 м	27 м	28 м	30 м	36 м
<b>ЦЕНА</b>	<b>18 800</b>	<b>20 500</b>	<b>21 400</b>	<b>24 000</b>	<b>26 500</b>	<b>27 000</b>	<b>28 400</b>	<b>32 500</b>

### Основные особенности и преимущества системы

1. UNIA DynaJET позволяет эффективно управлять производительностью распылителя от 20% до 100% в диапазоне давлений 1-6 бар. Например, размер распылителя 08 может достигать размеров капель, таких же как распылитель с маркировкой 02, 03, 04, 05, 06 и 08. Изменение капли можно регулировать с помощью управления распылителем, например, при изменении силы ветра или при распылении на другую культуру."
2. UNIA DynaJET обеспечивает экономию рабочей жидкости до 90% по сравнению с обычным. Система обеспечивает гораздо больший диапазон рабочих скоростей, позволяя оператору обрабатывать большую площадь за меньшее время. UNIA DynaJET увеличить производительность в полевых условиях до 15%."
3. Благодаря системе UNIA DynaJET, спектр капель который получаем на постоянном уровне, также может быть получен при использовании малых доз распыления, без снижения качества покрытия растений.
4. Существует возможность подключения системы с с приспособлениями типа CROP SENSOR. При постоянной скорости езды и постоянном размере капли, можно запланировать и контролировать расход рабочей жидкости, жидких удобрений или регуляторов роста, что дает ощутимые преимущества для роста растений.
5. Включение функции компенсации помогает достичь одинакового дозирования по всей ширине полевой штанги во время прохождения поворотных полос и работы на арочных проходах. Это обеспечивает постоянное распыление по всему полю.
6. Альтернатива более дорогим и более сложным системам с двумя или четырьмя электрическими распылителями, которые ограничены количеством корпусов.
7. Высокая частота работы электромагнита в диапазоне 20 Гц осуществляет формирования нужного количества капель и, благодаря этому, точное внесение по всей поверхности в широком диапазоне настроек.
8. Система управляется через стандартные компьютеры TOUCH 800 или TOUCH 1200 с помощью разъема ISOBUS
9. Простая конструкция объединяющая обычную жидкостную систему с электрической системой DynaJET
10. Функция диагностики на экране позволяет производить быструю оценку рабочего процесса опрыскивания без выхода из кабины трактора.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

V-SYSTEM – ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПОЛЕВОЙ ШТАНГИ



HERON 5027

## Изменение геометрии штанги осуществляется с помощью

трех ультразвуковых датчиков системы DYSTANS CONTROL II. Данная система позволяет автоматически регулировать высоту и угол полевой штанги настроенной под конкретное поле. Равномерное и независимое опускание штанг, которое осуществляют гидравлические цилиндры, идеально копируют поверхность поля на неровностях и косогорах. Базовая версия DYSTANS CONTROL доступна до сих пор в комплектации с двумя датчиками, не имеет возможности отклонения отдельных плеч.

## Преимущества системы изменяемой геометрии балки

- » Работа в автоматическом режиме
- » Повышение точности и производительности распыления
- » Улучшение точности и равномерности покрытия
- » Ограничение воздействия внешних факторов на опрыскивание



EUROPA XL 3024



EUROPA PREMIUM 6027



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## РАСПЫЛИТЕЛИ



### АСИММЕТРИЧНЫЙ ДВОЙНОЙ ПОТОК IDTA ИЖЕКТОРНЫЕ ФОРСУНКИ

#### Распылитель IDTA:

- » Материал: керамика
- » Двойная плоская распылительная струя 30° / 50° с асимметричными углами распыления
- » 90° / 120° дает целевой области такую же ширину распыления
- » Точный спектр падения капель спереди в направлении движения для оптимального смачивания
- » Более толстый, более устойчивый к дрейфу от капельного спектра сзади
- » использовать для: контактирования средств защиты рапсовых инсектицидов, защиты колосьев, гербицидов при выращивании свеклы, защиты овощей

### ДВУХПОТОЧНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ ИЖЕКТОРНЫЕ IDKT

#### Распылитель IDKT

- » Уменьшение сноса до 90% в зависимости от размера сопла и давления
- » Материал: керамика
- » два потока жидкости, наклоненные симметрично на 30° от оси
- » компактный дизайн, длина 22 мм
- » очень ограниченный дрейф в диапазоне давлений до 3 бар
- » Использование: для контактных средств защиты растений, рапсовых инсектицидов, защиты колосьев, гербицидов при выращивании свеклы, защиты овощей



### ШИРОКИЕ НАСАДКИ ТТ ТУРБО ПЛОСКИЙ ПОТОК

#### Распылитель TT Turbo:

- » Широкая плоская струя обеспечивает равномерное покрытие при распылении на поверхности
- » Материал: керамика
- » Отличная стойкость к коррозионным растворам.
- » Большие капли уменьшают дрейф – 1-6 бар
- » использовать для: контактных средств защиты растений, рапсовых инсектицидов, защиты колосьев, гербицидов при выращивании свеклы, защиты овощей



## РАСПЫЛИТЕЛИ (охватывает все типы распылителей)

ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ	ШИРИНА ПОЛЕВОЙ ШТАНГИ									
	12 м	15 м	18 м	20 м	21 м	24 м	27 м	28 м	30 м	36 м
Lu 120-0,3 C	130	160	200	220	220	260	290	300	340	380
Lu 120-0,4 C	130	160	200	220	220	260	290	300	340	380
Lu 120-0,5 C	130	160	200	220	220	260	290	300	340	380
ID 120-0,3 C (без ЕКО с штангой на шлангах PCV)	290	350	430	470	500	560	640	660	700	850
ID 120-0,4 C (без ЕКО с штангой на шлангах PCV)	290	350	430	470	500	560	640	660	700	850
IDK 120-0,3 C	250	310	370	420	440	500	560	580	620	750
TT11003-VP-CE	180	220	240	290	310	350	390	410	440	530
AIXR11003VP-CE	120	150	160	200	210	240	270	280	300	360
IDTA 0,3C	470	580	700	780	820	940	1050	1090	1160	1400
IDTA 0,4C	470	580	700	780	820	940	1050	1090	1160	1400
IDKT 0,3 C	390	480	580	640	670	770	870	900	960	1150
IDKT 0,4 C	390	480	580	640	670	770	870	900	960	1150
AITTJ60-11003VP-CE	580	720	770	960	1010	1160	1300	1350	1440	1730
FD 0,4 (без ЕКО с штангой на шлангах PCV)	290	350	430	470	500	560	640	660	700	850
FD 0,5 (без ЕКО с штангой на шлангах PCV)	290	350	430	470	500	560	640	660	700	850
SJ7-VP (без ЕКО с штангой на шлангах PCV)	270	330	390	440	460	530	590	610	650	780

цены нетто в евро/ 1 компл. Опрыскивателей

**Lu** – распылитель универсальный плоскоструйный щелевой  
**ID** – распылитель ижекторный плоскоструйный  
**TT11003-VP-CE** – турбо-распылитель с плоской струей – 03  
**AIXR11003VP-CE** – распылитель с плоским струйным ижектором – 03  
**IDK** – распылитель ижекторный компактный плоскоструйный  
**IDTA** – двухпоточный асимметричный ижекторный распылитель  
**IDKT** – распылитель ижекторный компактный двухструйный

**AITTJ60-11003VP-CE** – двухпоточный ижекторный распылитель – 03  
**FD** – распылитель спектральный для RSM  
**SJ7-VP** – распылитель на 7 отверстий для RSM-05  
**C** – распылитель керамический  
**120** – угол потока жидкости  
**0.3, 0.4, 0.5** – размер распылителя

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

## КОЛИЧЕСТВО форсунок В РАЗДЕЛАХ ЖИДКОЙ СИСТЕМЫ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ПУЧКОВ

СРЕДНИЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	РОБОЧА ШИРИНА			
	15 м	18 м	20 м	21 м
PILMET	—	7-7-8-7-7	—	—
PILMET + 2 sekcje	—	3-6-6-6-6-6-3	—	—
PLUS belka STANDARD	4-7-8-7-4	6-8-8-8-6	8-8-8-8-8	8-9-8-9-8
PLUS belka STANDARD + 2 sekcje	4-5-4-4-4-5-4	6-5-5-4-5-5-6	6-6-5-6-5-6-6	6-6-6-6-6-6-6
PLUS belka STANDARD + 4 sekcje	4-3-3-3-4-3-3-4*	4-4-4-4-4-4-4-4*	4-4-5-5-4-5-5-4-4	4-5-5-5-4-5-5-4
PLUS belka REX	6-6-6-6-6	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8	9-8-8-8-9
PLUS belka REX + 2 sekcje	4-5-4-4-4-5-4	5-6-5-4-5-6-5	6-5-6-6-6-5-6	6-6-6-6-6-6-6
PLUS belka REX + 4 sekcje	3-3-3-4-4-4-3-3-3	3-3-5-5-4-5-5-3-3	4-5-4-5-4-5-4-5-4	4-5-5-5-4-5-5-4

\*только для PLUS 2000 и 2500

БОЛЬШЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ	РОБОЧА ШИРИНА			
	18 м	20 м	21 м	24 м
EUROPA XL / HERON	6-8-8-8-6	8-8-8-8-8	8-9-8-9-8	6-8-6-8-6-8-6
EUROPA XL / HERON + 2 sekcje	6-5-5-4-5-5-6	6-6-5-6-5-6-6	6-6-6-6-6-6-6	6-5-5-5-6-5-5-6
EUROPA XL / HERON + 4 sekcje	4-4-4-4-4-4-4-4	4-4-5-5-4-5-5-4-4	3-3-6-6-6-6-6-3-3	3-3-5-5-5-6-5-5-3-3**
EUROPA XL / HERON + 6 sekcje	3-3-3-3-4-4-3-3-3**	3-3-4-4-4-4-4-4-4-3-3**	3-4-4-4-4-4-4-4-4-3-3**	3-3-4-4-4-4-4-4-4-4-3-3**
EUROPA PREMIUM	—	—	—	5-7-8-8-8-7-5
EUROPA PREMIUM + 2 sekcje	—	—	—	5-5-5-6-6-6-5-5-5
EUROPA PREMIUM + 4 sekcje	—	—	—	4-4-4-5-5-4-5-5-4-4-4**
EUROPA PREMIUM + 6 sekcje	—	—	—	3-3-4-4-4-4-4-4-4-4-3-3**

\*\*только для опции циркуляции жидкости



### 4-позиционные форсунки для ЭКО опрыскивателя

4-позиционные форсунками (для балок на ПВХ шлангах) – опрыскиватели ЭКО с балкой на ПВХ шлангах



### 3-позиционные форсунки

3-позиционные форсунки (для балок на трубах) – опрыскиватели ЭКО с балкой на трубах LUX, REX, PILMET ПЛЮС с REX-балкой

## НОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ LED (ШТАНГИ ПОЛЕВЫЕ И БОКОВОГО РАЗВЕДЕНИЯ)

РОБОЧА ШИРИНА	15 м	18 м	20 м	21 м	24 м	27 м	28 м	30 м	36 м
PLUS прицепной	1890	2250	2510	2610	2900	—	—	—	—
EUROPA XL / HERON	—	2050	2250	2380	2700	3230	3320	3490	—
EUROPA PREMIUM	—	—	—	—	3100	3420	3520	3750	4460



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ НАВЕСНОЙ	РОБОЧА ШИРИНА				
	12 м	15 м	18 м	20 м	21 м
EKO	5-4-6-4-5	6-6-6-6-6	7-8-6-8-7	—	—
LUX	5-5-4-5-5	6-6-6-6-6	—	—	—
REX	—	6-6-6-6-6	7-7-8-7-7	8-8-8-8-8	9-8-8-8-9
REX + 2 sekcje	—	4-5-4-4-4-5-4	5-6-5-4-5-6-5	6-5-6-6-6-5-6	6-6-6-6-6-6-6

	РОБОЧА ШИРИНА				
	27 м	28 м	30 м	33 м	36 м
	6-9-8-8-8-9-6	8-8-8-8-8-8-8	10-8-8-8-8-8-10	—	—
	6-6-6-6-6-6-6-6-6	8-6-6-5-6-5-6-6-8	6-6-8-6-8-6-8-6-6	—	—
	3-3-6-6-6-6-6-6-3-3**	4-4-5-6-6-6-6-5-4-4**	5-5-6-6-5-6-5-6-5-5**	—	—
	3-3-3-3-6-6-6-6-3-3-3	4-4-4-4-4-5-6-5-4-4-4-4**	5-5-4-4-5-5-4-5-5-4-4-5-5**	—	—
	8-7-8-8-8-7-8	9-7-8-8-8-7-9	8-9-9-8-9-9-8	9-9-10-10-9-9	10-10-10-10-10-10
	6-6-6-6-6-6-6-6-6	6-6-6-6-8-6-6-6-6	6-6-6-8-8-6-6-6-6	7-7-8-8-8-7-7-7	8-7-9-8-8-8-9-7-8
	5-5-5-5-4-5-5-5-5-5**	5-5-5-5-5-5-5-5-5-5**	5-6-5-6-5-6-5-6-5-6-5**	6-6-6-6-6-6-6-6-6-6**	6-6-6-6-8-8-8-6-6-6-6**
	4-4-4-4-4-5-4-5-4-4-4-4**	4-4-4-4-5-5-4-5-4-4-4-4**	4-4-5-5-5-4-5-5-5-4-4**	5-5-5-5-5-5-5-5-5-5**	5-5-5-6-6-6-6-6-6-5-5-5**



## 4-позиционные форсунки

4-позиционные форсунки (для балок на трубах) – опрыскиватели ПЛЮС С СТАНДАРТНЫМ ЛУЧОМ, ЕВРОПА XL, ГЕРОН, ЕВРОПА премиум

## КОМПЬЮТЕРЫ



### Для компьютера

TOUCH, UTS

### S-BOX

Панель управления для индивидуального и быстрого управления любыми секциями опрыскивания.



