



URSUS



*Надёжный
Партнер*

ТРАКТОРА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ



URSUS

ТРАКТОРА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ












СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТРАКТОРА | 2 |
| ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ И МАНИПУЛЯТОРЫ | 10 |
| ЛИНИЯ ДЛЯ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ, СЕНА И СОЛОМЫ | 20 |
| ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ | 26 |
| ТРАКТОРНЫЕ ПРИЦЕПЫ | 34 |
| КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА | 40 |
| ПОЧВООБРАБОТКА | 42 |
| ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ | 44 |
| ПРОИЗВОДСТВО БИОМАССЫ | 46 |

URSUS 15014



-  6-ти цилиндровый двигатель SISU EURO IIIB
-  система привода ZF
-  коробка передач с электрогидравлическим реверсом, с **Power shift и ходоуменьшителем**
-  Передний ведущий мост Carraro







-  многофункциональное оборудование, в том числе EHR
-  грузоподъемность подъемника 7000 kg
-  кондиционер








| | |
|--|--|
| ДВИГАТЕЛЬ (марка, тип) | SISU 66AWI EURO IIIB |
| Вид двигателя | дизель с турбонадувом и с радиатором воздуха |
| Мощность кВт/Л.С. при обр/мин | 111 / 148 - 2200 |
| Максим.крутящий момент, Нм при обр/мин | 580 / 1500 |
| Объем см³ /число цилиндров | 6600 / 6 |
| Воздушный фильтр | сухой , двухступенчатый |
| Емкость топливного бака (литр) | 200 |
| ТРАНСМИССИЯ | |
| Муфта сцепления | мокрая многодисковая |
| Коробка передач | 40x40 с электрогидравлическим реверсом, с power shift и ходоуменьшителем |
| Задний ведущий мост | с механической блокировкой дифференциального механизма, с планетарными редукторами |
| Передний ведущий мост | с электрогидравлической блокировкой дифференциала и планетарными редукторами |
| Скорость максим. км/ч | 40 |
| ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ) | |
| Тип | независимый 540/540ECO / 1000/1000ECO |
| Скорость вращения ВОМ/двигатель, оборот/мин | 540/2200-1190, 1000/2200-ECO/1600 |
| ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА | |
| Функции гидроподъемника | EHR |
| Производительность насоса л/мин | 120 |
| Номинальное давление (МПа) | 20 |
| Максим. грузоподъемность подъемника, кг | 7000 |
| Распределитель внешней гидравлики | четырёхсекционный, 8 быстросъемных соединений |
| Навесное устройство | 3-ей категории |
| СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ | гидростатическая |
| ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА | |
| Рабочие тормоза | дисковые , мокрые, управляемые гидравлически |
| Стояночный тормоз | механический, управляемый вручную |
| РАЗМЕРЫ ШИН И КОЛЕЯ | |
| Передние колеса Задние колеса | 480 / 70R28 / 580/70R3 |
| Колея по передних/задних колесах, мм | 1860 / 1770 std. |
| ЗАЦЕПЫ | верхний и нижний для транспортировки, для сельскохозяйственных работ, передний зацеп |
| КАБИНА | безопасная , комфортабельная, двухдверная |
| Основное оснащение | кондиционер, обогрев, передние и задние рабочие фары |
| РАЗМЕРЫ И МАССА | |
| Длина/высота/ширина, мм | 4720 / 2900 / 2440 |
| Клиренс мм | 400 |
| Собственная масса, кг | 6900 |
| Грузы балластные передние/задние, кг | 730 |
| СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ | система управления пневматическими тормозами |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАКАЗУ | Грузы балластные задние - 320кг |

URSUS 11034



-  4-ти цилиндровый двигатель PERKINS EURO III B
-  система привода Carraro
-  коробка передач 24 x 24 с механическим реверсом
-  грузоподъемность подъемника 4500 kg
-  современная эргономичная кабина
-  зацепы Scharmüller

URSUS 11024

-  4-ти цилиндровый двигатель PERKINS EURO III A
-  система привода URSUS-HEMA
-  передний ведущий мост Carraro
-  грузоподъемность подъемника 4400 kg
-  современная эргономичная кабина



| ДВИГАТЕЛЬ(марка, тип) | PERKINS 854E EURO IIIB | PERKINS 1104D EURO IIIA |
|---|--|--|
| Вид двигателя | дизель с турбонадувом и с радиатором воздуха | |
| Мощность кВт/Л.С. при обр/мин | 83 / 113 - 2200 | 80 / 110 - 2200 |
| Максим.крутящий момент, Нм при обр/мин | 450 / 1600 | 416 -1400 |
| Объем см ³ /число цилиндров | 3400 / 4 | 4400 / 4 |
| Воздушный фильтр | сухой , двухступенчатый | |
| Емкость топливного бака (литр) | 180 | |
| ТРАНСМИССИЯ | Carraro | Ursus - Hema |
| Муфта сцепления | сухая, двухдисковая с независимым управлением сцепления ВОМ | однодисковая, сухая |
| Коробка передач | 24x24, с механическим реверсом | 12x4, синхронизированная с редуктором |
| Задний ведущий мост | с блокировкой дифференциального механизма и с планетарными редукторами | |
| Передний ведущий мост | с электрогидравлической блокировкой дифференциала и планетарными редукторами | |
| Скорость максим. км/ч | 40 | |
| ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ) | | |
| Тип | независимый 540/1000, включаемый гидравлически | |
| Скорость вращения ВОМ/двигатель, оборот/мин | 540 / 1893, 1000 / 1900 | |
| ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА | | |
| Функции гидроподъемника | EHR | позиционная и силовая регулировка с управлением скорости движения |
| Производительность насоса л/мин | 62 | |
| Номинальное давление (МПа) | 19 | 18 |
| Максим. грузоподъемность подъемника, кг | 4500 | 4400 |
| Распределитель внешней гидравлики | трехсекционный, 6 быстроразъемных соединений | двухсекционный, 4 быстроразъемных соединений |
| Навесное устройство | 2-ой категории | |
| СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ | гидростатическая | |
| ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА | | |
| Рабочие тормоза | дисковые , мокрые, управляемые гидравлически | |
| Стояночный тормоз | механический, управляемый вручную | |
| РАЗМЕРЫ ШИН И КОЛЕЯ | | |
| Передние колеса Задние колеса | 420/70/R24; 520/70/R34 | 380/70 R24, 480/70 R34 |
| Колея по передних/задних колесах, мм | 1630 – 1970 / 1620 - 2325 | |
| ЗАЦЕПЫ | верхний и нижний для транспортировки, для сельскохозяйственных работ, передний зацеп | |
| КАБИНА | безопасная , комфортабельная, двухдверная | |
| Основное оснащение | обогрев, передние и задние рабочие фары | |
| РАЗМЕРЫ И МАССА | | |
| Длина/высота/ширина, мм | 4000 /2200 /2750 | |
| Клиренс мм | 380 | |
| Собственная масса, кг | 4100 | |
| Грузы балластные передние/задние, кг | 260 | |
| СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ | система управления пневматическими тормозами | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАКАЗУ | передняя навесная система, передний ВОМ, кондиционер. Грузы балластные передние 180кг и задние 200 кг | передняя навесная система , передний ВОМ , четырехсекционный распределитель, 8 быстроразъемных соединений, кондиционер. Грузы балластные передние 180кг и задние 200 кг |

URSUS 10014H, 9014H, 8014H

- 4-ти цилиндровый двигатель PERKINS EURO IIIA
- система привода URSUS-HEMA
- коробка передач 12 x 12
- с механическим реверсом**
- грузоподъемность подъемника 4200 kg
- современная эргономичная кабина
- зацепы Scharmüller
- кондиционер



| | | | |
|---|---|------------------------|-------------|
| ДВИГАТЕЛЬ (марка, тип) | PERKINS – 1104D EURO IIIA | | |
| Вид двигателя | дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха | дизель с турбонаддувом | |
| Мощность кВт/Л.С. при обр/мин | 74,9 / 102 - 2200 | 68 /92 -2200 | 60,5/82-220 |
| Максим.крутящий момент, Нм при обр/мин | 405- 1400 | 393 - 1400 | 345-1400 |
| Объем см³ /число цилиндров | 4400/4 | | |
| Воздушный фильтр | сухой с датчиком загрязнения | | |
| Емкость топливного бака (литр) | 115 | | |
| ТРАНСМИССИЯ | | | |
| Муфта сцепления | сухая, двухдисковая с независимым управлением сцепления ВОМ | | |
| Коробка передач | 12 x 12, синхронизированная с механическим реверсом | | |
| Задний ведущий мост | с блокировкой дифференциального механизма, которая включается электрогидравлически, и планетарными редукторами | | |
| Передний ведущий мост | с автоматической блокировкой дифференциала и планетарными редукторами | | |
| Скорость максим, км/ч | | | |
| ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ) | | | |
| Тип | независимый, со сцеплением ВОМ, управляемым вручную | | |
| Скорость вращения ВОМ/двигатель, обр/мин | 540 / 1890, 1000 / 2074 | | |
| ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА | | | |
| Функции гидроподъемника | позиционная и силовая регулировка с управлением скорости реакции | | |
| Производительность насоса, л/мин | 55 | | |
| Номинальное давление (МПа) | 21 | | |
| Максим. грузоподъемность подъемника, кг | 4200 | | |
| Распределитель внешней гидравлики | двухсекционный, одно - и двухстороннего действия | | |
| Навесное устройство | 2-ой категории | | |
| СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ | гидростатическая | | |
| ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА | | | |
| Рабочие тормоза | мнонодисковые в масле, с гидравлическим управлением | | |
| Стояночный тормоз | механический | | |
| РАЗМЕРЫ ШИН И КОЛЕЯ | | | |
| Передние / задние колеса | 340/85 R24 / 420/85 R34 | | |
| Колея по передних/задних колесах, мм | 1515 - 1715 / 1508 - 1708 | | |
| ЗАЦЕПЫ | | | |
| Вид | зацепы Scharmüller | | |
| КАБИНА | безопасная, комфортабельная, двухдверная | | |
| Основное оснащение | кондиционер, обогрев, передние и задние рабочие фары, стеклочиститель и омыватель лобового, и заднего стекол, люк в крыше, вращающаяся сигнальная лампа | | |
| РАЗМЕРЫ И МАССА | | | |
| Длина/высота/ширина, мм | 4220 / 2760 / 2175 | | |
| Клиренс мм | 430 | | |
| Собственная масса, кг | 4300 | | |
| Грузы балластные передние, кг | 8 x 40 | | |
| СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ | система управления пневматическими тормозами, набор для накачивания колес, радио | | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАКАЗУ | Передние / задние колеса 480/70 R34 / 480/70 R34 Грузы балластные задние 4 x 80 кг | | |

URSUS 5044 САДОВЫЙ ТРАКТОР

- / оригинальный двигатель PERKINS EURO IIIA
- / **трансмиссия Carraro**
- / синхронизированная коробка передач с механическим реверсом -12/12
- / грузоподъемность подъемника 1300кг.
- / современная, эргономичная кабина

