**Многофункциональный трактор LS R50**

 **Описание трактора LS R50.**

 Трактор LS R50 - это модификация трактора LS R41, на нем установлен такой же мощный двигатель Mitsubishi S4QL , но он форсирован до 47 л/с. Благодаря этому трактор LS R50 ,имея абсолютно такое же шасси ,трансмиссию и габаритные размеры как и LS R41, способен выполнять весь перечень сельскохозяйственных и коммунальных работ как и LS R41,но быстрее! При этом тяговый класс трактора LS R50 стал уже 1,4 !

 Также , мощный двигатель в 47,0 л/с ,компактные размеры и рекордно малый радиус разворота 3,3 м , позволяет с успехом использовать этот трактор в коммунальном хозяйстве с различным навесным оборудованием для проведения работ всех видов сложности и в первую очередь -для уборки улиц и тротуаров. На трактор LS R50 может устанавливаться фирменное навесное оборудование - фронтальный ковш LL4101 грузоподъемностью 1300 кг и экскаватор LB2101 с ковшами шириной от 30 до 60 см и глубиной копания до 2,3 м !

 Трактор LS R50 поставляется в двух комплектациях - с механической коробкой переключения передач (МКПП)- модель LS R50 GEER . И модель LS R50HST с гидростатической коробкой переключения передач (ГСКПП) .

 LS R50 - это многофункциональный трактор , имеющий широчайший перечень навесного оборудования для работ в сельском хозяйстве, строительстве и коммунальной сфере. Для каждого типа работ требуется установка специальных шин :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шин** | Индустриальные | Сельскохозяйственные | Газонные (низкого давления ) |
|  **Назначение трактора LS R50**  | Коммунальные и строительные работы | Работы в поле ,вспашка ,боронование и другое | Различные работы в парках ,спортивных полях и площадках.  |

**Основные параметры трактора LS R50 :**

- Двигатель Mitsubishi S4QL мощностью 47 л/с , дизель жидкостного охлаждения;

-Тяговый класс - 1,4;

- Тяговое усилие - 13,5 кН;

- Подключаемый полный привод 2 WD - 4WD ;

- Расход топлива при номинальном режиме работы - 3,5 л/ч;

- Трансмиссия : механическая -32 вперед / 16 назад или гидростатическая (автомат) - 3 положения ;

- Грузоподъемность задней сцепки 1510,0 кг

- Дополнительные контуры гидросистемы - задние 2 шт.;

- Автоматическое подключение заднего ВОМ при опускании задней сцепки ;

- Гарантия на трактор 3 года или 1950 моточасов.

Для большего комфорта при работе в плохих погодных условиях на трактор LS R50 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.

 **Технические характеристики трактора LS R50**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель трактора  |  | R50 GEER /R50 HST |
| Двигатель  | Тип | Mitsubishi S4QL |
| Мощность, л/с | 47,0 |
| Номинальная частота вращения , об/мин | 2600,0 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 4 |
| Рабочий объем , куб.см. | 2505,0 |
| Емкость топливного бака , л | 36,0 |
| Расход топлива при номинальном режиме работы ,л/час | 3,5 |
| Система охлаждения | Жидкостная |
| Фильтрация воздуха | Двойной картридж |
| Трансмиссия | Коробка передач | Механика/ ГСКПП (автомат) |
| Количество передач  | 3 / F32 x R16 |
| Максимальная скорость, км/ч | 34,0(с/х колеса) |
| Привод | Подключаемый полный 2WD/4WD  |
| Круиз-контроль скорости движения  | Есть |
| Тяговый класс | 1,4 Тяговое усилие max > 13,5 кН |
| Блокировка дифференциала | Механическая |
|  ВОМ |  |  |
| Тип | Независимый |
| Максимальная мощность на ВОМ , л/с | 40,0 / 37,0 |
| Скорость вращения среднего ВОМ , об/мин | 2000,0(опция) |
| 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 | 55,5 |
| Максимальная грузоподъемность задней сцепки , кг | 1510,0 Позиционное управление |
| Категория задней сцепки | Трехточечная САТ1 |
| Грузоподъемность штатного ковша , кг | 1300,0 |
| Габариты ,масса | Длина без навесного оборудования , мм | 3192,0 |
| Ширина с индустриальными колесами , мм | 1420,0 |
| Высота с дугой безопасности , мм | 2416,0 |
| Минимальный радиус разворота , мм | 3300,0 |
| Минимальный клиренс , мм | 355,0 (с/х колеса ) |
| Колесная база , мм | 1733,0 |
| Масса без навесного оборудования , кг | 1900,0 |
|  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 |  |
| Газонные ,перед/зад |  |
| Сельскохозяйственные , перед/зад | 8-16 / 12,4 - 24 |