### Используется:

Для EKO, LUX, REX

### Кабель для чтения скорости – трактор / компьютер SPRAY

Переходной кабель для считывания скорости только для опрыскивателей навесных, позволяющий маневренное подключение компьютера опрыскивателя с датчиком скорости трактора.

Только для компьютера SPRAY.



### Для компьютера:

Для компьютера TOUCH, UTS

### LIGHTBAR

Дополнительный индикатор направления движения (диодный) крепится присоской на лобовое стекло трактора, облегчает оператору поддерживать правильную траекторию движения.

Поддерживает функцию TRACK Leader II.



# ŚLEZA

Прицепные садовые опрыскиватели



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » металлическая оцинкованная конструкция
- » главный бак 1000 л, 1500 л, 2000 л
- » бак на чистую воду для полоскания
- » бак на чистую воду для мытья рук
- » смеситель в горловине главного бака
- » мойка внутри главного бака (2 головки вихревые)
- » мойка для бутылок в дополнительном отверстии главного бака
- » внешнее эжекторное устройство для всасывания химических препаратов
- » мембранно-поршневый насос OMEGA 135 производительностью 135 л/мин.
- » управляющий ручной клапан
- » вентиляторная приставка круглая, трубчатая или колонная
- » дышло жесткое
- » колеса 10x15"
- » головки латунные 2-поз. с распылителями



## Приставка трубчатая OKTOPUS

- » Предназначение: для кустов (смородина, малина, голубика), садов
- » Количество опрыскивающих головок: 8 или 10
- » Диаметр вентилятора: 17"
- » Количество скоростей: 2
- » Макс. производительность вентилятора: 16 300 м<sup>3</sup> /ч
- » Трубы с диффузорами на высокой стойке, позволяющей регулировку в трех плоскостях с возможностью установки диффузора от верха до основания куста.



## Вентиляторная приставка PILMET

- » Предназначение: для традиционных садов
- » Количество опрыскивающих головок: 16
- » Диаметр вентилятора: 32"
- » Количество скоростей: 2
- » Макс. производительность вентилятора: 45 000 м<sup>3</sup> /ч
- » Оснащена дефлекторами для регулировки дальности распыления по вертикали



## Приставка колонная DUET (два возвратных соосных ротора)

- » Предназначение: для высоких насаждений
- » Количество опрыскивающих головок: 16
- » Диаметр вентилятора: 32"
- » Количество скоростей: 2
- » Макс. производительность вентилятора: 43 000 м<sup>3</sup> /ч
- » Доступна в версии с 2 или 4 секциями
- » Приставка изготовлена из пластика



## Вентиляторная приставка CHMIEL

- » Предназначение: для выращивания хмеля
- » Количество опрыскивающих головок: 16
- » Диаметр вентилятора: 36"
- » Количество скоростей: 2
- » Макс. производительность вентилятора: 50 000 м<sup>3</sup> /ч
- » изменения угла наклона лопаток вентилятора



## Приставка колонная CD PLUS

- » Предназначение: для высоких насаждений
- » Количество опрыскивающих головок: 18
- » Диаметр вентилятора: 32"
- » Количество скоростей: 2
- » Макс. производительность вентилятора: 45 000 м<sup>3</sup> /ч
- » Обратная тяга – не всасывает вторично рабочей жидкости и листьев
- » Изготовлена без сварных швов, из нержавеющей стали



## Насос мембранно-поршневой

Насос высокой производительности 135 л/мин позволяет использовать полную мощность приставок. Насос имеет воздушную камеру обеспечивающую равномерную работу за счет уменьшения пульсации давления в напорном трубопроводе.

МОДЕЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	ЦЕНА
<b>SLEZA 1000 PILMET</b>	<b>7 700</b>
<b>SLEZA 1000 CHMIEL</b>	<b>9 400</b>
<b>SLEZA 1000 CD PLUS</b>	<b>10 600</b>
<b>SLEZA 1000 DUET</b>	<b>9 800</b>
<b>SLEZA 1000 OKTOPUS 8</b>	<b>10 900</b>
<b>SLEZA 1000 OKTOPUS 10</b>	<b>11 700</b>
<b>SLEZA 1500 PILMET</b>	<b>8 800</b>
<b>SLEZA 1500 CHMIEL</b>	<b>10 500</b>
<b>SLEZA 1500 CD PLUS</b>	<b>11 800</b>
<b>SLEZA 1500 DUET</b>	<b>11 000</b>
<b>SLEZA 1500 OKTOPUS 8</b>	<b>12 000</b>
<b>SLEZA 1500 OKTOPUS 10</b>	<b>12 900</b>
<b>SLEZA 2000 PILMET</b>	<b>9 000</b>
<b>SLEZA 2000 CHMIEL</b>	<b>10 700</b>
<b>SLEZA 2000 CD PLUS</b>	<b>11 900</b>
<b>SLEZA 2000 DUET</b>	<b>11 100</b>
<b>SLEZA 2000 OKTOPUS 8</b>	<b>12 200</b>
<b>SLEZA 2000 OKTOPUS 10</b>	<b>13 000</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ОПЦИИ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ

Электроклапан с показаниями давления на манометре в кабине 2-секционный	<b>850</b>
Электроклапан с электронным считыванием давления в кабине 2-секционный	<b>1 170</b>
Электроклапан с электронным считыванием давления в кабине 4-секционный (для DUET) – верхняя секция 3 головки, нижняя 5 головок	<b>1 630</b>
Компьютер SPRAY с электроклапаном 2-секционным	<b>3 100</b>
Компьютер SPRAY с электроклапаном 4-секционным (только DUET)	<b>3 360</b>
Держатель с присоской до крепления на стекло контроллера/компьютера	<b>130</b>

### ОПЦИИ ОСИ И ДЫШЛА

Колеса 11,5/80-15,3 (для 1500 л и 2000 л)	<b>110</b>
Ось постоянная 1,45 м (для Śleza 1000, 1500)	<b>130</b>
Поворотное дышло	<b>290</b>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дорожное освещение LED	<b>200</b>
Защита короба вентилятора (для приставки вентиляторной PILMET, CHMIEL, DUET)	<b>70</b>
Подсветка индикаторов уровня жидкости	<b>70</b>
Ночное освещение LED приставки DUET	<b>360</b>
Карданный вал (540 Nm. L.nom. 1210)	<b>160</b>
Карданный вал (540 Nm. L.nom. 1210) – для поворотного дышла	<b>440</b>
Гидрантное соединение для наполнения	<b>200</b>
Шланг для наполнения бака 6 м	<b>100</b>
Защитный комплект 1 компл.	<b>70</b>
Масло для мембранных насосов 1 л	<b>10</b>

### ŚLEZA – ПРИМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Трендовая версия:

- » Двухсекционный электромагнитный клапан с электронным показанием давления в кабине
- » Поворотное дышло
- » Колеса 11,5/80-15,3 (для 1500 л и 2000 л)

Профессиональная версия:

- » SPRAY компьютер с 2-х секционным электромагнитным клапаном
- » Поворотное дышло
- » Колеса 11,5/80-15,3 (для 1500 л и 2000 л)



### Дышло рулевого управления

сцепкавил со смещенной точкой поворота облегчает маневрирование всего комплекта во время работы и уменьшает радиус поворота во время поворотов. Опция торсионного дышла доступна для всех опрыскивателей ŚLEZA.



### Инжектор

Опрыскиватели ŚLEZA оснащены эжекторным всасывающим устройством, благодаря которому оператор имеет ограниченный контакт с защитным оборудованием во время их применения.

ŚLEZA	1000 PILMET	1500 PILMET	2000 PILMET	1000 CHMIEL	1500 CHMIEL	2000 CHMIEL	1000 CD PLUS	1500 CD PLUS	2000 CD PLUS
Посоветуйте стартеры	PILMET ø800	PILMET ø800	PILMET ø800	CHMIEL ø900	CHMIEL ø900	CHMIEL ø900	CD plus	CD plus	CD plus
Тип стартера	круглый	круглый	круглый	круглый	круглый	круглый	колонка	колонка	колонка
Емкость бака [л]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1500	2000
Насос	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	3,1 / 1,2 / 1,5	3,5 / 1,3 / 1,5	3,9 / 1,5 / 1,6	3,2 / 1,2 / 1,5	3,7 / 1,3 / 1,5	4,2 / 1,5 / 1,6	3,5 / 1,4 / 2,4	3,7 / 1,4 / 2,4	4,2 / 1,5 / 2,5
Потребность мощности [л.с.]	45	45	45	55	55	55	45	45	45
Вес [кг]	490	560	660	490	560	660	580	650	750

ŚLEZA	1000 DUET	1500 DUET	2000 DUET	1000 OKTOPUS 8	1500 OKTOPUS 8	2000 OKTOPUS 8	1000 OKTOPUS 10	1500 OKTOPUS 10	2000 OKTOPUS 10
Посоветуйте стартеры	DUET	DUET	DUET	Октопус 8	Октопус 8	Октопус 8	Октопус 10	Октопус 10	Октопус 10
Тип стартера	колонка	колонка	колонка	труба	труба	труба	труба	труба	труба
Емкость бака [л]	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1500	2000
Насос	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135	Omega 135
Транспортные размеры длина/ширина/высота [м]	3,2 / 1,3 / 2,1	3,7 / 1,3 / 2,1	4,2 / 1,5 / 2,2	3,2 / 1,3 / 2,4	3,5 / 1,3 / 2,4	3,9 / 1,5 / 2,5	3,2 / 1,3 / 2,4	3,5 / 1,3 / 2,4	3,9 / 1,5 / 2,5
Потребность мощности [л.с.]	55	55	55	60	60	60	60	60	60
Вес [кг]	540	610	710	560	630	730	580	650	750

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## КОНТРОЛЛЕРЫ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ



### Ручное управление

В стандартную комплектацию машины входит ручной клапан для управления работой опрыскивателя. Через клапан можно точно контролировать давление распыления, управлять двумя рабочими секциями и включать и выключать распыление. Значение давления считывается с точного манометра с системой гашения колебаний индикатора.



### 2-х секционный электромагнитный клапан с показаниями манометра

Пропорциональный электромагнитный клапан может использоваться в опрыскивателях SLEZA, позволяя дистанционно управлять из кабины трактора всеми доступными функциями (управление опрыскиванием, управление секциями, регулирование давления). Рабочее давление можно установить с помощью ручных клапанов, расположенных на корпусе. Рабочее давление определяется по манометру, расположенному на панели управления. Управление секциями расположено так же на панели управления.



### 2-х секционный электромагнитный клапан с дисплеем

Пропорциональный электромагнитный клапан можно установить на опрыскивателях SLEZA, позволяет дистанционно управлять из кабины трактора всеми доступными функциями (управление опрыскиванием, управление секциями, регулирование давления). Рабочее давление можно установить с помощью ручных клапанов, расположенных на корпусе. Рабочее давление отображается на жидкокристаллическом дисплее, расположенном на панели управления. Секции штанги управляются кнопками на панели управления.

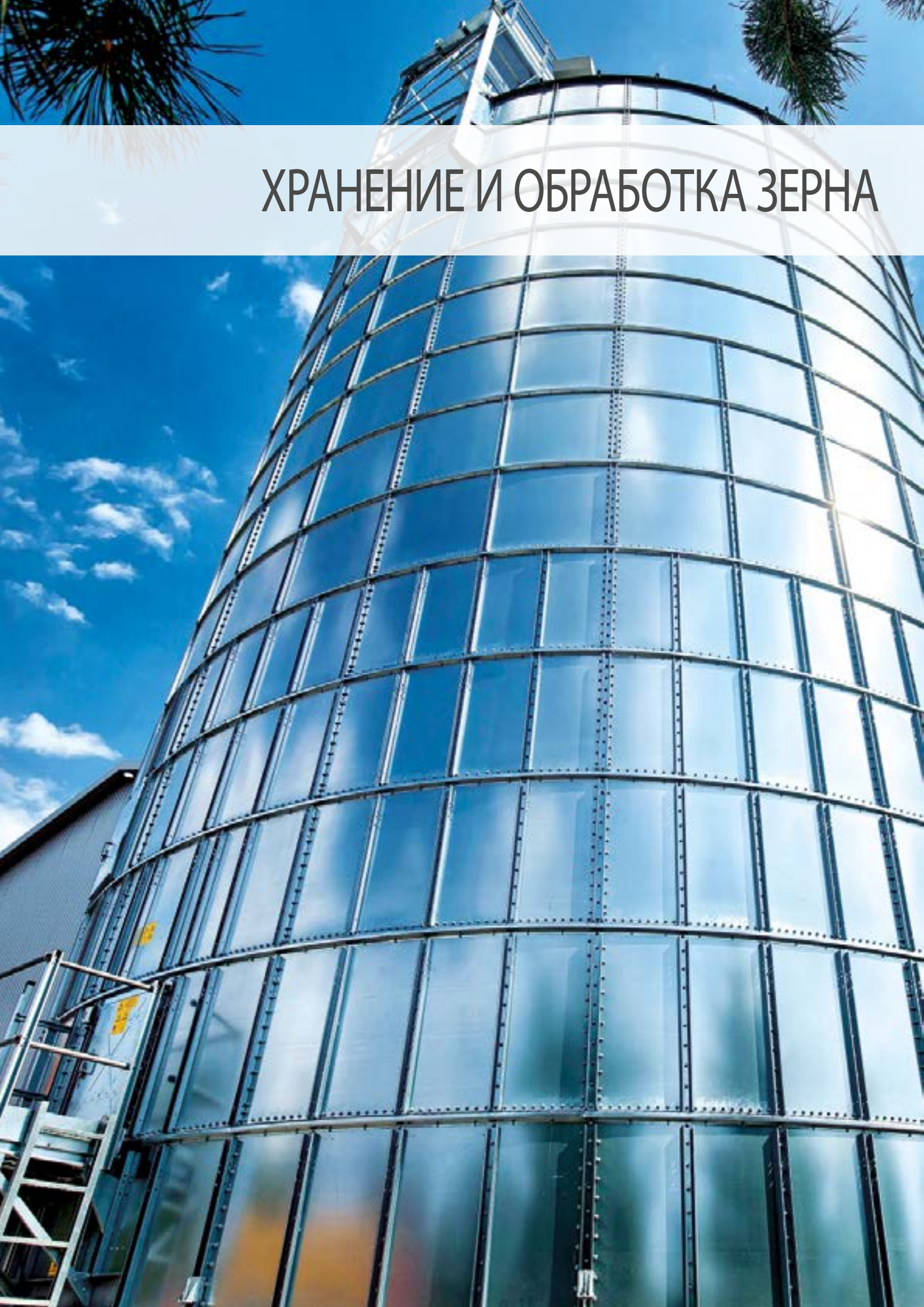


### Компьютер SPRAY

Опрыскиватели SLEZA могут быть оснащены 4-секционными электромагнитными клапанами, для дистанционного управления всеми доступными функциями (контроль распыления, управление секциями, регулирование рабочего давления). В моделях SLEZA мы можем использовать компьютеры UNIA SPRAY, которые обеспечивают автоматическую поддержку дозы опрыскивания, а также управление включением и выключением секций для SLEZA DUET.



# ХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА ЗЕРНА





# FARMA

Плоскодонные силосы из гофрированного металла для хранения сухого зерна, рапса, кукурузы, бобовых и других сыпучих материалов. Силосы для самостоятельного монтажа.

FARMA 100



МОДЕЛЬ		МОДЕЛЬ	
FARMA 50	3 170	FARMA 150	5 320
FARMA 80	4 100	FARMA 200	6 930
FARMA 100	4 440	FARMA 250	8 290

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

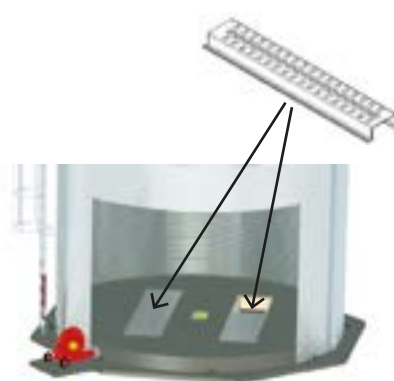
Высып без задвижки на подполовый шнек	40
Рукав для шнека скошенный	350
Вытяжная головка ø200, вход, адаптер	200
Твердый пол для farma 100-250 на блоках	1 000
Бетонные блоки 25x38x14 (комплект под твердый пол farma 100-250 – 150 шт.)	200
Твердый пол для FARMA 50-80 на блоках	800
Бетонные блоки 25x38x14 (комплект под твердый пол farma 50-80 – 90 шт.)	110
Высып с задвижкой (под полный пол)	440
Лестница к люку нижнему – комплект	60

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Датчик наполнения
Транспортер шнековый ø140/20 т/ч / 2,2 кВт, длина 4 м, подполовый
Транспортер шнековый ø140/10 т/ч / 2,2 кВт, длина 4 м, скошенный
Вентилятор 7,5 кВт

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » крыша силоса
- » загрузочное отверстие для зерна ø250
- » вентиляционная вытяжная головка на крыше
- » люк инспекционный в крыше
- » наружная лестница
- » боковая обшивка силоса
- » люк нижний
- » выгрузная воронка
- » отверстие для проветривания ø160
- » перфорированный пол "канального" типа
- » инструкция по монтажу
- » рекомендации по фундаменту



**ПОЛ** – состоит из перфорированных панелей, выполненных из листового оцинкованного металла, которые являются прикрытием бетонных каналов, выполненных в рамках фундаментных работ инвестором. Воздух продвигается из вентилятора к бетонным каналам, проходит через отверстия в панелях пола, а затем через слой складированного зерна выходит наружу резервуара через дефлектор, на крышу.



**ВЫТЯЖНАЯ ГОЛОВКА НА КРЫШЕ** – обеспечивает надлежащую вентиляцию хранимого зерна.

FARMA	50	80	100	150	200	250
Емкость общая <sup>1</sup> [м <sup>3</sup> ]	83	121	160	230	300	371
Емкость для использования <sup>2</sup> [м <sup>3</sup> ]	65	103	120	187	254	321
<b>Грузовместимость<sup>3</sup> [т]</b>	<b>51</b>	<b>80</b>	<b>94</b>	<b>146</b>	<b>198</b>	<b>250</b>
Высота полная [м]	5,93	8,21	6,37	8,65	10,93	13,21
Высота цилиндрической части [м]	4,61	6,89	4,61	6,89	9,17	11,45
Диаметр [м]	4,6	4,6	6,1	6,1	6,1	6,1
Вес нетто [кг]	1450	1800	1890	2400	3240	3840

<sup>1</sup> Емкость всей конструкции без пола; <sup>2</sup> Емкость конструкции с учетом высоты расположения пола и угла засыпа пшеницы; <sup>3</sup> Грузовместимость указана для сухой пшеницы с плотностью 780 кг/м<sup>3</sup> учитывая высоту расположения пола.

# FARMA

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница

пшеница



**ВЫГРУЖНАЯ ВОРОНКА** – служит для отбора части зерна из силоса для освобождения нижнего люка.



**ЛЮК НИЖНИЙ** – через который можно войти внутрь силоса.

**НАРУЖНЯЯ ЛЕСТНИЦА** – служит для безопасного входа в инспекционный люк в крыше.



**КРЫША СИЛОСА С ПОРУЧНЫМИ** – коническая с углом 30 градусов, изготовлена из листовой стали с покрытием GALFAN и крепящаяся на болтах.



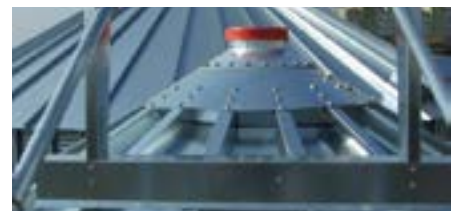
**ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ** – находится под полом силоса и служит для подключения проветривающего вентилятора.



**БОКОВАЯ ОБШИВКА** – состоит из специальных гофрированных пластин, выполненных из листового металла, покрытого GALFANEM, который увеличивает срок службы защиты от коррозии. Вся конструкция стабилизируется системой вертикального усиления. Отдельные элементы боковой части соединяются стальными болтами. Простота и стабильность конструкции облегчает и ускоряет монтаж.



**ТРАНСПОРТЕР ШНЕКОВЫЙ ЗАЧИСТНОЙ** – служит для опорожнения силоса от оставшегося зерна после разгрузки шнеком подполовым.



**ЗАГРУЗОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗЕРНА** – находится в центральной части крыши и используется для загрузки зерна в силос.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ СИЛОСА

Транспортер шнековый трубчатый Ø140 / дл. 10 м / 4,0 кВт / 8 т/ч с опорой с решеткой для силоса FARMA 50/100

Транспортер шнековый трубчатый Ø140 / дл. 12 м / 4,0 кВт / 8 т/ч с опорой с решеткой для силоса FARMA 80/150

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 50

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 80

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 100

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 150

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 200

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 200

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 10 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 50,100

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 12 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 80,150

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 14 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 200

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 16 м / 3,0 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 200

\* ковшовый элеватор в сборе с площадкой управления, лестницей, блоками крепления, скосами, кабелем и выключателем, без монтажа

## СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Зонд 4-х точечный с ручным считывателем для силоса FARMA 50/100

Зонд 6-х точечный с ручным считывателем для силоса FARMA 80/150

Зонд 8-х точечный с ручным считывателем для силоса FARMA 200

Зонд 10-х точечный с ручным считывателем для силоса FARMA 250

Непрерывный мониторинг температуры – базовая версия

Непрерывный мониторинг температуры с удаленным доступом

Непрерывный мониторинг температуры с функцией отправки sms

Дополнительный корпус всепогодный



## НОВАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ

Возможность контролироля температур в бункере гарантирует, что ваше зерно всегда остается в безопасности, а о сбоях в работе вы можете быть проинформированы SMS.



# FARMA

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ СИЛОСА

Транспортер шнековый ø140/10т/ч /2,2kW, дл. 4м, скошенный для FARMA 50-250
Транспортер шнековый ø140/20т/ч /2,2kW, дл. 4м, подпольный для FARMA 50-250
Шнек зачистной циркулярный с выключателями и проводкой для выключателей
Задвижки и насыпы на твердый пол для зачистного шнека, циркулирующего по FARMA
Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 10 м / 1,5 кВт / 20 т/ч* для FARMA 50, 100
Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 12 м / 1,5 кВт / 20 т/ч* для FARMA 80, 150
Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 14 м / 1,5 кВт / 20 т/ч* для FARMA 200
Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 16 м / 3,0 кВт / 20 т/ч* для FARMA 250

\* ковшовый элеватор в сборе с площадкой управления, лестницей, блоками крепления, скосами, кабелем и выключателем, без монтажа

## ТРАНСПОРТИРОВКА ДО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ДИЛЕРА

перевозка силосов платная

Силос FARMA поставляется заказчику в виде элементов для монтажа

## КРАН ДЛЯ МОНТАЖА СИЛОСА

FARMA 50, 100	мин. грузоподъемность 3 т, вылет стрелы 10 м
FARMA 80, 150	мин. грузоподъемность 4 т, вылет стрелы 12 м
FARMA 200	мин. грузоподъемность 5 т, вылет стрелы 14 м
FARMA 250	мин. грузоподъемность 6 т, вылет стрелы 16 м

## ВРЕМЯ МОНТАЖА СИЛОСА

монтаж силоса FARMA 50 (время монтажа – ок. 1,5 дней)
монтаж силоса FARMA 80 (время монтажа – ок. 1,5 дней)
монтаж силоса FARMA 100 (время монтажа – ок. 1,5 дней)
монтаж силоса FARMA 150 (время монтажа – ок. 1,5 дней)
монтаж силоса FARMA 200 (время монтажа – ок. 1,5 дней)
монтаж силоса FARMA 250 (время монтажа – ок. 1,5 дней)

монтаж осуществляется специалистами UNIA ARAJ REALIZATION

## ГАРАНТИЯ

- » общая – 12 месяцев
- » на покрытие примененной стали (крыша, боковая обшивка) – 5 лет

## ЗАДАЧИ ИНВЕСТОРА/ДОП. УСЛУГИ, не включенные в стоимость силоса

- » Перевозка приобретенного товара на место монтажа;
- » Самостоятельный монтаж силоса из предоставленных элементов или заказ монтажа квалифицированной монтажной командой;
- » Выполнение фундаментной плиты под купленный силос по данным, предоставленным производителем;
- » Получение разрешения на строительство;
- » Выполнение строительного проекта.

**ПРИБЫТИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ UNIA ARAJ REALIZACJE ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖА, НАДЗОР ИЛИ ЗАПУСК ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С КЛИЕНТОМ.**



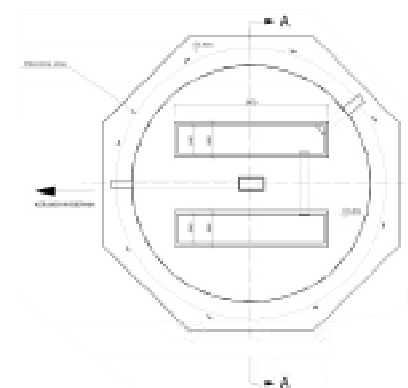
**Самостоятельный монтаж** в соответствии с поставляемой производителем инструкцией по установке с помощью арендованного крана.



Фундамент под силос с системой проветриваемых каналов.



Монтаж **специализированной монтажной бригадой производителя** с помощью монтажных стоек.



Модель подвала / фундамента.

# FARMA PREMIUM

Конусные силосы из гофрированного металла выполняют функцию системных силосов для периодической загрузки и очистки от зерна, а также для хранения всех видов зерновых, рапса, кукурузы и бобовых

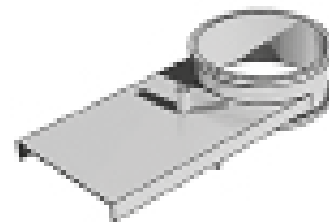


## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » крыша силоса с поручнями
- » загрузочное отверстие для зерна  $\varnothing 250$
- » вентиляционная вытяжная головка на крыше
- » люк инспекционный в крыше
- » наружная лестница
- » боковая обшивка силоса
- » конус ссыпной  $45^\circ$  на опорах
- » задвижка ручная  $\varnothing 200$



**КОНУС ССЫПНОЙ** – конструкция на ногах в форме обратного конуса с углом наклона  $45^\circ$  градусов, завершеного вылетом 200мм, стенки бункера изготовлены из гладкого металла. Выгрузка зерна из силоса происходит без применения дополнительных вспомогательных устройств.



