



ELVORTI



145

ГОДИНИ
ИНОВАЦИИ

КАТАЛОГ НА ПРОДУКЦИЯТА

Съдържание:

ШИРОКОЗАХВАТНИ СЕИТБЕНИ АГРЕГАТИ

Бункер 9000	6-7
Сеитбени комплекси ALCOR 7,5 и ALCOR 10	8-9
Сеялка пневматична еднодискова ORION 9,6	10-12

СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ

Сеялка за зърнени култури ALFA 6, ALFA 4	14-17
Сеялка за зърнени култури ASTRA 6 PREMIUM, ASTRA 5,4 PREMIUM, ASTRA 5,4 T PREMIUM, ASTRA 4 PREMIUM, ASTRA 3,6 P PREMIUM ...	18-23
Сеялка за зърнени култури ASTRA 3	24-25
Сеялка за зърнени култури ASTRA 5,4 STANDART, ASTRA 3,6 STANDART, ASTRA 3,6 P STANDART	26-30

СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ КУЛТУРИ

Сеялки универсални пневматични VEGA 6 PROFИ, VEGA 8 PROFИ с TMT, VEGA 8 PROFИ с електрозадвигване, VEGA 8 PROFИ, VEGA 16 PROFИ ..	32-41
Сеялки универсални пневматични VESTA 6 PROFИ, VESTA 8 PROFИ с TMT, VESTA 8 PROFИ	42-45
Сеялки универсални пневматични VESTA 6, VESTA 8	46-47

КУЛТИВАТОРИ ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ

Култиватори навесни за подхранване на високостеблени растения ALTAIR 4,2-04, ALTAIR 4,2-05, ALTAIR 5,6-02, ALTAIR 5,6-04, ALTAIR 5,6-04 с TMT, ALTAIR 5,6-05, ALTAIR 8,4	50-56
---	-------

КУЛТИВАТОРИ ЗА СЛЯТА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА

Култиватори универсални POLARIS 12 PREMIUM, POLARIS 10 PREMIUM, POLARIS 4, POLARIS 8,5, POLARIS 12	58-62
---	-------

ДИСКОВИ БРАНИ

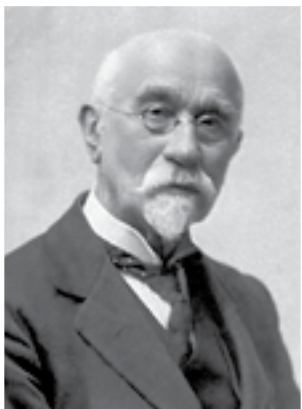
Брани дискови двуредови PALLADA 1800, PALLADA 1800 01, PALLADA 2400, PALLADA 2400 01, PALLADA 3200, PALLADA 3200 01, PALLADA 4000 и PALLADA 6000	64-67
Брани дискови четириредови ANTARES 3x4, ANTARES 4x4, ANTARES 6x4, ANTARES 8x4	68-70

ПРЪСКАЧКА

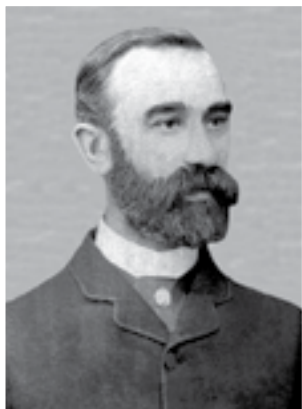
Пръскачка прикачна TETIS 18, (21, 24, 28)	72-74
--	-------

ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ

Челен товарач FORTIS 1600	76-77
--	-------



Робърт Елворти



Томас Елворти

Робърт Пиърс Елворти е роден на 28 март 1846 г. в семейството на земевладелци в окръг Девън, Южна Англия.

През 1865 г. баща му го изпраща на тригодишно обучение в «Датсфорд енд Сонс» /англ. «Thatsford and Sons»/ в Бостън (окръг Линкълн) – компания, занимаваща се с инженеринг и леярно дело. Робърт е бил земе- владеец в Южна Англия, също като неговите баща и дядо, но индустрията е станала за него основна дейност. Поради тази причина тръгва да търси късмета си в Съединените Американски Щати.

Томас Елворти е роден през 1847 година. Пътува до Източната Европа, за да прави кариера като предприемач, но преди всичко, за да натрупа начален капитал, за започване на собствен бизнес. Започва дейността си като търговски агент на голямата британска фирма Клейтън енд Шетлворт /англ. Clayton and Shatlworth/, производител на селскостопански машини в Румъния.

Град Елисаветград, който е разположен при- близи- телно по средата между Харков и Оде- са, вече има железопътна връзка с основните пристанища, промишлени и търговски центрове на Украйна, и като цяло се намира в центъра на териториите, които навлизат в ерата на бързо икономическо развитие.

Тези обстоятелства изиграват основна роля при вземането на решение за създаването



на собствен биз- нес в Елисавет- град през 1874 г., а именно «Р. и Т. Ел- ворти, производи- тели и вносители на селскостопан- ски машини».

Робърт става конструктор, а Томас – мениджър. Робърт съща така поема някои управленски функции.

Първоначално братята Елворти изнасят сел- скостопански машини от Англия и Германия, към Елисаветград, който е бил основен център за производство на зърнени култу- ри в Украйна. Ско- ро Елворти започ- ва да произвежда собствени маши- ни, търсенето на които постоянно се увеличавало.



След смъртта на Томас през 1891 г., Робърт става един- ственият ръководител на бизнеса. Производството на- раства, формира се широка мрежа от клонове, а през 1907 г. компания се превръща в ак- ционерно дружество.

През 80-те години на XIX век Елворти е вече първият производител на сеялки за зърно в Европа. На конкурси и изложби през периода 1882- 1911 г. продуктите на завода „Елворти“ получават 37 злат- ни и сребърни медала и над 50 награди.



В периода преди революцията, заводът, ос- вен сеялки, произвежда мелници, маслособи- ващи и други селскостопански машини. Заво- дът се разраства интензивно, разширявайки капацитета си. Към края на 1917 г. в завода ра- ботят повече от 7 хиляди души.



През април 1919 г. заводът Елворти е на- ционализиран.



През 1929 г. е създадена първата тракторна сеялка Т-1 за сеитба на зърнени култури. През 1937 г. на Световната изложба в Париж сеялка Т-7 също получава Гран При.



През август 1941 г. заводът е бил евакуиран в Пензенска област, където в помещенията на незавършен захарен завод започва работа по производството на мини и снаряди, а селището през годините на войната се превръща в град Камянка.

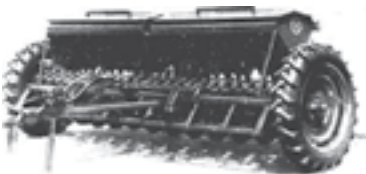
След освобождението на Кировоград и след завръщането от евакуация на малка група специалисти, работници и персонал, започва възстановяването на завода «Червена звезда».



Над 84% от всички производствени площи са унищожени, но все пак, до края на 1944 г. са произведени 262 конски сеялки. През 1945 г. са произведени 1500 сеитбени машини и голям брой боеприпаси.

През първото десетилетие след войната в специалното конструкторско бюро на завода, техническите служби създават 45 нови модела сеитбени машини. Производството им ежегодно се увеличава и през 1955 г. възлиза на 78 428 броя машини. През 1966 г. заводът произвежда 108 877 броя сеялки.

В края на 60-те и 70-те години заводът значително се разраства, което позволява създаването на мощности за производство на нови сеялки СЗ-3.6.



До 1991 г. заводът има капацитет да произвежда 90-100 хиляди сеялки годишно. Заводът «Червена звезда» осигурява следната продукция: сеялки за зърно – повече от 50% от общия брой продаван в Съветския Съюз, и сеялки за царевица, цвекло и зеленчуци – 100%.

По време на годините след войната заводът произвежда: през юли 1961 г. – милионна сеялка, през септември 1971 г. – двумилионна сеялка, а през юли 1983 г. – тримилионна сеялка.

През 1993 г. производствената асоциация «Червена звезда» се преобразува в открито акционерно дружество за производство на селскостопанска техника «Червена звезда», а от 2003 г. името звучи на украински като «Червона зирка», което се превръща в нов етап в историята на марката.

На 24 октомври 2016 г. ПАД «Червона зирка» е преименувано на ПАД «Елворти». Решението за преименуване на дружеството е прието от общото събрание на акционерите на 22 април 2016 г.

През последните години в предприятието е обновено производственото оборудване. Въведени са в експлоатация нови стругове и обработващи центрове с цифрово управление, металорежещо



и заваръчно оборудване. Пуснатата е в експлоатация линия за прахово боядисване, която няма аналози в ОНД.

Дистрибуторската система на компанията се състои от повече от 50 дилърски

и сервизно-гаранционни центрове в различни региони на Източна Европа и Азия.





ШИРОКОЗАХВАТНИ СЕИТБЕНИ АГРЕГАТИ

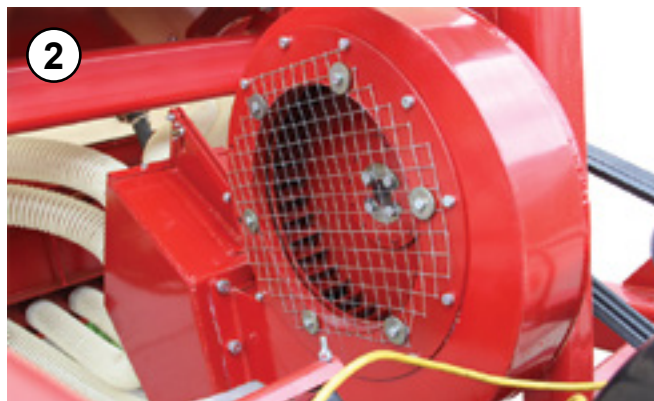
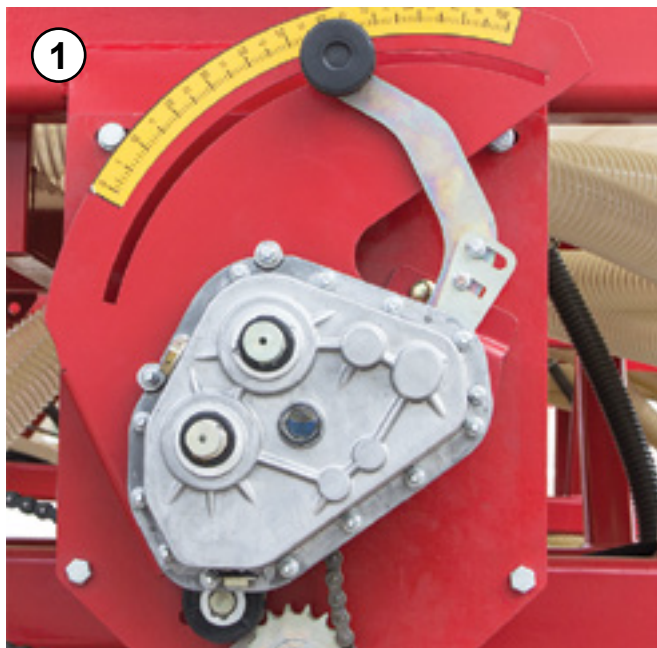
Широкозахватните агрегати са предназначени за сеитба на зърнени, дребни и средни семена на зърнено-бобови и други подобни култури с едновременно внасяне на гранулирани минерални торове.



Модел 9000

ПНЕВМАТИЧЕН БУНКЕР





1. Вариатори

На бункера са монтирани два вариатора: отделно за семена и за торове. Вариаторите осигуряват лесно и бързо регулиране на нормите за изсяване на семена и торове. Това съкращава времето за настройка на компютъра при работа в полето.

Пластмасовият бункер модел 9000 е с общ обем 9 630 л (5 215 л + 4 415 л). Бункерът се използва за доставка на семената към сеещите ботуши има проста и надеждна сееща система, която се състои от:

- безстепенни предавателни механизми (вариатори).
- вентилатор със задвижване от автономен дизелов двигател на фирма «Ломбардини» /англ. «Lombardini»/ с мощност 24 к.с. и резервоар за гориво с обем 33л, който осигурява работа до 50 ха с едно зареждане. Или със задвижване от хидромотор, включен към хидравличната система на трактора или връзката чрез карданните валове към ВОМ /вал за отбора на мощност/ на трактора;
- двуконтурна пневматична система за разделно транспортиране на семена и торове към работните органи;
- блокове с регулируеми сеещи барабани апарати, монтирани поотделно на бункера за семена и на бункера за торове;
- пневмопроводите за семена и торове и хоризонтални разпределителни глави. Хоризонталните разпределителни глави не се нуждаят от мощният въздушен поток за транспортиране на посевния материал дори при сеитба на тежки семена на зърнено-бобови и бобови култури;
- хидрофициран шнеков товарач.

1. Вариатор
2. Вентилатор
3. Дизелов двигател «Ломбардини»
4. Задвижването от хидравличен мотор
5. Карданен вал

ALCOR 7,5 и ALCOR 10 (Mini-Till)

СЕИТБЕНИ КОМПЛЕКСИ

Сеитбените комплекси **ALCOR 7,5** и **ALCOR 10** са предназначени за слята сеитба на зърнени, зърнено-бобови и други култури по минимална и традиционна технология на обработка, на почвата.

Работната ширина на комплексите **ALCOR** е 7,3 и 9,8 м. Производителността на **ALCOR 7,5** го прави идеалната машина за фермерски стопанства с обработваема площ от 500 до 2 000 ха, а на **ALCOR 10** – от 2 000 до 5 000 ха.



Mini-Till

7,3 м

Работна ширина

8 10 км/ч

Работна скорост

6,0-7,3 ха/ч

Производителност

30-120 мм

Дълбочина на заравяне

24 бр.

Брой на редовете

от 180 к.с.

Мощност на трактора

Стреловидните лапи с ширина 375 ± 5 мм, монтирани на С-образни стойки, позволяват да се извършва сеитба без задръстване на работните органи с растителни остатъци.

Пружинните почистващи брани извличат подрязаните плевели и растителни остатъци, като равномерно ги разпределят по повърхността на полето.

Подвижните конзоли на работните органи позволяват да се променя работната дълбочина, с помощта на подложни пластини.



1. Подравняването на почва

За подравняване на засятата вече почва в задната част са монтирани вилоподобни работни органи.

2. Разпределителни глави

Хоризонталните разпределителни глави не изискват мощен въздушен поток за транспортиране на посевен материал, дори при сеитба на тежки семена от зърнено-бобови и бобови култури.

3. Система за контрол на посева

Наличието на системата за контрол на посева **HELIOS**, произведена от НПФ „МОНАДА“, позволява да се контролира семенния поток по време на сеитбата на всяка една линия непосредствено от кабината на трактора и да бъде отчетена засятата площ.

Сеитбеният комплекс ALCOR изпълнява пет операции за едно работно преминаване:

- култивиране и 100% подрязване на плевелите на дълбочината на сеитбата;
- слята сеитба с норма на засяване на семената от 3 до 450 кг/ха и ширина на лентата на засяване 120-260 мм на дълбочина от 30 до 120 мм;
- внасяне на гранулирани минерални торове в засетите редове с норма 25-200 кг/ха;
- извличане на срязаните плевели и равномерното им разпределяне по повърхността на полето;
- утъпкване на посевите.

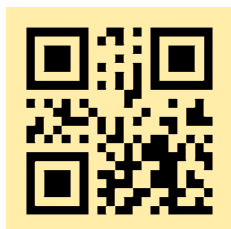
По време на работа със СК **ALCOR** по минимална технология се изключват междинните операции:

- оран;
- предсеитбена обработка.

