**Многофункциональный минитрактор LS J27**

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 J27является модификацией трактора LS J23 , на него установлен более мощный двигатель Mitsubishi S3L 2 мощностью 27 л/с и представляет собой современную уникальную машину ,созданную по последним технологиям и требованиям в удобстве эксплуатации ,ведении самых различных работ с помощью более 80 типов навесного оборудования. Благодаря более мощному двигателю трактор имеет большую мощность на ВОМ -22 л/с и большее тяговое усилие - 6,5 кН ,что дает возможность использовать трактор в условиях повышенной сложности ,использовать более мощное навесное оборудование. Минитрактор LS J27 имеет следующие важные параметры :

- Двигатель Mitsubishi S3L мощностью 27 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 - 1,7 л/час при номинальном режиме работы ;

- Гидроусилитель руля;

- Комплектуется тремя видами колес - индустриальные , сельскохозяйственные ,газонные;

- Гарантия 3 года или 1950 моточасов ;

**Описание минитрактора LS J27.**

Минитрактор LS J27 является на данный момент самым маленьким трактором в модельном ряду LS. Это универсальная машина с мощной гидросистемой ,с автоматической коробкой передач ,гидроусилителем руля , с двумя ВОМ - задний и передний , комфортным широким сидением и самым маленьким радиусом разворота - 180 см ! Управлять LS J27 легко и просто , практически любой человек справится с управлением трактора ,даже не имея начальной подготовки.

Удобство в работе LS J27 достигается установкой на тракторе следующих систем и устройств :

- Гидростатическая коробка переключения передач - автомат;

- Гидроусилитель руля ;

- Двигатель Mitsubishi S3L2 обладает очень низкими шумовыми характеристиками;

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

- Быстроразьемное 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 минитрактор LS J27 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 J27 также заключается в разнообразии применяемых шин - индустриальные , сельскохозяйственные и газонные (шины низкого давления ) . Какие шины для каких типов работы можно понять из таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шин** | Индустриальные | Сельскохозяственные | Газонные |
| **Назначение минитрактора LS J27** | Коммунальные и строительные работы | Работы в поле ,вспашка ,боронение и другое | Различные работы в парках ,спортивных полях и площадках. |

Гарантия на трактор 3 года или 1950 моточасов.

**Технические характеристики минитрактора LS J27**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Двигатель | Тип | Mitsubishi S3L2 |
| Мощность, л/с | 27,0 |
| Номинальная частота вращения , об/мин | 2700,0 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 3 |
| Рабочий объем , куб.см. | 1318,0 |
| Емкость топливного бака , л | 25,0 |
| Расход топлива при номинальном режиме работы ,л/час | 1,7 |
| 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 >6,5 кН |
| Блокировка дифференциала | Механическая |
| ВОМ |  |  |
| Тип | Независимый |
| Максимальная мощность на ВОМ , л/с | 22,0 |
| Скорость вращения среднего ВОМ , об/мин | 2000,0 |
| Скорость вращения заднего ВОМ , об/мин | 540,0 |
| Диаметр ,мм | 35,0 |
| Шлицы , шт | 6 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Тормозная система | Тип тормозов | Дисковые в масле |
| Рулевое управление | Гидроусилитель руля | Есть |
| Гидросистема | Производительность гидронасоса , л/мин | 32,6 |
| Максимальная грузоподъемность задней сцепки , кг | 715,0  Позиционное управление |
| Категория задней сцепки | Трехточечная CAT1 |
| Грузоподъемность штатного ковша , кг | 600,0 |
| Габариты ,масса | Длина без навесного оборудования , мм | 2620,0 |
| 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 |
| Кабина  (опция ) | Вентиляция ,обогрев ,освещение | Есть |
| 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 |
|  |  |
| Колеса | Индустриальные ,  перед/зад | 23 х 8.5-12 /  12.0-16.5 |
| Газонные ,  перед/зад | 23x8,5-14/  36x13,5-15 |
| Сельскохозяйственные , перед/зад | 6-14 /9,5-20 |

На минитрактор LS J27 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 J27 выпускается универсальная коммунальная машина (УКМ) "Супер-Малыш" ,предназначенная для выполнения широкого спектра уборочных работ в зимнее и летнее время . УКМ "Супер - Малыш" является модификацией УКМ "Малыш" и имеет более мощный двигатель Mitsubishi S3L2 в 27 л/с. Благодаря более мощному двигателю УКМ "Малыш" способна выполнять уборочные работы быстрее на 20 % ,чем УКМ "Малыш"

УКМ "Супер-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 "Супер-Малыш" обладает компактными размерами ,что делает ее очень удобной в работе в условиях узких пространств . Несмотря на свои небольшие габариты УКМ "Супер-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 течении продолжительного времени.