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАКАЗУ

- / система управления пневматическими тормозами
- / зацепы: верхний и нижний для транспортировки, для сельскохозяйственных работ и передний
- / **кондиционер**
- / 4 передних быстроразъемных соединений



| | |
|--|---|
| ДВИГАТЕЛЬ (марка, тип) | PERKINS 1103D EURO IIIA |
| Вид двигателя | дизель |
| Мощность кВт/Л.С. при обр/мин | 36,9 / 50 - 2200 |
| Максим.крутящий момент, Нм при обр/мин | 196 - 1400 |
| Объем см ³ /число цилиндров | 3300 / 3 |
| Воздушный фильтр | сухой , двухступенчатый |
| Емкость топливного бака (литр) | 50 |
| ТРАНСМИССИЯ | |
| Муфта сцепления | сухая, двухдисковая с независимым управлением сцепления ВОМ |
| Коробка передач | 12x12, синхронизированная с механическим реверсом |
| Задний ведущий мост | с блокировкой дифференциального механизма, и планетарными редукторами |
| Передний ведущий мост | с планетарными редукторами |
| Скорость максим, км/ч | 30 |
| ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ) | |
| Тип | независимый 540/1000 |
| Скорость вращения WOM/двигатель, обр/мин | 540 / 1000 |
| ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА | |
| Функции гидроподъемника | позиционная и силовая регулировка |
| Производительность насоса, л/мин | 39 |
| Номинальное давление (МПа) | 18 |
| Максим. грузоподъемность подъемника, кг | 1300 |
| Распределитель внешней гидравлики | двухсекционный, 4 быстроразъемных соединений |
| Навесное устройство | 2-ой категории |
| СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ | гидростатическая |
| ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА | |
| Рабочие тормоза | дисковые управляемые механически |
| Стояночный тормоз | механический, управляемый вручную |
| РАЗМЕРЫ ШИН И КОЛЕЯ | |
| Передние колеса Задние колеса | 7,5R16 / 320/85R28 |
| Колея по передних/задних колесах, мм | 1110 / 1045 ; 1250 / 1320 |
| ЗАЦЕПЫ | для сельскохозяйственных работ и передний |
| КАБИНА | безопасная , комфортабельная, двухдверная |
| Основное оснащение | обогрев, передние и задние рабочие фары |
| РАЗМЕРЫ И МАССА | |
| Длина/высота/ширина, мм | 3700 / 1300-1640 / 2350 |
| Клиренс мм | 330 |
| Собственная масса, кг | 2420 |
| Грузы балластные передние, кг | 90 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАКАЗУ | система управления пневматическими тормозами, зацепы: верхний и нижний для транспортировки, для сельскохозяйственных работ и передний, кондиционер, 4 передних быстроразъемных соединений |

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

- ✓ удобная погрузка и выгрузка разнообразных материалов
- ✓ быстрая и удобная замена рабочих инструментов
- ✓ очень высокая производительность при выполнении **хозяйственных работ**
- ✓ удобная установка и демонтаж погрузчика

Технические характеристики

| |
|---------------------------------------|
| Номинальная грузоподъемность, КГ |
| Максимальная грузоподъемность, КГ |
| Высота поднятия, (А) м |
| Высота выгрузки, (В) м |
| Глубина копания, (С) см |
| Угол высоты поднятия ковша, (D)° |
| Угол выгрузки, (E)° |
| Угол поднятия, (F)° |
| Угол копания, (G)° |
| Оптимальная мощность трактора Л . С . |

Плавающая функция распределителя

Распределители которые используются в погрузчиках TUR, в стандартном исполнении оснащены функцией, которая называется плавающей. Она очень удобна при выполнении земляных работ (сбором ковшем, с применением лопаты для уборки снега). При работе на неровной поверхности «плавающая» система защищает оборудование погрузчика от повреждений.

Разделители с индикаторной линией

В тракторах, которые оснащены поршневыми насосами сменной производительности (система CCLS) устанавливаются разделители с индикаторной линией, специально приспособленные к гидравлической системе трактора. В такой системе индикаторная линия «заявляет» о потребности в масле, а насос «отвечает» увеличенной, приспособленной к потребностям погрузчика производительностью. У этого современного решения есть два огромных преимущества: оно позволяет оставлять свободные разъемы выхода внешней гидравлики для использования при работе с другими машинами, а также значительно экономит давление, которое необходимо для питания гидравлики, а именно-топливо

Последовательное питание

Благодаря возможности подключению гидравлики к масляной системе, в новых типах тракторов повышается рентабельность, а именно за счет:

- увеличения комфорта работы благодаря более быстрым и плавным движениям погрузчика,
- увеличения срока службы насоса с использованием свободных узлов внешних выходов гидравлики для работы с другими машинами без отключения распределителя погрузчика.



| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 500 | 500 | 500 | 800 | 1200 | 1650 | 1650 | 1650 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1300 | 1500 | 2150 | 2150 | 2150 |
| 2,8 | 2,8 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,3 | 3,6 | 3,9 |
| 2,4 | 2,4 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 3,1 | 3,4 |
| 16 | 16 | 16 | 18 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 50 | 50 | 60 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 45 | 45 | 44 | 44 | 44 | 55 | 55 | 55 |
| 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 28 | 28 | 28 |
| 55 | 55 | 52 | 96 | 96 | 96 | 95 | 95 |
| 35-60 | 35-60 | 35-60 | 35-60 | 35-60 | 45-85 | 70-160 | 115-180 |



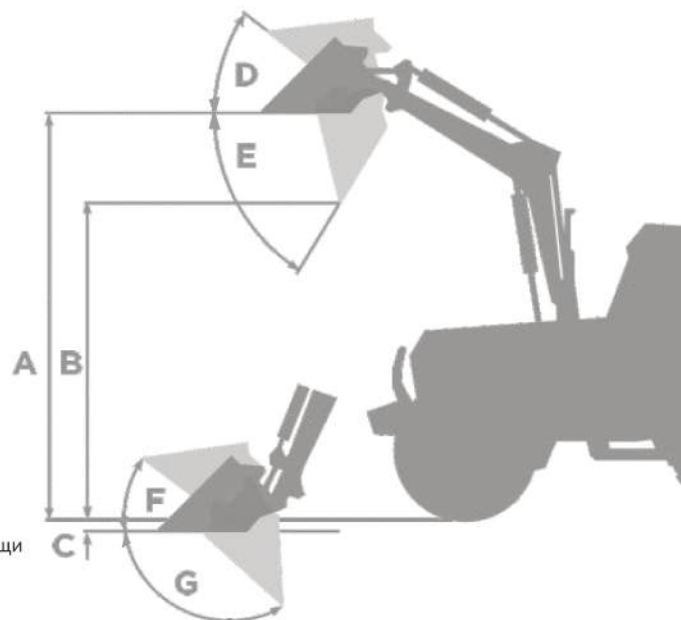
Антитолчковый амортизатор

Уменьшает повреждения во время перевозки хрупких материалов, увеличивает комфорт работы, а также защищает переднюю ось трактора от перегрузки.



Предусмотрена возможность управления электрогидравлической системой при помощи рычага (джойстика), который можно установить в наиболее удобной, эргономичной части кабины.

Джойстик



Оснащение для погрузчиков

TUR 2, 2A, 4, 4M,
4F, 6, 6A, 8

| | TUR2 | TUR2A | TUR4/4F/4M | TUR6/6A | TUR8 |
|---|------|-------|------------|---------|------|
| Ковш для сыпучих материалов «А» 0,30 м ³ , ширина 1,1 м, 90 кг | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Ковш для сыпучих материалов „А“ 0,46 м ³ , ширина 1,2 м, 175 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Ковш для сыпучих материалов „А“ 0,57 м ³ , ширина 1,5 м, 215 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „А“ 0,69 м ³ , ширина 1,8 м, 260 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „А“ 0,78 м ³ , ширина 2,0 м, 300 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „А“ 0,83 м ³ , ширина 2,2 м, 320 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „А“ С,91 м ³ , ширина 2,4 м, 345 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для зерна 1,1 м ³ , ширина „F“ 1,8 м, 370 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для зерна „F“ 1,22 м ³ , ширина 2,0 м, 410 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для зерна „F“ 1,34 м ³ , ширина 2,2 м, 450 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для зерна „F“ 1,45 м ³ , ширина 2,4 м, 490 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для окучивания „P“ 0,48 м ³ , рабочая ширина: 1,1 м, 150 кг | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Ковш для окучивания „P“ 0,48 м ³ , рабочая ширина: 1,8 м, 245 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Ковш для окучивания „P“ 0,88 м ³ , рабочая ширина 2,0 м, 280 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для окучивания „P“ 0,96 м ³ , рабочая ширина 2,2 м, 300 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „D“ 1,94 м ³ , ширина 2,2 м, 580 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „D“ 2,11 м ³ , ширина 2,4 м, 620 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „E“ 1,45 м ³ , ширина 2,2 м, 540 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „E“ 1,58 м ³ , ширина 2,4 м, 570 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „Г“ 2,06 м ³ , ширина 2,4 м, 940 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „H“ 0,88 м ³ , ширина 2,0 м, 615 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „H“ 0,97 м ³ , ширина 2,2 м, 60 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „H“ 1,06 м ³ , ширина 2,4 м, 690 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш с зубцами „H“ 0,88 м ³ , ширина 2,0 м, 630кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш с зубцами „H“ 0,97 м ³ , ширина 2,2 м, 675 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш с зубцами „H“ 1,06 м ³ , ширина 2,4 м, 705 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „G“ 0,95 м ³ , ширина 2,2 м, 450 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш с зубцами „G“ 0,95 м ³ , ширина 2,2 м, 465 кг | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш для сыпучих материалов „L“ 0,24 м ³ , ширина 1,5 м, 115 кг | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Ковш „K“ 2,0м 0,56 м ³ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш „K“ 2,0м 0,56 м ³ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш „LKP“ 1,8 м | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ковш „O“ 2,0т 1,98 м ³ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Ковш „W“ 1,8т 1,2м ³ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Ковш „W“ 2,0т 1,35м ³ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |



Ковш Е



Ковш LKP



Ковш H



Ковш O



Ковш А



Ковш F



Ковш P



Ковш G



Ковш D



Ковш K



Ковш W

Оснащение для погрузчиков

| | TUR2 | TUR2A | TUR4/4F/4M | TUR6/6A | TUR8 |
|--|------|-------|------------|---------|------|
| Грейфер для силоса «крокодил» 1-цилиндровый 1,1 м | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 1-цилиндровый 1,4 м, 250 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 1-цилиндровый 1,6 м, 290 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 2-цилиндровый 1,6 м, 320 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 2-цилиндровый 1,8 м, 350 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 2-цилиндровый 2,0 м, 370 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 2-цилиндровый 2,2 м, 410 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для силоса «крокодил» 2-цилиндровый 2,4 м, 450 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 1,4 м, 1-цилиндровый, 330 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 1,6 м, 1-цилиндровый, 360 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 1,6 м, 2-цилиндровый, 390 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 1,8 м, 2-цилиндровый, 430 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2,0 м, 2-цилиндровый, 450 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2,2 м, 2-цилиндровый, 480 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2,4 м, 2-цилиндровый, 520 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для рулонов, обернутых пленкой 1,0 м, -1,4 м, 170 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грейфер для рулонов, обернутых пленкой 0,9 м -1,8 м, 240 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | TUR2 | TUR2A | TUR4/4F/4M | TUR6/6A | TUR8 |
|--|------|-------|------------|---------|------|
| Вилы для паллет подвижные 1600 кг, 145 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы, ширина 1,1 м, 125 кг | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы ширина 1,4 м, 140 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы ширина 1,6 м, 150 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы ширина 1,8 м, 160 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы ширина 2,0 м, 170 кг | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы ширина 2,2 м, 180 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Вилы для навоза и рулонов соломы ширина 2,4 м, 190 кг | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Палец для рулонов соломы | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Палец вил для навоза – новый тип „Z” | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Палец вил для навоза - TUR2, TUR2A | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Носитель биг-бег | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Носитель рулонов соломы | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Скребок для снега, устанавливается на стреле 130 кг/310 кг | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | TUR2 | TUR2A | TUR4/4F/4M | TUR6/6A | TUR8 |
|----------------------|------|-------|------------|---------|------|
| Мультисоединение | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Вилы WP16-U 1600 kg | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Вилы WP16-CH 1600 kg | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |



Грейфер для рулонов большой



Грейфер для рулонов малый



Грейфер «крокодил» с ковшом



Грейфер для силоса «крокодил»



Вилы для компоста и рулонов соломы. Носитель рулонов соломы



Вилы для паллет



Скребок для снега



Вилы для паллет



Вилы



Big Bag

Погрузчики TUR можно устанавливать на всех типах сельскохозяйственных тракторов.