		ALCOR 7,5	ALCOR 10
Тип на агрегата		полуприкачен	полуприкачен
Норма за изсяване на семена	кг/ха	3,0-450	3,0-450
Норма за изсяване на торове	кг/ха	25-200	25-200
Широчина на лентата за сеитба	мм	120-260	120-260
Обем на бункера за семена	л	5 215	5 215
Обем на бункера за торове	л	4 415	4 415
Разстояние между работните органи	мм	305	305
Разстояние между работните органи в един ред	мм	915	915
Разстояние между редовете лапи	мм	650	650
Брой на редовете лапи	бр.	3	3
Ширина на захвата на стреловидната лапа	мм	375±5	375±5
Дълбочина на обработката при култивиране	мм	30-180	30-180
Габаритни размери при транспортиране (LxVxH)	мм	12650x5540x3390	14970x5540x4050
Маса	кг	8 000	10 230

Пластмасови бункери

Сеитбени комплекси **ALCOR 7,5** и **ALCOR 10** са окомплектовани с пластмасови бункери модел **9000** с общ обем 9 630 л (5215 л + 4415 л).



ВИДЕО

ORION 9,6 (No-Till)

ПНЕВМАТИЧНА СЕЯЛКА

Използва се за нулева (**no-till**) технология на сеитба.



No-Till

9,6
М

Работна
широчина

8 12
КМ/Ч

Работна
скорост

7,8-10,0
ха/ч

Производи-
телност

25 105
ММ

Дълбочина
на заравяне

48
бр.

Брой на
ботушите

180
КГ/СМ²

Натиск на
ботушите

от 250
К.С.

Мощност на
трактора

ORION 9,6 извършва засяване на семена, на зърне-ни, средно- и дребносеменни зърнено-бобови и други култури, близки до зърнените по размер на семената и норми на изсяване. Също така и на сипливи тревни семена, с едновременно внасяне на минерални торове в засяваните редове и утъпкване на почвата.

Широчината на захват на сеялката е 9,6 м, това и продуктивността ѝ правят **ORION 9,6** идеалното решение за стопанства с обработваема площ от 2 000 до 5 000 ха.

С трактор, с мощност 300 к.с. е възможно качествено да се засеят от 70 до 120 ха за един ден.

Пневматичната сеялка **ORION 9,6** е окомплектована с пластмасов бункер модел 9000 с общ обем 9630 л (5215 + 4415 л).



1-2. Сеещата част Копиране на релефа на полето

Използването на радиално окачване на сеещата секция, което осигурява максимално копиране на релефа на полето.

- 48 наралникови, висококачествени ботуши заедно с дисковите ножове с голям диаметър, осигуряват качествено засяване на всякакви терени.
- Притъпкващото колело притиска всяко семенце към дъното на браздата, като подобрява контакта на семената с почвата.
- Притискащото усилие до 180 кг позволява да се работи на полета с голямо количество растителни остатъци.

- Максималното съвпадане на точката на засяване на семената и опорната точка на копиращите колела позволява точно да се спазва зададената дълбочина на сеитба и осигурява равномерност на кълновете, като увеличава добива.
- V-образните заравящи колела имат регулировка на ъгъла, на атака и степенна регулировка на притискащото усилие, което осигурява качествено засяване на почви с различна твърдост и с голямо количество растителни остатъци.
- Междуредия от 20 или 40 см, направени с помощта на хидравликата, осигуряват засяването на разнообразни култури.

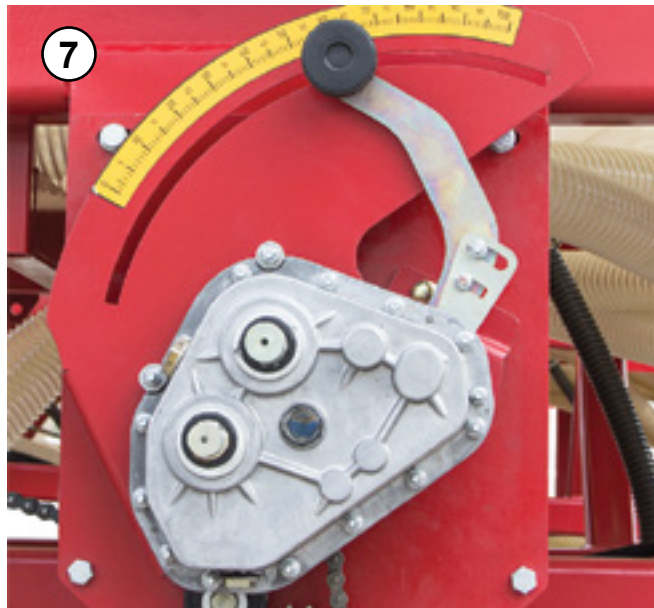
3. Разпределителни глави

Хоризонталните разпределителни глави не изискват мощен въздушен поток за транспортиране на засявания материал, дори при сеитба на тежки семена от зърнено-бобови и бобови култури.



4-5. Система за контрол на сеитба

Наличието на система за контрол на изсяването **HELIOS** произведена от НПФ «МОНАДА», позволява да се контролира изсяването на семената на всеки семепровод от кабината на трактора, непосредствено по време на сеитбата.



6. Валяци за сеитбени машини

Полиуретанови ролки използвани при сеялките имат увеличен експлоатационен живот. Посоката на винтовете, на зъбите на ролките осигурява непрекъснатост, на потока от семена и торове.

7. Вариатори

На бункера са монтирани два вариатора: по един за семена и за торове. Вариаторите осигуряват лесно и бързо регулиране на нормите на засяване на семена и торове. Това съкращава времето за настройка на компютъра при работа в полето.

Брой на редовете на работните органи по дължината на хода	бр.	2
Разстояние между редовете на работните органи	мм	1350
Широчина на междуредията	мм	200, 400
Посевна норма за семена	кг/ха	0,5...400
Норма на торовнасяне	кг/ха	25...200
Вместимост на бункера (сумарна)	л	9 630
Вместимост на бункера за семена	л	5 215
Вместимост на бункера за торове	л	4 415
Габаритни размери в работно положение	мм	14400 x 11200 x 3600
Габаритни размери при транспортиране	мм	14400 x 4800 x 4200
Маса (с дизелов двигател/с хидромотор)	кг	15300/15170



ВИДЕО

Разход на гориво:

при сеитба с трактор с мощност 320 к.с. – 5,9-6,3 л/ха.





ЗЪРНЕНИ СЕЯЛКИ ЗА СЛЯТА ПОВЪРХНОСТ

Зърнените сеялки за слята сеитба са предназначени, за засяване на семена, на зърнени, малки и средни зърнени, зърнено-бобови култури. Както и други култури близки по размер и сеитбени норми до семената на зърнените култури. Разполагат с едновременно внасяне в браздата на гранулирани минерални торове.



ALFA 6 (Mini-Till)

СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ С ТОРОВНАСЯНЕ

Зернова сівалка **ALFA 6** з дводисковими одно-рядковими сошниками і прикочувальними котками призначена для рядового посіву насіння зернових, дрібно- і середньонасінних, зернобобових та інших культур, близьких за розмірами і нормам висіву до насіння зернових культур з одночасним внесенням

в засіяні рядки гранульованих мінеральних добрив і коткуванням ґрунту після мінімальної або традиційної обробки ґрунту. Створена з урахуванням сучасних конструкційних рішень, які дають можливість суттєво знизити собівартість виробленої сільськогосподарської продукції на ринку.



Mini-Till

14

6,0
М

Работна
широчина

9 12
км/ч

Робоча
швидкість

5,4-7,2
ха/ч

Производи-
телност

20 80
мм

Дълбочина
на заравяне

40
бр.

Брой на
редовете

110
кг/см²

Натиск на
ботушите

от 90
к.с.

Мощност на
трактора



ВИДЕО



1. Сеещ апарат от полимерни материали

- Диапазон на нормите за изсяване, на семена от 1,5 до 400 кг/ха.
- Конструкцията на барабана осигурява засяване на дребносеменни култури.
- Въведена е регулировка на просвета между клапана и барабана, което улеснява засяването на едри семена с голяма норма.
- Винтовата конструкция на барабана на сеещия апарат осигурява непрекъснато и плавно подаване на семената.



4. Безстепенният предавателен механизъм (вариатор)

Лесно и бързо регулира нормата на засяване на семена и минерални торове.



2. Валове от неръждаема стомана

От 2019 година на сеитбените апарати с торовнасяне се използват валове от неръждаема стомана – това изключва възможността от корозия, не изисква постоянно обслужване и увеличава експлоатационния срок.



5. Униќално въртящо се прикачно устройство

При привеждане от работно положение в транспортно такова (и обратно) няма необходимост от разкачване на сеялката от трактора и хидравличната система, както и на и тази за контрол на сеитбата.



3. Износоустойчив двудисков едноредов ботуш

- Осигурява сеитба на полета с голямо количество растителни остатъци;
- Използването на стомани с повишена твърдост, съдържащи бор, увеличава ресурса на ботуша със 100%.



6. Система за контрол на сеитбата

Електронната система за контрол HELIOS, произведена от НПФ «МОНАДА» и монтирана на сеялките ALFA 6 и ALFA 4, контролира преминаването на семената във всеки ботуш, на всеки бункер и предава информацията към монитор, поставен в кабината на трактора, което позволява да се отчита засятата площ.



7. Модернизирана рама

Новата опростена конструкция на рамата, изработена от качествени европейски стомани, представлява плоска заварена конструкция с шпренгел на предната греда в централната част. Големите предни и задни греди са съединени помежду си чрез страничните стени и връзки (без използване на ферми), което осигурява надеждност и твърдост на рамата.



8. Транспортно устройство

Транспортно устройство позволява превозване на сеялките по обществените пътища.



9. Хидравлична система

На сеялките **ALFA 6** та **ALFA 4** контрола на хидравличните потоци се осъществява с помощта на клапан, който има 2 позиции:

- Превключване на контрола, на теглича и транспортното устройство.
- Контрол на ботушите и маркирите.



10. Зблъзшен бункер

Сеялката **ALFA 6**

има един от най-големите по обем бункери на пазара – 2 805 л (зърнени култури – 1 860 л, торове – 945 л).

Сеялката **ALFA 4**

има бункер – 1 500 л (зърнени култури – 1 200 л, торове – 300 л).



11. Механизъм за натиск на ботушите върху почвата

Хидравличният клапан за принудителен натиск, пружината с повишена твърдост, а също така усилената конструкция на задвижващата група осигуряват натиск на ботуша 80-120 кг, което позволява да се извършва сеитба по минимална технология и да се поддържа стабилна дълбочина на засяване на семената.

		ALFA 4	ALFA 6
Ширина на междуредията	см	15	15
Посевна норма за семена	кг/ха	1,5-400	1,5-400
Норми за торовнасяне	кг/ха	25-200	25-200
Вместимост на бункерите за семена	л (дм ³)	1 200	1 860
Вместимост на бункерите за торове	л (дм ³)	300	945
Габаритни размери		дължина x ширина x височина	дължина x ширина x височина
- в работно положение (без отчитане отклонението на маркирите)	мм	4 950 x 4 910 x 1 980	5 250 x 6 950 x 1 980
- при транспортиране (без отчитане на маркирите)	мм	4 910 x 2 650 x 2 900	8 250 x 2 650 x 4 200
Маса	кг	3 300 ± 3%	3 915 ± 3%

ALFA 4 (Mini-Till)

СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ С ТОРОВНАСЯНЕ



Работна
ширина



3,6-4,68
ха/ч

Производи-
телност



26
бр.

Брой на
редовете



10
кг/см²

Натиск на
ботушите



от 80
к.с.

Мощност на
трактора

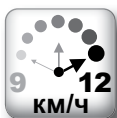
ASTRA 6 PREMIUM

СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ С ТОРОВНАСЯНЕ

Сеялки за зърнени култури с торовнасяне са предназначени за редова сеитба на зърнени, дребно- и средносеменни, зърнено-бобови и други култури, близки по размери и норми за изсяване до семената на зърнените култури, с едновременно внасяне на гранулирани минерални торове в засетите редове.



18
Работна
ширина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на заравяне



Брой на
редовете



Натиск на
ботушите



Мощност на
трактора



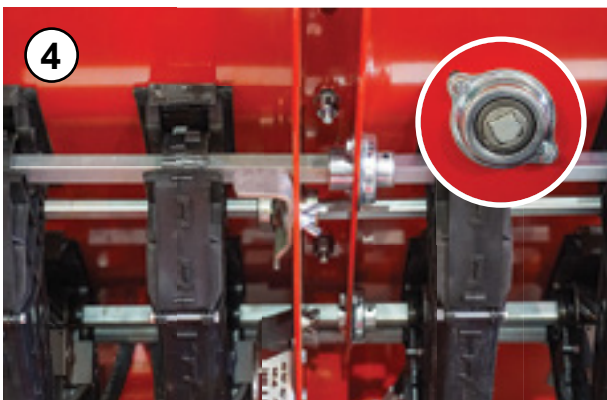
ВИДЕО



1. Изсяващ апарат от полимерни материали

Сеещите апарати за зърнени култури и торове са произведени от полимерни материали, като това изключва възможността от корозия и увеличава експлоатационния срок.

Шибърите на сеещите апарати за зърно и торове имат седем позиции за регулиране на подаването на посевния материал към сеещите барабани.



4. Валове от неръждаема стомана

От 2019 година към сеитбените апарати с торовнасяне се използват валове от неръждаема стомана – това изключва възможността на корозия, не изисква постоянно обслужване и увеличава експлоатационния срок.



2. Вариатори

Вариаторите лесно и бързо регулират диапазона от норми на изсяване:

- за семена – от 1,5 до 400 кг/ха;
- за торове – от 25 до 200 кг/ха.

На сеялките се монтират вариатори отделно за торовите и зърнените апарати.



5. Хидравлична система

При сеялките **ASTRA 6 PREMIUM**, **ASTRA 5.4 PREMIUM** и **ASTRA 4 PREMIUM** контролът на хидравличните потоци се осъществява с помощта на клапан, който има 2 позиции:

- Превключване на контрола, на теглича и транспортното устройство.
- Контрол на ботушите и маркирите.



3. Униќално въртящо се прикачно устройство

При привеждане от работно положение в транспортно (и обратно) няма необходимост от разкачване на сеялка от трактора, и хидравличната система, както и от тази за контрол на сеитбата.



6. Удобство при транспортировка

Усиленото транспортно устройство с гума, с увеличен диаметър, позволява превозване на сеялките по обществените пътища.

Комплектация на сеялките **ASTRA PREMIUM** с транспортни устройства

	Влиза в комплекцията	С поръчка
ASTRA 6 PREMIUM	ОЗШ 01.120*	
ASTRA 5,4 PREMIUM		ОЗШ 09.000
ASTRA 5,4 (Т) PREMIUM		ОЗШ 09.000
ASTRA 5,4 STANDART		ОЗШ 09.000
ASTRA 4 PREMIUM	ОЗШ 01.120*	
ASTRA 3,6 PREMIUM		СЗГ 00.3300

* В комплекцията на сеялките влизат хидравлични линии с различна дължина.