**ЗАДВИЖКА РУЧНАЯ** – служит для закрывания отверстия для выгрузки ссыпного конуса бункера.

## МОДЕЛЬ

<b>FARMA 35 PREMIUM</b>	<b>5 150</b>
<b>FARMA 45 PREMIUM</b>	<b>5 460</b>
<b>FARMA 55 PREMIUM</b>	<b>5 830</b>
<b>FARMA 70 PREMIUM</b>	<b>7 830</b>

## МОДЕЛЬ

<b>FARMA 100 PREMIUM</b>	<b>8 610</b>
<b>FARMA 130 PREMIUM</b>	<b>12 150</b>
<b>FARMA 180 PREMIUM</b>	<b>13 150</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Блок вентиляции для FARMA PREMIUM 35, 45, 55 без вентилятора	<b>660</b>
Блок вентиляции для FARMA PREMIUM 70, 100 без вентилятора	<b>730</b>
Блок вентиляции для FARMA PREMIUM 130, 180 без вентилятора	<b>1150</b>
Люк боковой с платформой для premium	<b>490</b>
Вытяжная головка $\varnothing 200$ , отверстие для выгрузки, соединение (TURBOWENT)	<b>200</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Датчик наполнения
Вентилятор 7,5 кВт

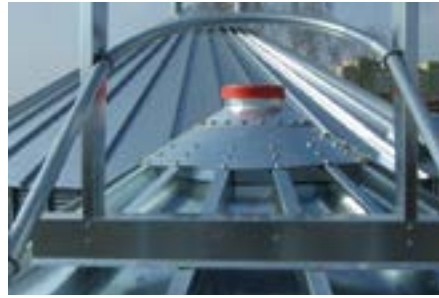
FARMA PREMIUM	35	45	55	70	100	130	180
Емкость общая [м <sup>3</sup> ]	51	64	77	96	134	182	249
Емкость для использования [м <sup>3</sup> ]	45	58	71	87	125	166	233
<b>Грузовместимость [т]<sup>1)</sup></b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>68</b>	<b>97</b>	<b>130</b>	<b>182</b>
Высота полная [м]	7,07	8,21	9,35	8,93	11,21	10,27	12,55
Высота цилиндрической части [м]	3,47	4,61	5,75	4,61	6,89	4,61	6,89
Высота конуса [м]	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,9	3,9
Высота разгрузки от земли [м]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Диаметр [м]	3,8	3,8	3,8	4,6	4,6	6,1	6,1
Вес нетто [кг]	1750	1940	2120	2500	2950	4180	4750

<sup>1)</sup> Грузовместимость указана для сухой пшеницы с плотностью 780 кг/м<sup>3</sup>

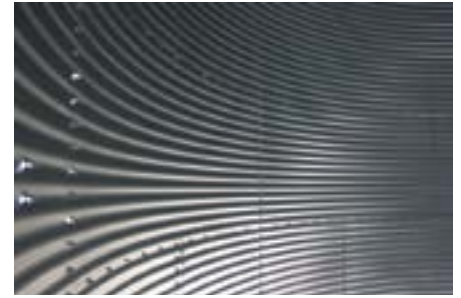
# FARMA PREMIUM



**ВЫТЯЖНАЯ ГОЛОВКА НА КРЫШЕ** – обеспечивает надлежащую вентиляцию хранимого зерна.



**ЗАГРУЗОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗЕРНА** – находится в центральной части крыши и используется для загрузки зерна в силос.



**БОКОВАЯ ОБШИВКА** – состоит из специальных гофрированных пластин, выполненных из высококачественной оцинкованной стали, что увеличивает срок службы и защиту от коррозии. Вся конструкция стабилизируется системой вертикального усиления. Отдельные элементы боковой части соединяются стальными болтами. Простота и стабильность конструкции облегчает и ускоряет монтаж.



**КРЫША СИЛОСА С ПОРУЧНЫМИ** – коническая с углом 30 градусов, изготовлена из листовой стали с покрытием GALFAN и крепящаяся на болтах.



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ СИЛОСА

Транспортер шнековый трубчатый Ø140 / дл. 12 м / 4,0 кВт / 8 т/ч с ногой с решеткой для силоса FARMA 35-70 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 35 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 45 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 55 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 70 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 100 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 130 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 180 PREMIUM

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 12 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 55, 70 PREMIUM

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 14 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 100, 130 PREMIUM

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 16 м / 3,0 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 180 PREMIUM

\* ковшовый элеватор в сборе с площадкой управления, лестницей, блоками крепления, скосами, кабелем и выключателем, без монтажа

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ СИЛОСА

Транспортер шнековый Ø140 / 10 т/ч / 3,0 кВт, дл. 5 м, с входом Ø200 для силоса FARMA 35-180 PREMIUM

Транспортер шнековый Ø140 / 10 т/ч / 2,2 кВт, дл. 4 м, с входом Ø200 для силоса FARMA 35-180 PREMIUM

Транспортер пневматический (Т378/1) 5,5 кВт / 5-6 т/ч с трубами для FARMA 35-180 PREMIUM

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 12 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 55/70 PREMIUM

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 14 м / 1,5 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 100/130 PREMIUM

Транспортер ковшовый AGA 20 – выс. 16 м / 3,0 кВт / 20 т/ч\* для FARMA 180 PREMIUM

\* ковшовый элеватор в сборе с площадкой управления, лестницей, блоками крепления, скосами, кабелем и выключателем, без монтажа



**СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ зерна в силосе** – позволяет двигаться воздуху через хранимое зерно и предохраняет от накопления влаги внутри силоса (в качестве дополнительного оборудования).



# FARMA PREMIUM

## ТРАНСПОРТИРОВКА ДО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ДИЛЕРА

Перевозка силосов платная

Силос FARMA PREMIUM поставляется заказчику в виде элементов для монтажа.

## КРАН ДЛЯ МОНТАЖА СИЛОСА

FARMA 35, 45 PREMIUM	мин. грузоподъемность 2 т, вылет стрелы 10 м
FARMA 55, 70 PREMIUM	мин. грузоподъемность 3 т, вылет стрелы 12 м
FARMA 100, 130 PREMIUM	мин. грузоподъемность 5 т, вылет стрелы 14 м
FARMA 180 PREMIUM	мин. грузоподъемность 6 т, вылет стрелы 15 м

## ВРЕМЯ МОНТАЖА СИЛОСА

монтаж силоса FARMA 35 (время монтажа – ок. 2 дней)

монтаж силоса FARMA 45 (время монтажа – ок. 2 дней)

монтаж силоса FARMA 55 (время монтажа – ок. 2 дней)

монтаж силоса FARMA 70 (время монтажа – ок. 2,5 дней)

монтаж силоса FARMA 100 (время монтажа – ок. 3 дней)

монтаж силоса FARMA 130 (время монтажа – ок. 3,5 дней)

монтаж силоса FARMA 180 (время монтажа – ок. 4 дней)

Прибытие специалистов Unia Araj Realizacje для выполнения монтажа, надзор или запуск после согласования с клиентом.



**Самостоятельный монтаж в соответствии с поставляемой производителем инструкцией по установке с помощью монтажных стоек, зарядного устройства и арендованного крана.**

## ГАРАНТИЯ

- » общая – 12 месяцев
- » на покрытие примененной стали (крыша, боковая обшивка) – 5 лет

## ЗАДАЧИ ИНВЕСТОРА/ДОП. УСЛУГИ, не включенные в стоимость силоса

- » Перевозка приобретенного товара на место монтажа;
- » Монтаж силоса из предоставленных элементов или заказ монтажа квалифицированной монтажной команде;
- » Выполнение фундаментной плиты под купленный силос по данным, предоставленным производителем;
- » Получение разрешения на строительство;
- » Выполнение строительного проекта.



**ПРИБЫТИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ UNIA ARAJ REALIZACJE ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖА, НАДЗОР ИЛИ ЗАПУСК ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С КЛИЕНТОМ.**

# KARMA

Силосы типа KARMA, предназначенные для хранения зернового шрота, и сухих смесей кормов – гранулированных и сыпучих продуктов, отрубей, древесной щепы и пеллет различного происхождения. Угол наклона воронки составляет 60°.



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » крыша с центральным загрузочным отверстием  $\varnothing 250\text{mm}$  с заглушкой
- » боковые стенки из гофрированного металла
- » воронка с выходом  $\varnothing 440\text{mm}$
- » люк для чистки в конусе
- » опоры силоса
- » труба для погрузки силоса  $\varnothing 100\text{mm}$  с наконечником под корма
- » вентиляционный трубопровод  $\varnothing 160\text{mm}$
- » смотровые глазки для контроля



Покрытие листов специальным оцинкованным слоем продлевает срок эксплуатации силоса и защищает его от коррозии.

**Сборка не требуется** – готов к использованию после закладки и установки на месте эксплуатации.



## ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка силосов платная

## МОДЕЛЬ

<b>KARMA 10</b>	<b>2 900</b>
<b>KARMA 13</b>	<b>3 170</b>
<b>KARMA 16</b>	<b>3 610</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Задвижка ручная под разгрузку $\varnothing 440$	<b>100</b>
Переходник для разгрузки $\varnothing 440 / \varnothing 200$	<b>70</b>
Лестница наружная с дугой для KARMA 10	<b>290</b>
Лестница наружная с дугой для KARMA 13	<b>340</b>
Лестница наружная с дугой для KARMA 16	<b>390</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Транспортер шнековый  $\varnothing 140 / 10 \text{ т/ч} / 2,2 \text{ кВт}$ , дл. 4 м, скошенный

KARMA	10	13	16
Емкость общая [м <sup>3</sup> ]	18,0	22,7	27,3
Емкость для использования [м <sup>3</sup> ]	15,7	20,4	25,1
<b>Грузовместимость [т]<sup>1)</sup></b>	<b>10,3</b>	<b>13,3</b>	<b>16,3</b>
Высота полная [м]	6,62	7,76	8,90
Высота цилиндрической части [м]	3,47	4,61	5,75
Высота воронки [м]	2,49	2,49	2,49
Высота разгрузки от земли [м]	0,8	0,8	0,8
Диаметр [м]	2,3	2,3	2,3
Вес нетто [кг]	700	780	850

<sup>1)</sup> Грузовместимость указана для корма с плотностью 0,65 т/м<sup>3</sup>

# ОВИ

Порционные зерносушилки, для сушки всех видов зерновых, рапса, кукурузы и подсолнечника.



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » буферный загрузочный элемент
- » сегменты сушки с выгрузным каналом
- » система разгрузки зерна с механической регулировкой скорости
- » вытяжной вентилятор
- » впускной канал
- » газовая горелка канальная
- » управление в специальном щитке
- » датчик наполнения
- » поручни на крыше и лестнице
- » рекомендации по фундаменту



## МОДЕЛЬ

<b>ОВИ 350</b>	<b>21 710</b>
<b>ОВИ 500</b>	<b>23 170</b>
<b>ОВИ 1000</b>	<b>27 930</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ




Поднятие ног сушилки и вылетного канала на 1,2м	<b>1100</b>
Термоизоляция сушилки	<b>670</b>
Очистка от пыли (цикловентилятор)	<b>3900</b>
Печь с теплообменником и газовой горелкой	<b>2000</b>
Печь с теплообменником и масляной горелкой	<b>1390</b>

**ПРИВЬТИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ UNIA ARAJ REALIZASJE ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖА, НАДЗОР ИЛИ ЗАПУСК ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С КЛИЕНТОМ.**



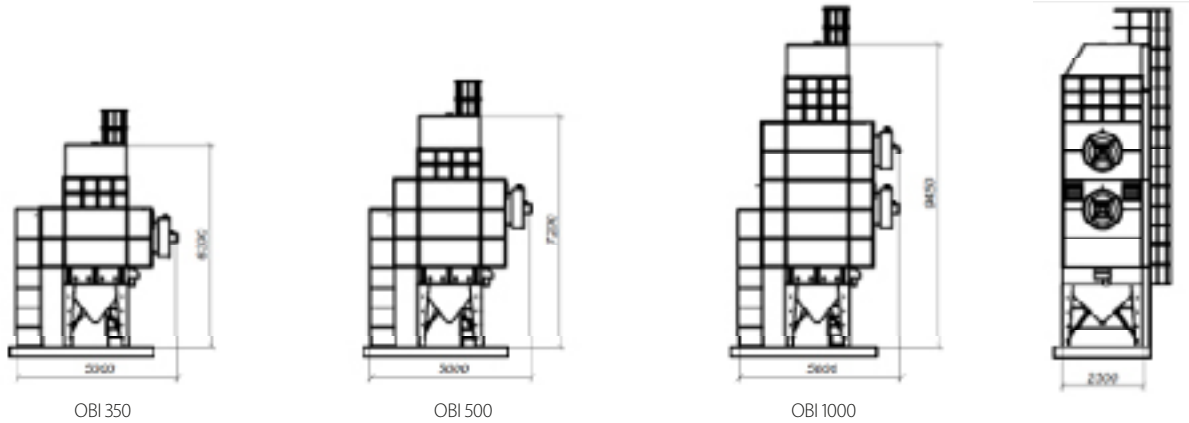
## ЗАДАЧИ ИНВЕСТОРА/ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ, не включенные в стоимость зерносушилки

- » изготовление фундамента под сушилку на основании предоставленных рекомендаций
- » подведение электрики к шкафу управления
- » подведение газа и установка газовой горелки в соответствии с указаниями
- » предоставление крана на время разгрузки и монтажа устройства
- » предоставление оборудования для загрузки и разгрузки зерна из сушилки
- » запуск сушилки

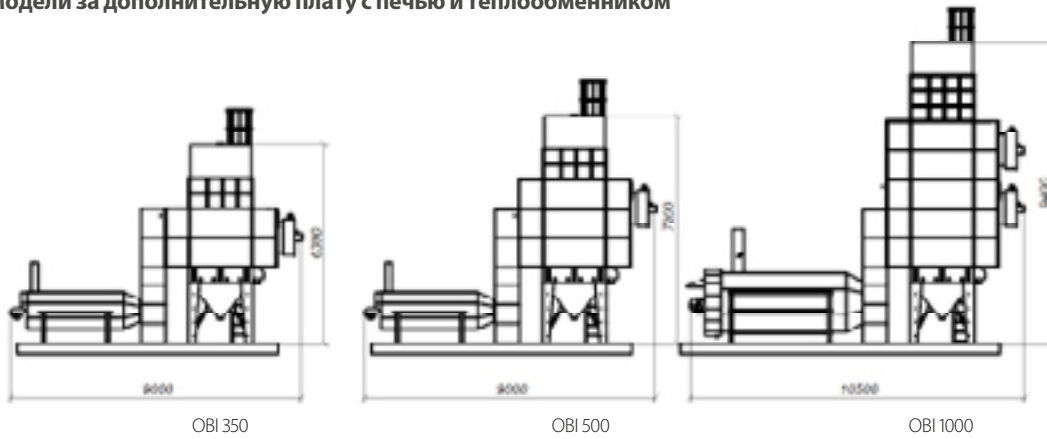
-  прохладный сухой воздух
-  нагретый воздух
-  влажный охлажденный воздух



