

СЕЯЛКА

**BEDNAR**

## OMEGA OO\_L, OO\_FL

Качествена сеитба на култури  
при всякакви условия



**JOY**  
OF FARMING



## Защо OMEGA?



„При проектирането на сеялката OMEGA поставихме фокуса върху изключително прецизното полагане на семената и перфектното уплътняване на почвата. Тези две основни цели, заедно с достатъчното междуредово пространство за растеж, решават качеството на засятата култура с равномерното поникване. Благодарение на дисковата секция успяхме да повишим значително качеството на предсеитбената подготовка, особено в трудни условия.»

Ян Беднар

**Сеялките OMEGA са надеждни, многофункционални машини, предназначени за сеитба на различни култури при различни условия, както по отношение на почвата, така и по отношение на влагата. Универсалният характер на сеялката OMEGA е голямото преимущество на машината. Сеитбата на семената е основната брънка за успешна реколта. Балансиран и жизнен посев с добро ускорение на растежа е нещо, към което се стреми всеки фермер . А това го предоставя OMEGA.**

**Концепцията на сеялката OMEGA може да бъде описана лесно и просто:** тя е ефективна сеялка, която осигурява подготовка на почвата, перфектно проникване на веществата, регулируеми настройки на всички работни части с отличен ефект на изравняване и уплътняване пред двойно-дисковите сеитбени ботуши, и прецизно поставяне на семената благодарение на ефективната и същевременно проста система за контрол на сеитбените ботуши, монтирани на паралелограм. Всичко това се предлага допълнено с лесно управление и ясна организация на частите на машината. Това гарантира качествено засяване при всякакви условия.

# Съдържание

<b>ЗАЩО OMEGA?</b>	<b>2</b>
Технически предимства на машината	6
Агрономически преимущества	6
Ползи, които означават спестявания	8
<b>НОВИ АГРОНОМИЧЕСКИ ВЪЗМОЖНОСТИ</b>	<b>12</b>
Засяване на основната реколта заедно с спомагателна култура с едно минаване	12
<b>ВАЖНИ РАБОТНИ ЧАСТИ</b>	<b>16</b>
Crushbar	16
Frontpack	16
Хидравлично регулируем теглителен прът	18
Хидравличен контрол на дисковите секции	19
А-дискове: ново измерение на качеството на труда	20
Решението е дисковите секции x-precise	21
Колтерите profi зад дисковата секция	23
Turbo колтери зад дисковата секция	24
Уплътняване на почвата преди засяване	26
Обръщане в края на полето	27
Бункери работещи под налягане	28
<b>УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКИ НА МАШИНАТА</b>	<b>30</b>
Опростен контрол, включително isobus	30
Ефективен и прецизен механизъм за засяване	31
Сеитбени валежи	31
Лесно и удобно калибриране с изпразване от бункера	32
Предварително поставени маркери	33
<b>ПРЕЦИЗНО ПОСТАВЯНЕ НА СЕМЕНАТА</b>	<b>34</b>
Натиск на сеитбените ботуши	34
Настройки за дълбочина на засяване	34
Двойни сеитбени ботуши	36
<b>ОСНОВНО ОПИСАНИЕ OO_L</b>	<b>38</b>
<b>ОСНОВНИ МОДЕЛИ OO_L</b>	<b>40</b>
<b>ОСНОВНО ОПИСАНИЕ OO_FL</b>	<b>42</b>
<b>ОСНОВНИ МОДЕЛИ OO_FL</b>	<b>44</b>
<b>СЕЯЛКА С ДОПЪЛНИТЕЛНО ТОРЕНЕ</b>	<b>46</b>
Прецизно дозиране благодарение на бункера под налягане	46
Двукамерен бункер	46
Прилагане на тор между редовете	46
Предимства на комбинираната изсяваща секция	47
Комбинирано торене mix	48
<b>ПРЕГЛЕД НА РОЛЕРИТЕ ЗА СЕИТБА</b>	<b>50</b>



## Защо OMEGA?

### ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- **Преден валяк** за изравняване на неравностите на почвата и за подобряване на повърхността.
- **Хидравлична изравнителна дъска** – Crushbar за изравняване на почвата пред валяците.
- **Дискова секция с размер на дисковете от 460 x 5 мм** за фино разрохкване на горния почвен слой.
- **Допълнително торене** в междинния ред, зад дисковата секция или заедно със семето (модел OO\_FL).
- **Пневматичният валяк с разминати гуми** подобрява разпределението на теглото върху почвата и стабилността на машината.
- **Сеитбените ботуши**, монтирани на паралелограм, осигуряват прецизно поставяне на семената.
- **Опростено управление и калибриране на количеството на семената.**
- **ISOBUS свързаност.**

### АГРОНОМИЧЕСКИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **По-голямо пространство за растеж за отделните растения** благодарение на междуредовото разстояние от 12,5 см (или 16,7 см).
- **Прецизно поставяне на семената** благодарение на сеитбените ботуши, **монтирани на паралелограм (системата PSP)** със силен натиск, което води до **равномерно поникване на посева** по цялата площ на полето.
- **Полагане на семената** чрез минимална технология за оран, конвенционална технология или директно засаждане в стърнищата.
- **Засаждане на различни култури**, от малки семена до фасул.
- **Спазване на агрономичните срокове** благодарение на високата скорост на работа и бункерите с голям капацитет.
- **Храненето на културите в началото на вегетацията** благодарение на системата за прилагане на торове.



### ДЕМОНСТРАЦИЯ НА СЕИТБА НА ЗИМНА ПШЕНИЦА

Сеялка OMEGA OO 6000 Ferti

Местоположение: Panenské Vřežany (Паненске-Бржежани, Чехия)

Работна скорост: 14 км/ч

Дълбочина на засяване: 3 см

Количество на засяване: 3,7 MKS/ha



## Защо OMEGA?

### ПОЛЗИ, КОИТО ОЗНАЧАВАТ СПЕСТЯВАНИЯ

- **Качествена обработка на почвата само с едно минаване при прецизно полагане на културите** благодарение на отделните работни части на машината, които подготвят полето за качествена работа на сеитбените ботуши, които поставят семена на точно зададена дълбочина.
- **Висока работна скорост:** гарантира спазването на крайните срокове за сеитба на културите. Високата работна скорост (до 17 км/ч) е възможна благодарение на перфектната стабилност на машината и усъвършенстваната система за дозиране на семена.
- **Възможност за работа при трудни условия:** техническият проект на сеялката OMEGA също позволява работа при екстремни условия, свързани с висока влага, суша или голямо количество остатъци от реколтата върху повърхността.
- **Намален брой минавания:** машината е в състояние да постигне високо качество на работа по време на първото минаване. В много случаи е възможно да се пропусне една от често извършваните операции на полето, обикновено извършвани преди засяването.

### ИЗПОЛЗВАЙТЕ OMEGA ЗА

- **Сеитба на културите по технологии** за минимално обработване на почвата с по-голямо количество растителни остатъци на повърхността.
- **Сеитба на културите по конвенционална технология (оран).** Засяването е възможно директно в грубата обработка благодарение на прецизно изравняване и обратно уплътняване на почвата.
- **Сеитба на културите с посев директно в стърнището** благодарение на двата реда дискове.
- **Безпроблемно засяване на култури** в по-тежки и влажни почви, благодарение на възможността за деактивирате работните дискове и за използване на колтер секцията – без буци пръст. Повишава качеството на обработката на почвата в сухи условия при едновременна употреба на дискове и колтери.
- **Сеитба на всякакви видове семена**, от маково семе до фасул.
- **Качествено засяване на култури, дори при много сложни условия.** Сеялката OMEGA също е проектирана за изключително неравни участъци, които изискват перфектно проследяване.

# СЕЯЛКИ OMEGA FL

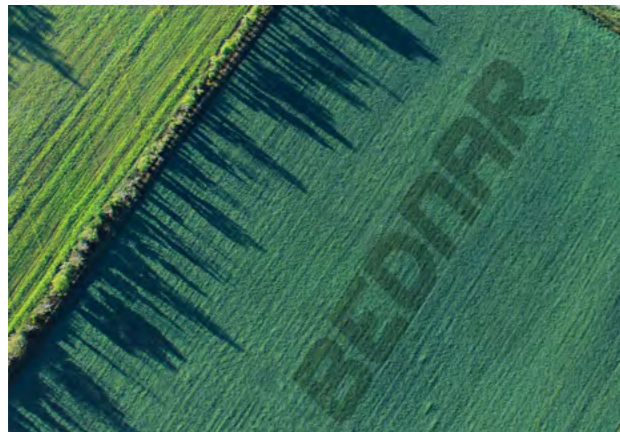
променливостта на приложението и новите агрономически възможности отразяват настоящите нужди