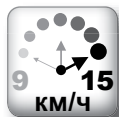


ASTRA 3,6 P PREMIUM

СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ С ТОРОВНАСЯНЕ И ПРЕСА



Работна
широчина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на заравяне



Брой на
редовете



Натиск на
ботушите



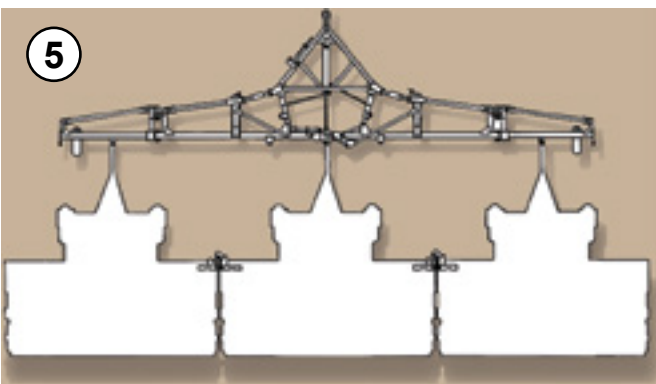
Мощност на
трактора



1. Модулна конструкция

В основата на конструкцията, на сеялката е зползван модулен принцип. Модулите по редова схема са съединени помежду си в сеитбени агрегати с помощта на специални устройства. Сеялките се произвеждат както следва:

- с двудискови ботуши на 4 опорно-задвижващи колела;
- с двудискови ботуши на 4 опорно-задвижващи колела и притъпкващи колела.



2-4. Широк избор на зариващи приспособления

Освен гумени притъпкващи колела или палцеви загърлячи, могат да се използват тежки притъпкващи валяци, които се поставят вместо задвижващите колела за сеитба при остър дефицит на влага.

Валяците се доставят с отделна поръчка.

5. Хидрофицирани широкозахватни материали

Тракторният хидрофициран широкозахватен агрегат от три сеялки **ASTRA 3,6 P PREMIUM** (сеялките са съединени по редова схема) икономисва време при зареждане и засяване.

Широчина на междуредията	см	15
Посевна норма за на семена	кг/ха	1,5-400
Норми на торовнасяне	кг/ха	25-200
Вместимост на бункера за семена	л (дм ³)	638
Вместимост на бункера за торове	л (дм ³)	426
Габаритни размери (дължина x ширина x височина)	мм	4 155 x 3 710 x 1 860
Маса	кг	1 640



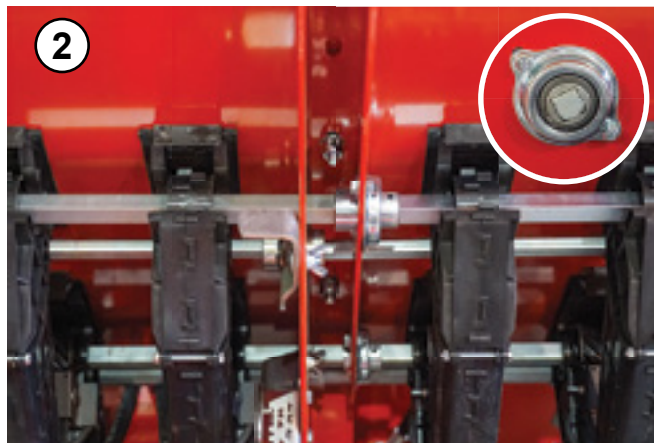
ВИДЕО

Особености на комплектация на сеялките ASTRA PREMIUM



1. Изсяващите апарати за зърно и торове са направени от полимерни материали

- Диапазон от норми на изсяване от – 1,5 до 400 кг / ха.
- Конструкцията на барабана осигурява изсяване на дребносеменни култури.
- Въведена е регулировка на просвета между клапата и барабана, което улеснява изсяването на едри семена с голяма норма.
- Винтовата конструкция на барабана на изсяващия апарат осигурява непрекъснато и плавно подаване на семената.



2. Валове от неръждаема стомана

От 2019 година в сеитбените апарати с торова уредба се използват валове от неръждаема стомана – това изключва възможността от корозия, не изисква постоянно обслужване и увеличава експлоатационния срок.



3. Притъпкващ валеж

Конструкцията на възела «ботуш – притъпкващ валеж» позволява ботушът да се настройва на необходимата дълбочина с интервал от 1 см.

		ASTRA 6 PREMIUM	ASTRA 5,4 PREMIUM	ASTRA 5,4 T PREMIUM	ASTRA 4 PREMIUM	ASTRA 3,6 P PREMIUM
Широчина на междуредията	см	15	15	15	15	15
Посевна норма за семена	кг/ха	1,5-400	1,5-400	1,5-400	1,5-400	1,5-400
Норми на торовнасяне	кг/ха	25-200	25-200	25-200	25-200	25-200
Посевни норми за семена на треви	кг/ха	—	—	5-90		
Вместимост на бункери те за семена	л (дм ³)	1 245	1 000	1 000	830	638
Вместимост на бункери те за торове	л (дм ³)	600	500	500	400	426
Вместимост на бункери те за семена на треви	л (дм ³)	—	—	130	—	—
Габаритни размери (дължина x ширина x височина)						
- в работно положение (без отчитане отклонението на маркирите)	мм	4 750 x 6 950 x 1 850	8 550 x 6 180 x 1 830	4 300 x 9 400 x 1 680	3 570 x 4 865 x 1 850	4 155 x 4 010 x 1 860
- при транспортиране (с отчитане отклонението на маркирите)	мм	7 520 x 2 950 x 3 435	6 750 x 2 950 x 2 850	6 750 x 2 950 x 3 550	5 440 x 2 950 x 3 435	4 155 x 3 710 x 1 860
Маса	кг	3050±92	3 135±9	3 000±90	2 260±68	1 640



4. Палцевите загърлячи

Палцевите загърлячи заменят притъпкващите валяци при повишена влажност на почвата.



5. Нови чистачи

Заменен е материала, от който са направени чистачите на притъпкващите колела. Използва се износоустойчива стомана DUROSTAT.

Модели на сеялките ASTRA PREMIUM



ASTRA 6 PREMIUM



ASTRA 5,4 PREMIUM



ASTRA 5,4 T PREMIUM



ASTRA 4 PREMIUM

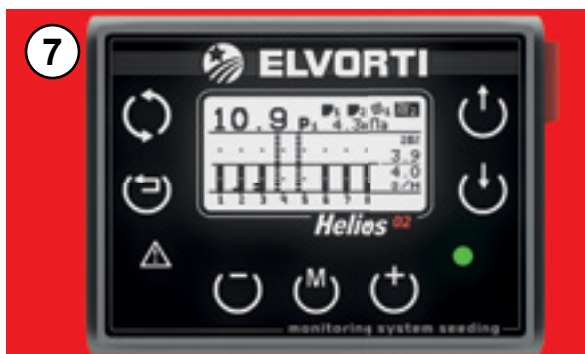


6. Износоустойчив двойнодисков едноредов ботуш

- осигурява сеитба на полета с голямо количество растителни остатъци;
- използването на стомани с повишена твърдост, съдържащи бор, увеличаващи ресурса на ботуша със 100%.



ASTRA 3,6 P PREMIUM



7. Система за контрол на сеитбата

Електронната система за контрол **HELIOS** произведена от НПФ «МОНАДА» и монтирана на сеялката, контролира преминаването на семената от бункерите във всеки ботуш и предава информация върху монитор, поставен в кабината на трактора, позволяващ да се отчита засятата площ.

ASTRA 3

СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ

1. Малки габарити

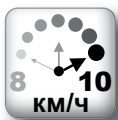
Малките габарити на сеялката с широчина на захвата 3 м и широчина на междуредията 120 мм осигуряват нейното ефективно използване на малки площи в условията на прилагане на ино-вативни агротехнологии.

Навесната конструкция на сеялката с маса само 985 кг прави агрегата извънредно маневрен при работа на полето и при транспортиране.

Сеялката се доставя с устройство за превключване на сеещите секции на технологичният коловоз, в съответствие с ширината на коловоза на трактора.



Работна широчина



Работна скорост



Производителност



Дълбочина на заравяне



Натиск на ботушите



Мощност на трактора



2. Сеещ апарат от полимерни материали:

- Диапазон на посевните норми за семена – от 1,5 до 400 кг / ха.
- Конструкцията на барабана позволява да се осъществява сеене на дребносеменни култури.
- Въведена е регулировка на просвета между клапана и барабана, което улеснява изсяването на едри семена с голяма норма;
- Винтовата конструкция на барабана на сеещия апарат осигурява непрекъснато и плавно подаване на семената.

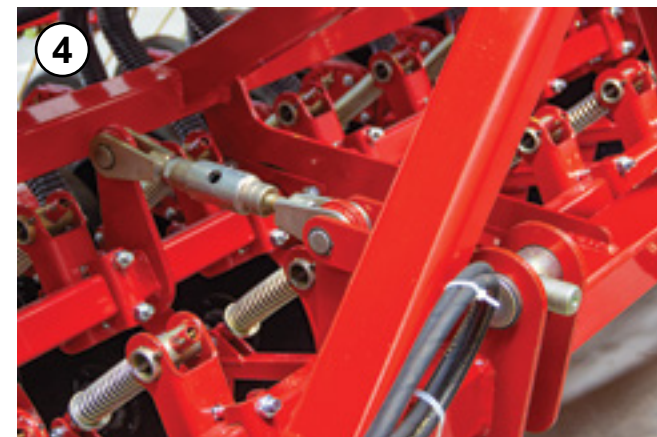
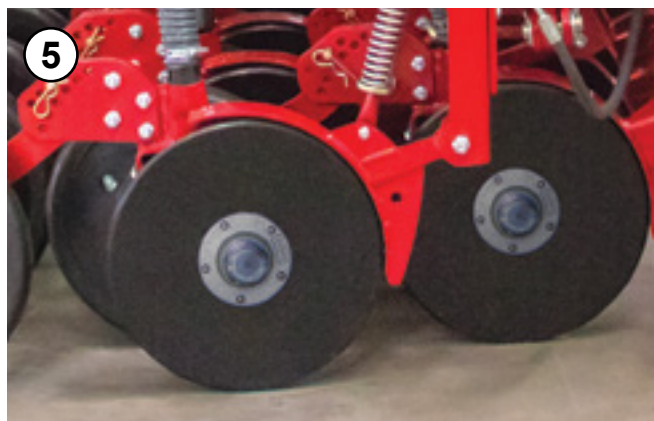
5. Износоустойчив двойнодисков ботуш

- Осигурява сеитба на полета с голямо количество растителни остатъци;
- Използването на стомани с повишена твърдост, съдържащи бор, увеличава ресурса на ботуша със 100%.



3. Безстепенен предавателен механизъм (вариатор):

Осигурява лесно и бързо регулиране на нормите за засяване на семена и минерални торове.



4. Регулиране на дълбочина

Предният и задният валове на ботушите са съединени с винтова шанга. Винтът е предназначен за групово регулиране на работната дълбочина на ботушите.

6. Система за контрол на сеитба

Електронната система за контрол **HELIOS**, произведена от НПФ «МОНАДА» се монтира на сеялките **ASTRA 3** по заявка. Служи за контрол на сеитбата, като подава информацията към монитора, намиращ се в кабината на трактора, и позволява да се отчита засятата площ.

Широчина на междуредията	см	12
Посевна норма за семена	кг/ха	1,5-400
Количество на ботушите	бр.	25
Вместимост на бункера за семена	л (дм ³)	500
Габаритни размери	Дължина x ширина x височина	
- в работно положение (с отчитане на отклонението на маркирите)	мм	2 220 x 3 000 x 1 450
- при транспортиране (с отчитане на маркирите)	мм	2 220 x 3 000 x 1 450
Маса	кг	985



ВИДЕО

ASTRA 5,4 STANDART

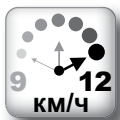
СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ С ТОРОВНАСЯНЕ

Предназначена за слята сеитба на зърнени култури (пшеница, ръж, ечемик, овес), зърнено-бобови култури (грах, лупина, соя, леща, фасул, секирче, нахут, лупина) с едновременно внасяне на гранулирани минерални торове.

Може да бъде използвана за сеитба на други култури, близки към зърнени по размер на семена и норми на изсяване (елда, просо, сорго и др.).



26
Работна
широчина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на заравяне



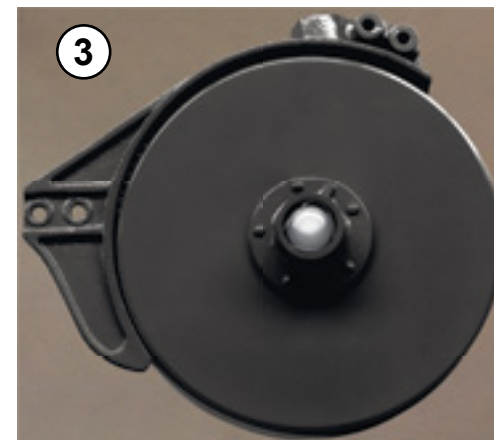
Брой на
редовете



Натиск на
ботушите



Мощност на
трактора



1. Сеещ апарат

Посевната норма се задава чрез регулиране на работната дължина на барабана, групово регулиране на клапаните и промяна на честотата на въртене на вала на сеещите апарати. Настройката на нормата на торовнасяне се извършва чрез лост.

2. Редуктор

Редукторът има шест предавки. Превключването на предавките се осъществява чрез натиск върху лост и преместването му по вала на блока от зъбни колела.

За разширяване на диапазона от предавки се използва пренареждане на сменяемите зъбни колела.

На сеялките се поставят отделни редуктори за зърнените и торовите апарати.

3. Износоустойчив дводисков едноредов ботуш

- Осигурява сеитба на полета с голямо количество растителни остатъци;
- Използването на стомани с повишена твърдост, съдържащи бор, увеличава ресурса на ботуша със 100%.

Модели на сеялките ASTRA STANDART



ASTRA 5,4 STANDART



ASTRA 3,6 P STANDART



ASTRA 3,6 STANDART

4. Транспортно устройство

Транспортното устройство ОЗШ 09.0000 е опция и се доставя по заявка.

Широчина на междуредията	см	15
Посевни норми за семена	кг/ха	1,5-400
Норми на торовнасяне	кг/ха	25-200
Вместимост на бункера за семена	л (дм ³)	1 000
Вместимост на бункера за торове	л (дм ³)	500
Габаритни размери		дължина x ширина x височина
- в работно положение	мм	8 550 x 6 180 x 1 830
- при транспортиране	мм	6 750 x 2 950 x 2 850
Маса	кг	3 135



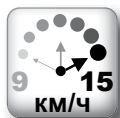
ВИДЕО

ASTRA 3,6 P STANDART

СЕЯЛКА ЗА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ С ТОРОВНАСЯНЕ И ПРЕСА



3,6
М
Работна
ширина



9 15
КМ/Ч
Работна
скорост



3,6-5,4
ха/ч
Производи-
телност



20 80
ММ
Дълбочина
на заравяне



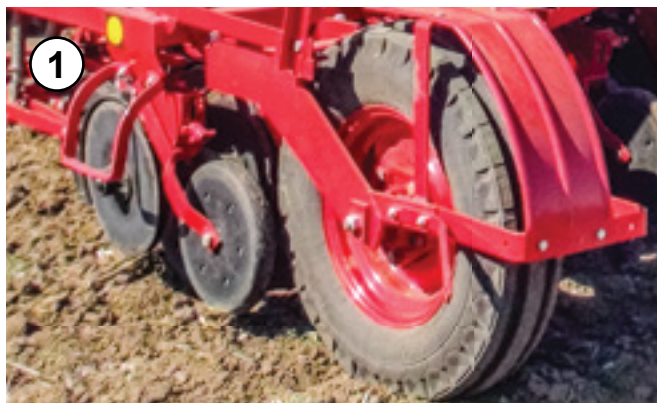
24
ШТ.
Брой на
редовете



30
КГ
Натиск на
ботушите



от 65
К.С.
Мощност на
трактора



1. Модулна конструкция

В основата на конструкцията, на сеялката е положен модулен принцип. Модули по редова схема са съединени помежду си в сеитбени агрегати с помощта на специални устройства. Сеялките се произвеждат както следва:

- с двудискови ботуши на 4-те опорно-задвижващи колела;
- с двудискови ботуши на 4-те опорно-задвижващи колела и притъпкващи колела.