TUR 2, 2A, 4, 4M, 4F, 6, 6A, 8

TUR 2/2A

| | |
|-----------------|--|
| MASSEY FERGUSON | 235, 255, 2812, 3512 |
| URSUS | C-330, C-360, C-360 3P, C-355 |
| POWER TRACK | E-450, E-450 (новый перед, управление) |
| ESCORT | E-335 |
| WLADYMIREC | T-25, T-30 |

TUR 4

| | |
|----------------|---|
| URSUS | 4512, 4514, 5312, 5314, 6012, 6014, 5714, 5024 (j), 6024 (j) |
| ZETOR | 5945, 6245, 7011, 7045, 7211, 7245, 7711, 7745, 5211, 5245 (j) 3320, 3340, 4320, 4340, 5320, 5321 Super, 5340, 5341 Super, 6320, 6340, 7320, 7340, 7341 6421, 6441, 7421, 7441, 8421, 8441 Proxima, 7245, Proxima 85 Plus |
| SAME | ROLLER 55 W (j), 70 W (j), Dorado 66 Classic (j) ROLLER 50 DT, 60 DT, 70 DT (j) |
| LAMBORGHINI | LAMPO 50 DT, LAMPO 60 DT, LAMPO 70 DT(j) LAMPO 70 W, 55W, R2.66 Target (j), CRONO (j) R2.56 (j), R2.76 Target (j), R2. 86 Target (j) |
| DEUTZ FAHR | Agroplus 77 DT (j), 87 DT (j), 87 ITV DT (j) Agroplus 70 (j), 80 (j), 67 (j), 60 (j) |
| LANDINI | REX 70 DT (j), REX 85 F (j) |
| NEW HOLLAND | TD 60 D (j), TD 70 D (j), 7056 Bis *** (j), 7056 *** (j), TL 80 (j), 5556 Bis *** (j), TD 5010 (j), TD 5020 TIER III (EURO III) (j) |
| FARMTRAC | 70 (j), 70 4 WD, 665 (j), 80 (j), 675 DT (j), 670 DT |
| JOHN DEERE**** | 5310, 5410 (j), 5515 (j) |
| POL-MOT | FOTON 824 (j), FOTON 904 (j) |
| CASE | JX 60 (j), JX 70 (j), 65C Quantum (j) JX 60 (j), JX 70 TIER III (EURO III) (j) |
| URSUS | 8014 H (j) |
| KUBOTA | M6040 (j), M7040 HS (j) |

TUR 4F

| | |
|----------|------------------------|
| SONALIKA | D1 60 (j) |
| FARMTRAC | 555DT (j), 545DT (j) |
| KUBOTA | ME 5700 (j) |
| POL- MOT | FOTON 604 (j), 704 (j) |

TUR 4M

| | |
|-------------|------------|
| DONG FENG | DF 504 (j) |
| NEW HOLLAND | TT 65 (j) |

TUR 6

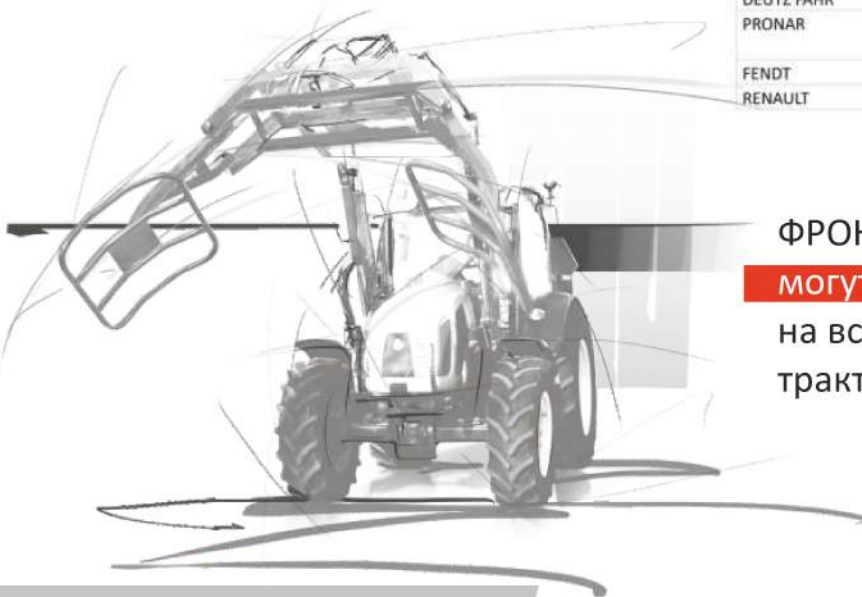
| | |
|-----------------|--|
| URSUS | 7524, 5524, C-385, C-385A, 902, 904, 914, 932 (j), 934 (j), 1012, 1014, 1032 (j), 1034 (j), 1132(j), 1134 (j), 1044 (j) |
| ZETOR | 8045, 8145, 8011, 8245, 9540 (j), 10540 (j), 8540 (j) |
| BIALORUS | 920, 820 |
| PRONAR MTZ | 80, 80A, 82A, 82 TS (j), 82 TSA (j), 82 SA (j), BX 205 |
| NEW HOLLAND | TD 80 D (j), TD 85 D (j), TD 90 D (j), TD 95 D (j), TD 95 D (j) Plus, TL 90, TL 100, TL 90 A, TL 100A, T 5060 (j), T 5050 (j), T 5030 (j), TD 5050 (j), TD 5040 (j), 80-66 S ***, TD 5030 TIER III (EURO III) (j), T 4050 DE LUXE |
| LAMBORGHINI | GRAND PRIX 70 (j), 80(j), 90 (j), 95 (j), LS 774-80 (j), GRAND PRIX 95 TARGET (j), PREMIUM 950 (j), PREMIUM 1050 (j) R4.95 DT, R4.110 DT (j)* |
| SAME | SILVER 100.4 (j), SILVER R4.1 EXPLORER 90 (j), LASER 90 (j) |
| KUBOTA | ME 9000 (j), 8200 (j), M9540 (j) |
| LANDINI | GHIBLI DT 100 (j), MYTHOS DT 90 (j), DT 100 (j) |
| JOHN DEERE **** | 6010 (j), 6210 (j), 6310 (j), 6410 (j), 6100, 6200, 6300, 6400, 6120 5070M, 5080M, 5090M, 5100M, 5620, 5720, 5820, 6120, 6220, 6230 Basic, 6420, 5080R, 5090R, 5100R, 6320, 6420, 3400 |
| CASE | CS 94 (j), JX 100 U (j), JX 80 (j), JX 1100U, JX 1070U, JX 1080U, JX1090U, JXU 105, JXU 75, JXU 85, JXU 95, JX 95 (j), JX 90, JX 80 TIER III (EURO III) (j), JX 85 C Quantum (j) |
| MC CORMICK | CX 90 (j), CX 100 (j) |
| FARMER | 8244 C2 (j) |
| DEUTZ FAHR | AGROTRON 100 (j), AGROTRON K 100 (j), K420, AGROPLUS 100 (j) AGROPLUS 95, DX 4.30, DX 4.7 |
| VALTRA | A95 - 4 (j), A85 (j), A92 |
| FORD | 7740 |
| MASSEY FERGUSON | 375, 390, 3065 5 |
| URSUS | 9014 H, |
| FARMTRAC | 685 DT |

TUR 6A

| | |
|-----------------|---|
| MASSEY FERGUSON | 3080 (j), 3060, 4455, 3115 |
| NEW HOLLAND | TS 110 A (j), TS 100 A (j), T6010 Plus (j), T6010 Delta (j) T6020 Plus (j), T6020 Delta (j), T6020 Elite |
| CASE | 110 Maxxum, 120 Maxxum, 130 Maxxum CS95 PRO, CS85 PRO, CS105 PRO |
| JOHN DEERE **** | 5620, 5720, 5820, 6120, 6220, 6320, 6420 (j) |
| PRONAR MTZ | 1025 (j), 1025 A II (j), |
| FENDT | 310 LSA FARMER (j) |
| LAMBORGHINI | R3 EVO 85 DT, 100 DT |
| DEUTZ FAHR | AGROFARM 85, 95 DT, 100 DT (j), 410, 420 DT, 430 DT |
| SAME | EXPLORER R3 85,100 (j) |
| URSUS | 10014 H, 11024 |
| VALTRA | N82, N92, |
| RENAULT | 355X Ceres |
| CLAAS | Axos 320 |
| ZETOR | 9641 Forterra (j), 10641 Forterra (j), 11441, Forterra (j) 9641, 10541, 10641 |

TUR 8

| | |
|-----------------|---|
| URSUS | 1201, 1204, 1212, 1214, 1222, 1224, 1232 (j), 1614 1634 (j) nowa maska **, 1234, 1434 (j), 1634 (j), 1734 (j) |
| ZETOR | 16245, 11741 Forterra (j), 12045, 12111, 12145, 12245 |
| NEW HOLLAND | 85-60 (j), TM 120, TM 125 (j), TM 130 (j), TM 135 (j), TM 140 (j), TM 155 (j), TM 165 (j), 110-90 (j), TS 115 A DELTA (j), TS 135 A PLUS (j), T6050 Plus (j), T6050 RC (j), T6070, T6070 Plus, T6030 Delta * |
| CASE | 115 Maxxum, 125 X Line Maxxum (j), MXU 135 Pro, 140 Maxxum (j), CS 150 (j) 5130 (j) |
| FORTSCHRITT | ZT 323 A/M, ZT 303 A/M *** |
| JOHN DEERE **** | 3650 (j), 3050 (j), 6610 (j), 6710 (j), 6810 (j), 6910 (j), 6600, 6700, 6800 (j), 6520 (j), 6620 (j), 6720 (j), 6820 (j), 6920, 3140 |
| LANDINI | LEGEND DT 105 (j), DT 130 (j), DT 145 (j), LEGEND DT 120 (j) |
| SAME | LASER 150, SILVER 130, SILVER 100.5, 100.6, 105 |
| LAMBORGHINI | PREMIUM 1060 (j), R4.105 (j), PREMIUM 1300 (j), R5.115 (j), R5.130 (j), R6.110 (j) |
| MASSEY FERGUSON | 6290 (j), 3115, 5465 (j) |
| VALTRA | N 91 (j), N 101(j), N 111(j), 6200 (j), 6400, T 140 – 4 (j), T 140 – 4 (j) * |
| DEUTZ FAHR | AGROTRON K 110, AGROTRON 105 MK3 (j), 118 (j), AGROTRON 130, DX 90 |
| PRONAR | 1221 A II (j), 1221 A (j), 1221 A (j) TUZ |
| FENDT | 311 LSA FARMER, 312 LSA FARMER (j), 612 |
| RENAULT | 610 ARES (j) |



**ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ TUR
могут быть установлены**

на все виды сельскохозяйственных тракторов.