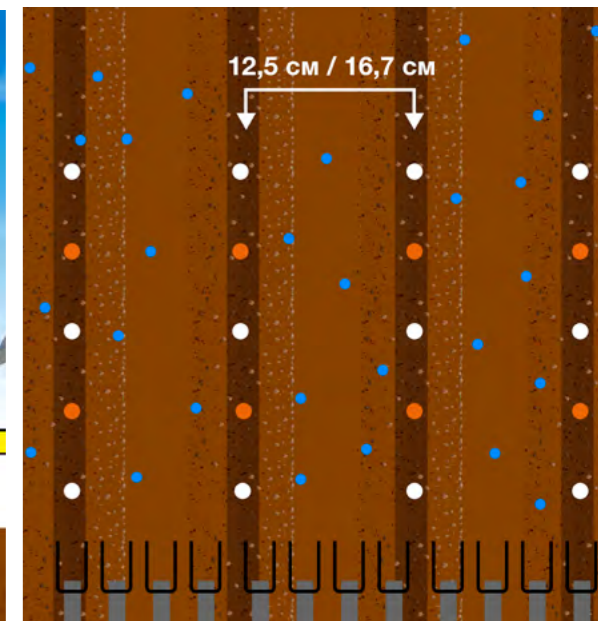
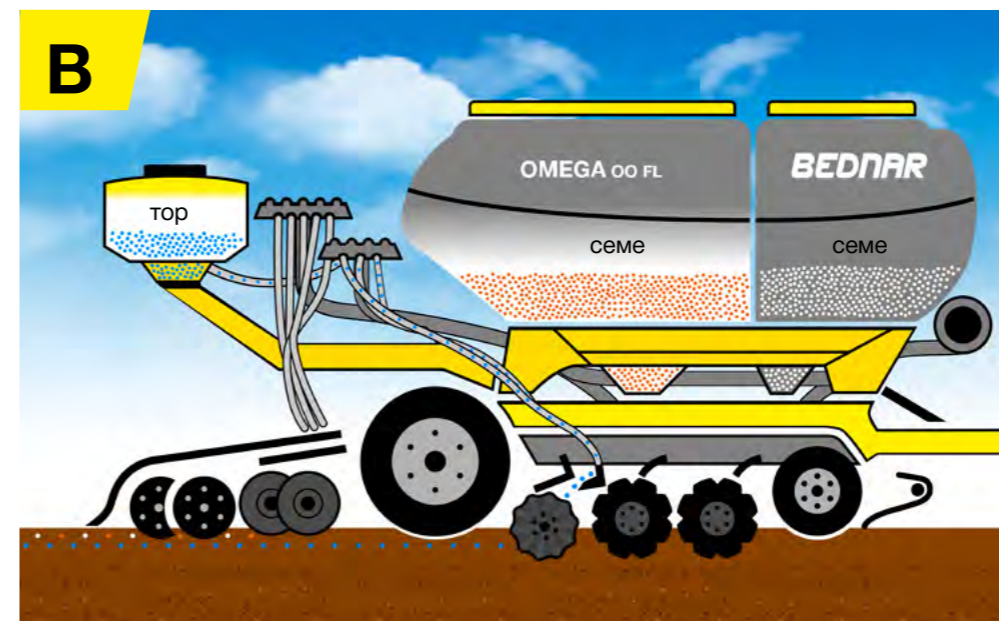
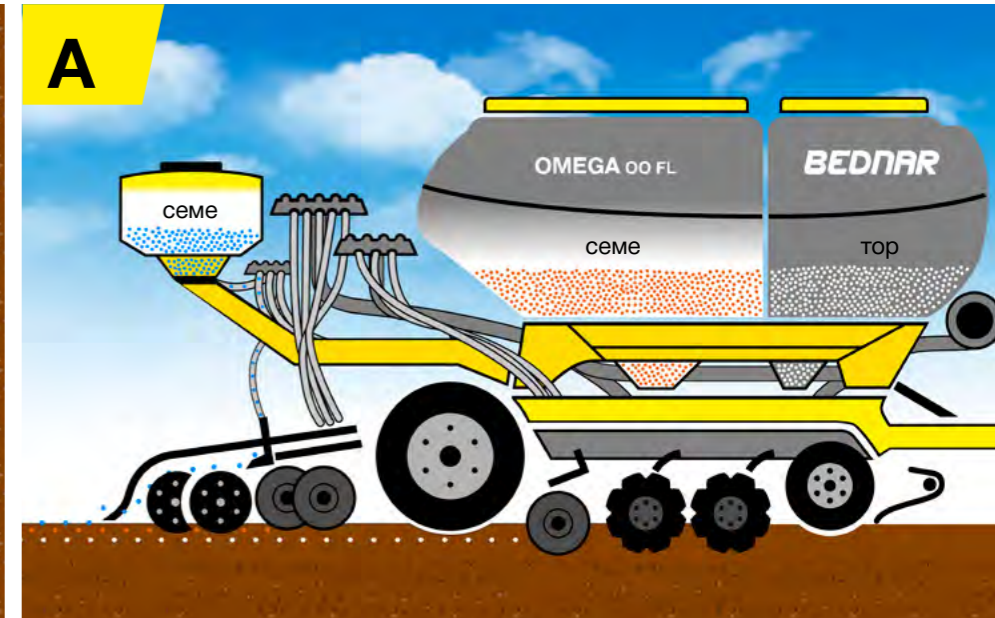
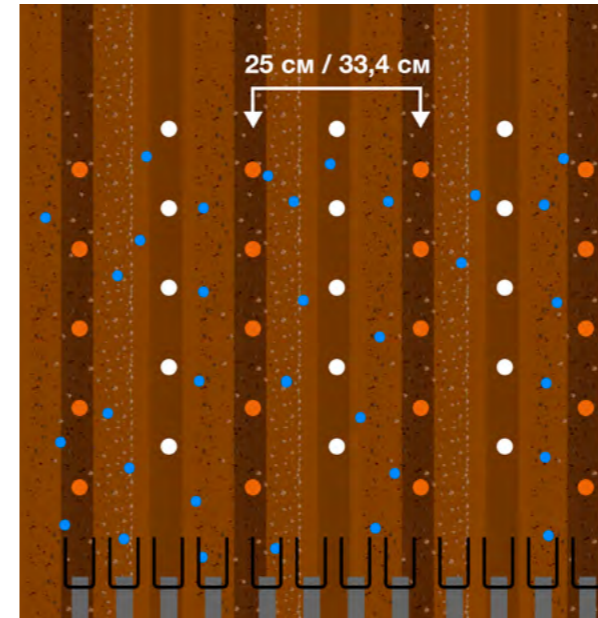
BEDNAR FMT започна да разработва серията сеялки OMEGA през 2011 г. Целта беше ясно дефинирана още в самото начало: да се създаде машина, която да отговаря на изискванията на най-взискателните клиенти и която да придвижи настоящата ситуация в областта на сеитбените технологии напред.



Техническият проект постепенно се формира и комфортът на потребителите на машините се подобри. Въз основа на изискванията на професионалната общественост, техническите проектанти проектираха машината OMEGA OO\_FL. Техните усилия доведоха до универсална сеялка с секция за дискова обработка и засяване на почвата. Това е машина, която разширява областите на възможно приложение благодарение на усъвършенстваната си концепция, като по този начин позволява на фермерите да реагират адекватно на климатичните промени, както и на променящите се изисквания на съвременното земеделие.



Понастоящем изискванията за полагане на култури в почвата се развиват динамично и голяма част от съвременната технология за засяване вече не може да отговори достатъчно бързо на тези тенденции. Разработката и наличието на различни системи за навигация отварят огромен потенциал от множество алтернативи и комбинации от засаждане, с които проектантите на сеялки, предлагани на пазара в наши дни, не можеха да се справят по време на разработването на машините.



В допълнение към обичайното засяване на монокултури, новата сеялка OMEGA OO\_FL осигурява и допълнително торене с междуредово разстояние 12,5 см или 16,7 см, както в междуредовия, така и по системата Ferti и Grain (смесени семена и тор). Освен това е лесно да се засеете монокултура в системата с по-голямо междуредово разстояние.

# Нови агрономически възможности

## ЗАСЯВАНЕ НА ОСНОВНАТА РЕКОЛТА ЗАЕДНО С СПОМАГАТЕЛНА КУЛТУРА С ЕДНО МИНАВАНЕ

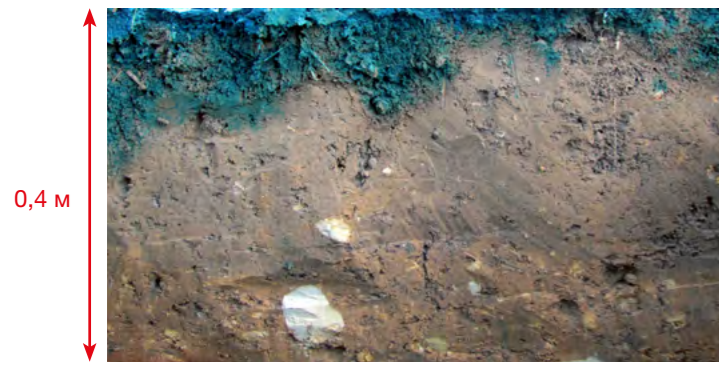
Спомагателните култури са култури, които подпомагат развитието на основната култура, пряко или косвено. В същото време дългосрочният им ефект може да подобри състоянието на почвената среда, да увеличи съотношението на органичната маса и по този начин да работи по-добре с ограничаващите фактори на реколтата, като влага и хранене на основната култура.



Сеитба на маково семе с пролетен ечемик като спомагателна култура – ранна фаза (засадена през ред от OMEGA OO\_FL)



Сеитба на маково семе с пролетен ечемик като спомагателна култура – по-късна фаза



Въвеждане на вода в почвения профил в поле без семена от ечемик като спомагателна култура



Въвеждане на вода в почвения профил в поле със семена от ечемик като спомагателна култура

Когато сеялката е оборудвана с допълнителен сеещ модул ALFA DRILL, е възможно да се засеят посеви, комбинация от до три култури, с възможност за използване на сеитбени ботуши за сеитба или да се направи целево разпръскване на семена, на ширина или на ленти.

Обществеността от експерти започва да изисква сеитба на междинни широкоредови култури, тъй като те спомагат за борбата с ерозията, увеличават реколтата на единица площ или увеличават максималната експлоатация на полето за есенната реколта по практически причини.



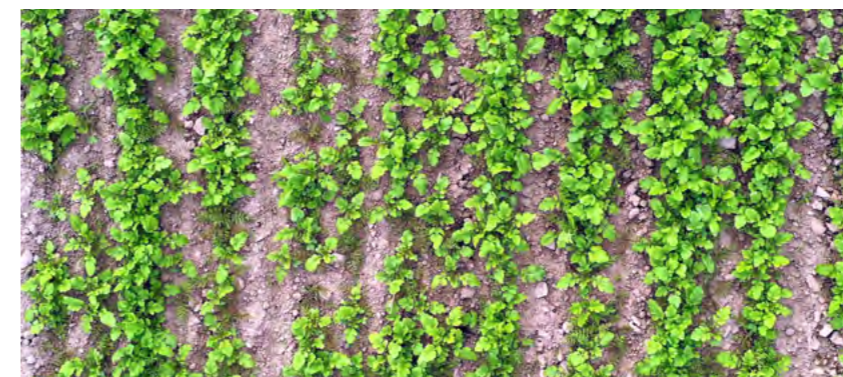
Комбинация от пшеница и грах – засяти през един ред



Комбинация от трева и ръж – засяти през един ред + покривна култура детелина



Зимна маслодайна рапица засята в двоен ред след подготовка на почвата с TERRASTRIP и поставяне на тор заедно с фино посевно растение между двойните редове



Микс от синап и фацелия засяти на 25 см междуредие – с едно минаване заедно с детелина на 12,5 см – на всеки 75 см са пропуснати две линии детелина за пролетна сеитба на царевица

# Нови агрономически възможности

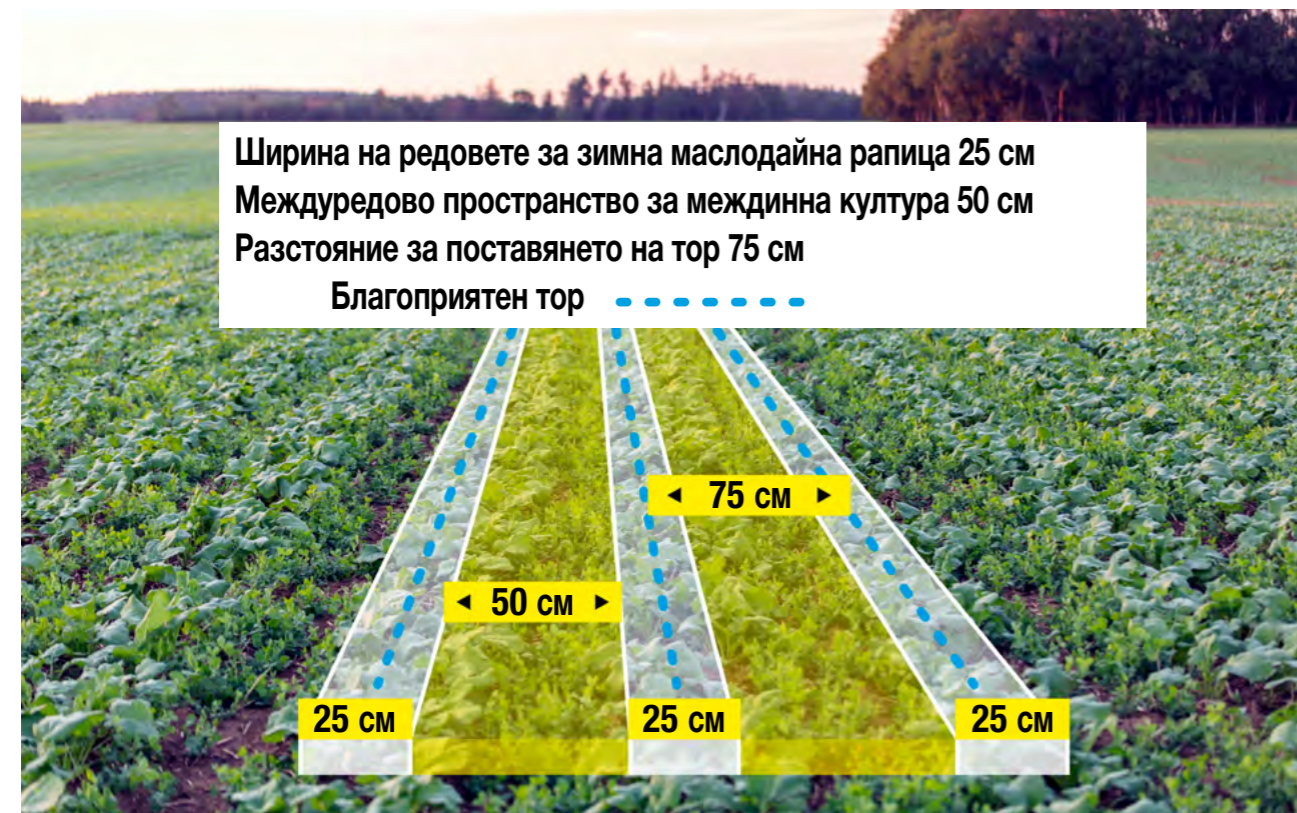


Плевенето може да бъде важен засилващ фактор на цялата технология, особено когато се извършва с помощта на машина за плевене с възможност за допълнително торене или лентово разпръскване. Намаляването на общото количество химически вещества е друго важно предимство на технологията, тъй като е възможно да се третира посева само с хербициди чрез лентово разпръскване върху една трета от площта.