2-4. Широк избор от устройства за заравяне на зърно

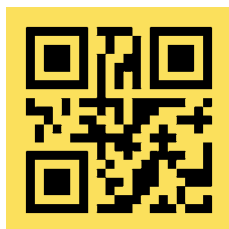
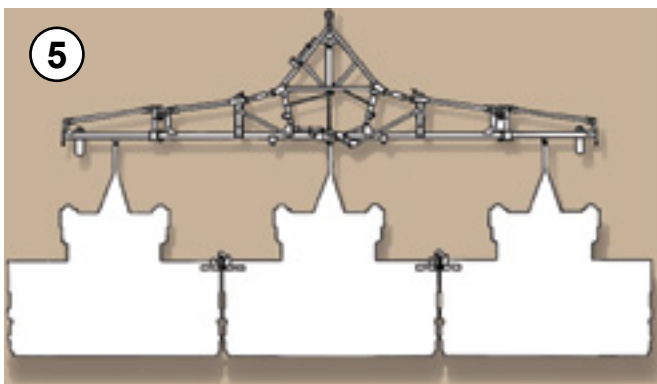
Освен палцови загърлячи, могат да се използват тежки притъпкващи валежи, поставяни вместо задвижващите колела, за сеитба в условията на остър дефицит на влага.

Гумени притъпкващи колела или валежите се доставят по заявка.



5. Хидрофицирани широкозахватни материали

Тракторният хидрофициран широкозахватен агрегат от три сеялки **ASTRA 3,6 P PREMIUM** (сеялките са съединени по редова схема) спестява време за зареждане и засяване.



ВИДЕО

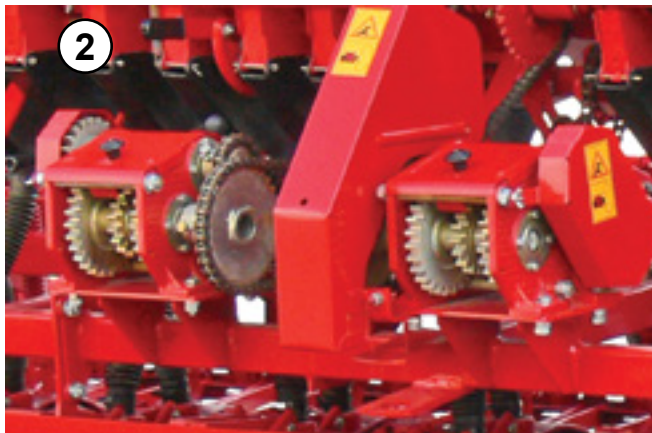
		ASTRA 3,6 P STANDART	ASTRA 3,6 STANDART
Широчина на междуредията	см	15	15
Норми на сеитба	кг/ха	1,5-400	1,5-400
Норми на торовнасяне	кг/ха	25-200	25-200
Вместимост на бункера за семена	л (дм ³)	638	638
Вместимост на бункера за торове	л (дм ³)	426	426
Габаритни размери (дължина x ширина x височина)	мм	4 155 x 3 710 x 1 860	3 558 x 4 600 x 1 830
Маса	кг	1 640	1 640

ОСОБЕНОСТИ НА КОМПЛЕКТАЦИЯ, НА СЕЯЛКИТЕ ASTRA STANDART



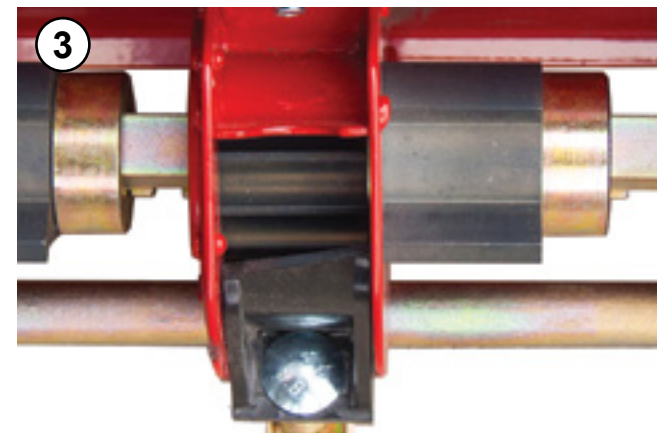
1. Сеещ апарат

Нормата на сеитба се задава чрез регулиране на работната дължина на барабана, груповото регулиране, на клапаните и промяната на честотата, на въртене, на вала, на сеещите апарати.



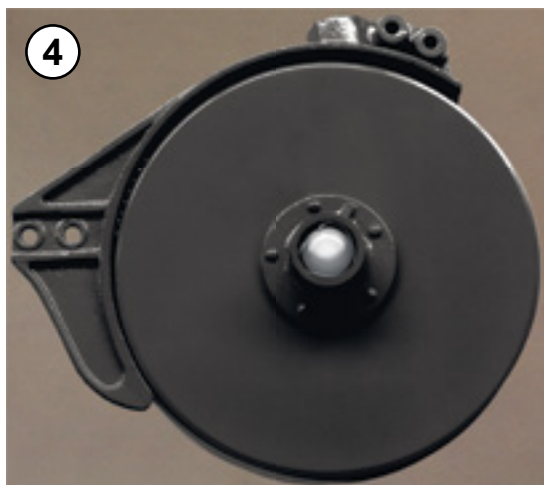
2. Редуктор

Редукторът има шест предавки. Превключването на предавките се осъществява с лост, посредством натиск върху лоста и преместването му по вала, на блока от зъбни колела. На сеялките се поставят редуктори отделно за зърнените, и за торовите апарати.



3. Универсален барабан

Сеещият апарат за зърно има набразден барабан. Муфа влиза в кутията на изсяващия апарат или излиза от кутията, изменяйки дължината на барабана, което позволява да намали или увеличи сеитбената норма.



4. Двойнодискови ботуши

Главината на ботуша е конструирана така, че не се нуждае от допълнително обслужване.



СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ КУЛТУРИ

Универсалните пневматични сеялки са предназначени за точна сеитба на калибровани семена, на царевица, слънчоглед, рицин, сорго, соя. Както и на семена на фуражни бобови култури като фасул и лупина. Като едновременно извършват внасяне на гранулирани минерални торове, отделно от семената, и притъпкване на почвата в редовете.



VEGA 16 PROFi (Mini-Till)

СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ КУЛТУРИ



Универсалните пневматични сеялки **VEGA PROFi** са предназначени за точна сеитба на калибрирани семена на царевица, слънчоглед, ризин, сорго, соя, както и на семена на фуражни бобови култури, фасул, лупина на минимални и традиционни технологии за обработка на почвата с едновременно внасяне на гранулирани минерални торове отделно от семената и притъпкване на почвата в редовете.

Mini-Till	11,2 М	2,5 9 КМ/Ч	4,0-14,4 ХА/Ч	40100 ММ	16 БР.	280 КГ/СМ ²	от 180 К.С.
	Работна ширина	Работна скорост	Производителност	Дълбочина на сеитба	Брой на редовете	Натиск на ботушите	Мощност на трактора

		VEGA 8 PROFi с TMT	VEGA 8 PROFi с електрозадвижване	VEGA 8 PROFi	VEGA 6 PROFi	VEGA 6 PROFi	VEGA 16 PROFi
Тип на агрегата		полуприкачен	полуприкачен	полуприкачен	полуприкачен	навесен	полуприкачен
Ширина на междуредията	мм	700	700	700	700	700	700
Норми на сеитба	бр./п.м	1,4-51,4	1,4-51,4	1,4-51,4	1,4-51,4	1,4-51,4	1,4-51,4
Норми на торовнасяне	кг/ха	23,5-245,4	23,5-245,4	23,5-245,4	23,5-245,4	23,5-245,4	23,5-245,4
Сумарна вместимост на бункерите за семена	л (дм ³)	416 (52x8)	416 (52x8)	416 (52x8)	312 (52x6)	312 (52x6)	832 (52x16)
Сумарна вместимост на бункерите за торове	л (дм ³)	1100	720 (180x4)	720 (180x4)	360 (180x2)	560 (280x2)	1440 (180x8)*
Габаритни размери (дължина x ширина x височина)							
• в работно положение	мм	2530x6980x1550	2530x6980x1550	2530 x 6980 x 1550	2530x6980x1550	2530x6980x1550	6125x12565x2795
• при транспортиране	мм	8000x2670x3500	8000x2670x3500	8000 x 2670 x 3500	6980x2530x3500	6980x2530x3500	13100x3325x3460
Маса	кг	3818±3%	2770±3%	2770±3%	2594±3%	2350±3%	6740±3%
Мощност на трактора	к.с.	от 80	от 80	от 80	от 65	от 80	от 180

* **VEGA 16 PROFi** също се произвежда без система за внасяне на торове, което намалява масата до 5 390 кг.

VEGA 16 PROFİ (Mini-Till)

БЕЗ СИСТЕМА ЗА ТОРОВНАСЯНЕ

СЕ АГРЕГАТИРА С ТРАКТОРИ ОТ 110 К.С.



Голямата широчина на захвата на сеялката **VEGA 16 PROFİ** позволява по време на работа да се копира отклонението на терена във височина до 12%, спрямо вертикалната плоскост.

Когато не е необходимо внасянето на редки минерални торове, е възможно да използва сеялката **VEGA 16 PROFİ** без система за торовнасяне. Това позволява да се агрегатира с трактори от 110 к.с.

VEGA 8 PROFİ
с TMT*



VEGA 8 PROFİ
с електрозадвижване



VEGA 8 PROFİ



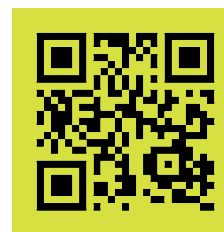
VEGA 6 PROFİ
полуприкачна



VEGA 6 PROFİ
навесна



VEGA 16 PROFİ



ВИДЕО

* TMT – течни минерални торове.



ELVORTI

VEGA 8 PROFİ

СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ КУЛТУРИ С УСТРОЙСТВО ЗА ВНАСЯНЕ НА ТЕЧНИ МИНЕРАЛНИ ТОРОВЕ

Ново поколение на сеялки от компания «Елворти», които имат редица преимущества и правят работата в полето по-икономична, и лесна.



Mini-Till

34

5,6
М

Работна
широчина

2,5
9
КМ/Ч

Работна
скорост

3,02-5,04
ХА/Ч

Производи-
телност

40100
ММ

Дълбочина
на сеитба

1100
Л

Об'ем баку
для добрив

8
БР.

Брой на
редовете

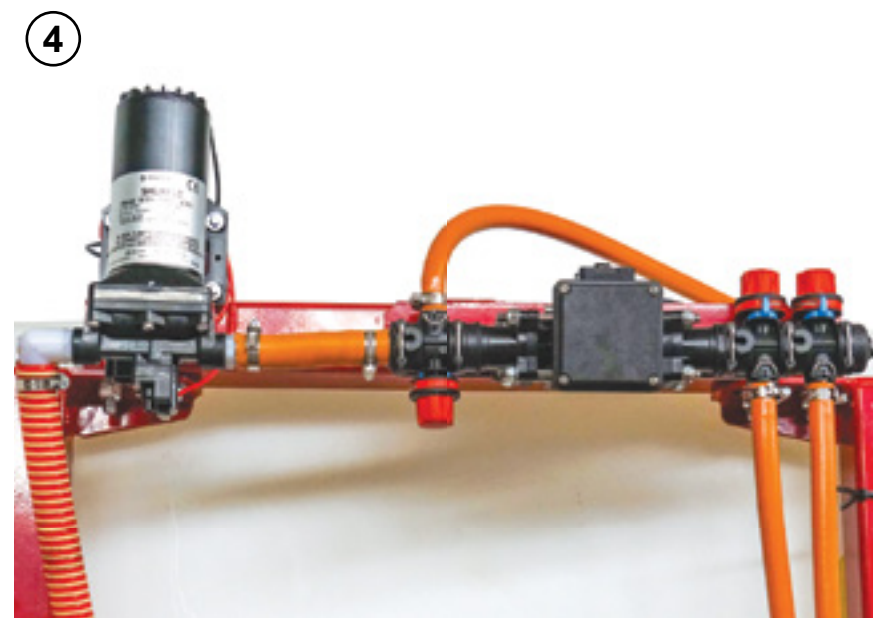
280
КГ/СМ²

Натиск върху
ботушите

от 80
К.С.

Мощност на
трактора

VEGA 8 PROFİ е предназначена за сеитба на семена на окопни култури с едновременно внасяне на течни минерални торове. Също така тя е предназначена за внасяне на карбамидно-амонячни смеси (КАС).аботна скорост



1. Внасяне на течни торове

Вместимостта на резервоара за течни комплексни торове на сеялката **VEGA 8 PROFI** е 1100 л.

В дъното на резервоара е разположен кран за източване на остатъците течни торове.

2. Резервоар за измиване

В основния резервоар с вместимост 1100 л е вграден резервоар 50 л за измиване на системата.

3. Резервоар за чиста вода

В основния резервоар е вграден друг спомогателен такъв за чиста вода, за измиване на ръцете с обем 15 л.



4. Внасяне на течни торове

С помощта на произведената, от фирмата Pentair, помпа захранвана от електрическата система на трактора с производителност 21 л/м., течните торове се филтрират и се подават към 3 бр. регулиращи клапани. Един основен и два допълнителни. Чрез клапаните и комплект тарировочни шайби се задава нормата на подаване на торове във всеки ред. Остатъчната течност се връща обратно в резервоара чрез реверсивна система.

5. Внасяне на течни торове

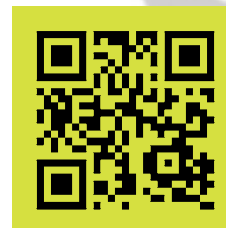
Течните торове се подават по шланга с метална глава, намиращ се между двойнодисковия ботуш и притъпкващото колело.

