

SIPTEC


farmer's agriPower

PRODUCT RANGE



since 1970




 Recently, our company, SIPTEC Agricultural Machinery, celebrated 55 years of continuously providing effective technological solutions for professional agriculture.

Our headquarters, as well as our production and assembly facilities, are located near Agios Athanasios in Thessaloniki, while part of our production still takes place in Filyria, 50 km northwest of Thessaloniki.

Our efforts have always been focused on manufacturing efficient and durable agricultural machinery, in order to meet the needs of the modern agricultural industry. Our commitment to this goal has led to strong export performance (to Romania, Bulgaria, Egypt, Cyprus, Germany, Kazakhstan, Moldova, etc.), making us the leading exporter among agricultural machinery manufacturers in Greece in recent years. Following continuous expansion, we now operate in privately-owned facilities.


We use only high-quality raw materials and the most advanced manufacturing methods. The components we do not produce in-house are sourced exclusively from the most reliable European suppliers.

 Неотдавна нашата компания SIPTEC Agricultural Machinery отбеляза 55 години непрекъснато предоставяне на ефективни технологични решения за професионалното земеделие.

Седалището ни, както и производствените и монтажните ни мощности, се намират в близост до Агиос Атанасиос в Солун, а част от производството продължава да бъде във Филерия, на 50 км северозападно от града.

Усилията ни винаги са били насочени към производството на ефективни и издръжливи селскостопански машини, за да можем да отговорим на нуждите на съвременната селскостопанска индустрия. Отдадеността ни на тази цел ни позволи да постигнем значителен успех в постоянния си износ (за Румъния, България, Египет, Кипър, Германия, Казахстан, Молдова и др.), което ни направи водещата износителска компания сред производителите на селскостопанска техника в Гърция през последните години. След редица разширения, днес работим в собствени съоръжения.


За нашите машини използваме само висококачествени суровини и най-съвременни производствени методи. Частите, които не произвеждаме сами, се закупуват изключително от най-надеждните европейски доставчици.

 Recent, compania noastră, SIPTEC Agricultural Machinery, a sarbătorit 55 de ani de furnizare continuă a unor soluții tehnologice eficiente pentru agricultura profesională.

Sediul central, precum și facilitățile noastre de producție și asamblare, se află în apropierea localității Agios Athanasios din Salonic, iar o parte din producție continuă să aibă loc în Filyria, la 50 km nord-vest de orașul Salonic.

ω Eforturile noastre au fost întotdeauna concentrate pe fabricarea de utilaje agricole eficiente și durabile, pentru a răspunde cerințelor industriei agricole moderne. Datorită angajamentului nostru față de acest obiectiv, am reușit să avem un succes remarcabil în exporturile continue (cațre România, Bulgaria, Egipt, Cipru, Germania, Kazahstan, Moldova etc.), devenind în ultimii ani cel mai important exportator dintre producătorii de utilaje agricole din Grecia. În urma extinderilor succesive ale unităților noastre, astăzi activăm în propriile noastre facilități.

Pentru utilajele noastre folosim doar materii prime de cea mai înaltă calitate și cele mai moderne tehnologii de fabricație. Componentele pe care nu le producem intern sunt achiziționate exclusiv de la cei mai de încredere furnizori europeni.

 Недавно наша компания, SIPTEC Agricultural Machinery, отбеляза 55 лет непрерывного предоставления эффективных технологических решений в профессиональном сельском хозяйстве.

Наш головной офис, а также производственные и сборочные мощности расположены рядом с Агиос Афанасиос в Салониках, а часть производства по-прежнему находится в Филии, в 50 км к северо-западу от города Салоники.

Наши усилия всегда были направлены на создание эффективной и долговечной сельскохозяйственной техники, чтобы мы могли предоставить нашим клиентам наилучшие решения для их нужд. Преданность этой цели позволила нам добиться значительного успеха в постоянном экспорте (в Румынию, Болгарию, Египет, Кипр, Германию, Казахстан, Молдову и другие страны), что сделало нас крупнейшей экспортной компанией среди производителей сельскохозяйственной техники в Греции за последние годы. После последовательного расширения наших мощностей мы в настоящее время работаем на собственных объектах.

Для производства наших машин мы используем только высококачественное сырье и самые современные методы изготовления. Детали, которые мы не производим самостоятельно, приобретаются исключительно у самых надежных европейских поставщиков.

New Production Plant in Agios Athanasios



Construction of another production unit doubles the production capacity.

Started on June 1st, 2022 in Agios Athanasios, Thessaloniki, on the Old National Road Thessaloniki – Edessa. It is ready in November 2023.

Sustainability

- ▶ with the latest technology
- ▶ for future generations



Изграждането на още една производствена единица удвоява производствения капацитет.

Проектът започва на 1 юни 2022 г. в Агиос Атанасиос, Солун, на стария национален път Солун – Едеса. Завършен е през ноември 2023 г.

Устойчивост

- ▶ с най-съвременни технологии
- ▶ в името на бъдещите поколения



Constructia unei noi unitati de productie dubleaza capacitatea de productie. A inceput la 1 iunie 2022 in Agios Athanasios, Salonic, pe vechiul drum national Salonic - Edessa. Este finalizata in noiembrie 2023.

Sustenabilitate

- ▶ cu cele mai noi tehnologii
- ▶ pentru generatiile viitoare



Строительство еще одного производственного блока удваивает производственные мощности. Оно было начато 1 июня 2022 года в Агиос Афанасиос, Салоники, на старой национальной дороге Салоники - Эдесса. Завод будет готов в ноябре 2023 года.

Устойчивое развитие

- ▶ с использованием новейших технологий
- ▶ для будущих поколений



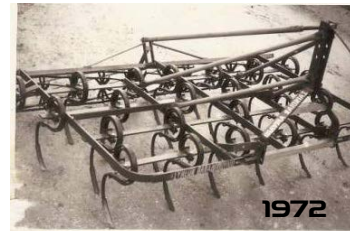
Production Plant in Filiria



- 1970** – The company was established
- 1971** – Construction of trailed platforms
- 1972** – Construction of seedbed combinations
- 1978** – Moved to new facilities
- 1983** – Expanded to more 1000 m²
- 1991** – Expanded to more 1200 m²
- 1997** – Construction of foldable seedbed combinations KSY
- 2000** – Construction of subsoil cultivators RB & RY
- 2001** – Exports to Bulgaria
- 2003** – Exports to Egypt
- 2007** – Exports to Romania
- 2009** – First participation in Romagrotec, Romania
- 2011** – Mr. Iakovos Papadopoulos took over the company
- 2013** – Exports to Kazakhstan
- 2011** – First participation in Agritechnica in Hannover, Germany
- 2013** – Exports to Germany, France and Belgium
- 2015** – First participation in SIMA exhibition in Paris, France
- 2018** – First participation in Agrosalon in Moscow, Russia
- 2020** – Exports to Russia
- 2021** – First participation in YugAgro, Krasnodar, Russia
- 2022** – Start of construction of another production plant
- 2023** – New production plant opening in November



1971



1972



1972



1978



1997

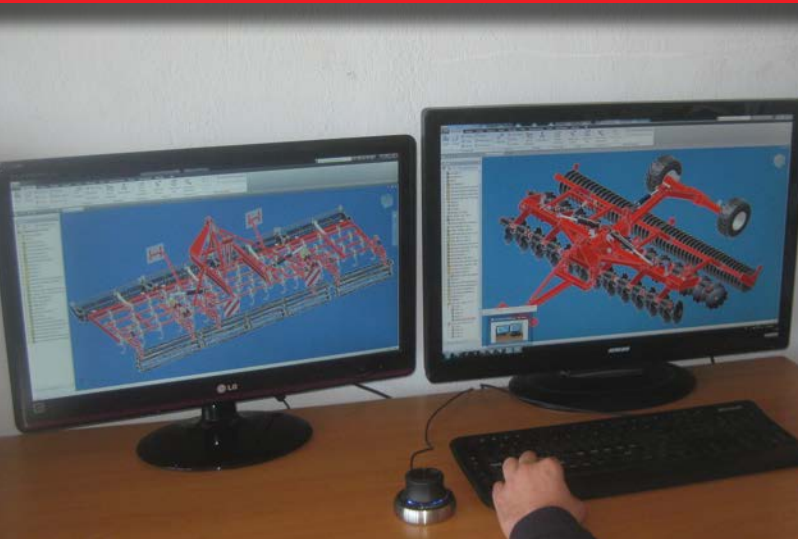


2000

Trade map



Modern manufacturing processes



Our strive has always been focused on manufacturing reliable machines that can be placed at the best possible price in the market while at the same time our customers can rely on a high quality after sales service.

The combination our long proven development processes, the use of high quality raw materials and the efforts of our high qualified coworkers is guarantying our excellent results.

The development of our machinery is following closely the newest standards in the agricultural sector. All our newly developed machines undergo the hardest tests, under realistic conditions, before these are set free for serial production.

Eco-friendly powder coating:

- ✓ Negligible levels of volatile organic compounds (VOCs)
- ✓ Free of hazardous air pollutants (HAPs)
- ✓ Less exhaust
- ✓ Reusable overspray



Нашият стремеж е винаги е фокусиран върху производството надеждни машини които да бъдат на най-добрата цена на пазара, докато в същото време клиентите могат да разчитат на най-високо качество следпродажбено обслужване.

Комбинацията от използването на високо качество суровини и усилията на нашите висококвалифицирани сътрудници гарантират добрите ни резултати.

При разработването на нашите машини следим отблизо най новите стандарти в областта на селскостопанския сектор. Всички нови машини претърпяват най-трудните тестове, в близки до реалните условия, преди да бъдат освободени за серийно производство.



Depunem permanent eforturi, de a oferi pe piață, utilaje solide la un preț cat mai accesibil dar și cel mai bun, After Sales Service pentru clienți.

Combinăția dintre dezvoltare, utilizarea materialelor de înalta calitate dar și eforturile depuse de către colaboratorii noștri supracalificați, garantează rezultate excelente.

Dezvoltarea utilajelor noi, are loc conform celor mai noi standarde din sectorul agricol. Toate utilajele noastre nou dezvoltate, sunt supuse celor mai complexe teste, în condiții reale, înainte de a intra în producția de serie.



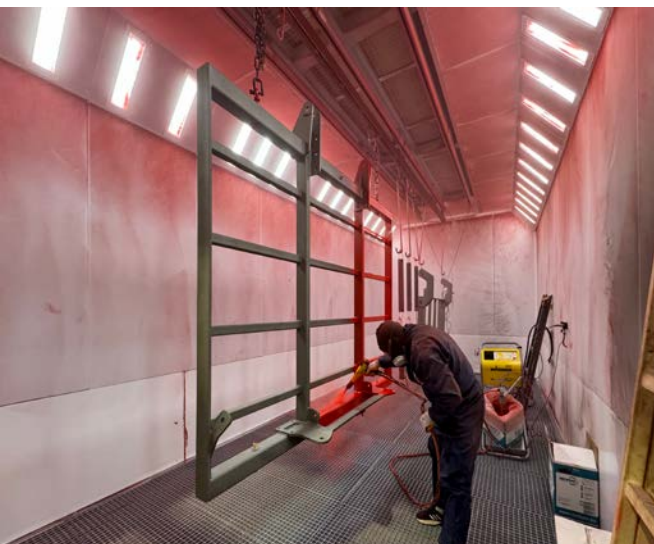
Цель нашей компании – создание и производство надежной, передовой техники по минимально возможной цене, а также гарантированное наличие после продажной поддержки по всему Миру.

Продуманный современный дизайн, использование высококачественного сырья при производстве и квалифицированный персонал – все это гарантирует наилучшие результаты в поле.


Исследование и разработка новых моделей осуществляется в соответствии с постоянно растущими требованиями современного сельского хозяйства. Все новые модели, прежде чем попасть на производственную линию, проходят испытания в реальных условиях.