Двуредовата технология за засяване е интересна алтернатива за сеитба на зимните рапични насаждения. Тази технология се основава на две основни стъпки. Първата процедура е дълбоко култивиране с поставяне на благоприятен тор в почвения профил, като се използват комбинация от машини FERTI-CART FC 3500 и TERRASTRIP ZN 8/75. Това е чизел плуг, предназначен за лентова обработка на почвата, с работни части, разположени на разстояние 75 см.



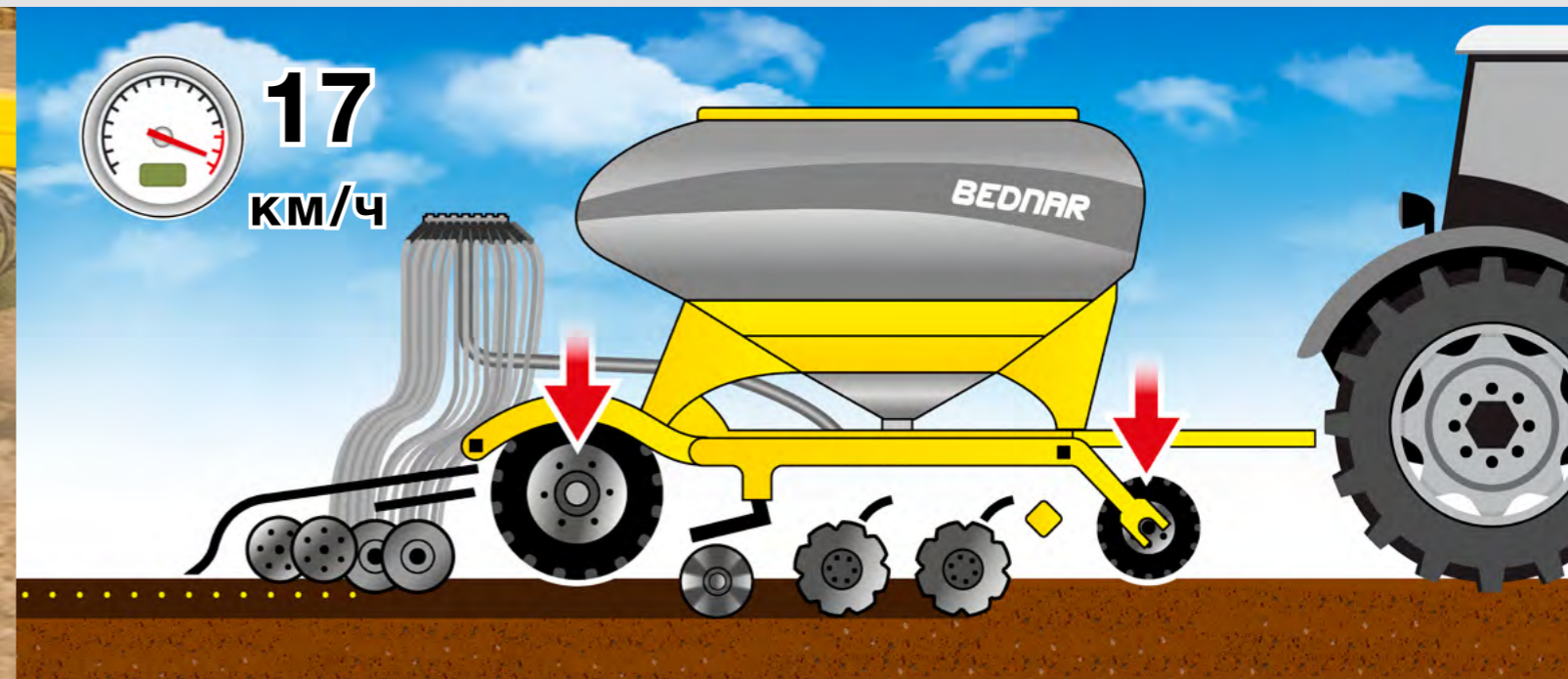
Тъй като това е технология на две нива, е по-добре да се използва върху по-тежки почви, където системите за обработване на почвата с едновременно засяване трябва да се справят със значително образуване на буци и по този начин с ниско качество на сеитба на културите, което особено в сухо лято предотвратява постигането на удовлетворяващ резултат.



Обработката на почвата чрез използване на технологията на BEDNAR се осигурява от дискова секция и алтернативно от секцията за колтери с помощта на сеялка OMEGA.



## Важни работни части



### РАВНАТА ПОВЪРХНОСТ Е ОСНОВНАТА ПРЕДПОСТАВКА ЗА УСПЕШНО ЗАСЯВАНЕ НА ПОСЕВА

Перфектното изравняване на почвата пред сеитбените ботуши е важна част от засяването. Почвата трябва да се изравнява преди валяка с гумени колела, особено при подготовка върху средно тежки или по-тежки видове почви. Равната повърхност пред валяка с гумени колела може да бъде създадена чрез: предната изравнителна дъска Crushbar или чрез Frontpack, а сега също и чрез комбиниране на предната изравнителна дъска Crushbar и Frontpack!



#### CRUSHBAR

Crushbar е предна, хидравлично контролирана изравнителна дъска, която изравнява всички неравности и подготвя почвата за следващите работни части. Монтира се пред дисковата секция.



#### FRONTPACK

Frontpack е уплътняващ валяк с гумени колела, който перфектно изравнява почвата, включително всякакви груби бразди. Освен това той поддържа машината на едно ниво. Frontpack е изработен от гуми с диаметър 710 мм.

Frontpack поддържа цялата машина на перфектно ниво. Сеялката работи към Frontpack и транспортния гумен валяк. Това прави машината максимално стабилна и подобрява изравняването и уплътняването на почвата. Качеството на полагането на семената е висококачествено благодарение на работата на двата валяка.



Frontpack е много добър и за поставяне на семената в почва с по-голямо количество остатъци от жътва, които остават на повърхността след царевичата. Валякът притиска остатъците от реколтата към земята, като по този начин значително подобрява пропускливостта на материала чрез сеялката.



Frontpack също работи много добре при засяване в груба бразда.

## Важни работни части



### ХИДРАВЛИЧНО РЕГУЛИРУЕМ ТЕГЛИТЕЛЕН ПРЪТ

Повишава комфорта при повдигането и пускането на машината при обръщане в края на полето. Хидравлично управляемият теглич, също така позволява машината да бъде агрегирана към различни видове тракторни уредби. Например с K80 теглича, функцията за копиране на терена се поддържа, въпреки фиксираната точка на трактора. Постоянното управление е по-лесно – само с една хидравлична линия.

### РАБОТНАТА СЕКЦИЯ С ДИСКОВЕТЕ БЕЗ ПОДДРЪЖКА ОСИГУРЯВА ВИСОКОКАЧЕСТВЕНА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА ПРЕДИ ПОЛАГАНЕТО НА СЕМЕНАТА.

Сеялките OMEGA са оборудвани с два реда дискове. Дисковете нарязват и смесват растителните остатъци с почвата и подготвят горния почвен слой, така че почвата да бъде правилно аерирана преди обратното уплътняване и прецизното поставяне на семената. Дисковете също имат положителен ефект върху изравняване на полето. Отделните дискове се поставят независимо и работят върху лагери без поддръжка.



### ХИДРАВЛИЧЕН КОНТРОЛ НА ДИСКОВИТЕ СЕКЦИИ

Работните дискови секции се регулират хидравлично с възможност за работа с напълно изключени дискове.



### ЗДРАВИ ЗАЛИЧИТЕЛИ НА ТРАКТОРНАТА СРЕДА

Новото поколение на машините OMEGA е оборудвано с масивни регулируеми заличители на следата на трактора.

# Важни работни части



## А-ДИСКОВЕ: НОВО ИЗМЕРЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ТРУДА

Специално оформен диск с диаметър 460 мм и дебелина 5 мм със значително по-голям ефект на рязане и смесване в сравнение със стандартните режещи дискове. А-диските имат голям брой ръбове по обиколката, за да улеснят смесването на растителни остатъци с почвата. Те са много ефективни при рязане на остатъците от реколтата благодарение на острите ръбове. Освен това профилираната форма позволява по-голямо повдигане на почвата в сравнение със стандартните назъбени дискове. Всеки път, когато дискът излезе на повърхността, той поема почвата и я привежда към растителния мулч, където се смесва. Резултатът е отличен.



## ДВОЙНАТА ДИСКОВА СИСТЕМА TWIN-DISC ОСИГУРЯВА ПО-ДОБРА ПРОПУСКЛИВОСТ

Диските работят по двойки върху един работен орган. Благодарение на това решение разстоянието между отделните дискови рамена е по-голямо (49 см). Това означава повече пространство за пропускливост на материала през машината. Сеялката може да работи безпроблемно, въпреки че на повърхността има по-голямо количество остатъци от реколтата.

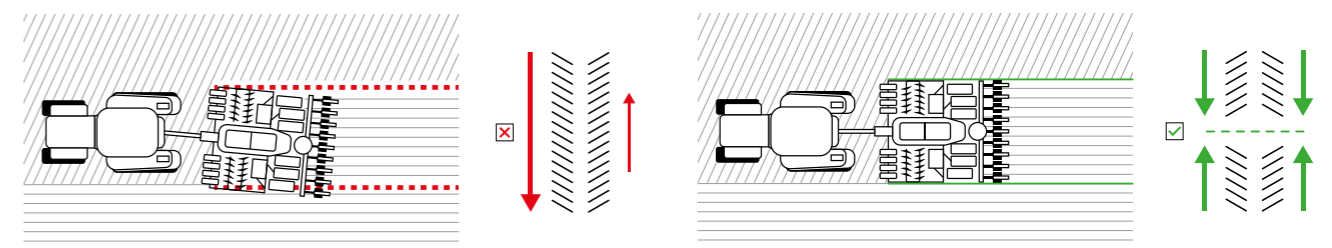
## ДИСКОВИТЕ СЕКЦИИ X-PRECISE – ПРЕЦИЗНО ПРОСЛЕДЯВАНЕ

Прецизното насочване към трактора е много важно, тъй като това е нещо, което липсва при много по-големи дискови сеялки с дискова обработка, което води до „поднасяне“ (машината се движи извън следите на трактора).

Първият ред на дисковете обработва почвата по начин, който не дава достатъчно подкрепа на втория ред в почвения профил. Това кара машината да се измъкне от следите на. По този начин дискът покрива почвата, която вече е обработена и не работи според GPS записа.

## РЕШЕНИЕТО Е ДИСКОВИТЕ СЕКЦИИ X-PRECISE

Сеялките OMEGA имат дискови секции, подредени във формата на буквата „X“. Това разположение балансира силите и сеялката следва точно тракторите или навигацията. Не е необходимо да прекарвате часове, като регулирате сеялката – решението е дисковите секции X-precise.