VEGA 8 PROF1

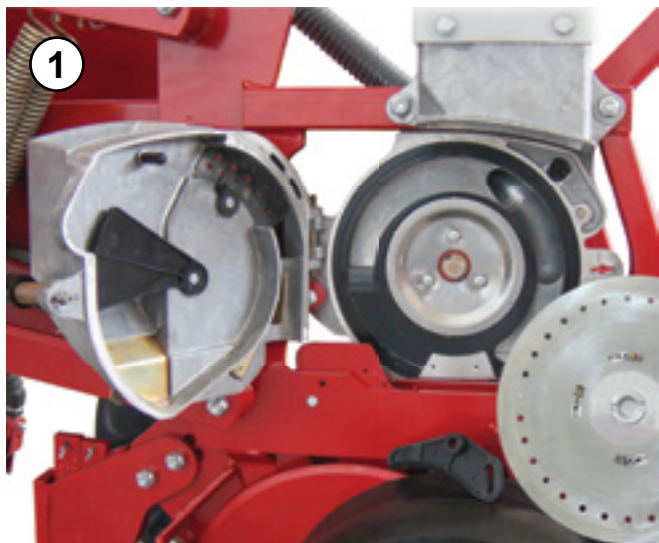
СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ КУЛТУРИ



Mini-Till	5,6 М	2,5 КМ/Ч	3,02-5,04 ХА/Ч	40100 ММ	8 БР.	280 КГ/СМ ²	от 80 К.С.
36	Работна широчина	Работна скорост	Производи- телност	Дълбочина на сеитба	Брой на редовете	Натиск върху ботушите	Мощност на трактора

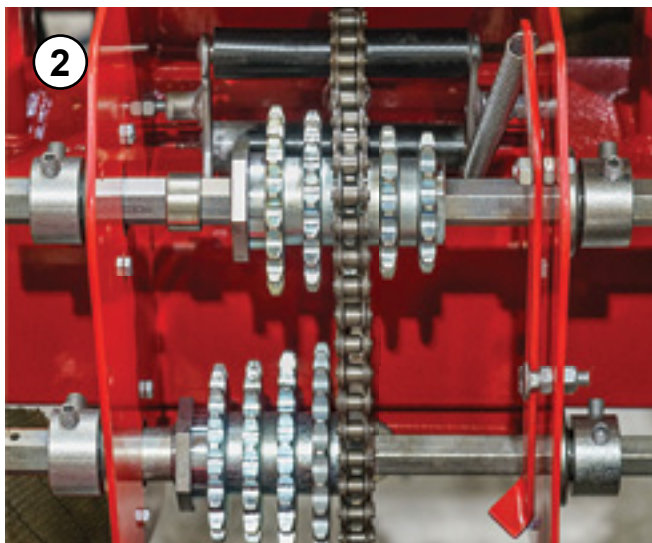


ВИДЕО



1. Сеещ апарат PROFi

- възможност за пунктирна сеитба на семена;
- наличието на регулируеми горен чистач и долен избутвач за семена води до липса на „двойници“;
- количеството семена, попадащо от бункера в сеещата камера, се регулира с клапа;
- лесно и удобно обслужване без използване на инструменти;
- наличието на прозорче улеснява извършването на настройките;
- сеещия апарат е монтиран върху рама, което минимизира въздействието на натоварването върху него и гарантира дълготрайност на използването му;
- на сеещия диск е поставена бързосваляща се бъркалка, която предотвратява уплътняването и зависването на семената в камерата на сеещия апарат;
- Вграденото в корпуса уплътнение има ръбче, изтриването на което сигнализира за необходимост от замяна;
- за бързото отстраняване на семената от камерата на изсяващия апарат е предвиден разтоварващ люк.

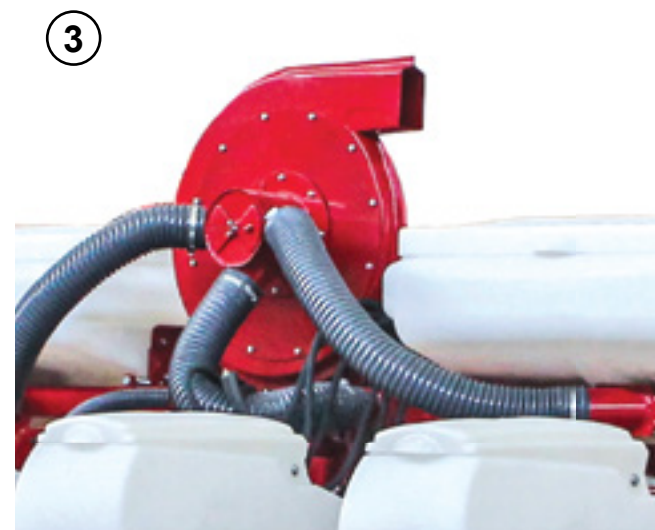


2. Механизъм за смяна на предавките на сеещите апарати за семена

Всички сеялки **VEGA PROFi** имат нов зъбен механизъм за сеялки. Сглобяемите блокове, изработени от стоманени зъбни колела, са използвани съгласно схемата 5x5 (преди това са поставяли заварени блокове). Това подобри поддръжността на сайта.

Механизъм за смяна на предавка на торовите апарати

Механизмът от зъбни колела за смяна на предавките на торовите апарати има 12 предавателни позиции.



3. Пневматична система

Сеялката е оборудвана с вентилатор със задвижване от BOM на трактора 540 об/мин.

За регулиране на напора на въздушния поток на вентилатора има клапа.

Вентилаторът е оборудван със специална муфа, която предпазва ремъчната предавка от преждевременно износване при изключване на BOM-а на трактора.

4. Рама-ресивер

Рамата на сеялка изпълнява ролята на ресивер с индивидуален изход към всяка секция, който осигурява еднакво разреждане във всички сеещи апарати и елиминира пулсациите на въздушния поток.

VEGA 8 PROFİ

СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ ЗАДВИЖВАНЕ
КУЛТУРИ С ЕЛЕКТРИЧЕСКО ЗАДВИЖВАНЕ



**Mini
-Till**

5,6
М

Работна
широчина

2,5
9
КМ/Ч

Работна
скорост

3,02-5,04
ХА/Ч

Производи-
телност

40 100
ММ

Дълбочина
на сеитба

Привід від
електродвигуна

Брой на
редовете

8
БР.

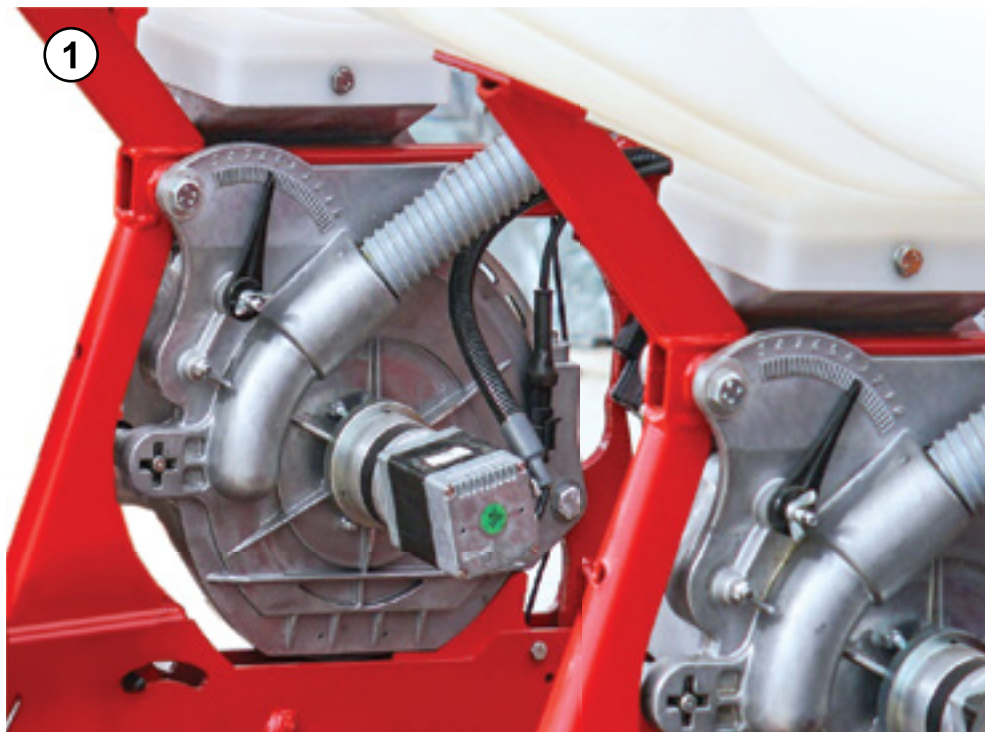
Натиск на
ботушите

280
КГ

Мощност на
трактора

от 80
К.С.

Мощност на
трактора



1. Задвижване от електродвигател

Сеещите апарати се задвижват с електричество чрез електронно управление и контрол на сеитбата, като при това се съчетават простотата на обслужването с надеждността и точността на засяване, на царевича, ризин и други окопни култури. Регулирането на посевните норми се осъществява от оператора в кабината на трактора, с помощта на бутони, на монитора.

С използването на такава система се изключва необходимостта от скоростна кутия, валове, вериги и зъбни колела при задвижването на сеещите апарати. Отпада необходимостта от промяна на предавателното отношение, на зъбните колела, за задаване на друга посевна норма.

Увеличава се скоростта на работа.



2. Система за контрол на сеитбата

На сеялките **VEGA PROFI** е монтирана електронна система за контрол **HELIOS**, която контролира подаването на семената към всеки ботуш, скоростта на движението им, като едновременно предава цялата информация към монитор, поставен в кабината на трактора. Това позволява да се води детайлен отчет на засетите площи.

Комплектация на сеялките VEGA PROFi за сеитба по минимална (Mini-Till) и традиционна технология

VEGA 6 PROFi
VEGA 8 PROFi
VEGA 16 PROFi



Сеялките **VEGA 6 PROFi**, **VEGA 8 PROFi** и **VEGA 16 PROFi** се произвеждат в полуприкачен вариант.

Полуприкачните сеялки не се нуждаят от използване на трактори с голяма мощност, те са оборудвани с транспортни устройства, което позволява придвижване на сеялките по обществените пътища.

Сеещата секция на сеялката **VEGA PROFi** има следните особености:

- за внасяне на торове от 2019 г. се използва двойнодисков ботуш с изместени един спрямо друг дискове;
- двойнодисков ботуш;
- възможност за регулиране на натиска върху почвата до 280 кг;
- възможност за използване на лапа разделяща и отстраняваща буци, и камъни или прорезен диск;
- регулируемо v-образно притъпкващо колело;
- копиращи валеци за точно копиране на релефа на полето.



Максималното съвпадане на точката на засяване на семената в посевното ложе и опорната точка, на страничните колела, позволява да се поддържа зададената дълбочина, на заравяне, на семената, което осигурява равномерно покълване и повишава добивите.

При директна сеитба на стърнище, вместо лапа за отстраняване на буци и камъни, може да се постави прорезен диск, който представлява допълнителна опция.

Копиращите валащи са монтирани върху балансър и могат да се движат независимо един от друг, като преодоляват препятствия, с височина до 50 мм, без да се намалява дълбочината на засяването.

На сеялките **VEGA PROFI** всички задвижващи валове на сеещите апарати за зърно и торове са монтирани на лагери.



На навесните сеялки **VEGA 6 PROFI**, вместо дискови ботуши за изсяване на торове, са монтирани анкерни такива на пружинна стойка.



На сеялките **VEGA PROFI** е монтирана електронната система за контрол **HELIOS**, която контролира подаването на семената към всеки ботуш, скоростта на движението им и предава информацията към монитор, поставен в кабината на трактора. Това позволява да се води отчет на засетите площи.

Сеялките са снабдени със здрав хидравличен маркер, с диск, с голям диаметър, който има възможност за промяна на ъгъла на атака за получаване на добре видима следа.

Праховото боядисване на металните детайли гарантира защита от корозия не по-малко от 8 години.

VESTA 8 PROFİ

СЕЯЛКИ ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ

VESTA 6 PROFİ
VESTA 8 PROFİ

Универсалните пневматични сеялки **VESTA** и **VESTA PROFİ** са предназначени за точна сеитба на калибрирани семена на царевица, слънчоглед, ричин, сорго, соя, както и на семена на фуражни бобови култури, фасул, лупина на традиционни технологии за обработка на почвата с едновременно внасяне на гранулирани минерални торове отделно от семената и притъпкване на почвата в редовете.

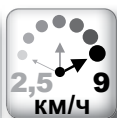
Сеялките от моделни редове **VESTA**, **VESTA PROFİ** са навесни и се агрегатират с трактори, с мощност не по-малка от 80 к.с.

За сметка на разполагането на оста на опорно-задвижващите колела на една линия със зърнените ботуши се постига синхронно копиране на релефа на полето, както от рамата, така и от сеещата секция.

Ниското разположение на сеещия апарат осигурява минимално разстояние от точката на изхвърляне на семената до посевното ложе и гарантира прецизност на разполагането на семената в реда.



42 Работна широчина



Работна скорост



Производителност



Дълбочина на сеитба



Брой на редовете



Мощност на трактора



ВИДЕО

Сеялки серия VESTA PROFİ предназначени за сеитба по традиционна технология



1. Сеещ апарат PROFİ

- възможност за пунктирна сеитба;
- наличието на регулируеми горен чистач и долен избутвач на семена води до липса на „двойници“;
- количеството семена, попадащо от бункера в сеещата камера се регулира с клапа;
- лесно и удобно обслужване без използване на инструменти;
- наличието на прозорче улеснява извършването на настройките;
- Сеещият апарат е монтиран върху рама, което минимизира въздействието на натоварванията върху него и гарантира дълготрайност на използването му;
- на сеещия диск е поставена бързосваляща се бъркалка, която предотвратява уплътняването и зависването на семената в камерата на сеещия апарат;
- Вградено в корпуса уплътнение, което има ръбче, изтриването на което сигнализира за необходимост от замяна;



2. Пневматична система

Сеялката е оборудвана с вентилатор с задвижване от BOM на трактора 540 об/мин.

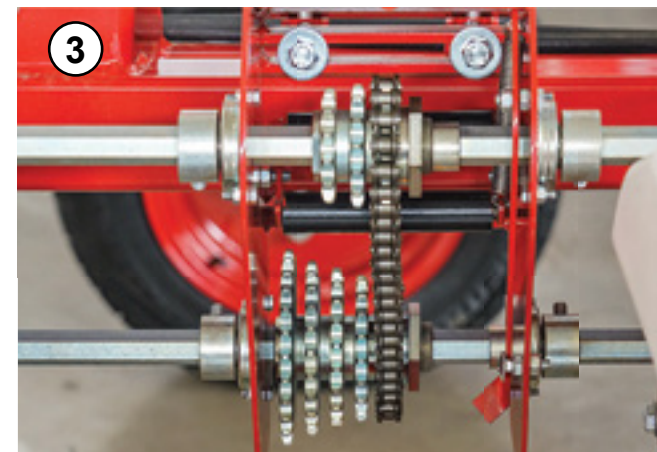
Вентилаторът на сеялката е оборудван с допълнителен въздухопровод за гарантиране на задържането от отворите, на сеещите дискове, на тежки бобови семена (соя и т.н.).

За регулиране на налягането, на въздушния поток, на вентилатора има монтирана клапа.

Вентилаторът е оборудван със специална муфа, предпазваща ремъчната предавка от ускорено износване при изключване на BOM на трактора.

4. Рама-ресивер

Рамата на сеялка изпълнява роля на ресивер с индивидуален изход към всяка секция, което осигурява еднакво разреждане във всички изсяващи апарати и елиминира пулсациите на въздушния поток.



3. Механизъм за смяна на предавките на сеещите апарати

При всички сеялки VESTA и VESTA PROFİ се използва нов механизъм на предавките, на сеещите апарати за семена.

Използват се разглобяеми блокове от стоманени зъбни колела по схема 3x5, което позволява развиване на гайката и замяна на всяко зъбно колело поотделно (по-рано блоковете се произвеждаха заварени). Това осигурява висока ремонтпригодност на възела.

Механизъм за смяна на предавка на торовите апарати

Механизмът на зъбните предавки на торовите апарати има 12 предавателни позиции.