## Базовые модели с газовым каналным нагревом



## Модели за дополнительную плату с печью и теплообменником



OBI	350	500	1000
Приблизительная емкость загрузки [т]	9,5	11,2	17,7
Общая мощность сушилки [кВт]	350	500	1000
Количество вентиляторов [шт.]	1	1	2
<b>РАПС</b> – производительность при сушке с 13% до 7%			
Суточная производительность [т/24ч]	57	88	114
Общий цикл сушки [ч]	4	3,1	3,8
<b>ПШЕНИЦА</b> – производительность при сушке с 19% до 15%			
Суточная производительность [т/24ч]	79	117	148
Общий цикл сушки [ч]	2,9	2,3	2,9
<b>КУКУРУЗА</b> – производительность при сушке с 30% до 15%			
Суточная производительность [т/24ч]	34	46	77
Общий цикл сушки [ч]	6,7	6,1	5,6
Установленная электрическая мощность [кВт] OBI STANDARD	9,2	9,4	17,6
Приблизительное потребление природного газа	пшеница и рапс 1 м <sup>3</sup> / т%, кукуруза 1,5 м <sup>3</sup> / т%		
Приблизительное потребление жидкого газа	пшеница и рапс 1,5 л / т%, кукуруза 2,0 л / т%		
<b>РАЗМЕРЫ СУШИЛКИ</b>			
длина [м]/ длина с нагревателем [м]	5,0/9,0	5,0/9,0	5,0/10,5
ширина [м]	2,5	2,5	2,5
высота [м]	6,3	7,2	9,4
вес стандартный [кг] / вес с нагревателем [кг]	4100/4800	4600/5300	5900/7800

1) Емкость загрузочная для пшеницы плотностью 750 кг/м<sup>3</sup>

2) Суточная производительность для рапса приведены для плотности 680 кг/м<sup>3</sup>

\* Производительность указана при температуре сушки: 90°C для рапса, 95°C для пшеницы, при темп. наружн. 15°C; 110°C для кукурузы, при темп. наружного воздуха 0°C; влажность воздуха от 35% до 70%

\* Параметры приведены без процесса охлаждения, при загрузочных устройствах производительностью 30 т/ч

# OBI PREMIUM

Порционные зерносушилки OBI Premium оборудованы полной системой погрузки и разгрузки зерна



## OBI PREMIUM

### ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ OBI СТАНДАРТ и дополнительная:

- » подъемник ковшеобразный AGA 30 т/ч, 3,0 кВт
- » платформа для обслуживания подъемника ковшеобразного с лестницей
- » комплект технологических соединений (трубы, колена, муфты, разветвители)
- » расширенное управление управление в специальном щитке с системой рециркуляции зерна

## OBI PREMIUM PLUS

### ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ OBI ПРЕМИУМ и дополнительная:

воздушный сепаратор предварительной очистки CUG с циклоном и трубопроводом

### МОДЕЛЬ

<b>OBI 350 PREMIUM</b>	<b>30 710</b>
<b>OBI 500 PREMIUM</b>	<b>33 020</b>
<b>OBI 1000 PREMIUM</b>	<b>38 930</b>

### МОДЕЛЬ

<b>OBI 350 PREMIUM PLUS</b>	<b>32 800</b>
<b>OBI 500 PREMIUM PLUS</b>	<b>34 830</b>
<b>OBI 1000 PREMIUM PLUS</b>	<b>40 850</b>

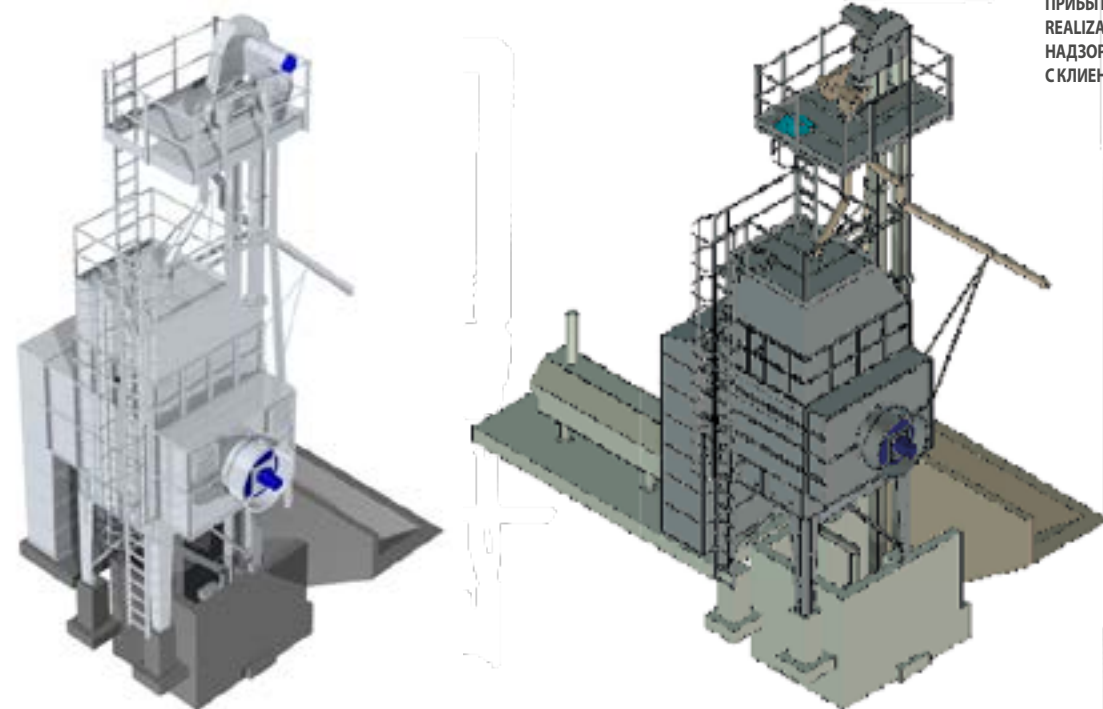
\* price with duct burner

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Поднятие ног сушилки и вылетного канала на 1,2м	<b>1100</b>
Термоизоляция сушилки	<b>670</b>
Очистка от пыли (цикловентилятор)	<b>3900</b>
Печь с теплообменником и газовой горелкой	<b>2000</b>
Печь с теплообменником и масляной горелкой	<b>1390</b>

### ЗАДАЧИ ИНВЕСТОРА/ДОП. УСЛУГИ, не включенные в стоимость зерносушилки

- » изготовление фундамента под сушилку на основании предоставленных рекомендаций
- » подведение электрики к шкафу управления
- » подведение газа и установка газовой горелки в соответствии с указаниями
- » перевозка приобретенного продукта от офиса дилера на место монтажа.
- » предоставление крана на время разгрузки и монтажа устройства



**ПРИБЫТИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ UNIA ARAJ REALIZASJE для выполнения монтажа, НАДЗОР или ЗАПУСК ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С КЛИЕНТОМ.**



Сушилка с утеплением и печкой с теплообменником.

OBI	350	500	1000
Приблизительная емкость загрузки [т]	9,5	11,2	17,7
Общая мощность сушилки [кВт]	350	500	1000
Количество вентиляторов [шт.]	1	1	2
<b>РАПС</b> – производительность при сушке с 13% до 7%			
Суточная производительность [т/24ч]	57	88	114
Общий цикл сушки [ч]	4	3,1	3,8
<b>ПШЕНИЦА</b> – производительность при сушке с 19% до 15%			
Суточная производительность [т/24ч]	79	117	148
Общий цикл сушки [ч]	2,9	2,3	2,9
<b>КУКУРУЗА</b> – производительность при сушке с 30% до 15%			
Суточная производительность [т/24ч]	34	46	77
Общий цикл сушки [ч]	6,7	6,1	5,6
Установленная электрическая мощность [кВт] OBI PREMIUM	12,2	12,4	20,6
Установленная электрическая мощность [кВт] OBI PREMIUM PLUS	12,95	13,15	21,35
Приблизительное потребление природного газа	пшеница и рапс 1 м <sup>3</sup> /т <sup>1</sup> %, кукуруза 1,5 м <sup>3</sup> /т <sup>1</sup> %		
Приблизительное потребление жидкого газа	пшеница и рапс 1,5 л/т <sup>1</sup> %, кукуруза 2,0 л/т <sup>1</sup> %		
<b>РАЗМЕРЫ СУШИЛКИ</b>			
длина [м]/ длина с нагревателем [м]	5,0/9,0	5,0/9,0	5,0/10,5
ширина [м]	2,5	2,5	2,5
высота [м]	10,4	11,4	13,9
высота ковшового элеватора [м]	11,5	12,5	15,0
вес стандартный[кг] / вес с нагревателем [кг]	5900/6600	6500/7200	8000/9900

1) Емкость загрузочная для пшеницы плотностью 750 кг/м<sup>3</sup>

2) Суточная производительность для рапса приведены для плотности 680 кг/м<sup>3</sup>

\* Производительность указана при температуре сушки: 90°C для рапса, 95°C для пшеницы, при темп. наружн. 15°C; 110°C для кукурузы, при темп. наружного воздуха 0°C; влажность воздуха от 35% до 70%

\* Параметры приведены без процесса охлаждения, при загрузочных устройствах производительностью 30 т/ч



# AGA

Нории (ковшовые элеваторы), для вертикальной транспортировки зерна



МОДЕЛЬ	20	30	40
<b>AGA 8 M</b>	<b>3 590</b>	<b>3 660</b>	<b>3 760</b>
<b>AGA 10 M</b>	<b>3 830</b>	<b>3 930</b>	<b>4 320</b>
<b>AGA 12 M</b>	<b>4 070</b>	<b>4 440</b>	<b>4 560</b>
<b>AGA 14 M</b>	<b>4 290</b>	<b>4 680</b>	<b>4 830</b>
<b>AGA 16 M</b>	<b>4 780</b>	<b>4 930</b>	<b>5 070</b>
<b>AGA 18 M</b>	<b>5 020</b>	<b>5 200</b>	<b>5 440</b>
<b>AGA 20 M</b>	<b>5 240</b>	<b>5 440</b>	<b>5 680</b>
<b>AGA 22 M</b>	<b>5 510</b>	<b>5 760</b>	<b>6 410</b>
<b>AGA 24 M</b>	<b>5 730</b>	<b>5 980</b>	<b>6 660</b>
<b>AGA 26 M</b>	<b>5 980</b>	<b>6 240</b>	<b>6 930</b>
<b>AGA 28 M</b>	<b>6 240</b>	<b>6 490</b>	<b>7 200</b>
<b>AGA 30 M</b>	<b>6 460</b>	<b>7 220</b>	<b>8 120</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Платформа для обслуживания 2,0x2,0 м с решеткой	<b>710</b>
Платформа для обслуживания 2,0x2,5 м с решеткой	<b>710</b>
Рамка крепежная для подъемника / 1 шт. длиной 4 м	<b>30</b>
Лестница с дугой к площадке – дл. 2,4 м	<b>70</b>
Лестница с дугой к площадке – дл. 3,0 м	<b>110</b>
Лестница с дугой к площадке – дл. 3,6 м	<b>120</b>
Лестница с дугой к площадке – дл. 4,1 м	<b>130</b>
Лестница с дугой к площадке – дл. 4,8 м	<b>160</b>
Электродиманический выключатель / пуск-стоп	<b>210</b>
Стойки амортизатора 1,9÷3,2 м для крепления	<b>30</b>
Дистанционный швеллер дл. 3 м для крепления	<b>20</b>

**ПРИБЫТИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ UNIA ARAJ REALIZASJE ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖА, НАДЗОР ИЛИ ЗАПУСК ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С КЛИЕНТОМ.**

### ЗАДАЧИ ИНВЕСТОРА/ДОП. УСЛУГИ, не включенные в стоимость нории

- » обеспечение загрузки и приема зерна с подъемника
- » подвод электрического питания
- » предоставление крана на время выгрузки и установки устройства
- » предоставление крана на время разгрузки и монтажа устройства





AGA	20	30	40
Производительность <sup>1)</sup> [т/ч]	20	30	40
Производительность [м³/ч]	26	40	53
Скорость ремня [м/сек]	3,1	3,1	3,1
Обороты номинальные приводного вала [1/мин]	145	145	145
Размеры отверстия впуска и выпуска [мм]	ø160	ø160	ø200
Электрическая мощность [кВт]	1,1÷3,0	1,5÷5,5	1,5÷7,5

<sup>1)</sup> Производительность указана для пшеницы влажностью 15%

AGA	20		30		40	
	ВЕС НЕТТО	ЭЛ. МОЩНОСТЬ	ВЕС НЕТТО	ЭЛ. МОЩНОСТЬ	ВЕС НЕТТО	ЭЛ. МОЩНОСТЬ
AGA – 8 м	645 кг	1,1 кВт	662 кг	1,5 кВт	678 кг	1,5 кВт
AGA – 10 м	724 кг	1,1 кВт	743 кг	1,5 кВт	789 кг	3,0 кВт
AGA – 12 м	804 кг	1,5 кВт	852 кг	3,0 кВт	874 кг	3,0 кВт
AGA – 14 м	883 кг	1,5 кВт	934 кг	3,0 кВт	958 кг	3,0 кВт
AGA – 16 м	988 кг	3,0 кВт	1015 кг	3,0 кВт	1043 кг	3,0 кВт
AGA – 18 м	1067 кг	3,0 кВт	1097 кг	3,0 кВт	1136 кг	4,0 кВт
AGA – 20 м	1146 кг	3,0 кВт	1178 кг	3,0 кВт	1221 кг	4,0 кВт
AGA – 22 м	1224 кг	3,0 кВт	1268 кг	4,0 кВт	1319 кг	5,5 кВт
AGA – 24 м	1303 кг	3,0 кВт	1350 кг	4,0 кВт	1404 кг	5,5 кВт
AGA – 26 м	1381 кг	3,0 кВт	1432 кг	4,0 кВт	1489 кг	5,5 кВт
AGA – 28 м	1460 кг	3,0 кВт	1513 кг	4,0 кВт	1573 кг	5,5 кВт
AGA – 30 м	1539 кг	3,0 кВт	1609 кг	5,5 кВт	1758 кг	7,5 кВт

# SUN

Зерноочиститель барабанный для предварительной и точной очистки всех видов зерна



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » воздушный сепаратор
- » вентилятор с циклоном
- » корпус чистящий (2 или 3 секциями)
- » набор сит (2 или 3 шт.)
- » электрический шкаф



Корпус с двумя или тремя секциями сит отвечает за правильную очистку.