## Важни работни части



### СЕЯЛКА ЗА ПО-ТЕЖКИ ПОЧВИ – СЕИТБАТА НА КУЛТУРИ ИМА СВОИТЕ ТРУДНОСТИ

Ако отглеждате култури върху средно тежки или тежки почви, тогава определено ще оцените възможността да оборудвате сеялката с PROFi секция за колтери. Благодарение на това оборудване, въз основа на опита на водещите земеделски производители, ще постигнете оптимална структура на почвата, дори и при по-тежки почвени типове, без да формирате никакви „бразди“ и други части, създадени от дисковата секция. Когато оставите дисковия участък повдигнат и работите само с PROFi колтерите, ще постигнете разрохкване на горна основа без никакво образуване и разрохкване на мокри частици. От друга страна, можете да използвате както дискове, така и PROFi колтерите в сухия сезон.

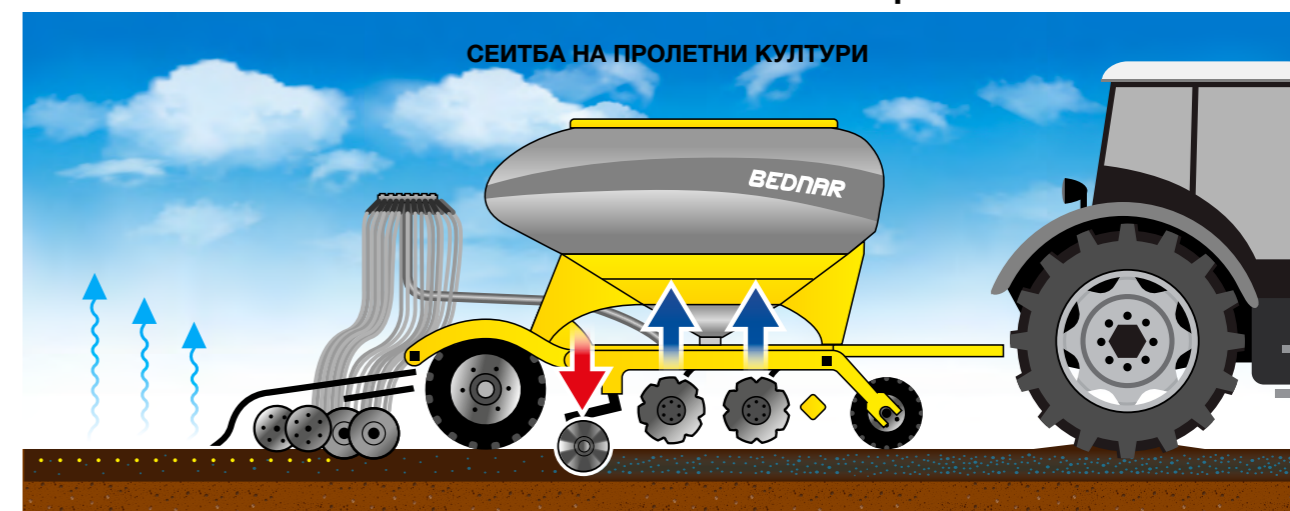


Просмуканите буци, които се формират от дисковата секция през пролетта, обикновено в по-тежки почви, не се обработват от валяка с гумени колела. Сеялките не могат да поставят семената добре. Така пролетната поява на реколтата се повлиява негативно!



Това води до неравномерно поникване. Буците (браздите и т. н.), образувани от предните редове дискове в по-тежки почви, правят невъзможно поставянето на семена добре в почвения профил и по този начин влошават поникването.

### РАБОТНАТА СЕКЦИЯ СЕИТБЕНИ БОТУШИ PROFi РЕШАВА ПРОБЛЕМА С ГОЛЕМИ ПОЧВЕНИ ЧАСТИЦИ



Сеялката OMEGA може да работи с дисковете, напълно изключени през пролетта. Дисковете създават нежелани почвени участъци в по-тежка почва през пролетта. Сеитбените ботуши PROFi могат да вършат работа на диска, т.е. загряване, аериране на горния почвен слой. Това води до висококачествена сеитба на култури с отлична и равномерна степен на поникване в целия парцел.



През лятото интензивната работа на предните работни дискове е много важна. Дисковете аерират почвата, нарязват се остатъците от реколтата и се смесват с почвата. Колтерите Profi увеличават ефективността на диска. Те обработват буците след дисковете, нарязват и притискат остатъците от реколтата обратно в почвата. Това води до висококачествена сеитба на посевите с отлична и равномерна степен на поникване по целия парцел.



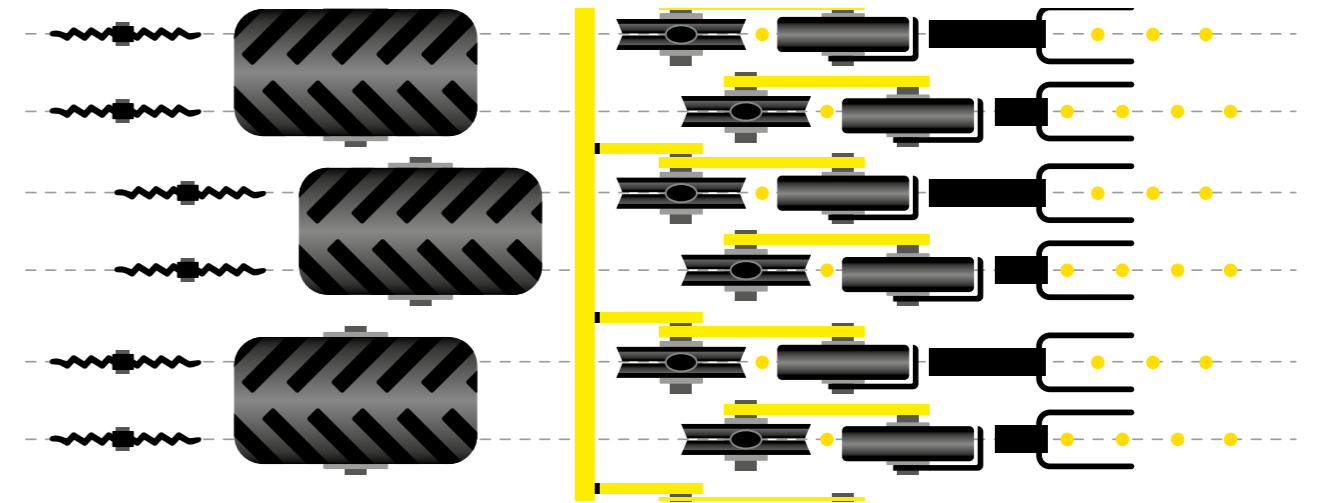
### КОЛТЕРИТЕ PROFi ЗАД ДИСКОВАТА СЕКЦИЯ

Самостоятелно монтирани колтери със самопочистващ се ефект

Колтерите са с хидравлично управление. Следователно операторът може да реагира бързо на текущите условия.

Важно оборудване на сеялките за по-тежки почви.

# Важни работни части



Независимите ботуши работят в същата линия като задните сеитбени ботуши.

## СЕЯЛКАТА OMEGA Е В СЪСТОЯНИЕ ДА РАБОТИ ДИРЕКТНО В ПОЛЕТО НА СЪРНИЩАТА ИЛИ В МЕЖДИННА КУЛТУРА

Сеялките OMEGA могат да бъдат оборудвани с TURBO колтери. Turbo колтерите са остри дискове, монтирани зад дисковата секция. Тези ботуши работят в същата линия като задните сеитбени ботуши. Функцията на TURBO колтерите е да нарязват растителния мулч и почвата. След това сеитбените ботуши поставят семената прецизно в същата линия. Така подготвена семенна леха е идеална за появата на новозасадената култура.



### TURBO КОЛТЕРИ ЗАД ДИСКОВАТА СЕКЦИЯ

Важно оборудване на сеялките за засяване директно в полето на стърнищата или в междинната култура.



\* Сеялката OMEGA е конвенционална сеялка, а не директна посевна машина.

# Важни работни части



## УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПОЧВАТА ПРЕДИ ЗАСЯВАНЕ

Големите (с диаметър 900 мм) и широки колела (425 мм), монтирани в системата с разминаване на гуми под бункера, създават перфектно уплътняване и изравняване на почвата и осигуряват гладко и стабилно преминаване на цялата машина в полето и на пътя. Колелата са монтирани независимо – всяко колело е на главината си, така че всяко колело може да се върти независимо от останалите със своята скорост. Това решение подобрява маневреността на машината, колелата не събират почвата в края на полето позволява въртене на 90°.

Подредбата на колелата чрез двойно разминаване увеличава пропускливостта на остатъците от почвата и посевите, което намалява съпротивлението при търкаляне и по този начин намалява необходимостта от сила на опън.

Между колелата има гумени блокове за разпръскване на гребените, образувани между тях.



## ДИЗАЙН НА КВАДРАТНА ГУМА

Гумите на задния валеж имат перфектен квадратен профил, който гарантира равномерно уплътняване на почвата по цялата ширина на гумите.

Профилът с вдлъбнатия дизайн раздробява буците и създава фина почвена структура.



## ОБРЪЩАНЕ В КРАЯ НА ПОЛЕТО

Опитът показва, че когато завивате в края на полето е необходимо целия гумен валеж да работи с изключение на средните две колела, които остават повдигнати.



„Харесва ми, че сеялката наистина изравнява почвата преди засаждането. Изравнителната дъска върши много добра работа. Наистина не можете да видите това тук, защото почвата е твърде суха сега. Но там, където почвата е навлажнена, тя добре се раздробява и изравнява. Използвам всички работни секции за обработка на почвата и съм доволен от резултата. Карам без навигация със скорост 15 км/ч и използвам маркири, които ми показват точната следа.“

Ondřej Sigl, оператор на машини

Земеделска и търговска кооперация „Bratranský Veverkových“ | Чехия  
1471 ха | OMEGA OO 6000L

## Важни работни части



### БУНКЕРИ РАБОТЕЩИ ПОД НАЛЯГАНЕ ЗА ВСИЧКИ МОДЕЛИ ОМЕГА

Първото поколение на машините ОМЕГА имаше бункери без налягане. BEDNAR реши да предложи на фермерите бункери под налягане само след внимателно тестване на бункерите със и без налягане. ЗАЩО?

Основни предимства на системите под налягане (бункери):

- 1) Не е необходимо да се намалява налягането на въздуха в тръбопровода под дозирация механизъм до нивото на атмосферното налягане – това става чрез дифузьор в системата без налягане, която винаги е стеснен тръбопровод, който намалява въздушния поток и по този начин намалява максималното количество семена (тор), които могат да бъдат "издухани". Следователно е възможно да се дозират по-големи количества с по-голяма точност!
- 2) Не е необходимо да се справяте с ефекта от промените върху устройството на въздушната система за дозиране – напр. затваряне на половината от каналите при засяване през ред (зимна маслодайна рапица) и т.н. – системата за ниско налягане (бункер без налягане) е много чувствителна към това, и например засяването през ред може да доведе до неточно дозиране (налягането под механизма за засяване се променя).

# Управление и настройки на машината

## ОПРОСТЕН КОНТРОЛ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ISOBUS

Сеялката OMEGA може да се управлява чрез системата ISOBUS. Ако тракторът не е оборудван със система ISOBUS, машината може да се управлява с помощта на следните терминали:



### ТЕРМИНАЛ ME TOUCH 800

- Терминал с най-новата „тъч“ технология
- Терминалът е оборудван с TFT дисплей с двойно докосване, 8" диагонал.
- Сензорният филм е монтиран зад защитното стъкло и прави този терминал подходящ за грубата работа в селското стопанство.
- Това решение позволява едновременно да се покаже „главният прозорец“ и „заглавният прозорец“ благодарение на високата разделителна способност.
- Терминалът TOUCH 800 поддържа функциите на прецизно земеделие, като SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNav (лесна навигация на машината до полето) \*.
- За да улесни живота на оператора, терминалът TOUCH 800 може да бъде разширен с редица аксесоари, като камери и други. \*



### ТЕРМИНАЛ ME TOUCH 1200

- Може да се използва както вертикално, така и хоризонтално, според изискванията на клиента.
- Терминал с най-новата „тъч“ технология, с дисплей 12.1".
- До пет приложения едновременно (никой друг терминал не осигурява това).
- Сензорният филм е монтиран зад защитното стъкло и прави този терминал подходящ за грубата работа в селското стопанство.
- Той е оборудван с Tractor-ECU, който позволява получаване на данни директно от трактора.
- Терминалът TOUCH 1200 поддържа функциите на прецизно земеделие като SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO\*.
- За да улесни живота на оператора, терминалът TOUCH 800 може да бъде разширен с редица аксесоари, като камери и други. \*

\* Някои функции се предлагат срещу допълнително заплащане и може да изискват допълнително оборудване. При интерес се свържете с вашия търговец.