VESTA 8 PROFİ

СЕЯЛКИ ЗА СЕИТБА НА ОКОПНИ КУЛТУРИ С УСТРОЙСТВО ЗА ВНАСЯНЕ НА ТЕЧНИ МИНЕРАЛНИ ТОРОВЕ

Ново поколение на сеялки от компания «Елворти», които имат редица преимущества и правят работата в полето по-икономична и лесна.



Работна
широчина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на сеитба



Обем баку
для добрив



Брой на
редовете



Мощност на
трактора

VESTA 8 PROFİ е предназначена за сеитба на семена на окопни култури с едновременно внасяне на течни минерални торове. Също така тя е предназначена за внасяне на карбамидно-амонячни смеси (КАС).



1-3. Внасяне на течни торове

С помощта на произведената от фирмата Pentair помпа, захранвана от електрическата система на трактора, с производителност 21 л/м., течните торове се филтрират и се подават към 3 бр. регулиращи клапана. Един основен и два допълнителни. Чрез клапаните и комплект тарировъчни шайби се задава нормата на подаване на торове във всеки ред. Остатъчната течност чрез реверсивна система за подаване се връща обратно в резервоара.

Минерални торове с течна форма

Течните торове се внасят по лесно в почвата от гранулираните. Внасят се през есента по време на основната обработка на полето или през пролетта преди сеитба. Също така се използват при вкореняване или след вкореняване, за захранване, по време на вегетацията на растения.

Течни минерални торове – прости и лесни за използване, с относително ниска цена. Възможно е да се използват в комплекс с пестициди, което води до икономия на гориво.

При използването на течни торове загубите достигат до 10%, докато при други такива те могат да достигнат до 30-40%.



4. Сеещата секция VESTA PROFI

Ниското разположение на сеещия апарат осигурява минимално разстояние до точката на подаване на семената към посевното ложе и гарантира прецизност на разполагането на семената в реда.

Двуконтурно задвижване

Сеещата секция има двуконтурно задвижване. Надеждна защита на задвижването обезпечава работа в полета, с повишено количество растителни остатъци. Регулирано преодоляване на почвени натрупвания.

Регулираното преодоляване на почвени натрупвания позволява сеитбата дори на полета с растителни остатъци и купчини почва.



5. Универсални ботуши

Сеялките VESTA PROFI са окомплектовани с универсални ботуши за зърно със сменяеми „пети“ за сеитба на семена на царевица и слънчоглед или цвекло.

Сензорите на система за контрол се установяват във вътрешната част на всеки ботуш.

Ботуши за торовнасяне

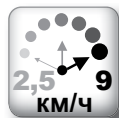
За внасяне на торове на сеялките VESTA PROFI се използват анкерни ботуши на пружинна стойка.

VESTA 8

СЕЯЛКА ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ



Работна
широчина



Работна
скорост



Дълбочина
на сеитба



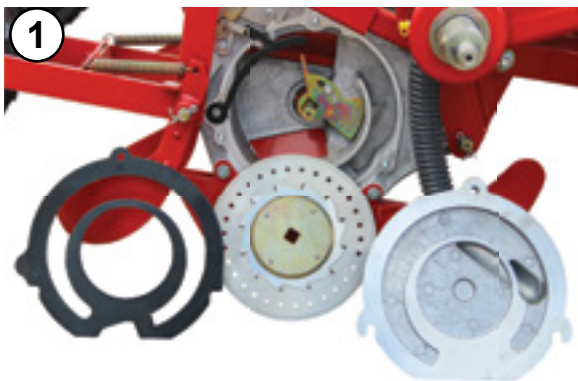
Производи-
телност



Брой на
редовете



Мощност на
трактора



1. Сеещ апарат

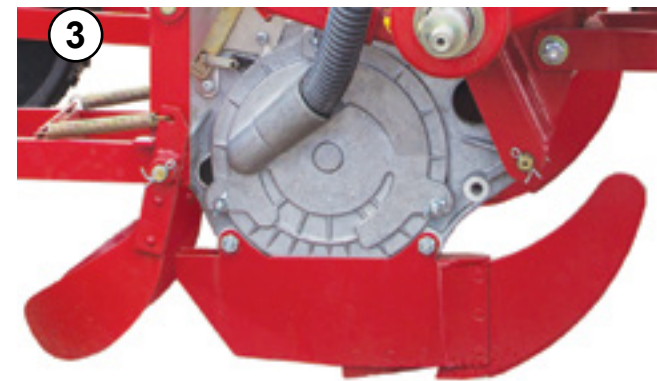
Количеството семена, попадащо от бункера в сеещата камера, се регулира от клапа. Гребенообразният изхвърляч на излишни семена осигурява точна /пунктирана/ сеитба. Наличието на прозорче позволява в процеса на настройка да се осъществи визуален контрол на качеството на работа на сеещия апарат. За бързото отстраняване на семената от камерата, на сеещия апарат е предвиден разтоварващ люк.



2. Сееща секция

В комплекта на сеещата секция влиза комплект ботуш за засяване на семена от царевица и рицин. Сеещата секция има двуконтурно задвижване. Надеждната защита на задвижването обезпечава работа в поле, задръстено от остатъци на растения.

Системата за изсяване на торове чрез ботуши осигурява възможност за внасяне на минерални торове в реда с необходимо разстояние на отместване, което изключва вредно влияние върху семената.



3. Ботуш

Сеялките VESTA са окомплектовани с универсални сменяеми ботуши за засяване на царевица и слънчоглед или цвекло.



		VESTA 8 PROFИ с TMT*	VESTA 8 PROFИ	VESTA 6 PROFИ	VESTA 8
Тип на агрегат		навесен	навесен	навесен	навесен
Широчина на междуредията	мм	700	700	700	700
Норми за изсяване на семена	бр./п.м	1,77-54,6	1,77-54,6	1,77-54,6	1,7-58
Норми за изсяване на торове	кг/ха	24-248	24-248	24-248	24-248
Сумарна вместимост на бункерите за семена	л (дм ³)	288 (36x8)	288 (36x8)	216 (36x6)	216 (27x8)
Сумарна вместимост на бункерите за торове	л (дм ³)	500 (250x2)	320 (80x4)	560 (280x2)	192 (48x4)
Габаритни размери (дължина x широчина x височина)					
• в работно положение	мм	2355x5270x1445	2355x5270x1445	2355x4270x1445	1700x6250x1430
• при транспортиране	мм	5870x2010x1840	5870x2010x1840	5520x2010x1840	6800x2300x3460
Маса	кг	1278	1278	1090	1278
Мощност на трактора	к.с.	от 80	от 80	от 75	от 80

*TMT – течни минерални торове.

Система за контрол

На сеялките **VEGA PROF1** е монтирана електронната система за контрол **HELIOS**, а на сеялките **VESTA PROF1** – система за контрол **SPUTNIK**, на сеялките **VESTA** – система за контрол **ФАКТ**, които контролират преминаването на семената във всеки ботуш, скоростта на движението им и предават тази информация към монитор, поставен в кабината на трактора. Това позволява да се води детайлен отчет на засятата площ.



Базова комплектация на **VESTA 6** и **VESTA 8** с дискове за сеитба на различни култури

	Засявана култура	Диаметър на отворите, мм	Брой на отворите, бр.	Брой на дисковете, бр.*	Брой на дисковете, бр.**
1	Царевица, ризин, фуражни бобови култури, фасул	5,5	30	6	8
2	Слънчоглед	3,0	30	6	8

* – шестиредни сеялки

** – осмиредни сеялки

*** – шестнадесетиредни сеялки

Базова комплектация на **VESTA PROF1** и **VEGA PROF1** с дискове за сеитба на различни култури

	Засявана култура	Диаметър на отворите, мм	Брой на отворите, бр.	Брой на дисковете, бр.*	Брой на дисковете, бр.**	Брой на дисковете, бр.***
1	Царевица, ризин, фуражни бобови култури, фасул	5,5	30	6	8	16
2	Сорго, слънчоглед (дребна фракция)	2,2	40	6	8	16
3	Слънчоглед	3,0	30	6	8	16
4	Царевица	4,0	30	6	8	16
5	Соя	4,0	80	6	8	16

Сеялките от моделите **VESTA**, **VESTA PROF1** и **VEGA PROF1** имат пластмасови бункери.



Бункерът за семена на сеялката **VESTA** е с вместимост 27 л.



Бункерът за семена на сеялката **VESTA PROF1** е с вместимост 36 л.



Бункерът за семена на сеялката **VEGA PROF1** е с вместимост 52 л.



Бункерът за торове на сеялката **VEGA 6 PROF1** и **VESTA 6 PROF1** е с вместимост 280 л.



Бункерът за торове на сеялката **VESTA** е с вместимост 48 л.



Бункерът за торове на сеялката **VESTA PROF1** е с вместимост 80 л.



Бункерът за торове на сеялката **VEGA PROF1** е с вместимост 180 л.

Транспортно устройство

В базова комплектация на сеялките от моделните редове **VESTA PROF1** и **VEGA PROF1** влиза транспортно устройство.



КУЛТИВАТОРИ ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ

Култиваторите са предназначени за междуредова обработка на посеви на окопни култури с едновременното им подхранване.



ALTAIR 5,6-04

КУЛТИВАТОР ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ



ALTAIR 4,2-04, ALTAIR 4,2-05 за обработване на 6-редови посеви на царевица, слънчоглед и други култури, засети с междуредие 70 см.

ALTAIR 5,6-04 с внасяне на течни минерални торове за обработване на 8-редови посеви на царевица, слънчоглед и други култури, засети с междуредие 70 см.

ALTAIR 5,6-04, ALTAIR 5,6-05 за обработване на 8-редови посеви на царевица, слънчоглед и други култури, засети с междуредие 70 см.

ALTAIR 5,6-02 за обработване на 12-редови посеви на соя, цвекло и други култури, засети с междуредие 45 см.

ALTAIR 8,4-04 за обработване на 12-редови посеви на царевица, слънчоглед и други култури, засети с междуредие 70 см.

Модернизираното паралелограмно окачване на секциите с работни органи изключва увреждането на посевите и осигурява копиране на релефа на почвата.

Всички възли са монтирани на лагери.

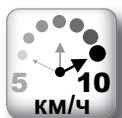
Отделно могат да бъдат закупени загърлячи и браздачи.

Наличието на транспортно устройство позволява превозването, на култиватора по обществените пътища, като габаритната му ширина ще е 2,1 м.

Произвеждат се модели без система за внасяне на торове.



50 Работна ширина



Работна скорост



Производителност



Дълбочина на обработка



Брой на редовете



Натиск върху ботушите



Мощност на трактора



ALTAIR 5,6-04 с TMT*
* TMT – течни минерални торове.



ALTAIR 5,6-04



ALTAIR 5,6-02



ALTAIR 8,4



ALTAIR 5,6-04
без торове



ALTAIR 5,6-05



ALTAIR 4,2-04



ALTAIR 4,2-05

Модел	Производителност ха/ч.	Работна ширина м	Брой на обработваемите редове бр.	Ширина на междуредията см	Норма на внасяне на торове кг/ха	Вместимост на бункерите (сумарна) дм ³	Работна скорост км/ч.	Дълбочина на обработката см	Габаритни размери, мм*	Маса кг	Агрегира се с трактори к.с.
ALTAIR 4,2-04/(05)	4,2	4,2	6	70	50-250	288/510	5-10	6-16	4875x2100x1700	660/920	от 65/80
ALTAIR 5,6 с TMT	5	5,6	8	70	50-240	800	5-10	6-16	6367x1886x1919	880	от 80
ALTAIR 5,6-04/(05)	5,6	5,6	8	70	50-250	384/680	5-10	6-16	6500x2100x1700	880/1300	от 80/90
ALTAIR 5,6-02	5,6	5,6	12	45	50-250	288	5-10	6-16	6500x2100x1700	925	от 80
ALTAIR 8,4-04	8,4	8,4	12	70	50-250	576	5-10	6-16	9240x2050x1700	1950	от 100



ВИДЕО



ELVORTI

ALTAIR 5,6

КУЛТИВАТОР ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ С УТРОЙСТВО ЗА ВНАСЯНЕ НА ТЕЧНИ МИНЕРАЛНИ ТОРОВЕ



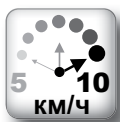
ALTAIR – моделен ред култиватори, предназначени за междуредова обработка на посеви на окопни култури с едновременно внасяне на течни минерални торове.

Предназначен е също за внасяне на карбамидно-амонячни смеси (КАС).

Осигуряват качествено разрохкване на почвата в междуредията, на необходимата дълбочина, с едновременно унищожаване плевелите.



52 Работна ширина



Работна скорост



Производителност



Дълбочина на обработка



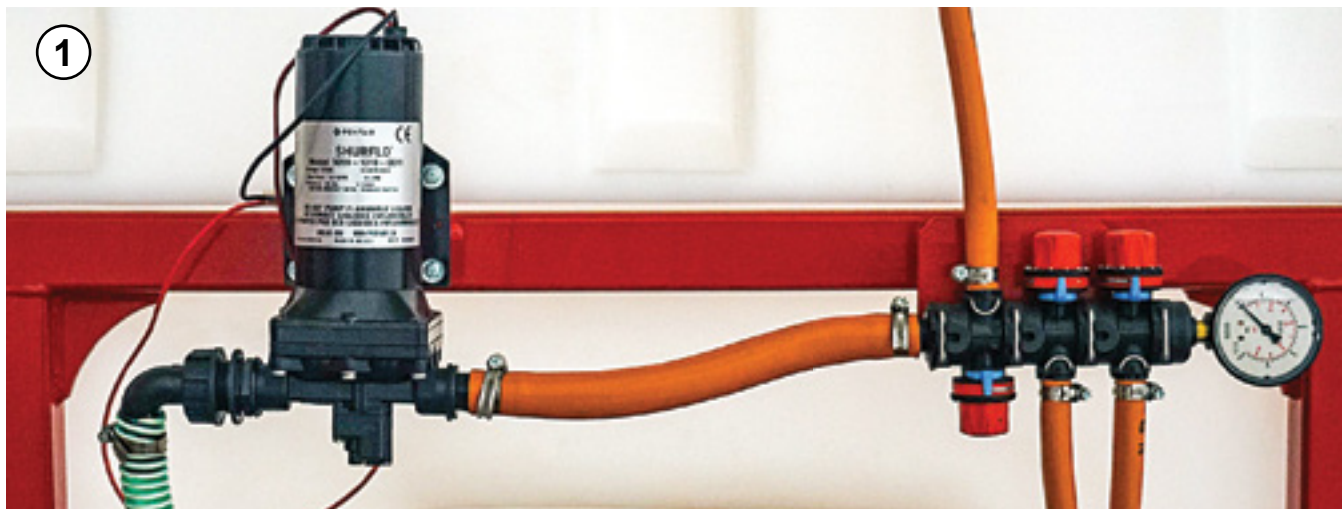
Брой на редовете



Натиск върху ботушите



Мощност на трактора



1. Внасяне на течни торове

С помощта на електрическа помпа с производителност 21 л/м., произведена от фирма Pentair, захранвана от електрическата система на трактора, чрез филтри от резервоара се подават течни торове към 3 регулиращи клапана. Един основен и два допълнителни. С помощта на клапаните и комплект тарировъчни шайби се установява нормата, на подаване, на торта за всеки ред. Остатъчната течност чрез реверсивна система се подава обратно към резервоара.



