**Многофункциональный минитрактор LS J23**

Компания LS является дочерней структурой южнокорейского концерна LG, использующего в своей работе самые передовые мировые технологии в производстве тракторов различного класса. Девиз компании "Мы придем, чтобы сделать все для вас" - это больше, чем слоган, это образ жизни и работы фирмы. Трактора LS поставляются более, чем в 40 стран мира.

Многофункциональный минитрактор LS J23представляет собой современную машину, созданную по последним технологиям, с соблюдением требований к удобству эксплуатации. Минитрактор LS J23 позволяет вести работы с использованием более 80 типов навесного оборудования. Трактор имеет следующие важные параметры :

- Двигатель Mitsubishi S3L мощностью 23 л/с, дизель жидкостного охлаждения;

- Гидростатическая трансмиссия - автомат;

- Круиз-контроль скорости движения трактора;

- Полный подключаемый привод с блокировкой дифференциала;

- Тяговый класс - 0,6

- Грузоподъемность задней трехточечной сцепки - 715,0 кг;

- Расход топлива - 1,5 л/час при номинальном режиме работы;

- Гидроусилитель руля;

- Комплектуется тремя видами колес – индустриальными, сельскохозяйственными, газонными;

- Гарантия 3 года или 1950 моточасов;

**Описание минитрактора LS J23.**

На данный момент минитрактор LS J23 является самым маленьким трактором в модельном ряду LS. Это универсальная машина с мощной гидросистемой, с автоматической коробкой передач, гидроусилителем руля, с двумя ВОМ - задним и передним, комфортным широким сидением и самым маленьким радиусом разворота - 180 см. Управлять LS J23 легко и просто, практически любой человек справится с управлением трактора, даже не имея начальной подготовки.

Удобство в работе LS J23 достигается установкой на тракторе следующих систем и устройств :

- Гидростатическая коробка переключения передач - автомат;

- Гидроусилитель руля;

- Двигатель Mitsubishi S3L обладает очень низкими шумовыми характеристиками;

- Подключаемый полный привод 2WD - 4WD, обеспечивает отличную проходимость и управляемость в любых условиях работы;

- Быстроразъемное гидравлическое соединение;

- Круиз-контроль при движении трактора;

- Широкое сидение с демпфером гашения качаний;

- Комфортабельное расположение органов управления;

- Мощные фары;

- Независимые задний и передний ВОМ;

- Позиционное управление трехточечной сцепкой;

Для большего комфорта при работе в плохих погодных условиях на трактор LS J23 можно дополнительно установить кабину, которая обеспечит Вас следующими удобствами:

- Верхнее и заднее рабочее освещение;

- Габаритные огни и указатели поворота;

- Система вентиляции и обогрева кабины;

- Боковые зеркала заднего обзора;

- Тонированные стекла;

- Задняя открывающаяся форточка на газовых демпферах;

- Стеклоочиститель и омыватель переднего стекла оператора;

- Двери с газовыми демпферами и замками.

При желании кабину можно оборудовать CD системой с мощной акустикой.

Многофункциональность минитрактора LS J23 также заключается в разнообразии применяемых шин - индустриальные, сельскохозяйственные и газонные (шины низкого давления). Какие шины подходят для каких типов работы можно понять из таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шин** | Индустриальные | Сельскохозяйственные | Газонные (шины низкого давления ) |
| **Назначение минитрактора LS J23** | Коммунальные и строительные работы | Работы в поле, вспашка, боронование и другое | Различные работы в парках, на спортивных полях и площадках. |

Гарантия на трактор 3 года или 1950 моточасов.