Воздушный сепаратор с циклоном убирает пыль и легкий мусор.

## МОДЕЛЬ

<b>SUN 20</b>	<b>10 240</b>
<b>SUN 40</b>	<b>12 170</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сито [шт.]	<b>160</b>
Опорная конструкция с площадками – высота 3,5 м	<b>3 170</b>
Передвижной помост высота 1,46 м	<b>710</b>

### ЗАДАЧИ ИНВЕСТОРА/ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В СТОИМОСТЬ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЯ:

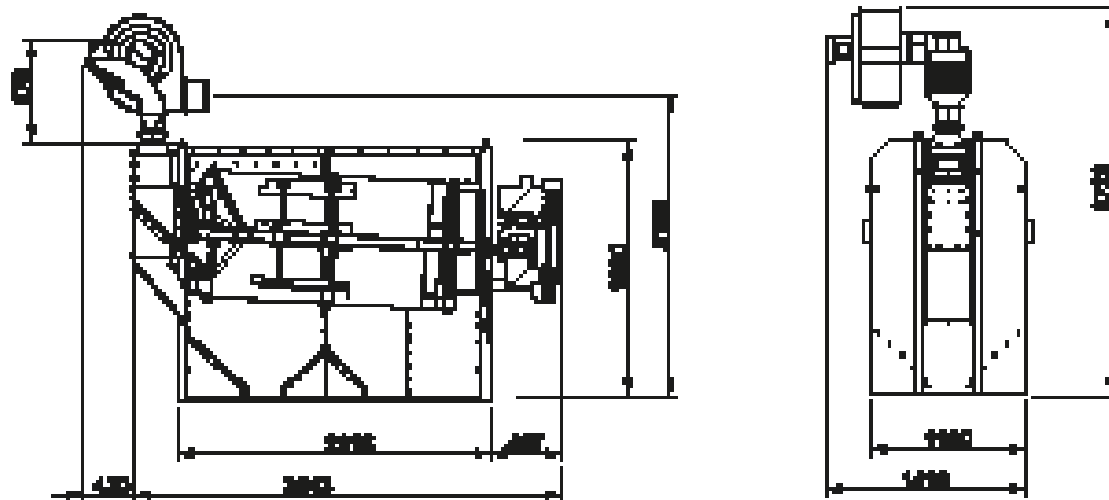
- » обеспечение загрузки и приема зерна из сепаратора
- » подведение электрики к сепаратору

SUN		20	40
Производительность предварительной очистки [т/ч] <sup>1)</sup>		20	40
Площадь сита [м <sup>2</sup> ]		5,0	7,5
Потребность электрической мощности [кВт]	главный привод	2,2	2,2
	вентилятор	0,75	3,0
Производительность воздушного вентилятора [м <sup>3</sup> /ч]		1440	4176
Количество сит [шт.]		2	3
Размеры [м]	длина	3,50	4,40
	ширина	1,40	1,60
	высота	2,70	2,80
Вес [кг]		962	1005

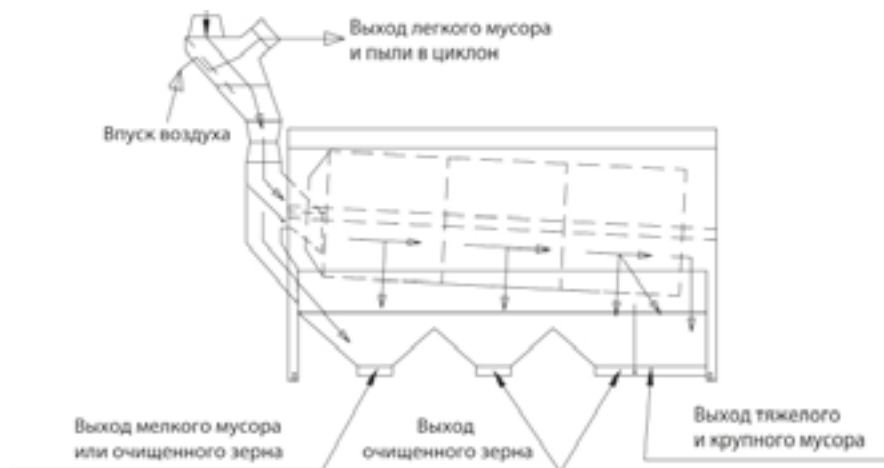
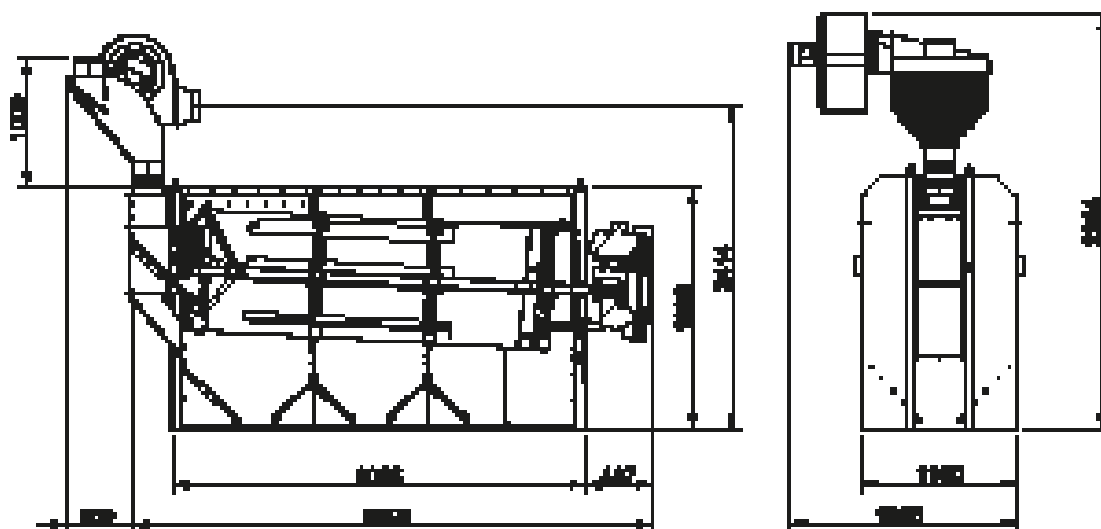
<sup>1)</sup> Производительность указана для пшеницы влажностью 15%, не содержащая более чем 2% загрязнений. Производительность падает при точной очистке.



## Размеры СЕПАРАТОРА SUN 20

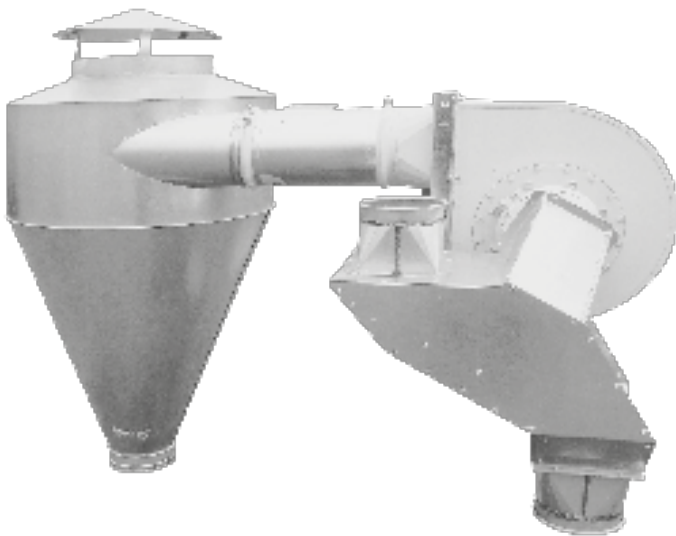


## Размеры и схема СЕПАРАТОРА SUN 40



# CUG

Воздушный сепаратор для отделения легких примесей, пыли от зерна, зерновых, рапса, кукурузы и других



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- » корпус сепаратора – правый
- » вентилятор
- » регулятор с заслонкой
- » циклон – правый с крышкой
- » стойка
- » выключатель с вилкой

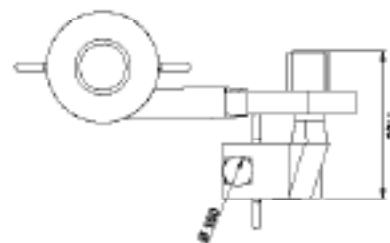
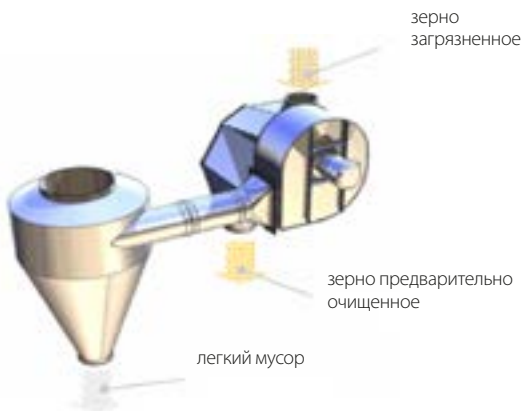
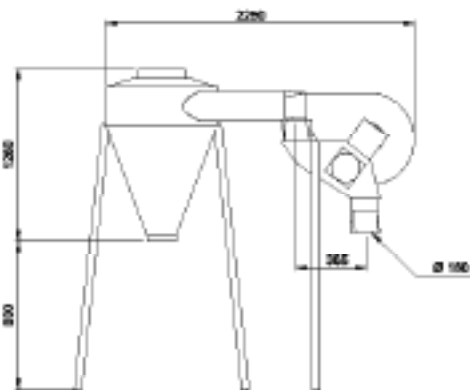


Воздушный сепаратор может использоваться как автономное устройство или устанавливается на линиях транспортировки зерна.

## МОДЕЛЬ

**CUG 30**

**1900**



ТИП	CUG 30
Пропускная способность <sup>1)</sup> [т/ч]	30
Потребность электрической мощности [кВт]	0,75

<sup>1)</sup> Производительность приведена для пшеницы с влажностью 15%

## STANDARD FARMA 400 OBI 1000



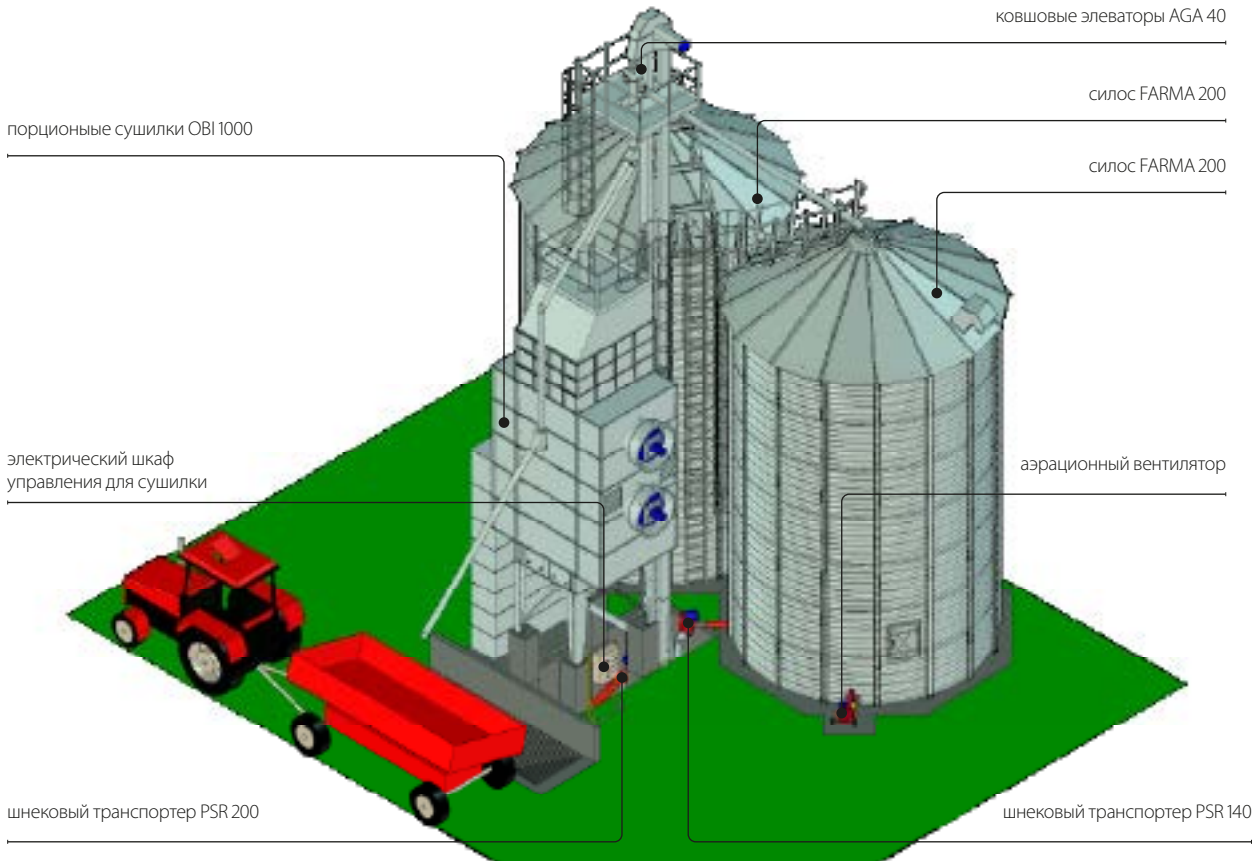
Приблизительная емкость загрузки 400 т (2 × 200 т)  
Приблизительная производительность сушилки 148 т / 24 ч для пшеницы



# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА

## Что выгодно отличает наше оборудование?

- » Простота в эксплуатации, надежность в использовании оборудования для хранения и сушки зерна.
- » Инновационные решения и безопасность зерна.
- » Лучшие технические решения по оптимальной цене.
- » Высококачественные стальные листы – устройства изготовлены из высококачественной шведской стали, что дает более длительную гарантию на использование оборудования. Силосохраняющее FARMA изготовлено от высококачественного гальванизированного стального листа.
- » Хороший старт для расширения – возможность расширить сушильное оборудование, добавляя дополнительные силосы и другие устройства, например очистители для зерна.
- » Компактная конструкция объекта – небольшая площадь, занимаемая устройствами, возможность подстраиваться под существующее, доступное пространство, предназначенное для инвестиций.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

### 1. Шнековый транспортер приемной ямы PSR 200

- » производительность для чистой пшеницы с влажностью 15% – до 40 т / ч
- » рабочая длина конвейера – 3,6 м
- » диаметр входа и выхода – 200 мм
- » мощность двигателя – 3,0 кВт
- » оснащен выключателем и кабелем питания (5 м)

### 2. Ковшовый элеватор AGA 40

- » производительность для чистой пшеницы
- » влажностью 15% – около 40 т / ч
- » высота трубчатого сечения-17,5 м
- » общая высота – около 19,4 м
- » электрическая мощность – 4,0 кВт
- » оснащен выключателем и кабелем питания (29 м)
- » изготовлен из оцинкованного стального листа, снабжен лентой с четырьмя армирующими слоями и прессованными ковшами, а также имеет необходимые крепежные компоненты

### 3. Платформа для обслуживания ковшовых элеваторов AGA

- » размеры сервисной платформы – 2,0x2,0 м
- » оснащена решеткой и лестницей с каркасом безопасности высотой 5,5 м

### 4. Порционная сушилка OBI 1000

- » колонна сушилки из оцинкованного стального листа
- » производительность сушильной колонны – 17,7 т
- » тепловая мощность – 1 000 кВт
- » установленная электрическая мощность – 17,6 кВт
- » длина / ширина / высота – 4,65 м / 2,5 м / 9,4 м
- » емкость без охлаждения:
  - для рапса с пониженной влажностью от 13% до 7% – около 114 т / сут.
  - для пшеницы с пониженной влажностью от 19% до 15% – около 148 т / сут.
  - для кукурузы с пониженной влажностью от 30% до 15% – около 77 т / сут.
- » примерное потребление природного газа – пшеница, рапс: 1 м<sup>3</sup> / т, кукуруза: 1,5 м<sup>3</sup> / т
- » примерное потребление сжиженного газа – пшеница, рапс: 1,5 л / т, кукуруза: 2,0 л / т

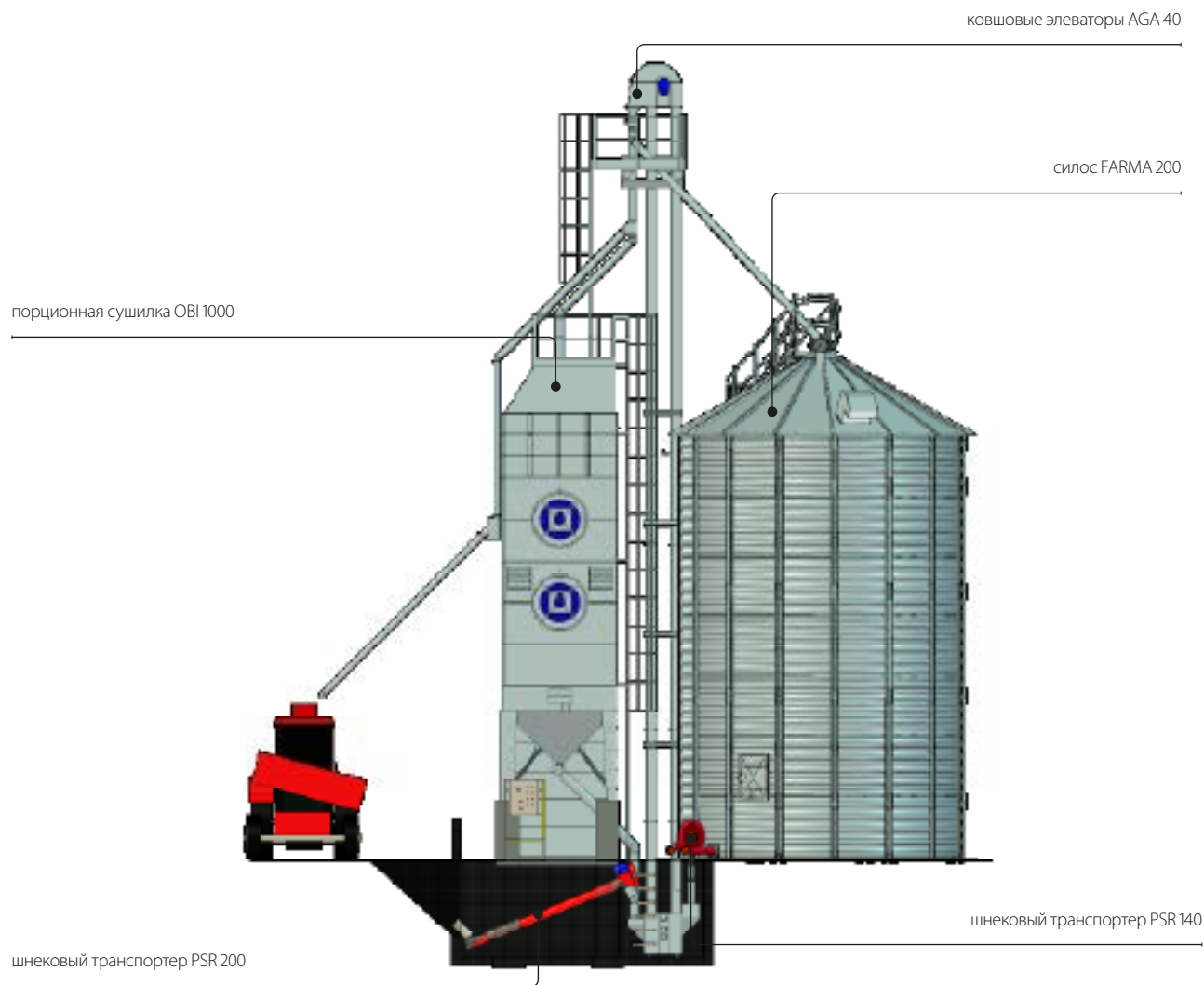
### Оборудование:

- заполняющие / буферные сегменты
- сегменты сушки с выгрузным каналом
- система разгрузки зерна с механическим контролем скорости
- вытяжной вентилятор
- впускной канал
- газовая горелка канальная
- шкаф управления
- датчик наполнения
- поручни на крыше и лестнице

### 5. Плоскодонные силосы FARMA 200

- » с канальным полом для вентиляции зерна
- » крыша и боковая поверхность, изготовленные из специальных гофрированных листов из высококачественной оцинкованной стали
- » диаметр бункера – 6,1 м
- » емкость загрузки сухой пшеницы (0,78 т / м<sup>3</sup>) – 198 т
- » полезный объем – 254 м<sup>3</sup>
- » общий объем – 300 м<sup>3</sup>
- » высота цилиндрической части – 9,17 м
- » полная высота силоса – 10,93 м

# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА



## Оборудование:

- крыша силоса
- загрузочное отверстие для зерна
- вентиляционная вытяжная головка на крыше
- люк инспекционный в крыше
- наружная лестница
- боковая обшивка силоса
- нижний люк боковой стенки
- выгрузная воронка
- отверстие для проветривания  $\varnothing 160$
- перфорированный пол канального типа

## 6. Аэрационный вентилятор

- » электрическая мощность – 7,5 кВт
- » производительность 2 600 м<sup>3</sup>/ч с воздушной компрессией 6 кПа

## 7. Подпольный шнековый транспортер PSR 140

- » производительность для чистой пшеницы с влажностью 15% – до 20 т / ч
- » рабочая длина конвейера – 4,0 м
- » выходной диаметр – 160 мм
- » мощность двигателя – 2,2 кВт
- » оснащен выключателем и кабелем питания (5 м)

## 8. Трубопроводы для транспортировки зерна

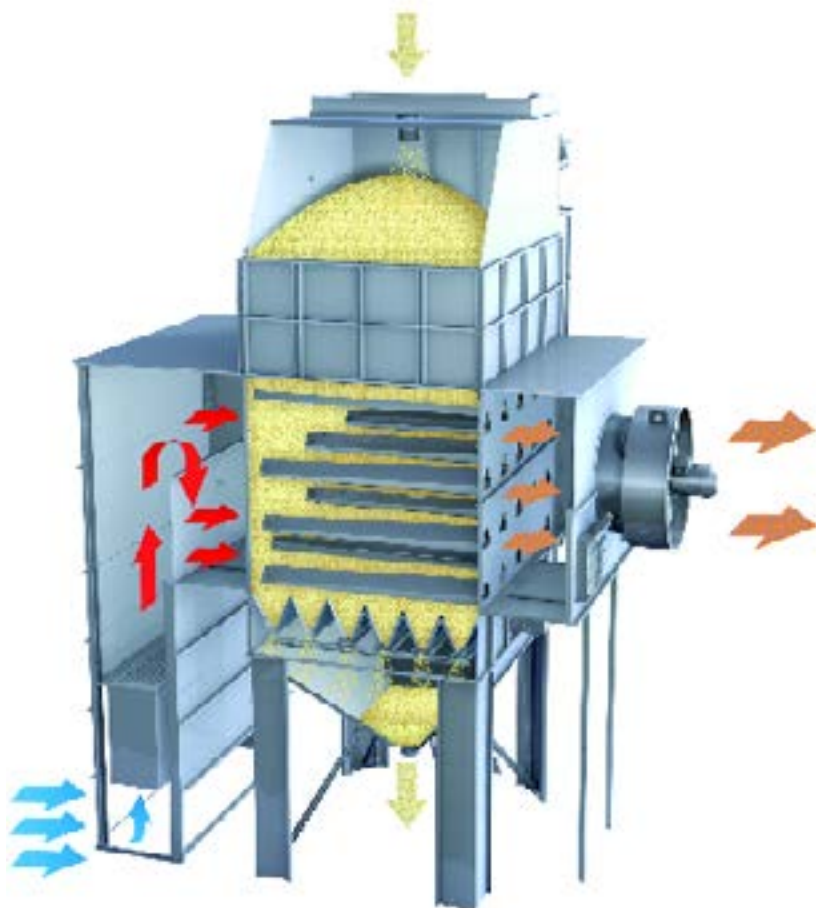
- » задвижка ручная  $\varnothing 200$  – 1 шт.
- » колено  $\varnothing 200$ , угол 5 град. – 6 шт.
- » колено  $\varnothing 200$ , угол 15 град. – 1 шт.
- » колено  $\varnothing 200$ , угол 30 град. – 1 шт.
- » колено  $\varnothing 200$ , угол 45 град. – 12 шт.
- » телескопическая трубка  $\varnothing 200$  – 7 шт.
- » труба  $\varnothing 200$ , длина 0,3 м (2К) – 6 шт.
- » труба  $\varnothing 200$ , длина 1 м (2К) – 2 шт.
- » труба  $\varnothing 200$ , длина 2 м (2К) – 3 шт.
- » труба  $\varnothing 200$ , длина 3 м (2К) – 1 шт.

- » труба  $\varnothing 200$ , длина 4 м (2К) – 1 шт.
- » труба  $\varnothing 200$ , длина 3 м (1К) – 2 шт.
- » труба  $\varnothing 200$ , длина 4 м (1К) – 2 шт.
- » зажим на трубу  $\varnothing 200$  – 2 шт.
- » держатель на трубу  $\varnothing 200$  – 6 шт.
- » замедлитель потока зерна  $\varnothing 200$  – 1 шт.
- » 2-ходовой асимметричный распределитель  $\varnothing 200$  – 1 шт.
- » 3-ходовой распределитель  $\varnothing 200$  – 1 шт.
- » кольцо на трубу  $\varnothing 200$  – 46 шт.
- » колено  $\varnothing 160$ , угол 45 град. – 4 шт.
- » телескопическая трубка  $\varnothing 160$  – 4 шт.
- » труба  $\varnothing 160$ , длина 0,3 м (2К) – 4 шт.
- » редуктор  $\varnothing 160/\varnothing 200$  – 1 шт.
- » кольцо на трубу  $\varnothing 160$  – 10 шт.
- » телескопическая скоба – 5 шт.

# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА

**Прием зерна** производится в сыпную приемную яму из бетона. Диагональный шнековый транспортер подает зерно из приемной ямы на ковшковый элеватор, затем через систему делителей и труб зерно может подаваться – в случае влажного зерна в сушилку или в случае сухого зерна в силосы с плоским дном.

**Процесс сушки** в порционной сушилке можно разделить на четыре этапа: загрузка зерна, сушка, охлаждение, выгрузка зерна. Зерно заполняет всю колонну кровельного типа.



Воздух, нагретый от горелки, втягивается вытяжным вентилятором в секции сушки, где он движется под входными крышами каждого сегмента.

Воздух, проходящий через слой зерна, нагревает зерно, выделяет влагу и испаряет ее через выпускные отверстия крыши.

В процессе сушки зерно может периодически перемещаться от верхней части до нижней части сушильной колонны в режиме циркуляции в соответствии с ранее установленным временем. Высушенное зерно выгружается из разгрузочного сегмента на элеватор AGA для транспортировки обратно в верхнюю часть сушилки. После сушки зерна таким же образом, но при выключенной горелке охлаждение зерна происходит в соответствии с временем, установленным на реле времени. После охлаждения зерно выгружается из сушилки в элеватор AGA, а затем транспортируется в силос.

Возможна двухступенчатая сушка с частичным снижением влажности зерна, временным хранением в силосе, а затем окончательной сушкой до конечной влажности, которая необходима.

Для хранения зерна использовались два силоса с плоским дном емкостью 200 т, расположенных на фундаменте, построенных на 0,10 м над уровнем земли.

Зерно, предназначенное для хранения, должно быть надлежащим образом подготовлено путем правильного обслуживания и охлаждения после сбора урожая. Исключительно важно высушить свежесобранное зерно сразу после доставки в зернохранилище и провести предварительную очистку. Зерно постоянно подвергается жизненным процессам, связанным с метаболизмом. Интенсивность таких процессов зависит от влажности и температуры. При более высокой влажности и температуре их темп более интенсивный. Во влажном зерне активированные ферменты вызывают разложение резервов и в то же время генерируют тепловую энергию. Это приводит к увеличению влажности и температуры зерна. На начальном этапе нагрева температура зерна увеличивается относительно медленно – примерно до 25-30 °С, даже несмотря на более низкую температуру окружающего воздуха. В результате интенсивного дыхания зерна и сгорания органических веществ происходит необратимая потеря зернистого вещества и, параллельного увеличения температуры, происходит

рост микробов, бактерий и плесени. В результате их развития и интенсивного дыхания зерна, сорняков и микроорганизмов процесс самонагрева ускоряется при постоянном увеличении температуры до 35-40 °С. Эта температура благоприятна для развития форм, которые создают характерный запах застойного зерна. Если не предпринимать никаких мер для предотвращения порчи зерна, включая немедленное проветривание и сушку, чтобы уменьшить температуру и влажность, зерновой материал продолжит самонагреваться, достигая температуры от 50 до 60 °С, приобретая сильный запах плесени и затхлости. Такое зерно испорчено.

Охлаждение и сушка влажного нагретого зерна удерживают дальнейшие процессы, снижающие его полезную ценность. Количественные потери, понесенные при нагревании, уже необратимы. Зерно можно проветрить, если вы оборудовали силос вентилятором.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не реже одного раза в неделю состояние зерна должно проверяться и вентилироваться, если это необходимо.

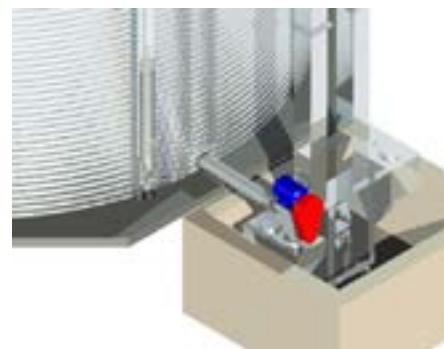


# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА

Хранимое зерно поступает в коническую форму в бункере, заполняющем силос до крыши. Грузоподъемность бункера зависит от его типа, удельного веса хранимого зерна и угла покоя. Силос приспособлен для хранения зерна, которое ранее было высушено и очищено. Снизу зерна находится перфорированный пол.

Контрольный люк, расположенный на крыше, должен быть открыт в солнечные дни, чтобы обеспечить дыхание хранимых зерновых. При заполнении бункера он выступает в качестве выхода для избыточного воздуха.

Активная вентиляция – это принудительный медленный поток воздуха через статический слой сухого зерна, чтобы охладить зерно и устранить разницу температур и, в меньшей степени, также – влажность зерна в хранищемся материале. Он заменяет традиционный метод обслуживания зерновых культур с использованием лопаты. Снижение температуры зерна или его влаги позволяет продлить срок хранения зерна.



**Прием зерна** изнутри каждого зернового бункера осуществляется с помощью шнекового конвейера под напольным покрытием, затем зерно идет к ковшовому элеватору и через выпускные трубы к транспортному средству.

## Дополнительное оборудование

- » CUG воздушный сепаратор от легких примесей, пыли
- » вытяжная головка ø200 – Turbowent
- » зонд, измеряющий температуру в силосах
- » датчик заполнения силоса
- » центральный шкаф управления объектом
- » дополнительные трубопроводы, например для заполнения плоскодонного хранилища
- » решетка приемной ямы
- » обшивка приемной ямы
- » зачистной шнек



Вытяжная головка Turbowent



## Транспортировка и выгрузка

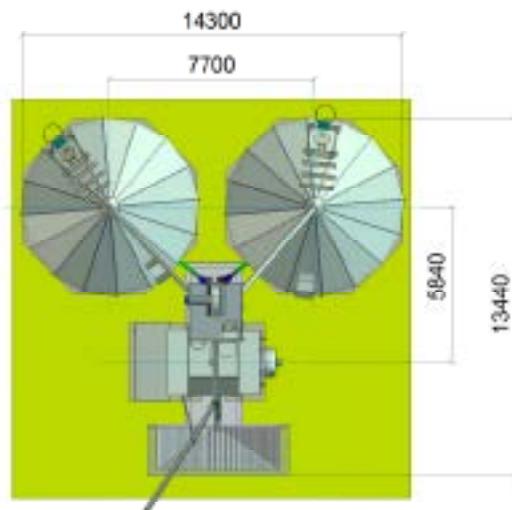
Приобретенные устройства готовы для вывоза клиентом с помощью собственных транспортных средств со склада изготовителя.

Транспортировка может осуществляться с использованием любых транспортных средств, если соблюдены правила охраны труда и техники безопасности и правила дорожного движения. Компоненты размещаются на транспортной поверхности и защищены от смещения. Разгрузка основных компонентов должна выполняться погрузчиком непосредственно с транспортных средств. Малые компоненты разгружаются вручную в соответствии с действующими правилами. В случае более длительного времени хранения компоненты должны храниться под крышей. Обязательство пользователя состоит в том, чтобы защитить накопленные компоненты от осадков.

Во время транспортировки и хранения силосные компоненты должны быть защищены от воды и влаги. Несоблюдение инструкций может привести к выцветанию покрытия из стальных листов.

UNIA ARAJ REALIZACJE по заказу клиента может организовать транспортировку приобретенных устройств и силосов на место установки одним из перевозчиков, сотрудничающих с компанией по ценам, применимым к таким перевозчикам, в зависимости от количества перевозимых товаров и расстояния от склада.

## Требования в отношении площадки для объекта

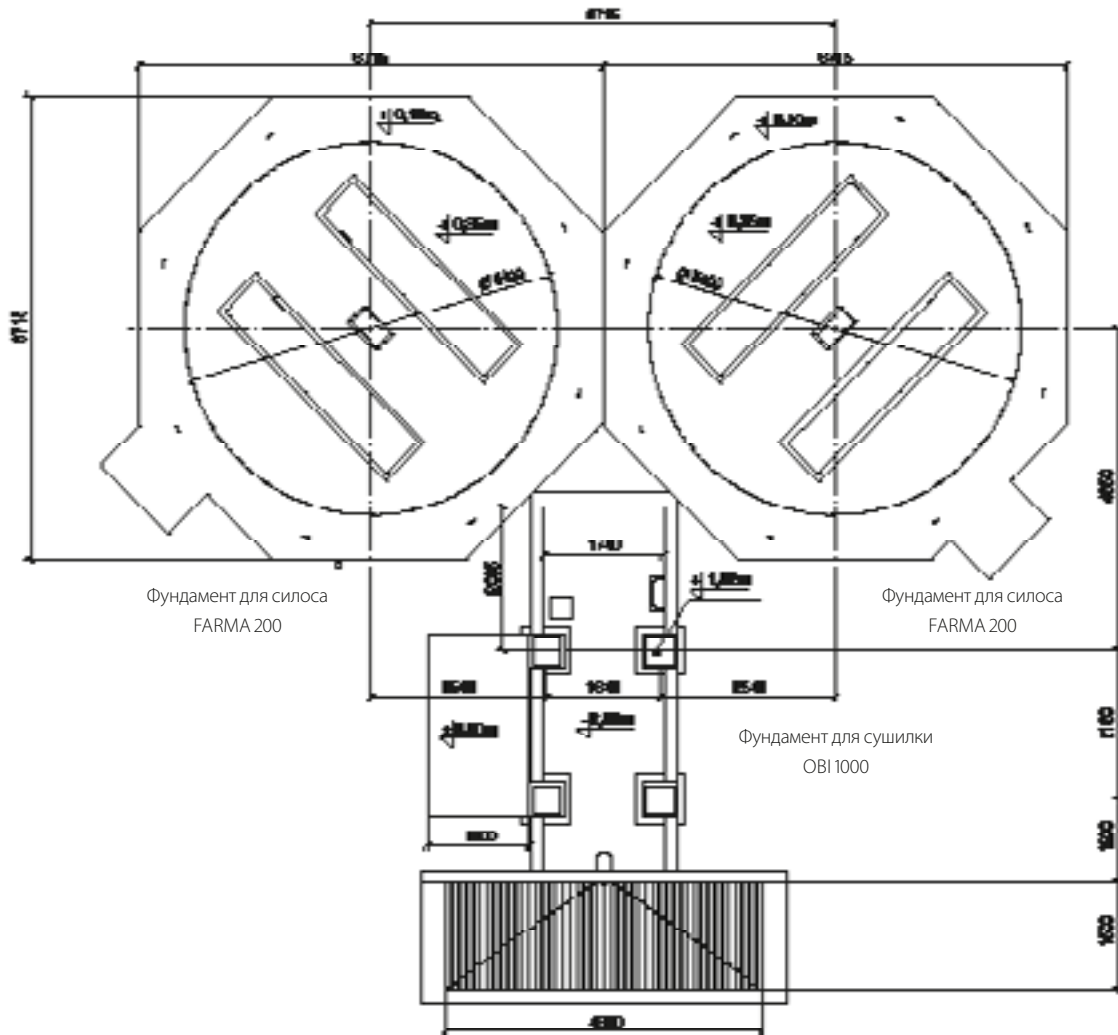


Весь объект расположен на площадке, ограниченной прямоугольником со сторонами около 15,0 × 15,0 м. Однако вокруг объекта должны быть предусмотрены дорожные пути для тракторов с прицепами или большими фургонами для передвижения. Также рекомендуется место для временного хранения зерна перед приемной ямой.

Все устройства размещены на железобетонном фундаменте. Все силосы с плоским дном размещены на фундаменте высотой + 0,10 м от уровня земли, сушилка на высоте + 1,22 м и приемная яма на уровне + / - 0,00 м. Ковшовые элеваторы и шнековые транспортеры помещаются в сервисную скважину. Сервисная скважина опускается вниз на - 2,0 м ниже уровня земли.

# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА

## Проектирование фундаментов



### Формальные и правовые требования

Для строительства объектов хранения и сушки необходимо получить разрешение на строительство.

Установка должна проводиться в соответствии с применимым Законом о строительстве.

Формальные и юридические вопросы, включая проект строительства, находятся в ведении инвестора.

Основываясь на полученных обоснованных указаниях, фундаменты должны быть разработаны и выполнены для приобретенных устройств.

### Гарантия

Приобретая устройства, клиенту предоставляется гарантия на такие устройства в виде гарантийного талона.

Гарантия на покрытие стального листа, используемого в силосах FARMA (крыша, боковая поверхность), предоставляется на 5 лет.

Общая гарантия предоставляется сроком на 12 месяцев.

### Установка

Изготовитель может предусмотреть установку всех устройств за плату, которую должна выполнить его обученная и специализированная команда по установке. Это требует заключения отдельного письменного соглашения между сторонами. В этом случае гарантия распространяется также на монтажные работы.

Гарантия на установку, выполняемую командой, отличной от команды производителя, предоставляется компанией, выполняющей установку.

### Задачи покупателя

- » выполнение строительного проекта и получение необходимых разрешений и соглашений о создании объекта,
- » выполнение земляных работ, фундаментные и строительные работы для приобретенных устройств в соответствии с принятыми правилами,
- » обеспечение подачи питания в шкаф управления сушилки и обозначенные точки,
- » транспортировка приобретенных товаров до места установки,
- » установка устройств из поставляемых компонентов квалифицированной командой по установке,
- » закрепление решетки приемной ямы в соответствии с правилами OHS,
- » поставка газовых и газовых установок на горелку сушилки в соответствии с руководящими принципами,
- » выполнение обшивки приемной ямы.

Существует возможность приобрести более крупные (более высокие) силосы FARMA при сохранении того же диаметра фундаментов.

# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА

## ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИЙ НАШИХ ЗЕРНОВЫХ ХРАНИЛИЩ





# ХРАНЕНИЕ И СУШКА ЗЕРНА

## ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИЙ НАШИХ ЗЕРНОВЫХ ХРАНИЛИЩ