Quality management
ISO 9001






 **Foldable frame heavy duty trailed tandem disc harrows X-form**


High strength steel beam comprises the main frame of DMXS (300 x 300 mm) and of DFXS (250 x 250 mm) models and is designed to bear heavy working stresses and road transport stresses. That robust chassis offers good constant monitoring of the work, optimum stability, while it ensures easy access to all parts of the machine. Setting up operations or maintenance operations such as periodical lubrication is very easy to be done.

 **Сгъваема Х-образна дискова брана**

Конструкциите на DMXS (300x300) и на DFXS (250x250) са произведени от стомана с висока якост, предназначена да понесе тежки работни натоварвания и пътни превозни напрежения. Тази здрава ходова част предлага добро постоянно наблюдение на работата, оптимална стабилност, докато осигурява лесен достъп до всички части на машината. При операции или действия по поддръжката, като например периодично смазване, биват лесно осъществявани.








 **Grapa cu discuri tractata, in forma de X, cu cadru pliabil**

Cadrul din otel solid cuprinde sa siul principal la modelele DMXS (300x300) și DFXS (250x250) și este proiectat in asa fel, încât sa poată rezista lucrului greu precum și la transportul rutier. Șasiul robust oferă o buna monitorizare a lucrării, o stabilitate ideala dar totodată și acces ușor la toate punctele de întreținere. Lubrifierea periodica precum și alte operații de mentenanța sunt ușor de rezolvat. DFXS & DMXS pot fi utilizate pe terenuri accidentate sau vâlurite, datorita forței mari de tracțiune.

 **Х-образные дисковые бороны**

Несущая рама моделей DFXS (300 мм x 300 мм) и DMXS (250 мм x 250 мм) изготовлено из высокопрочной стали и способна выдерживать достаточно высокую нагрузку, как в поле, так и на дороге. Прочная и простая конструкция обеспечивает хороший контроль в управлении, отличную устойчивость, а также легкий доступ оператора ко всем частям машины. Процесс запуска в поле и периодического технического обслуживания (такие, как смазка) доступен и прост.



Model							
		mm	mm	cm	cm	kg	HP
DMXS 28	28	610	250	380	245	2750	110-120
DMXS 32	32			420		2920	120-140
DMXS 36	36			470		3150	140-160
DFXS 28	28	660/710	250	380	245	3350	120-140
DFXS 32	32			420		3450	130-150
DFXS 36	36			470		3550	160-180
DFXS 40	40			520		3750	180-200
DFXS 44	44			570		4050	200-220
DFXS 48	48			620		4300	220-280
DFXS 52	52			700		4750	250-350

DVB & DVT DVS & DVP




 **Single frame trailed disc harrows V-form**


The V-form provides perfect working over the whole width by increasing the soil aeration and by enhancing the activity of the soil biota.

 **Прикачна дискова бра на тип V**

V-формата осигурява перфектна работа по цялата ширина чрез увеличаване аерацията на почвата и чрез засилване на дейността на флората и фауната на почвата.








 **Grape cu discuri tractate cu un singur cadru și discuri în forma de V**








Forma de V a discurilor oferă o perfectă lucrare pe întreaga suprafață a solului mărind astfel aerisirea solului dar și biota solului.

 **V-образные дисковые бороны**

Обеспечивают превосходную работу по всей ширине захвата, гарантируя хорошее перемешивание почвы и пожнивных остатков, увеличивая тем самым гумусовый плодородный слой.



Model							
	mm	mm	mm	cm	cm	kg	HP
DVB 28	28			300	300	1480	90-100
DVB 32	32	560	220	345	345	2130	100-110
DVB 36	36			490	390	2330	120-130
DVT 28	40			330	330	2790	100-110
DVT 32	44	660	250	380	380	2990	110-120
DVT 36	48			430	430	3270	120-140

Model							
	mm	mm	mm	cm	cm	kg	HP
DVS 22	22			290	290	2850	140-160
DVS 24	24	710	280	320	320	2950	160-180
DVS 28	28			380	380	3210	180-200
DVP 22	22			290	290	3450	140-160
DVP 24	24	760	300	350	350	3630	160-180
DVP 28	28			390	390	3780	180-200



Single, hydraulic foldable frame, heavy duty trailed disc harrows V-form

High strength steel beam comprises the main chassis of DVTS (300x300 mm) and DVYS (250x250 mm) models. It is designed to bear heavy working stresses and road transport stresses. That robust chassis offers good visibility, optimum stability, while it ensures easy access to all parts of the machine. The machine can work on very uneven or undulating ground under very powerful tractions.



Прикачна дискова брана тип V

Стомана с висока якост за DVTS (300x300) и DVYS (250x250) модели. Той е проектиран да понесе тежки работни натоварвания и пътно-превозни напрежения. Солидни предимства са добра видимост, оптимална стабилност, като тя осигурява лесен достъп до всички части на машината. Работа при много неравномерен терен.



Grape tractate cu un singur cadru rigid, hidraulic pliabil și discuri în forma de V

Cadru principal al DVTS (300x300) și DVYS (250x250), este compus dintr-o structură de înaltă rezistență realizată din oțel. Aceste modele au fost create pentru condiții severe de lucru dar și pentru drumuri greu de accesat. Acest cadru robust oferă o bună vizibilitate, o stabilitate optimă, în timp ce oferă accesul cu ușurință la toate componentele utilajului. Aceasta grapa poate lucra cu ușurință pe soluri cu denivelări chiar și sub tracțiune foarte puternice.



Тяжелые V-образные дисковые бороны

Высокая прочность закаленной стали центрального бруса моделей DVTS (300 мм x 300 мм) и DVYS (250 мм x 250 мм) позволяет работать в тяжелых полевых условиях. Прочная и простая конструкция обеспечивает хороший контроль в управлении, отличную устойчивость, а также легкий доступ оператора ко всем частям машины. Данные орудия предназначены для работы на полях с большим количеством пожнивных остатков, а также для обработки залежных земель тракторами большой мощности.



Model							
		mm	mm	cm	cm	kg	HP
DVYS 28	28	660/710	250	340	245	3550	120-140
DVYS 32	32			390		3950	140-160
DVYS 36	36			450		4115	160-180
DVTS 28	28			340		3750	120-140
DVTS 32	32			390		4150	140-160
DVTS 36	36			450		4270	160-180
DVTS 40	40	250	500	4430	180-200		
DVTS 44	44		550	4670	200-220		
DVTS 48	48		600	4850	220-280		







*weight excluded roller

MiniMax & MDV & MTX



MiniMax








Model						
MiniMax 150	10	510	130	150	562	60-80
MiniMax 190	12		170	190	620	70-80
MiniMax 230	16		210	230	675	80-100
MiniMax 250	18		230	250	732	90-110

*weight excluded roller






MTX



Model					
MTX 20	20	510	210	605	40-65
MTX 24	24		250	680	45-75
MTX 28	28		290	752	55-85
MTX 32	32		340	835	60-90

MDV



Model					
MDV 14	20	510	120	348	40-50
MDV 16	24		140	370	50-60
MDV 18	28		160	415	60-70
MDV 20	20		180	448	70-80
MDV 22	22		200	482	80-90
MDV 24	24		220	520	90-100



Mounted compact disc harrows

The end result of the work is excellent in stubble cultivation, since trouble free working is certain, even when large amounts of crop residues are present.



Комбиниран култиватор

Отлично проникване в почвата съчетано с висока скорост на работа и висока производителност.



Grape cu discuri compacte

Rezultatul final produs dupa utilizarea grapei cu discuri este excelent, atâta timp cat produsul este destinat pregătirii patului germinativ pe teren arat dar și când sunt prezente reziduuri vegetale.




Навесные 2-х рядные дисковые бороны


2х рядное расположение рабочих органов позволяет с легкостью «вгрызаться» в любую стерню, а высокая рабочая скорость делает данные орудия производительными и экономичными.




DiscoPlus MR

 **Mounted compact disc harrows from 2.5 up to 6 m**


The diameter of discs 520 mm, 570 mm obtains deep working cultivation up to 12 cm in high speed even under very severe conditions. Those machines are also very suitable for seedbed preparation or for leveling the soil after ploughing. One of the main characteristics is the uniform and intensive mixing of organic matter. Non-stop protection is guaranteed by 4 suspensions made of rubber and operates even in high amounts of organic mass.

 **Компактни дискови брани с дължина от 3 до 6 м.**

Голямият диаметър на дисковете 520 милиметра, 570 милиметра позволява дълбоко култивиране до 12 cm на висока скорост, дори и при много тежки условия. Тези машини са също много подходящи за подготовка на лехите или за изравняване на почвата след оран. Една от основните характеристики е еднаквото и интензивно смесване на органична материя. Постоянна защита е гарантирана от 4 суспензии, направени от каучук и работи дори и при високи количества органична маса.

 **Cultivator de miriște și lășițe de lucru de la 2.5 la 6 m**


Marele diametru de 520 mm, 570 mm obțin o adâncă pătrundere în sol, de pana la 12 cm chiar și în condiții severe dar și viteza mare. Aceste utilaje sunt foarte potrivite pentru pregătirea solului sau nivelarea solului după ce s-a trecut cu plugul. Una din caracteristicile importante este uniformizarea și amestecarea intensiva a materiei organice. O protecție continuă este asigurată de 4 suspensii, produse din cauciuc care funcționează chiar și cu cantități mari de reziduuri vegetale.

 **Навесные компактные дисковые бороны DiscoPlus, рабочая ширина от 2.5 м до 6 м**

Большой размер рабочих дисков (Ø520 мм либо Ø570 мм) гарантирует стабильную работу на глубину до 12 см даже в самых тяжелых условиях. Стойки дисковых борон серии DiscoPlus имеют парное крепление ступичных подшипников дисков и крепятся к раме через резиновые демпферы. Такая конструкция является защитным механизмом стойки от перегрузок и не требует технического обслуживания. Данные орудия показывают превосходный результат при обработке стерни, либо при подготовке предпосевного ложа после вспашки.

 **S:Pneumatic seeder for DiscoPlus or Dracon**

- ✓ Capacity 150 L, 300 L, 450 L
- ✓ Electrically driven Twin blower
- ✓ Simple visible operation via main screen
- ✓ Memory for 5 tractors and 20 seed types
- ✓ Speed measurement on seed rotor
- ✓ Empty tank detection sensor
- ✓ 5-stage adjustment rubber seal
- ✓ Plate for quick-change
- ✓ 1 x seed rotor with quick-change system

 **S:Пневматична сеялка за DiscoPlus или Dracon**

- ✓ Капацитет 150 L, 300 L, 450 L
- ✓ Електрически задвижван двоен вентилатор
- ✓ Лесно видимо управление чрез главния екран
- ✓ Памет за 5 трактора и 20 вида семена
- ✓ Измерване на скоростта на сеещия ротор
- ✓ Сензор за откриване на празен резервоар
- ✓ Гумено уплътнение с 5 степени на регулиране
- ✓ Пластина за бърза смяна
- ✓ 1 x сеещ ротор със система за бърза смяна







 **Semănătoare pneumatică pentru DiscoPlus sau Dracon**

- ✓ Capacitate: 150 L, 300 L, 450 L
- ✓ Suflanta dubla actionata electric
- ✓ Operare simpla vizibila prin intermediul ecranului principal
- ✓ Memorie pentru 5 tractoare si 20 de tipuri de seminte
- ✓ Masurarea vitezei pe rotorul de seminte
- ✓ Senzor de detectare a rezervorului gol
- ✓ Etansare din cauciuc cu 5 trepte de reglare
- ✓ Placa pentru schimbare rapida
- ✓ 1 x rotor de seminte cu sistem de schimbare rapida

 **S:Пневматическая сеялка для DiscoPlus или Dracon**

- ✓ Объем 150 л, 300 л, 450 л
- ✓ Двойная воздуходувка с электрическим приводом
- ✓ Простое наглядное управление через главный экран
- ✓ Память на 5 тракторов и 20 видов посевного материала
- ✓ Измерение скорости на высевающем роторе
- ✓ Датчик обнаружения пустого бака
- ✓ Резиновое уплотнение с 5-ступенчатой регулировкой
- ✓ Пластина для быстрой смены
- ✓ 1 x посевной ротор с системой быстрой замены



Model						
	mm	mm	cm	cm	kg	HP
DiscoPlus M 250	20	520 / 570	250	250	1015	80-110
DiscoPlus M 300	24		300	300	1130	90-130
DiscoPlus M 350	28		350	350	1295	120-140
DiscoPlus M 400	32		400	400	1460	130-160
DiscoPlus MR 400	32		400	240	1850	140-180
DiscoPlus MR 500	40		500	240	2160	180-200
DiscoPlus MR 600	48	600	240	2470	200-240	


*weight excluded roller

DiscoPlus MR T




 **Semi-mounted compact disc harrows from 4 up to 8 m**


The diameter of discs 520 mm, 570 mm obtains deep working cultivation up to 12 cm in high speed even under very severe conditions. Those machines are also very suitable for seedbed preparation or for leveling the soil after ploughing. One of the main characteristics is the uniform and intensive mixing of organic matter. Non-stop protection is guaranteed by 4 suspensions made of rubber and operates even in high amounts of organic mass.