Оснащение для самоходных погрузчиков



Ковш D



Ковш E



Ковш F



Ковш J



Ковш G



Ковш D



Грейфер для рулонов



Ковш H



Ковш O

Оснащение для телескопических и рамных погрузчиков до 3,5 т

| ГРЕЙФЕР ДЛЯ РУЛОНОВ | Габариты (м) | вес (кг) | |
|--|--------------|----------|--|
| Грейфер для рулонов, завернутых в пленку | 0,9-1,8m | 240 | |

| КОВШИ С КРУГЛЫМ ДНОМ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКОВ | Габариты (м) | вес (кг) | объем (м ³) |
|--------------------------------------|--------------|----------|-------------------------|
| Ковш „J” | 2,4m | 940 | 2,06m ³ |
| Ковш „H” | 2,0m | 615 | 0,88m ³ |
| Ковш „H” | 2,2m | 660 | 0,97m ³ |
| Ковш „H” | 2,4m | 690 | 1,06m ³ |

| ГРЕЙФЕРЫ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКОВ | Габариты (м) | вес (кг) | объем (м ³) |
|---|--------------|----------|-------------------------|
| Грейфер «крокодил» 2-цилиндровый | 1,8m | 500 | 1,35m ³ |
| Грейфер «крокодил» 2-цилиндровый | 2,0m | 560 | 1,50m ³ |
| Грейфер «крокодил» 2-цилиндровый | 2,2m | 610 | 1,65m ³ |
| Грейфер «крокодил» 2-цилиндровый | 2,4m | 670 | 1,80m ³ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2-цилиндровый | 1,8m | 530 | 1,44m ³ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2-цилиндровый | 2,0m | 610 | 1,60m ³ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2-цилиндровый | 2,2m | 690 | 1,76m ³ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом 2-цилиндровый | 2,4m | 770 | 1,92m ³ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом для лома, 2-цилиндровый | 1,8m | 830 | 1,62m ³ |
| Грейфер «крокодил» с ковшом для лома, 2-цилиндровый | 2,1m | 950 | 1,89m ³ |

| КОВШИ С ПРЯМЫМ ДНОМ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКОВ | Габариты (м) | вес (кг) | объем (м ³) |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------------|
| Ковш „D” | 1,8m | 500 | 1,58m ³ |
| Ковш „D” | 2,0m | 540 | 1,76m ³ |
| Ковш „D” | 2,2m | 580 | 1,93m ³ |
| Ковш „D” | 2,4m | 650 | 2,11m ³ |
| Ковш „E” | 1,8m | 500 | 1,18m ³ |
| Ковш „E” | 2,0m | 520 | 1,32m ³ |
| Ковш „E” | 2,2m | 540 | 1,45m ³ |
| Ковш „E” | 2,4m | 560 | 1,58m ³ |
| Ковш „F” | 1,8m | 250 | 1,09m ³ |
| Ковш „F” | 2,0m | 290 | 1,22m ³ |
| Ковш „F” | 2,2m | 430 | 1,34m ³ |
| Ковш „F” | 2,4m | 480 | 1,46m ³ |
| Ковш „G” | 1,8m | 335 | 0,77m ³ |
| Ковш „G” | 2,0m | 380 | 0,86m ³ |
| Ковш „G” | 2,2m | 425 | 0,94m ³ |
| Ковш „G” | 2,4m | 465 | 1,03m ³ |



Грейфер «крокодил»



Грейфер «крокодил»
с ковшом

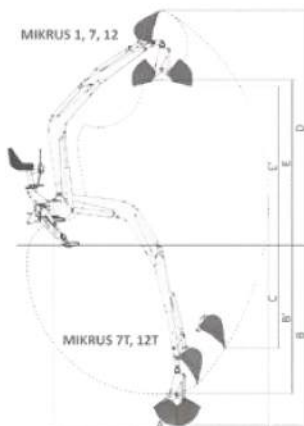


Грейфер «крокодил»
с ковшом для лома

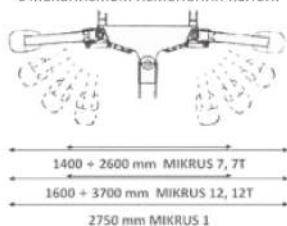
MIKRUS

- безопасный и простой в обслуживании
- прочная и долговечная конструкция
- доступен в нескольких версиях
- легко заменяемое оснащение
- гидравлические опоры позволяют стабильно
- установить машину на неровной плоскости

| | 1 | 7 | 7T | 12 | 12T |
|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Максимальная дальность рытья [A], мм | 3835 | 4100 | 4580 | 4600 | 5235 |
| Максимальная глубина рытья грейфером [B/B1], мм | 1800 | 3050/2350 | 3590/2890 | 3550/2850 | 4200/3550 |
| Максимальная глубина вертикального рытья [C], мм | 1500 | 1700 | 2150 | 1900 | 2600 |
| Максимальная высота поднятия [D], мм | 4175 | 4455 | 4720 | 4950 | 5320 |
| Максимальная высота выгрузки [E/E1], мм | 2750 | 3225/2870 | 3510/3250 | 3590/3240 | 3959/3610 |
| Угол поворота | 180° | | | | |
| Сила резания ковшом, кг | 1300 | 1960 | | 2800 | |
| Сила резания плечом, кг | 800 | 1120 | 1180-870 | 1670 | 1790-1050 |
| Максимальная грузоподъемность, кг | 350 | 600 | 630-450 | 765 | 780-550 |
| Рабочее давление, бар | 160 | | | | |
| Производительность насоса при 430 - 540 об./мин. ВОМ | 23 | min. 34 | | min. 45 | |
| Вес со стандартным ковшом, кг | 350 | 690 | 740 | 850 | 920 |
| Потребление мощности, кВт/л.с. | 22/30 | 30/40 | | 44/60 | |



Гидравлически опускаемые опоры с механизмом изменения колеи.



Экскаваторы-погрузчики серии Mikrus устанавливаются на системе тройной подвески механизмов. Они предназначены для разнообразных загрузочных и разгрузочных работ, транспортировки сыпучих и объемных материалов, а также для рытья всевозможных траншей в сельском хозяйстве.

Все модели стандартно оснащены ковшом, а Mikrus 1 механизмами грейферов, челюстями для навоза и челюстями для сыпучих материалов.



Универсальные подвесные экскаваторы-погрузчики

MIKRUS 1, 7, 7T, 12, 12T

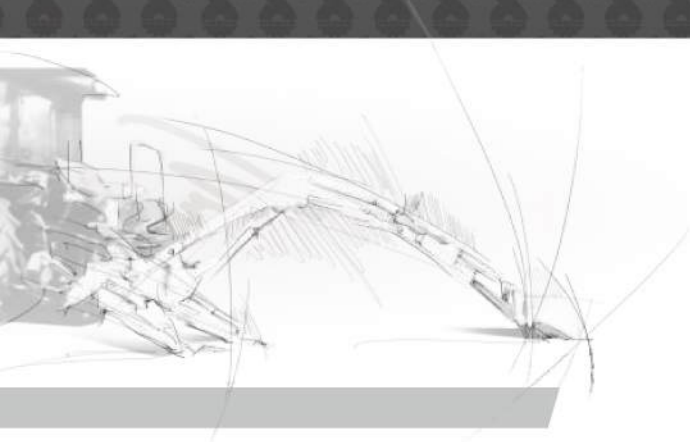
T-214 ЦИКЛОП

| | |
|---|--|
| Тип погрузчика | грейферный, прицепной |
| Потребление мощности, кВт/ Л.С. | 35/48 |
| Производительность насоса при 430 - 540 об./мин. В.О.М, л/мин. | 40 |
| Давление в гидравлической системе, МПа | 10 |
| Опоры | опускаются механически, колея в рабочем положении 2300 мм |
| Максимальная допустимая грузоподъемность | |
| - в конце стрелы (вместе с массой челюстей), Н(кг) | 4900 [500] |
| Вес челюстей, кг | 150 |
| Объем челюстей, дм ³ | |
| - для сыпучих материалов | 240 |
| - для навоза | 370 |
| Угол поворота стрелы в горизонтальной плоскости | (270°) |
| Максимальная высота подъема с челюстями для сыпучих материалов, мм | 4000 |
| Максимальный вынос с челюстями для сыпучих материалов, мм | 4750 |
| Минимальный вынос с челюстями для сыпучих материалов, мм | 2430 |
| Максимальная глубина опускания с челюстями для сыпучих материалов, мм | 1260 |
| Габариты погрузчика: | |
| - высота (стрела опущена), мм | 2210 |
| - длина (стрелы в горизонтальном положении), мм | 7500 |
| - ширина, мм | 2333 |
| Вес погрузчика (с пустым контейнером противовеса), кг | 1690 |
| Вес противовеса, кг | 750 |
| Транспортная скорость, км/ч | up to 15 |

T-214 ЦИКЛОП

- надежный
- простой в обслуживании

Грейферный сцепляемый погрузчик ЦИКЛОП предназначен для погрузки и выгрузки из транспортных средств таких материалов, как песок, щебень, минеральные удобрения, известь, навоз, солома и сено.



Универсальный прицепной погрузчик

Z-554 роторный валкообразователь

- съемные и усиленные граблины на роторе
- 4-х колесное шасси велосипедного типа
- высокая продуктивность при минимальной мощности трактора
- 3-х точечная навеска
- эластичный фартук покоса
- безотказная и прочная система механизмов

| | |
|---|-----------------|
| Количество рабочих роторов, шт. | 1 |
| Количество граблин на роторе, шт. | 9 |
| Количество зубьев на граблине, шт | 4 |
| Рабочая ширина, м | 3.5 |
| Габаритные размеры машины в рабочем положении: | |
| полная длина х максимальная ширина х высота, м | 3,3 х 3,6 х 1,3 |
| Габаритные размеры машины в транспортном положении: | |
| полная длина х максимальная ширина х высота, м | 2,5 х 1,5 х 2 |
| Вес, кг | 400 |
| Регуляция высоты | да |
| Обороты WOM обор./мин | 540 |
| Мощность кВт/л.с. | 15 / 20 |

Предназначены для сгребания свежо скошенной, полусухой и сухой травы и прочего зеленого корма (люцерны, клевера, зерновых вместе со стручковыми) в длинные валки, подготовленные к уборке с помощью прицепа - поборщика, пресс подборщика или дробилки. Роторные валкообразователи Z554 приспособлены для работы на мягких почвах (поля, луга) на ровной и горной территории при уклонах до 12%.



/ Z-543

/ Z-594

| | | |
|---|--|--------------------|
| Габариты: | | |
| длина x ширина x высота, мм | 3535 x 2450 x 2100 | 3815 x 2450 x 2200 |
| Вес, кг | 2090 | 2770 |
| Транспортная скорость, км/ч | | 20 |
| Габариты рулона, мм | | 1200 x 1200 |
| Вес рулона из соломы, кг | | 100 - 170 |
| Вес рулона из сена, кг | | 150 - 270 |
| Вес рулона из зеленой массы, кг | | 300 - 1000 |
| Производительность в рулонах в час, шт. | | 20 - 35 |
| Скорость вращения ВОМ / двигатель, об./мин. | | 540 |
| Потребляемая мощность, кВт/Л.С. | 3,5 / 4,8 | 6,0 / 8,2 |
| Колея колес, мм | | 2100 |
| Размеры шин | | 400/60 15,5 14PR |
| Нагрузка на прицепное устройство, кН (кг) | 3,7 [380] | 4,3 [450] |
| Рабочий захват подборщика, мм | | 1900 |
| По заказу: | механизм, для обмотки сеткой система центральной смазки цепей | |
| | шарнирно-телескопический вал | |

/ Пресс-подборщики

- / проверенная и простая конструкция
- / высокая производительность и степень сжатия
- / равномерно **измельченный** материал (Z-594)
- / производство силоса высокого качества
- / бесперебойная работа в самых тяжелых условиях

Пресс-подборщики г-543 и Т-594 предназначены для сбора соломенных материалов влажностью до 25% с валов шириной 1900 мм, а также подсушенной зеленой массы **влажностью 40-60%** используемой для изготовления силоса. Материал сворачивается в рулоны диаметром 1200 мм. В отличие от пресса Z-543, пресс Z-594 оснащен ротором и измельчителем, которые обеспечивают равномерное силосование рулонов, а также лучшее качество силоса. В прессе Z-543 рулоны стандартно обвязаны шнурком, а опционально - сеткой. Пресс Z-594 оснащен в стандартном исполнении только механизмом обвязывания сеткой. Оба пресса в стандарте оснащены свето-звуковой сигнализацией заполнения прессовальной камеры. Они полностью приспособлены для движения по общественным дорогам.



