



MECHANICAL SIDE SHIFTING ROTARY TILLER ПЛУГ С ПОЧВЕННЫМИ ФРЕЗАМИ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОДЪЕМОМ

Minos Agri Mechanical Side Shifting Rotary Tiller cutter which is powered by the tractor power-take-off shaft and is easily attached to the three-point hitch is a multi-purposed machine that facilitates your works such as preparing the seedling seed-beds, hoeing and the incorporation of organic materials into the soil and aeration of the and as well as preparing seed-beds and stubble-ploughing soil in vineyards and orchards. By the sliding the transmission mechanically it comes much closer to the depths of vine stocks and trees and shreds, mixes and swells the soil well enough. The protection cover which is made from sheet iron ensures that the soil that springs are re-shredded prevents it from harming the surroundings. The transfer of the motion coming from the power-take-off to the blades is made possible with the gear system; in this way, it makes a savings on the power and the fuel in proportion to the chain system. The machine shafts have a safety arrangement and they prevent the tractor or the machine from being damaged in the event that stones or roots get caught in them.

Плуг с почвенными фрезами с механическим подъемом движется от оси хвоста трактора и крепится к трактору за счет подвесного механизма в трех Minos Agri, используется для подготовки паза для посадки во фруктовых садах, выполняет процедуру рыхления, что позволяет смешивать органический материал с землей и улучшить проветривание почвы; в то же время это многофункциональная машина, облегчающая выполнять такие действия, как подготовка паза для семян в поле и предотвращение нарушения стерни. Путем механического подъема коробки передач, можно еще сильнее приближаться к корням деревьев и пням, чтобы эффективнее дробить, смешивать и рыхлить почву. Стальная защитная крышка, прикрепленная сзади, обеспечивает повторное дробление отлетающих кусков земли, и предотвращает нанесение ущерба окружающей среде. Передача движения от оси хвоста к нолам выполняется за счет системы с шестерней, что позволяет экономить мощность и топливо, в отличие от цепной системы. Ось, которая используется при креплении машины к трактору, оборудована системой безопасности, которая призвана предотвращать ущерб машины или трактора от зажатия камней и корней.



| TECHNICAL SPECIFICATION / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | T-MKR 1400 | T-MKR 1600 | T-MKR 1850 | T-MKR 2100 |
|--|---|------------|------------|------------|------------|
| Machine code (Order number) | Код изделия (Номер заказа) | 20201105 | 20201209 | 20201313 | 20201417 |
| Working width (mm) | Рабочая ширина (мм) | 1260 | 1514 | 1768 | 2022 |
| Working Depth (mm) | Макс. рабочая глубина (мм) | 190 | | | |
| Overall Width (mm) | Общая ширина (мм) | 1516 | 1770 | 2024 | 2278 |
| Overall Length (mm) | Общая длина (мм) | 850 | | | |
| Overall Height (mm) | Общая высота (мм) | 1050 | | | |
| Number of Flanges | Количество фланцев | 6 (5 opt.) | 7 (6 opt.) | 8 (7 opt.) | 9 (8 opt.) |
| Number of horizontal blades | Количество горизонтальных лезвий | 30 | 36 | 42 | 48 |
| Number of vertical blades (Optional) | Количество вертикальных лезвий | 36 | 44 | 52 | 60 |
| Machine Weight (kg) | Масса машины (кг) | 395 | 415 | 450 | 480 |
| P.T.O. Shaft Rotations (max) (min-1) | Вращение вала хвостовой части (макс.) (мин-1) | 540 | | | |
| Required Tractor Power (HP) | Требуемая мощность трактора (ЛС) | 30-35 | 35-40 | 40-45 | 45-50 |

* We reserve our rights to make changes in designs, specifications and features without prior notice.

* Мы оставляем за собой право вносить изменения в модели и технические спецификации без предварительного уведомления.



SIDE SHIFTING ROTARY TILLER WITH HYDRAULIC SENSING DEVICES

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПЛУГ С ПОЧВЕННЫМИ ФРЕЗАМИ И С АНТЕННОЙ

Minos Agri Side Shifting Rotary Tiller with Hydraulic Sensing Devices is secondary tillage tool that is powered by tractor power-take-off shaft and is easily attached to the three-point hitch. It has been manufactured to be used especially in orchards and vineyards. The hydraulic system on the machine performs the operation of getting away from the plant body automatically with the help of the sensing rod with no need of intervention of the driver and it does not harm the body even if it is a sapling. Thanks to the protection cover which is made from sheet iron and the position of which can be adjusted at the back of the machine, the soil that springs are re-shredded and prevented from harming the surroundings. The transfer of the motion coming from the power-take-off to the blades is made possible with the gear system; in this way, it makes a savings on the power and the fuel in proportion to the chain system. The machine shafts have a safety arrangement and they prevent the tractor or the machine from being damaged in the event that stones or roots get caught in them.

это машина, предназначенная для вторичной обработки почвы, которая легко крепится к подвесному механизму трактора в трех Minos Agri, и движется от оси хвоста трактора. Произведена специально для использования во фруктовых садах и для стогов. Гидравлическая система, предусмотренная на машине, выполняет процедуру отвода растений от корпуса во время рыхления автоматически при помощи прутка антенны, без вмешательства водителя, при этом корпусу не наносится никакого вреда, даже от саженцев. Благодаря защитной крышке, которая изготавливается из стали и угол которой позади машины можно настраивать, обеспечивается повторное дробление отскакивающей земли, и предотвращается нанесение ущерба окружающей среде. Перевод движения от оси хвоста к нолам производится за счет системы шестерни, и таким образом экономится топливо и мощность, по сравнению с цепной системой. Ось, которая используется при креплении машины к трактору, оборудована системой безопасности, и в случае застревания камней или корней предотвращается повреждение трактора или машины.