 **Компактни дискови брани с дължина от 4 до 7 м.**

Големият диаметър на дисковете 520 милиметра, 570 милиметра позволява дълбоко култивиране до 12 см на висока скорост, дори и при много тежки условия. Тези машини са също много подходящи за подготовка на лехите или за изравняване на почвата след оран. Една от основните характеристики е еднаквото и интензивно смесване на органична материя. Постоянната защита е гарантирана от 4 суспензии, направени от каучук и работи дори и при високи количества органична маса.







 **Grape cu discuri tractate și lățime de lucru de la 4 la 8 m**

Marele diametru de 520 mm, 570 mm obțin o adâncă pătrundere în sol, de până la 12 cm chiar și în condiții severe dar și viteza mare. Aceste utilaje sunt foarte potrivite pentru pregătirea solului sau nivelarea solului după ce s-a trecut cu plugul. Una din caracteristicile importante este uniformizarea și amestecarea intensiva a materiei organice. O protecție continuă este asigurată de 4 suspensii, produse din cauciuc care funcționează chiar și cu cantități mari de reziduuri vegetale.

 **Полуприцепные компактные дисковые бороны DiscoPlus, рабочая ширина от 4 м до 8 м**

Большой размер рабочих дисков (Ø520 мм либо Ø570 мм) гарантирует стабильную работу на глубину до 12 см даже в самых тяжелых условиях. Стойки дисковых борон серии DiscoPlus имеют парное крепление ступичных подшипников дисков и крепятся к раме через каучуковые демпферы. Такая конструкция является защитным механизмом стойки от перегрузок и не требует технического обслуживания. Данные орудия показывают превосходный результат при обработке стерни, либо при подготовке предпосевного ложа после вспашки.



Model		 mm	 cm	 cm	 kg	 HP
DiscoPlus MR T 400	32	520/570	400	240	2550	140-180
DiscoPlus MR T 500	40		500		2860	180-200
DiscoPlus MR T 600	48		600		3170	200-240
DiscoPlus MR T 700	56		700		3480	240-280
DiscoPlus MR T 800	64		800		3690	280-340

*weight excluded roller



DiscoPlus M series
Ø520 - Ø570 mm

working depth
35-120 mm



Semi-mounted compact disc harrows from 4 up to 7 m

The diameter of discs 520 mm, 570 mm obtains deep working cultivation up to 18 cm in high speed even under very severe conditions. Those machines are also very suitable for seedbed preparation or for leveling the soil after ploughing. One of the main characteristics is the uniform and intensive mixing of organic matter. Non-stop protection is guaranteed by 4 suspensions made of rubber and operates even in high amounts of organic mass.



Полумонтирани компактни дискови борани от 4 до 7 м

Дискове с диаметър 520 мм и 570 мм осигуряват дълбока обработка на почвата до 18 см при висока скорост, дори при много тежки условия. Тези машини са изключително подходящи както за подготовка на сеитбено легло, така и за подравняване на почвата след оран.

Една от основните им характеристики е равномерното и интензивно смесване на органичната материя. Непрекъсната защита е гарантирана чрез четири гумени окачвания, които функционират ефективно дори при наличие на голямо количество органична маса.



Cultivator cu discuri tractate și lățime de lucru de la 4 la 7 m







Marele diametru de Ø520 mm, 570 mm obțin o adâncă pătrundere în sol, de până la 18 cm chiar și în condiții severe dar și viteza mare. Aceste utilaje sunt foarte potrivite pentru pregătirea solului sau nivelarea solului după ce s-a trecut cu plugul. Una din caracteristicile importante este uniformizarea și amestecarea intensiva a materiei organice. O protecție continuă este asigurată de 4 suspensii, produse din cauciuc care funcționează chiar și cu cantități mari de reziduuri vegetale.



Полуприцепные тяжелые дисковые бороны DiscoPlus, рабочая ширина от 4 м до 7 м

Большой размер рабочих дисков (Ø520 мм либо Ø570 мм) гарантирует стабильную работу на глубину до 18 см даже в самых тяжелых условиях. Стойки дисковых борон серии DiscoPlus имеют парное крепление ступичных подшипников дисков и крепятся к раме через резиновые демпферы. Такая конструкция является защитным механизмом стойки от перегрузок и не требует технического обслуживания. Данные орудия показывают превосходный результат при обработке стерни, полей с большим количеством растительных остатков либо при подготовке предпосевного ложа после вспашки.



Model						
DiscoPlus M RT PRO 400	32	520/570	400	240	3350	140-180
DiscoPlus M RT PRO 500	40		500	240	4170	170-220
DiscoPlus M RT PRO 600	48		600	240	5000	200-260
DiscoPlus M RT PRO 700	56		700	240	5850	260-320
DiscoPlus M RT PRO 800	56		800	300		

*weight excluded rollers

DiscoPlus & DiscoPlus R



DiscoPlus R



Mounted compact disc harrows from 3 up to 7 m

The diameter of discs 620 mm, 670 mm obtains deep working cultivation up to 18 cm in high speed even under very severe conditions. Those machines are also very suitable for seedbed preparation or for leveling the soil after ploughing. One of the main characteristics is the uniform and intensive mixing of organic matter. Non-stop protection is guaranteed by 4 suspensions made of rubber and operates even in high amounts of organic mass.



Компактни дискови брани с дължина от 3 до 7 м.

Голямият диаметър на дисковете 620 милиметра, 670 милиметра позволява дълбоко култивиране до 18 cm на висока скорост, дори и при много тежки условия. Тези машини са също много подходящи за подготовка на лехите или за изравняване на почвата след оран. Една от основните характеристики е еднаквото и интензивно смесване на органична материя. Постоянна защита е гарантирана от 4 суспензии, направени от каучук и работи дори и при високи количества органична маса.



Grape cu discuri purtate și lățime de lucru de la 3 la 7 m

Marele diametru de 620 mm, 670 mm obțin o adâncă pătrundere în sol, de până la 18 cm chiar și în condiții severe dar și viteza mare. Aceste utilaje sunt foarte potrivite pentru pregătirea solului sau nivelarea solului după ce s-a trecut cu plugul. Una din caracteristicile importante este uniformizarea și amestecarea intensiva a materiei organice. O protecție continuă este asigurată de 4 suspensii, produse din cauciuc care funcționează chiar și cu cantități mari de reziduuri vegetale.









Навесные тяжелые дисковые бороны DiscoPlus, рабочая ширина от 3 до 7 м





Большой размер рабочих дисков (Ø620 мм либо Ø670 мм) гарантирует стабильную работу на глубину до 18 см даже в самых тяжелых условиях. Стойки дисковых борон серии DiscoPlus имеют парное крепление ступичных подшипников дисков и крепятся к раме через каучуковые демпферы. Такая конструкция является защитным механизмом стойки от перегрузок и не требует технического обслуживания. Данные орудия показывают превосходный результат при обработке стерни, полей с большим количеством растительных остатков либо при подготовке предпосевного ложа после вспашки.



DR
(conversion of DiscoPlus to combination cultivator)

Model						
		mm	cm	cm	kg	HP
DiscoPlus 250	20	620/670	250	250	1165	90-120
DiscoPlus 300	24		300	300	1415	120-140
DiscoPlus 350	28		350	350	1650	140-160
DiscoPlus 400	32		400	400	1820	160-180
DiscoPlus R 400	32		240	700	2440	140-180
DiscoPlus R 500	40				2760	180-200
DiscoPlus R 600	48				3080	220-260
DiscoPlus R 700	56				3400	260-320


*weight excluded roller

Model				
		cm	kg	HP
DR 300	5	300	830	70-100
DR 350	6	350	970	80-130
DR 400	8	400	1120	110-170




 **Semi-mounted compact disc harrows from 4 up to 7 m**


The diameter of discs 620 mm, 670 mm obtains deep working cultivation up to 18 cm in high speed even under very severe conditions. Those machines are also very suitable for seedbed preparation or for leveling the soil after ploughing. One of the main characteristics is the uniform and intensive mixing of organic matter. Non-stop protection is guaranteed by 4 suspensions made of rubber and operates even in high amounts of organic mass.

 **Компактни дискови брани с дължина от 4 до 7 м.**

Голямият диаметър на дисковете 620 милиметра, 670 милиметра позволява дълбоко култивиране до 18 cm на висока скорост, дори и при много тежки условия. Тези машини са също много подходящи за подготовка на лехите или за изравняване на почвата след оран. Една от основните характеристики е еднаквото и интензивно смесване на органична материя. Постоянна защита е гарантирана от 4 суспензии, направени от каучук и работи дори и при високи количества органична маса.







 **Cultivator cu discuri tractate și lățime de lucru de la 4 la 7 m**

Marele diametru de 620 mm, 670 mm obțin o adâncă pătrundere în sol, de pana la 18 cm chiar și în condiții severe dar și viteza mare. Aceste utilaje sunt foarte potrivite pentru pregătirea solului sau nivelarea solului după ce s-a trecut cu plugul. Una din caracteristicile importante este uniformizarea și amestecarea intensiva a materiei organice. O protecție continuă este asigurată de 4 suspensii, produse din cauciuc care funcționează chiar și cu cantități mari de reziduuri vegetale.

 **Полуприцепные тяжелые дисковые бороны DiscoPlus, рабочая ширина от 4 м до 7 м**

Большой размер рабочих дисков (Ø620 мм либо Ø670 мм) гарантирует стабильную работу на глубину до 18 см даже в самых тяжелых условиях. Стойки дисковых борон серии DiscoPlus имеют парное крепление ступичных подшипников дисков и крепятся к раме через каучуковые демпферы. Такая конструкция является защитным механизмом стойки от перегрузок и не требует технического обслуживания. Данные орудия показывают превосходный результат при обработке стерни, полей с большим количеством растительных остатков либо при подготовке предпосевного ложа после вспашки.



Model						
	mm	mm	cm	cm	kg	HP
DiscoPlus RT 400	32	620/670	400	280	3120	140-180
DiscoPlus RT 500	40		500		3440	180-200
DiscoPlus RT 600	48		600		3760	220-260
DiscoPlus RT 700	56		700		4080	260-320

*weight excluded roller



Compact disc harrows

1. Heavy duty sealed double ball bearings and independently greaseable for prolonged maintenance intervals.
2. Two discs Ø570 mm per arm in 50 cm distance between each other has as a result to avoid blocking from residue.
3. Retainers ensure firmness position of the arm, excluding the possibility of shifting, combined with pretensioned rubber blocks.



Компактна дискова брана

1. Напълно запечатана двойна топка лагери и независимо мазно за продължителна поддръжка интервали от време.
2. Два диска Ø570mm на ръка 50 см разстояние между тях другият има за цел да избегне блокиране от остатъците.
3. Застопоряващите устройства осигуряват твърдост на ръката, с изключение на възможността за преместване, кобили с предварително напрегнати гумени блокове.