/ пресс подборщик цепной

для соломенных материалов и зеленого корма

/ пресс подборщик цилиндрично-цепной
для зеленого корма и соломенных материалов

URSUS

ЛИНИЯ ДЛЯ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ, СЕНА И СОЛОМЫ | 21

Z-586 ОБМОТЧИК РУЛОНОВ

- обмотка рулонов во время езды
- стандартно снабжен установщиком рулонов
- управление из кабины трактора

Обмотчик рулонов Z-586 - это современная машина, которая соединяется с трактором и дает возможность максимально эффективно использовать рабочее время. Это преимущество обеспечивается благодаря передней загрузкой рулонов, а также тому, что обмотчик двигается за пресс-подборщиком. Благодаря этому оператор не теряет времени на «маневры» линейкой машин для наводки обмотчика на рулоны, направляя движение перпендикулярно направлению движения пресса. Рулон может обматываться во время движения. Обмотчик оснащен установщиком рулонов, обеспечивает аккуратную выгрузку рулонов, а также работу на откосах. Загрузочная лопасть успешно подбирает рулоны весом до 1000 кг. Возможность работы с пленкой шириной 750 мм экономит время обмотки, так как для достижения 4 слоев пленки, рулон обматывается всего 16 раз, а не 24 раза, как при использовании пленки 500 мм. Потери эффективного времени обмотки рулона сокращаются приблизительно на 33%. Дышло переводится из рабочего положения в транспортное при помощи гидравлики. Управление функциями обмотчика осуществляется автоматически из кабины трактора. Обмотчик приспособлен для движения по общественным дорогам..

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Привод обмотчика | гидравлический двигатель |
| Потребляемая мощность, кВт/ Л.С. | 3 5 / 4 8 |
| Диаметр обматываемых рулонов, мм | до 1500 |
| Максимальная ширина рулона, мм | 1200 |
| Максимальный вес рулона, кг | 1000 |
| Габаритные размеры | |
| длина x ширина x высота, мм | 4300x2200x 1430 |
| Вес, кг | 1200 |
| Ширина пленки, мм | 500, 750 |
| Счетчик оборотов | электронный |
| Размеры шин | 11,5/80-15,3 12PK |
| По заказу: | шины 400/60x15,5 14PK |



Максимальная масса рулона - 1000кг

| | | | |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|
| Вес, кг: | 620 | Максимальная высота штабеля, см | 140 |
| Длина, мм: | 1700 | Объем вырезанного блока, м ³ | 0,8 |
| Рабочая ширина, м: | 1930 | Максимальный вес вырезанного блока, кг | 1000 |
| Высота, мм: | 1750 | Вес, кг | 410 |
| | | Дл./шир./выс., | 1,22/1,52/0,90 |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С.: | 15-20 / 20-27 | | |

Разворачиватель для круглых рулонов используется для разворачивания рулонов соломы, а также рулонов силоса, обмотанных пленкой, непосредственно в кормовых коридорах или предназначенных для этого местах. Это машина навесного типа.

Оснащен загрузочным рукавом с гидравлическим приводом, который дает возможность легко загрузить рулон, предназначенный для разворачивания, на машину. Разгрузка происходит при помощи реечного транспортера. Соответственно подобранная скорость движения дает возможность равномерно разгрузить разворачиваемую массу вдоль кормового прохода. Машина обслуживается одним оператором. Использование разворачивателя круглых рулонов H-920 в современных животноводческих хозяйствах дает возможность значительно ускорить и упростить процесс раздачи кормов.



H920 РАЗВОРАЧИВАТЕЛЬ РУЛОНОВ

- гидравлическое оборудование для загрузки
- равномерная разгрузка вдоль кормового прохода
- гарантирует ускорение процесса подачи корма

T385/1 Резчики-погрузчики силоса

- возможность хранения вырезанных блоков силоса в кормовом коридоре даже в течение нескольких дней
- возможность одновременного кормления несколькими видами силоса
- возможность индивидуальной дозировки как количества, так и вида кормов

Резчики силоса T385 предназначены для резки всех видов силоса в виде блоков из наземных силосов и их транспортировки.

Машина подвешивается непосредственно на навесной системе трактора или на фронтальной погрузчике. В первом случае, внешняя гидравлическая система должна быть оборудована двумя соединительными гнездами.



максимум высота силоса куча-140 см

T-127 СОБИРАТЕЛЬ РУЛОНОВ

- Совершенная и прочная конструкция
- погрузка и разгрузка контролируются из кабины трактора

| | |
|---|--------------------------|
| Грузоподъемность, кг | 3600, 8 рулонов |
| Вес, кг | 2620 |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С. | 50/68 |
| Площадь загрузки, м ² | 12,4 |
| Габаритные размеры: | |
| длина x ширина x высота, мм | 6355 x 2550 x 2985 |
| Внутренние размеры кузова: | |
| длина x ширина, мм | 5100 x 2435 |
| Габариты рулона: | |
| диаметр, мм | 1200-1750 |
| длина, мм: | 1200 |
| Максимальный вес рулона, кг | 1200 |
| Размеры шин | 400/60-15.5 14PR |
| Опрокидыватель | односторонний, назад 91° |
| Скорость движения, км/ч | 25 |
| Нагрузка на прицепное устройство, кН (кг) | 13,15 (1340) |

Собиратель рулонов T-127 это устройство для загрузки, транспортировки и разгрузки (скирдования) таких материалов, как: солома и сено, спрессованных в форме рулонов.

Обслуживание машины полностью автоматизировано. Через систему управления (тросы МоГБе'а), которая находится в тракторе, водитель трактора управляет работой машины. Собиратель рулонов приспособлен для работы с тракторами с мощностью двигателя минимум 50 кВт/68 Л.С., с производительностью питающего насоса для внешней системы гидравлики трактора минимум 35 л/мин и допустимой вертикальной нагрузке нижнего транспортного зацепа 13,5 кН (1290 кг). Собиратель рулонов приспособлен для движения по общественным дорогам.



Грузоподъемность, 3600 кг-8 рулонов

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|-------|
| Грузоподъемность, т | 7 | Количество рабочих колес, шт | 1 |
| Вес, кг | 1890 | Количество ножей, шт. | 6 |
| Габаритные размеры при сложенных боковых стенках: | | Рабочий захват, м | 1,8 |
| длина х ширина х высота, мм | 8980 X 2440 x 1900 | Полная ширина, м | 1,93 |
| Габаритные размеры при разложенных боковых стенках: | | Регулировка высоты | Да |
| длина х ширина х высота, мм | 8980 X 3090 X 1900 | Обороты ВОМ, об./мин. | 540 |
| Колея колес, мм | 1825 | Потребляемая мощность, кВт / л.с. | 45/61 |
| Колея оси, мм | 4455 | | |
| Подъем загрузочной поверхности, мм | 1060 | | |
| Площадь загрузки, м ² | 15,3 | | |
| Допустимая скорость, км/ч | 25 | | |
| Размеры резины | 400/60-15,5 14 PR | | |
| Потребляемая мощность, кВт / л.с. | 35/48 | | |

/ T-665 ПЛАТФОРМА

/ загрузка в 2 ряда при сложенных боковых стенках-22 рулона

/ загрузка в 3 ряда при разложенных боковых стенках-33 рулона кроме использования на общественных дорогах

/ KROZ/1 КОСИЛКА-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

/ Подвижные ножи, при соприкосновении с твердым препятствием прячутся

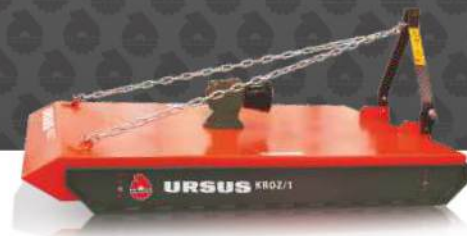
/ Полозья, которые дают возможность регулировать высоту подрезки в 4 позициях



Платформа - это простое и легкое в обслуживании устройство. Имеет компактную и долговечную конструкцию. Предназначена прежде всего для перевозки рулонов соломы и сена:

- при сложенных боковых стенках - 22 рулона соломы в два ряда,
- при разложенных боковых стенках - 33 рулона соломы в трех рядах - кроме общественных дорог.

Грузоподъемность 7т



Косилка-измельчитель предназначена для подрезания и измельчения остатков растений, среза растений на пастбищах, измельчения остатков растений после уборки урожая, предварительной подготовки полей для сельскохозяйственного использования, и т.п. работ. Косилка-измельчитель - это устройство, которое устанавливается на системе тройной подвески механизма сельскохозяйственного трактора, привод получает от ВОМ (540 об./мин.) трактора.

Рабочий захват 1,8 м

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

- идеально подходят для малых и средних хозяйств
- вертикальный адаптер существенно уменьшает количество проездов
- отличное **качество измельчения разбрасываемого материала**

| |
|--|
| Тип ходовой системы |
| Грузоподъемность, т |
| Грузовместимость с / без надстроек, м ³ |
| Загрузочная площадь, м ² |
| Адаптер |
| Ширина разбрасывания, м |
| Вид напольного транспортера |
| Размеры шин |
| Колея колес, мм |
| Тормозная система |
| Габаритные размеры: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Внутренние размеры кузова: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Вес разбрасывателя/ адаптера, кг |
| Скорость передвижения, км / ч |
| Потребляемая мощность, к В т / Л.С. |
| Нагрузка на зацеп трактора, кН (кг) |
| По заказу: |



Разбрасыватели N-218 и N-228 предназначены для разбрасывания навоза, торфа и компоста. После снятия адаптера и установки заднего борта, которым оснащен, также могут быть использованы для транспортировки урожая. Возможно использование с тракторами, оборудованными нижней транспортной зацепкой. данные разбрасыватели производятся в версии с горизонтальным адаптером 2-х барабанным. Разбрасыватель N-218 производится также в версии с вертикальным адаптером 4-х барабанным. (Эта версия обозначена символом «Р») Привод напольного транспортера – механический, а в случае N-218 - гидравлический. Разбрасыватели N-218 и N-228 полностью приспособлены для транспортировки по дорогам общего пользования, оснащены пневмотормозной системой и электрооборудованием.

| | |
|---|--|
| одна, жесткая | жесткий тандем |
| 4,5 | 6 |
| 4/ - | 4,68/7,56 |
| 6,67 | 7,8 |
| горизонтальный, двухбарабанный, лопастной | |
| 2, 2 | |
| двухцепной с механическим приводом | четырецепной, реечный с механическим приводом |
| 400/60-1 5,5 14 PR | |
| 1500 | |
| пневматическая, двухконтурная | |
| 5640 x 2055x 2770 | 5850x2310x3070 |
| 3890x1740x600 | 3890 x 1990 x (600 + 400 + надстройки) |
| 1560/125 | 2000/130 |
| 25 | |
| 35 / 48 | 45 / 60 |
| 9,4 [960] | 12 [1230] |
| <ul style="list-style-type: none"> - горизонтальный двухбарабанный червячный адаптер, - четырехбарабанный вертикальный червячный адаптер с шириной разбрасывания 5 , 5 - 6 м (N-228P) | <ul style="list-style-type: none"> - затвор адаптера (с гидравлическим управлением) - вертикальный четырехбарабанный червячный адаптер с шириной колеи 5,5 - 6 м (M-218P) - напольный конвейер с гидравлическим приводом - горизонтальный двухбарабанный червячный адаптер - надстройки 1000 мм |
| гидравлическими тормозами | |



Адаптер двухбарабанный,горизонтальный

Адаптер вертикальный четырехбарабанный

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

- ! легкая и надежная конструкция
- ! высокая долговечность деревянных бортов и пола
- ! отличное измельчение разбрасываемого материала
- ! управление скоростью разбрасывания материала из кабины трактора
- ! **тихая работа - благоприятствующая** окружающей среде

| |
|--|
| Грузоподъемность, т |
| Вес с адаптером, кг |
| Вес адаптера, кг |
| Загрузочная площадь, м ² |
| Грузовместимость, м ³ |
| Вид напольного транспортера |
| Адаптер |
| Ширина разбрасывания, м |
| Внутренние размеры кузова: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Габаритные размеры: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Нагрузка на прицепное устройство, кН(кг) |
| Колея колес, мм |
| Размеры шин |
| Тормозная система |
| Скорость, км / ч |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С. |
| По заказу: |

Разбрасыватели навоза N-266 и N-270 грузоподъемностью 8 и 14 тонн предназначены для разбрасывания навоза, торфа и компоста. Могут работать с тракторами оснащенными нижним прицепным устройством. Они оснащены четырехбарабанным вертикальным адаптером, а также напольным конвейером с гидравлическим приводом. **Инновационная деревянная конструкция** бортов и пола в два раза более долговечна по сравнению даже с металлическим корпусом. Уход за деревянными элементами осуществляется естественным способом органическими соединениями, которые содержатся в навозе. Очередным плюсом использования дерева является **тихая работа**, которая положительно влияет на среду и комфорт условий труда. Данные разбрасыватели являются также более легкими, чем их конкуренты с той же грузоподъемностью. Таким образом в использовании их затрачивается меньшее количество топлива. Наличие широких шин значительно улучшает ходовые свойства машины. Разбрасыватели N-266 и N-270 полностью приспособлены к движению по общественным дорогам - они оснащены пневматической тормозной системой и электрической системой.