## ЕФЕКТИВЕН И ПРЕЦИЗЕН МЕХАНИЗЪМ ЗА ДОЗИРАНЕ

Механизмът за дозиране на сеялките OMEGA е изработен от неръждаема стомана и се задвижва от електромотор, оборудван с радарен сензор или ISOBUS сигнал директно от трактора.

Системата за дозиране е в състояние да дозира количеството на семената много точно в границите от 0,6 до 350 kg/ha.

Системата е снабдена с наклон за изпразване на количествата за перфектно изпразване на бункера. Този наклон служи и за лесна подмяна на изсяващия ролер.

Постигане на ронливост за по-добра пропускливост на семената.

## СЕИТБЕНИ РОЛЕРИ

Основното оборудване на сеялките OMEGA включва два вида сеитбени ролери (един тип за фини семена, като маслодайна рапица, един тип за зърнените култури).

Разширеното предложение BEDNAR включва общо 14 сеитбени ролера от 7 см<sup>3</sup> до 790 см<sup>3</sup> (вижте стр. 50).





# Управление и настройки на машината

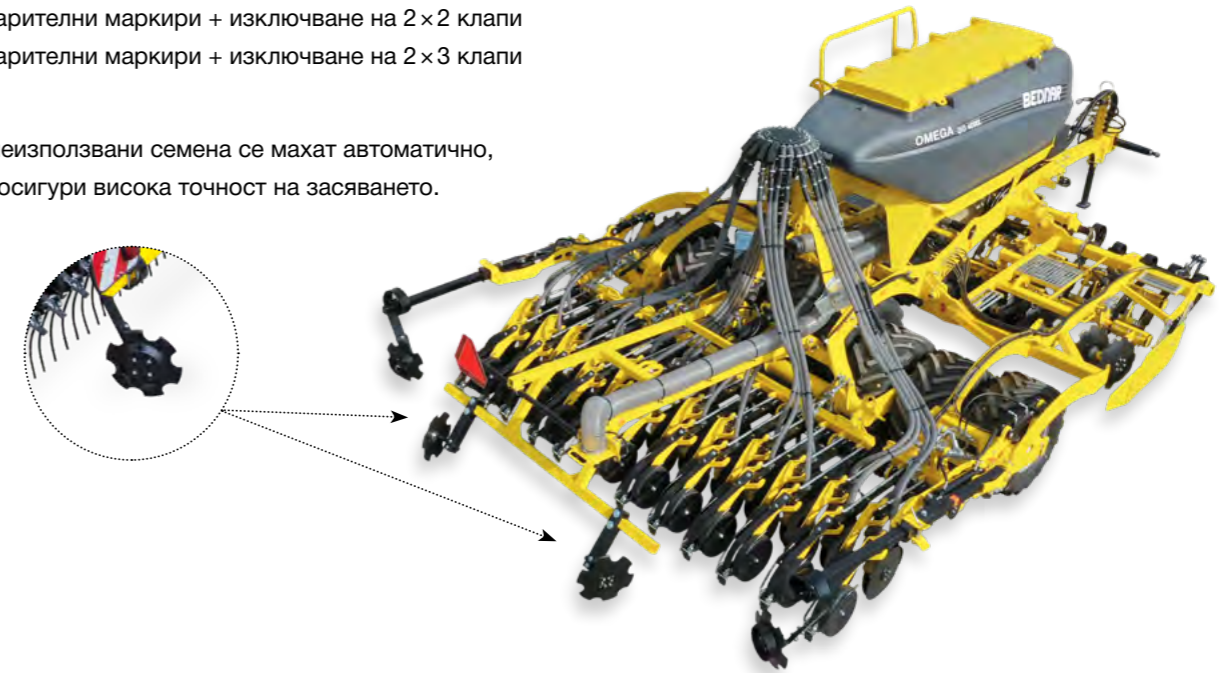


## ПРЕДВАРИТЕЛНО ПОСТАВЕНИ МАРКИРИ

Няколко варианта за маркиране на релсите могат да бъдат конфигурирани в машините OMEGA според вашите нужди за използване на навигация и пръскачки:

- Навигация + изключване на 2x2 клапи
- Навигация + изключване на 2x3 клапи
- Предварителни маркири + изключване на 2x2 клапи
- Предварителни маркири + изключване на 2x3 клапи

Всички неизползвани семена се махат автоматично, за да се осигури висока точност на засяването.



## ЛЕСНО И УДОБНО КАЛИБРИРАНЕ С ИЗПРАЗВАНЕ ОТ БУНКЕРА

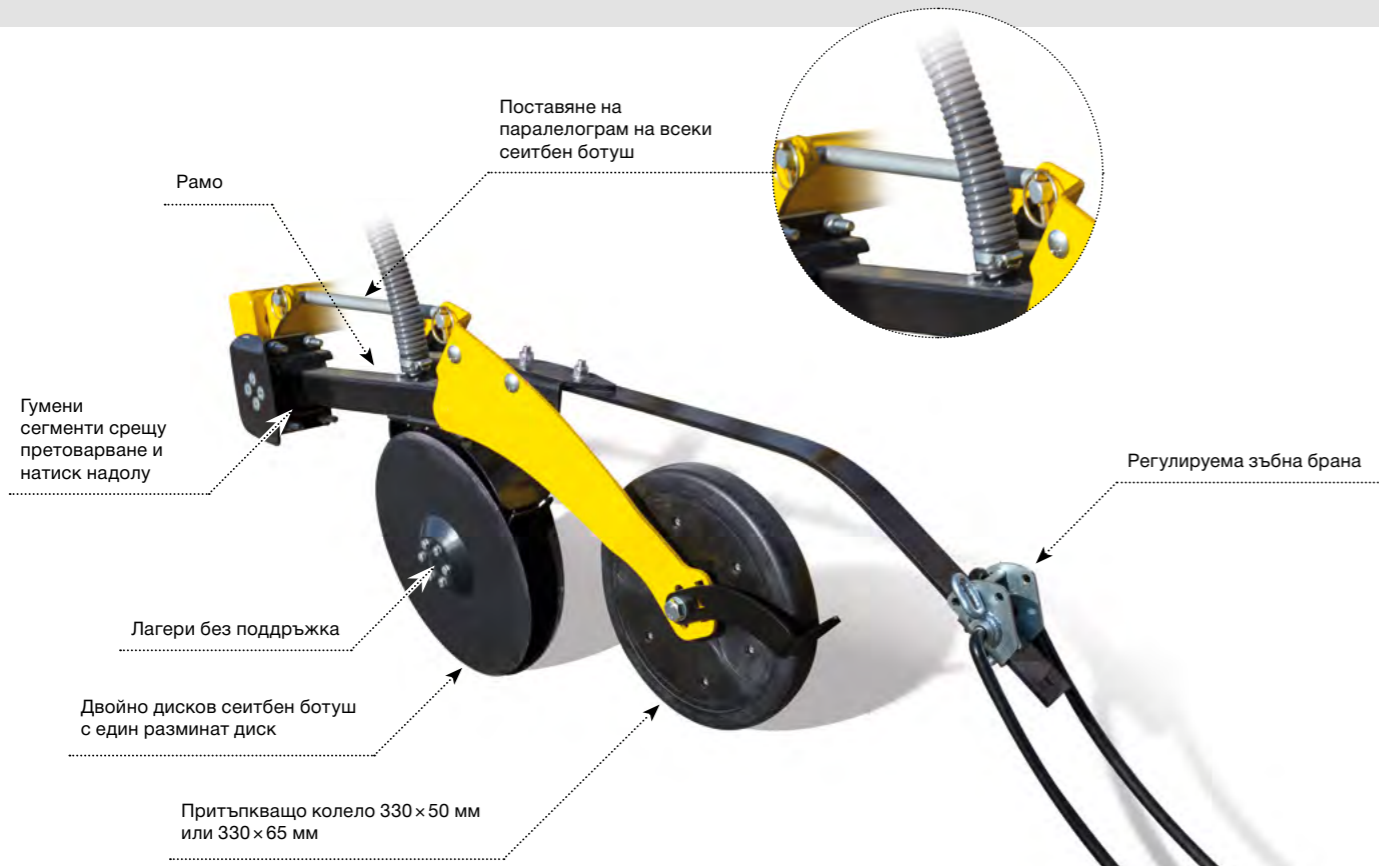
Калибрирането се извършва в задната част на сеялката (зад сеитбените ботуши), където започва разпределението от сеитбения механизъм. Той е много удобен и лесно достъпен за оператора.

Можете също така да изпразните удобно всички неизползвани семена от бункера обратно в големите чували отзад на машината.



В случай на работа без навигация, сеялката OMEGA е възможно да бъде оборудвана със странични, хидравлично контролирани маркири.

# Прецизно поставяне на семената



Успешното засяване на културите зависи от точно създаден канал за сеитба. Двудисковият сеитбен ботуш с един от разминатите дискове компенсира остатъците от реколтата и създава чист и подготвен канал за равномерно поставяне на семената. След това семената се покриват с фина почва и се притискат в почвата с притъпкващото колело. Задната брана може да се регулира според настоящите условия на почвата и влагата. Изравняващата дъска създава оптимална структура на почвата за покълване на семената.



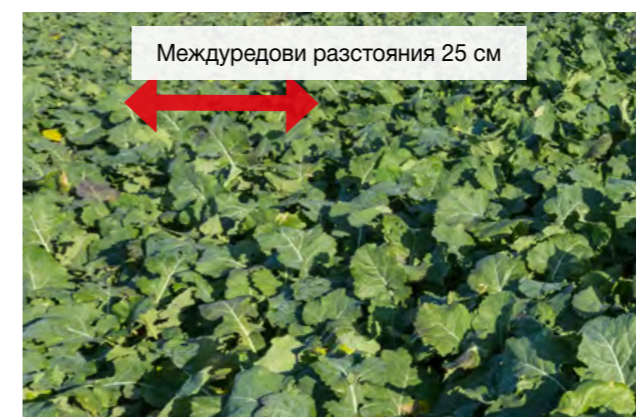
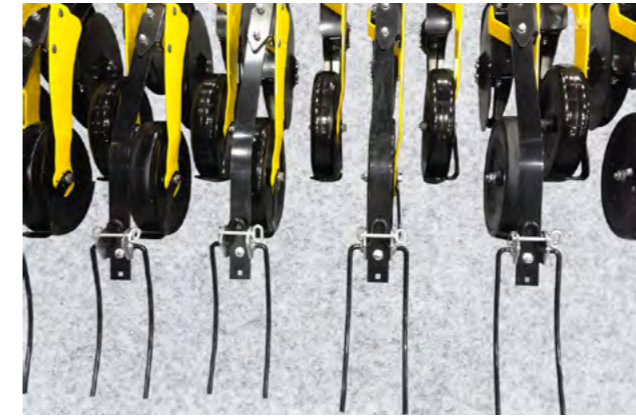
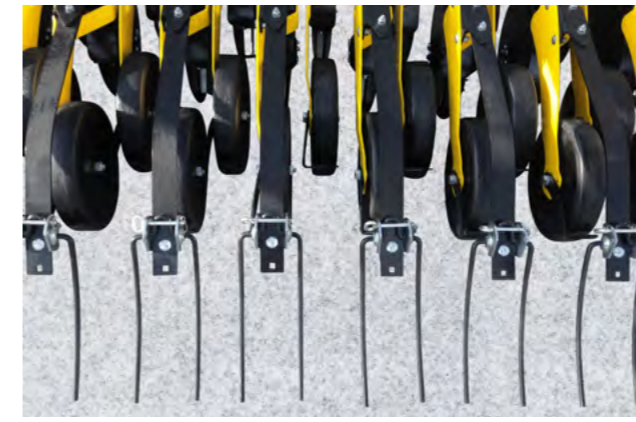
## НАТИСК НА СЕИТБЕНИТЕ БОТУШИ

Натискът на сеитбените ботуши може да се настрои с помощта на хидравлични цилиндри. Натискът може да бъде настроен до 120 кг.