Grape cu disc compact tractate







1. Rulmenți cu bila dublu sigilați și independenți lubrifianți pentru intervale de întreținere prelungite.
2. Două discuri Ø570 mm pe brat în distanță de 50 cm între ele altele au ca rezultat evitarea blocării din reziduuri.
3. Retinerii asigură poziția fermității bratului, excluzând posibilitatea de a schimba, combinate cu blocuri de cauciuc pretensionate.



Широкозахватная прицепная дисковая борона DiscoPlus XL

- Дисковая борона DiscoPlus XL предназначена для больших хозяйств, которые ценят свое время и которым нужна высокая точная производительность благодаря:
1. Необслуживаемые высокопрочные герметичные двойные шариковые подшипники.
 2. Две батареи дисков Ø570 мм крепятся попарно на каждой стойке и расположены на расстоянии 50 см друг от друга, что исключает забивание.
 3. Складная конструкция рамы XL позволяет иметь габаритные размеры при транспортировке, а также гарантирует жесткость крыльев при работе. Механизм резиновых демпферов защищают всю кон-




Model						
DiscoPlus XL 800	64		800		6240	280-370
DiscoPlus XL 1000	80	520/570	1000	300	6800	300-450
DiscoPlus XL 1200	96		1200		7360	400-500


*weight excluded roller




DiscoMax x4 series
Ø570 mm
 working depth
 35-120 mm

 **Mounted or semi-mounted 4-row disc harrows with frame from 3.5 up to 9 m equipped with one maintenance free bearing for each disc**


The end result of the work is excellent in stubble cultivation, since trouble free working is certain, even when large amounts of crop residues are present. One maintenance free bearing for each disc encloses 2 angular contact ball bearings, triple sealed. These machines are also very appropriate for leveling furrows on plowed land or for seedbed.

 **Монтирани или полунавесни 4-редови дискови брани с рама от 3.5 до 9 м, оборудвани с по един необслужваем лагер за всеки диск**

Крайният резултат от работата е отличен при обработка на стърнища, като безпроблемната работа е гарантирана, дори при наличие на големи количества растителни остатъци. Всеки диск е оборудван с един необслужваем лагерен блок, който включва два ъглово-контактни сачмени лагера с тройно уплътнение. Тези машини са също така много подходящи за подравняване на бразди върху изорана земя или за подготовка на сеитбено легло.







 **Grape cu discuri purtate sau tractate cu 4 rânduri de discuri și cadru de la 3.5 la 9 m**

Rezultatul final este excelent, după ce s-a utilizat acesta grapa atât timp cât produsul este destinat pregătirii patului germinativ pe teren arat dar și când sunt prezente reziduuri vegetale. Pe fiecare disc echipată cu câte un rulment ce nu necesită întreținere.

 **Навесные и полуприцепные 4-х рядные дисковые бороны DiscoMax, рабочая ширина от 3.5 м до 9 м**

4 реда дисков Ø570 мм = 1 проход! Интенсивная обработка почвы орудиями DiscoMax и DiscoMax R происходит благодаря 4-х рядному расположению рабочих дисков и выполняется с высокой скоростью, обеспечивая тщательное перемешивание и высокую производительность. Благодаря своему конструктиву, 4-х рядное расположение рабочих дисков гарантирует идеальную обработку полей с большим количеством пожнивных остатков с одновременной глубокой заделкой всего за 1 проход.



Model						
		570	←cm→	←cm→	kg	
DiscoMax 3x4	28	570	300	300	1670	110-140
DiscoMax 4x4	36		400	400	2810	180-210
DiscoMax T 4x4	36		400	250	3070	180-210
DiscoMax RT 5x4	44		500	250	3580	210-260
DiscoMax RT 6x4	52		600	250	4300	260-290
DiscoMax RT 7x4	60		700	300	5000	300-350
DiscoMax RT 9x4	76		900	300	6330	250-450

KA, VibroPro & VibroPro T



VibroPro



Mounted or semi-mounted seedbed combinations with rigid frame up to 4 m and hydraulic foldable frame up to 9 m

The robust construction, the S-tine spacing that are distributed over 4 rows and the adjustable, double rear crumbler roller level the soil, improve aeration, penetration and mixing of chopped trash. Modern design to cope with today's high performance and tillage requirements.



Монтирани или полу-монтирани сеитбени комбинации с твърда рамка до 4 м и хидравлично сгъваема рамка до 9 м

vv



Combinator de pregătit patul germinativ, purtat sau tractat cu cadru rigid pana la 4 m și pliabil pana la 9 m

Construcția robustă a cadrului, ghearele în formă de S distribuite pe 4 rânduri și tăvălug dublu din spate, sunt ideale pentru pregătirea patului germinativ după arat. Design modern ce se adaptează cerințelor solului dar performanței ridicate actuale.



Навесные и полуприцепные предпосевные комбинации КА с нескладной рамой (до 4-х метров) либо VibroPro с гидравлически складными рамами (до 9-ти метров)

Прочная продуманная конструкция с 4-х рядным исполнением стоек на раме культиватора обеспечивает идеальное выравнивание поверхности поля и гарантирует высококлассной подготовки семенного ложа. Широкий выбор рабочих органов обеспечит равномерное рыхление на всю ширину захвата (при использовании прямого зуба) либо гарантирует сплошное подрезание сорняка и формирование ровной предпосевной полки (при использовании стрелчатой лапы на S-образной стойке).



VibroPro T


KA

Model				
		cm	kg	
KA 250	21	250	410	60-70
KA 280	23	280	468	70-80
KA 310	26	310	548	90-100
KA 350	32	350	610	100-110
KA 400	36	400	750	110-120

Model					
		cm	cm	kg	
VibroPro 400	36	400	290	1050	100-110
VibroPro 450	38	450		1100	110-120
VibroPro 500	42	500		1230	120-130
VibroPro 600	48	600		1370	130-160
VibroPro 700	58	700		1540	160-180
VibroPro 800	68	800		1950	200-250
VibroPro 900	76	900		2450	250-300

Model					
		cm	cm	kg	
VibroPro T 400	36	400	290	1750	100-110
VibroPro T 450	38	450		1800	110-120
VibroPro T 500	42	500		1930	120-130
VibroPro T 600	48	600		2070	130-160
VibroPro T 700	58	700		2240	160-180
VibroPro T 800	68	800		2650	200-250
VibroPro T 900	76	900		3150	250-300




 **Mounted seedbed combinations with hydraulic foldable frame up to 6 m**


The robust construction, the S-fine spacing that are distributed over 4 rows and the adjustable, double rear crumbler roller level the soil, improve aeration, penetration and mixing of chopped trash. Modern design to cope with today's high performance and tillage requirements.

 **Монтирани сеитбени комбинации с хидравлично сгъваема рама до 6 м**

Здравата конструкция, разстоянието между S-образните зъби, разпределени в 4 реда, и регулируемият двоен заден трошачен валяк изравняват почвата, одобряват аерацията, проникването и смесването на нарязаните отпадъци. Модерен дизайн, който отговаря на съвременните изисквания за висока производителност и обработка на почвата.






 **Combinator de pregătit patul germinativ, purtat cu cadru pliabil pana la 6 m**

Construcția robustă a cadrului, ghearele în formă de S distribuite pe 4 rânduri și tăvălug dublu din spate, sunt ideale pentru pregătirea patului germinativ după arat. Design modern ce se adaptează cerințelor solului dar performanței ridicate actuale.

 **Навесные предпосевные комбинации VibroPro M с гидравлически складными рамами (до 6-ти метров)**

Прочная продуманная конструкция с 4-х рядным исполнением стоек на раме культиватора обеспечивает идеальное выравнивание поверхности поля и гарантирует высококлассной подготовки семенного ложа. Широкий выбор рабочих органов обеспечит равномерное рыхление на всю ширину захвата (при использовании прямого зуба) либо гарантирует сплошное подрезание сорняка и формирование ровной предпосевной полки (при использовании стрельчатой лапы на S-образной стойке).




Model					
		← cm →	← cm →	kg	
VibroPro M 400	36	400	240	945	80-110
VibroPro M 450	38	450		990	90-120
VibroPro M 500	42	500		1105	100-130
VibroPro M 600	50	600		1235	110-160


VibroPro R & VibroPro RT




VibroPro R

 Mounted or semi-mounted seedbed combinations with hydraulic foldable frame up to 9 m equipped with front adjustable cage rollers Ø380 mm


VibroPro R series are suitable for seedbed preparation. Front cage rollers, which regulate in detail the desired working depth, are always accompanied by a front knife bar which carries crumbling knives. All models feature excellent transport abilities as they are hydraulically foldable, via automatic tilting inwards/outwards of the wing sections which are mounted on robust frame of exceptionally good stress capacity.

 Монтирани или полу-монтирани сеитбени комбинации с хидравлично сгъваема рама до 9 м и предни регулируеми клетъчни валащи Ø380 мм

Серията VibroPro R е идеална за подготовка на почвата за посев. Предните валащи регулират желаната работна дълбочина и са комбинирани с предна ножева греда с трошачи ножове. Машините са хидравлично сгъваеми, с автоматично наклоняване на крилата за лесен транспорт и здрава рамка с висока устойчивост на натоварване.

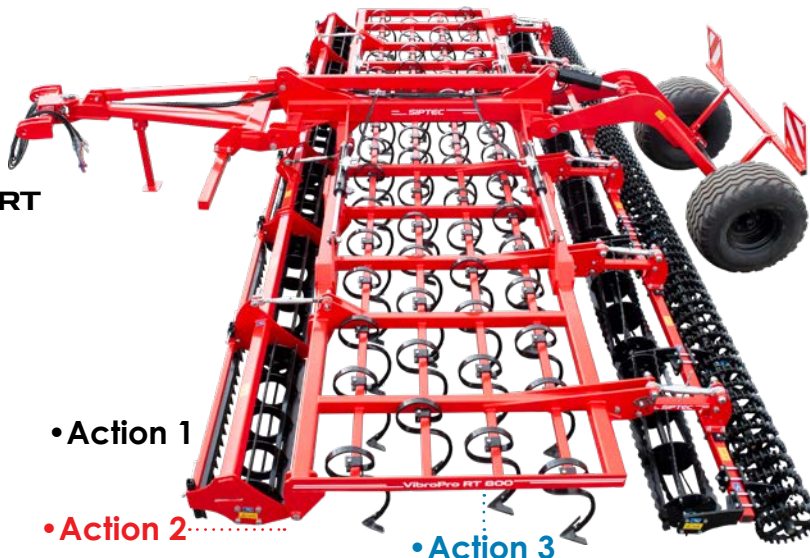
 Combinator de pregătit patul germinat purtat sau tractat cu cadru pliabil hidraulic și cadru de la 4 pana la 9m echipat cu tăvălug frontal diametrul Ø380

Seria VibroPro R este destinată pregătirii solului. Tăvălug frontal de tip colivie Ø380 lucrează în detaliu suprafață dorită și este mereu ajutată de o bară cu cuțite de mărunțire. Toate modelele oferă o posibilitate excelentă de a fi transportate atât timp cât dețin cadru pliabil hidraulic, cu sistem automat de înclinare interior/exterior al aripilor care sunt montate pe cadrul stabil.

 Навесные и полуприцепные предпосевные комбинации VibroPro со складными рамами и фронтальным прутковым катком Ø380 мм

Модели VibroPro R предназначены для предпосевной подготовки почвы. Передние сепарирующие катки, имеющие возможность регулировки глубины обработки, всегда оснащаются фронтальной ножевой планкой, на которой установлены дополнительные зубья. 4 ряда рабочих органов обеспечивают интенсивную обработку на всю ширину захвата (при использовании прямого зуба) либо гарантирует сплошное подрезание сорняка и формирование ровной предпосевной полки (при использовании стрельчатой лапы на S-образной стойке), а двойные финишные катки прекрасно сепарируют и выравнивают почву. Конструкция проста и надежна, а транспортная ширина не превышает 3 м.