N-266**N-270**

| | |
|------|------|
| 8 | 14 |
| 3300 | 6300 |
| 590 | 780 |
| 7.1 | 12.4 |
| 9.2 | 15.5 |

четырёхцепной реечный с гидравлическим приводом
вертикальный четырехбарабанный, червячный

5-6

3850x1990x1200

5800x2140x1250

6050x2380x2750

8050x2480x3420

12,7 [1300]

29,4 [3000]

1600

50/50 R17(по заказу 400/60 15,5 14PR)

19,5 R22,5 (по заказу 600/50 R22,5)

пневматическая двухконтурная

30

40

66/90

110 / 150

гидравлическими тормозами



Грузоподъемность 8 т

Грузоподъемность 14 т

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

- высокая производительность и большая ширина разбрасывания
- отличное измельчение разбрасываемого материала
- управление скоростью разбрасывания материала из кабины трактора
- отличные ходовые свойства

| | |
|--|---|
| Тип ходовой системы | жесткий тандем |
| Грузоподъемность, т | 13 |
| Грузовместимость, м ³ | 12,4 |
| Загрузочная площадь, м ² | 9,9 |
| Адаптер | вертикальный четырехбарабанный червячный |
| Ширина разбрасывания, м | 5,5-6 |
| Вид напольного транспортера | четырёхцепной реечный с гидравлическим приводом |
| Размеры шин | 385/65x22,5 15PR |
| Колея колес, мм | 1800 |
| Тормозная система | пневматическая, двухконтурная |
| Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм | 7170x 2325 x 3100 |
| Внутренние размеры кузова: длина x ширина x высота, мм | 4950 x 2000 x 1250 |
| Вес разбрасывателя/ адаптера, кг | 4490/740 |
| Скорость, км / ч | 25 |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С | 96/130 |
| Нагрузка на прицепное устройство, кН (кг) | 23,35 [2370] |
| По заказу: | шины 500/45x22,5 гидравлическими тормозами |

Разбрасыватели N-229, N-265 и N-265/A предназначены для разбрасывания навоза, торфа и компоста. Разбрасыватель N-265/A является луговой версией разбрасывателя N-265 на одинарной оси. Они могут также использоваться для перевозки урожая. Могут работать с тракторами оборудованными нижним прицепным устройством. Оснащены вертикальным четырехбарабанным червячным адаптером (N-229), а также вертикальным двухбарабанным червячным адаптером (N-265). По желанию разбрасыватель N-265 может быть оснащен дисковым адаптером с двухбарабанным горизонтальным адаптером. Напольные конвейеры оснащены гидравлическим приводом. Разбрасыватели N-229 и N-265 полностью приспособлены к движению по общенным дорогам - оснащены пневматической тормозной системой и электрической проводкой. Преимуществом разбрасывателя N-265/A в одноосевом исполнении является более легкая проходимость даже по самой влажной местности. Он также более устойчив на рельефной местности благодаря широким колесам большого диаметра..



Грузоподъемность 13 т

жесткий тандем

одна, жесткая

10

13,8

8,4

вертикальный двухбарабанный червячный

8-9

четырёхцепной реечный с гидравлическим приводом

19,0/45xR17

23,1 - R26

1720

2250

пневматическая, двухконтурная

8100x2380x2900

8100x2850x3000

5600x1520x1410

5600x1520x1400

4000/570

30

81/110

74/100

25,5 [2600]

27,0 [2750]

дисковый адаптер

гидравлическими тормозами

/ двухдисковый роторный, разбрасывающий с двухбарабанным горизонтальным червячным адаптером предназначенным для разбрасывания навоза, компоста, торфа на ширину 8 - 16 м



Грузоподъемность 10 т

Грузоподъемность 10 т

N-072 разбрасыватель минеральных удобрений

- ! небольшая собственная масса
- ! легкая жесткая рама
- ! емкость до 3000 литров
- ! ширина разбрасывания до 24 метров
- ! равномерное разбрасывание гранул удобрения
- ! высокая защита от коррозии

| | |
|--|----------------|
| Грузовместимость\с надставкой | 750/1300 |
| Обороты ВОМ, об./мин. | 540 |
| Рабочий захват, м | 10-24 |
| Управление заслонками | гидравлическое |
| Количество разбрасывающих дисков | 2 |
| Количество лопаток на диске | 2 |
| Доза разбрасывания, кг/га | 50-800 |
| Транспортная скорость, км/ч | 25 |
| Рабочая скорость, км/ч | 6-12 |
| длина, м | 1,2 |
| ширина, м | 2,0 |
| высота, м | 1,0 |
| Вес разбрасывателя / с надстройкой, кг | 250/285 |
| Потребляемая мощность, кВт/Л.С. | 45/62 |
| Потребляемая мощность, кВт/Л.С. | 60/82 |



Двухдисковый разбрасыватель удобрений N-072 предназначен для разбрасывания минеральных удобрений. Разбрасыватель имеет модульную конструкцию, что значительно упрощает обслуживание и ремонтные работы. Величина контейнера позволяет загрузить удобрения из 500 или 1000 килограммового биг-бега (контейнер с надстройкой 1300 л). Благодаря этому можно рационально использовать разбрасыватель как в крупных, так и в небольших хозяйствах. Компоненты и места, наиболее подверженные воздействию коррозии, изготовлены из нержавеющей стали. Нержавеющей является также часть контейнера возле мешалки, то есть в районе интенсивного движения удобрений. Диски, лопасти и нормализованные детали машин также изготовлены из нержавеющей стали. Использование большого количества пластиковых элементов на стыке с окрашенными элементами защищает лакокрасочное покрытие от потери непроницаемости и начала коррозионных процессов. Очень надежное лакокрасочное покрытие из стойкой к химическим воздействиям двухкомпонентной краски, также обеспечивает долгий срок службы. Дозирующие отверстия расположены возле оси разбрасывающих дисков. Оптимальная скорость дисков обеспечивает очень хорошую равномерность разбрасывания и защищает гранулы удобрений от повреждений. Удобство обслуживания обеспечивает индивидуальное гидравлическое управление процессом открывания каждой из двух задвижек с трактора, а также точная, однозначная установка рабочих углов выбрасывающих лопастей при помощи соответствующим образом настроенных дозирующих заслонок дозирующих отверстий..

T-542
АССЕНИЗАЦИОННЫЕ
МАШИНЫ

- ▄ самонесущая конструкция
- ▄ большой контрольный люк
- ▄ большой диаметр цистерны
- ▄ три перегородки в стандарте
- ▄ емкость до 10 000л

| | | | |
|---|---------------------------------|--------------|----------------|
| Емкость цистерны, л | 8000 одна ось | 10000 тандем | 10000 одна ось |
| Вид цистерны | металлическая оцинкованная | | |
| Толщина листов цистерны, мм | 5 | | |
| Диаметр днища, мм | 1600 | | |
| Датчики уровня наполнения цистерны | 3 смотровые отверстия | | |
| Сифонный клапан обеспечивающий компрессор от засасывания жидкости | да | | |
| Цистерна со сварной рамой | да | | |
| Арматура диаметром 6"-3 патрубка: | да | | |
| - 1 слева с механической перегородкой | да | | |
| - 1 справа с механической перегородкой | да | | |
| - 1 сзади с гидравлической задвижкой | да | | |
| Люк | диаметром 800 мм в заднем днище | | |
| Клапаны безопасности: | напорный и вакуумный | | |
| Компрессор фирмы BattioniPaganiPompeS.p.A. | MEC650MLF | MEC900MLF | |
| Тип оси | жесткая | рессорная | жесткая |
| Колея колес, мм | 2000 | | |
| Нажим на зацепку трактора, кН(кг) | 13,7[1400] | 24,5[2500] | 24,5[2500] |
| Потребляемая мощность, л.с./кВ | 60/82 | | 66/90 |
| Скорость, км/ч | 30 | 40 | 30 |

Ассенизационные машины предназначены для опораживания емкости с жидкими органическими удобрениями, транспорта и сливания их в места для этого предназначенные. Есть возможность применения ассенизационных машин для орошения, транспортировки воды (не питьевой), для очистки площадей, на стройках.

Самонесущая рама значительно увеличивает прочность техники. Три подключения обеспечивают безопасное и эргономичное обслуживание машины. Стандартно машины оснащены 3 патрубками: двумя боковыми - с левой и правой стороны (один с латунной задвижкой, открываемой вручную) и задний - с латунной задвижкой, открываемой гидравлически и с разливающей ложкой. Вакуумные насосы фирмы Battioni Pagani гарантируют долговечность и работоспособность машины. Защита от коррозии позволяет на бесперебойное эксплуатирование в течении многих лет. Цистерна из листовой стали толщиной 5 мм,

оцинкованная огневым методом внутри и снаружи. Клапаны, предохраняющие от слишком большого сверхдавления и вакуумметрического давления, делают цистерну устойчивой к повреждениям, вызванным превышением номинального давления. Три контрольные датчики заполнения цистерны, обеспечивают полный контроль над ее заполнением. Внутри, цистерна оборудована перегородками (2 для машины 10000л и 1 для машины 8000л.), которые предохраняют от неожиданного перелива жидкости, особенно во время острого торможения, а также во время езды по неровностям с неполным резервуаром. Это позволяет избежать неприятного явления "качения" бочки и перегрузки сцепки трактора. Ассенизационные машины полностью приспособлены для транспортировки по дорогам общего пользования, оснащены пневмотормозной системой и электрооборудованием.



Емкость цистерны 10 000 л

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИЦЕПЫ

- / легкая конструкция**
- / рессорная подвеска**
- / скорость до 40 км/ч**
- / возможность подсоединения второго двухосевого прицепа**
- / центральное открытие / закрытие бортов**
- / ширина на 2 европоддона (Т-610/А1, Т-670/А1, Т-675/А1)**
- / герметичный кузов**

| |
|---|
| Грузоподъемность, т |
| Вес прицепа, кг |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С. |
| Площадь загрузки, м ² |
| Грузместимость, м ³ |
| Вместимость кузова с расширением сторон, м ³ |
| Габариты прицепа: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Внутренние размеры кузова: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Размеры шин |
| Тормозная система |
| Система разгрузки |
| Вид кузова |
| Скорость движения, км/ч |
| Стандартное оснащение |
| По заказу: |



Двухосные прицепы Т-610 Т-610/А1 и Т-670/А1 и Т-675/А1 предназначены для транспортировки урожая. Трехстороннее опрокидывание и центрально открываемый борт дают возможность быстрой и удобной выгрузки материалов, а регулируемый затвор в заднем борту обеспечивает дозировку сыпучих материалов. Высокая герметичность прицепа, позволяет перевозить мелкие сыпучие культуры такие как. рапс и др. Объемный кузов, шириной 2,41м, в прицепах Т-610/А1, Т-670/А1 и Т-675/А1 приспособлен к перевозке европоддонов. Прицепы оснащены задним зацепом, а также рабочими узлами для сцепки второго прицепа. По заказу они могут быть оборудованы каркасом с брезентом. Прицепы полностью приспособлены для движения по общественным дорогам со скоростью 40км в час. Прицепы характеризуются прочной конструкцией, гарантирующей долговечную безаварийную эксплуатацию в течении многих лет.