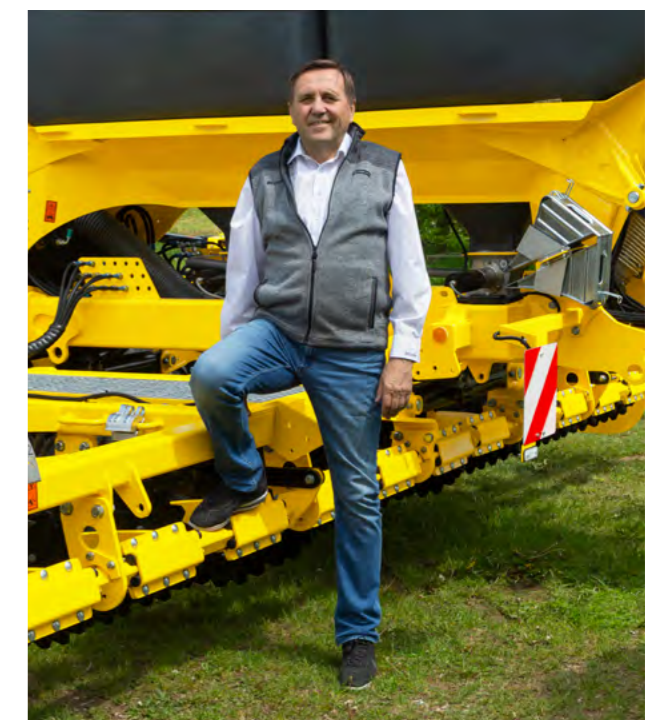
## НАСТРОЙКИ ЗА ДЪЛБОЧИНА НА ЗАСЯВАНЕ

Централните настройки за дълбочина на засяване могат да бъдат направени много лесно чрез използването на храпов механизъм.



Междуредови разстояния от 12,5 см за по-голямата част от стърнищните обработки с по-високо съотношение на зърнените култури в процедурата за засяване. Възможност за засяване на зимна маслодайна рапица през ред с междуредово разстояние от 25 см или през два реда с разстояние 37,5 см.

Междуредови разстояния от 16,7 см за обработката на стърнища с по-голямо количество валежи или необичайно голямо количество остатъци от култури върху повърхността.



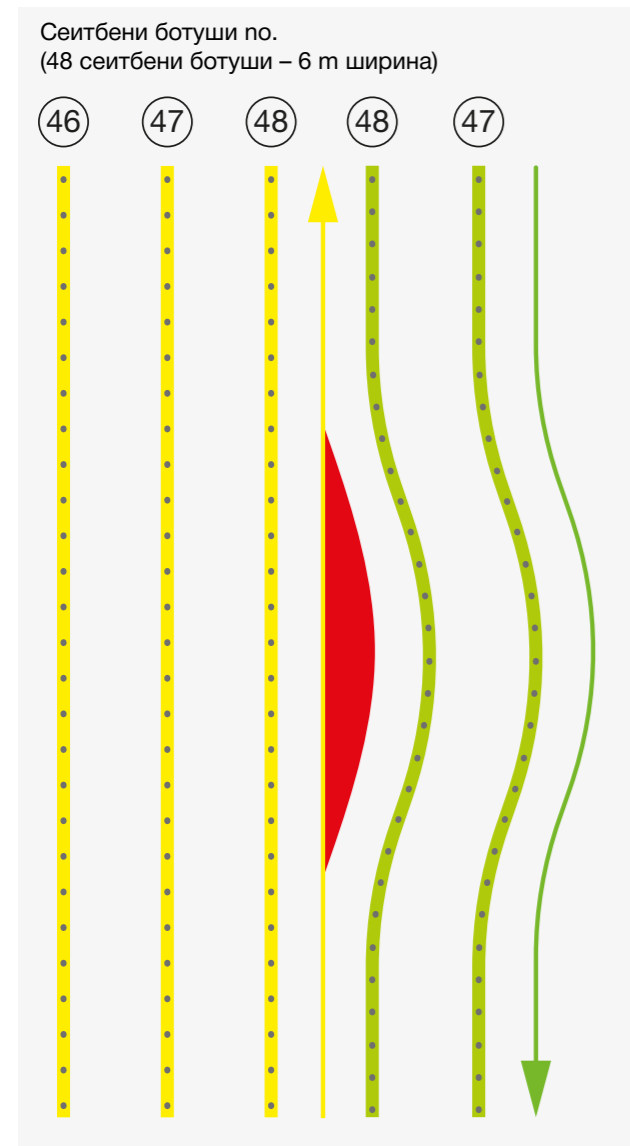
„При разработването на OMEGA сеялката, междуредовото разстояние беше един от основните проблеми за нас. При разговорите ни с водещи земеделски производители в повечето случаи се съгласявахме за разстояние от 12,5 см. Това се базира на дългогодишен опит и на възможността за сравняване на разстоянието от 12,5 см с по-голямо междуредово разстояние. При 12,5 см зърнените култури обикновено имат по-добра кълняемост.“  
Ladislav Bednář

# Прецизно поставяне на семената

## ДВОЙНИ СЕИТБЕНИ БОТУШИ

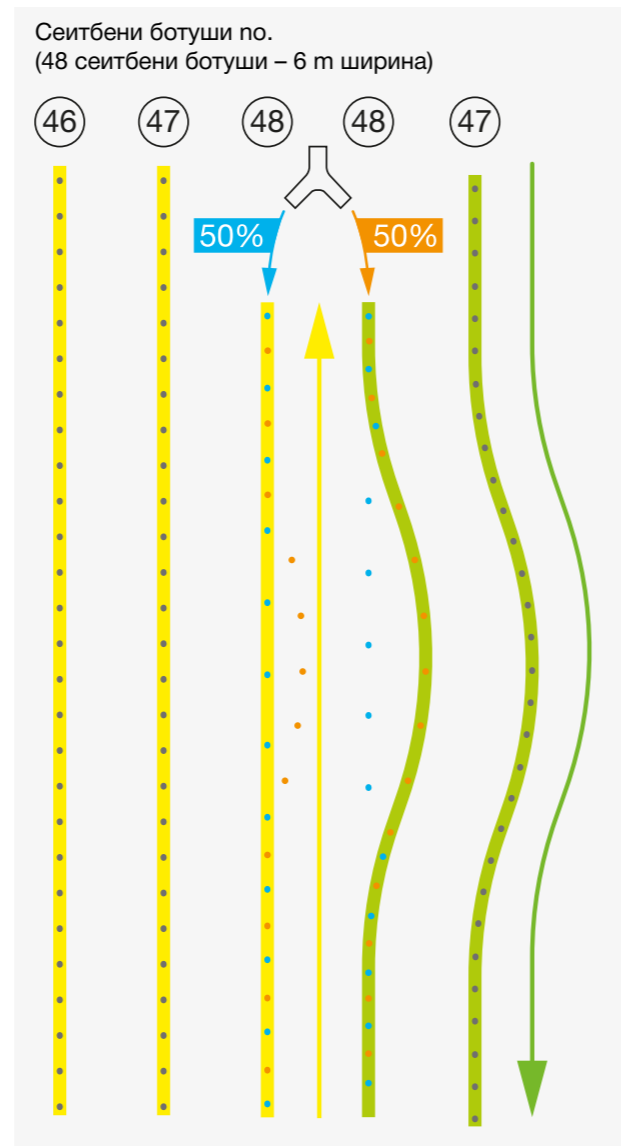
Теглещата машина се отклонява от перфектната съседна сеитбена линия по време сеитба. Това създава увеличени празни места или така наречените „пропуски“ между отделните преминавания в полето (при стандартното разположение на сеитбените ботуши). Двойните крайни сеитбени ботуши премахват всички тези недостатъци. Когато има отклонение от идеалната линия, растежът се разрежда само локално, без значителни празни места или на око.

### СТАНДАРТЕН МЕТОД ЗА ЗАСЯВАНЕ



Обратно минаване с отклонение от теоретичната

### ДВОЙНИ КРАЙНИ СЕИТБЕНИ БОТУШИ – ПОТОКЪТ ОТ СЕМЕНА Е РАЗДЕЛЕН НА ДВЕ ЧАСТИ В КРАЙНИТЕ БОТУШИ



Обратно минаване с отклонение от теоретичната

↑ ↓ Посока на движение  
● Увеличаване на празното място

## ЧЕТНИТЕ И НЕЧЕТНИТЕ СЕИТБЕНИ БОТУШИ ДАВАТ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПРОМЕНЛИВА ДЪЛБОЧИНА НА ЗАСЯВАНЕ

Ако засявате две култури заедно със сеялката OMEGA FL (вижте страница 12), можете да настроите всяка култура на различна дълбочина. Поддържащо колело на сеитбения ботуш на сеялката може да се настрои на различни позиции със стъпка от 20 мм. Регулирането на всяко друго опорно колело задава различна дълбочина на засяване при четните сеитбени ботуши в сравнение с нечетните ботуши.

- Ако културата изисква по-голяма дълбочина на засяване – преместете опорното колело нагоре
- Ако културата изисква по-плитка дълбочина на засяване – преместете опорното колело надолу