VibroPro RT













• Action 1

• Action 2

• Action 3


• Action 4

Model					
		cm	cm	kg	
VibroPro R 400	36	400	290	1510	100-110
VibroPro R 450	38	450		1750	110-120
VibroPro R 500	42	500		180	120-140
VibroPro R 600	48	600		2100	140-160
VibroPro R 700	58	700		2490	160-200
VibroPro R 800	68	800		2970	200-250
VibroPro R 900	76	900		3560	230-300


Model					
		cm	cm	kg	
VibroPro RT 400	36	400	290	2210	100-110
VibroPro RT 450	38	450		2450	110-120
VibroPro RT 500	42	500		2570	120-140
VibroPro RT 600	48	600		2800	140-160
VibroPro RT 700	58	700		3192	160-200
VibroPro RT 800	68	800		3670	200-250
VibroPro RT 900	76	900		4260	230-300




VibroPro RT S

 Seedbed combination 3 – 12 m


VibroPro RT S models are equipped with front cage rollers Ø380 mm that enable easy and exact depth regulation via a crank handle, while they enhance the leveling result. VibroPro RT S models are also very suitable for very shallow seedbed preparation. Front cage rollers are always accompanied by a front knife bar which carries crumbling knives.

 Сеитбена комбинация 3 – 12 м

Моделите VibroPro RT S са оборудвани с предни клетъчни валяци Ø380 мм, които позволяват лесно и прецизно регулиране на работната дълбочина чрез манивела, като същевременно подобряват резултата при изравняване на почвата. Те са особено подходящи и за много плитка подготовка на сеитбеното легло. Предните клетъчни валяци винаги са придружени от предна ножова щанга, оборудвана с ножове за раздробяване.

 Combinație de semănat 3 - 12 m

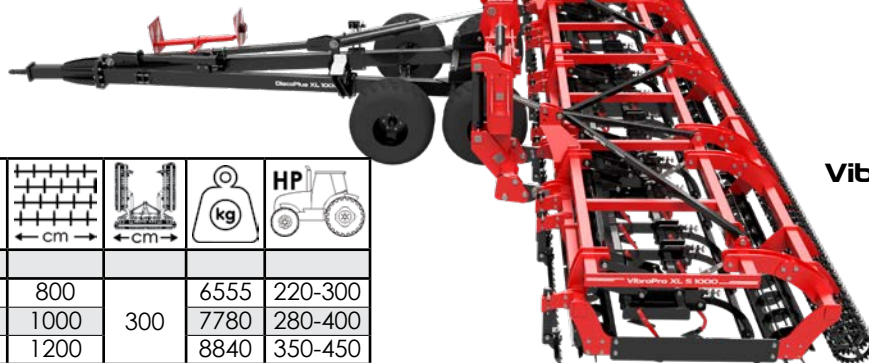
Modelele VibroPro RT S sunt echipate cu role de cușcă frontală Ø380mm care permit reglarea ușoară și exactă a adâncimii printr-un mâner cu manivelă, în timp ce sporesc rezultatul de nivelare. Modelele VibroPro RT S sunt, de asemenea, foarte potrivite pentru pregătirea paturilor de semințe foarte puțin adânci. Rolele cuștii din față sunt întotdeauna însoțite de o bară de cușit frontal care poartă cușii care se sfărâmă.

 Предпосевные комбинации VibroPro RT S, рабочая ширина от 3 м до 12 м

Модели VibroPro RT S оборудованы передними сепарирующими катками Ø380 мм, имеющие возможность регулировки глубины обработки, а также фронтальной ножевой планкой, на которой установлены дополнительные зубья. 2 ряда рабочих органов гарантируют сплошное подрезание сорняка и формирование ровной предпосевной полки, а дополнительная выравнивающая ножевая пластина перед двойными финишными катками формирует идеально ровный фон, подходящий для посева как обычных, так и мелкосемянных культур. Конструкция модели VibroPro RT S позволяет работать на глубину от 3 см., а транспортная ширина не превышает 3 м.

Model	P		cm	cm	kg	HP
	3 rows	2 rows				
VibroPro S 300	10	16	300	240	1105	90-120
VibroPro S 400	26	20	400	240	1585	120-160
VibroPro SR 400	26	20	400	240	1940	120-160
VibroPro SR 500	34	24	500	240	2295	160-200

Model	P		cm	cm	kg	HP
	3 rows	2 rows				
VibroPro RT S 400	26	20	400	240	3255	120-160
VibroPro RT S 450	30	22	450	240	3590	140-180
VibroPro RT S 500	34	24	500	240	3930	160-200
VibroPro RT S 600	40	28	600	240	4605	180-230
VibroPro RT S 700	48	32	700	240	5280	200-250
VibroPro RT S 800	54	36	800	300	5955	220-280



VibroPro XL S

Model	P		cm	cm	kg	HP
	3 rows	2 rows				
VibroPro XL S 800	54	36	800		6555	220-300
VibroPro XL S 1000	60	40	1000	300	7780	280-400
VibroPro XL S 1200	66	44	1200		8840	350-450

*weight excluded roller



Seedbed cultivator

1. The front wave crumble roller Ø470 mm, composed of 2 rows of self-cleaning cutter discs. The cutter discs cut and cover crop residue, lumps, and levels the surface so that the field is ready for the next process of cultivating.

2. The robust 3-4 rows of S-tines ensure a free flow of soil between them. They also allow to work deeper even in trashy conditions eliminating the risk of blocking.

3. Crumbling and consolidation is achieved with the final double rear crumbler roller Ø350 mm ensures the soil is perfectly reconsolidated and provides a flawless finished seedbed.

Култиватор

1. Ролковият ротор от стомана с Ø470 мм, съставен от 2 реда самопочистващи се режещи дискове. Режещите дискове отрязват и покриват остатъците от реколтата, раздробяват и изравняват повърхността, така че полето да е готово за следващия процес на култивиране.

2. Здравите 3 реда S-пръчки осигуряват свободен поток на почвата между тях. Те също така позволяват да се работи по-дълбоко дори при нестабилни условия, като се елиминира рискът от блокиране.

3. Разрушаването и консолидацията се постига с двойна задна раздробяваща ролка с Ø350 мм, осигуряваща перфектна консолидация на почвата и осигуряване на безупречно завършено легло.

Cultivator

1. Discuri din oțel inoxidabil, ondulate Ø470mm, compus din 2 rânduri de discuri tip val cu auto-curățare. Discurile tăietoare ajuta la fărâmițarea fină a solului și nivelarea suprafeței acestuia, terenul fiind gata de următoarea etapă.


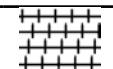


2. Cele 3-4 rânduri robuste de ghiare în forma de S asigură un flux liber de sol între ele. Ele permit de asemenea pătrunderea mai adâncă chiar și în teren accidentat, eliminând riscul blocării.

3. Afanarea și nivelarea se realizează prin intermediul ruloului cu cilindru dublu Ø350mm, care asigură o așezare perfectă a solului și o finisare perfectă.


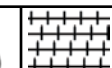



Предпосевной культиватор VibroDisc


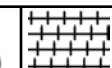



Модели VibroDisc предназначены для предпосевной подготовки почвы с большим количеством пожнивных остатков на поверхности. Передняя батарея рабочих органов представляет собой 2 ряда вертикальных самоочищающихся волнистых дисков Ø470 мм. 3-4 ряда рабочих органов обеспечивают интенсивную обработку на всю ширину захвата (при использовании прямого зуба) либо гарантирует сплошное подрезание сорняка и формирование ровной предпосевной полки (при использовании стрельчатой лапы на S-образной стойке), а двойные финишные катки прекрасно сепарируют и выравнивают почву. Конструкция проста и надежна, а транспортная ширина не превышает 3 м.




Model				
		cm	kg	
VibroDisc 300	18	300	1010	90-120
VibroDisc 350	22	350	1130	100-130
VibroDisc 400	26	400	1215	120-160



Model					
		cm	cm	kg	
VibroDisc RT 400	26	400	240	2512	120-160
VibroDisc RT 450	30	450	240	2962	140-180
VibroDisc RT 500	34	500	240	3412	160-200
VibroDisc RT 600	40	600	240	3860	180-230
VibroDisc RT 700	48	700	240	4312	200-250
VibroDisc RT 800	54	800	300	4912	220-280
VibroDisc RT 900	76	900	300	5360	260-330

Model					
		cm	cm	kg	
VibroDisc R 400	26	400	240	1550	120-160
VibroDisc R 450	30	450	240	1970	140-180
VibroDisc R 500	34	500	240	2412	160-200
VibroDisc R 600	40	600	240	2910	180-230
VibroDisc R 700	48	700	240	3320	200-250
VibroDisc R 800	54	800	300	3930	220-280




 **Mounted seedbed combinations with hydraulic foldable frame up to 7 m.**


The robust construction, the S-fine spacing that are distributed over 4 rows and the adjustable, double rear crumbler roller level the soil, improve aeration, penetration and mixing of chopped trash. Modern design to cope with today's high performance and tillage requirements.

 **Монтирани сеитбени комбинации с хидравлично сгъваема рама до 7 м**

Здрава конструкция с S-образни работни органи в 4 реда и регулируем двоен трошачен валак. Осигуряват отлично изравняване на почвата, добра аерация и смесване на растителни остатъци. Модерен дизайн, съобразен със съвременните изисквания за ефективна обработка.

 **Combinator de pregătire patul germinativ, purtat cu cadru pliabil pana la 7 m**

Construcția robustă a cadrului, ghearele în formă de S distribuite pe 4 rânduri și tăvălug dublu din spate, sunt ideale pentru pregătirea patului germinativ după arat. Design modern ce se adaptează cerințelor solului dar performanței ridicate actuale.






 **Навесные предпосевные комбинации VibroPro M с гидравлически складными рамами (до 7-ти метров)**

Прочная продуманная конструкция с 4-х рядным исполнением стоек на раме культиватора обеспечивает идеальное выравнивание поверхности поля и гарантирует высококлассной подготовки семенного ложа. Широкий выбор рабочих органов обеспечит равномерное рыхление на всю ширину захвата (при использовании прямого зуба) либо гарантирует сплошное подрезание сорняка и формирование ровной предпосевной полки (при использовании стрельчатой лапы на S-образной стойке).




7 rows




Model					
	mm	cm	cm	kg	HP
VibroPro B 400	30	400	240	1240	80-110
VibroPro B 500	38	500		1450	100-120
VibroPro B 600	46	600		1660	120-140
VibroPro B 700	54	700		1985	140-180




 Mounted or semi-mounted universal cultivator with rigid frame up to 4 m and hydraulic foldable frame up to 6 m


The robust construction, the S-tine 70x12 mm or 60x12 mm that are distributed over 4-5 rows level the soil, improve aeration, penetration and mixing of chopped trash. Modern design to cope with today's high performance and tillage requirements.

 Монтиран или полусглобен универсален култиватор с твърда рамка до 4 м и хидравлична сгъваема рамка до 6 м

Здравата конструкция, S-tine 70x12mm или 60x12mm, разпределени на 4 реда, изравнява почвата, подобрява аерирането, проникването и смесването на нарязания боклук. Модерен дизайн, за да се справи с днешните високи изисквания и изисквания за оран.






 Cultivator universal pentru pregătește paturi germinativ, cu cadru fix până la 4m și cadru pliabil hidraulic până la 6m






Construcția robustă a cadrului, distanța arcurilor împărțită în 4 și 5 linii și tăvălug spate reglabil Ø580, aplatizează podeaua, îmbunătățește sunetul ventilației și permite penetrarea ușor de înșămânțat, precum și de amestecare solului cu îngrășăminte organice. Design modern și eficiență sporită care permit pregătirea solului la înșămânțare.






 Навесные и полуприцепные универсальные культиваторы VibroPlus с складной рамой (до 4-х метров) либо гидравлически складными рамами (до 6-ти метров)

Благодаря усиленной конструкции рамы, универсальные культиваторы VibroPlus оборудованы мощными S-образными стойками, размером 60x12 мм либо 70x12 мм. 4-5 ряда рабочих органов прекрасно подойдут как для основной обработки, так и для подготовки почвы перед посевом.