**Технические характеристики минитрактора LS J23**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Двигатель | Тип | Mitsubishi S3L |
| Мощность, л/с | 23,0 |
| Номинальная частота вращения, об/мин | 2700,0 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 3 |
| Рабочий объем, куб.см. | 1125,0 |
| Емкость топливного бака, л | 25,0 |
| Расход топлива при номинальном режиме работы,л/час | 1,5 |
| Система охлаждения | Жидкостная |
| Фильтрация воздуха | Двойной картридж |
| Трансмиссия | Коробка передач | ГСКПП (автомат) |
| Количество передач | 2 |
| Максимальная скорость, км/ч | 21,5 (с/х колеса) |
| Привод | Подключаемый 2WD/4WD |
| Круиз-контроль скорости движения | Есть |
| Тяговый класс | 0,6  Тяговое усилие max >5,9 кН |
| Блокировка дифференциала | Механическая |
| ВОМ | Тип | Независимый |
| Максимальная мощность на ВОМ, л/с | 19,0 |
| Скорость вращения среднего ВОМ, об/мин | 2000,0 |
| Скорость вращения заднего ВОМ, об/мин | 540,0 |
| Диаметр, мм | 35,0 |
| Шлицы, шт | 6 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Тип тормозов | Дисковые в масле |
| Тормозная система | Гидроусилитель руля | Есть |
| Рулевое управление | Производительность гидронасоса, л/мин | 32,6 |
| Гидросистема | Максимальная грузоподъемность задней сцепки, кг | 715,0  Позиционное управление |
| Категория задней сцепки | Трехточечная CAT1 |
| Грузоподъемность штатного ковша, кг | 600,0 |
| Длина без навесного оборудования, мм | 2620,0 |
| Габариты,масса | Ширина с индустриальными колесами, мм | 1140,0 |
| Высота с дугой безопасности, мм | 2160,0 |
| Минимальный радиус разворота, мм | 1800,0 |
| Минимальный клиренс, мм | 200,0 (индустриальные колеса) |
| Колесная база, мм | 1500,0 |
| Масса без навесного оборудования, кг | 830,0 |
| Вентиляция,обогрев,освещение | Есть |
| Кабина  (опция ) | Щетки, стеклоомыватель | Есть |
| Верхнее рабочее освещение вперед-назад | Есть |
| Зеркало заднего вида слева-справа | Есть |
| Проблесковый желтый фонарь | Есть |
| Открытие окон на проветривание | Есть |
| AUDI система | Опция |
|  |  |
| Индустриальные,  перед/зад | 23 х 8.5-12 /  12.0-16.5 |
| Колеса | Газонные,  перед/зад | 23x8,5-14/  36x13,5-15 |
| Сельскохозяйственные, перед/зад | 6-14 /9,5-20 |
|  |  |

На минитрактор LS J23 может устанавливаться фирменное навесное оборудование -фронтальный ковш LL2100 грузоподъемностью 650 кг и экскаватор LB1104 с ковшами шириной от 30 до 45 см и глубиной копания 2,1 м.

На базе минитрактора LS J23 выпускается универсальная коммунальная машина (УКМ) "Малыш", предназначенная для выполнения широкого спектра уборочных работ в зимнее и летнее время. УКМ "Малыш" имеет передний отвал шириной 1,5 м с гидравлическим поворотом влево -вправо до 30 градусов и гидравлическим подъемом-опусканием. Управление отвалом легко и удобно - осуществляется джойстиком. Также УКМ "Малыш" имеет функцию "плавающий отвал", когда отвал не фиксируется жестко по вертикали. Эта функция очень удобна при расчистке неровных поверхностей дорог, тротуаров, различных больших и малых площадей и полей. Включается также джойстиком из кабины оператора.

На заднюю сцепку установлена мощная щетка шириной 1,5 м под углом 30 градусов к оси трактора и диаметром 550 мм. Щетка приводится во вращение от заднего ВОМ и с помощью гидравлики легко поднимается и опускается оператором из кабины.

УКМ "Малыш" обладает компактными размерами, что делает ее очень удобной в работе в условиях узких пространств. Несмотря на свои небольшие габариты УКМ "Малыш" имеет массу более 1,5 т. Большой вес этой "малышки" гарантирует надежное сцепление колес с дорогой и грунтом любого типа при проведении работ в любое время года при любых погодных условиях. Комфортабельная кабина с отоплением позволяет оператору выполнять работы в течение продолжительного времени.