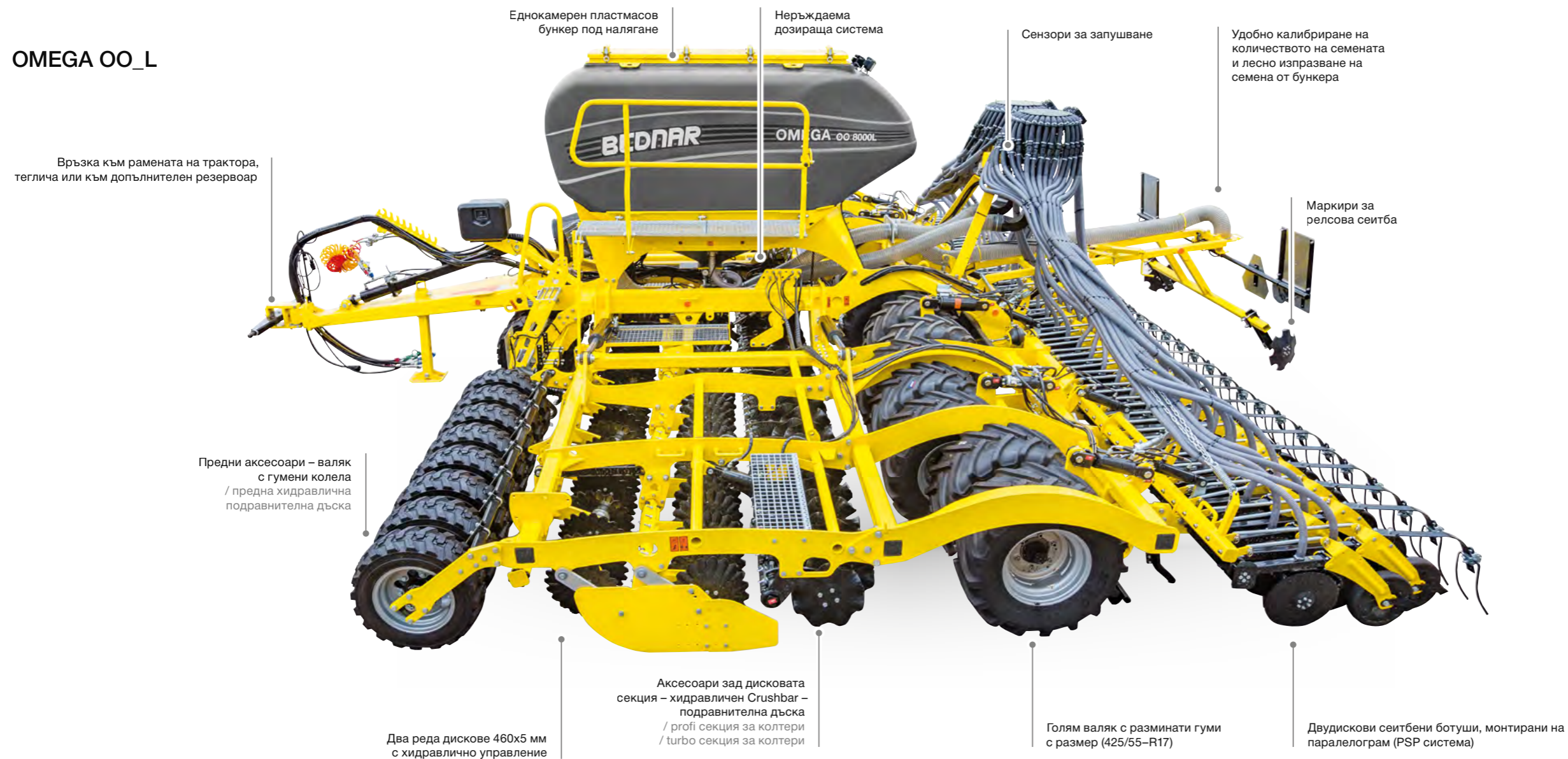
„Сега сме заинтересовани да използваме междинна култура. Това беше една от основните причини, поради която решихме да закупим сеялка OMEGA OO 8000 L, оборудвана със сеяча машина ALFA DRILL 400. Други причини включват ширината с дължина осем метра на машината с Frontpack, която равномерно разпределя теглото на машината и работните секции за обработване на почвата. Конфигурацията на нашата машина ни позволява да засаждаме директно в обработената почва, както и в перфектно подготвеното сеитбено легло. Това което също ни харесва е че успяваме да засеем поне 80 хектара на ден.“

Václav Richter, агроном

Земеделска и търговска кооперация Žichlínek  
Чехия | 6 300 ха  
OMEGA OO 8000L

# Основно описание

## OMEGA OO\_L



### ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МОДЕЛА BEDNAR OMEGA OO\_L

- Здрава сеялка, подготвена за изключително високотелни условия. Здрава основна и странична рамка.
- Работни дискове с диаметър 460 × 5 мм, с капацитет да обработват по-големи количества остатъци от реколтата. Дискови секции, подредени във формата на буквата „X“.
- Много добра проникваемост на материала чрез сеялката благодарение на по-големите разстояния между отделните работни части.
- Отличен уплътняващ ефект благодарение на теглото и ширината на гумите на валяка
- Отличен за работа в по-тежки почви, благодарение на възможността да се използва колтер секцията само през пролетта. Предната дискова секция не работи, само колтерите.
- Перфектно копиране на повърхността благодарение на сеитбените ботуши, монтирани на паралелограм – PSP системата.
- ISOBUS свързаност, опростено и лесно управление.

### СЕЯЛКАТА OMEGA OO\_L СЕ ПРЕПОРЪЧВА ПРИ ПО-ВИСКОТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ НА ПО-ТЕЖКИ ПОЧВИ

Променливост, която позволява да се работи в по-тежки почви, като се използва само колтер секцията – затопляне и аериране на почвата без създаване на лепкави почвени части, които обикновено се образуват от предните дискове: това е голямо предимство на модела OMEGA OO с пряк ефект върху пролетните култури.

Доказано е, че колтер секцията зад дисковете също работи в сухи условия. Колтерите значително повишават качеството на сеитба на семена.

# Основни модели

OMEGA OO 3000 L



OMEGA OO 4000 L



OMEGA OO 6000 L



OMEGA OO 8000 L



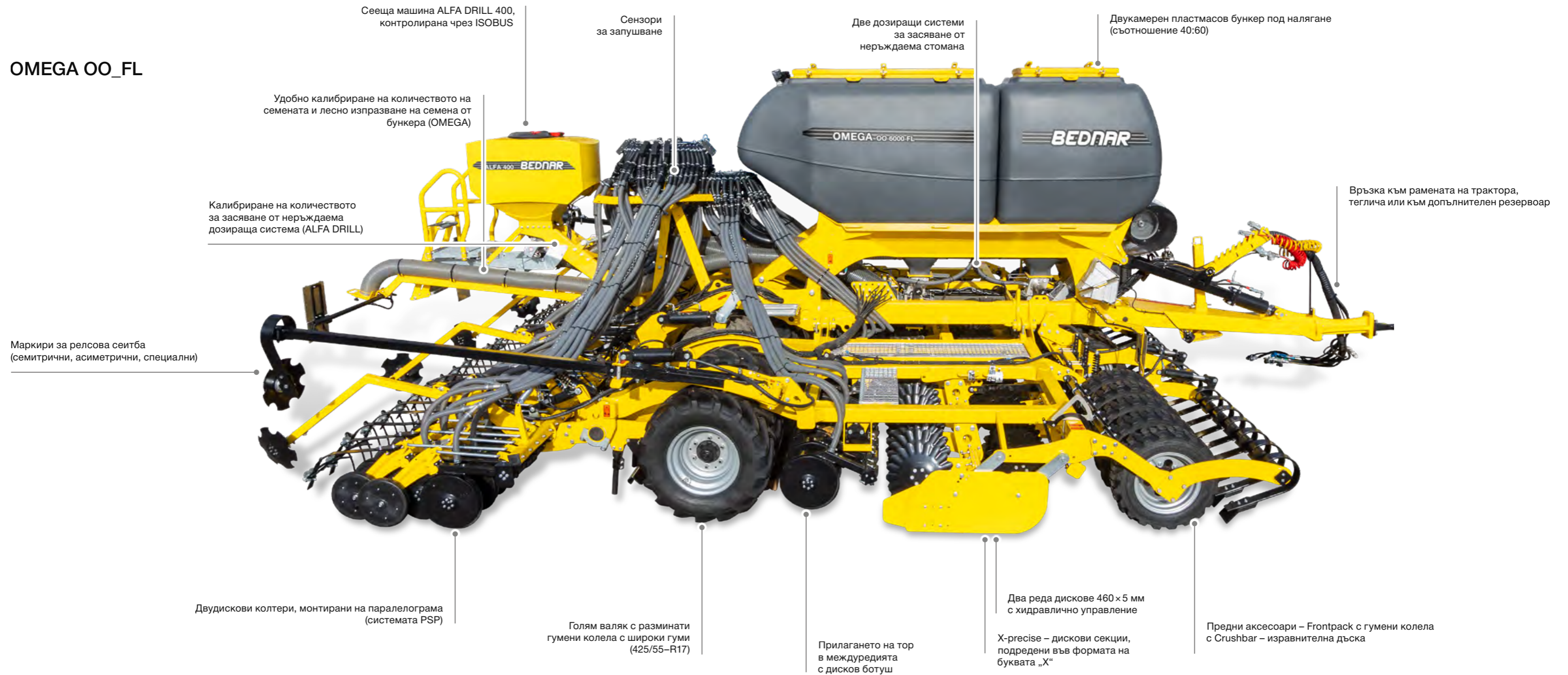
OMEGA OO\_L

		OO 3000 L	OO 4000 L	OO 4000 RL	OO 6000 L	OO 8000 L	OO 9000 L
Работна ширина	м	3	4	4	6	8	9
Габаритна ширина	м	3	3	4	3	3	3
Габаритна дължина*	м	8,3	8,5	9,8	8,5	8,8	9,7
Междуредово разстояние	см	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Брой сеитбени ботуши	бр.	24/18	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Разстояние между два диска	см	25	25	25	25	25	25
Брой дискове	бр.	24	32	32	48	64	72
Диаметър на диска	см	46	46	46	46	46	46
Капацитет на бункера	л	2800	2800	2800	3500	4000	4000
Общо тегло*	кг	5920	7200	6500	9300	11300	12300
Препоръчителна производителност**	HP	100–150	100–170	100–170	180–290	290–360	320–400

\* според целта на употреба \*\* според оборудването

# Основно описание

## OMEGA OO\_FL



### ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МОДЕЛА BEDNAR OMEGA OO\_FL

- Здрава сеялка, подготвена за изключително взискателни условия. Здрава основна и странична рамка.
- Работни дискове с диаметър 460 x 5 мм, способни да обработват по-големи количества остатъци от реколтата
- Много добра пропускливост на материала чрез сеялката благодарение на по-големите разстояния между отделните работни части.
- Отличен уплътняващ ефект благодарение на теглото и ширината на гумите на валака.
- Отлична прецизност при дозирането на тора, дори и в по-големи количества, благодарение на бункера под налягане. Торът се поставя от ботушите в междуредието.
- Перфектно копиране на повърхността благодарение на сеитбените ботуши, монтирани на паралелограм – PSP системата
- ISOBUS свързаност, опростено и лесно управление.

OMEGA OO\_FL е здрава сеялка, осигуряваща прецизно засяване и прилагане на торове. OMEGA OO\_FL се препоръчва при взискателни условия с голямо съотношение на пролетната култура при процедурата на засяване (междуредово разстояние 12,5 см или 16,7 см).

Засятите през пролетта култури реагират на прецизното междуредово торене много положително. Това значително увеличава ускоряването на растежа на културите и общата жизненост на растенията. Прецизното дозиране на тора е важно, осигурено от бункера под налягане, който е способен на прецизност, както и на прецизно дозиране на тора благодарение на положителното налягане.