Model					
		cm	cm	kg	
VibroPlus 300	20	300	300	810	90-100
VibroPlus 350	22	350	350	945	110-120
VibroPlus 400	26	400	400	1080	120-160

Model					
		cm	cm	kg	
VibroPlus R 400	26	400	300	1530	120-160
VibroPlus R 450	30	450	300	1720	140-180
VibroPlus R 500	32	500	300	1910	150-210
VibroPlus R 600	38	600	300	2290	170-240

Model					
		cm	cm	kg	
VibroPlus RT 400	26	400	300	2210	120-160
VibroPlus RT 500	32	500	300	2590	150-210
VibroPlus RT 600	38	600	300	2970	170-240

*weight excluded roller



Subsoil cultivators RB - working depth up to 45 cm or 55 cm



Култиватори за обработка на почвата - работна дълбочина до 45 см или 55 см.



Scarificator - adâncime de lucru pana la 45 cm sau 55 cm



Глубокорыхлители серии RB, глубина обработки до 55 см

Subsoiler RB series offer an alternative to plowing with many benefits: fuel savings, improvement of drainage and soil oxidation, correction of the soil structure, loosening the compacted soil layers, deep cultivation with intense mixing of crop residues, while the humus remains on the top soil layers, there are no edge ridges and no furrows left over. They offer a complete reconstruction of the soil.

Серията култиватори RB предлага алтернатива на оранта с много предимства: икономия на гориво, подобряване на дренажа и окисляването на почвата, коригиране на структурата на почвата, разрохкване на уплътнените почвени слоеве, дълбока обработка с интензивно смесване на растителни остатъци, като хумусът остава в горните почвени слоеве, без да остават излишни ръбове и бразди. Те предлагат цялостно възстановяване на почвата.

Gama de scarificatoare subsoiliera, oferă alternativa in locul plugului dar și multe beneficii : salvarea costurilor combustibilului, îmbunătățirea drenajului și a oxigenării solului, corectarea structurii solului prin ruperea hardpanului, afânarea straturilor compacte de sol, prelucrarea suprafeței solului prin amestecarea intensiva a resturilor vegetale, in timp ce humusul rămâne la suprafață, nu se formează creaturi de arătura marginale și nici plazuri. Aceste utilaje oferă o reconstrucție completa a solului.

Работа глубокорыхлителями серии RB подразумевает под собой альтернативу вспашки и имеет ряд преимуществ по сравнению с классическим плугом: экономия топлива, улучшение дренажа и окисления почвы, разрушение естественного уплотнения и предплужной подошвы, глубокая обработка почвы с интенсивным перемешиванием пожнивных остатков, сохранение плодородного слоя почвы в растительном горизонте. Любая модель глубокорыхлителя RB может быть оборудована комплектом внесения удобрений.

Model						
RB M 5	5	45	250	300	710	80-130
RB M 7	7		300	830	100-150	

Model						
RB 5	5	55	250	300	850	100-130
RB 7	7		300	1020	140-180	

Model						
RB 5 Hydro	5	55	250	300	1480	100-130
RB 7 Hydro	7		300	1810	140-180	

*weight excluded roller

RB HD





RB M




RY, RY R (T) & RY Hydro



 **Subsoiler cultivator RY - working depth up to 65 cm**

 **Подпочвен култиватор RY - работна дълбочина до 65 cm**

 **Scarificator - adâncime de lucru pana la 65 cm**

 **Глубокорыхлители серии RY, глубина обработки до 65 см**





Subsoiler RY offers an alternative to plowing with many benefits: fuel savings, improvement of drainage and soil oxidation, correction of the soil structure, loosening the compacted soil layers, deep cultivation with intense mixing of crop residues, while the humus remains on the top soil layers, there are no edge ridges and no furrows left over and it offers a complete reconstruction of the soil.






Подпочвеният култиватор RY предлага алтернатива на оранта с много предимства: икономия на гориво, подобряване на дренажа и окисляването на почвата, коригиране на структурата на почвата, разрохкване на уплътнените почвени слоеве, дълбока обработка с интензивно смесване на растителните остатъци, като хумусът остава в горните почвени слоеве, не остават излишни ръбове и бразди и осигурява пълно възстановяване на почвата.







Gama de scarificatoare RY, oferă alternativa în locul plugului dar și multe beneficii : salvarea costurilor combustibilului, îmbunătățirea drenajului și a oxigenării solului, corectarea structurii solului, prin ruperea hardpanului afânarea straturilor compacte de sol, prelucrarea suprafeței solului prin amestecarea intensiva a resturilor vegetale, în timp ce humusul rămâne la suprafață, nu se formează creșturi de arătura marginale și nici plazuri. Aceste utilaje oferă o reconstrucție completa a solului.






Работа глубокорыхлителями серии RY подразумевает под собой альтернативу вспашки и имеет ряд преимуществ по сравнению с классическим плугом: экономия топлива, улучшение дренажа и окисления почвы, разрушение естественного уплотнения и предплужной подошвы, глубокая обработка почвы с интенсивным перемешиванием пожнивных остатков, сохранение плодородного слоя почвы в растительном горизонте. Любая модель глубокорыхлителя RY может быть оборудована комплектом внесения удобрений.








 **Fertilizer kit**
 **Комплект торове**
 **Set de îngrășăminte**
 **Набор удобрений**

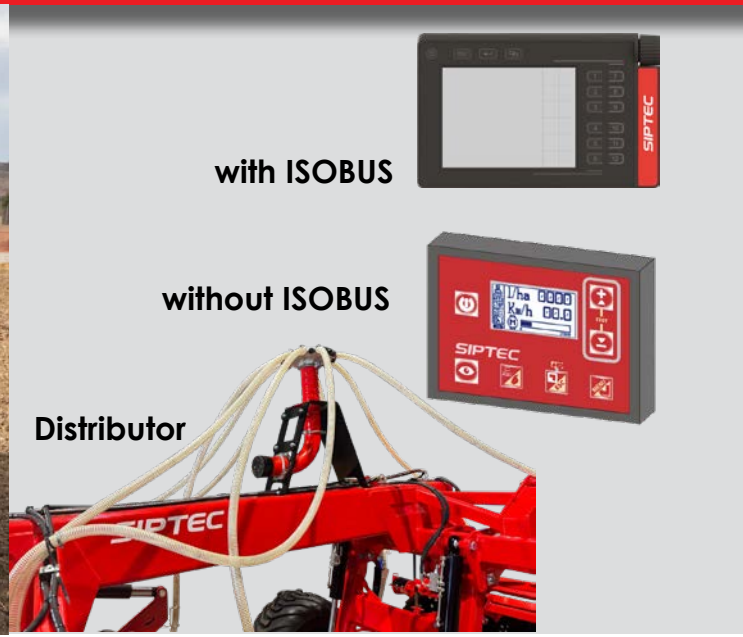
Model		 cm	 cm	 kg	 HP
RY 5	5	65	250	1120	140-160
RY 7	7		300	1490	180-250
RY 7	7		350	1640	180-250
RY 9	9		400	1860	250-350
RY 11	11		500	2230	350-500

Model		 cm	 cm	 cm	 kg	 HP
RY 9 R	9	65	400	300	2850	250-350
RY 11 R	11		500	300	4050	350-500

Model		 cm	 cm	 kg	 HP
RY 5 Hydro	5	65	250	1480	100-130
RY 7 Hydro	7		300	1810	180-250
RY 9 Hydro	9		400	2420	250-350

Model		 cm	 cm	 kg	 HP
RY 11 RT	11	65	500	4860	350-500
RY 13 RT	13		600	5220	400-600

*weight excluded roller



 **Main features:**


- Pressurized 2000 liter front hopper with pressure gauge
- Suitable for seed, fertilizer and micro granulated products
- Hydraulic drive turbine built in aluminum body
- Stainless steel metering unit with interchangeable modular rollers and electric drive
- Excellent working and transport visibility from the tractor cabin
- Access platform for easy fill
- Transport lights and LED working lights
- Can be used as a hopper for product transfer

 **Основни характеристики:**

- Преден бункер с вместимост 2000 литра и манометър
- Подходящ за семена, торове и микрогранулирани продукти
- Турбина с хидравлично задвижване, вградена в алуминиев корпус
- Дозиращ блок от неръждаема стомана със сменяеми модулни ролки и електрическо задвижване
- Отлична видимост за работа и транспорт от кабината на трактора
- Платформа за достъп за лесно пълнене
- Транспортни светлини и LED работни светлини
- Може да се използва като бункер за прехвърляне на продукти

 **Caracteristici principale:**

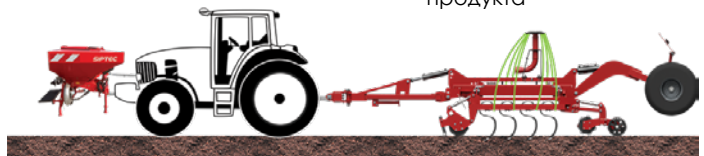
- Buncar frontal presurizat de 2000 litri cu manometru
- Potrivit pentru seminte, ingrasaminte si produse microgranulate
- Turbina cu actionare hidraulica incorporata intr-un corp din aluminiu
- Unitate de dozare din otel inoxidabil cu role modulare interschimbabile si actionare electrica
- Vizibilitate excelenta la lucru si in transport din cabina tractorului
- Platforma de acces pentru umplere facila
- Lumini de transport si lumini de lucru LED
- Poate fi folosit ca buncar pentru transferul produselor

 **Основные характеристики:**

- Передний бункер объемом 2000 литров под давлением с манометром
- Подходит для семян, удобрений и микрогранулированных продуктов
- Гидравлический привод турбины встроен в алюминиевый корпус
- Дозатор из нержавеющей стали со сменными модульными роликами и электроприводом
- Отличная рабочая и транспортная видимость из кабины трактора
- Платформа доступа для легкой загрузки
- Транспортные фонари и светодиодные рабочие лампы
- Может использоваться в качестве бункера для перекачки продукта



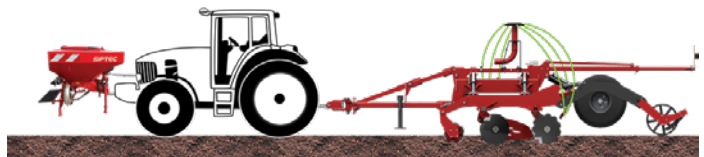
FDF 2000 + SKEN



FDF 2000 + VibroPro



FDF 2000 + Dracon



FDF 2000 + Disco Plus



FDF 2000 + Master HD



FDF 2000 + RB / RY

Dracon² & Dracon S



Dracon S



Mounted stubble cultivators from 3m up to 5m

Dracon is the new high-performance generation of stubble cultivator. The robust central frame is built to work up to 35 cm even under very severe conditions due to horizontal double spring or shear bolt protection against overloading. The cultivation is constant, precise and well-balanced. The land is levelled flat, well loosened and the stubble becomes organic fertilizer with no further requirements for cultivation.



Стернишни култиватори с работна дължина от 3 м до 5 м

Дракон е стернищен култиватор от ново поколение. Стабилната централна конструкция е пригодена да работи на дълбочина до 35 сантиметра, дори и при много тежки условия. Притежава защита срещу претоварване.



Cultivator de miriște purtat cu lățime de la 3 la 5m

Dracon este noua generație de cultivator de miriște. Cadrul central robust este construit pentru a lucra adâncimi de până la 35 cm chiar și în condiții foarte severe datorită protecției hidropneumatica verticala și a bolțurilor de protecție împotriva supraîncărcării. Cultivator constant precis și bine echilibrat. Terenul este plat nivelat, bine slăbit iar miriștile de vin îngrășământ organic fără cerințe suplimentare pentru cultivare.



Навесные стерневые культиваторы Dracon, рабочая ширина от 3 м до 5 м


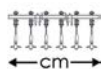


Модели Dracon – это новое поколение стерневых культиваторов с высокими эксплуатационными характеристиками. Прочная центральная рама рассчитана для работы на глубину до 35 см даже в очень тяжелых условиях, а предохранительная система стойки в виде двойной пружины либо срезного болта служит дополнительной защитой всего орудия. Жесткая конструкция рамы обеспечивает качественное выравнивание поверхности поля, а большое расстояние между стойками и высокая рама гарантируют работу без забивания даже в самых тяжелых условиях.