2. Резервоар за течни торове

Вместимостта на резервоара за течни торове е 800 литра. В основният резервоар за торове е вграден допълнителен резервоар от полимерни материали за транспортиране на чиста техническа вода. В дъното на резервоара има кран за източване на остатъците течен тор.

В базовата комплектация на култиватора са предвидени 4 комплекта дренажни шайби, с различен диаметър на отворите, за осигуряване, на различни норми, на подаване, на течни торове с отчитане, на 1 хектар.

Разход на течни торове - от 30 до 240 л./ха.



3. Окачване

Модернизираното паралелограмно окачване на секциите с работни органи изключва увреждане на посевите и осигурява копиране на релефа на почвата.

Всички възли са монтирани на лагери.



4. Комплектация

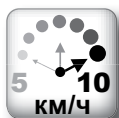
Предвиден е вариант при монтаж на всички предлагани лапи, култиваторът от окопен да се използва и за обработка на слята повърхност.

ALTAIR 5,6-05

КУЛТИВАТОР ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ



Работна
широчина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на обработка



Брой на
редовете



Натиск върху
ботушите



Мощност на
трактора



1. Бункери с увеличен обем

Култиваторите **ALTAIR 5,6-05** и **ALTAIR 4,2-05** са снабдени с бункери за гранулирани минерални торове с обем до 170 л, и имат сумарен обем съответно 680 л. за **ALTAIR 5,6-05** и 510 - 680 л. за **ALTAIR 4,2-05**. Това води до съкращаване на времето за зареждане и повишава производителността.

2. Работни органи

Защитните дискове, предпазващи растенията от свличането на почва в процеса на обработка, премахват повърхностната почвена кора след дъжд и осигуряват съхранение на културите при култивация. Също така спомагат за уплътняването на почвата и унищожаването на плевелите, в защитените зони, при работа с висока скорост (8-10 км/ч), когато височината на надземната част на посева не надвишава 22 см, а широчината на короната 14 см.



3. Окачване

Модернизираното паралелограмно окачване на секциите с работни органи изключва увреждането на посевите и осигурява копиране на релефа на почвата.

Всички възли са монтирани на лагери.

ALTAIR 4,2-05

КУЛТИВАТОР ЗА ОКОПНИ КУЛТУРИ



Работна
широчина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на обработка



Брой на
редовете



Мощност на
трактора



КУЛТИВАТОРИ ЗА СЛЯТА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА

Универсални култиватори, предназначени за предсеитбена обработка на почвата при засяване на зърнени, технически и фуражни култури с едновременно подрязване и премахване на плевелите, подравняване и уплътняване на повърхността.



Универсални култиватори за слята обработка

POLARIS PREMIUM



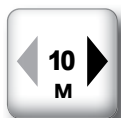
POLARIS 10 PREMIUM

Универсалният полуприкачен култиватор е предназначен за енергоспестяваща култивация на почвата при засяване на зърнени, технически и фуражни култури.

Култиваторът подрязва и унищожава плевелите, подравнява, и уплътнява повърхността преди сеитба.

Централната рама от тръби с размер 80x80x6 мм е изработена от европейски качествени стомани и осигурява висока надеждност в тежки работни условия. Използването на твърди тръби позволява да се намали конструктивната маса на рамата с едновременно увеличение на здравината и, водещо до намаляването на разходите, на гориво на трактора.

Новият **POLARIS 10 PREMIUM** има работна ширина 10 м и 5 реда лапи създаващи идеално посевно легло.



Работна
ширина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на обработка



Брой на
редовете

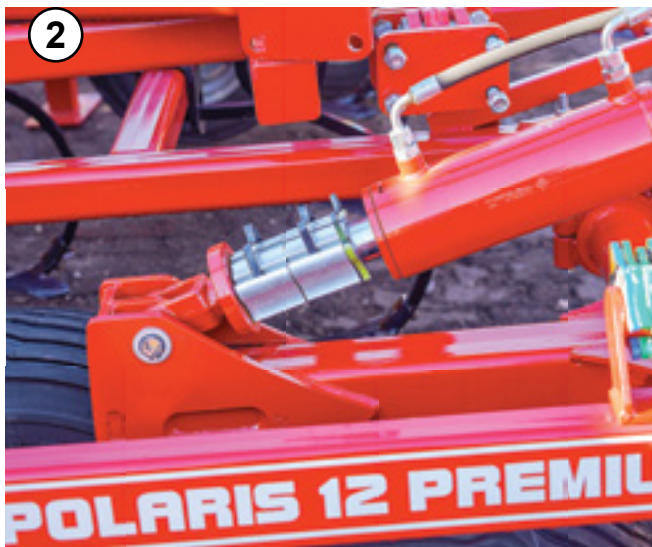


Мощност на
трактора



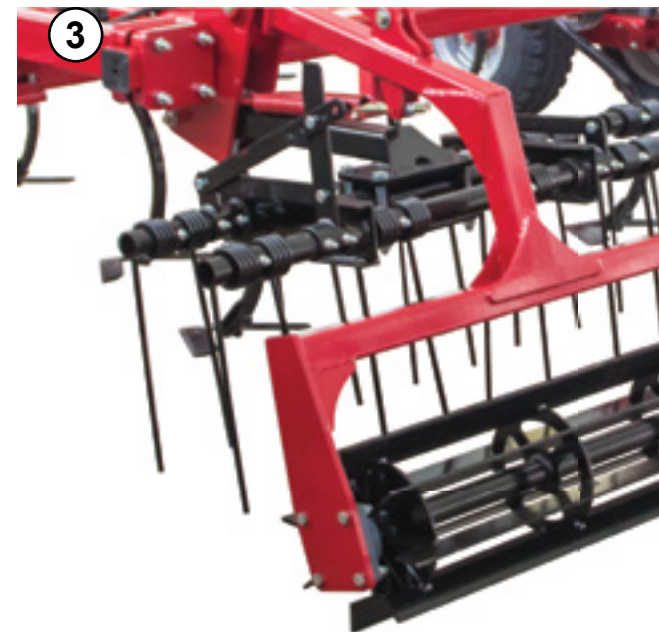
Ресурс
+100%

Работен
ресурс



2. Дълбочина на обработка

Регулирането на дълбочината на обработка на почвата се осъществява с помощта на регулировъчни дуралуминиеви опори, на буталата, хидравличните цилиндри, централната рама и крилата, със стъпка 1 см при дълбочина на обработване, на почвата, от 4 до 12 см.



3. Пружинни брани, валеци

Пружинните подравняващи брани унищожават плевелите, раздробяват остатъците след жътва и помагат за тяхното равномерно разпределение по повърхността на полето. Наклонът на зъбите на браните се регулира от 5° до 30°, което позволява да работят в тежки влажни почви без забиване. Притъпкващите валеци с плоски планки, с диаметър 320 мм, осигуряват раздробяването и изравняването на почвата с преобладаващо количество на малките буци с размер до 25 мм без уплътняване.



1. Лапи и пружинни стойки

Лапите произведени от компанията **ELVORTI™** са произведени от стомана с повишена твърдост, съдържаща бор, като при това работния им ресурс е увеличен до 100%.

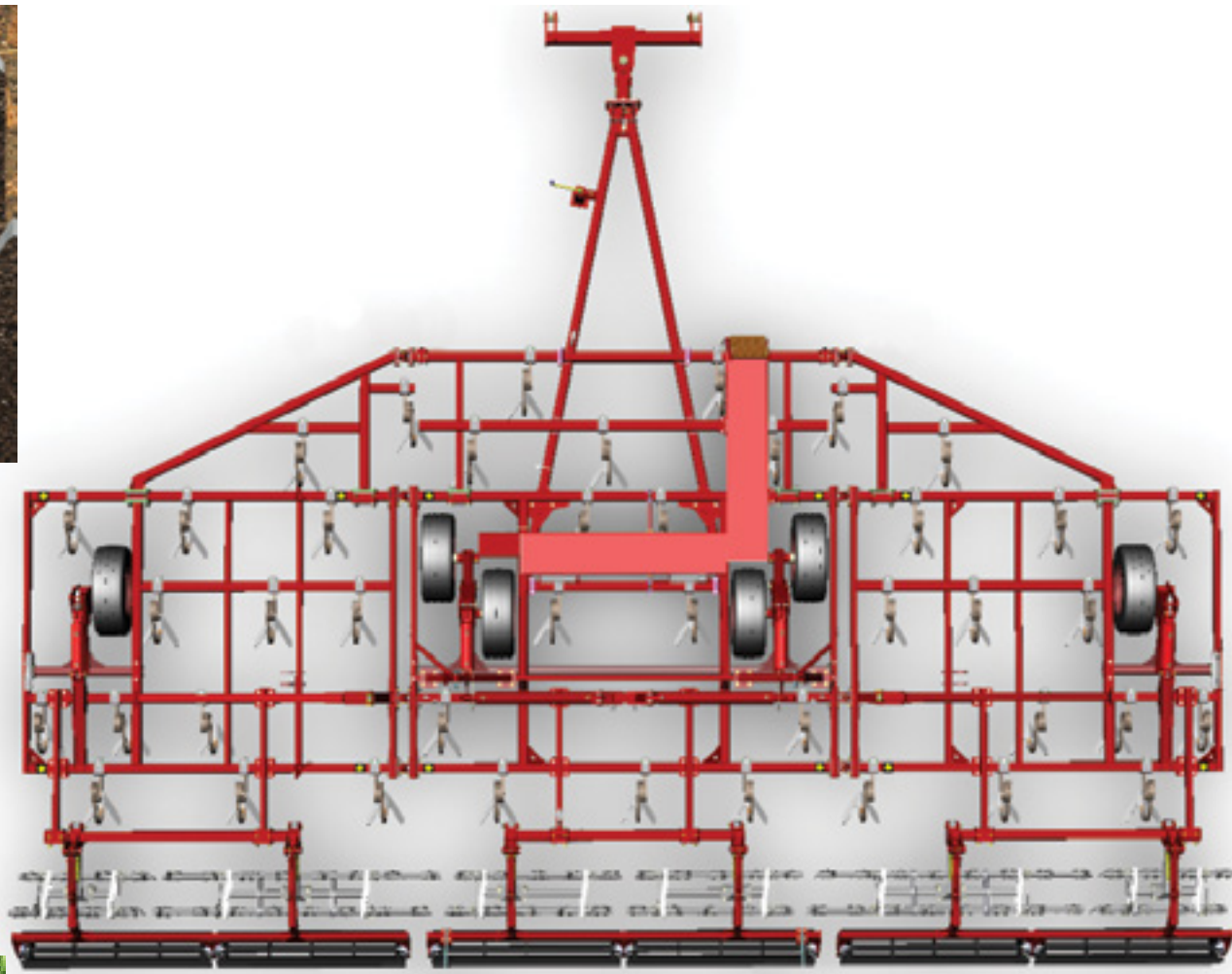
Пружинната стойка произведена от италианската компания **EUROZAPPA S.P.A.** и е изработена от специална висококачествена пружинна стомана.

Ъгълът на отклонение на лапата на пружинната стойката, изработена от специална висококачествена стомана, е 15°. Това изключва възможността от повреждане на стойката при наличие на препятствие.



4. Работа при наличие на остатъци след жътва

Разположението на лапите на култиватора **POLARIS PREMIUM** позволява да се работи без задръстване при наличие плевели и остатъци след жътва, като се осигурява най-добрата предсеитбена подготовка.



5. Вертикално сгъваеми крила

Култиваторите **POLARIS PREMIUM** имат вертикално сгъваеми крила с помощта на хидравлична система. Крилата на култиватора позволяват копиране на релефа на полето спрямо хоризонталната плоскост до $\pm 12^\circ$. Това дава възможност да се поддържа постоянна дълбочина на култивация при полета със сложен релеф по цяла ширина, на работа, на агрегата.

Универсални култиватори за слята обработка на почвата серия

POLARIS

POLARIS – универсални култиватори, предназначени за предсеитбена обработка на почвата при засяване на зърнени, технически и фуражни култури с едновременно подрязване и премахване на плевелите, изравняване и уплътняване на повърхността.

Култиваторът е окомплектован с лапи на пружинни стойки на испанската фирма BELLOTA и валяци за уплътняване на почвата. Оборудван е и с хидравлична система за привеждане в транспортно положение.



POLARIS 8,5



Работна ширина Работна скорост Производителност Дълбочина на обработка Брой на редовете Мощност на трактора



POLARIS 4



Работна ширина Работна скорост Производителност Дълбочина на обработка Брой на редовете Мощност на трактора



Подравняващите брани и притъпкващите валяци на култиваторите **POLARIS 4 (-8,5 и -12)** осигуряват раздробяване на почвата с преобладаваща фракция на малките буци с размер до 25 мм, което позволява да се получи равна повърхност на полето и оптимална плътност на горният слой, на дълбочината на засяване.

		POLARIS 4	POLARIS 8,5	POLARIS 10 PREMIUM	POLARIS 12 PREMIUM
Начин на агрегация		Прикачен	Прикачен	Полуприкачен	Полуприкачен
Производителност	ха/ч.	до 4,8	до 10	до 12	до 14,4
Транспортна скорост	км/ч.	до 20	до 20	до 15	до 15
Работна широчина	мм	3 895	8 380	10 000	12 000
Брой на плоскорезещите лапи	бр.	15	31	42	56
Широчина на плоскорезещата лапа	мм	270	270	270	270
Брой на зъбните брани	бр.	2	4	6	6
Брой валяци	бр.	2	4	3	3
Габаритни размери в работно положение	мм	4470x4100x1550	4470x8380x1480	8350x10295x1470	8350x12050x1470
Габаритни размери при транспорт	мм	4470x4100x1850	4470x4220x2450	8350x5060x4150	8350x5060x4300
Маса на машина	кг	1 480	2 467	5 650	6 800
Мощност на трактора (не по-малко от)	к. с.	80	150	250	300



ВИДЕО



БРАНИ ДИСКОВИ ДВУРЕДОВИ БРАНИ ДИСКОВИ ЧЕТИРИРЕДОВИ

Дисковите брани са предназначени за енергоспестяваща предсеитбена обработка на почвата преди засяването на зърнени, технически и фуражни култури, за унищожаване на плевелите и раздробяване на остатъците след жътва, с едновременно изравняване и уплътняване на почвата след дискуване.



Брани дискови двуредови навесни

Дисковите брани са предназначени за използване в почвено-климатични условия с влажност на почвата до 27%, както и на полета с голямо количество следжътвени остатъци.

Всеки диск на браната е монтиран на индивидуална стойка, което дава възможност за работа в

полета с голямо количество растителни остатъци и плевели. При това се избягва набирането на растителни остатъци върху оста на диска и задръстване на междудисковото пространство, осигурявайки по този начин висока ремонтпригодност на агрегата.

Конструкцията на агрегата позволява плавно регулиране на ъгъла на атака на всеки ред от дискове в границите от 0° до 30°, което от своя

страна осигурява оптимална настройка за различни видове почви.

Дисковете на двуредовите брани от моделите **PALLADA** са с диаметър 560 и 660 мм. За брани с дискове 660 мм към наименованието се добавя индекс **01**.

Например, диаметърът на дисковете **PALLADA 1800** е 560 мм, а диаметърът на дисковете **PALLADA 1800 01** е 660 мм.