Двухосные с трехсторонней выгрузкой

/ T-610

/ T-610/A1

/ T-670 /A1

/ T-675/A1

| | | | |
|---|--|--|---|
| 6 | 8 | 10 | 13 |
| 2350 | 2760 | 3600 | 5000 |
| 35/48 | 35/48 | 35/48 | 50/68 |
| 8,46 | 9,64 | 10,67 | 12,30 |
| 4,25 | 4,82 | 6,40 | 9,8 |
| 8,46 | 9,64 | 12,81 | 17,2 |
| 6040X 2300 X 2070 | 5930 X 2290X 2190 | 6550 X 2550 X 2540 | 7150 X 2550 X 2880 |
| 4000 x 2120 x (500+500) 11.5/80-15,3 12 PR | 4000 x 2410 x (500+500) 14/65 -16 PR 14 | 4430 x 2410 x (800+400) 385/65 R 22,5 | 5100 X 2410 X (800+600) 385/65 R22,5 |
| пневматическая, двухконтурная | | | |
| трехсторонняя | | | |
| бортовой | | | |
| 40 | | | |
| каркас с тентом | | кронштейн для запасного колеса | |
| запасное колесо с кронштейном, шины 400/60-15,5 14 PK | | запасное колесо | |
| ажурные надстройки 800 мм для объемных материалов | | | |
| гидравлические тормоза | | | |
| | | надстройки 800+400 мм | |
| | | для 12 т грузоподъемности | |



/ Грузоподъемность до 13,5 т

ПОЛУПРИЦЕПЫ

- // функциональные в эксплуатации
- // легкие, надежные и безопасные
- // улучшает тяговые качества трактора

| | |
|---|--|
| Грузоподъемность, т | 3,5 |
| Вес прицепа, кг | 1230 |
| Потребление мощности, кВт / Л.С. | 3 5 / 4 8 |
| Площадь загрузки, м ² | 6,39 |
| Грузместимость без надстроек, м ³ | 3,2 |
| Грузместимость с надстройками, м ³ | 5,1 |
| Габариты без надстроек: | |
| длина x ширина x высота, мм | 4480 x 2235 x 1445 |
| Внутренние размеры кузова без надстроек: | |
| длина x ширина x высота, мм | 3110x2055x500 |
| Высота с надстройками, мм | 800 |
| Размеры шин | 11,5/80-15,3 12PP! |
| Тормозная система | пневматическая, двухпроводная |
| Система разгрузки | трехсторонняя |
| Вид кузова | бортовой |
| Скорость движения, км/ч | 25 |
| Нагрузка на зацеп трактора, кН (кг) | 7,2 (740) |
| Стандартное оснащение, мм | надстройки 300 |
| По заказу: | шины 400/60-15,5 12 PK гидравлические тормоза |

Одноосный сельскохозяйственный полуприцеп Т-040 предназначен для перевозки объемных и сыпучих материалов (в основном урожая). Он приспособлен для работы с тракторами мощностью минимум 35 кВт, оснащенными нижним транспортным зацепом. Низко расположенный пол загрузочного ящика делает возможной немеханизированную загрузку и выгрузку. Задний борт имеет регулируемый затвор, обеспечивающий возможность дозирования сыпучих материалов, гидравлическая система, а также опускаемые борта дают возможность производить трехстороннюю разгрузку. Одноосевая ходовая система обеспечивает хорошие условия перевозки. полуприцеп полностью приспособлен для движения по общественным дорогам.



3,5 t Одноосный полуприцеп 3,5 t

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------|
| Грузоподъемность, т | 7 | 10 |
| Вес прицепа, кг | 2095 | 2657 |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С. | 50 / 68 | 70 / 95 |
| Площадь загрузки, м ² | 7,86 | 10,20 |
| Груземестимость с надстройками, м ³ | 7,86 | 12,30 |
| Габариты без надстроек: | | |
| длина x ширина x высота, мм | 5185X2300X1520 | 5860X2500X1610 |
| Внутренние размеры кузова: | | |
| длина x ширина x высота, мм | 3705x2110x500 | 4410 x 2320 x 600 |
| Высота с надстройками, мм | 1000 | 1200 |
| Размеры шин | 11,5/80-15,3 10 PK | 400/60-15,5 14 PK |
| Тормозная система | пневматическая, двухпроводная | |
| Система разгрузки | трехсторонняя | |
| Скорость движения, км/ч | 25 | |
| Нагрузка на зацеп трактора, кН (кг) | 14,7 (1500) | 17,24(1760) |
| По заказу: шины | 400/60 x 15,5 14PI | — |
| | гидравлические тормоза | |

- / функциональные во время эксплуатации
- / легкие, надежные и безопасные
- / отличные ходовые качества
- / центральное открытие / закрытие бортов

Одноосные сельскохозяйственные полуприцепы T-042, T-080/2 предназначены для перевозки объемных и сыпучих материалов (в основном урожая). Они приспособлены для работы с тракторами, оснащенными нижним транспортным зацепом. Низко расположенный пол загрузочного ящика делает возможной немеханизированную загрузку и разгрузку. Задний борт имеет регулируемый затвор, который позволяет производить дозирование сыпучих материалов. Гидравлическая система и подвижные боковые и задний борта делают возможной трехстороннюю разгрузку. Одноосевая ходовая система типа тандем значительно улучшает тяговые характеристики трактора. Полуприцепы полностью приспособлены для движения по общественным дорогам.



Полуприцеп 7т



Полуприцеп 10 т

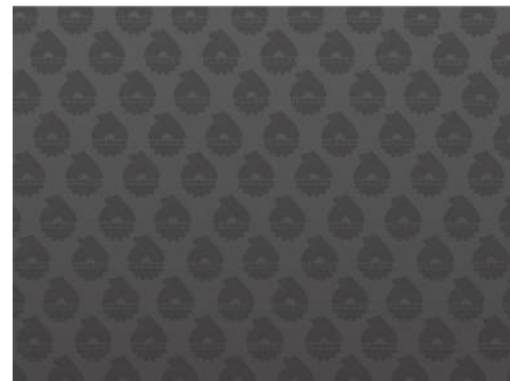
ОДНООСНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ

- /** надежная конструкция
- /** подвеска типа тандем обеспечивает отличные ходовые свойства
- /** простое маневрирование

| |
|---|
| Грузоподъемность, т |
| Вес прицепа, кг |
| Потребление мощности, кВт / Л.С. |
| Площадь загрузки, м ² |
| Грузместимость с надстройками, м ³ |
| Габариты без надстроек: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Внутренние размеры кузова без надстроек: |
| длина x ширина x высота, мм |
| Высота с надстройками, мм |
| Размеры шин |
| Тормозная система |
| Система разгрузки |
| Вид кузова |
| Скорость движения, км/ч |
| Нагрузка на зацеп трактора, кН (кг) |
| Стандартное оснащение |
| По заказу: |

Одноосные прицепы Т-041, Т-083 с задней разгрузкой предназначены для перевозки объемных и сыпучих материалов (в основном урожая). Такие прицепы приспособлены для работы с тракторами, оснащенными нижним транспортным зацепом. Задний борт имеет регулируемый затвор, позволяющий осуществлять дозирование сыпучих материалов. Монолитная конструкция ящика обеспечивает высокую непроницаемость. Ходовая система типа тандем обеспечивает хорошие условия перевозки. Полуприцеп полностью приспособлен для движения по общественным дорогам.

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| 7 | 10 |
| 2080 | 2430 |
| 50 / 70 | 70 / 95 |
| 8,36 | 9,90 |
| 9,2 | 10,86 |
| 5200 x 2410 x 2170 | 5910 x 2435 x 2200 |
| 3800x2200x(700+400) | 4510x2200x(700+400) |
| 1100 | 1600 |
| 11,5/80 x 15,3 12PB | 400/60 x 15,5 14PI |
| пневматическая, двухпроводная | |
| односторонняя | |
| монолитный | |
| 25 | |
| 14,46 (1470) | 17,6 (1780) |
| надстройки 400 мм | |
| шины 400/60x15,5 14PK | — |
| гидравлические тормоза | |



Моноблочный полуприцеп 7t

Моноблочный полуприцеп 10t

PDZ СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ (5-и ПОЗИЦИОННЫЙ)

- Плуг управляется джойстиком из кабины, обеспечивая переключение функций:
- функция работы «ковша» (сгребание снега) – 2,15-2,47 м
- функция работы «клюв» преодоление снежных заносов – 2,24- 2,5 м
- функция работы лево- право -2,2-2,5 м



Характерной чертой конструкции снегоочистителя является подвижное крыло с меняющейся геометрией, позволяющее плавно установить плуг при помощи гидравлического сервомотора (+/- 30°), в зависимости от характера выполняемых работ.

Соответствующие формы отвалов, а также резиновый лемех, исключают возможность выброса снега на стекло и гарантируют безопасность работы водителя. резиновый лемех отличается эластичностью и прочностью при низких температурах.

Благодаря регулируемому на пружинах лемеху, возможным является безаварийное и безопасной для преодоления дорожных препятствий.

Предлагаем также модель:
PDZ 2,8 с шириной снегоочистки 2,5 м

Ширина снегоочистки - 2,5 -2,8 мм

Технические характеристики

| | |
|---|---------------------------|
| Ширина снегоочистки, мм | 2545 - 2860 |
| Скорость движения во время снегоочистки, км/ч | 20 |
| Ширина отвала, мм | 2540 - 2860 |
| Высота отвала, мм | 980 - 1000 |
| Угол поворота отвала, ° | 30 |
| Клиренс отвала во время езды, мм | 300 |
| Вес плуга, кг | 490 - 540 |
| Количество секции лемеха, шт. | 2 |
| Подъём отвала | передняя навесная система |
| Поворот отвала | гидравлический |
| Потребляемая мощность, л.с. | 80-150 |



Необходимое оборудование для работы плуга :

1. Передняя навесная система 2Т с элементами крепления
2. Электрогидравлический трехсекционный управляющий узел с применением джойстика

| | | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------|
| Грузоподъемность, т | 7 | Грузоподъемность, т | 10 | 12 |
| Вес прицепа / вес состава, кг | 2250 | Вес прицепа, кг | 2620 | 4130 |
| Потребляемая мощность, кВт / Л.С. | 50/68 | Потребляемая мощность, кВт / Л.С. | 70 / 95 | 110 / 150 |
| Угол наклона контейнера назад | 51° | Площадь загрузки, м² | 8,77 | 10,8 |
| Габаритные размеры с закрытого контейнера типа: | | Грузместимость без надстроек, м³: | 5,26 | 7,06 |
| длина x ширина x высота, мм | 6250x2420x2740 | Габариты без надстроек: | | |
| Габаритные размеры с открытым контейнерного типа | | длина x ширина x высота, м | 5,3x2,5x0,65 | 5,8x2,5x1,9 |
| длина x ширина x высота, мм | 6150x2420x1980 | Внутренние размеры кузова без надстроек: | | |
| Закрытое мощность контейнерного типа, м³ | 16 | длина x ширина x высота, м | 3,7x2,3 x0,6 | 4,2x2,4x0,7 |
| Открытое мощность контейнерного типа, м³ | 9,7 | Размеры шин | 400/60-15,5 | 505/50 |
| Размеры шин | 400/65-15,514PR | Тормозная система | пневматическая, двухпроводная | |
| Скорость движения, км/ч | 25 | Система разгрузки | односторонняя | |
| Нагрузка на зацеп трактора, кН(кг) | 10 (1019) | Вид кузова | монолитный | |
| Тормозная система | пневматическая, двухпроводная | Скорость движения, км/ч | 25 | 25 |
| | | Нагрузка на зацеп трактора, кН (кг) | 18,0 (1770) | 29,5 (2900) |
| | | По заказу | надстройки 10000 | 800мм |

T - 145 Крюковый прицеп + контейнер

управление погрузкой и выгрузкой из кабины трактора

T-041/K i T-623 полуприцепы для строительных материалов

надежная конструкция кузова, рамы и ходовой системы ЕЖ

кузов устойчивый к большим точечным нагрузкам ЕЖ

подвеска обеспечивает отличные ходовые качества

MIKRUS см. стр. 18

TUR см. стр. 10

загрузочный контейнер из листового металла HAI00X 450 гидравлические тормоза



Крюковый прицеп T-145 предназначены для перевозки и самостоятельной погрузки и выгрузки закрытых и открытых контейнеров. Приспособлены для работы с тракторами, оснащенными нижним транспортным зацепом. Одноосевая ходовая система с подвеской типа тандем обеспечивает отличные ходовые свойства. Прицеп полностью приспособлен для движения по общественным дорогам с твердым покрытием.