Dracon² S







Dracon² M HD




Model				
		cm	kg	HP
Dracon ² 250	6	250	710-900	70-130
Dracon ² 300	7	300	810-1010	90-170
Dracon ² 350	8	350	945-1180	100-180
Dracon ² 400	13	400	1080-1350	120-200


*weight excluded roller

Model				
		cm	kg	HP
Dracon S 300	10	350	1110	120-200
Dracon S 350	12	350	1360	135-225
Dracon S 400	13	400	1610	160-250




 **Mounted stubble cultivators from 2.5 m up to 4 m**

Dracon is the new high-performance generation of stubble cultivator. The robust central frame is built to work up to 35 cm even under very severe conditions due to horizontal double spring or shear bolt protection against overloading. The cultivation is constant, precise and well-balanced. The land is levelled flat, well loosened and the stubble becomes organic fertilizer with no further requirements for cultivation.

 **Стернишни култиватори с работна дължина от 2.5 м до 4м**

Дракон е стернишен култиватор от ново поколение. Стабилната централна конструкция е пригодена да работи на дълбочина до 35 сантиметра, дори и при много тежки условия. Притежава защита срещу претоварване.

 **Cultivator de miriște purtat cu lățime de la 2.5 la 4m**

Dracon este noua generație de cultivator de miriște. Cadrul central robust este construit pentru a lucra adâncimi de pana la 35 cm chiar și în condiții foarte severe datorită protecției hidropneumatica verticala și a bolțurilor de protecție împotriva supraîncărcării. Cultivator constant precis și bine echilibrat. Terenul este plat nivelat, bine slăbit iar miriștile de vin îngrășământ organic fără cerințe suplimentare pentru cultivare.

 **Навесные стерновые культиваторы Dracon, рабочая ширина от 2,5 м до 4 м**





Модели Dracon – это новое поколение стерновых культиваторов с высокими эксплуатационными характеристиками. Прочная центральная рама рассчитана для работы на глубину до 35 см даже в очень тяжелых условиях, а предохранительная система стойки в виде двойной пружины либо срезного болта служит дополнительной защитой всего орудия. Жесткая конструкция рамы обеспечивает качественное выравнивание поверхности поля, а большое расстояние между стойками и высокая рама гарантируют работу без забивания даже в самых тяжелых условиях.



Compact system



Dracon M HD


Model				
		cm	kg	HP
Dracon M HD 300	10	300	1495	120-200
Dracon M HD 350	12	350	1750	135-225
Dracon M HD 400	13	400	2000	160-250

*weight excluded roller


Dracon SR, Dracon MR HD & Dracon MR T HD




Dracon MR T HD

 Mounted or semi-mounted stubble cultivators from 4 m up to 5m

Dracon is the new high performance generation of stubble cultivator. The robust central frame is built to work up to 35 cm even under very severe conditions due to horizontal double spring or shear bolt protection against overloading. The cultivation is constant, precise and well-balanced. The land is levelled flat, well loosened and the stubble becomes organic fertilizer with no further requirements for cultivation.

 Стернищни култиватори с работна дължина от 4 м до 5м

Дракон е стернищен култиватор от ново поколение. Стабилната централна конструкция е пригодена да работи на дълбочина до 35 сантиметра, дори и при много тежки условия. Притежава защита срещу претоварване.






 Cultivator de miriște montat sau tractat cu lățime de la 4 la 5m






Dracon este noua generație de cultivator de miriște. Cadrul central robust este construit pentru a lucra adâncimi de pana la 35 cm chiar și în condiții foarte severe datorită protecției hidropneumatica verticala cat și a bolțurilor de protecție împotriva supra încărcării. Cultivator constant precis și bine echilibrat. Terenul este plat nivelat, bine slăbit iar miriștile de vin îngrășământ organic fără cerințe suplimentare pentru cultivare.

 Навесные стерневые культиваторы Dracon, рабочая ширина от 3 м до 5 м

Модели Dracon – это новое поколение стерневых культиваторов с высокими эксплуатационными характеристиками. Прочная характерная рама рассчитана для работы на глубину до 35 см даже в очень тяжелых условиях, а предохранительная система стойки в виде двойной пружины либо срезного болта служит дополнительной защитой всего орудия. Жесткая конструкция рамы обеспечивает качественное выравнивание поверхности поля, а большое расстояние между стойками и высокая рама гарантируют работу без забивания даже в самых тяжелых условиях.



Model					
		cm	cm	kg	
Dracon MR HD 400	13	300	400	2560	160-250
Dracon MR HD 500	16		500	3120	205-300
Dracon MR T HD 400	13		400	3240	160-250
Dracon MR T HD 500	16		500	3800	205-300

Model					
		cm	cm	kg	
Dracon SR 400	13	300	400	1860	160-250
Dracon SR 500	16	300	500	2325	205-300

*weight excluded roller



Combination cultivator

1. The grooved form of the Ø610 mm notched discs, combined with their aggressive positioning of the working angle and the larger teeth, allow the working in very hard soils with easy ground penetration.

2. Hydropneumatic protection lines with tungsten carbide point as standard, mix and loose the soil, as well as maintain the correct working depth under all conditions, contributing to the smooth growth of crops.

3. Manually adjustable leveling notched discs with maintenance-free bearings, leaves the land levelled flat.

4. Hydraulically adjustable roller for clod crushing and very firm recompaction of the soil.



Комбиниран култиватор

1. Надлъжната форма на резбовите дискове с $\text{Ø}610$ мм, комбинирани с агресивното им позициониране на работния ъгъл и по-големите зъби, позволяват работа в много твърди почви с леко навлизане в земята.

2. Хидропневматични защитни шифтове с точка на волфрамов карбид като стандарт, смесване и разрохкване на почвата, както и поддържане на правилната работна дълбочина при всички условия, допринасяйки за гладкото нарастване на културите.

3. Ръчно регулируеми нивелиращи се дискове с безрезервно ориентирани лагери, оставя изравнена земя.

4. Хидравлично регулируема ролка за раздробяване на много твърда почва.



Cultivator combinat

1. Forma canelată a discurilor înclinate $\text{Ø}610$ mm, combinată cu poziționarea lor agresivă a dinților mai mari, permit o pătrundere mai ușoară a solului chiar și în soluri foarte dure.

2. Organe de lucru cu protecție hidropneumatică și punct de carbură de tungsten standard, ajută la amestecarea și slăbirea solului, precum și menținerea adâncimii de lucru corecte în toate condițiile, contribuind la creșterea netedă a culturilor.

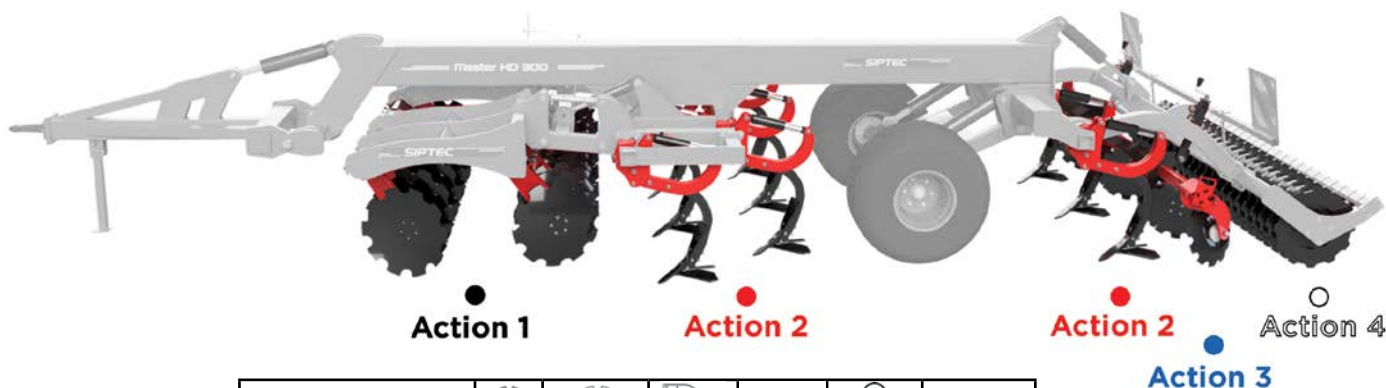
3. Discurile crestate cu reglaj manual și rulmenți fără întreținere, lasă terenul plat.

4. Rolă reglabilă hidraulic pentru zdrobirea muchilor și recompactarea fermă a solului.



Прицепной комбинированный культиватор MASTER HD, рабочая ширина от 3 м до 4 м

Модель Master HD – это новое поколение надежных комбинированных культиваторов, предназначенных для интенсивной обработки почвы и выполнения множества операций за 1 проход. Передняя батарея вырезных дисков $\text{Ø}610$ мм в сочетании с их агрессивным углом атак позволяет работать в самых тяжелых условиях. 3 ряда мощных стоек с гидравлической защитой в стандартной комплектации имеют усиленные рабочие наконечники с карбидо - вольфрамовыми наплавками. Задняя батарея дисков обеспечивает измельчение крупных комьев и выравнивание почвы, а задний прикатывающий каток оставляет ровный агрономический фон.



Model						
Master HD 300	24	620	9	300	4020	250-350
Master HD 350	28		11	350	4690	300-400
Master HD 400	32		13	400	5360	350-450

*weight excluded roller



Row crop cultivators from 4 to 12 rows

SKEN row crop cultivator can be customized to meet the specific demands of any individual of our customers. SKEN models make up our proposition for economical mechanical weed control. The compact way SKEN row crop cultivator is being built, allows that machine to work close to the tractor even when working on curved plant lines. The parallel linkage, that connects gangs to a main frame, allows vertical flex over higher surfaces, thus allows gangs to follow soil contours while they stay rigid side-to-side. Depending on the type of soil and the developing stage of the crop, a broad choice of accessories is available.



Култиватори за редови култури от 4 до 12 реда

Култиваторите за редови култури SKEN могат да бъдат персонализирани, за да отговорят на специфичните изисквания на всеки отделен клиент. Моделите SKEN представляват нашето предложение за икономичен механичен контрол на плевелите. Компактната конструкция на култиватора SKEN позволява машината да работи в близост до трактора, дори при извити редове на засаждане. Паралелното оквяване, което свързва работните секции с основната рама, позволява вертикално движение върху неравни повърхности, така че секциите да следват контурите на почвата, като същевременно остават стабилни в странична посока. В зависимост от типа почва и етапа на развитие на културата се предлага богат избор от допълнителни аксесоари.



Cultivator prășitor cu fertilizare de la 4, 6, 8, 12 rânduri







Prășitoarele SKEN pot fi configurate în funcție de cerințele clientului. Prășitoarele SKEN completează propunerea noastră la procedeele economice pentru combaterea buruienilor. Modul compact de construcție la prășitoarele SKEN permite acestora să lucreze aproape de tractor, chiar și în curbe. Secție de tocat a brăzdarelor sunt prinse paralel cu cadrul utilajului. Aceste prinderi permit mișcări verticale pe suprafețe mai mari, astfel secție de tocat urmează conturul solului în timp ce stau rigide una lângă cealaltă. În funcție de tipul solului și de stadiile dezvoltare ale culturilor, este disponibilă o gamă largă de accesorii.



Навесные междурядные культиваторы SKEN, от 6 до 12 рядов


Навесные междурядные культиваторы SKEN направлены на механическую обработку с целью борьбы с сорняками и разрушения уплотненной корки. Любая модель может быть сконфигурована в зависимости от желаний и требований наших клиентов. Компактный дизайн и продуманная конструкция моделей SKEN позволяет выполнять достаточно точные операции, не боясь подрезания рядов. Рабочие органы культиватора крепятся к раме посредством параллелограмма, благодаря чему достигается отличное копирование стойки поверхности поля. А передние колеса контроля глубины позволяют точно выдержать заданные параметры обработки. При желании любая модель SKEN может быть оборудована комплектами для внесения удобрений (как на поверхность почвы, так и с заделкой с помощью анкеров).