PALLADA 2400



PALLADA		1800	1800 01	2400	2400 01
Тип на агрегата		навесен	навесен	навесен	навесен
Производителност	ха/ч.	до 2,16	до 2,7	до 2,88	до 3,6
Транспортна скорост	км/ч.	до 20	до 20	до 20	до 20
Дълбочина на обработката	мм	120±20	150±30	120±20	150±30
Ъгъл на атака на дисковете	град.	0...30	0...30	0...30	0...30
Разстояние между редовете на дисковете	мм	950	950	950	950
Диаметър на работните органи	мм	560	660	560	660
Разстояние между остриетата на дисковете	мм	250	300	250	320
Брой на работните органи	бр.	14	10	18	14
Габаритни размери в работно положение	мм	2355x2100x1210	2170x2700x1260	2050x2700x1200	2170x2700x1260
Конструктивна маса	кг	833	754	880	950
Мощност на трактора (не по-малко от)	к. с.	65	65	80	80

Брани дискови двуредови прикачни



PALLADA 3200

Работна ширина	Работна скорост	Производителност	Дълбочина на обработка	Брой на дискове	Мощност на трактора

PALLADA		3200	3200 01
Тип на агрегата		прикачен	прикачен
Работна ширина	м	3,2	3,2
Производителност	га/ч.	до 3,8	до 4,8
Дълбочина на обработката	мм	120±20	150±30
Ъгъл на атака на дисковете	град.	0...30	0...30
Брой на режещите възли	бр.	24	20
Разстояние между редовете на дисковете	мм	950	950
Диаметър на работните органи	мм	560	660
Разстояние между остриетата на дисковете	мм	250	320
Габаритни размери в работно положение	мм	4430x3350x1520	4650x3350x1930
Конструктивна маса	кг	1 612	1 700
Мощност на трактора (не по-малко от)	к. с.	90	90



ВИДЕО

ELVORTI

PALLADA 4000



Работна
широчина



Работна
скорост



Производи-
телност



Дълбочина
на обработка



Брой на
дискове



Мощност на
трактора

PALLADA 6000



6,0 М	до 12 КМ/Ч	7,2 га/ч	120±20 ММ	46 бр.	от 180 к.с.
Работна ширина	Работна скорост	Производителност	Дълбочина на обработка	Брой на дискове	Мощност на трактора

PALLADA		4000	6000
Тип на агрегата		прикачен	прикачен
Работна ширина	м	4,0	6,0
Производителност	га/ч.	до 4,8	до 7,2
Дълбочина на обработката	мм	120±20	120±20
Ъгъл на атака на дисковете	град.	0...30	0...30
Брой на режещите възли	бр.	30	46
Разстояние между редовете на дисковете	мм	950	950
Диаметър на работните органи	мм	560	560
Разстояние между остриетата на дисковете	мм	250	250
Габаритни размери в работно положение	мм	4900x4110x1295	4900x6110x1295
Габаритни размери при транспортиране	мм	4555x2880x1565	4555x2880x3650
Конструктивна маса	кг	2 130	3 208
Мощност на трактора (не по-малко от)	к. с.	120	180



ВИДЕО

Брани дискови прикачни четириредови

Четириредови дискови агрегати от моделите **ANTARES** с широчина на захвата - 3 м, 4 м, 6 м и 8 м – позволяват за едно работно преминаване терена да бъде подготвен за сеитба по технологията за минимална обработка на почвата.

ANTARES 3x4



Работна широчина



Работна скорост



Производителност



Дълбочина на обработка



Брой на дискове



Мощност на трактора



Разход на гориво*

ANTARES 3X4 с трактор с мощност 150 к.с. – 3,5-5,0 л/ха.

ANTARES 4X4 с трактор с мощност 220 к.с. – 4,0-5,0 л/га.

ANTARES 6X4 с трактор с мощност 300 к.с. – 4,5-6,0 л/га.

ANTARES 8X4 с трактор с мощност 400 к.с. – 6,5-7,0 л/га.

ANTARES 8x4



8,0
М
Работна
широчина



до 12
КМ/Ч
Работна
скорост



9,6
ха/ч
Производи-
телност



120±20
ММ
Дълбочина
на обработка



76
бр.
Брой на
дискове



от 400
к.с.
Мощност на
трактора

ANTARES		3x4	4x4	6x4	8x4
Тип на агрегата		прикачен	прикачен	прикачен	прикачен
Работна широчина	м	3,0	4,0	6,0	8,0
Производителност (до)	ха/ч	3,6	4,8	7,2	9,6
Дълбочина на обработката	мм	120±20	120±20	120±20	120±20
Ъгъл на атака на дисковете	град.	0...30	0...30	0...30	0...30
Разстояние между редовете на дисковете	мм	700	700	700	700
Диаметър на работните органи	мм	560	560	560	560
Разстояние между остриетата на дисковете	мм	400	400	400	400
Габаритни размери					
- в работно положение	мм	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x6300x1 530	6630x7780x1530
- при транспортиране	мм	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x3320x3500	6630x3320x4700
Конструктивна маса	кг	2 740	3 750	4 898	6 125
Мощност на трактора (не по-малко от)	к. с.	150	200	300	400



ВИДЕО

Дискове с различни размери



Дискове с диаметър 560 и 660 мм за двуредови брани използвани при моделите **PALLADA**.

Работният ресурс на дисковете е увеличен със 100% след използването на съвременни технологии за обработка на стомана със съдържание на бор и оптималният ъгъл на заточване.



3. Главини на дисковете

Конструкцията на главината на дисковете е защитена от попадение на абразивни частици, което позволява безотказна работа до 1000 ха.



1. Твърда рама

Рама от тръби 100x100 мм при брани **PALLADA** и 100x150 при брани **ANTARES**, от качествена стомана, осигурява голяма твърдост и висока надеждност при работата в тежки условия.



2. Регулиране на ъгъла на атака на дисковете

Груново регулиране на ъгъла на атаката в диапазона от 0° до 30°, на всеки ред, дава възможност да се контролира качеството на обработка при различна степен, на наличие, на растителни остатъци и влажност на почва.



4-5. Избор на притъпкващи валеци

В базовата комплектация на модела **PALLADA** са предвидени валеци от тръбен тип. Използват при условия на ниска влажност на почвата.



В базовата комплектация на модела **ANTARES** са предвидени валеци спирален тип осигуряващи:

- смесване на растителните остатъци с почвата;
- изравняване и уплътняване на почвата;
- прочистване на плевелите.



ПРЪСКАЧКА ПРИКАЧНА

Предназначена е за внасяне в почвата на течни минерални торове, карбамидно-амонячни смеси и средства за защита на растенията. Пръскачката може да се използва във всички климатични зони за:

- химическа защита на растенията от вредители и болести;
- химическа борба с плевелите.



TETIS 18, (21, 24, 28)

ПРЪСКАЧКА ПРИКАЧНА

Предназначена е за внасяне в почвата на течни минерални торове, карбамидно-амонячни смеси и средства за защита на растенията. Пръскачката може да се използва във всички климатични зони за:

- химическа защита на растенията от вредители и болести;
- химическа борба с плевелите.



18,0
М



до 12
км/год



21,6
га/год



3000
Л



від 80
к.с.

Мощност на трактора



Резервоарът на пръскачката TETIS с обем 3000 литра е изработен от висококачествена и стабилна по формата си пластмаса. Гладката вътрешна повърхност минимизира отлагането на използваните химически вещества по нея, което прави бързо и лесно вътрешното почистване. Специалната форма на резервоара предотвратява разклащането на течността и преобръщането на пръскачката.



Бутално-мембранната помпа на италианската фирма „Annovi Reverberi“ позволява да се внася работна течност от 50 до 500 л/ха, благодарение на работното налягане от 250 л/мин. Диапазонът на работно налягане на помпата, от 1 до 1,5 Мпа позволява да се пръска при скорост на вятъра до 7 м/с. Помпата е изработена от материали, устойчиви към корозия и към въздействието на химическите торове.



2-3. Компютърът BRAVO на италианската фирма «Arag» е с електронна система за контрол и регулиране на разходната норма на работната течност, предназначена за автоматизирано регулиране и спазване на разходната норма за единица площ. Системата осигурява пълно автоматично поддържане на предварително зададената разходна норма на течност. Операторът има възможност да следи на монитор всички основни параметри на пръскането. Системата автоматично контролира зададената норма за внасяне на хектар и независимо от скоростта на машината показва обработената площ и остатъка от течност в резервоара.



2. BRAVO 180S – има три секции за пръскачката **TETIS 18 (21, 24 i 28)**



3. BRAVO 400S – с функция GPS-навигация се доставя по предварителна заявка.



5. Работният механизъм на щангата плавно изменение на височината на поставяне на щангата от 0,6 до 1,85 метра, дори по време на движение. Защитният механизъм на щангата при сблъсък с препятствие допуска отклонение на щангата до 15° във вертикална плоскост и до 45° – в хоризонтална плоскост. Щангата, обхождайки препятствието, се връща в изходно положение.



4. Дюзи

В стандартната комплектация на пръскачката **TETIS** са включени 3-пътни дюзи, с постоянно покритие, при широкото изменение на диапазона на налягане. Дюзата има постоянен ъгъл на разпръскване (110°), намалява изместването на капките при работа под налягане 1-1,5 МПа, като с това гарантира превъзходно покритие.

РАЗПРЪСКВАЧИ са най-важните работни органи, чиято работа оказва влияние върху качеството на пръскането, равномерността на нанасяне на пулверизираната течност върху растенията и върху икономичността на провежданата операция.

Телескопичната система за регулиране на ширината на следата (от 1 400 мм до 2 250 мм) позволява да осъществи контрол в съответствие със следата на трактора.



6. Премиксерът с работен обем 35 л може да се използва за приготвяне на работен разтвор или изливане на концентрат в основния резервоар. Дюзата за промиване на резервоарите изключва контакт с опасните вещества по време на работа, както и позволява да се използва тяхното съдържание без отпадъци.



7. Резервоарът за промиване на системата с вместимост 200 литра осигурява максимално почистване, на системата, на пръскачката от работната течност.



8-9. Осветление

За работата през нощта пръскачките са оборудвани с прожектори.

		TETIS 18	TETIS 21	TETIS 24	TETIS 28
Тип на агрегата		прикачен	прикачен	прикачен	прикачен
Брой на разпръсквачите	бр.	36	42	48	56
Норма за внасяне на работна течност	л/ха	50-300	50-300	50-300	50-300
Широчина на коловоза от колелата (регулируема)	м	1,4-2,4	1,4-2,4	1,4-2,4	1,4-2,4
Височина на поставяне на щангата (регулируема)	м	0,6-1,85	0,6-1,85	0,6-1,85	0,6-1,85
Честота на въртене на вала на помпата	об./мин.	540	540	540	540
Работно налягане, създавано от помпата, не по-голямо от	МПА	1,5	1,5	1,5	1,5
Вместимост на резервоара за химически продукт	л	3 000	3 000	3 000	3 000
Вместимост на резервоара за промиване на системата	л	200	200	200	200
Вместимост на резервоара за миене на ръце	л	15	15	15	15
Тип на смесителното устройство		ежекторен хидросмесител			
Габаритни размери (дължина, широчина, височина)					
- в работно положение (дължина, широчина, височина)	мм	5800x18000x3300	5800x21000x3300	5800x24000x3300	5800x28000x3300
- при транспортиране (дължина, широчина, височина)	мм	5400x2600x3500	5400x2600x3500	5800x2600x3500	6000x2600x3500
Пътен просвет	мм	300	300	300	300



ВИДЕО



ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ

Предназначен за товарене и разтоварване на насипни и обемни селскостопански материали, контейнери и единични товари за строителни и монтажни работи.



FORTIS 1600

ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ



1. Акумуляторът е предназначен за:

- Премахване на пиковите натоварвания в хидравличната система на трактора, когато товарачът работи при максимално натоварване;
- Стабилизиране на налягането в хидравличната система на товарача;
- Удължаване на живота на хидравличните компоненти.



FORTIS 1600 – челният товарач е предназначен за:

- товарене и разтоварване на насипни и обемни селскостопански материали: силаж, сено, слама;
- товарене на купи сено, слама, стъбло-листвена част от царевичата, слънчоглед и други технически култури в превозни средства;
- складиране на раздробени и цели остатъци от сено и слама, от купите и балите;
- товарене на въглища, чакъл, пясък, силаж, тор, минерални торове, зърно;
- товарене на контейнери и единични товари за строителни и монтажни работи.



2. Кофа за насипни материали



3. Улов за силаж



4. Захват / Улов за рулонни бали сено/за валежите

Хидравличната система на товарача се контролира от автономния разпределител на трактора чрез маркучи за високо налягане.

5. Управление. За най-удобна работа можете да използвате електрохидравличната система за управление на товарача, където контролерът е джойстик с бутон. Използването на тази система изисква добре функциониращо електрическо задвижване в тракторната система.



Функционалност на джойстика:

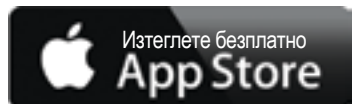
- затваряне / отваряне за захват на рулонни бали сено или слама;
- завиване на рамката с работното тяло по посока на часовниковата стрелка / обратно на часовниковата стрелка;
- движение на рамото на товарача нагоре / надолу.

Разпределение на натоварване върху оста. Най-голямо натоварване е върху предните колела на трактора. При превозване на материали в кофата или в захватите на големи разстояния, към задната част на трактора е необходимо да прикрепи противотежест, запълнена с баласт.

Продуктите се доставят с индивидуална поръчка на клиента

Наименование на продукта	Обозначаване на продукта	Код на продукта
Захват за рулонни бали	ПГФ 00.040	Р
Кофа за насипни материали	ПГФ 00.070	К
Улов на силаж	ПГФ 00.240	С
Баластен товар	ПГФ 00.650-01	Б6
Баластен товар	ПГФ 00.650	Б8

Тип	Фронтален	
Максимална товароподемност	кг	1 600
Работно налягане	МПА	16
Задвижващо устройство	от хидросистема на трактора	
Производителност		
- при товарене на пясък с кофа	т/час	55
- при складиране на сено	т/час	17
- при складиране на слама	т/час	22
- при товарене на тор, силаж	т/час	50
Номинална товароподемност на:		
- със щипка за бали	кг	600
- със щипка за силаж	кг	650
- с кофа за насипни материали	кг	950
Ъгъл на разтоварване на основната кофа, не по-малко от	градус	37°±3°
Съхраняване на товара, не по-малко от	%	99,5
Маса:		
- на товарача	кг	620±3 %
- на противотежестта и баласта	кг	650±3 %
Сумарна маса на противотежестта и баласта	кг	820±3 %
Маса на:		
- на улов за бали	кг	220±3 %
- на улов за силаж	кг	320±3 %
- на кофата за насипни материали	кг	200±3 %
Клас на агрегатиране	т. с.	1,4
Височина на повдигане	мм	4 000
Височина на товарене с кофа за насипни материали	мм	3 070
Височина на закрепване на товарача на трактор	мм	1 650
Вместимост на кофата	м³	0,57



За да изтеглите мобилното приложение, отидете на уеб страницата „Smart Elvorti“ и използвайте QR код.

За да пуснете видео файлове, стартирайте мобилното приложение ELVORTI QR Scanner и сканирайте QR кодовете на страниците на каталога.

Ако не можете да използвате мобилното приложение, отидете на уебсайта: www.elvorti.com

SMART КАТАЛОГ



«Оптиком» ООД - България, г. Стара Загора
бул. Цар Симеон Велики 1А
+35942 600 156; +35942 600 792, +359887 648 912
«Агро Булл» ООД - България, г. Левски
ул. Христо Смирненски 24
+359-886-808-284

Повече от
100
видео



elvorti_group