Одноосевые прицепы T-041K и T-623 с задней выгрузкой приспособлены для перевозки грузов с высокой точечной нагрузкой на пол ящика - например, камней, валунов, гусеничных транспортных средств, а также объемных и сыпучих материалов. Приспособлены для работы с тракторами, оснащенными нижним транспортным зацепом. Ходовая система типа тандем обеспечивает хорошие условия перевозки. Панельная конструкция ящика обеспечивает высокую непроницаемость. Прицепы полностью приспособлены для движения по твердым и грунтовым дорогам.

Моноблочный полуприцеп 7t

Моноблочный полуприцеп 10 t

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСЕВНЫЕ АГРЕГАТЫ

Состав агрегата:

- разрыхлители борозд от колес трактора
- передний вал \varnothing 300
- копирующее-дожимающие колеса
- волокуша
- 2-балочный культиватор
- задний вал \varnothing 400 (струнный или кольцевой)
- сцепка с сеялкой
- подпорки колес сеялки

В сельскохозяйственной версии дополнительно:

- скребок
- доукрепляющий вал \varnothing 300

**Компактный пахотно-посевной
двухбалочный агрегат**



| | |
|---|------------------------|
| Тип машины | подвесная |
| Ширина захвата, м | 3 |
| Глубина обработки, см | до 12 |
| Рабочая скорость, км/ч | до 10 |
| Эффективная производительность при скорости 8 км/ч, га/ч | до 2,4 |
| Потребление мощности, Л.С.: | |
| - посевной агрегат | 60-100 |
| - посевной агрегат с сеялкой | 100-120 |
| - агрегат в пахотной версии | 80-100 |
| Сцепка для сеялки | надстраивается на раме |
| Передний вал | струнный |
| Диаметр вала, мм | \varnothing 300 |
| Зубцы культиватора легкие, | пружинные |
| Количество рядов зубцов | 2 |
| Волокуша | 1-сегментная с зубцами |
| Задний вал | струнный или кольцевой |
| Диаметр вала, мм | \varnothing 400 |
| Доводящий вал | струнный |
| Диаметр вала, мм | \varnothing 300 |
| Скребок | 2-рядный |
| Копирующие колеса | 2 |
| Разрыхлители борозд от колес трактора | пружинные |
| Габаритные размеры: | |
| - ширина в рабочем положении, мм | 3000 |
| - длина агрегата, мм | 2585 |
| - высота агрегата, мм | 1250 |
| Вес, кг: | |
| Пахотно-посевной агрегат (передний вал, волокуша, 2-рядный культиватор, струнный вал) | около 600 |
| Пахотно-посевной агрегат (как выше) со сцепкой для сеялки | около 600 |
| Пахотный агрегат (передний вал, волокуша, 2-рядный культиватор, струнный вал, скребок, доводящий вал) | около 720 |
| | около 775 |

| | |
|---|------------------------|
| Тип машины | подвесная |
| Ширина захвата, м | 3 |
| Глубина обработки, см | до 12 |
| Рабочая скорость, км/ч | до 10 |
| Эффективная производительность при скорости 8 км/ч, га/ч до | 2,4 |
| Потребление мощности, Л.С.: | |
| - пахотно-посевной агрегат | 60-80 |
| - пахотно-посевной агрегат с сеялкой | 100-120 |
| - агрегат в пахотной версии | 80-100 |
| Сцепка для сеялки | надстраивается на раме |
| Передний вал | струнный |
| Диаметр вала, мм | ∅ 300 |
| Зубцы культиватора | легкие пружинные |
| Количество рядов зубцов | 3 |
| Доводящий вал | струнный или кольцевой |
| Диаметр вала, мм | ∅ 400 |
| Задний вал | струнный |
| Диаметр вала, мм | ∅ 300 |
| Скребок | 2-рядный |
| Копирующие колеса | 2 |
| Разрыхлители борозд от колес трактора | пружинные |
| Габаритные размеры: | |
| - ширина в рабочем положении, мм | 3000 |
| - длина агрегата в пахотной версии, мм | 2585 |
| - высота агрегата, мм | 1250 |
| Вес, кг: | |
| Пахотно-посевной агрегат (передний вал. 3-рядный культиватор, задний вал) около | 580 |
| Пахотно-посевной агрегат (как выше) со сцепкой для сеялки около | 700 |
| Пахотный агрегат (передний вал. 3-балочный культиватор, задний вал, скребок. доводящий вал) около | 750 |

В сельскохозяйственной версии дополнительно:

- ▄ доукрепляющий вал ∅ 300
- ▄ скребок

Состав агрегата:

- ▄ разрыхлители борозд от колес трактора
- ▄ передний вал ∅ 300
- ▄ копирующе-дожимающие колеса
- ▄ 3-балочный культиватор
- ▄ задний вал ∅ 400 (струнный или кольцевой)
- ▄ сцепка с сеялкой
- ▄ подпорки колес сеялки

Компактный пахотно-посевной двухбалочный агрегат



ПОЛЕВЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ

Стандартное оборудование:

- / Оцинкованная рама и балка
- / основной резервуар - итальянский полиэтиленовый, устойчивый к изменениям атмосферных воздействий
- / резервуар чистой воды, для прополаскивания инсталляции после опрыскивания
- / резервуар чистой воды для мытья рук, насос ZETA или RO
- / разжижитель в горловине основного резервуара
- / управляющий ручной польский клапан (только LS412) или итальянский (для версии L-615 и L-815 главный электрический клапан)
- / балки полевые: 12 или 15 м, раскладываемые вручную в "X"
- / стабилизационная система – механическая однократная трапеция
- / гидравлическая мешалка с одной форсункой

Объем главного резервуара, л

Балки, м

Насос, л/мин

Вид резервуара

Поднятие балки

Вид стабилизации балки

Диапазон поднимания балки, м

Жидкостный узел

Вид головки

Вид управляющего клапана

Потребление мощности, кВт / Л.С

Опрыскиватели группы L предназначены для небольших и средних хозяйств. Они стандартно оснащены насосами компании UDOR, разжижителем химических средств в горловине резервуара, итальянскими клапанами управления 3- и 5- секционными компании ARAG – в зависимости от величины балки, а также полиэтиленовыми 3 – трех секционным итальянским резервуаром. По желанию клиента опрыскиватели могут быть оснащены ручными или электрическими клапанами постоянного давления, гидравлическим поднятием балки, а также, по желанию клиента, управляющим компьютером итальянской фирмы Arag.

// LS-412

// L-412

// L-612

// L-615

// L-815

// L-1015

400

600

800

1000

12

15

ZETA85

R0130

трех секционный, полиэтиленовый
вручную (опция: гидравлическая)
механическая, однократная, трапеция

0,5-1,7

0,5-2,1

шланги PCV

трубы PCV

шланги или
трубы PCV

трубы PCV

1- позиционная

3-позиционная

1-или

3-позиционная

3-позиционная

ручной польский

ARAG мануальный

ARAG или польский
мануальный

ARAG электрический

44/60

59/80



Емкость резервуара 400 - 1000 л

URSUS

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ | 45

ЛИНИЯ ДЛЯ БРИКЕТИРОВАНИЯ СОЛОМЫ LTBS

Биомасса - это самый старый и наиболее широко используемый возобновляемый источник энергии. К ней относятся как отходы домашних хозяйств, так и остатки после выращивания растений.

Биомасса - это также остатки сельскохозяйственной продукции, например соломы, из которой мы изготавливаем брикеты для электростанций, которые затем в процессе совместного сгорания биомассы и угля являются отличным источником электрической энергии. Производством биомассы занимается дочерняя компания **URSUS S.A. - Bioenergia Invest (www.bioenergiainvest.pl)**





ЛИНИЯ ДЛЯ БРИКЕТИРОВАНИЯ СОЛОМЫ LTBS

В состав технологической линии для брикетирования соломы ИВБ включены измельчающий комплекс и брикетирующий комплекс. Эти комплексы состоят из ряда машин и устройств. Производительность полной линии составляет от 1,2 т/ч до 1,6 т/ч для серой соломы без загрязнений и инородных тел влажностью от 12% до 14%, и от 1 т/ч до 1,6 т/ч для соломы без загрязнений и инородных тел, влажностью от 10% до 16%. Указанная производительность учитывает потери времени, которые возникают по технологическим и эксплуатационным причинам. Максимальная производительность достигается при брикетировании серой рапсовой соломы, поставляемой в форме большого средне спрессованного тюка. Полная мощность установленная на устройствах, которые входят в состав полной технологической линии брикетирования соломы LTBS, составляет около 250 кВт; потребляемая мощность около 175 кВт.

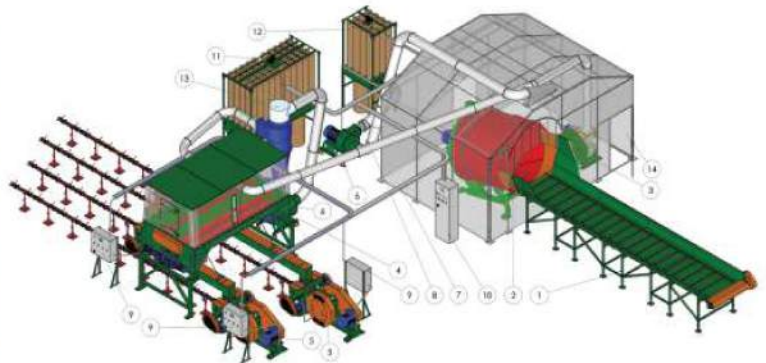


БРИКЕТИРОВЩИК ВМ-60



- | | | | |
|-------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| / 1.ЗАГРУЗОЧНЫЙ СТОЛ | - 1 шт. | / 8.ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА | - 1 шт. |
| / 2.ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ | - 1 шт. | / 9.ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ БРИКЕТИРОВЩИКОМ | - 4 шт. |
| / 3.МЕЛЬНИЦА | - 1 шт. | / 10. ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ЛИНИЕЙ | - 1 шт. |
| / 4.РЕЗЕРВУАР | - 1 шт. | / 11.МЕШОЧНЫЙ ФИЛЬТР | - 1 шт. |
| / 5.МЕХАНИЧЕСКИЙ БРИКЕТИРОВЩИ | - 4 шт. | / 12. МЕШОЧНЫЙ ФИЛЬТР | - 1 шт. |
| / 6.ВЕНТИЛЯТОР | - 2 шт. | / 13.ЦИКЛОННЫЙ ФИЛЬТР | - 1 шт. |
| / 7.ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА | - 1 шт. | / 14.КОРПУС ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ | - 1 шт. |

/ СХЕМА ЛИНИЯ LTBS



100% POLISH AGRO POWER

URSUS

ENERGETIC



URSUS RALLY TEAM





URSUS

*Надёжный
Партнер*

www.ursus.com



Since 1893

URSUS S.A.

Офис компании

ul. Fabryczna 21,
11-040 Dobre Miasto, Польша
tel. +48 89 615 34 00
tel. +48 89 615 36 00
fax +48 89 615 34 26
e-mail: sekretariat@ursus.com.pl
ТРАКТОРА

Отдел Lublin

ul. Mełgiewska 7-9
20-952 Lublin, Польша
tel. +48 81 749 34 66
fax +48 81 749 32 66
e-mail: lublin@ursus.com.pl
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Торговый офис Warszawa

ul. Jana Kochanowskiego 45
01-864 Warszawa, Польша
tel./fax. +48 544 271 101
e-mail: biuro.warszawa@ursus.com.pl

Отдел Biedaszki Małe

11-400 Kętrzyn, Польша
tel. +48 89 751 41 71
fax +48 89 751 27 38
email: biedaszki@ursus.com.pl
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

www.ursus.com