SKEN 7 with fertilizer kit

Model						
	↑	←cm→	←cm→	Lt	kg	HP
SKEN 7	6	70/75	325	1x550 ~180 kg	840	80-100
SKEN 13	12		650	2x550 ~360 kg	1320	110-140
SKEN 5	4		350	1x450 ~150 kg	700	80-90
SKEN 7	6		500	1x550 ~180 kg	935	80-100
SKEN 9	8		670	1x750 ~220 kg	1080	90-110
SKEN 13	12		900	2x250 ~360 kg	1490	110-140




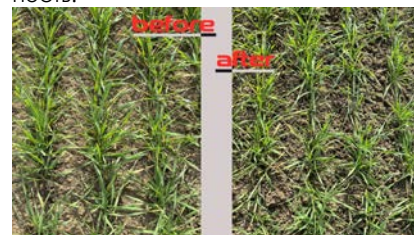



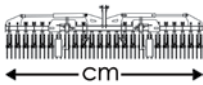


 Sonic models make up our proposition for economical mechanical small weed control, not only by removing them but also smashing the crusted or tight soil caused mostly by heavy rain, to contribute in a smooth crop growing. Cultures such as corn, grain, soy and others can be penetrated with the adjustable, versatile Sonic rotary harrow. The high operating speed of 12-25 km/h saves time for user. It mixes and disturbs the soil surface, due to the powerful rotating stars even in mulch conditions.

 Sonic моделите съставят нашето предложение за икономична механична борба с плевелите, не само чрез премахването им, но и раздробяване на разробената или стегната почва, причинена предимно от обилен дъжд, да допринесат за гладкото отглеждане на културите. Култури като царевица, зърно, соя и други могат да бъдат проникнати с регулируемата, многофункционална ротационна брана Sonic. Високата работна скорост от 12-25 км / ч спестява време за потребителя. Смесва и нарушава почвената повърхност, благодарение на мощните въртящи се звезди дори при мулчиране.

 Modelele Sonic alcătuiesc propunerea noastră de combatere a buruienilor mecanice economice, nu numai prin îndepărtarea lor, ci și prin zdrobirea solului crust sau strâns cauzat în mare parte de ploile abundente, pentru a contribui la o creștere lină a culturilor. Culturi precum porumb, cereale, soia și altele pot fi pătrunsă cu grapa rotativă Sonic și reglabilă. Viteza mare de funcționare de 12-25 km / h economisește timp pentru utilizator. Amestecă și perturbă suprafața solului, datorită stelilor puternice rotative chiar și în condiții de mulcire.

 Модели Sonic представляют собой экономичное и производительное решение не только механического контроля мелких сорняков, но и борьбы с почвенной коркой, вызванную в основном сильными дождями. Борона мотыга Sonic предназначена для работы по любым культурам. Основным преимуществом данного орудия является возможность работы по всходам (ранние всходы озимых/яровых) либо возможность работы по всходам технических культур. Рабочая скорость от 12-25 км/ч гарантирует высокую суточную производительность.



Model				
		cm	cm	
Sonic 250	26	250	250	65-80
Sonic 300	32	300	300	80-90
Sonic 450	48	450	450/300	90-110
Sonic 600	64	600	600/300	110-150
Sonic 900	96	900	300/400	150-190



Main features:

- Front mounted 3-point hitch
- Robust rigid or hydraulic foldable frame
- Double wave clump discs Ø560 mm (FW) / Steel ring roller Ø580 mm (FS)
- Steering pivot point for following ground contours
- Hydraulic adjustment of leveling tines / board (optional)



Основните функции:

- Предно монтирано 3-точково теглително устройство
- Здрава твърда или хидравлична сгъваема рамка
- Дискове с двойни вълни Ø560 mm (FW) / Стоманен пръстен с ролка Ø580 mm (FS)
- Кормилна точка на въртене за следващи контури на земята
- Хидравлично регулиране на изравняващи зъбци / дъска (незадължително)



Caracteristici principale:

- Frontal prindere in 3 puncte cat: 3
- Cadru fix robust sau cadru pliabil hydraulic
- Dublă baterie de discuri stil valuri Ø560 mm (FW) / Tăvălug greu Ø580 mm (FS)
- Punctul de pivot al direcției pentru urmărirea contururilor la sol
- Hidraulic bară flexibilă / organe active



Навесные фронтальные катки, рабочая ширина от 2,5 м до 6 м

Фронтальные катки модели FW/FS предназначены для агрегатирования с тракторами, имеющие переднюю навеску. Данное орудие является превосходным агрономическим решением, когда речь идет о выполнении нескольких технологических операций за 1 проход – разбивание крупных комьев, выравнивание почвы, предпосевная подготовка с обратным уплотнением и финишный посев. Широкий диапазон вариантов катков позволяет адаптироваться к любым почвенно-климатическим условиям и удовлетворить потребность наших клиентов.



FW



FS

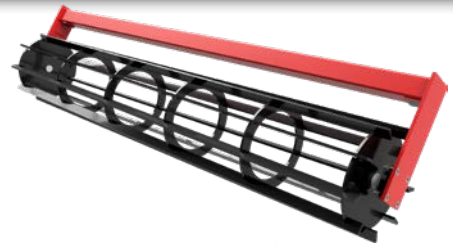
Model			
	cm	cm	kg
FW 250	2.5	2.5	810
FW 300	3	3	890
FW 350	3.5	3.5	970
FW 400	4	4	1050
FW 400	4	3	1160
FW 450	4.5	3	1240
FW 500	5	3	1320
FW 600	6	3	1480

Model			
	cm	cm	kg
FS 250	2.5	2.5	830
FS 300	3	3	915
FS 350	3.5	3.5	1080
FS 400	4	4	1050
FS 400	4	3	1195
FS 450	4.5	3	1275
FS 500	5	3	1360
FS 600	6	3	1525

Rollers



Cage roller Ø500mm or Ø580mm



Flat bar roller Ø500mm



Knife roller Ø580mm



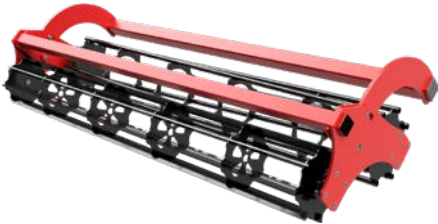
U roller Ø540mm



Spring roller Ø540mm



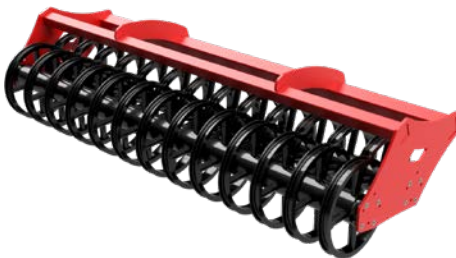
Steel ring roller Ø580mm



Double cage roller Ø450/Ø380 mm



Double V roller Ø580mm



Double U roller Ø540mm



Double wave clump discs Ø470 mm

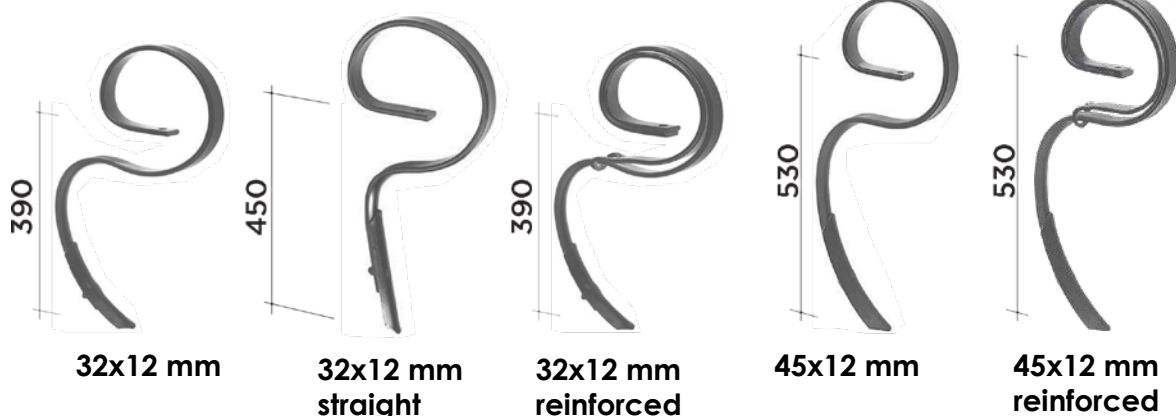
Type of roller	Weight [kg] per width						
	2.5 m	3.0 m	3.5 m	4.0 m	5.0 m	6.0 m	7.0 m
Cage roller Ø500 mm	165	200	250	305	330	400	500
Cage roller Ø580 mm	260	310	360	410	520	620	720
Flat bar roller Ø500 mm	225	280	335	390	450	560	670
Steel ring roller Ø580 mm	515	615	710	835	1030	1230	1420
Spring roller Ø540 mm	405	490	580	670	810	980	1160
Knife roller Ø580 mm	370	395	480	505	740	790	960
U roller Ø540 mm	365	395	460	540	730	790	920
Double knife roller 2xØ580 mm	465	495	600	630	930	990	1200
Double U-roller 2xØ540 mm	420	480	550	630	840	960	1100
Double cage roller Ø450/Ø380 mm	365	420	465	530	730	840	930



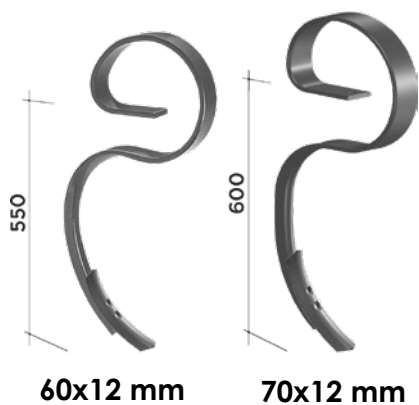
Maintenance free

Seedbed combinations

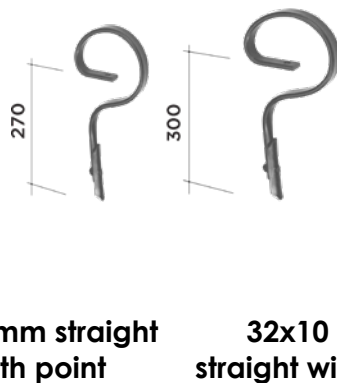
KA, VibroPro series & VibroDisc series



VibroPlus series



PR & PSY



Sweep points range:

- 150x4 mm
- 175x4 mm
- 200x4 mm
- 250x4 mm
- 200x8 mm



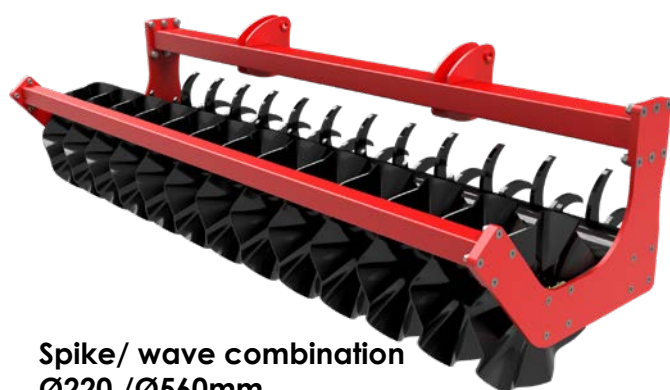
Subsoil cultivators



Double rear spike roller Ø220mm



Double wave clump discs Ø560mm



Spike/ wave combination Ø220 / Ø560mm



Rear disc harrow Ø660mm



Distributor



SIPTEC

SIPTEC P.C.

- Filiria, Goumenissa 613 00, Greece
Tel: +30 2310 702422
- Agios Athanasios, Old National Road
Thessaloniki - Edessa, 570 03, Greece
Tel: +30 23430 41683

www.siptec-agri.com info@siptec-agri.com

The technical data and illustrations are approximate. Reservations are made for any design changes.

©SIPTEC P.C. version 1.0.2025