ELECTROMECHANICAL SIDE SHIFTING ROTARY TILLER ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПЛУГ С ПОЧВЕННЫМИ ФРЕЗАМИ

Minos Agri Electromechanical Side Shifting Rotary Tiller with electromechanical sensing devices is a secondary tillage tool that is powered by tractor tail axle and is easily attached to the three-point hitch. It has been manufactured as an eco-friendly machine that helps to increase the humus in the soil by mixing the residues and organic fertilizers with the soil through inter-row and intra-row tillage and eliminates the chemical weeding process by destroying the weeds mechanically especially in orchards and vineyards. The solenoid valve that has the electromechanical control within the machine's automatic shifting system is driven by the tractor's electronic system and creates a quite precise working environment for the sensing rod through switch and movement transmitter mechanisms compared to the mechanically controlled valves. It performs perfectly even working with young trees in sapling form and with no harm to the body surface. The electromechanical system on the machine performs the operation of getting away from the plant body automatically with the help of the sensing rod with no need of intervention of the driver and it does not harm the body even if it is a sapling. The hydraulic system on the machine performs the operation of getting away from the plant body automatically with the help of the sensing rod with no need of intervention of the driver.

Разработанный как экологически чистая машина, которая не причиняет вред окружающей среде, плуг с почвенными фрезами с механическим подъемом движется от оси хвоста трактора и крепится к трактору за счет подвешенного механизма в трех Minos Agri, используется для подготовки паза для посадки во фруктовых садах, выполняет процедуру рыхления, что позволяет смешивать органический материал с землей и улучшить проветривание почвы; в то же время это многофункциональная машина, которая помогает увеличить гумус в почве и устраняет необходимость применения химических методов борьбы с сорняками за счет механического уничтожения сорняков. Расположенный в автоматической системе подъема машины и обеспечивающий электромеханическое управление, электромагнитный клапан потребляет электроэнергию от электрической системы трактора и с помощью переключателей и устройств для передачи движения, обеспечивая наиболее подходящую рабочую среду по сравнению с клапанами с механическим управлением, осуществляет безупречную работу даже при обработке участков с молодыми деревьями в виде саженцев, не причиняя никакого вреда поверхности их стволам. Расположенная на машине, электромеханическая система, не прибегая к помощи оператора, автоматически обеспечивает отдаление машины от стволов деревьев в процессе выполнения рыхления почвы, не причиняя вреда и не повреждая стволы саженцев. Предусмотрен также электронный вариант управления, который позволяет оператору выполнять операцию подъема, находясь в кабине трактора, в случае отсутствия необходимости управления плугом с почвенными фрезами. Благодаря выполненной из листовой стали защитной крышке, при помощи которой можно регулировать положение отверстий в задней части машины, обеспечивается повторное измельчение вылетающих кусков земли, а также предотвращается причинение вреда окружающей среде. Передача движения от оси хвоста к ножам выполняется за счет системы с шестерней, что позволяет экономить мощность и топливо, в отличие от цепной системы. Ось, которая используется при креплении машины к трактору, оборудована системой безопасности, которая призвана предотвращать ущерб машины или трактора от зажатия камней и корней.

| TECHNICAL SPECIFICATION / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | T-HDR 1600 | T-HDR 1850 | T-HDR 2100 | T-ELEKTRO 1600 | T-ELEKTRO 1850 | T-ELEKTRO 2100 |
|--|---|------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Machine code (Order number) | Код изделия (Номер заказа) | 20203201 | 20203301 | 20203402 | 20203202 | 20203303 | 20203403 |
| Working width (mm) | Рабочая ширина (мм) | 1514 | 1768 | 2022 | 1514 | 1768 | 2022 |
| Working Depth (mm) | Рабочая глубина (мм) | 190 | | | | | |
| Overall Width (mm) | Общая ширина (мм) | 1750 | 1985 | 2220 | 1750 | 1985 | 2220 |
| Overall Length (mm) | Общая длина (мм) | 1050 | | | | | |
| Overall Height (mm) | Общая высота (мм) | 1150 | | | | | |
| Number of Flanges | Количество фланцев (единиц) | 7 (6 opt.) | 8 (7 opt.) | 9 (8 opt.) | 7 (6 opt.) | 8 (7 opt.) | 9 (8 opt.) |
| Number of Blades | Количество лезвий (единиц) | 36 | 42 | 48 | 36 | 42 | 48 |
| Machine Weight (kg) | Вес (кг) | 520 | 570 | 600 | 520 | 570 | 600 |
| P.T.O. Shaft Rotations (max) (min-1) | Вращение вала хвостовой части (макс.) (мин-1) | 540 | | | | | |
| Required Tractor Power (HP) | Требуемая мощность трактора (ЛС) | 40-45 | 45-50 | 50-55 | 40-45 | 45-50 | 50-55 |

* We reserve our rights to make changes in designs, specifications and features without prior notice.

* Мы оставляем за собой право вносить изменения в модели и технические спецификации без предварительного уведомления.