# ОСНОВНИ МОДЕЛИ

OMEGA OO 4000 FL



OMEGA OO 9000 FL



OMEGA OO 6000 FL

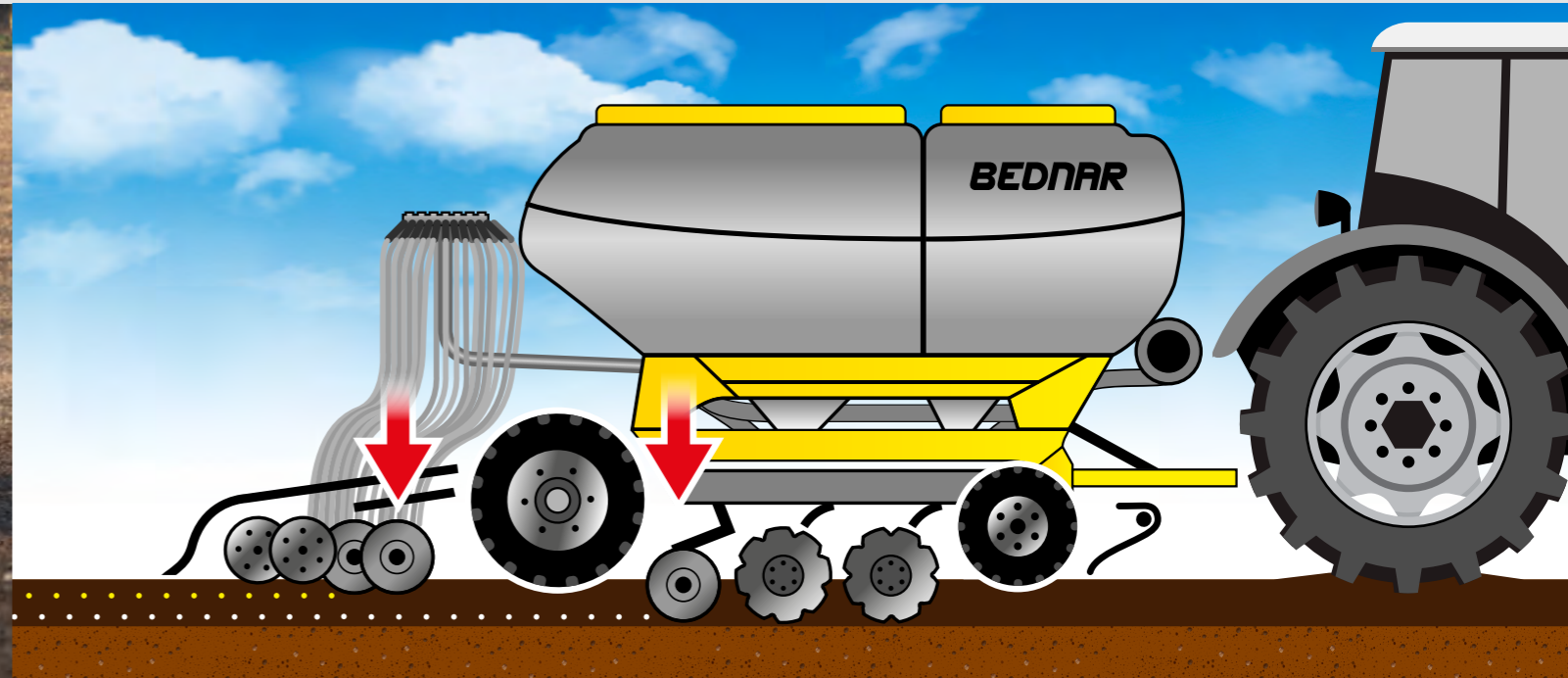


OMEGA OO\_FL

		OO 4000 FL	OO 4000 RFL	OO 6000 FL	OO 8000 FL	OO 9000 FL
Работна ширина	м	4	4	6	8	9
Габаритна ширина	м	3	4	3	3	3
Габаритна дължина*	м	9,2	9,5	9,7	9,7	9,7
Междуредово разстояние	см	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Брой сеитбени ботуши	бр.	32/24	32/24	48/36	64/48	72/54
Разстояние между два диска	см	25	25	25	25	25
Брой дискове	бр.	32	32	48	64	72
Диаметър на диска	см	46	46	46	46	46
Капацитет на бункера	л	4000 (50:50)	4000 (50:50)	5000 (40:60)	5000 (40:60)	5000 (40:60)
Общо тегло*	кг	7400	6700	9500	11500	12500
Препоръчителна производителност**	HP	130-180	130-180	200-280	320-400	400-470

\* според целта на употреба \*\* според оборудването

# Сеялка с допълнително торене



## ПРЕЦИЗНО ДОЗИРАНЕ БЛАГОДАРИЕ НА БУНКЕРА ПОД НАЛЯГАНЕ

Сеялките OMEGA OO\_FL имат двукамерни бункери с голям капацитет с положително налягане, създадено чрез затваряне на бункера. Това техническо решение повишава качеството на точността на дозирането на тор многократно, дори за по-големи норми при по-висока работна скорост до 350 кг тор на хектар при работна скорост 14 км/ч. Други предимства:

- Система за дозиране на семена/ торове от неръждаема стомана.
- Нормите за тор и количеството на семената са независими една от друга.
- Цялата машина може да се управлява с помощта на един терминал (ME TOUCH 1200).



## ДВУКАМЕРЕН БУНКЕР

Двукамерният бункер е разделен в съотношение 60:40 с два варианта: 60 семена: 40 тор, или 60 тор: 40 семена. Бункерът може да се използва и за семена на 100%, например при сеитба на зимни култури.

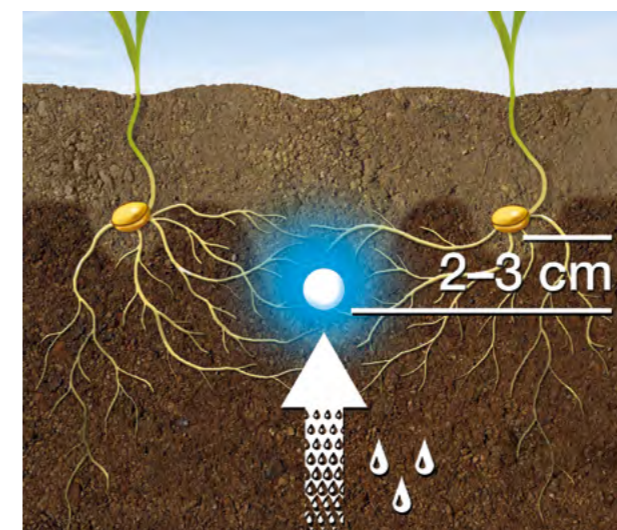


## ПРИЛАГАНЕ НА ТОР МЕЖДУ РЕДОВЕТЕ

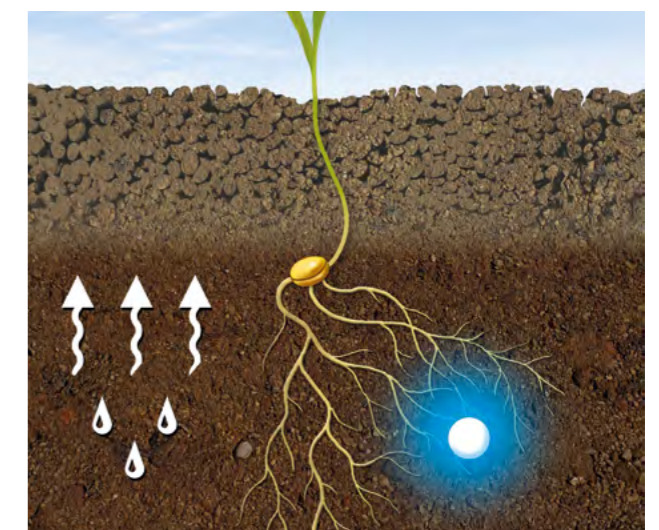
Тортът се разпределя от бункера под налягане чрез неръждаем дозатор до ботушите за приложение (диаметър 380 мм). Дълбочината на поставяне на тора е регулируема. Ботушите са проектирани по начин, който ги прави много проходими, с разстояние между всеки от тях от 25 см (12,5 междуредови разстояния на семена) и 33 см (16,7 см междуредово разстояние между семената).

## ПРЕДИМСТВА НА КОМБИНИРАНАТА ИЗСЯВАЩА СЕКЦИЯ ( СЕМЕНА+ ТОР)

- Доказан по-висок добив на пролетните култури.
- Намален брой минавания (засяването и торенето се извършват едновременно).
- Бърз старт на растежа и по този начин засенчване на плевели.
- По-ефективно използване на азот.
- Прецизно поставяне на торове в пространството, където бързо се използва от корените на реколтата.



Междуредовото поставяне на торове на дълбочина 2-3 см под семената позволява на корените да усвояват хранителните вещества по-бързо, без да се изгарят.



По-дълбокото разположение осигурява достъп до вода дори в случай, че горният слой на почвата изсъхне, което осигурява на корените на растението лесен достъп до хранителните вещества.



# Сеялка с допълнително торене



## ПРАВЕТЕ ЗЕМЕДЕЛИЕ С УДОВОЛСТВИЕ БЛАГОДАРЕНИЕ НА СЕЯЛКАТА OMEGA OO\_FL.

Имайте свобода в избора си със сеялката OMEGA OO\_FL. Засейте основната култура в допълнение с тор, заедно със спомагателна култура, засята по-дълбоко, но със същото качество, както стандартната сеитба наоколо. Или пък сеитба на до три култури с едно минаване. Тази машина има потенциала да движи Вашият земеделски бизнес напред! Купете нова сеялка, която ще Ви позволи да бъдете най-добрите и да правите земеделие с радост.

Вижте анимацията за използване на сеялката OMEGA OO\_FL на практика.



PROFI КОЛТЕРИ



TURBO КОЛТЕРИ

„Много харесвам уплътняващия валяк, големият диаметър осигурява висока производителност и ниско съпротивление при търкаляне. Този технически дизайн също допринася за по-нисък разход на гориво, с около 1 литър на хектар, в сравнение със сеялка с малък диаметър и широчина на колелата на валяка. Що се отнася до дисковата и колтер секциите, избрах стандартните назъбени дискове и нямах нужда от колтер секция или предно оборудване. Вярвам, че дисковете на сеялката са само за финализиране на работата и не трябва да заменят почво-обработващ култиватор. Благодарение на качествено култивиране, мога да постигна високи часови и дневни резултати. Мога да засея до 70 ха с шест-метровата машина за ден, което винаги зависи от реалните условия.“

Владимир Павличек, земеделски производител и доставчик на услуги

Чехия

OMEGA OO 6000 FL

# Преглед на ролерите за сеитба

<p>7 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420007</p> <p>Маково семе, маслодайна рапица</p>	<p>11 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420011</p> <p>Синап, маково семе, маслодайна рапица</p>	<p>14 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420014</p> <p>Синап, маслодайна рапица</p>	<p>22 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420022</p> <p>Синап, маслодайна рапица</p>
<p>30 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420030</p> <p>Синап, слънчоглед, маслодайна рапица</p>	<p>50 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420050</p> <p>Синап, пшеница, трева, слънчоглед</p>	<p>75 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420075</p> <p>Пшеница, трева, слънчоглед</p>	<p>100 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420100</p> <p>Пшеница, трева, слънчоглед</p>
<p>145 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420145</p> <p>Пшеница, трева</p>	<p>150 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420150</p> <p>Ечемик, пшеница, трева, ръж</p>	<p>290 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420290</p> <p>Ечемик, пшеница, трева, ръж</p>	<p>305 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420305</p> <p>Ечемик, пшеница, трева, ръж</p>
<p>395 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ4204395</p> <p>Грах, ечемик, пшеница, трева, ръж</p>	<p>580 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420580</p> <p>Грах, ечемик, овес, пшеница, трева</p>	<p>790 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420790</p> <p>Грах, ечемик, овес, пшеница, трева</p>	<p>890 см<sup>3</sup></p>  <p>КМ420890</p> <p>Грах, боб, пшеница</p>

## ПРИЛОЖЕНИЕТО BEDNAR ROLLERS ЩЕ ВИ ПОМОГНЕ ДА ИЗБЕРЕТЕ ПРАВИЛНИЯТ ДОЗИРАЩ РОЛЕР

Изтеглете приложението BEDNAR Rollers, изберете вида на сеялката или бункера, вида на семената (пшеница, ечемик, боб, зимна рапица и др.), или вида на тора, както и необходимата работна скорост и сеитбена норма. Приложението BEDNAR Rollers ще препоръча подходящ дозиращ ролер въз основа на въведените параметри, които ще гарантира прецизна и качествена норма семена и торове.



# Тази година направих всичко възможно за по-висока реколта

## обработка на почвата



### SWIFTERDISC

Дискови култиватори



### ATLAS

Дискови култиватори



### FENIX

Универсални култиватори



### VERSATILL

Универсални култиватори



### SWIFTER

Предсеитбени култиватори



### KATOR

Активна брана



### TERRALAND

Чизел плугове



### ACTROS

Комбинирани култиватори



### CADDY

Универсален носач

## засяване и торене



### OMEGA

Сеялки



### ALFA DRILL

Сееща машина



### COMBO SYSTEM

Двучамерен резервоар за съхранение



### FERTI-BOX

Навесен бункер

## междуредова и ивична обработка мулчиране



### ROW-MASTER

Култиватори за междуредова обработка



### STRIP-MASTER

Култиватори strip-till



### STRIEGEL-PRO

Брана за слама



### MULCHER

Ротационни мулчери

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Lohenicka 607  
190 17 Praha-Vinor  
Czech Republic



Вашият оторизиран търговец



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness



\* M A 0 0 0 5 8 3 \*

info@bednar.com  
www.bednar.com